

**INTERVENTIONS ARCHÉOLOGIQUES (NOVEMBRE 2014 - AOÛT 2016)
DANS LES LIMITES DE L'ANCIEN VILLAGE DE SAINT-HENRI-DES-TANNERIES :
LES SITES BIFJ-118, BIFJ-119 ET BIFJ-125 ET LES SECTEURS
1 (MTL16-23-06), 2 (MTL15-23-04), 2B (MTL15-23-05), 3 (MTL15-23-06),
3B (MTL15-23-07), 4 (MTL15-23-08), 4B (MTL15-23-09), 5 (MTL14-23-01),
5B (MTL15-23-10) ET 5C (MTL15-23-11)**



Photographies de la page couverture

Haut (gauche) : BiFj-125, vue générale de la cuve 1A1300 et des objets au fond, au-dessus de la cuve 1A500, vue vers le sud-est (PATR16N01-4446).

Haut (droite) : BiFj-118 et 119, vue générale des vestiges et de la rue Saint-Jacques, vers le nord (PATR15N03_1080)

Bas (gauche) : BiFj-125, vue générale de l'opération 2 vers le SE, après le dégagement des premiers vestiges (PATR16N01_4518)

Bas (droite) : BiFj-118, opération 2, vue générale vers le sud-est (PATR15N04-1600).

Volume 1: Projet Turcot - Présentation

| | |
|-----------------------------|-----|
| Remerciements | v |
| Résumé..... | vi |
| Équipe de réalisation | vii |
| Lexique..... | xxx |

| | |
|--------------------------|----------|
| Introduction..... | 1 |
|--------------------------|----------|

| | |
|--|----------|
| Chapitre 1 : Présentation du Projet Turcot..... | 3 |
|--|----------|

| | |
|---|---|
| 1.1 Contexte général..... | 3 |
| 1.2 Mandats et objectifs..... | 4 |
| 1.3 Localisation de l'aire d'étude..... | 7 |
| 1.4 Contenu du rapport..... | 8 |

| | |
|--|-----------|
| Chapitre 2 : Méthodologie | 13 |
|--|-----------|

| | |
|---|----|
| 2.1 Préparation du terrain..... | 13 |
| 2.2 Travaux de terrain..... | 14 |
| 2.3 Méthodes d'analyses post-fouille..... | 19 |

| | |
|---|-----------|
| Chapitre 3 : Historique des recherches en archéologie..... | 45 |
|---|-----------|

| | |
|--|----|
| 3.1 Sites archéologiques connus en périphérie de l'aire d'étude..... | 45 |
| 3.2 Lieu historique national du canal de Lachine..... | 56 |
| 3.3 Sites archéologiques de tanneries au Québec..... | 58 |
| 3.4 Une bibliographie comparée sur le sujet des tanneries..... | 63 |

Volume 2: L'environnement et l'historique

| | |
|--|------------|
| Chapitre 4 : Contexte environnemental | 67 |
| 4.1 Cadre environnemental | 68 |
| 4.2 Occupations paléohistoriques | 80 |
| 4.3 Évolution historique du paysage du Sud-Ouest..... | 84 |
| 4.4 Fonctionnement d'une tannerie..... | 98 |
| 4.5 De la bête à l'objet..... | 111 |
| 4.6 Les techniques de tannage | 115 |
| 4.7 Les premières tanneries au Québec..... | 127 |
| 4.8 L'inventaire des ressources naturelles nécessaires aux tanneurs..... | 141 |
| | |
| Chapitre 5: Contexte historique..... | 175 |
| 5.1 Le développement de Saint-Henri (1663-1970)..... | 176 |
| 5.2 Paysage architectural : 150 ans de bouleversements, 1800-1950 | 217 |
| 5.3 Des liens sociaux forts | 228 |
| 5.4 Description des différents lots cadastraux..... | 233 |
| 5.5 Phases d'occupation du territoire | 258 |
| 5.6 Potentiel archéologique révisé..... | 261 |

Volume 3 : Résultats: analyses des opérations

| | |
|---|------------|
| Chapitre 6: Analyse des opérations de surveillance, d'inventaire et de fouilles..... | 281 |
| 6.1 Présentation des chantiers et des fouilles effectuées sur les sites archéologiques..... | 281 |
| 6.2 Secteur 1 (MTL16-23-06)..... | 297 |
| 6.3 Secteur 2 (MTL15-23-04), 2B (MTL15-23-05) et 2C (MTL16-23-13).. | 299 |
| 6.4 Secteur 3 (MTL15-23-06) et 3B (MTL15-23-07)..... | 302 |
| 6.5 Secteur 4 (MTL15-23-08) et 4B (MTL15-23-09)..... | 306 |
| 6.6 Secteur 5 (MTL14-23-01 et MTL15-23-10), 5B (MTL15-23-11) et 5C (MTL15-23-12)..... | 306 |
| 6.7 BiFj-118 (opérations 1 à 20) | 308 |
| 6.8 BiFj-119 (opérations 1 à 9)..... | 614 |
| 6.9 BiFj-125 (opérations 1 et 2) | 732 |

Volume 4 : La culture matérielle

| | |
|---|----------------|
| Chapitre 7 : Analyse de la culture matérielle. | 787 |
| 7.1 Dénomination d'objets..... | 788 |
| 7.2 Matériaux..... | 789 |
| 7.3 Fonctions..... | 796 |
| 7.4 Analyse fonctionnelle par période chronologique. | 803 |
| 7.4.1 Horizons de sol naturel..... | 804 |
| 7.4.2 Première moitié du XVIIIe siècle..... | 804 |
| 7.4.3 Seconde moitié du XVIIIe siècle..... | 811 |
| 7.4.4 De la fin du XVIII ^e siècle au tournant des années 1860..... | 826 |
| 7.4.5 Seconde moitié du XIXe siècle (surtout après 1860) à la fin du XIXe siècle..... | 865 |
| 7.4.6 XXe siècle..... | 904 |
| 7.4.7 Hors contexte | 924 |
| Planches d'artéfacts des sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125..... | 935 |

Volume 5a : Résultats: Analyse des vestiges architecturaux

| | |
|--|------------|
| Chapitre 8 : Vestiges architecturaux. | 981 |
| 8.1.1 Les types d'occupation..... | 982 |
| 8.1.2 Les marqueurs du chauffage domestique..... | 985 |
| 8.1.3 Approche analytique..... | 986 |
| 8.2 Critères architecturaux distinctifs. | 988 |
| 8.2.1 Les volumes architecturaux..... | 988 |
| 8.2.1.1 Fonctions des termes utilisés pour la description des volumes architecturaux. | 988 |
| 8.2.2 Les éléments structuraux..... | 989 |
| 8.2.2.1 Les fondations..... | 990 |
| 8.2.2.2 Les supports de charge (structures de fondation)..... | 991 |
| 8.2.2.3 Les supports de poussée (structures de soutènement)..... | 991 |
| 8.2.3 Les dimensions des matériaux..... | 991 |
| 8.2.4 Le travail sur la matière..... | 993 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 8.2.5 | Type de parements..... | 995 |
| 8.2.6 | Agencement et appareillages..... | 996 |
| 8.3 | Volumes architecturaux..... | 998 |
| 8.3.1 | Volume 1 : BiFj-125, opérations 1 et 2..... | 1003 |
| 8.3.1.1 | Volume 1A : corps principal..... | 1007 |
| | Mur de refend 1A100..... | 1007 |
| | Mur nord-ouest 1A150..... | 1008 |
| | Mur nord-est 1A700..... | 1009 |
| | Mur sud-est 1A750..... | 1009 |
| | Mur sud-ouest 1A1100..... | 1010 |
| | Foyer et base de cheminée 1A200..... | 1011 |
| | Massif de pierre 1A1200..... | 1012 |
| | Massif de foyer 1A1000..... | 1013 |
| | Passerelle ou plancher 1A550..... | 1014 |
| 8.3.1.2 | Cuves..... | 1014 |
| | Cuve 1A300..... | 1015 |
| | Cuve 1A400..... | 1015 |
| | Cuve 1A450..... | 1018 |
| | Cuve 1A500..... | 1019 |
| | Cuve 1A600..... | 1024 |
| | Cuve 1A650..... | 1025 |
| | Cuve 1A900..... | 1030 |
| | Cuve 1A950..... | 1031 |
| | Cuve 1A1300..... | 1036 |
| | Cuve 1A1350..... | 1037 |
| | Cuve 1A1400..... | 1042 |
| | Cuve 1A1550..... | 1043 |
| | Cuve 1A1600..... | 1043 |
| 8.3.1.3 | Canalisations..... | 1050 |
| | Canalisation 1A250..... | 1050 |
| | Canalisation 1A350..... | 1051 |
| | Canalisation 1A1250..... | 1051 |
| | Canalisation 1A1450..... | 1056 |
| | Canalisation 1A1500..... | 1056 |
| | Canalisation de fonte 1A1050..... | 1060 |
| 8.3.1.4 | Volume 1B : agrandissement au sud-ouest..... | 1060 |

| | | |
|---------|--|------|
| | <i>Mur nord-ouest 1A1150</i> | 1060 |
| 8.3.1.5 | Volume 1C : bâtiment résidentiel..... | 1062 |
| | <i>Mur sud-ouest 1A800</i> | 1062 |
| | <i>Mur nord-ouest 1A850</i> | 1063 |
| 8.3.2 | <i>Volume 2 : BiFj-118, opération 6, sous-opération 6K</i> | 1065 |
| 8.3.2.1 | Pièces de bois 6K33..... | 1065 |
| 8.3.2.2 | Poteau 6B7..... | 1067 |
| 8.3.3 | <i>Volume 3 : BiFj-118, opérations 4 et 12</i> | 1068 |
| 8.3.3.1 | Corps principal..... | 1068 |
| | <i>Mur sud-ouest 4J100 (4E100-4K100)</i> | 1068 |
| | <i>Mur sud-est 4J150</i> | 1071 |
| 8.3.3.2 | Surface d'occupation..... | 1071 |
| | <i>Solive 4A2</i> | 1071 |
| 8.3.3.3 | Cuves..... | 1072 |
| | <i>Cuve 4J26</i> | 1072 |
| | <i>Cuve 4K8</i> | 1073 |
| 8.3.3.4 | Canalisations..... | 1078 |
| | <i>Canalisation 4K9-12E21</i> | 1078 |
| | <i>Canalisation 4K11</i> | 1084 |
| 8.3.4 | <i>Volume 4 : BiFj-119, opérations 1, 2 et 4</i> | 1086 |
| 8.3.4.1 | Volume 4A..... | 1089 |
| | <i>Mur pignon sud-est 1A250</i> | 1091 |
| | <i>Mur pignon sud-est, semelle du vestige 1A150</i> | 1091 |
| | <i>Mur gouttereau sud-ouest 1A500</i> | 1093 |
| 8.3.4.2 | Volume 4B..... | 1094 |
| | <i>Mur gouttereau nord-est 1A100</i> | 1094 |
| | <i>Parement externe du mur nord-est (1A100)</i> | 1095 |
| | <i>Parement interne du mur nord-est (1A100)</i> | 1096 |
| | <i>Ouverture à la base du mur nord-est</i> | 1097 |
| | <i>Mur pignon sud-est 1A150</i> | 1098 |
| | <i>Mur gouttereau sud-ouest 1A400</i> | 1099 |
| 8.3.4.3 | Surface d'occupation..... | 1100 |
| | <i>Pavage de brique 1B2</i> | 1100 |
| | <i>Planchers 1B3 et 1B5</i> | 1100 |
| | <i>Planchers 4A7-4C5</i> | 1101 |
| 8.3.4.4 | Cuves..... | 1101 |

| | | |
|---------|--|------|
| | <i>Cuve 1B19</i> | 1101 |
| | <i>Cuve 4A6(2B3)</i> | 1102 |
| 8.3.4.5 | Canalisations..... | 1108 |
| | <i>Canalisation 1B18-4D4</i> | 1108 |
| | <i>Canalisation 1B22-2G3</i> | 1108 |
| | <i>Canalisation 2H8-4C6</i> | 1110 |
| 8.3.5 | <i>Volume 5 : BiFj-119, opérations 7 et 9</i> | 1113 |
| 8.3.5.1 | Corps principal. | 1115 |
| | <i>Mur gouttereau nord-ouest 7A100</i> | 1115 |
| | <i>Mur pignon sud-ouest 7A150</i> | 1116 |
| | <i>Mur gouttereau sud-est 7A200</i> | 1117 |
| | <i>Mur pignon nord-est 7A250</i> | 1119 |
| 8.3.5.2 | Surfaces d'occupations..... | 1120 |
| | <i>Dallage de pierres 7C17 et 7F7-7G6</i> | 1120 |
| | <i>Plancher 7F11-7G9</i> | 1121 |
| | <i>Plancher 7F16-7F17</i> | 1122 |
| 8.3.5.3 | Cuves. | 1123 |
| | <i>Cuve 7B19</i> | 1123 |
| | <i>Cuve 7C19</i> | 1126 |
| | <i>Cuve 7E8</i> | 1126 |
| | <i>Cuve 7E26</i> | 1127 |
| | <i>Cuve 7G15</i> | 1134 |
| 8.3.5.4 | Canalisations..... | 1137 |
| | <i>Canalisation 7C24-7D13-9G2</i> | 1137 |
| | <i>Canalisation 7E9</i> | 1139 |
| 8.3.6 | <i>Volume 6 : BiFj-118, opérations 6, 11, 13 et 16</i> | 1141 |
| 8.3.6.1 | Corps principal. | 1143 |
| | <i>Mur nord-est 16A100</i> | 1143 |
| | <i>Mur nord-ouest 16A150</i> | 1144 |
| | <i>Mur sud-ouest 16A200</i> | 1145 |
| | <i>Mur sud-est 16A250</i> | 1146 |
| 8.3.6.2 | Surfaces d'occupation..... | 1147 |
| | <i>Dallage 6G3</i> | 1147 |
| 8.3.7 | <i>Volume 7 : BiFj-118, opération 10</i> | 1148 |
| 8.3.7.1 | Corps principal. | 1150 |
| | <i>Mur sud-ouest 10B18</i> | 1150 |

| | | |
|---------------|--|-------------|
| 8.3.7.2 | Surface d'occupation..... | 1150 |
| | <i>Solive 10E7</i> | 1150 |
| 8.3.8 | <i>Volume 8 : BiFj-118, opération 2</i> | 1151 |
| 8.3.8.1 | Corps principal..... | 1153 |
| | <i>Mur nord-est 2A100</i> | 1153 |
| | <i>Mur sud-est 2A150</i> | 1153 |
| 8.3.8.2 | Canalisation ou surface d'occupation ?..... | 1155 |
| | <i>Structure de bois 2E9-2F7</i> | 1155 |
| 8.3.9 | <i>Volume 9 : BiFj-118, opérations 18 et 19</i> | 1157 |
| 8.3.9.1 | Vestiges d'une tannerie..... | 1159 |
| | <i>Cuve 18B9</i> | 1159 |
| | <i>Démolition de la tannerie 18D5</i> | 1162 |
| 8.3.9.2 | Bâtiments secondaires..... | 1162 |
| | <i>Bâtiment secondaire 2 : 19A800-19A850</i> | 1163 |
| | <i>Plancher 18C4</i> | 1164 |
| 8.3.10 | <i>Volume 10 : BiFj-118, opérations 4 et 12</i> | 1165 |
| 8.3.10.1 | Corps principal..... | 1166 |
| | <i>Mur sud-ouest 12A100</i> | 1166 |
| | <i>Mur nord-ouest 12A150</i> | 1168 |
| | <i>Mur nord-est 12A200</i> | 1168 |
| | <i>Mur sud-est 12A250</i> | 1169 |
| 8.3.10.2 | Surface d'occupation..... | 1169 |
| | <i>Plancher 12C9</i> | 1169 |
| 8.3.11 | <i>Volume 11 : BiFj-118, opération 14</i> | 1170 |
| 8.3.11.1 | Corps principal..... | 1172 |
| | <i>Mur pignon sud-ouest 14A100 et semelle 14A400</i> | 1172 |
| | <i>Mur de façade nord-ouest 14A150</i> | 1174 |
| | <i>Mur pignon nord-est 14A200</i> | 1174 |
| | <i>Foyers 14A500 et 14A600</i> | 1176 |
| 8.3.11.2 | Corps annexe..... | 1176 |
| | <i>Murs 14A300, 14A350 et 14A450</i> | 1176 |
| 8.3.11.3 | Surface d'occupation..... | 1177 |
| | <i>Plancher 14A1-3B9-14C1</i> | 1177 |
| 8.3.11.4 | Cuve..... | 1178 |
| | <i>Cerceau de cuve 14F2</i> | 1178 |
| | <i>Fond de cuve 14G2</i> | 1179 |

| | | |
|----------|--|-------------|
| 8.3.11.5 | Canalisation..... | 1184 |
| | <i>Canalisation 4K3-5H3.....</i> | <i>1184</i> |
| 8.3.12 | <i>Volume 12 : BiFj-118, opération 17.....</i> | <i>1186</i> |
| 8.3.12.1 | Corps principal..... | 1188 |
| | <i>Mur nord-est 17A100.....</i> | <i>1188</i> |
| | <i>Mur sud-est 17A150.....</i> | <i>1188</i> |
| | <i>Foyer 17A200.....</i> | <i>1189</i> |
| | <i>Foyer 10B10.....</i> | <i>1189</i> |
| | <i>Poteau 10B15.....</i> | <i>1190</i> |

Volume 5b : Résultats: Analyse des vestiges architecturaux

| | | |
|------------|---|-------------|
| 8.3.13 | <i>Volume 13 : BiFj-118, opérations 6, 11, 13 et 16.....</i> | <i>1193</i> |
| 8.3.14 | <i>Volume 14 : BiFj-119, opérations 8 et 9.....</i> | <i>1201</i> |
| 8.3.15 | <i>Volume 15 : BiFj-118, opération 10.....</i> | <i>1208</i> |
| 8.3.16 | <i>Volume 16 : BiFj-118, opération 7.....</i> | <i>1223</i> |
| 8.3.17 | <i>Volume 17 : BiFj-118, opération 3.....</i> | <i>1234</i> |
| 8.3.18 | <i>Volume 18 : BiFj-118, opérations 1 et 20C.....</i> | <i>1245</i> |
| 8.3.19 | <i>Volume 19 : BiFj-118, opérations 18, 19 et 20.....</i> | <i>1264</i> |
| 8.3.20 | <i>Volume 20 : BiFj-118, opération 19.....</i> | <i>1276</i> |
| 8.3.21 | <i>Volume 21 : BiFj-118, opération 8.....</i> | <i>1283</i> |
| 8.3.22 | <i>Volume 22 : BiFj-118, opérations 9 et 20B.....</i> | <i>1290</i> |
| 8.3.23 | <i>Volume 23 : BiFj-118, opération 20A et 20D.....</i> | <i>1298</i> |
| 8.3.24 | <i>Volume 24 : BiFj-118, opération 20C.....</i> | <i>1302</i> |
| 8.4 | Aménagements communautaires..... | 1306 |
| 8.4.1 | <i>Aménagement A, murs de canalisation du ruisseau Glen (et structures associées) : BiFj-118, opérations 5, 6 et 15 et BiFj-119, opération 5.....</i> | <i>1306</i> |
| 8.4.2 | <i>Aménagement B, pont du chemin de la Côte-Saint-Paul (Saint-Rémi) : BiFj-119, opération 5.....</i> | <i>1316</i> |
| 8.4.3 | <i>Aménagement C, foyer extérieur : BiFj-119, opération 6.....</i> | <i>1327</i> |
| 8.5 | Aménagements d'arrière-cours et autres structures..... | 1338 |
| 8.5.1 | <i>Dépendances.....</i> | <i>1338</i> |
| 8.5.2 | <i>Aménagements sanitaires.....</i> | <i>1348</i> |
| 8.5.3 | <i>Aménagements autres.....</i> | <i>1370</i> |
| 8.6 | Services anciens et d'utilité publique..... | 1375 |
| 8.6.1 | <i>Canalisations et services en bois.....</i> | <i>1375</i> |
| 8.6.2 | <i>Canalisations et services en terre cuite et en métal.....</i> | <i>1390</i> |

Volume 6 : Bilan

| | |
|---|-------------|
| Chapitre 9: Discussion. | 1401 |
| 9.1 Avant 1720 — Développement du territoire et premières acquisitions. | 1451 |
| 9.2 1720-1859 – Époque des tanneries artisanales..... | 1457 |
| 9.3 1860-1904 – Saint-Henri-des-Tanneries : Genèse de la vie urbaine et essor de l’industrialisation. | 1552 |
| 9.4 1905-1966 — Quartier Saint-Henri : déclin de l’industrie et accélération de la résidentialisation. | 1564 |
| | |
| Conclusion et recommandations | 1571 |
| Recommandations. | 1574 |

Bibliographie générale

Annexes

Analyses spécialisées (volume 1)

- Annexe 1: Analyses archéobotaniques et archéoentomologiques des sites BiFj-118 et BiFj-119
- Annexe 2: Analyse dendrochronologique - Identification d'essence pour les sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125
- Annexe 3: Analyses zooarchéologiques des sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125

Analyses historiques (volume 2)

- Annexe 4: Évolution du cadre bâti
- Annexe 5: Les chaînes de titres pour les 20 lots inventoriés par Patrimoine Experts

Catalogues des photographies et planches contact (volume 3)

- Annexe 6: Catalogues des photographies et planches contact

Inventaire de la culture matérielle (volume 4)

- Annexe 7: Catalogue des artefacts sélectionnés pour exposition, BiFj-115, BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125
- Annexe 8: Inventaire de la culture matérielle

Liste des fiches

| | | |
|-------------------|---|------|
| Fiche 8.1 | BiFj-125-1A300 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1016 |
| Fiche 8.2 | BiFj-125-1A400 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1020 |
| Fiche 8.3 | BiFj-125-1A450 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1022 |
| Fiche 8.4 | BiFj-125-1A500 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1026 |
| Fiche 8.5 | BiFj-125-1A1600 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1028 |
| Fiche 8.6 | BiFj-125-1A650 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1032 |
| Fiche 8.7 | BiFj-125-1A900 : Fiche d'enregistrement de la cuve.. | 1034 |
| Fiche 8.8 | BiFj-125-1A950 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1038 |
| Fiche 8.9 | BiFj-125-1A1300 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1040 |
| Fiche 8.10 | BiFj-125-1A1350 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1044 |
| Fiche 8.11 | BiFj-125-1A1400 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1046 |
| Fiche 8.12 | BiFj-125-1A1550 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1048 |
| Fiche 8.13 | BiFj-125-1A1600 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1052 |
| Fiche 8.14 | BiFj-125-1A250 : Fiche d'enregistrement de la canalisation..... | 1054 |
| Fiche 8.15 | BiFj-125-1A350 : Fiche d'enregistrement de la canalisation..... | 1055 |
| Fiche 8.16 | BiFj-125-1A1250 : Fiche d'enregistrement de la canalisation..... | 1057 |
| Fiche 8.17 | BiFj-125-1A1450 : Fiche d'enregistrement de la canalisation..... | 1058 |
| Fiche 8.18 | BiFj-125-1A1500 : Fiche d'enregistrement de la canalisation..... | 1059 |
| Fiche 8.19 | BiFj-118-4J26 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1074 |
| Fiche 8.20 | BiFj-118-4K8 : Fiche d'enregistrement de la cuve..... | 1076 |
| Fiche 8.21 | BiFj-118-4K9-12E21 : Fiche d'enregistrement de la canalisation..... | 1083 |
| Fiche 8.22 | BiFj-118-4K11 : Fiche d'enregistrement de la canalisation. | 1085 |
| Fiche 8.23 | BiFj-119-1B19 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1104 |
| Fiche 8.24 | BiFj-119-4A6(2B3) : Fiche d'enregistrement de la cuve..... | 1106 |
| Fiche 8.25 | BiFj-119-1B18-4D4 : Fiche d'enregistrement de la canalisation. | 1109 |
| Fiche 8.26 | BiFj-119-1B22-2G3 : Fiche d'enregistrement de la canalisation. | 1111 |
| Fiche 8.27 | BiFj-119-2H8-4C6 : Fiche d'enregistrement de la canalisation. | 1112 |
| Fiche 8.28 | BiFj-119-7B19 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1124 |
| Fiche 8.29 | BiFj-119-7C19 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1128 |
| Fiche 8.30 | BiFj-119-7E8 : Fiche d'enregistrement de la cuve..... | 1130 |
| Fiche 8.31 | BiFj-119-7E26 : Fiche d'enregistrement de la cuve..... | 1132 |
| Fiche 8.32 | BiFj-119-7G15 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1135 |
| Fiche 8.33 | BiFj-119-7C4-7D13-9G2 : Fiche d'enregistrement de la canalisation. | 1138 |
| Fiche 8.34 | BiFj-119-7E9 : Fiche d'enregistrement de la canalisation. | 1140 |
| Fiche 8.35 | BiFj-118-2E9-2F7 : Fiche d'enregistrement de la canalisation. | 1156 |
| Fiche 8.36 | BiFj-118-18B9 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1160 |
| Fiche 8.37 | BiFj-118-14F2 : Fiche d'enregistrement de la cuve..... | 1180 |
| Fiche 8.38 | BiFj-118-14G2 : Fiche d'enregistrement de la cuve. | 1182 |
| Fiche 8.39 | BiFj-118-4K3-5H3 : Fiche d'enregistrement de la canalisation. | 1185 |

Liste des figures

| | | |
|--------------------|--|------|
| Figure 8.1 | Ortho-image des sites BiFj-118 et BiFj-119 réalisée à partir des fichiers de Scan 3D, le nord est en haut. | 983 |
| Figure 8.2 | Modes de façonnage de la pierre en maçonnerie. | 995 |
| Figure 8.3 | Types de parements..... | 996 |
| Figure 8.4 | Dimension de l'appareil..... | 997 |
| Figure 8.5 | Volume 1, BiFj-125, op. 1 et 2..... | 1004 |
| Figure 8.6 | Volume 1, BiFj-125, extrait de la numérisation 3D des vestiges des opérations 1 et 2, vue vers le sud..... | 1005 |
| Figure 8.7 | Volume 1, BiFj-125, extrait de la numérisation 3D des vestiges des opérations 1 et 2, vue vers le nord..... | 1006 |
| Figure 8.8 | Volume 2, BiFj-118, op. 6..... | 1066 |
| Figure 8.9 | Volume 3, BiFj-118, op. 4 et 12..... | 1069 |
| Figure 8.10 | Volume 3, BiFj-118K-4K8 : Relevés en plan, en coupe et en élévation de la cuve 4K8 et des canalisations 4K9 et 4K11. | 1079 |
| Figure 8.11 | Volume 3, BiFj-118-4K8 : croquis des dimensions de la cuve. | 1081 |
| Figure 8.11 | Volume 3, BiFj-118-4K8 : croquis des dimensions de la cuve (suite). | 1082 |
| Figure 8.12 | Volume 4, BiFj-119, op. 1, 2 et 4..... | 1087 |
| Figure 8.13 | Volume 4, BiFj-119-1A150, 1A250 et 1A400 : Vue planimétrique de la jonction des murs 1A150 (en haut), 1A400 (à gauche) et 1A250 (en bas). On remarque que le mur 1A250 (en bas) et la semelle extérieure partiellement dérasée du mur 1A150 (en haut, à droite) sont dans le même axe et que les murs 1A150 (en haut) et 1A400 (à gauche) ont tronqué le mur 1A250 (en bas) lors de leur mise en place (montage des photos PATR15N04-4031 à 4036)..... | 1089 |
| Figure 8.14 | Volume 4, BiFj-119-1A150 : parement intérieur, vue vers le sud-ouest (PATR15N05-0350 et 0351). | 1098 |
| Figure 8.15 | Volume 5, BiFj-119, op. 7 et 9..... | 1114 |
| Figure 8.16 | Volume 5, BiFj-119-7A100 : vue vers le nord-ouest (PATR15N05-2008 et 2009). | 1115 |
| Figure 8.17 | Volume 5, BiFj-119-7A200 : vue vers le nord-est (PATR15N05-2018, à droite et 2020, à gauche). | 1117 |
| Figure 8.18 | Volume 6, BiFj-118, op. 6, 11, 13 et 16..... | 1142 |
| Figure 8.19 | Volume 7, BiFj-118, op. 10..... | 1149 |
| Figure 8.20 | Volume 8, BiFj-118, op. 2..... | 1152 |
| Figure 8.21 | Volume 9, BiFj-118, op. 18 et 19. | 1158 |
| Figure 8.22 | Volume 10, BiFj-118, op. 4 et 12..... | 1167 |
| Figure 8.23 | Volume 11, BiFj-118 op. 14..... | 1171 |
| Figure 8.24 | Volume 12, BiFj-118, op. 17..... | 1187 |

Liste des photographies

| | | |
|-------------------|--|------|
| Photo 8.1 | BiFj-125 : vue générale vers le sud-est, après le dégagement des premiers vestiges (PATR16N01-4518)..... | 1003 |
| Photo 8.2 | BiFj-125-1A100 : vue en coupe vers le sud-est (PATR16N01_4272).. | 1008 |
| Photo 8.3 | BiFj-125-1A150 : vue générale vers le sud-ouest (PATR16N01-5092)..... | 1008 |
| Photo 8.4 | BiFj-125-1A150 : vue du parement sud-est (PATR16N01-5093).. | 1008 |
| Photo 8.5 | BiFj-125-1A700 : vue générale vers le sud-est dans la sous-opération 2B (PATR16N01_4889)..... | 1009 |
| Photo 8.6 | BiFj-125-1A750 : vue générale vers le nord (PATR16N01-4333)..... | 1009 |
| Photo 8.7 | BiFj-125-1A750 : vue vers l'est (PATR16N01-5035)..... | 1010 |
| Photo 8.8 | BiFj-125-1A1100 et 1A150 : vue vers l'est de la sous-opération 2K (PATR16N01-4491)..... | 1010 |
| Photo 8.9 | BiFj-125-1A1100 : parement NE (PATR16N01-4963).. | 1010 |
| Photo 8.10 | BiFj-125-1A1100 : coin intérieur avec le mur 1A150, à droite (PATR16N01-4965)..... | 1011 |
| Photo 8.11 | BiFj-125-1A200 et 1A1200 : vue vers l'est (PATR16N01_5080).. | 1011 |
| Photo 8.12 | BiFj-125-1A200 et 1A1200 : vue générale vers le nord (PATR16N01_5081)..... | 1012 |
| Photo 8.13 | BiFj-125-1A1200 et 1A1450 : détails de l'agencement des vestiges (PATR16N01-5083)..... | 1012 |
| Photo 8.14 | BiFj-125-1A1200 : Parement est et dépôt de sol naturel (PATR16N01-5085)..... | 1012 |
| Photo 8.15 | BiFj-125-1A1000 : vue en plan, vers le sud-ouest (PATR16N01-4554)..... | 1013 |
| Photo 8.16 | BiFj-125-1A1000 : parement nord-ouest, détails de la pièce de bois (PATR16N01-4577).... | 1013 |
| Photo 8.17 | BiFj-125-1A550 : vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4826)..... | 1014 |
| Photo 8.18 | BiFj-125-1A1150 : vue générale vers l'est (PATR16N01-4960)..... | 1060 |
| Photo 8.19 | BiFj-125-1A1150 : parement sud (PATR16N01-4962)..... | 1061 |
| Photo 8.20 | BiFj-125-1A1150 : vue en plan du blocage et d'un couche de béton à l'extrémité est (PATR16N01-4961)..... | 1061 |
| Photo 8.21 | BiFj-125-1A800 : vue vers le nord (PATR16N01-5032)..... | 1062 |
| Photo 8.22 | BiFj-125-1A800 : parement ouest (PATR16N01-5030)..... | 1063 |
| Photo 8.23 | BiFj-125-1A800 : vue en plan (PATR16N01-5029)..... | 1063 |
| Photo 8.24 | BiFj-125-1A850 : vue générale, en haut à gauche (PATR16N01-4327).. | 1063 |
| Photo 8.25 | BiFj-125-1A850: parement nord (PATR16N01-4314)..... | 1064 |
| Photo 8.26 | BiFj-125-1A850 : vue en plan de l'extrémité nord-est (PATR16N01-4317)..... | 1064 |
| Photo 8.27 | BiFj-118-6K33 : vue détaillée vers le nord-ouest d'une des pièces de bois (PATR15N05_1112)..... | 1065 |
| Photo 8.28 | BiFj-118-6K33 : vue détaillée de la pièce de bois 6K33-3 visible en paroi NO dans la tranchée(PATR15N05_1208)..... | 1067 |
| Photo 8.29 | BiFj-118-6B7 : pièce de bois plantée à la vertical au nord-ouest du mur11A100 (PATR15N03_1546)..... | 1067 |
| Photo 8.30 | BiFj-118-4K100 : nettoyage de la sous-op. 4K, pour dégager mur 4K100 (PATR15N03_2623)..... | 1068 |
| Photo 8.31 | BiFj-118-4E100 et BiFj-118-4J100 : mur 4E100 / 4J100 (côté Est). (PATR15N03_2603).. | 1070 |
| Photo 8.32 | BiFj-118-4J100 : 4J100 en élévation, parement W (PATR15N05_1538)..... | 1070 |
| Photo 8.33 | BiFj-118-4J26 et BiFj-118-14A400 : vue en plongée, lien entre mur 14A400 et cuve 4J26 (PATR15N03_2483)..... | 1070 |
| Photo 8.34 | BiFj-118-118-4J150 : intersection 4J150 (en bas) et 14A250 (en haut au centre), vue vers l'est (PATR15N03_2811)..... | 1071 |

| | | |
|-------------------|---|------|
| Photo 8.35 | BiFj-118-4K100 : base 4K6 / surface de 4K8 (bassin), 4K3 et 4K9 (canal), 4K100 (PATR15N03_2673)..... | 1071 |
| Photo 8.36 | BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue générale vers le sud-est (PATR15N03-0453)..... | 1086 |
| Photo 8.37 | BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue en plan vers le sud du corps principal et volume 4B (PATR15N05-0264)..... | 1088 |
| Photo 8.38 | BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue en plan vers le sud, volume 4A (PATR15N05-0266)..... | 1089 |
| Photo 8.39 | BiFj-119-1A250: parement extérieur, vue vers le nord de la semelle massive (PATR15N05-0075)..... | 1090 |
| Photo 8.40 | BiFj-119-1A250 et 1A150: vue vers l'est du décalage (PATR15N05-0367)..... | 1090 |
| Photo 8.41 | BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue vers le nord du parement extérieur des murs 1A250 (en avant-plan) et 1A150 à leur jonction avec le mur 1A400 (PATR15N04_3630)..... | 1091 |
| Photo 8.42 | BiFj-119-1A250, 1A150 et 1A400: vue en plan de la jonction (PATR15N05-0359)..... | 1091 |
| Photo 8.43 | BiFj-119-1A250 et 1A150: vue vers l'est du décalage (PATR15N05-0366)..... | 1091 |
| Photo 8.44 | BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue rapprochée vers le nord-ouest du parement extérieur des murs 1A250 (en avant-plan) et 1A150 à leur jonction avec le mur 1A400 (PATR15N04_3640)..... | 1092 |
| Photo 8.45 | BiFj-119-op. 2: vue en plan du parement extérieur (sud-est) du mur 1A150 à l'emplacement de la canalisation 1B22-1G3 servant au drainage de la cuve 1B19 (PATR15N05-0364)..... | 1092 |
| Photo 8.46 | BiFj-119-1A500: parement intérieur, vue vers l'ouest (PATR15N05-0415)..... | 1092 |
| Photo 8.47 | BiFj-119-1A500: parement extérieur, vue vers l'est (PATR15N05-0416)..... | 1093 |
| Photo 8.48 | BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue en plan vers le sud du corps principal (PATR15N05-0264)..... | 1093 |
| Photo 8.49 | BiFj-119-1A100: vue générale vers l'ouest (PATR15N05-0402)..... | 1094 |
| Photo 8.50 | BiFj-119-1A100: parement extérieur, vue vers l'ouest (PATR15N05-0349)..... | 1095 |
| Photo 8.51 | BiFj-119-1A100: parement intérieur, vue vers l'est (PATR15N05-0348)..... | 1096 |
| Photo 8.52 | BiFj-119-1A100: vue en coupe, vers le sud (PATR15N05-0355)..... | 1096 |
| Photo 8.53 | BiFj-119-1A100: détails sur l'ouverture à la base du mur (PATR15N05-0302)..... | 1097 |
| Photo 8.54 | BiFj-119-1A150: vue du sommet dérasé, vers l'ouest (PATR15N05-0368)..... | 1098 |
| Photo 8.55 | BiFj-119-1A150: parement extérieur, vue vers le nord de l'ouverture pour la canalisation 2H8-4C6 (PATR15N05-0068)..... | 1098 |
| Photo 8.56 | BiFj-119-1A400: parement est (PATR15N05-0352)..... | 1099 |
| Photo 8.57 | BiFj-119-1A400: blocage, vue vers le sud (PATR15N05-0356)..... | 1099 |
| Photo 8.58 | BiFj-119-1B2 et 1B3: vue vers le nord-est (PATR15N04-9512)..... | 1099 |
| Photo 8.59 | BiFj-119-1B3-1B5 : vue vers le sud (PATR15N04-9517)..... | 1100 |
| Photo 8.60 | BiFj-119-4A7-4C5 : vue vers le sud (PATR15N04-9936)..... | 1100 |
| Photo 8.61 | BiFj-119-4A7-4C5 : vue en plan (PATR15N05-235)..... | 1101 |
| Photo 8.62 | BiFj-119- op. 7 et 9 : vue générale vers le sud-est de la sous-opération 7 (PATR15N05-2002)..... | 1113 |
| Photo 8.63 | BiFj-119-7A100 : vue en plan de l'intersection entre 7A100 et 7A150 et l'arrangement de pierres pouvant rappeler un remplage (PATR15N05-2011)..... | 1115 |
| Photo 8.64 | BiFj-119-7A100 : vue vers l'ouest du léger contre fruit au parement extérieur (PATR15N05-2012)..... | 1116 |
| Photo 8.65 | BiFj-119-7A150 : parement intérieur, vue vers l'ouest (PATR15N05-2004)..... | 1116 |
| Photo 8.66 | BiFj-119-7A150 : vue vers le sud-est (PATR15N05-2005)..... | 1116 |
| Photo 8.67 | BiFj-119-7A200 : vue vers le nord-est (PATR15N05-2024)..... | 1117 |
| Photo 8.68 | BiFj-119-7A200 : vue vers l'ouest du parement extérieur bien dressé (PATR15N05-2021)..... | 1118 |
| Photo 8.69 | BiFj-119-7A200 : vue vers le sud du ressaut de la semelle au parement intérieur | |

| | | |
|--------------------|--|------|
| | (PATR15N05-2022)..... | 1118 |
| Photo 8.70 | BiFj-119-7A250 : parement intérieur, vue vers l'est (PATR15N05-2013).. | 1119 |
| Photo 8.71 | BiFj-119-7A250 et 7A200 : intersection, vue vers le nord (PATR15N05-2014).. | 1119 |
| Photo 8.72 | BiFj-119-7C17/7F7/7G6 : vue du dallage vers le nord-ouest (PATR15N05-1379)..... | 1120 |
| Photo 8.73 | BiFj-119-7C17/7F7/7G6 : section enfoncée du dallage près de la cuve 7C19 (PATR15N05-1495)..... | 1120 |
| Photo 8.74 | BiFj-119-7C17/7F7/7G6 : vue en plan d'un cerceau de métal aménagé au coin sud du dallage, appuyé sur le mur 7A200 (PATR15N05-1478).. | 1120 |
| Photo 8.75 | BiFj-119-7C17-7F7-7G6 : vue vers le nord des niveaux de déposition pré et post pavage (PATR15N05-1241)..... | 1121 |
| Photo 8.76 | BiFj-119-7F11/7G9: vue vers le sud-est (PATR15N05-1553)..... | 1121 |
| Photo 8.77 | BiFj-119-7F11/7G9: détails de la solives qui retenaient les planches (PATR15N05-1737).... | 1122 |
| Photo 8.78 | BiFj-119-7F11/7G9: paroi ouest de la so-opération 7G montrant le dépôt de chaux (PATR15N05-1464)..... | 1122 |
| Photo 8.79 | BiFj-119-7F16: surface du lot 7F17 présentant un niveau organique associé au premier plancher de bois (PATR15N05-1667).. | 1122 |
| Photo 8.80 | BiFj-118-13A : localisation générale (PATR15N05_0830)..... | 1141 |
| Photo 8.81 | BiFj-118-16A100-13A100 : vue en plan vers le sud-est de la moitié nord (PATR15N05_0865)..... | 1143 |
| Photo 8.82 | BiFj-118-16A100 : vue en plan vers le nord-ouest de la moitié sud (PATR15N05_0866)..... | 1143 |
| Photo 8.83 | BiFj-118-16A100 : 16A100 en élévation, parement ouest, ex. sud (PATR15N05_0839)..... | 1143 |
| Photo 8.84 | BiFj-118-16A100-13A100 : parement extérieur du mur dégagé au niveau de la base de 6K33, surface 6K34 (PATR15N05_1127)..... | 1144 |
| Photo 8.85 | BiFj-118-6K33 : parement nord-ouest de 6K, vue détaillée la tranchée associé à la construction du mur 13A100, la partie ancienne conservée du mur 16A100 se retrouve sous le fond de la tranchée (PATR15N05_1208)..... | 1144 |
| Photo 8.86 | BiFj-118-16A150 : 16A150 en élévation, parement nord, détail (PATR15N05_0844)..... | 1144 |
| Photo 8.87 | BiFj-118-16A150 et BiFj-118-16A200 : 16A200 en élévation, parement ouest, coin nord (PATR15N05_0846)..... | 1145 |
| Photo 8.88 | BiFj-118-16A200 : 16A200 en plan (PATR15N05_0859)..... | 1145 |
| Photo 8.89 | BiFj-118-16A200 : 16A200 vue générale, parement est, en arrière plan (PATR15N05_0849)..... | 1145 |
| Photo 8.90 | BiFj-118-16A200 : 16A200 en élévation, parement est, milieu (PATR15N05_0850).. | 1146 |
| Photo 8.91 | BiFj-118-16A250 : 16A250, en plan (PATR15N05_0858)..... | 1146 |
| Photo 8.92 | BiFj-118-16A250 et BiFj-118-16A100 : 16A250/16A100 localisation générale (PATR15N05_0837)..... | 1147 |
| Photo 8.93 | BiFj-118-6G3 : vue générale (PATR15N05_0733)..... | 1147 |
| Photo 8.94 | BiFj-118-op. 10 : fin de fouille de la sous-opération 10B (PATR15N03_1164). | 1148 |
| Photo 8.95 | BiFj-118-10B18 : vue générale des limites de la tranchée 10B18 (PATR15N03_1134). | 1150 |
| Photo 8.96 | BiFj-118-2A100 et 2A150 : vue générale vers le sud-est (PATR15N04_1600)..... | 1151 |
| Photo 8.97 | BiFj-118-2A100 : détails du parement ouest (PATR15N04_1633).. | 1153 |
| Photo 8.98 | BiFj-118-2A100 : vue en plan à l'intersection de 2A150 (PATR15N04-1640)..... | 1153 |
| Photo 8.99 | BiFj-118-2A150 : vue générale vers le nord (PATR15N04-1603)..... | 1153 |
| Photo 8.100 | BiFj-118-2A150 : détails du parement sud, extrémité est, intersection avec 2A100 (PATR15N04-1619)..... | 1154 |
| Photo 8.101 | BiFj-118-2A150 : détails du parement sud, ouverture à la base (PATR15N03-0436)..... | 1154 |

| | | |
|--------------------|---|------|
| Photo 8.102 | BiFj-118-2A150 : détails du parement sud, ouverture au sommet (PATR15N03-0361)..... | 1154 |
| Photo 8.103 | BiFj-118-op. 18 et 19 : vue générale vers l'est (PATR15N03-3410). | 1157 |
| Photo 8.104 | BiFj-118-18D5 : vue en plan des débris de bois 18D5 (PATR15N03-3068). | 1162 |
| Photo 8.105 | BiFj-118-19A600-19A650-19A750-19A900 : vue en plan des fondations de pierre (PATR15N03-3405)..... | 1163 |
| Photo 8.106 | BiFj-118-19A800-19A850 : vue en plan des fondations en pierre (PATR15N03-3263). | 1163 |
| Photo 8.107 | BiFj-118-18C4 : Madriers 18C4, vue vers le sud-est (PATR15N03-3066). | 1164 |
| Photo 8.108 | BiFj-118-12A250: parement sud (PATR15N04_4354). | 1165 |
| Photo 8.109 | BiFj-118-12A100 et BiFj-118-12A150 : 12A100/150 en plan (PATR15N05_1218). | 1166 |
| Photo 8.110 | BiFj-118-12A100 : 12B7 en cours de fouille / surface 12B8 (PATR15N03_1739). | 1168 |
| Photo 8.111 | BiFj-118-12A100 et BiFj-118-12A150 : 12A100/150 en plan (PATR15N05_1219). | 1168 |
| Photo 8.112 | BiFj-118-12A200 et BiFj-118-12A150 : 12A150 (ext.est). 12A200 en plan (PATR15N05_1226). | 1169 |
| Photo 8.113 | BiFj-118-12A250 : parement sud (PATR15N04_4355). | 1169 |
| Photo 8.114 | BiFj-118-12C9 : vue générale (PATR15N03_1916). | 1169 |
| Photo 8.115 | BiFj-118-14A : vue générale de la sous-op. 14A, après nettoyage (PATR15N03_2570). | 1170 |
| Photo 8.116 | BiFj-118-14A100 et BiFj-118-14A400 : 14A100 + 14A400 en plongée (PATR15N03_2712).. | 1173 |
| Photo 8.117 | BiFj-118-14A100 : vue vers le sud-ouest du parement intérieur du mur 14A100 à sa jonction avec le mur nord 14A150 (PATR15N03_2836)..... | 1173 |
| Photo 8.118 | BiFj-118-14A400 et BiFj-118-14A100 : 14A100 + 14A400 + 14A500 (partiel), en plan (PATR15N03_2713). | 1173 |
| Photo 8.119 | BiFj-118-14A150 : élévation 14A150 parementSud (int.). (PATR15N03_2741). | 1174 |
| Photo 8.120 | BiFj-118-14A150 et BiFj-118-14A200 : jonction 14A150 - 14A200 en général, en plan (PATR15N03_2745). | 1174 |
| Photo 8.121 | BiFj-118-14A200 : 14A200 en plan (PATR15N03_2732)..... | 1174 |
| Photo 8.122 | BiFj-118-14A : coin extérieur des murs 14A100 et 14A250 (PATR15N03_2806). | 1175 |
| Photo 8.123 | BiFj-118-14A250 : parement Nord 14A250 section Est, en plongée (PATR15N03_2722)..... | 1175 |
| Photo 8.124 | BiFj-118-14A600 : 14A600 en plan (PATR15N03_2735)..... | 1176 |
| Photo 8.125 | BiFj-118-14A300 et BiFj-118-14A350 : vue générale de la jonction des murs 14A300 et 14A350 (PATR15N03_2752)..... | 1176 |
| Photo 8.126 | BiFj-118-14A300 et BiFj-118-14A250 : élévation du parement est de 14A300 (jonction avec 14A250). (PATR15N03_2750). | 1177 |
| Photo 8.127 | BiFj-118-14A350 : 14A350 en plan (PATR15N03_2753)..... | 1177 |
| Photo 8.128 | BiFj-118-3B11 : vue générale des restes du plancher 14A1 dans la sous-op. 3B (PATR15N03_1172). | 1178 |
| Photo 8.129 | BiFj-118 : restes du plancher 14A1 au coin intérieur des murs 14A100 et 14A150 (PATR15N03_2833). | 1178 |
| Photo 8.130 | BiFj-118-op. 17 : vue générale vers le nord (PATR15N05-1546). | 1186 |
| Photo 8.131 | BiFj-118-17A100 : 17A100 en plan (PATR15N03_2761)..... | 1188 |
| Photo 8.132 | BiFj-118-17A150 : élévation parement Sud 17A150 (PATR15N03_2759). | 1188 |
| Photo 8.133 | BiFj-118-17A100 : 17A100 + 17A200 en plan (PATR15N03_2762). | 1189 |
| Photo 8.134 | BiFj-118-10B10 : vue générale vers l'ouest (PATR15N03_1103). | 1189 |
| Photo 8.135 | BiFj-118-10B15 : vue générale vers le sud-ouest (PATR15N03_1115). | 1190 |

Liste des plans

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Plan 8.1 | BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125, volumes architecturaux, opérations archéologiques et cadastre ancien..... | 999 |
|-----------------|---|-----|

Liste des tableaux

| | | |
|---------------------|--|------|
| Tableau 8.1 | Résumé des principaux types d'occupations historiques en archéologie euroquébécoise.... | 982 |
| Tableau 8.2 | Mesures anciennes en Nouvelle-France et leurs conversions. | 987 |
| Tableau 8.3 | Comparaisons de différentes classes granulométriques employées pour les matériaux fins et les matériaux grossiers. Les tailles sont données en millimètres. | 993 |
| Tableau 8.4 | Limites des dimensions approximatives des types d'appareils, données en mètres. | 993 |
| Tableau 8.5 | Liste des volumes architecturaux des sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125..... | 998 |
| Tableau 8.6 | Liste des cuves des sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125. | 1001 |
| Tableau 8.7 | Liste des canalisations de bois de BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125..... | 1002 |
| Tableau 8.8 | Liste des vestiges du volume 1 : BiFj-125, op. 1 et 2, lot 1648 (terrain 7). | 1007 |
| Tableau 8.9 | Liste des vestiges du volume 2 : BiFj-118, op. 6, lots 1661-1662 (terrains 21-22)..... | 1065 |
| Tableau 8.10 | Liste des vestiges du volume 3 : BiFj-118, op.4 et 12, lot 1664 (terrain 21). | 1068 |
| Tableau 8.11 | Liste des vestiges du volume 4 : BiFj-119, op. 1, 2 et 4, lot 187 (terrain 18). | 1086 |
| Tableau 8.12 | Liste des vestiges du volume 4 : BiFj-119, op. 1, 2 et 4, lot 187 (terrain 18). | 1113 |
| Tableau 8.13 | Liste des vestiges du volume 6 : BiFj-118, op. 6 et 16, lot 1662 (terrain 19). | 1141 |
| Tableau 8.14 | Liste des vestiges du volume 7 : BiFj-118, op. 10, lot 1665 (terrain 22). | 1148 |
| Tableau 8.15 | Liste des vestiges du volume 8 : BiFj-118, op. 2, lot 1666 (terrain 23). | 1151 |
| Tableau 8.16 | Liste des vestiges du volume 9 : BiFj-118, op. 18, lot 1669 (terrain 26). | 1157 |
| Tableau 8.17 | Liste des vestiges du volume 10 : BiFj-118, op. 4 et 12, lot 1669 (terrain 26). | 1166 |
| Tableau 8.18 | Liste des vestiges du volume 11 : BiFj-118, op. 14, lot 1664 (terrain 21). | 1172 |
| Tableau 8.19 | Liste des vestiges du volume 12 : BiFj-118, op. 17, lot 1665 (terrain 22). | 1186 |

Chapitre 8 : Vestiges architecturaux

L'inventaire archéologique de 2015, puis les fouilles qui en ont découlé en 2015 et 2016 ont livré une importante collection de vestiges architecturaux, de cuves, de sections de canalisation et de services d'utilité publique (figure 8.1). Dans ce chapitre, chacun de ces vestiges fait l'objet d'une description couplée à une interprétation détaillée en fonction de l'état des connaissances historiques et du cumul des données archéologiques. Ainsi, la présentation des différentes structures permet de documenter peu à peu des caractéristiques particulières d'un bâtiment, en mettant l'accent sur des critères distinctifs, ou sur des éléments récurrents. Cette présentation offre un aperçu représentatif des techniques de construction et d'aménagement du paysage à Saint-Henri du XVIII^e siècle jusqu'à la construction de l'autoroute aérienne à partir de 1965.

Le chapitre se présente en six sections distinctes. D'abord, l'introduction permet d'établir le cadre d'utilisation de certains concepts généraux, tels que la définition des types d'occupation ou l'évolution des modes de chauffage au Québec. Il semblait également important de reprendre en quelques lignes les caractéristiques particulières du développement architectural de la région, puis la chronologie de l'implantation des services d'utilité publique. Toutefois, pour une contextualisation historique de ces développements, le lecteur est invité à se référer au chapitre 5. L'introduction se poursuit avec la définition de la grille d'analyse employée lors de la description des traits architecturaux, de leur comparaison, puis de leur association chronologique.

La section 8.2 pose les bases d'un vocabulaire architectural commun. En effet, le nombre de structures mises au jour, l'ensemble des volumes architecturaux distincts auxquels elles sont rattachées nécessitent l'usage de termes appropriés. Les sections 8.3, 8.4, 8.5 et 8.6 présentent les volumes architecturaux (8.3), les aménagements communautaires (8.4), les aménagements sanitaires, les bâtiments secondaires (8.5) et les services d'utilités publiques et autres services anciens (8.6). Dans la section 8.3, les vestiges sont regroupés en volumes architecturaux et sont numérotés pour présenter les bâtiments de façon chronologique. Autrement, dans l'ensemble, les données sont présentées sous forme de textes accompagnés de tableaux et de fiches de description. Le tout est abondamment appuyé à l'aide de plans et de photographies. En effet, les figures planimétriques permettent de présenter l'emplacement des ves-

tiges, puis d'avoir un aperçu général du classement des structures mises au jour : éléments de fondation, éléments hors sol, ouverture, traces de chauffages, etc.

8.1.1 Les types d'occupation

En archéologie, la définition d'un type d'occupation permet, pour un même concept, de référer à plusieurs axes de natures différentes. Ceux-ci comprennent les fonctions associées à un site, l'appartenance culturelle de ses occupants, les périodes d'occupations visées et même, bien que parfois dans un sens plutôt abstrait, les zones géographiques touchées. La nomenclature généralement admise en archéologie historique euroquébécoise comprend plus ou moins six grands types différents : occupation domestique, agricole, commerciale, préindustrielle, industrielle et militaire.

Comme le démontre le tableau 8.1, chacun des grands types d'occupation est susceptible de renvoyer à plus d'une appartenance culturelle ou à différentes périodes. Dans la plupart des cas, il est commun de faire suivre un type général par un qualificatif qui décrit l'appartenance culturelle et la période visée. Par exemple, on parlera d'une occupation domestique de la première moitié du XVIII^e siècle ou d'une occupation commerciale d'après Conquête. À Saint-Henri, l'étude historique révélait la présence d'une forte proportion d'artisans. La majorité d'entre eux travaillaient comme tanneurs, mais on rencontre également d'autres métiers du cuir, tels que des cordonniers ou des selliers. La majorité des constructions qui ont été construites jusqu'au milieu du XIX^e siècle peuvent être associées aux activités artisanales des artisans du cuir ou à leurs occupations domestiques.

Tableau 8.1 Résumé des principaux types d'occupations historiques en archéologie euroquébécoise.

| Type d'occupation | Fonctions | Appartenance culturelle | Périodes | Localisation |
|-------------------|--|---|--|--|
| Domestique | Habitation ; Lieu de vie ; Lieu de loisir. | D'origine européenne ; D'origine canadienne. | Période de contact XVII ^e s. XVIII ^e s. XIX ^e s. XX ^e s. | Milieu rural ; Milieu urbain. |
| Agricole | Habitation ; Lieu de vie ; Lieu de production et d'économie locale. | D'origine européenne ; D'origine canadienne. | XVII ^e s. XVIII ^e s. XIX ^e s. XX ^e s. | Milieu rural. |
| Commerciale | Habitation ; Lieu de vie ; Lieu d'entreposage et de transaction. | D'origine européenne ; D'origine canadienne. | XVIII ^e s. XIX ^e s. XX ^e s. | Généralement en milieu urbain. |
| Pré-industrielle | Habitation ; Lieu de vie ; Lieu de production et d'économie locale. | D'origine européenne ; D'origine canadienne. | XVIII ^e s. XIX ^e s. | Généralement en milieu urbain. |
| Industrielle | Lieu de production et d'économie locale et nationale. | D'origine canadienne. | XIX ^e s. XX ^e s. | Généralement en milieu urbain. |
| Militaire | Lieu de vie ; Sites de contrôle du pouvoir et du territoire. | D'origine européenne ; D'origine canadienne. | XVII ^e s. XVIII ^e s. XIX ^e s. XX ^e s. | Généralement proche des milieux urbains, ou fédérateurs d'urbanisation. |

Figure 8.1 Ortho-image des sites BiFj-118 et BiFj-119 réalisée à partir des fichiers de Scan 3D, le nord est en haut.



8.1.2 *Les marqueurs du chauffage domestique*

Il est possible de relever plusieurs méthodes de chauffage domestiques en Nouvelle-France, puis dans le Bas-Canada, comme l'utilisation d'un brasero, l'âtre à tirage ou encore le poêle (Moussette, 1983), mais les traces archéologiques des différents systèmes sont bien inégales. Étant un élément mobile, généralement en métal, l'usage du brasero dans une bâtisse ne peut être qu'induit en fonction d'autres indices archéologiques, liés notamment au type d'occupation et à l'époque concernée. En effet, cet ustensile, à moins d'être découvert en contexte archéologique, n'offre aucun marqueur architectural spécifique. On le déplace selon les besoins et on y brûle des combustibles partiellement consommés comme des braises ou des charbons. La fumée résiduelle peut s'accumuler dans les espaces dont la toiture est élevée, comme c'est le cas pour les églises (Moussette, 1983 : 48-49).

En revanche, l'utilisation d'un âtre dans une habitation est fortement susceptible d'avoir laissé des indices archéologiques probants. Il y a différentes dispositions du foyer et les dimensions peuvent varier d'une habitation à l'autre. Si les cheminées construites au dos des murs pignons sont fréquentes, la construction d'un âtre central est introduite dès le milieu du XVII^e siècle (Moussette, 1983 : 53). Les rendements calorifiques en sont améliorés, alors que le rayonnement de la chaleur emmagasinée dans le dos du foyer et dans la cheminée peut se propager sur plus d'une face dans la maison. Au centre de l'habitation, les foyers peuvent être simples ou doubles. Selon André Robitaille (1966, cité dans Moussette, 1983 : 54), cette disposition apparaît probablement avec les agrandissements successifs des premières habitations ; d'abord située sur le mur pignon, la cheminée apparaît désormais au centre une fois que la maison s'est prolongée du côté de l'âtre.

Le foyer se compose d'un âtre, de jambages, d'un manteau, d'un contrecœur, d'un contre-feu, puis de la cheminée. D'abord, l'âtre forme la base de la cheminée. Une s'agit d'une surface plane située au niveau du plancher ou qui lui est légèrement surélevée et où on fait le feu. Bien souvent, c'est le seul vestige archéologique qui va subsister après le dérasement d'une construction. Les jambages forment des montants verticaux qui viennent fermer les côtés de l'âtre et qui supportent le manteau. Ce dernier constitue un linteau qui soutiendra une partie de la cheminée. On retrouve des manteaux faits d'une seule pierre, ou de plusieurs pierres soutenues par une barre de fer, mais il semble que sous le Régime français, les manteaux étaient surtout faits de pièces de bois équarries (Moussette, 1983 : 56-57). Pour leur part, le contrecœur constitue le dos du foyer, entre les deux jambages, alors que le contre-feu est formé d'une ou plusieurs plaques protectrices appliquées sur le contrecœur. Celles-ci pouvaient être en métal, parfois en céramique.

Pour sa part, le poêle à bois vient rapidement concurrencer ou compléter l'usage de l'âtre en Nouvelle-France. Il s'agit d'un feu fermé et muni d'une sortie pour la fumée, qui est généralement déviée vers la cheminée de l'âtre. Les textes et édits royaux démontrent une utilisation commune du poêle et une très bonne distribution sur l'ensemble de la Nouvelle-France dès le début du XVIII^e siècle (Moussette, 1983 : 67-68). Pour les plus fortunés, il s'agit d'un assemblage en plaques de fonte, alors que des constructions plus simples peuvent être réalisées en briques ou même en tôle. Mais si le poêle offre de meilleures performances pour le chauffage, l'âtre demeure le lieu où l'on fait la cuisine pendant tout le Régime français.

C'est avec l'arrivée des Britanniques que la cuisine commence à se faire sur le poêle. Les nouveaux arrivants introduisent également l'usage du charbon minéral. Bien que ce nouveau combustible finisse par gagner la bourgeoisie francophone au début du XIX^e siècle, il faudra attendre les années 1840 avant que son utilisation se généralise (Moussette, 1983 : 114). Au début du second tiers du XIX^e siècle, les nouvelles constructions ne misent généralement que sur le poêle pour se chauffer ; l'âtre est de plus en plus délaissé et s'il est présent, il n'est réservé qu'à la cuisson. Puis au milieu du XIX^e siècle, il est commun de cuisiner également sur le poêle (Moussette, 1983 : 124-125).

D'autres systèmes de chauffages sont également introduits vers le milieu du XIX^e siècle, comme le calorifère. Il s'agit ici d'un appareil central, qui peut être disposé dans la cave, et dont la chaleur est distribuée dans plusieurs pièces d'un bâtiment par le transport d'eau chaude, de vapeur ou d'air chaud (Moussette, 1983 : 152-156). Par son aspect mobile, le poêle et son tuyau peuvent être démontés ou du moins déplacés lors de la belle saison. La fournaise du calorifère constitue une installation permanente. Aussi, la découverte d'une base de cheminée dans une construction de la seconde moitié du XIX^e siècle doit faire l'objet d'un raisonnement particulier. Par exemple, les indices d'une seule cheminée partagée par plusieurs résidents pourraient correspondre ici à un calorifère.

8.1.3 *Approche analytique*

À plusieurs égards, le projet Turcot présente une richesse documentaire inégalée, en raison notamment de l'étendue des travaux, mais aussi de l'ancienneté et de la densité des occupations. Ici, l'architecture ne fait pas exception. En effet, alors que pour la majorité des interventions archéologiques, seules quelques sections de murs sont mises au jour, le chantier de cette section de la rue Saint-Jacques présente plus de 300 structures archéologiques différentes¹. On retrouve notamment des murs de maçonnerie de pierre ou de brique, des niveaux de plancher de bois, de dallages de briques ou de galets, des poteaux ou trou de poteaux, des assemblages isolés en bois ou en pierres non jointoyées, des canalisations, des cuves, des restes de latrines, des structures de béton, etc. Certains ensembles isolés et bien structurés étaient rapidement identifiés, alors que d'autres aménagements se sont montrés plus discrets au terrain. En effet, la phase d'analyse et de mise en plan permet notamment de départager certaines sous-opérations en plusieurs volumes architecturaux distincts.

Ainsi, face à ce florilège d'éléments structuraux témoignant de périodes distinctes, mais aussi d'un glissement entre une occupation primaire principalement basée sur la transformation des peaux en cuirs, vers une occupation urbaine où se côtoient habitats domestiques et économies de proximités², il devient essentiel de définir la grille d'analyse privilégiée pour ce rapport. Cette dernière recoupe trois champs distincts qui permettront à la fois d'établir une chronologie du développement et de l'urbanisation du territoire : la localisation relative, la volumétrie des éléments mis au jour, puis les spécificités architecturales propres à chacun des volumes découverts.

¹ Les sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125 comptent 405 numéros d'enregistrement de vestiges de toute sorte, en comptant que plusieurs vestiges jointifs ont été parfois numérotés en plusieurs sections pour une seule structure (en fonction des opérations et sous-opérations dans lesquelles elles ont été dégagées), par exemple le mur 4E100-4J100-4K100 qui correspond à un seul mur.

² La chaîne des titres démontrait que plusieurs propriétaires occupaient des emplois de services : boucher, cordonniers, probablement aussi garagistes. Les résultats archéologiques confirment notamment la présence de deux boulangeries, d'une station-service, d'un garage, puis d'un entrepôt frigorifique.

Si d'une part, la localisation consiste à superposer les vestiges archéologiques sur les plans anciens, elle doit permettre d'abord et avant tout de distinguer des volumes d'époques différentes entrelacés dans un même ensemble de vestiges. Les modes de construction, les cotes d'altitudes, les relations architecturales, mais aussi les liaisons stratigraphiques des sols associées sont autant d'éléments qui définissent différents volumes distincts. Les données architecturales présentées dans ce rapport reposent sur l'appréciation faite au terrain de ces différentes constructions. Elles ont alors été délimitées par l'adoption de numéros d'opération distincts. Or, dans certains cas, une relecture des éléments en causes apporte un découpage différent.

En ce qui concerne les premières phases d'occupation s'échelonnant un peu avant le second quart du XVIII^e siècle jusqu'au milieu du XIX^e siècle, l'absence de plans anciens représentant le cadre bâti³ implique des critères différents pour l'identification des volumes architecturaux. Ici, la métrologie peut certainement apporter un précieux complément d'information. D'abord, les proportions et les dimensions des différents volumes architecturaux semblent concorder avec certaines utilisations, principalement pour les époques les plus anciennes. Ensuite, si les éléments du XVIII^e siècle correspondent assez bien à l'utilisation du pied français comme unité de mesure de base, les constructions du XIX^e siècle font résolument appel au pied anglais ou pied impérial (tableau 8.2 : Mesures anciennes).

Les fiches d'enregistrement des vestiges utilisées en 2015-2016 permettaient de réaliser une lecture spécifique des éléments présentés ci-après. Certaines d'entre elles ont été révisées et bonifiées lors de l'examen des notes. Il semble en effet que plusieurs structures, surtout parmi les plus anciennes, ne comprenaient guère que les assises de fondation, faussant l'analyse comparative des parements. Le lecteur trouvera donc dans les pages qui suivent la description des principaux critères retenus à la fois pour décrire les structures archéologiques, mais aussi, et surtout, pour établir un portrait d'ensemble du paysage architectural du village des Tanneries. Les principaux critères retenus comprennent la détermination des éléments structuraux, la dimension des matériaux et le travail sur la matière, puis l'aspect général des parements et des joints.

Tableau 8.2 Mesures anciennes en Nouvelle-France et leurs conversions.

| | Mesure française | Mesure anglaises (système impérial) | Système métrique |
|---------------|------------------|--|------------------|
| Pied français | 1 | 1,06576 pi | 32,48 cm |
| Pied anglais | 0,9383 | 1 | 30,48 cm |
| Perche | 18 pieds | 19,18368 pieds | |
| Arpent | 180 pieds carrés | 191,8 pieds par 191,8 pieds | |
| Mètre | 3,0784 pieds | 3,281 pieds | 1 m |
| Hectare | | 328 pieds par 328 pieds | 100 m x 100 m |
| Acre | | 43 560 pieds carrés | |

³ Le plan le plus ancien représentant le cadre bâti dans Saint-Henri remonte à 1847 et peut être attribué à deux auteurs : Henri-Maurice Perrault et John Ostell qui ont chacun produit une version similaire du même plan. Dans ce rapport, la version d'Ostell est principalement utilisée.

8.2 Critères architecturaux distinctifs

Afin d'alléger la présentation et de dynamiser le texte, la grille d'analyse décrit à la fois les critères qui ont été retenus pour comparer les structures entre elles, de même qu'elle présente les résultats préliminaires associés aux différents thèmes abordés. En effet, on peut se référer aux descriptions détaillées de chacun des bâtiments pour en connaître les particularités les plus pertinentes (section 8.3), ou encore consulter les interprétations synthèses présentées par terrain dans le prochain chapitre (chapitre 9). Les pages qui suivent s'attardent donc à décrire des éléments spécifiques, puis à faire des regroupements chronologiques des observations réalisées sur ce critère.

8.2.1 *Les volumes architecturaux*

Dans le cadre du projet Turcot, l'ensemble de l'analyse et de l'interprétation des structures repose sur la notion de volume architectural. Ainsi, plusieurs murs peuvent être observés et décrits dans un contexte unique, dont l'assemblage et la proximité déterminent aisément les limites d'un bâtiment. Cependant, certains groupes de vestiges peuvent avoir été réemployés dans différentes constructions se succédant sur un même site. Il peut s'agir de bâtiments distincts, ou encore de l'évolution morphologique d'une seule unité. C'est ici que l'idée de volume architectural permet de regrouper des vestiges, puis de les situer dans le temps.

Bien que l'idée d'un volume architectural puisse se comprendre aisément, elle n'est liée à aucune définition spécifique dans la plupart des dictionnaires généraux (Le Petit Robert, 1994 ; Bouna-Aly, 2000), ou architecturaux (Lessard et Marquis, 1972 ; Laframboise, 1975 ; Lavenu et Mataouchek, 1999 ; Decker, 1999 ; SCHL, 2008). Dans les dictionnaires anciens d'architecture, le volume d'un corps correspond à « l'espace qu'il occupe, ou sa qualité de matière considérée relativement à l'espace qu'il occupe » (Bélibor, 1768 : 731), rapprochant la définition du sens géométrique qu'on lui connaît encore aujourd'hui.

Le concept de volume architectural est tout de même exploité dans certains ouvrages spécialisés (Ginouès et Martin, 1985 ; Paulin, 2006 : 17). Dans le cadre de la chaîne d'analyse architecturale, la définition du volume architectural permet de classer de grands ensembles et, au besoin, de leur attribuer des relations spatiales, temporelles et hiérarchiques. C'est après avoir identifié les différentes parties d'un volume qu'il sera possible de leur associer la description de tel ou tel autre élément. Dans le cas du village des Tanneries, les volumes architecturaux sont utilisés comme outil d'interprétation des phases de construction ou d'occupation. Si un bâtiment ne comprend qu'une seule phase d'occupation ou de construction, l'ensemble des pièces et des annexes qu'il est susceptible de comporter appartiendront au même volume. À l'opposé, des transformations majeures apportées à une construction, telles qu'un agrandissement ou l'abandon d'une partie de la structure, formeront autant de volumes particuliers se succédant et empiétant sur le même espace.

8.2.1.1 Fonctions des termes utilisés pour la description des volumes architecturaux

Les volumes architecturaux représentent différents types de bâtiments ayant différentes fonctions. Ainsi,

les termes suivants seront employés pour l'analyse et l'interprétation des vestiges archéologiques trouvés dans le village des tanneries de Saint-Henri.

Annexe (corps) : une annexe est un bâtiment rattaché au corps principal (Petit Robert 2014) ; les annexes d'une habitation peuvent être une cuisine d'été, un hangar, un garage, un abri à bois un abri de jardin, etc.

Arrière-cours : les bâtiments et aménagements d'arrière-cours font référence à tous les vestiges qui sont présents à l'arrière du corps principal aménagé en front de rue et désignent généralement des bâtiments secondaires, des dépendances ou des aménagements sanitaires.

Bâtiment secondaire : il s'agit d'un bâtiment indépendant du corps principal, généralement localisé à l'arrière de celui-ci, souvent utilisé en alternance avec le terme dépendance.

Corps principal : Bâtiment principal construit sur une propriété. Dans la composition architecturale, le corps principal comporte la porte d'entrée principale d'accès au domaine.

Dépendance : Ce terme est utilisé pour les bâtiments d'arrière-cours dont la fonction n'est pas précisée. Il est régulièrement employé dans les actes notariés anciens et peut désigner une écurie, un hangar, un entrepôt, un atelier, etc.

Mur pignon : Le mur pignon est une élévation dont la partie supérieure présente un pignon. Il forme généralement les élévations latérales d'un bâtiment, mais il peut également être utilisé comme façade. Le mur pignon s'oppose au mur gouttereau (Glossaire, vocabulaire d'architecture québécoise).

Mur gouttereau : Le mur gouttereau est l'élévation parallèle au versant d'un toit. Dans l'architecture résidentielle, la façade principale est généralement aménagée sur un mur gouttereau (Glossaire, vocabulaire d'architecture québécoise). Ce mur s'oppose au mur pignon.

Structure : Dans le cadre de cette étude, ce terme est utilisé comme synonyme de vestige.

8.2.2 Les éléments structuraux

La lecture des éléments structuraux d'une construction permet d'identifier les composants qui sont nécessaires au maintien de l'ouvrage, sans égard aux décors souvent surimposés aux supports de l'édifice. De cette façon, il est également plus facile d'identifier les limites structurelles et les limites fonctionnelles d'un bâtiment. Le premier type de limites dépend de contraintes mécaniques liées à la structure de l'édifice. Ainsi, les formes, les dimensions et la disposition des volumes internes, les pièces, seront modelées par les murs extérieurs d'un bâtiment, ou par un mur de refend (mur porteur). Pour leur part, les limites fonctionnelles permettent de créer des espaces adaptés à des utilisations particulières, qui peuvent correspondre à une pièce en elle-même, avec la mise en place d'une cloison ou d'un mur nain,

ou encore à une section dans une pièce. Cette fois, une rupture de l'une des surfaces peut être suffisante pour délimiter une partie de la pièce.

8.2.2.1 Les fondations

Alors que les dictionnaires d'architecture et d'archéologie n'en font même pas mention (Lavenue et Mataouchek, 1999 ; Decker, 2003), les ouvrages portant sur l'architecture traditionnelle du Québec décrivent à la fois les fondations et les fondements d'un édifice. Pour Lessard et Marquis (1972 : 698), les fondations⁴ correspondent à la partie d'une construction située sous le rez-de-chaussée. Plus précis, le fondement serait un élément de maçonnerie supportant une construction, depuis son assise dans le sol, jusqu'au rez-de-chaussée (Lessard et Marquis, 1972 : 698). Pour sa part, Laframboise (1975 : 153) ne retient que le terme de fondement, mais en lui donnant comme synonyme l'appellation de fondation. Enfin, pour la SCHL (2009 : 58), les fondations correspondent à l'ensemble des éléments « par l'entremise desquels les charges d'un bâtiment sont transférées au sol d'appui ».

D'une façon générale dans l'architecture traditionnelle, les fondations se présentent comme un élément de maçonnerie dont au moins une partie est située dans le sol et dont le sommet correspond au rez-de-chaussée de l'édifice. Le contact entre les fondations et les parties hautes de l'édifice peut être ajusté à l'aide d'une assise de réglage dans le cas de construction de qualité, alors que les limites entre les fondations et le mur d'une construction plus sobre se défini soit par l'empattement, lorsqu'il est présent, ou simplement par la qualité de mise en œuvre (Ginouvés, 1992 : 12).

Au village des Tanneries, les dérasements des différentes générations de bâtiment, puis les rehaussements successifs du terrain n'ont laissé que peu de place aux structures initialement situées hors sol des premières constructions. Ainsi, les volumes du XVIIIe siècle n'ont conservé pour la plupart que leurs fondations, surmontées d'indices fugaces des éléments situés au-dessus du plancher. Pour cette période, les fondations peuvent avoir été construites directement en tranchée, ou encore elles présentent un parement dressé, ce qui témoigne généralement d'une fosse pour la construction d'un bâtiment afin d'aménager un sous-sol, un vide sanitaire ou un caveau à légume. À la fin du XVIIIe siècle et pendant tout le XIXe siècle, tous les murs de fondation des volumes architecturaux de Turcot présentent au moins un parement dressé.

Différentes stratégies permettent de donner aux fondations une largeur plus importante que celle des murs qu'elles supportent. On parlera alors d'un empattement pour un ressaut⁵ simple (Ginouvés, 1992 : 11). L'empattement est considéré comme étant une semelle de fondation lorsque la largeur du ressaut est égale ou supérieure à sa hauteur (Ginouvés, 1992 : 11).

Des fondations peuvent être continues, aussi décrites comme filantes en architecture moderne (Paulin,

⁴ Lessard et Marquis, Ginouvés, mais aussi la SCHL, utilisent le mot « fondations » au pluriel, alors que Laframboise le décrit au singulier. Dans le Petit Robert, le mot est présenté au singulier.

⁵ Le ressaut indique une rupture dans l'alignement d'un parement et il peut correspondre à une retraite ou à un surplomb (Lavenue et Mataouchek, 1999 : 105-106).

2006 : 50-51), ou elles peuvent se composer de plusieurs éléments discontinus. On retrouve par exemple le pilier de fondation, le massif de fondations ou encore la pile. Les formes et les matériaux des uns et des autres peuvent varier et se confondre. Aussi, la pile est plus souvent associée à la construction des ponts et l'on parlera plus aisément d'un pilier pour des segments hors sol.

8.2.2.2 Les supports de charge (structures de fondation)

En architecture, une charge se définit comme étant une force verticale appliquée aux éléments structuraux de la construction et qui supporte son poids⁶ (Salvadori, 2005 : 31). Les supports de charge doivent donc permettre de transférer ce poids selon un axe vertical, vers les assises de la construction. Dans l'ensemble, les fondations, les murs extérieurs et les murs intérieurs qui sont porteurs soutiennent la majorité de cette charge. Un exemple de volume du XIX^e siècle comporte un mur de refend qui s'étend sur une partie seulement de la longueur du bâtiment (volume 16). Lorsque le mur de refend couvre toute la longueur ou la largeur de la cave, il semble correspondre alors à la division d'unités d'habitation distinctes (volume 22). D'autres éléments de supports ponctuels ont également été observés, dont une fondation de pierre pour soutenir un poteau central (volume 14), l'emplacement d'une cheminée centrale qui peut également jouer un rôle de support pour la toiture (volume 1A), ou même l'intégration d'un corbeau dans un parement de maçonnerie (volume 6). Sans égard à leur forme, les poteaux sont souvent caractérisés par leur utilisation. Il s'agit alors de pièces de charpente disposées verticalement et destinées à maintenir un écartement entre deux structures (Laframboise, 1975 : 239-243). Les extrémités d'un poteau sont parfois appuyées contre une platine au sommet et une platine d'embase à sa base (Paulin, 2006 : 72-73). Enfin, l'état de conservation de l'une des dernières générations de construction (volume 21) a permis de préserver les trous d'encastrement des solives ou des poutres d'un plancher⁷.

8.2.2.3 Les supports de poussée (structures de soutènement)

Outre les charges, une construction peut également être soumise à des poussées, qui exercent des pressions latérales sur les structures (Ginouvs, 1992 : 8). En architecture traditionnelle, différentes stratégies peuvent être employées pour contrer les poussées. Les exemples les plus éloquents de supports de poussées rencontrés à Turcot concernent tous les différents aménagements associés au ruisseau Glen. En effet, la canalisation du ruisseau et les améliorations apportées à cette section du chemin Saint-Jacques sont à l'origine de la construction d'un mur de support de talus, de même que d'un ponceau, dans l'axe de la rue Saint-Rémi.

8.2.3 Les dimensions des matériaux

Orienté sur la notion d'appareil, le vocabulaire archéologique utilisé pour décrire les dimensions des

⁶ Les ingénieurs parleront de *poids propre* pour définir la charge interne d'une construction, qui comprend le poids de tous ces éléments et la surcharge, qui devrait correspondre au poids supplémentaire que cette construction est appelée à soutenir, comme les locataires d'un immeuble ou les voitures sur un pont. Pour une construction de maçonnerie, le poids propre est susceptible de correspondre à la plus grande charge (Salvadori, 2005 : 31).

⁷ Paulin emploie le terme d'empochement pour décrire ce type d'encastrement, en traduction du terme anglais de « beam-pocket » (Paulin, 2006 : 80). Il s'agit toutefois du seul dictionnaire consulté qui utilise ce terme.

matériaux de construction dans une maçonnerie est particulièrement ambigu. Ainsi, un mur peut être construit en petit appareil ou en grand appareil (Ginouvés et Martin, 1985 : 94-96), avec comme limites incertaines la capacité pour un ouvrier à mettre en œuvre les pierres à bras d'homme (petit appareil) ou à les manipuler à plus d'une personne ou encore à l'aide d'outils spécialisés (grand appareil). Tout en conservant l'idée du transport et de la mise en œuvre des pierres, il semble possible de définir trois dimensions d'appareil (bien qu'il s'agisse d'une création récente) : le petit appareil (assises inférieures à 0,20 m), le moyen appareil (assises situées entre 0,20 et 0,35 m), puis le grand appareil (assises supérieures à 0,35 m) (Ferdrière, 1999 : 125).

Avec le travail de taille des pierres et l'agencement général des parements, la dimension des pierres est sûrement l'un des principaux critères distinctifs à documenter dans le cadre d'une analyse comparée. La variation des dimensions dans le choix de matériaux d'époques différentes peut parfois correspondre à des changements stylistiques dans le domaine de l'architecture savante. Mais en architecture vernaculaire, ces mêmes variations témoignent surtout de la variété des sources d'approvisionnement. En effet, si les premières constructions ont été réalisées en pierres des champs, une attention particulière semble tout de même avoir été portée au tri des matériaux. Par la suite, le développement des carrières de calcaire procure aux maçons des matériaux plutôt uniformes, dont les dimensions et la qualité dépendent fortement des sites d'extraction choisis. Enfin, certaines constructions semblent avoir mis à profit la présence d'éléments antérieurs, simplement intégrés in situ dans un nouveau bâtiment.

Le tableau 8.3 ci-après présente les classes granulométriques retenues dans les descriptions de ce rapport, avec en parallèle des grilles appartenant à trois autres systèmes. D'abord, la publication du Système canadien de classification des sols (**SCCS**) ne présente que les particules fines (SCCS, 2002 : 163). Il s'agit des éléments que l'on retrouve dans l'abaque des classes texturales (SCCS, 2003 : 143). Les données provenant de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (**International**) et du Département américain de l'agriculture (**USDA**) sont tirées de l'ouvrage de John Gerrard (2000 : 23). Pour les pédologues, les divisions des classes granulométriques sont principalement orientées sur la description des éléments fins, alors que les particules grossières sont peu différenciées. Aussi, une autre table provenant d'un guide d'identification des dépôts de surface, édité par le gouvernement du Québec (Robitaille et Allard, 2003 : 94-95), vient s'ajouter à la grille des classes granulométriques employées dans le cadre de ce rapport. Cependant, la classe des graviers proposée par Robitaille et Allard comprenait une trop grande variation. Elle a donc été scindée en trois groupes (Gravillons, graviers et graviers grossiers), dont les limites sont empruntées à la fois de Robitaille et Allard, du système international, mais également d'une autre table comparative publiée par Étongué Mayer (2003, 118).

Le tableau 8.4 présente différentes dimensions de pierres, avec leur volume en mètres cubes et leur masse volumique présumée. L'établissement des limites entre petit, moyen et grand appareil tient compte des normes actuelles d'ensachage de matériaux pondéraux, variant entre 22,5 kg et 30 kg, et qui peut même atteindre 40 kg dans certains cas. Il s'agit d'un outil conceptuel dont la réalité historique est difficile à démontrer avec ce niveau de précision, mais qui révèle tout de même différents classements architecturaux.

Tableau 8.3 Comparaisons de différentes classes granulométriques employées pour les matériaux fins et les matériaux grossiers. Les tailles sont données en millimètres.

| Description normalisée | Tailles normalisées | SCCS | International | USDA | Robitaille et Allard |
|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|----------------------|
| Bloc | > 600,0 | | | | > 600,0 |
| Pierre | 600,0 – 250,0 | | > 20,0 | > 75,0 | 600,0 – 250,0 |
| Cailloux | 250,0 – 75,0 | | | | 250,0 – 75,0 |
| Gravier | 75,0 – 20,0 | | | 0,75 – 2,0 | 75,0 – 2,0 |
| Gravillon grossier | 20,0 – 10,0 | | 20,0 – 2,0 | | |
| gravillon | 10,0 – 2,0 | | | | |
| Sable très grossier | 2,0 – 1,0 | 2,0 – 1,0 | | 2,0 – 1,0 | 2,0 – 1,0 |
| Sable grossier | 1 – 0,5 | 1 – 0,5 | 2,0 – 0,2 | 1,0 – 0,5 | 1 – 0,5 |
| Sable moyen | 0,5 – 0,25 | 0,5 – 0,25 | | 0,5 – 0,25 | 0,5 – 0,25 |
| Sable fin | 0,25 – 0,10 | 0,25 – 0,10 | 0,2 – 0,02 | 0,25 – 0,1 | 0,25 – 0,125 |
| Sable très fin | 0,10 – 0,05 | 0,10 – 0,05 | | 0,1 – 0,05 | 0,125 – 0,063 |
| Limon très grossier | | | | | 0,063 – 0,032 |
| Limon grossier | | | | | 0,032 – 0,016 |
| Limon | 0,05 – 0,002 | 0,05 – 0,002 | 0,02 – 0,002 | 0,05 – 0,002 | 0,016 – 0,008 |
| Limon fin | | | | | 0,008 – 0,004 |
| Argile grossière | | | | | 0,004 – 0,001 |
| Argile | =< 0,002 | =< 0,002 | < 0,002 | < 0,002 | 0,001 – 0,0005 |
| Argile fine | =< 0,0002 | =< 0,0002 | | | 0,0005 – 0,00025 |
| Argile très fine (colloïdale) | | | | | < 0,00025 |

Tableau 8.4 Limites des dimensions approximatives des types d'appareils, données en mètres.

| Classement des appareils | Longueur des pierres | Hauteur des pierres | Largeur des pierres | Volume (m³) | Poids (kg) |
|--------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|------------|
| Petit appareil | 0,15 | 0,10 | 0,13 | 0,001875 | 5 |
| Petit appareil | 0,23 | 0,15 | 0,19 | 0,006328 | 16 |
| Petit appareil | 0,30 | 0,20 | 0,25 | 0,015000 | 39 |
| Moyen appareil | 0,38 | 0,25 | 0,31 | 0,029297 | 76 |
| Moyen appareil | 0,45 | 0,30 | 0,38 | 0,050625 | 132 |
| Moyen appareil | 0,53 | 0,35 | 0,44 | 0,080391 | 209 |
| Grand appareil | 0,60 | 0,40 | 0,50 | 0,120000 | 312 |
| Grand appareil | 0,68 | 0,45 | 0,56 | 0,170859 | 444 |
| Grand appareil | 0,75 | 0,50 | 0,63 | 0,234375 | 609 |

8.2.4 *Le travail sur la matière*

Les maçons et les tailleurs de pierres ont développé certains outils taxonomiques permettant de classer les matériaux rocheux selon leur utilisation dans une construction donnée. Les taxons ont été établis notamment en fonction de la résistance des pierres, de leur durabilité et des difficultés qu'elles opposent à leur taille (Laurent, 2006 : 21). Aussi, plus la charge d'une construction est importante et plus la résistance à la pression devient un facteur déterminant dans le choix des matériaux (Laurent, 2006 : 21).

Si plusieurs indices démontrent l'application de techniques particulières dans les constructions des différentes époques, la détermination d'un choix spécifique de matériau est beaucoup plus difficile à établir pour les structures rencontrées à Turcot. Les abords du ruisseau et la présence de terrains humides ne semblent pas avoir été déterminants dans la sélection de types de pierres. Peut-être pour pallier l'instabilité des remblais du XIX^e siècle, la dernière génération de construction emploie des éléments de grande dimension comme assises de fondation, ou encore assujettit les fondations à des pieux.

L'emploi de pierres calcaires en construction permet de réduire le travail de façonnage. Les formations calcaires comportent des joints de stratifications et généralement des fissures verticales. Les premiers sont dans une position près de l'horizontale, parallèles au pendage de la formation géologique. Lorsque les strates sont plutôt serrées, leurs intervalles détermineront la hauteur maximale des bancs de carrière, de même qu'elles commanderont probablement la hauteur des assises d'un édifice (Ferdrière, 1999 : 16). Aussi, les lits de pose et d'attente sont rarement retouchés dans une construction ordinaire.

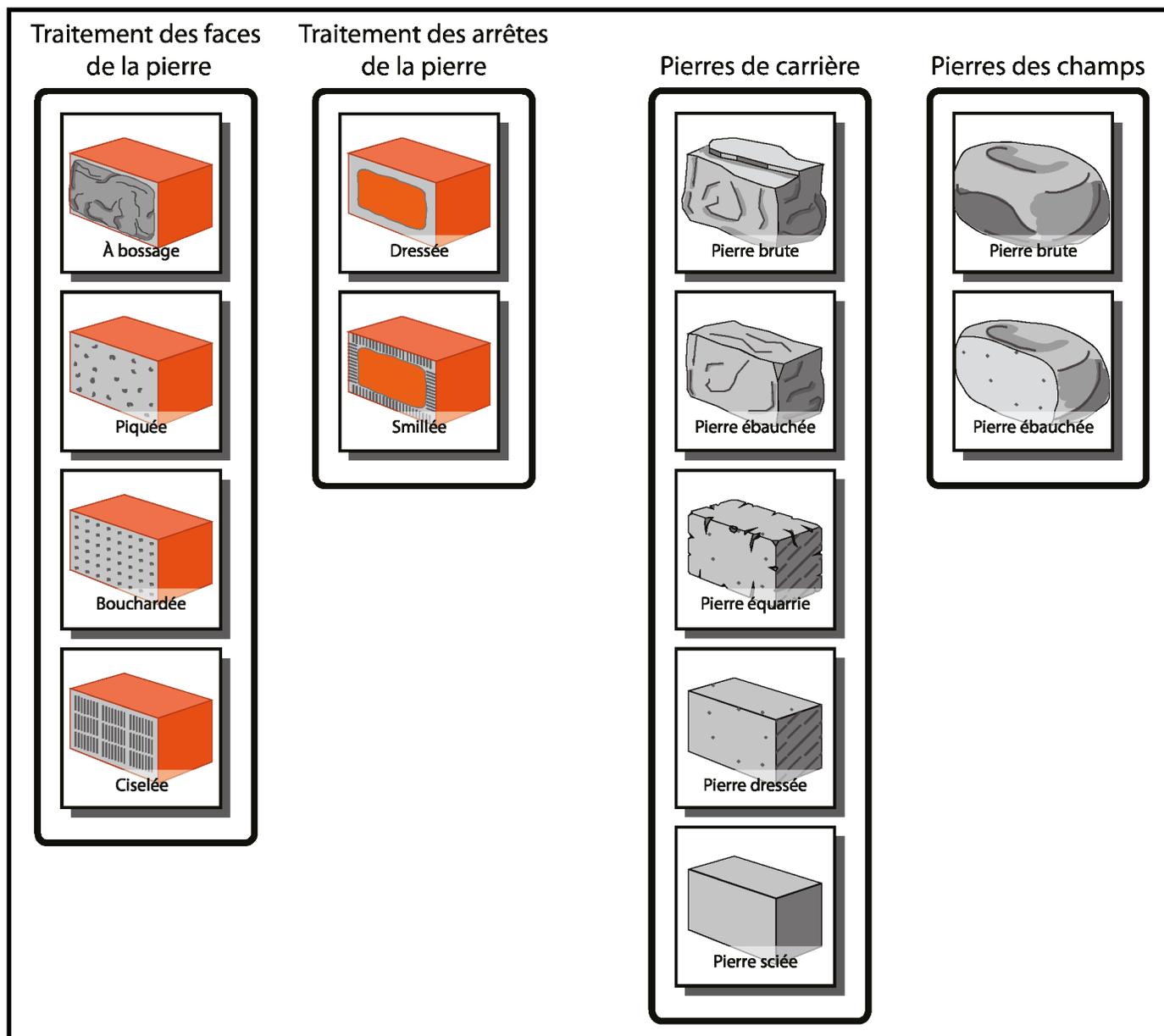
Le dégrossissage des blocs peut être fait à la carrière, mais il s'agit généralement d'une étape réalisée par l'équipe du maître d'œuvre des travaux, directement sur le chantier. En architecture, il est d'usage courant de parler de pierres ébauchées ou litées, de pierres équarries, puis de pierres dressées (London et Bumbaru, 1984 : 17-18 ; Paulin, 2006 : 64-65). À cette terminologie peuvent s'intercaler les descriptifs de pierres brutes et de pierres sciées.

Ici, la pierre brute correspond au bloc directement extrait de la carrière, sans retouche. Les lits de pose et d'attente des pierres sont susceptibles de correspondre aux stratifications de la carrière et les faces latérales présentent généralement des cassures franches associées à des plans de fissurations naturels, ou forcés par les carriers. La cassure du calcaire peut parfois suivre un plan conchoïdal et former des arrêtes ou des angles trop aigus. Une légère reprise de ces angles permet d'obtenir une pierre ébauchée (figure 8.2). On peut également ébaucher une pierre afin de l'ajuster à une assise en court, soit sur le plan de sa hauteur ou de sa longueur. Les pierres équarries demandent l'ajustement des faces sur des plans généralement perpendiculaires les uns aux autres.

La préparation des pierres équarries fournit des blocs bien orthogonaux, mais dont les faces ne sont pas nécessairement travaillées, hormis pour leur dégauchissage. De plus, la ciselure des arrêtes d'une face apparente, sans procéder à l'enlèvement du reste du relief, peut faire partie de l'effet recherché par le tailleur de pierre. Ainsi, pour traduire la volonté de créer des faces bien plane, on parlera plutôt de pierres dressées (Ferdrière, 1999 : 27-28).

De tous les vestiges architecturaux décrits à Turcot, il y a un volume qui se distingue nettement par son assemblage et le choix de ses matériaux. On retrouve en effet dans une construction de la fin du XIX^e siècle un assemblage de moellons calcaires, bruts de carrière ou ébauchés, dont les chaînages d'angle sont formés de pierres taillées et décorées (volume 21). Il s'agit en fait d'un réemploi provenant de la démolition d'un autre bâtiment, mais il n'est pas possible d'en établir l'origine.

Figure 8.2 Modes de façonnage de la pierre en maçonnerie.

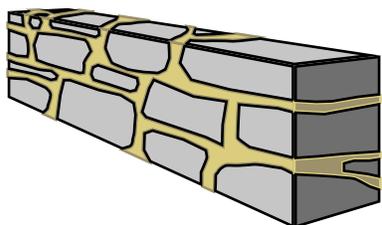


8.2.5 Type de parements

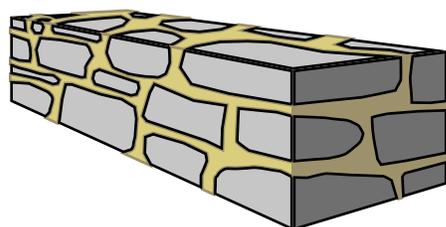
On définit le type de montage employé dans une maçonnerie d'abord en caractérisant ses parements. Ainsi, pour un mur à parement simple, la majorité des pierres et des briques, sinon toutes, présente une face de chaque côté du mur (figure 8.3). De cette façon, outre les traitements des faces des pierres, ou encore les décors pouvant être appliqués individuellement aux pierres ou aux joints, l'organisation générale des appareils sera identique des deux côtés. Une maçonnerie à parement double permet de décrire une construction dont les éléments ne traversent pas le mur, ou le font de façon très ponctuelle (Ginouès, 1992 : 30).

Figure 8.3 Types de parements.

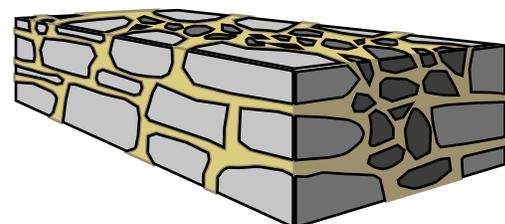
Parement simple



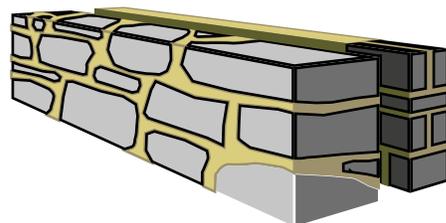
Parement doubles



Parement doubles avec blocage



Parements composites



Lorsque les pierres de chacun des parements sont trop distantes pour pouvoir s'emboîter, l'intérieur du mur forme un creux qu'il faudra alors combler de matériaux de remplissage ; il s'agit du mur à parement double avec blocage (ou double parement et remplissage, d'après Ginouvès, 1992 : 30). Le blocage comprend généralement un bain de mortier et de pierres plus ou moins grandes, très souvent des éclats provenant du débitage des blocs sur le chantier. Enfin, une réalité plus récente correspond à deux murs disposés de façon parallèle, mais sans contenir de remplissage entre leurs parements internes. Il s'agit de ce que les dictionnaires d'architecture qualifient de mur composite (Paulin, 2006 : 68-69).

En raison du choix des matériaux et des dimensions des murs, presque toutes les structures rencontrées sont formées de parement double. Les éléments de support du ruisseau, puisqu'ils ne disposent que d'une face exposée l'autre face étant appuyée contre un talus, comprennent plutôt des parements simples et un aménagement singulier formé d'un parement de pierre doublé d'un parement de brique pourrait être considéré comme étant un parement mixte.

8.2.6 Agencement et appareillages

Une maçonnerie dite « appareillée » se compose d'éléments choisis et mis en œuvre dans une construction, se différenciant d'un ouvrage dans lequel les éléments auraient tout simplement été jetés (Ginouvès, 1985 : 94). La définition d'un appareil dépend d'abord du traitement des pierres elles-mêmes, puis de leur agencement dans une construction. Ainsi, la dimension des pierres permet un classement préliminaire qui selon le système retenu peut se diviser entre petits et grands appareils, ou inclure également le moyen appareil. Par la suite, le niveau de façonnage des pierres oriente pour une bonne part les possibilités de leur mise en œuvre. C'est à ce niveau qu'il peut être intéressant de soulever la création de modules particuliers, comme l'identi-

fication de hauteurs de lits régulières, ou encore la rencontre de longueurs récurrentes pour plusieurs pierres. Le traitement des faces des pierres peut aussi être un enjeu pour l'identification de certains types d'appareils, particulièrement pour les pierres à bossage. Enfin, la disposition des joints de lits et des joints montants, de leur linéarité et de leur épaisseur forme le dernier élément à considérer dans la description d'un appareil en particulier.

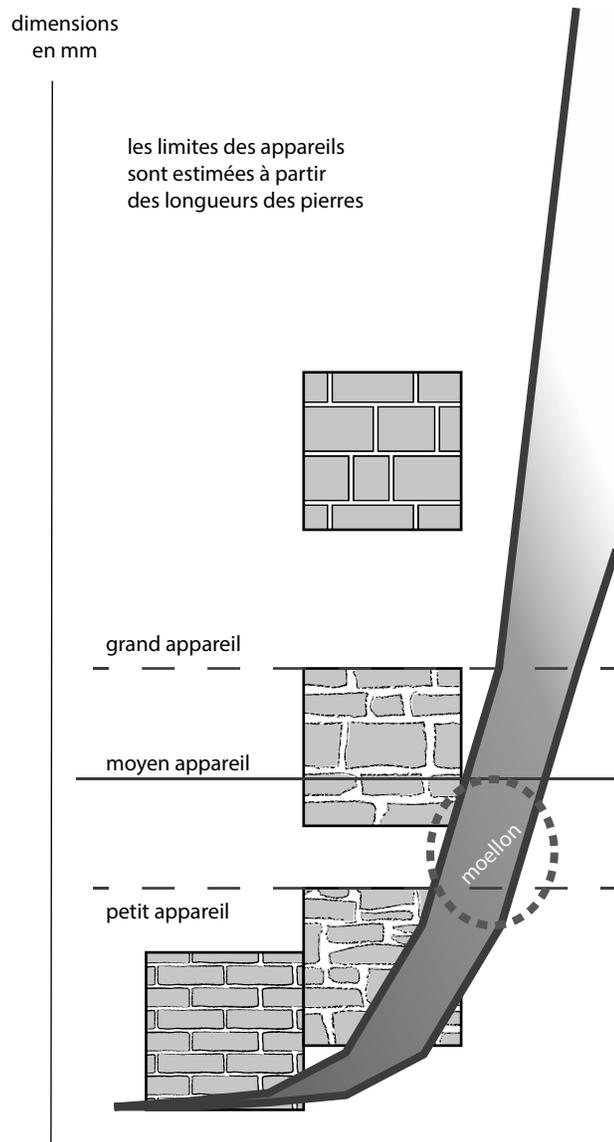
Pour les besoins de ce rapport, la description d'un appareil ne retient que des facteurs techniques. Ici, l'appareillage réfère d'abord au volume des matériaux mis en œuvre, puis au façonnage des pierres, et enfin à la régularité des assises (figure 8.4). De même, la description du traitement des faces des pierres et des joints participe à la description des aspects décoratifs de l'appareil. Dans une maçonnerie, deux types de lignes horizontales doivent être repérées, soit les assises et les arases. Les assises correspondent à

chacun des lits de pose et ont donc des hauteurs équivalentes à la hauteur des pierres et de leurs joints. Pour leur part, les arases forment des lignes régulières qui suivent en longueur un grand nombre de pierres. Dans un appareil très régulier, où toutes les pierres ont exactement la même hauteur, les lignes d'assises et d'arase se confondent à chaque rang de pierre. Généralement, ce type d'appareil est composé de pierre de taille et certaines variantes peuvent faire alterner des arases de hauteurs différentes ou mettre en œuvre des modules de pierres selon un patron répétitif. Pour sa part, l'appareil plutôt régulier est également constitué de pierres dont les hauteurs sont assez régulières et tendent à suivre un banc de carrière. Toutefois, la mise en place de pierres équarries ou même ébauchées fait varier l'épaisseur du mortier ; la clarté de la ligne des arases s'en trouve amoindrie.

À partir du moment où les assises et les arases ne correspondent plus sur tous les rangs, l'appareil devient irrégulier. Cette fois, un appareil irrégulier comprend des pierres de hauteur variable, déposées les unes sur les autres, et auxquelles on a ajouté des éléments choisis ou travaillés afin de recréer périodiquement une nouvelle arase. La hauteur des arases et le nombre minimal et maximal d'assises par arase devraient être notés. En effet, les hauteurs d'arase peuvent traduire un savoir-faire particulier ou même correspondre au travail accompli pendant une journée. Pour sa part, des différences marquées entre le décompte du nombre minimal et maximal d'assises comprises dans une hauteur d'arase tendent à traduire un assemblage moins soigné, ou du moins dans lequel le classement préliminaire des matériaux n'a pas eu lieu. Il s'agit souvent d'un type de maçonnerie construit en moellons ébauchés, ou même en pierre des champs, mais on rencontre également des cas de pierres de taille, y compris en grand appareil, qui présentent des assises irrégulières pourtant très complexes.

Il faut toutefois noter que d'une part, certains murs ont été décrits sur leurs deux parements alors que d'autres n'étaient observés que d'un seul côté et d'autre part, plusieurs parements appartiennent en fait à des éléments de fondation. L'analyse des volumes architecturaux permet de manière générale d'observer des distinctions apparentes entre les techniques mises en œuvre au XVIII^e siècle et celles appliquées au XIX^e siècle. Ces transformations concordent également avec les changements d'approvisionnement en matériaux, alors que les maçons abandonnent les pierres des champs au profit des pierres de carrière.

Figure 8.4 Dimension de l'appareil.



8.3 Volumes architecturaux

Cette section présente les différentes structures archéologiques découvertes lors des excavations sous l'ancienne autoroute aérienne en 2015 et 2016 (plan 8.1). Les vestiges sont regroupés en volumes architecturaux et sont interprétés en fonction de leur utilisation et de leur période d'occupation (tableau 8.5).

Sur les sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125, 24 volumes architecturaux ont été identifiés, en plus de trois aménagements communautaires, dont un four extérieur, des murs de soutènement de l'ancien chemin de Lachine (rue Saint-Jacques) et de canalisation, de même que les anciennes culées du pont du chemin de la Côte-Saint-Paul (rue Saint-Rémi). S'ajoutent à cela plusieurs aménagements d'arrière-cours tels des bâtiments secondaires, des dépendances et des latrines. Les descriptions de cuves, de canalisations en bois, de tonneaux et de bacs en bois¹ sont accompagnées de fiches descriptives qui permettent de compiler des informations techniques et métriques relatives à chaque vestige en plus de les représenter par une sélection de photographies (tableaux 8.6 et 8.7).

Tableau 8.5 Liste des volumes architecturaux des sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125.

| Volume | Site (opération) | Lot (terrain) | Type de bâtiment | Période d'occupation |
|-----------------|-------------------------|---------------|---|-----------------------|
| 1A et 1B | BiFj-125 (1 et 2) | 1648 (7) | Tannerie et maison | 1720 – 1967 |
| 1C | BiFj-125 (1 et 2) | 1648 (7) | Édifice à logements | 1879/1890 – 1968/1971 |
| 2 | BiFj-118 (6) | 1663 (20) | Maison | 1754/1781 – 1807/1813 |
| 3 | BiFj-118 (4 et 12) | 1664 (21) | Tannerie | 1754/1781 – v.1807 |
| 4A et 4B | BiFj-119 (1, 2, 3 et 4) | 187-6 (18) | Tannerie/cordonnerie | v.1756(?) – 1879/1890 |
| 5 | BiFj-119 (7 et 9) | 1661 (19A) | Tannerie | v.1757 – 1841/1847 |
| 6 | BiFj-118 (16) | 1662 (19) | Maison | 1768/1781 – 1841/1847 |
| 7 | BiFj-118 (10) | 1665 (22) | Maison/tannerie | v.1774 – v.1838 |
| 8 | BiFj-118 (2) | 1666 (23) | Maison | v.1778 – 1897 |
| 9 | BiFj-118 (18) | 1669 (26) | Tannerie | ap.1817(?) – v.1897 |
| 10 | BiFj-118 (4 et 12) | 1664 (21) | Maison | v.1807 – 1897 |
| 11 | BiFj-118 (14) | 1664 (21) | Maison/tannerie | 1807 – v.1878 |
| 12 | BiFj-118 (17) | 1665 (22) | Maison | v.1838 – v.1868 |
| 13A | BiFj-118 (11 et 13) | 1662 (19) | Maison | 1841/1847 – 1890/1907 |
| 13B | BiFj-118 (11) | 1662 (19) | Annexe/hangar | 1847/1869 – 1935 |
| 14 | BiFj-119 (8 et 9) | 1661 (19A) | Maison | 1852/1860 – 1926 |
| 15 | BiFj-118 (10) | 1665 (22) | Édifice à logements et annexe/boulangerie | v.1868 – 1967 |
| 16 | BiFj-118 (7) | 1663 (20) | Édifice à logements | 1905/1913 – 1967 |
| 17 | BiFj-118 (3) | 1664 (21) | Édifice à logements/commerce | 1885/1890 – 1967 |
| 18 | BiFj-118 (1 et 20C) | 1667 (24) | Commerce/entrepôt | 1899/1913 – 1956/1961 |
| 19 | BiFj-118 (18, 19 et 20) | 1669 (26) | Édifice à logements | 1897/1907 – 1967 |
| 20 | BiFj-118 (19) | 1670 (25) | Édifice à logements | 1896/1907 – 1967 |
| 21 | BiFj-118 (8) | 1662 (19) | Édifice à logements | 1896/1907 – 1935 |
| 22 | BiFj-118 (9 et 20B) | 1663 (20) | Édifice à logements | v.1904 – 1967 |
| 23 | BiFj-118 (20A et 20D) | 1671 (29) | Entrepôt | v.1950 – 1967 |
| 24 | BiFj-118 (20C) | 1665 (22) | Dépendance arrière | 1879/1890 – 1926/1948 |

¹ Plusieurs descriptions de cuves ou de tonneaux font référence à des numéros de pièces de bois (no.1, no.2, no.3, etc.). Ces numérotations renvoient à des croquis dessinés à main levée qui figurent dans le dossier technique (en annexe) au travers des fiches d'enregistrement de vestige.

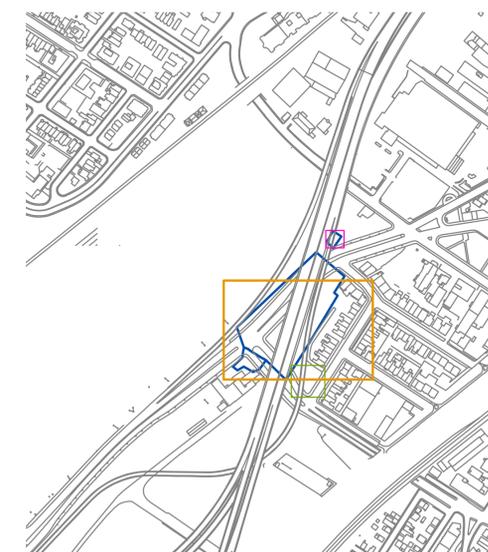
Projet Turcot BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125

Plan 9.1

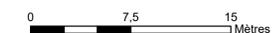
BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125, volumes architecturaux, opérations archéologiques et cadastre ancien

Légende

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| Lots terrains et cadastraux | Tuyau de terre cuite |
| Limite des sites archéologiques | Structure de béton |
| Opérations | Structure de brique |
| Sous-opérations | Empierrement |
| Maçonnerie | Dallage |
| Fosse | Fossé |
| Planches de bois | Trous d'homme |
| Latrines et tonneaux | Piller |
| Drains | Projection |
| Cuves | Trame urbaine |
| Tuyau en fonte | |



Echelle : 1 : 250



Sources: Patrimoine Experts, 2015
iSCAN, 2015
Ville de Montréal, Données ouvertes, 2007

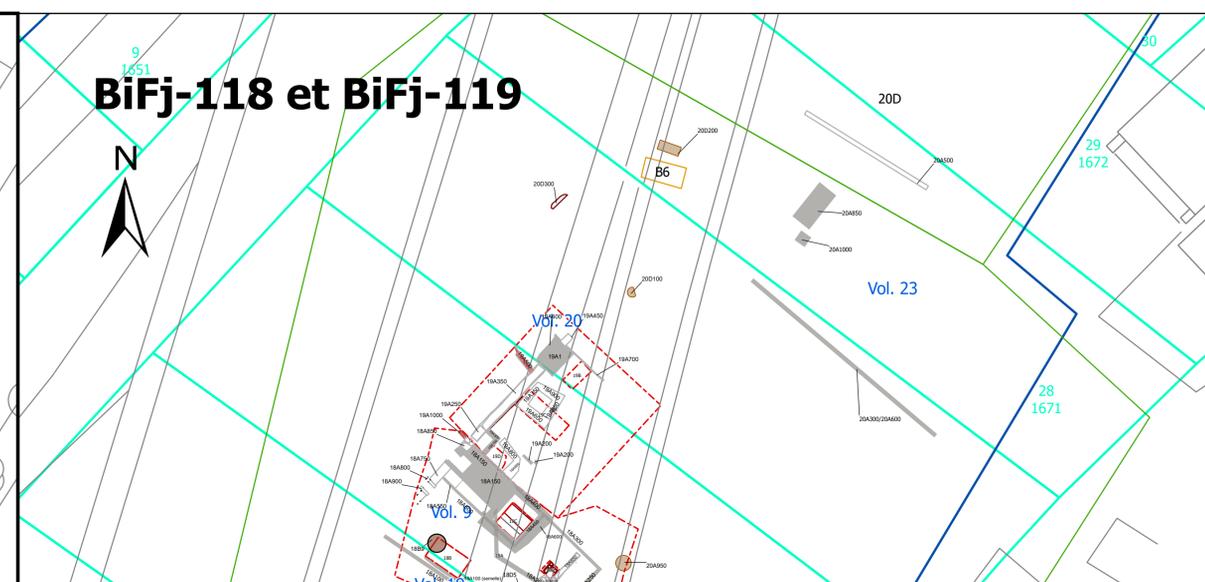
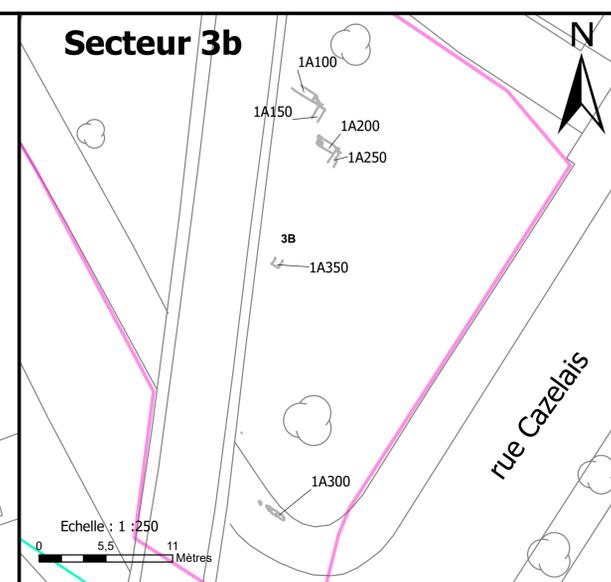
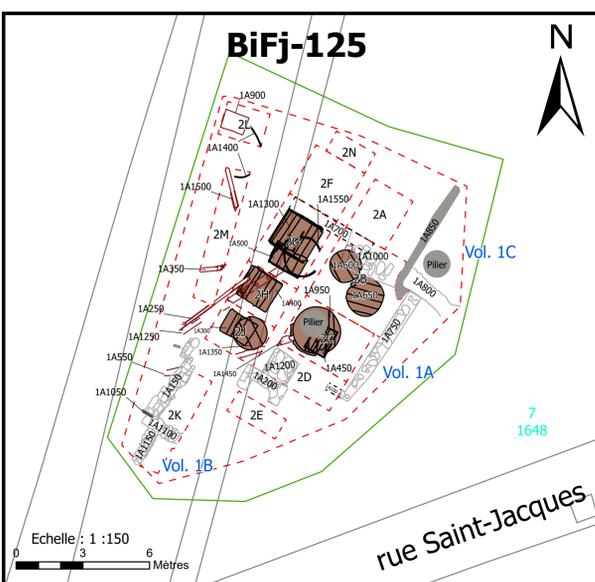


Tableau 8.6 Liste des cuves des sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125.

| Site | Vestige | Vol. | Lot (terrain) | Type | Forme | Fonction | Circuit | Capaci. (litres) | Datation |
|----------|---------|------|---------------|----------|----------------|--------------------------------------|---------|------------------|--|
| BiFj-118 | 4J26 | 3 | 1664 (21) | Plain | Circulaire | Bain basique (chaux) | Fermé | > 1740 | Mi. XVIII ^e - déb. XIX ^e |
| | 4K8 | 2 | 1663 (20) | Bassin | Quadrangulaire | Dessalage, rinçage et tanin végétal? | Ouvert | > 396 | Mi. XVIII ^e - déb. XIX ^e |
| | 14F2 | 11 | 1664 (21) | Cuve | Circulaire | Tanin végétal? | Fermé | n.d. | Déb. XIX ^e - 1846 |
| | 14G2 | 11 | 1664 (21) | Cuve? | Circulaire | Ind. | Fermé | n.d. | Déb. XIX ^e - 1846 |
| | 18B9 | 9 | 1669 (26) | Cuve? | Circulaire | Ind. | Fermé | n.d. | Fin XVIII ^e - mi. XIX ^e |
| BiFj-119 | 1B19 | 4 | 187 (18) | Bassin | Circulaire | Dessalage, rinçage | Ouvert | > 1790 | Mi. XVIII ^e - déb. XIX ^e |
| | 4A6 | 4 | 187 (18) | Plain | Circulaire | Trempage | Fermé | > 1960 | Mi. /fin XVIII ^e - 2 ^e quart XIX ^e |
| | 7B19 | 5 | 1665 (22) | Plain | Circulaire | Bain basique (chaux) | Fermé | >2290 | Mi. /fin XVIII ^e - 2 ^e quart/mi XIX ^e |
| | 7C19 | 5 | 1665 (22) | Plain | Quadrangulaire | Bain basique (chaux) | Fermé? | > 419 | Fin XVIII ^e /déb. XIX ^e - 2 ^e quart/mi XIX ^e |
| | 7E8 | 5 | 1665 (22) | Bassin | Quadrangulaire | Dessalage, rinçage | Ouvert | > 1435 | Déb. XIX ^e - mi. XIX ^e |
| | 7E26 | 5 | 1665 (22) | Ind. | Circulaire | Trempage? | Fermé? | n.d. | Mi. XVIII ^e - déb. XIX ^e |
| | 7G15 | 5 | 1665 (22) | Plain | Circulaire | Bain basique (chaux) | Fermé? | > 1200 | Peu ap. 1756 - fin XVIII ^e |
| BiFj-125 | 1A300 | 1 | 1648 (7) | Plein | Quadrangulaire | Bain basique (chaux) | Fermé | > 317 | Fin XVIII ^e /déb. XIX ^e - mi. XIX ^e |
| | 1A400 | 1 | 1648 (7) | Bassin | Quadrangulaire | Dessalage, rinçage | Ouvert | > 293 | Peu ap. 1815 - mi. XIX ^e |
| | 1A450 | 1 | 1648 (7) | Cuve | Quadrangulaire | Tanin végétal | Fermé | > 808 | ap. 1788/déb. XIX ^e - mi. XIX ^e |
| | 1A500 | 1 | 1648 (7) | Bassin | Quadrangulaire | Dessalage, rinçage | Ouvert? | > 450 | Peu ap. 1787 - peu ap. 1837 |
| | 1A600 | 1 | 1648 (7) | Cuve | Circulaire | Tanin végétal | Fermé | > 320 | Peu ap. 1777 - déb. /2 ^e quart XIX ^e |
| | 1A650 | 1 | 1648 (7) | Cuve | Circulaire | Tanin végétal | Fermé | > 1600 | ap. 1720 - peu ap. 1777 |
| | 1A900 | 1 | 1648 (7) | Bassin ? | Quadrangulaire | Rétention d'eau? | Fermé? | > 347 | Déb. XIX ^e - vers 1858 |
| | 1A950 | 1 | 1648 (7) | Bassin | Circulaire | Dessalage, rinçage | Ouvert | > 2520 | Peu ap. 1720 - peu ap. 1788 |
| | 1A1300 | 1 | 1648 (7) | Cuve? | Quadrangulaire | Tannage? | Fermé? | > 940 | Peu ap. 1838 - mi. /3 ^e quart XIX ^e |
| | 1A1350 | 1 | 1648 (7) | Plein | Circulaire | Bain basique (chaux) | Fermé | > 1130 | Peu ap. 1788 - déb. /2 ^e quart XIX ^e |
| | 1A1400 | 1 | 1648 (7) | Cuve? | Circulaire | Tanin végétal | ind. | n.d. | Vers 1720? - 3 ^e quart/fin XVIII ^e |
| | 1A1550 | 1 | 1648 (7) | Plein | Circulaire | Bain basique (chaux) | Fermé? | > 1270 | Vers 1720? - 3 ^e quart/fin XVIII ^e |

Tableau 8.7 Liste des canalisations de bois de BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125.

| | Site-lot | Vol. | Lot cadastral | Forme | Fonction | Mat. | Datation |
|-----------------|---------------|------|---------------|---------------------------|---------------|--|--|
| BiFj-118 | 2E9-2F7 | 8 | 1666 (63) | Carrée | - | Bois | Milieu XVIII ^e /début XIX ^e - fin XIX ^e |
| | 4F3 | ind. | - | Carrée | Évacuation? | Bois | Milieu XIX ^e - fin XIX ^e |
| | 4K3-5H3 | 11 | 1664 (21) | Carrée | Alimentation | Pin blanc | Début XIX ^e - 1846 |
| | 4K9-12E21 | 3 | 1664 (21) | Semi-circulaire | Alimentation | Pin blanc | Milieu XVIII ^e - fin XVIII ^e /début XIX ^e |
| | 4K11 | 3 | 1664 (21) | Semi-circulaire | Évacuation | Feuillus | Milieu XVIII ^e - fin XVIII ^e /début XIX ^e |
| | 5H2-5J6 | ind. | - | Carrée | Évacuation | Bois | Milieu XIX ^e - fin XIX ^e |
| | BiFj-118-5J7 | ind. | - | Carrée | ind. | Bois | Milieu XIX ^e - fin XIX ^e |
| | 5M2 | ind. | - | Carrée | ind. | Bois | Milieu XIX ^e - fin XIX ^e |
| | 6B3 | ind. | - | Carrée | ind. | Bois | Milieu XIX ^e ? - fin XIX ^e |
| | 6B5 | ind. | - | Carrée | Alimentation? | Bois | Milieu XIX ^e ? - fin XIX ^e |
| | 6E5 | ind. | - | Carrée | ind. | Bois | 2 ^e quart XIX ^e - fin XIX ^e |
| | 2OB1 | ind. | - | Carrée | Évacuation | Bois | Milieu XIX ^e ? - fin XIX ^e |
| 2OC11 | ind. | - | Carrée | Évacuation | Bois | 2 ^e moitié XIX ^e - début XX ^e | |
| 2OC16 | ind. | - | Carrée | - | Bois | 2 ^e moitié XIX ^e - début XX ^e | |
| BiFj-119 | 1B18-4D4 | 4 | 187 (18) | Carrée | Alimentation | Bois | Milieu XVIII ^e - début XIX ^e |
| | 1B22-2G3 | 4 | 187 (18) | Semi-circulaire | Évacuation | Thuya occidental | Peu ap. 1754 - début XIX ^e |
| | 2H8-4C6 | 4 | 187 (18) | Planche | Évacuation | Bois | Milieu XVIII ^e - début/milieu XIX ^e |
| | 7C24-7D13-9G2 | 5 | 1661 (19A) | Semi-circulaire | Évacuation | Pin blanc et Thuya | Début XIX ^e - milieu XIX ^e |
| | 7E9 | 5 | 1661 (19A) | Semi-circulaire | Alimentation | Pin blanc et Thuya | Début XIX ^e - milieu XIX ^e |
| | 9A2 | ind. | - | Carrée | Évacuation? | Bois | Milieu XIX ^e siècle |
| BiFj-125 | 1A250 | 1 | 1648 (7) | Semi-circulaire, Équarrie | Évacuation | Pruche | Ap. 1815 - milieu/3 ^e quart XIX ^e |
| | 1A350 | 1 | 1648 (7) | Semi-circulaire | Évacuation | Pruche et pin blanc | Début/2 ^e quart XIX ^e - milieu/3 ^e quart XIX ^e |
| | 1A1250 | 1 | 1648 (7) | Semi-circulaire, Équarrie | Évacuation | Peuplier ind et pin blanc | 3 ^e quart XVIII ^e - milieu XIX ^e |
| | 1A1450 | 1 | 1648 (7) | Semi-circulaire, Équarrie | Évacuation | Thuya occidental et pin blanc | Peu ap. 1719 - peu ap. 1788 |
| | 1A1500 | 1 | 1648 (7) | Semi-circulaire | Alimentation | Pruche et pin blanc | Ap. 1815 - milieu XIX ^e |

Photo 8.1

BiFj-125 : vue générale vers le sud-est, après le dégagement des premiers vestiges (PATR16N01-4518).



8.3.1 Volume 1 : BiFj-125, opérations 1 et 2

Le site BiFj-125 recoupe deux sous-opérations qui s'articulent autour d'un volume architectural principal (volume 1A et 1B) construit en plusieurs phases (photo 8.1). En périphérie de ce bâtiment, des murs appartenant à un volume plus récent (volume 1C) ont été partiellement reconstruits sur les vestiges du premier volume. Dans l'ensemble, les vestiges architecturaux mis au jour étaient déstructurés par endroits, voire entièrement dérasés, ce qui a grandement complexifié l'analyse architecturale (tableau 8.8 et figure 8.5). Les vestiges se trouvent en moyenne entre 21,86 m et 20,80 m d'altitude. L'ensemble a été dérasé à plusieurs époques, en fonction des multiples réfections ou reconstructions. Les vestiges structuraux comptent huit murs ou fondations en maçonnerie, un mur en béton, deux massifs de foyers et une base de cheminée en maçonnerie, cinq canalisations en bois et une en métal, treize cuves de tannage et des pièces de bois appartenant à un plancher ou à la charpente du bâtiment (figures 8.6 et 8.7).

Le bâtiment principal (volume 1A) mesure 12 m de longueur (37 pieds français) par 7,45 m (23 pieds français) de largeur. Il est orienté NNE-SSO, dans un angle unique qui se trouve particulièrement désaxé par rapport aux autres bâtiments des terrains adjacents construits en façade du chemin de Lachine (rue Saint-Jacques). Le bâtiment est bien visible sur les plans de 1847 (Ostell) et de 1860-1879 (Montreal Water Works) sur le lot cadastral 1648 (lot terrier 7). Il est représenté comme une construction de bois séparé en deux pièces principales par un mur mitoyen (en pointillé). Le terrain sur lequel est construit le bâtiment remonte à la parcelle concédée par les frères hospitaliers à Gabriel Lenoir-Rolland, sur lequel ce dernier a construit une tannerie en 1720. Le bâtiment, partagé entre une section révolue aux activités de la tannerie et par une section réservée aux activités résidentielles (volume 1A), est éventuellement agrandi vers le sud-ouest (volume 1B) pour allonger la maison. Ensuite, des murs en pierre et en béton appartenant à un édifice à logement (volume 1C) sont construits dans le dernier tiers du XIX^e siècle, au-dessus d'une portion démolie de l'ancienne boutique de tannerie.

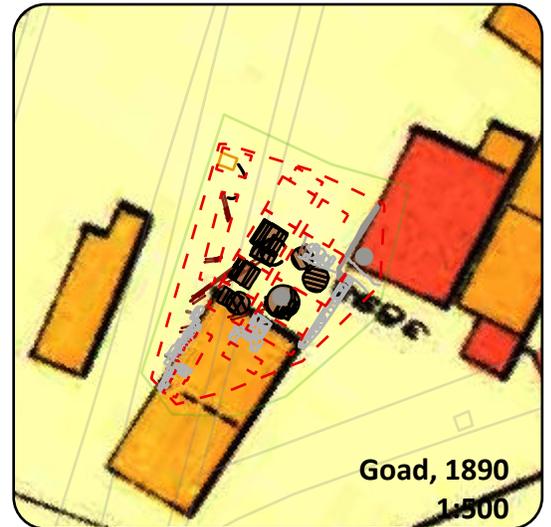
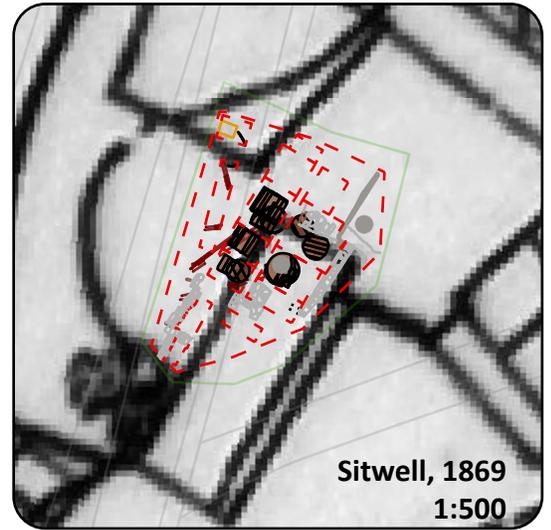
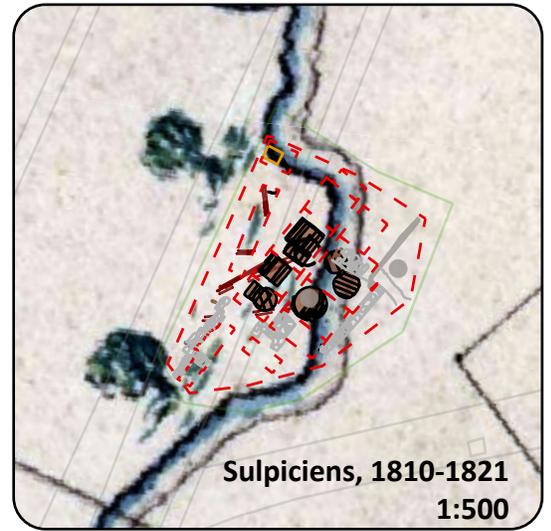
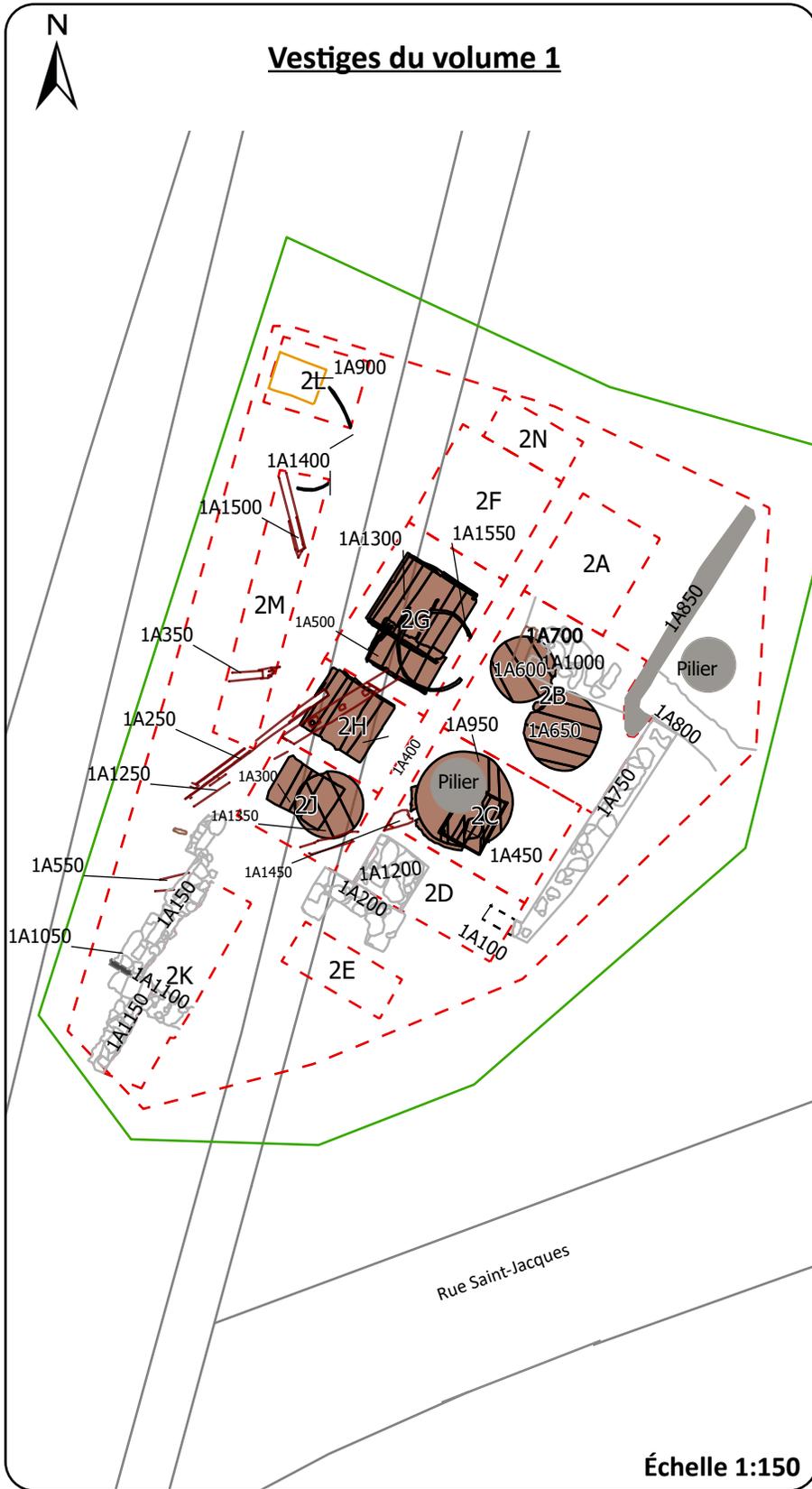


Figure 8.5 Volume 1, BiFj-125, op. 1 et 2.

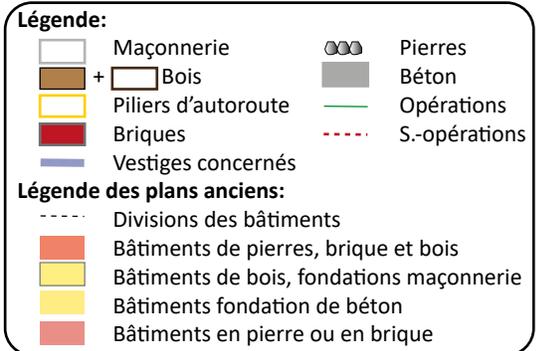


Figure 8.6 Volume 1, BiFj-125, extrait de la numérisation 3D des vestiges des opérations 1 et 2, vue vers le sud.



Figure 8.7 Volume 1, Bifj-125, extrait de la numérisation 3D des vestiges des opérations 1 et 2, vue vers le nord.



8.3.1.1 Volume 1A : corps principal

Le corps principal du premier bâtiment (volume 1A) est limité au nord-est par le mur 1A700, au sud-est par le mur 1A750, au sud-ouest par le mur 1A1100 et au nord-ouest par le mur 1A150. Ces murs de fondation en maçonnerie à liant de mortier de chaux devaient supporter la charpente en bois du bâtiment. Le mur de refend 1A100 (qui a été seulement documenté lors de l'excavation, puisqu'il était trop abimé pour être conservé) devait passer à l'arrière du massif de pierre 1A1200, séparant le bâtiment en sa section artisanale et sa section résidentielle. La section nord-est du bâtiment est celle qui abrite les cuves de la tannerie et qui devait être affectée à la pratique des métiers du cuir. La section sud-ouest devait être probablement réservée aux activités domestiques ou peut-être à des activités connexes au tannage qui n'ont pas laissé de traces diagnostiques.

Mur de refend 1A100

Le mur 1A100, orienté NO-SE, a été mis au jour sur un très court segment lors de l'excavation mécanique (1A99). Sa position n'a pas été relevée pour l'arpentage, mais le vestige a tout de même été transposé sur un croquis, ce qui permet de le repositionner approximativement près de son emplacement d'origine (en pointillé sur les plans et figures en raison de sa position incertaine). Les observations au terrain suggèrent que le vestige 1A100 en maçonnerie rejoignait le mur sud-est 1A750 et probablement s'imbriquer avec les murs nord-ouest 1A150 en passant derrière (au nord-est) de la base de cheminée 1A200 et du massif de pierre 1A1200. La portion dégagée du mur était en très mauvais état et ne comportait plus qu'une assise résiduelle formée de deux pierres ébauchées de taille moyenne à grande (0,45 x 0,20 x 0,30 m). Sur le segment dégagé, on observe deux pierres disposées de chant adossées l'une contre

Tableau 8.8 Liste des vestiges du volume 1 : BiFj-125, op. 1 et 2, lot 1648 (terrain 7).

| | No. | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|--|------------------------|--|------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Volume 1A : Corps principal | 1A100 | Mur de refend | Maçonnerie | - | - |
| | 1A150 | Mur nord-ouest | Maçonnerie | 21.86 | 21.23 |
| | 1A700 | Mur nord-est | Maçonnerie | - | - |
| | 1A750 | Mur sud-est | Maçonnerie | 21.76 | 21.45 |
| | 1A1000 | Mur sud-ouest | Maçonnerie | 21.49 | 21.25 |
| | 1A1100 | Mur | Maçonnerie | - | - |
| | 1A200 | Foyer, base de cheminée | Maçonnerie | 21.53 | 20.64 |
| | 1A1000 | Massif de foyer | Maçonnerie | 21.49 | 21.18 |
| | 1A1200 | Massif de foyer | Maçonnerie | 21.45 | 21.25 |
| | 1A550 | Passerelle ou plancher | Bois | 21.34 | 21.29 |
| Volume 1B : agrandissement | 1A1150 | Mur | Maçonnerie | 21.79 | 21.47 |
| Volume 1C : Bâtiment secondaire | 1A800 | Mur | Maçonnerie | 22.56 | 21.56 |
| | 1A850 | Mur | Béton | 22.58 | 20.99 |
| Cuves | 1A300 | Cuve quadrangulaire | Bois | 21.55 | 21.46 |
| | 1A400-fond | Cuve quadrangulaire | Bois | 21.45 | 21.40 |
| | 1A450 | Cuve quadrangulaire | Bois | 21.54 | 20.96 |
| | 1A500 | Cuve quadrangulaire | Bois | 21.56 | 21.09 |
| | 1A600 | Cuve circulaire | Bois | 21.12 | 21.09 |
| | 1A650 | Cuve circulaire | Bois | 21.49 | 20.90 |
| | 1A900 | Cuve quadrangulaire ou latrine? | Bois | 22.46 | 21.79 |
| | 1A950 | Cuve circulaire | Bois | 21.53 | 21.00 |
| | 1A1300 | Cuve quadrangulaire | Bois | 21.58 | 21.32 |
| | 1A1350 | Cuve circulaire | Bois | 21.54 | 21.05 |
| | 1A1400 | Cuve circulaire | Bois | 20.85 | 20.80 |
| | 1A1550 | Cuve circulaire | Bois | 20.88 | 20.80 |
| | 1A1600 (fond de 1A400) | Cuve quadrangulaire | Bois | 21.5 | 21.54 |
| Canalisations d'évacuation | 1A250 | Canalisation semi-circulaire, équarrie | Bois | 21.64 | 21.53 |
| | 1A350 | Canalisation semi-circulaire | Bois | 21.96 | 21.84 |
| | 1A1250 | Canalisation semi-circulaire, équarrie | Bois | 21.30 | 21.13 |
| | 1A1450 | Canalisation semi-circulaire, équarrie | Bois | 21.21 | 20.99 |
| Canalisations d'alimentation | 1A1500 | Canalisation semi-circulaire | Bois | 21.89 | 21.79 |
| | 1A1050 | Canalisation | Fonte | - | - |



l'autre et placées en panneresse à la base du mur (photo 8.2).

Mur nord-ouest 1A150

La structure de fondation en maçonnerie du mur nord-ouest 1A150, orienté NE-SO, a une longueur résiduelle de 4,43 m pour une largeur de 0,65 m (deux pieds français) au plus large et de 0,30 m au plus étroit (photo 8.3). Le sommet a été observé à une altitude de 21,86 m et la base à 21,23 m. Le mur est formé d'une maçonnerie à parements doubles avec blocage et présente un appareil moyen. Le mur est formé d'une semelle en pierres brutes des champs qui est surmontée d'une à deux assises irrégulières en pierres des champs (granite et grès) et en pierres calcaires ébauchées pour une hauteur résiduelle de 0,61 m (photo 8.4). Le mur 1A150 semble imbriqué avec le mur 1A1100, tandis que le mur 1A1150 devait s'y adosser près du coin ouest du bâtiment. Les assises supérieures du mur 1A150 ressemblent aussi grandement à celles du mur 1A1150, ce qui indique que ce dernier pourrait avoir été ajouté peu de temps après la construction du bâtiment d'origine ou que les deux murs pourraient avoir été ajustés lors d'une même phase de réfection.



Photo 8.2 BiFj-125-1A100 : vue en coupe vers le sud-est (PATR16N01_4272).

Photo 8.3 BiFj-125-1A150 : vue générale vers le sud-ouest (PATR16N01-5092).

Photo 8.4 BiFj-125-1A150 : vue du parement sud-est (PATR16N01-5093).

Le mur 1A150 surmonte la canalisation 1A1450 et semble l'avoir partiellement détruite lors de son implantation. Cette canalisation, mise en place vers 1720 et servant à l'évacuation des eaux usées de la cuve 1A950, aurait été utilisée au plus tard jusqu'en 1788. Les deux éléments sont contemporains à la première tannerie de Gabriel Lenoir-Rolland construite en 1720.

Mur nord-est 1A700

Le mur nord-est 1A700, orienté NO-SE, a une longueur de plus de 6,33 m pour une largeur de 0,43 à 0,53 m. Sa hauteur résiduelle est de 0,12 m. Le mur est dans un très mauvais état de conservation et n'est plus constitué que de quelques pierres éparses (photo 8.5) retrouvées à un niveau de surface moyenne de 21,45 m. De ses deux parements, il ne subsiste qu'une seule assise associée à un peu de mortier observé entre trois pierres dans la partie nord. Le mur forme la limite nord-est du bâtiment et semble se poursuivre au nord-ouest jusqu'à l'ancienne limite du mur 1A150 et au sud-est jusqu'au mur 1A850. Le massif de foyer 1A1000 était probablement adossé au parement intérieur de ce mur.

Mur sud-est 1A750

Le mur 1A750, orienté SO-NE, forme la limite sud-est du bâtiment. Il a une largeur de 0,20 à 0,54 m et a été documenté sur une longueur de 5,00 m (photo 8.6). Son sommet dérasé est à une altitude de 21,76 m, tandis que sa base se trouve à 21,45 m. Cette structure de fondation d'une hauteur résiduelle de 0,20 m est composée d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil moyen de pierres brutes. Les deux parements



Photo 8.5 Bifj-125-1A700 : vue générale vers le sud-est dans la sous-opération 2B (PATR16N01_4889).

Photo 8.6 Bifj-125-1A750 : vue générale vers le nord (PATR16N01-4333).



ne présentent qu'une seule assise dont on discerne la présence de mortier au travers des pierres subarrondies qui sont maintenues par quelques pierres de cale jointes d'un mortier beige (photo 8.7). Le mur 1A750 a été tronqué par le mur 1A800, mais devait se prolonger, probablement jusqu'au coin nord-est du bâtiment où il devait être imbriqué au mur 1A700.

Mur sud-ouest 1A1100

Le mur 1A1100, orienté NO-SE, devait former le mur sud-ouest du corps principal (photo 8.8). D'une largeur de 0,65 m, un segment du mur a été dégagé dans les limites de la sous-opération 2K sur une longueur de 1,60 m. Le mur devait se poursuivre plus loin vers le sud-est, possiblement jusqu'à former un retour avec le mur 1A750. Le sommet du mur a été dérasé à une altitude de 21,60 m et sa base a été atteinte à 21,34 m. La fondation de pierre d'une hauteur résiduelle de 0,29 m est formée d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil moyen. Il ne subsistait qu'une seule assise formée de trois grosses pierres brutes de grès posées à plat et disposées en parpaing dans l'ouvrage, calées à l'aide de plus petites pierres anguleuses. Les pierres brutes mesurent moins de 0,30 m de largeur, de 0,11 à 0,28 m de hauteur et de 0,14 à 0,63 m de profondeur (photo 8.9). Le vestige semble imbriqué au nord avec le mur 1A150 (photo 8.10) tandis que son extrémité sud n'a pas été dégagée.



Photo 8.7 BIFj-125-1A750 : vue vers l'est (PATR16N01-5035).

Photo 8.8 BIFj-125-1A1100 et 1A150 : vue vers l'est de la sous-opération 2K (PATR16N01-4491).

Photo 8.9 BIFj-125-1A1100 : parement NE (PATR16N01-4963).

Foyer et base de cheminée 1A200

Le vestige en maçonnerie 1A200, localisé au centre du bâtiment, correspond à une base de cheminée de foyer (photo 8.11). Son sommet a été dérasé à une altitude de 21,64 m, tandis que sa base se trouve à 21,53 m. Orienté NO-SE, le vestige a des dimensions totales de 2,04 m de longueur et de 1,10 m de largeur. L'âtre du foyer, qui a une largeur de 1,10 m, s'ouvre du côté sud-ouest.

Les deux jambages et le contrecœur sont formés d'une maçonnerie à parement double avec blocage lié par du mortier de chaux beige. L'ouvrage de maçonnerie présente un petit appareil et dispose de trois assises d'environ 0,15 m de hauteur chacune, surtout composé de moellons bruts, de quelques pierres ébauchées dans les deux extrémités et de pierres de cales. Au niveau des parements les pierres sont placées dans l'ouvrage en boutisse et en panneresse, et mesurent de 0,19 à 0,27 m de largeur, de 0,12 à 0,16 m de hauteur et de 0,20 à 0,36 m de profondeur. Le blocage est fait de petites pierres brutes

calées entre elles par un mortier qui est débordant sur toute la structure. Le vestige 1A200 repose sur une surface endurcie de mortier. Au nord-est, le vestige est séparé du massif de pierre 1A1200 par une petite tranchée de sol, bien que les deux semblent liés. Une grande dalle de pierre observée entre les deux jambages devait former la base de l'âtre du foyer.



Photo 8.10 Bifj-125-1A1100 : coin intérieur avec le mur 1A150, à droite (PATR16N01-4965).

Photo 8.11 Bifj-125-1A200 et 1A1200 : vue vers l'est (PATR16N01_5080).



Massif de pierre 1A1200

Le massif de maçonnerie 1A1200, orienté NO-SE se trouve à l'arrière de la base de foyer 1A200. D'une longueur de 1,60 m pour une largeur de 1,21 m (photo 8.12), son est situé à une altitude de 21,45 m et sa base à 21,25 m. De forme rectangulaire, le massif de maçonnerie est constitué d'une seule assise d'une hauteur résiduelle de 0,20 à 0,30 m qui est formée de cinq grosses pierres granitiques ébauchées ou brutes disposées à plat et comblées par des pierres de cale. Une faible quantité de mortier est retrouvée entre quelques-unes des pierres. Lors de sa mise en œuvre, le massif de maçonnerie a comblé et tronqué la canalisation en bois 1A1450 (photo 8.13). Ceci permet d'établir sa construction vers la fin du XVIII^e siècle ou durant la première moitié du XIX^e siècle, puisque la canalisation est entrée en désuétude avant 1788 (en même temps que la cuve 1A950 qu'elle alimentait en eau). Enfin, le vestige 1A1200 a vraisemblablement été partiellement mis en place sur le sol naturel (BiFj-125-2D4 ; photo 8.14).



La fonction de ce massif de pierre n'a pas été identifiée, ce qui implique que son usage demeure encore incertain. Il pourrait s'agir de la base d'une cheminée ou d'une base de foyer qui était posi-



Photo 8.12 BiFj-125-1A200 et 1A1200 : vue générale vers le nord (PATR16N01_5081).

Photo 8.13 BiFj-125-1A1200 et 1A1450 : détails de l'agencement des vestiges (PATR16N01-5083).

Photo 8.14 BiFj-125-1A1200 : Parement est et dépôt de sol naturel (PATR16N01-5085).

tionné sur l'axe d'un mur de division séparant les deux pièces principales du bâtiment. Ce massif de pierre pourrait également avoir servi à supporter un poêle, un four ou une chaudière destinée à chauffer l'eau utilisée dans le tannage des peaux.

Massif de foyer 1A1000

Le vestige 1A1000, orienté NO-SE (photo 8.15), forme un massif de pierre carré qui devait être adossé au parement intérieur du mur nord-est 1A700 du bâtiment. D'une longueur de 1,60 m pour une largeur de 1,10 m, son sommet se trouve à une altitude de 21,49 m et sa base à 21,18 m.

L'ouvrage de maçonnerie présente une seule assise résiduelle d'une hauteur de 0,24 m, formée de pierres anguleuses à subarrondies (de 0,54 à 0,57 m) disposées à plat et calés par de plus petites pierres de moins de 0,20 m. L'ensemble est lié par un mortier sableux blanc composé de chaux et de sable fin, avec quelques inclusions de charbon. Une pièce de bois placée sur le côté forme la limite nord-ouest de la structure (photo 8.16). Cette pièce de bois est équarrie sur quatre faces, sciée à une extrémité et tronquée à l'autre bout. Elle semble correspondre à une base de poteau qui a été probablement récupéré d'une construction plus ancienne. Cette base de poteau a été retrouvée à proximité d'une seconde pièce de bois (125-2B11), mise au jour dans le comblement de la cuve 1A600, qui provient d'un arbre abattu à une date inconnue après 1708 (GRDH, 2019).

Le massif de pierre a été construit au cours du XIX^e siècle ou au tournant de la fin du XVIII^e siècle, puisqu'il surmonte deux cuves de tanneries qui ont été respectivement mises en place vers 1720



Photo 8.15 BIFJ-125-1A1000 : vue en plan, vers le sud-ouest (PATR16N01-4554).

Photo 8.16 BIFJ-125-1A1000 : parement nord-ouest, détails de la pièce de bois (PATR16N01-4577).



Photo 8.17

BiFj-125-1A550 : vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4826).

(1A650) et peu après 1777 (1A600). De plus, il intègre des pièces de bois provenant d'un ouvrage plus ancien. Puisque le vestige devait s'adosser au long du mur nord-est du bâtiment, il s'agit probablement d'une sole de pierre soutenant un foyer ou un poêle.

Passerelle ou plancher 1A550

Un aménagement de quatre planches de bois orientées NE-SO couvrait la canalisation 1A950 du côté nord du mur 1A150 (photo 8.17). Le sommet de la structure se trouve à une altitude de 21,34 m.

Les planches d'une longueur maximale de 1,28 m ont une largeur de 0,13 à 0,20 m et une épaisseur de 0,03 à 0,05 m. L'aménagement semble avoir été partiellement démantelé à la suite de la construction de la fondation de maçonnerie (1A150). L'aménagement de bois pourrait correspondre aux restes d'un ancien plancher ou d'une passerelle de bois qui surmontait la canalisation 1A950.

8.3.1.2 Cuves

Les fouilles réalisées en 2016 sur le site BiFj-125 ont mis au jour treize cuves de tanneries construites sur au moins trois grandes périodes d'utilisation différentes. Elles sont présentées ici en ordre croissant alphanumérique, sans égard à la chronologie.

Cuve 1A300

La cuve quadrangulaire 1A300 a été retrouvée dans la sous-opération 2J. Elle se trouvait en circuit fermé et avait une capacité minimale de 317 litres. Elle aurait été utilisée entre le début du XIXe siècle jusqu'à la seconde moitié du XIXe siècle. Elle est orientée NO-SE et est trouvée à une altitude qui varie entre 21,55 m et 21,46 m. Cette cuve rectangulaire est constituée de douze planches et mesure 1,43 m de longueur, 1,10 m de largeur et 0,20 m de hauteur résiduelle. Le côté gauche semble avoir été déplacé par une grosse pierre. Les six planches de fond sont en pin blanc, elles mesurent 1,14 m de long, 0,30 m de large et de 0,015 à 0,05 m d'épaisseur. Les planches de côté mesurent entre 1,08 m et 1,38 m de longueur, entre 0,095 et 0,16 m de largeur et environ 2 cm d'épaisseur. Elles ont été clouées aux planches du fond par l'extérieur, par au moins 40 clous découpés. Les planches latérales ont une largeur résiduelle « triangulaire », étant plus larges vers le SE, allant de 2 cm à 12,5 cm. La planche au NO mesure entre 4 et 10 cm et celle au SE mesure entre 12 et 16 cm.

La cuve reposait sur deux planches également en pin blanc qui étaient disposées perpendiculairement au sommet d'un remblai lié à l'installation (2J3) de la cuve. Ces planches mesurent 1,30 m et 1,38 m de long, 0,20 et 0,14 m de large par 0,01 et 0,02 m d'épaisseur. L'une de ces deux planches présentait un côté courbé et un profil biseauté, qui rappelle la forme des planches de fond (chanteaux) des cuves circulaires. D'après les analyses dendrochronologiques, le bois utilisé dans la fabrication de cette pièce de support a été abattu postérieurement à 1776 ou peu après. Cette planche de support serait peut-être issue de la récupération d'une cuve plus ancienne (1A1400 ou 1A1550).

Parmi les dépôts anthropiques associés à la cuve 1A300, on retrouve d'abord un remblai de comblement (2J1) marquant l'abandon de la cuve 1A300 vers la seconde moitié du XIXe siècle. L'une des planches de côté de la cuve a d'ailleurs été documenté à la base de ce dépôt. Ce dépôt est composé d'un loam sableux gris à blanchâtre. Le fond de la cuve est recouvert d'un dépôt de chaux (base de 2J1) qui pourrait être lié à sa dernière utilisation. Un niveau d'occupation (2J2) bordait les côtés de la cuve 1A300 (fiche 8.1). Enfin, la cuve 1A300 repose sur un loam gris-bleuté correspondant au sol naturel remanié (2J3).

Cuve 1A400

La cuve quadrangulaire en bois 1A400 a été retrouvée dans la sous-opération 2H de BiFj-125. Elle est en circuit ouvert et a une capacité de plus de 293 litres. La cuve a probablement été mise en place peu après 1815, jusqu'à une date inconnue au cours de la première moitié du XIXe siècle. Elle est orientée NO-SE et se trouve à des altitudes comprises entre 21,45 m et 21,35 m. Cette cuve est composée de 14 planches en pin blanc, dont huit planches de fond, une planche de côté et cinq planches de support. La cuve mesure 1,64 m de longueur, 1,49 m de largeur et 0,12 m de haut. Les huit planches de fond sont posées à plat et ont une longueur moyenne de 1,49 m, une largeur allant de 0,08 à 0,29 m et une épaisseur moyenne de 2,4 cm.

Fiche 8.1 BiFj-125-1A300: Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| No. Vestige | 1A300 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Plein |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Bain basique (chaux) |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | > 317 |
| Association | 1A400, 1A450, 1A500, 1A1300, |
| Datation, période | Fin XVIIIe/début XIXe - milieu XIXe |
| Comblement d'abandon | 2J1 |
| Déposition de fond | base de 2J1 |
| Lit de pose | 2J3, 2J5 |
| Remblai d'aménagement | 2J2 |
| Orientation | NO-SE |



BiFj-125, vue en plan de la cuve 1A300 (PATR16N02-2510).



BiFj-125, paroi sud-est de la cuve 1A300 (PATR16N02_2511).



BiFj-125, prélèvement des planches de fond de la cuve 1A300 (PATR16N02_2521).

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,55 |
| | | Min | 21,52 |
| | Base | Max | 21,47 (fond) |
| | | Min | 21,46 (base) |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 10 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 1,43 |
| | Largeur | Moy | 1,11 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,2 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselle) | Nombre | | 6 |
| | Agencement, forme | | Embouvetées |
| | Particularités | | Inégales |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,14 |
| | | Min | 0,45 |
| | | Moy | 1,02 |
| | Largeur | Max | 0,305 |
| | | Min | 0,095 |
| | | Moy | 0,193 |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| | | Min | 0,018 |
| | | Moy | 0,04 |
| | Altitude | Sommet | 21,44 |
| Base | | 21,39 | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 4 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 1,38 |
| | | Min | 1,08 |
| | | Moy | 1,21 |
| | Largeur | Max | 0,16 |
| | | Min | 0,095 |
| | | Moy | 0,12 |
| | Épaisseur | Max | 0,02 |
| | | Min | 0,017 |
| Moy | | 0,016 | |
| Altitude | Sommet | 21,52 | |
| | Base | 21,47 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 40 |
| | Agencement, forme | | clous |
| | Particularités | | découpés |
| | Matériau | | métal |
| | Longueur, circ. | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | planches |
| | Particularités | | rectangulaires |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | 1,38 |
| | | Min | 1,3 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,2 |
| | | Min | 0,14 |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | 0,02 |
| | | Min | 0,01 |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 21,44 | |
| | Base | 21,4 | |



BiFj-125, détail de la planche du côté S-Eaprès prélèvement (PATR16N02_2518).



BiFj-125, détail sur une planche de fond de la cuve 1A300 après son prélèvement (PATR16N02_2527).



BiFj-125, vue en plan des planches support sous la cuve 1A300. Celle de droite est biseautée (PATR16N01_4661).

Les planches de côté sont fixées par l'extérieur aux planches de fond, au moyen de plus de 40 clous (forgés ou découpés), soit entre deux et trois par planche. Certaines des planches de côté étaient emboutées alors que d'autres ne l'étaient pas. L'un des résidus de planche de côté mesure 1,35 m de long, entre 0,04 et 0,12 m de large et 0,025 m d'épaisseur. L'extrémité de 20 clous forgés la perce à partir des planches de fond, ces clous sont disposés à un intervalle moyen de 6,75 cm.

Le fond de la cuve a été nivelé par quatre planches de support, aussi en pin blanc, disposées de façon perpendiculaire aux planches de fond. Les trois longues planches mesurent environ 1,62 m de long, entre 0,1 et 0,24 m de large et en moyenne 2 cm d'épaisseur, une sous chaque extrémité et une sous le centre de la cuve. La plus petite planche mesure 0,34 m de long, 0,12 m de large et 0,02 m d'épaisseur et elle est placée entre une longue planche de support et le fond de la cuve dans le coin nord-ouest. On observe au coin nord-ouest des planches de fond de la cuve 1A400, une ouverture circulaire qui se trouvait vis-à-vis une plus large ouverture aménagée dans le couvercle de la canalisation 1A1250, documentée sous la cuve 1A400. Les deux vestiges étaient toutefois séparés par des dépôts de sol, mais il semble que ces deux ouvrages aient été tout de même associés, le drain 1A1250 aurait donc vraisemblablement servi à évacuer les eaux de la cuve 1A400. Ces deux aménagements (cuve 1A400 et canalisation 1A1250) sont probablement contemporains aux cuves 1A300 (début XIXe) et 1A450 (fin XVIIIe ou première moitié du XIXe) et possiblement 1A500 (après automne/hiver 1787) et 1A1300 (après 1838). La canalisation d'alimentation 1A1500, qui puisait l'eau au nord, pourrait avoir alimenté la cuve 1A400, utilisée dans l'étape de lavage des peaux.

Le dépôt de comblement (2H5 et 2G13) de la cuve 1A400 a été documenté à son pourtour. Le creusement de la fosse d'implantation de la cuve 1A400 a tronqué un remblai de nivellement (2H8) au sud-est et au sud-ouest on observe les remblais de comblement d'abandon (2H6) et la tranchée d'aménagement (2H7 et 2H10) de la cuve 1A1350.

La canalisation 1A250 a été retrouvée au-dessus de la deuxième planche de la cuve, mais cette canalisation d'évacuation, serait vraisemblablement plus tardive, car plutôt associée à la possible cuve 1A1600 (1A400-couvercle). Un remblai de comblement et de nivellement (2H2, 2H3 et 2H4) surmontait la cuve 1A400 et séparait la cuve 1A400 du vestige 1A1600. Ce dépôt, composé essentiellement d'un limon sableux brun légèrement grisâtre plutôt meuble, a été déposé après le second quart ou vers la seconde moitié du XIXe siècle (fiche 8.2).

Cuve 1A450

La cuve quadrangulaire 1A450 a été retrouvée dans la sous-opération 2G de BiFj-125. Elle se trouve en circuit fermé et a une capacité d'un peu plus de 808 litres. Cette cuve a été mise en place à une date inconnue après 1788, possiblement au cours de la première moitié du XIXe siècle. Elle est orientée NE-SO et est retrouvée à une altitude moyenne comprise entre 21,57 m à 20,96 m.

La cuve est formée de 13 planches et mesure 1,35 m de longueur au sommet et 1,28 m à la base, par 1,05 m de large et présente une hauteur résiduelle de 0,57 m. Le coin nord-est tronqué par le pilier de l'échangeur Turcot. On compte cinq planches du fond rectangulaire, cinq planches de côté et un piquet au coin nord-ouest. Les planches de fond ont une longueur maximale de 1,40 m (complètes) et minimale de 0,71 m (tronquées), une largeur entre 0,18 m et 0,32 m et une épaisseur moyenne de 0,025 m. Les planches de fond ont été fixées par l'extérieur aux planches de côté par des clous forgés. Les cinq planches de côté ont une longueur comprise entre 0,45 m (tronquées) et 1,38 m (complètes), une largeur variable entre 0,09 m et 0,43 m et une épaisseur moyenne de 2,4 cm. Le coin ouest de la cuve est retenu par un piquet conique mesurant 52 cm de long, 6,5 cm de large à la base et 3,5 cm au sommet et entre 5,5 et 6,5 cm d'épaisseur. Sa hauteur dépasse celle des planches de côté témoignant que la hauteur de la cuve en place est résiduelle. Le piquet est retenu par 7 clous dont la tête est à l'extérieur de la cuve. Quatre des clous retiennent les planches de côté : no.2 et no.3 et trois autres clous la planche no.1.

Parmi les niveaux archéologiques associés, on retrouve d'abord une série de dépôts (2C1, 2C2, 2C3, 2C4 et 2C5) de comblement d'abandon de la cuve quadrangulaire 1A450. L'un de ces niveaux comprend de nombreux fragments de bois, dont ceux d'une petite boîte en bois assemblé au moyen de clous forgés (datation avant 1790-1830), en plus de plusieurs artefacts témoignant d'activités domestiques (2C4). Au fond de la cuve, on retrouve une mince couche organique (2C5) de limon sableux gris noirâtre moyennement compact qui pourrait témoigner de sa dernière utilisation comme fosse à tan. Sous les planches de fond, le lit de pose (2C10) correspond à une argile légèrement sableuse grise-bleue meuble. Le remblai de comblement (2C9) de la fosse d'implantation de la cuve a été documenté au pourtour extérieur des planches de côté. La fosse a tronqué lors de son creusement une partie du remblai de comblement (2C11) d'abandon de la cuve plus ancienne 1A950 (fiche 8.3).

Cuve 1A500

La cuve quadrangulaire 1A500 a été retrouvée dans la sous-opération 2G. Elle a une capacité supérieure à 450 litres et devait être en circuit ouvert, puisqu'elle semble connectée à la canalisation d'évacuation 1A1250. Elle est orientée NE-SO et est retrouvée à une altitude moyenne comprise entre 21,61 m et 21,07 m. Sa période d'utilisation se situe peu après la date d'abattage du bois au cours de l'automne/hiver 1787 jusqu'avant 1837.

La cuve 1A500 a été tronquée par la cuve plus récente 1A1300. Au moment de sa découverte, elle n'était plus composée que de quatre planches résiduelles de fond et de trois planches de côté et de deux pièces de bois de support. Elle a une longueur résiduelle d'environ 1,20 m, une largeur de 1,50 m et une hauteur résiduelle d'environ 25 cm. Si l'on en croit la longueur des pièces de support, sa longueur d'origine aurait pu atteindre les 2 m. Les quatre planches de fond sont en pin blanc, elles sont embouvetées et mesurent entre 0,94 et 1,09 m de longueur, de 0,38 à 0,44 m de largeur et entre 0,04 et 0,05 m d'épaisseur. La planche no. 1 a une partie mâle au nord-ouest, la planche no. 5 a deux embouts femelles, la planche no.6 a deux embouts mâles et la planche no. 7 est embouvetée par la partie femelle seulement au sud-est. Elles sont fixées par l'extérieur aux planches de côté par des clous forgés dont les têtes se retrouvent en dessous de la cuve. Les trois planches de côté sont en pin blanc et mesurent entre 0,66 m et 0,76 m

Fiche 8.2 BiFj-125-1A400 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| No. Vestige | 1A400 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Bassin |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Dessalage, rinçage |
| Circuit | Ouvert |
| Capacité (litres) | > 293 |
| Association | 1A1500, 1A250, 1A350 |
| Datation, période | Peu ap. 1815 - milieu XIXe |
| Comblement d'abandon | 2H2, 2H3, 2H4 |
| Déposition de fond | - |
| Lit de pose | 2H6 |
| Remblai d'aménagement | 2H5, 2G13 |
| Orientation | NO-SE |



BiFj-125, cuve 1A400 de la sous-op. 2H et canalisation d'alimentation 1A250, vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4413).



BiFj-125, détails des planches de support, vue de profil de la cuve 1A400, vue vers le nord (PATR16N01_4596).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,45 |
| | | Min | 0 |
| | Base | Max | 21,42 (fond) |
| | | Min | 21,40 (base) |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 14 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 1,64 |
| | Largueur | Moy | 1,49 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,12 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 8 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | 0 |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,51 |
| | | Min | 1,46 |
| | | Moy | 1,49 |
| | Largueur | Max | 0,29 |
| | | Min | 0,08 |
| | | Moy | 0,21 |
| | Épaisseur | Max | 0,025 |
| | | Min | 0,015 |
| | | Moy | 0,024 |
| | Altitude | Sommet | 21,4 |
| Base | | 21,37 | |



BiFj-125, détail de la planche de côté de la cuve 1A400 in situ, paroi nord-est (PATR16N01_4600).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | 0 |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 1,35 |
| | | Min | 0,48 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,12 |
| | | Min | 0,05 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 2,5 |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 41,45 | |
| | Base | 41,1 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 43 |
| | Agencement, forme | | clous |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | métal |
| | Longueur, circ. | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Espaces entre | Max | 0,06 | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | 21,4 | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | 4 |
| | Agencement, forme | | rectangulaires |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,66 |
| | | Min | 0,34 |
| | | Moy | 1,65 |
| | Largeur | Max | 0,24 |
| | | Min | 0,1 |
| | | Moy | 0,14 |
| | Hauteur, épaisseur | Max | 0,025 |
| Min | | 0,02 | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 21,36 | |
| | Base | 21,34 | |



BiFj-125, planche 7 ayant une ouverture d'évacuation vers la canalisation d'évacuation 1A1250 de la cuve 1A400 (PATR16N01_4617).



BiFj-125, planches de support (2H9) de la cuve 1A400 in situ, vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4625).



BiFj-125, déposition de fond (2H4) et comblement d'abandon de la cuve 1A400 (PATR16N01_4406).

Fiche 8.3 BiFj-125-1A450 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| No. Vestige | 1A450 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Cuve |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Tanin végétal |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | > 808 |
| Association | 1A400, 1A500, 1A1300, 2C11 |
| Datation, période | ap. 1788/début XIXe - milieu XIXe |
| Comblement d'abandon | 2C2 à 2C4 |
| Déposition de fond | 2C5 |
| Lit de pose | 2C10 |
| Remblai d'aménagement | 2C9 |
| Orientation | NE-SO |



BiFj-125, Vue de la cuve 1A450 tronquée par le pilier de l'autoroute aérienne (PATR16N02_2532).



BiFj-125, planche du côté sud de la cuve 1A450 avec le bouloir (instrument) en place, vue vers le sud (PATR16N02_2534).



BiFj-125, coin nord-ouest de la cuve 1A450, détails sur les planches brisées et sur le piquet de support (PATR16N02_2537).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,57 |
| | | Min | 21,52 |
| | Base | Max | 21,14 |
| | | Min | 20,96 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 13 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | S: 1,35 B: 1,28 |
| | Largeur | Moy | 1,05 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,57 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 4 ou 5 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | 1,4 |
| | | Min | 0,71 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,32 |
| | | Min | 0,18 |
| | | Moy | 0,24 |
| | Épaisseur | Max | 0,03 |
| | | Min | 0,02 |
| | | Moy | 0,025 |
| Altitude | Sommet | 21,14 | |
| | Base | 21,1 | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 5 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 1,38 |
| | | Min | 0,45 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,43 |
| | | Min | 0,09 |
| | | Moy | 0,25 |
| | Épaisseur | Max | 0,035 |
| | | Min | 0,01 |
| Moy | | 0,024 | |
| Altitude | Sommet | 21,57 | |
| | Base | 21,14 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 1 |
| | Agencement, forme | | piquet |
| | Particularités | | conique |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ. | Max | 0,52 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,065 |
| | | Min | 0,035 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,065 |
| | | Min | 0,055 |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | 21,57 | |
| | Base | 21,05 | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, détails de la planche no.6 étant la plus grande de tout l'assemblage de la cuve 1A450 après son prélèvement (PATR16N02_2540).



BiFj-125, détail de l'une des planches du fond de la cuve 1A450 après son prélèvement (PATR16N02_2554).



BiFj-125, vue des planches de fond et aperçu sur le lit de pose de la cuve 1A450, après le prélèvement des planches de côtés (PATR16N02_2556).

de longueur, entre 0,18 et 0,25 m de largeur et entre 0,04 m et 0,05 m d'épaisseur. Les planches nos. 6 et 7 s'appuient sur deux pièces de bois servant de support. La planche no.3 est retenue à la planche de fond par deux clous. Un piquet de bois a été découvert à l'extérieur de la cuve servant à tenir la planche de côté no.3 en place. Sa forme est conique, son diamètre est de 8 cm et sa hauteur est de 47 cm. La planche de côté no. 10 est retenue de l'intérieur par un piquet à laquelle elle est clouée. Ce piquet en bois, de forme quadrangulaire, mesure 23 cm de longueur, de 2 à 4,5 cm de largeur et 2 cm d'épaisseur. Les pièces nos. 8 et 9 auraient servi de support et de fixation vu leurs dimensions semblables aux autres piquets, mais elles n'étaient plus en place. Enfin, les deux pièces de support sous la cuve sont en pin blanc et mesurent 1,43 m et 0,74 m de long, 4,5 et 2 cm de large et 3 cm d'épais. Le centre de la cuve se trouve 3 cm plus bas que les planches de côté, ce qui permet de constater que le fond de la cuve forme un arc concave vers le centre.

L'un des côtés de la cuve présente une ouverture qui devait permettre de laisser passer une canalisation d'alimentation en eau, celle-ci n'a toutefois pas été documentée, ayant probablement été détruite par les installations subséquentes. La canalisation 1A1250 qui traverse le côté sud-ouest de la cuve devait servir à évacuer les eaux usées de la cuve 1A500. L'altitude de la canalisation dont l'extrémité est se trouve à une altitude de surface de 21,10 m, concorde avec le fond de la cuve 1A500, qui se trouve à une altitude moyenne de 21,22 m.

Les analyses dendrochronologiques menées sur les planches de fond indiquent une date d'abattage du bois dans la région montréalaise à l'automne-hiver 1787. De plus, l'analyse de la séquence de déposition place l'aménagement de la cuve 1A500 (après automne/hiver 1787) à la même période que les cuves 1A400 (peu après 1815), 1A450 (au cours de la première moitié du XIXe siècle), 1A300 au XIXe siècle, et possiblement 1A1300 (après 1838).

La cuve 1A500 était surmontée d'un remblai de comblement (2G4) hétérogène correspondant à son abandon, probablement survenue après le premier quart du XIXe siècle, avant 1837 (voir cuve 1A1300). De plus, le fond de la cuve 1A500 était recouvert d'une couche organique (2G5) comportant de nombreuses petites branches (tanin ?), en plus de quelques pierres et traces de mortier. Ce dépôt correspond à un sable fin gris moyen à gris foncé meuble, dans lequel a été aussi retrouvée une « poignée » en bois ressemblant à un bouloir : 2G5-1.

Sous la cuve 1A500, on retrouve un dépôt argileux noirâtre (2G17) qui surmonte une couche de chaux durcie (2G18) ayant probablement servi à favoriser la préservation des planches de fond de la cuve et assainir le sol sous-jacent. Le lit de pose de la cuve 1A500 surmonte un remblai de nivellement (2G19), qui recouvre le remblai de comblement d'abandon de la cuve plus ancienne 1A1550 (fiche 8.4).

Cuve 1A600

La cuve circulaire 1A600 a été retrouvée dans la sous-opération 2B de BiFj-125. Elle se trouve en circuit fermé et sa capacité est indéterminée. Elle a été mise en place après 1777 et a été utilisée jusqu'aux

premières décennies du XIXe siècle. Elle a été retrouvée à une altitude moyenne comprise entre 21,18 m et 21,04 m.

La cuve est constituée de quatre planches de fond en pin blanc et de trois niveaux résiduels de cerclage de bois. Son diamètre à la base est de 1,42 m et sa hauteur résiduelle est d'environ 12 cm. Le fond de la cuve 1A600 est formé de deux chateaux (planches d'extrémités en demi-cercle) et de deux esselières² (planches centrales). Les deux chateaux mesurent 0,90 et 1,09 m de long, 0,19 et 0,26 m de large et 0,04 m d'épaisseur. Les deux esselières mesurent 1,41 m de long, 0,53 et 0,49 m de large et entre 3,5 et 4 cm d'épaisseur. La planche no.1 était emboutée avec double biseau. Les esselières étaient légèrement plus larges à leurs extrémités sud (3 cm de plus) qu'au nord permettant l'obtention d'un arc de cercle presque rond. Aucune douve n'était en place, mais on pouvait encore voir les traces des cercles de bois qui les retenait. La trace de trois cerceaux était encore visible dont le diamètre est estimé à 1,42 m, la circonférence à 4,46 m, la largeur à 0,08 cm et leur épaisseur à environ 1 cm. Les cercles visibles correspondent au premier « niveau » de cerclage et les trois cercles étaient très rapprochés les uns des autres (moins de 4 cm entre chacun).

Les couches 2B2, 2B3 et 2B5, qui sont enchevêtrées, sont reliées à l'abandon des cuves 1A600 et 1A650. Ces dépôts ont vraisemblablement été déposés entre la fin du XVIIIe siècle et le premier quart du XIXe siècle. On retrouve ensuite le vestige de maçonnerie 1A1000 et son lit de pose (2B23), qui a tronqué et recouvert partiellement la cuve 1A600 lors de son aménagement. Ces dépôts de comblement (2B8, 2B9 et 2B12) de la cuve pourraient être reliés à une étape de réfection du bâtiment entre la fin du XVIIIe siècle et les premières décennies du XIXe siècle. Les inclusions qui y sont relevées correspondent à des déblais de démolition et à des rejets issus d'activités de tannerie.

La déposition de fond de la cuve 1A600 est caractérisée par des matières organiques décomposées (2B8) de couleur brun foncé bourgogne d'aspect limoneux assez meuble. Dans ce lot, la pièce de bois 2B11 (datation inconnue après 1708) a été observée en surface avec un clou forgé. La cuve 1A600 était entourée d'un remblai (2B4 et 2B18) principalement constitué d'argile qui formerait une couche imperméabilisante et on y a aussi dénombré des pierres qui pourraient avoir servi à consolider les douves. Les dépôts reliés à l'aménagement de la cuve 1A600 ont recouvert les niveaux de comblement (2B14, 2B13) de la cuve 1A650 plus ancienne, qu'elle surmonte partiellement au sud-est. Ce niveau est composé de matières organiques décomposées noires en surface vers brun bourgogne en profondeur, assez meuble avec des inclusions de quelques nodules de mortier en surface et des radicelles.

La cuve 1A600 pourrait également être associée au remblai de comblement (2B17) d'une tranchée en « U » orientée nord-sud qui a été interprété hypothétiquement comme étant le négatif d'une canalisation ou d'un fossé de drainage en terre (fiche 8.5).

² Esselières: pièces de bois taillées en demi-lune situées de chaque côté d'un couvercle de tonneau.

Fiche 8.4 BiFj-125-1A500 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| No. Vestige | 1A500 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Bassin |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Dessalage, rinçage |
| Circuit | Ouvert? |
| Capacité (litres) | > 450 |
| Association | 1A1250, 1A400, 1A450, 1A350 |
| Datation, période | Peu ap. 1787 - peu ap. 1837 |
| Comblement d'abandon | 1A1300, 2G4 |
| Déposition de fond | 2G5 |
| Lit de pose | 2G17, 2G18 |
| Remblai d'aménagement | 2G10 |
| Orientation | NO-SE |



BiFj-125, vue générale de la cuve 1A500 dans la sous-op. 2G, après dégagement complet, vue vers le sud-est (PATR16N01_4677).



BiFj-125, déposition du fond (2G5) de la cuve 1A500, sous la cuve 1A1300 (PATR16N01_4461).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,61 |
| | | Min | 21,51 |
| | Base | Max | 21,11 |
| | | Min | 21,07 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 7 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 1,50 |
| | Largueur | Moy | 1,20 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,25 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 04-janv |
| | Agencement, forme | | Embouvetées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,09 |
| | | Min | 0,94 |
| | | Moy | 0,99 |
| | Largueur | Max | 0,44 |
| | | Min | 0,38 |
| | | Moy | 0,4 |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| | | Min | 0,035 |
| | | Moy | 0,04 |
| | Altitude | Sommet | 21,29 |
| Base | | 21,24 | |



BiFj-125, vue vers l'ouverture d'évacuation aménagée dans la planche de côté sud-ouest de la cuve 1A500 (PATR16N01_4727).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 3 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | 0 |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 0,76 |
| | | Min | 0,66 |
| | | Moy | 0,69 |
| | Largeur | Max | 0,25 |
| | | Min | 0,18 |
| | | Moy | 0,21 |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| Min | | 0,04 | |
| Moy | | 0,05 | |
| Altitude | Sommet | 21,52 | |
| | Base | 21,32 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | piquets |
| | Particularités | | conique |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ, | Max | 0,25 |
| | | Min | 0,23 |
| | | Moy | 0 |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,47 |
| | | Min | 0,045 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,08 |
| Min | | 0,02 | |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | pièces |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,43 |
| | | Min | 0,74 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,045 |
| | | Min | 0,02 |
| | | Moy | 0,03 |
| | Hauteur, épaisseur | Max | 0,03 |
| Min | | 0,02 | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 21,27 | |
| | Base | 21,15 | |



BiFj-125, entrée de la canalisation d'évacuation 1A1250, derrière la planche de côté sud-ouest de la cuve 1A500 (PATR16N01_4781).



BiFj-125, détail de la planche de côté no.3 et du pas d'asse de la cuve 1A500, après prélèvement (PATR16N02_2654).



BiFj-125, détail du remblai d'aménagement (2G10) et du piquet no.13 qui soutenait de l'extérieur la planche no.3 (PATR16N02_2670).

Fiche 8.5 BiFj-125-1A1600 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| No. Vestige | 1A600 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Cuve |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Tanin végétal |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | > 320 |
| Association | 2B11, 2B17, 1A700, 1A750 |
| Datation, période | Peu ap. 1777 - début/2e quart XIXe |
| Comblement d'abandon | 2B2 à 2B5, 1A1000 |
| Déposition de fond | 2B8, 2B12 |
| Lit de pose | 2B4, 2B18 |
| Remblai d'aménagement | 2B13, 2B14 |
| Orientation | - |



BiFj-125, vue générale vers le sud-est de la cuve 1A600 après le dégagement complet de 1A1000 et prélèvement de 2B11 (PATR16N01_4762).



BiFj-125, remblai de nivellement (2B1) suite à l'abandon de la tannerie et de la cuve 1A600, vue vers le nord-est (PATR16N01_4343).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,34 |
| | | Min | 21,18 |
| | Base | Max | 21,14 |
| | | Min | 21,10 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 4 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | 1,42 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,2 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 04-janv |
| | Agencement, forme | | Embouvetées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,42 |
| | | Min | 0,90 |
| | | Moy | 1,19 |
| | Largueur | Max | 0,53 |
| | | Min | 0,17 |
| | | Moy | 0,4 |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | 0,04 |
| | Altitude | Sommet | 21,13 |
| Base | | 21,09 | |



BiFj-125, dépôt de matières organiques (2B8) au fond de la cuve 1A600, vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4421).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 3 |
| | Agencement, forme | | cerceaux |
| | Particularités | | D: 1,42 |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ, | Max | 4,46 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,08 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,01 |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | 0,04 | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | 21,18 | |
| | Base | 21,1 | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, détails de la cuve 1A600 sous le vestige de maçonnerie 1A1000 et de son remblai d'émangement (2B4) (PATR16N01_4489).



BiFj-125, détails sur la faïence anglaise trouvé en bordure de la cuve 1A600 (PATR16N01_4641).



BiFj-125, lit de pose de la cuve 1A600 correspondant au comblement de la cuve 1A650 (PATR16N01_4821).

Cuve 1A650

La cuve circulaire 1A650 est retrouvée dans la sous-opération 2B de BiFj-125. Elle se trouve en circuit fermé et a une capacité de plus de 1600 litres. Elle est retrouvée à une altitude moyenne qui varie entre 21,49 m et 20,87 m. Cette cuve a été utilisée entre 1720 et 1777 (datation de la cuve 1A600).

La cuve circulaire 1A650 est constituée de 24 planches dont six planches de fond et 18 douves en pin blanc, en plus d'au moins deux niveaux de cerclage en frêne encore visibles au pourtour extérieur. Le diamètre à la base est de 1,78 m et la hauteur résiduelle d'environ 60 cm. Le fond est composé de six planches en pin blanc, soit deux maitresses-pièces³, deux esselières et deux chanteaux. Elles mesurent entre 0,92 et 1,78 m de long, entre 0,14 et 0,34 m de large et 0,04 m d'épaisseur en moyenne. Les planches de fond ne sont pas à niveau, certaines sont plus hautes que d'autres. Les 18 douves ont une longueur résiduelle comprise entre 0,62 et 0,25 m, leur largeur varie de 0,09 à 0,24 m et leur épaisseur est de 0,04 m. Du mortier colle encore aux planches et aux douves par endroits. Un jable, rainure à la base des douves, est apparent notamment à 8 cm de la base des douves no. 16 à 18. Toutes les parties supérieures des douves sont sectionnées (arasés). Les douves sont maintenues ensemble par trois niveaux de cerceaux à la manière d'un tonneau. Seul le premier niveau est préservé et connu. Il est constitué de 4 lisières de bois courbées et superposées ayant 5,59 m de circonférence, elles sont disposées sur 16 cm de haut (4 cm de large par lisière) pour environ 2 cm d'épaisseur chacune.

La cuve 1A650 est comblée par les dépôts reliés à l'aménagement (2B14, 2B13) de la cuve 1A600 marquant son abandon. Ce dépôt est composé de matière organique décomposée assez meuble noire en surface à brun bourgogne en profondeur. Dans 2B13 il y a également un pieu de bois de 67 cm de long, taillé en pointe aux deux extrémités, et une planche mince mesurant 44 cm x 8 cm x 0,8 cm. Le lot 2B14 correspond à un aménagement de quatre planches minces sans clou, déposées lors du comblement d'abandon de la cuve 1A650. L'une des planches a une face sciée, l'autre présente la courbure de l'écorce. Les extrémités de ces planches sont appuyées sur la partie supérieure des douves de la cuve 1A650 et sont courbées comme si les planches se seraient enfoncées.

Le fond de 1A650 reposait sur une couche de chaux durcie (2B20) dans laquelle ont été retrouvés des restes botaniques (graines et fibres végétales) et fauniques (poils). La couche de chaux pourrait représenter les matières de trempage ayant fui entre les planches de la cuve. La chaux est durcie et beige avec la surface supérieure rose, parfois verdâtre à turquoise, très compacte avec du charbon, du poil brun, des graines et des fibres végétales. Un échantillon a été prélevé pour analyses de sol. De plus, la cuve était enduite sur toutes ses faces d'un dépôt de sol imperméabilisant (2B26 et 2B27) de matrice limono-argileuse organique bleu-noire meuble (fiche 8.6).

Cuve 1A900

La cuve quadrangulaire 1A900 a été documentée dans la sous-opération 2L de BiFj-125. Elle se trouve en circuit fermé et avait une capacité de plus de 347 litres. Elle est orientée NO-SE et se retrouve à une

³ Pièce de bois située au centre du couvercle ou du fond d'un tonneau.

altitude qui varie entre 22,61 m et 21,96 m. Cet aménagement a été mis en place au cours du XIXe siècle, probablement vers le second quart du XIXe siècle. Sa fonction est incertaine, il pourrait s'agir d'une ancienne latrine, d'un aménagement servant à retenir l'eau, ou d'une cuve reliée à l'une des différentes étapes de tannage, probablement le travail de rivière (dessalage et trempage).

L'aménagement 1A900 n'était plus composé que de trois planches de côté en pin blanc et présente une longueur visible de 1,16 m, une largeur de 0,76 m et une hauteur résiduelle de 0,46 m. Les trois planches sont embouvetées à la base (une quatrième doit se retrouver plus au nord-ouest dans la paroi). Ces planches placées sur le côté sont fixées entre elles au moyen de clous forgés à des piquets de coin. Aucune planche de fond n'a été retrouvée pour ce caisson. Les planches de côtés sont pratiquement symétriques, et mesurent 1,12 et 1,16 m de long, 0,45 m de large au nord-ouest et 0,14 m de large au sud-est. Elles mesurent entre 2 et 4 cm d'épaisseur. Cette différence de hauteur entre le sud et le nord (près de 30 cm) de la cuve 1A900 est peut-être volontaire. La planche du sud-est mesure 0,76 m de long, 0,11 m de large et environ 4 cm d'épaisseur. Enfin, un piquet de soutien est visible sur la planche sud du côté intérieur. Ce dernier mesure 20 cm de long, 10 cm de large et 3 cm d'épaisseur et est maintenu par deux clous.

La cuve 1A900 est comblée de dépôts (2L1, 2L2) qui marqueraient son abandon survenu après 1858 d'après les datations relatives de l'assemblage mobilier. Ce dépôt est constitué d'un sable brun-gris pâle peu compact, avec des inclusions de graviers et cailloux de calcaire anguleux à arrondis, de briques rouges et de scories. D'autre part, l'aménagement (2L6) de 1A900 a tronqué une série de remblais de rehaussement (2L3, 2L4, 2L5, 2 M2 et 2 M3), qui ont été déposés entre le premier quart et la seconde moitié du XIXe siècle. Le remblai 2L6 correspond à un sable grossier orangé marbré de gris compact qui présente à la base un niveau (2L7) de petits galets de pierre, qui bordent un empilement de pierre au sud-est (fiche 8.7).

Cuve 1A950

La cuve circulaire 1A950 a été trouvée dans la sous-opération 2C de BiFj-125. Elle est partielle, car arasée et également traversée par un pilier de l'échangeur Turcot mis en place en 2016. Cette cuve, connectée à au moins une canalisation, se trouvait en circuit ouvert et avait une capacité de plus de 6989 litres. Elle a été utilisée entre 1720 jusqu'à environ 1788. L'altitude à son sommet est de 21,55 m et de 20,95 m à sa base. Elle est composée de 36 planches en pin blanc, dont six planches de fond et 28 douves, tandis que ses cercles sont en frêne. Son diamètre au sommet est de 2,30 m et de 2,14 m à la base, et sa hauteur résiduelle est de 0,65 m. Les six planches de fond sont tronquées par le pilier de l'autoroute aérienne. Les deux maitresses-pièces sont détruites à près de 70 %, seule une esselière présente encore sa longueur totale et les deux chanteaux, qui ont été épargnés, sont donc complets. La longueur des maitresses-pièces peut être évaluée à 1,85 m et celle des chanteaux à 0,79 m. La largeur des planches de fond varie entre 0,43 et 0,27 m et leur épaisseur est d'environ 4 cm.

Les 28 douves (planches de côté) sont biseautées à la base et ont été brisées (dérasées) au sommet lors de la démolition du bâtiment et le recouvrement des vestiges par un remblai dont la surface fût utilisée comme niveau de circulation extérieur. Leur longueur varie entre 0,49 et 0,60 m et leur largeur entre

Fiche 8.6 BiFj-125-1A650 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| No. Vestige | 1A650 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Cuve |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Tanin végétal |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | > 1600 |
| Association | - |
| Datation, période | ap. 1720 - peu ap. 1777 |
| Comblement d'abandon | 2B13, 2B14 |
| Déposition de fond | 2B20 |
| Lit de pose | 2B26 |
| Remblai d'aménagement | 2B25, 2B27 |
| Orientation | - |



BiFj-125, vue de la cuve 1A650 après le dégagement complet, vue vers l'est (PATR16N01_4763).



BiFj-125, comblement d'abandon (2B13) de la cuve 1A650 (PATR16N01_4524).



BiFj-125, déposition de chaux concrétionnée (2B20) au fond de la cuve 1A650 (PATR16N01_4545).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,49 |
| | | Min | - |
| | Base | Max | 20,92 |
| | | Min | 20,87 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 24 |
| | Diamètre | Sommet | 1,90 |
| | | Base | 1,78 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largeur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,6 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 06-janv |
| | Agencement, forme | | Embouvetées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,78 |
| | | Min | 0,92 |
| | | Moy | 1,42 |
| | Largeur | Max | 0,34 |
| | | Min | 0,14 |
| | | Moy | 0,29 |
| | Épaisseur | Max | 0,045 |
| | | Min | 0,035 |
| | | Moy | 0,037 |
| Altitude | Sommet | 20,92 | |
| | Base | 20,89 | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 18 |
| | Agencement, forme | | Embouvetées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 0,62 |
| | | Min | 0,25 |
| | | Moy | 0,52 |
| | Largeur | Max | 0,24 |
| | | Min | 0,09 |
| | | Moy | 0,17 |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| Min | | 0,03 | |
| Moy | | 0,038 | |
| Altitude | Sommet | 21,49 | |
| | Base | 20,87 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 4 |
| | Agencement, forme | | cercles |
| | Particularités | | D: 1,78 |
| | Matériau | | frêne |
| | Longueur, circ, | Max | 5,59 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,16 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,02 |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | 0 | |
| | Min | 0 | |
| Altitude | Sommet | 21,08 | |
| | Base | 20,92 | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, remblai de comblement de la tranchée d'aménagement (2B26) de la cuve 1A650 et restes des 4 lisières formants les cerceaux de bois qui retenaient les douves (PATR16N01_4771).



BiFj-125, détails sur les douves nos. 6, 7 et 8 de la cuve 1A650 et leurs rainures (PATR16N02_2719).



BiFj-125, lit de pose (2B27) de la cuve 1A650 exposé après le prélèvement des planches (PATR16N01_4866).

Fiche 8.7 BiFj-125-1A900 : Fiche d'enregistrement de la cuve..

| | |
|------------------------------|------------------------|
| No. Vestige | 1A900 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Bassin? |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Rétention d'eau? |
| Circuit | Fermé? |
| Capacité (litres) | > 347 |
| Association | - |
| Datation, période | Début XIXe - vers 1858 |
| Comblement d'abandon | 2L1, 2L2 |
| Déposition de fond | - |
| Lit de pose | - |
| Remblai d'aménagement | 2L6, 2L7 |
| Orientation | NO-SE |



BiFj-125, cuve 1A900 en partie dans la paroi de la sous-opération 2L, 3 planches de côté, aucune planche de fond (PATR16N01_4354).



BiFj-125, comblement d'abandon (2L1) de la cuve 1A900 survenu après 1858 (PATR16N01_4348).



BiFj-125, remblai d'aménagement (2L6) de la cuve 1A900, déposé autour de 1815 (PATR16N01_4780).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 22,61 |
| | | Min | 22,31 |
| | Base | Max | 21,82 |
| | | Min | 21,76 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 3 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 1,16 |
| | Largeur | Moy | 0,76 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,46 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Altitude | Sommet | - |
| Base | | - | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 3 |
| | Agencement, forme | | Embouvetées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 1,16 |
| | | Min | 0,76 |
| | | Moy | 1,01 |
| | Largeur | Max | 0,46 |
| | | Min | 0,11 |
| | | Moy | 0,34 |
| | Épaisseur | Max | 0,06 |
| Min | | 0,02 | |
| Moy | | 0,035 | |
| Altitude | Sommet | 22,64 | |
| | Base | 21,76 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 1 |
| | Agencement, forme | | piquet |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ, | Max | 0,20 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,10 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,03 |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, détails de la planche nord-est de la cuve 1A900 (PATR16N02_2561).



BiFj-125, détails de la planche ouest de la cuve 1A900 avec la pièce de support (PATR16N02_2563).



BiFj-125, paroi nord-ouest de la sous-op. 2L, montrant le négatif de la cuve 1A900 et sa fosse d'implantation (PATR16N01_4776).

0,10 et 0,22 m. La cuve 1A950 était retenue par des cercles en bois à la manière d'un tonneau. Cinq des cerceaux (fragmentaires) ont été observés après le prélèvement des douves, correspondant au premier niveau de soutien de la cuve sur une hauteur d'environ 40 cm depuis la base. Ils ont un diamètre de 1,85 m pour une circonférence de 5,81 m, une largeur d'environ 4 cm et une épaisseur de 1 à 2 cm. Ils sont séparés par une espace de 1 à 2 cm.

Le fond de la cuve 1A950 est constitué de bois abattu dans la région montréalaise au cours de l'automne-hiver 1720. Cette cuve est connectée par la base au drain d'évacuation 1A1450 qui a été aménagée peu après l'automne-hiver 1719. Le raccordement entre les deux aménagements a été effectué après leur mise en terre. L'ouverture du drain 1A1450 se raccorde à la base de la cuve par une ouverture découpée dans deux douves. Des pièces verticales placées à l'intérieur sont clouées aux extrémités de la canalisation et servent à maintenir l'ensemble en place. La tête des clous est martelée à partir de l'intérieur de la cuve. Les deux supports verticaux mesurent 40 cm de long, 4 cm de large et d'épaisseur et sont retenues par un clou chacun. La douve au-dessus de l'ouverture de la canalisation n'était plus en place, mais on peut estimer qu'elle avait une forme carrée et mesurait à l'origine 14 par 14 cm. Sous la canalisation, les cerceaux longent également un bloc rectangulaire.

Le dépôt d'abandon (2C11) de la cuve est particulièrement intéressant et semble indiquer un usage de la cuve, lors de l'étape de trempage dans le bassin. Ce dépôt est composé d'un limon sableux brun meuble avec des inclusions à plus de 90 % de fibres de bois, résultant du travail de broyage de l'écorce pour en faire un tanin. Ce dépôt pourrait également s'être accumulé par sédimentation lors d'étapes de rinçage ou simplement avoir été déposé intentionnellement lors de l'abandon pour combler entièrement la cuve. Son remblai d'aménagement (lit de pose) est recouvert d'une couche de chaux et de gravier concrétionné, lui-même surmonté d'une couche d'imperméabilisation servant de lit de pose (2C14) aux planches de fond. La cuve 1A950 repose sur un sol d'argile limoneuse gris-brun foncé, meuble à compact. Enfin, la cuve a été aménagée dans une fosse d'implantation et a été comblée par un dépôt de sol naturel remanié (2C15). Les tranchées d'implantation de la cuve 1A950 et de la canalisation de drainage 1A1450 ont été excavées dans le sol naturel stérile (2C17 ; fiche 8.8).

Cuve 1A1300

La cuve quadrangulaire 1A1300 a été retrouvée dans la sous-opération 2G de BiFj-125. Elle est se trouve en circuit fermé et a une capacité de plus de 940 litres. Elle est orientée NO-SE et est retrouvée à une altitude maximale de 21,65 m et minimale de 21,29 m. Cette cuve a été mise en place après 1838, d'après les datations obtenues par dendrochronologie, et pourrait avoir été utilisée jusqu'à la seconde moitié ou le troisième quart du XIXe siècle, jusqu'à l'abandon de la tannerie. Il s'agirait, à moins d'indications contraires, de la cuve la plus récente de la tannerie et de l'ensemble des sites BiFj-118, BiFj-119 et BiFj-125.

La cuve est constituée de sept planches de fond et de trois planches de côté, toutes en pin blanc. De forme pratiquement carrée, elle mesure 1,76 m par 1,78 m et présente une hauteur résiduelle d'environ

0,30 m. Les sept planches de fond sont emboutées de sorte à s'insérer l'une dans l'autre. Leur embout mâle fait toute la longueur des planches et mesure environ 1,25 cm (1/2 pouce) de large et 0,6 cm de profondeur (1/4 pouce). Les planches de fond mesurent entre 1,77 m et 1,79 m de longueur, entre 0,23 m et 0,33 m de largeur et ont une épaisseur moyenne de 0,05 m.

Les planches de côté sont fixées au fond par l'extérieur, à l'aide de clous découpés et forgés, dont la tête est en dessous du fond. La cuve a donc été assemblée avant sa mise en terre. Quatorze clous sont observés du côté SE et treize du côté NO, à une distance qui varie entre 4 et 12 cm, pour environ deux clous par planches. Les trois planches de côté présentent quelques particularités. Elles mesurent entre 1,72 m et 1,76 m de long, entre 0,12 m et 0,26 m de large et environ 0,05 m d'épaisseur. Les planches de côtés NE et SO sont entaillées à leur centre. Cette entaille qui mesure 5 cm de large et 3 cm de profondeur aurait permis d'insérer une planche de 1,75 m de long, 5 cm d'épaisseur, permettant ainsi de diviser la cuve en deux sous-bassins.

Autrement, les planches de côté sont maintenues entre elles, par le biais de coins en bois cloués par l'intérieur aux planches de côté. Deux de ces renforts sont encore présents aux coins nord et est. Ils mesurent entre 18 et 20 cm de longueur et entre 3,5 et 5,5 cm de largeur à la base. Un clou martelé depuis l'intérieur de la cuve les maintient aux planches.

Sous les planches de fond et au pourtour, on retrouve un dépôt formant le lit de pose (2G7 et 2G8) de la cuve ainsi que le remblai de comblement (2G3 et 2G9) de sa fosse d'implantation. Enfin, la cuve 1A1300 a été mise en place sur un remblai (2G3) de limon argilo-sableux gris-brun foncé plutôt compact. Lors de son installation, cette cuve a partiellement détruit la cuve 1A500, plus ancienne (après 1787).

À la suite de son abandon, l'intérieur de la cuve 1A1300 a été comblé de dépôts anthropiques (2G1, 2G2) qui comportaient de nombreux débris de démolition, dont plusieurs pierres, briques et inclusions de mortier, ce qui permet de l'associer à une phase de démolition du bâtiment. Sous ces déblais, une seconde couche (2G2) plus homogène comportait de nombreux objets à fonctions diverses qui jonchaient le fond de la cuve. Parmi ceux-ci se trouvaient un petit baril en bois (2G6) d'une capacité d'un « quarter cask » présentant des traces d'un enduit rouge (probablement de la peinture), un poêlon en fonte et un cerceau en métal ferreux.

L'usage spécifique de cette cuve demeure indéterminé. L'absence de trou d'évacuation permet d'éliminer les fonctions reliées à l'étape de lavage des peaux en eau courante. De plus, l'absence de dépôt de chaux ou de poudre de tan accumulé au fond ne permet pas de préciser quel fut son usage dans le processus de tannerie ou pour d'autres tâches artisanales inconnues. L'assemblage archéologique des niveaux de comblement témoigne d'une réutilisation comme fosse à déchets. En effet, les artefacts retrouvés sont dominés par les fonctions reliées aux activités de la sphère domestique et de consommation (113 fragments et 13 objets), bien qu'on retrouve également 22 retailles de cuir et des parties de chaussures (3 fragments), pouvant être relié à un métier du cuir, possiblement celui de cordonnier (fiche 8.9).

Fiche 8.8 BiFj-125-1A950 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| No. Vestige | 1A950 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Bassin |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Dessalage, rinçage |
| Circuit | Ouvert |
| Capacité (litres) | > 2520 |
| Association | 1A1450, 1A1200, 1A650, |
| Datation, période | Peu ap. 1720 - peu ap. 1788 |
| Comblement d'abandon | 2C10 |
| Déposition de fond | 2C11 |
| Lit de pose | 2C16 |
| Remblai d'aménagement | 2C13? |
| Orientation | - |



BiFj-125, cuve 1A950 tronquée par le pilier de l'autoroute aérienne, vue générale vers le nord (PATR16N01_4682).



BiFj-125, déposition de fond (2C11) composé de fibre de bois (derrière le pilier) de la cuve 1A950, vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4668).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,55 |
| | | Min | 21,51 |
| | Base | Max | 20,96 (fond) |
| | | Min | 20,91 (base) |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 36 |
| | Diamètre | Sommet | 2,30 |
| | | Base | 2,14 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,65 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 06-janv |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,85 |
| | | Min | 0,79 |
| | | Moy | - |
| | Largueur | Max | 0,43 |
| | | Min | 0,27 |
| | | Moy | 0,33 |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| | | Min | 0,03 |
| | | Moy | 0,04 |
| | Altitude | Sommet | 21,03 |
| Base | | 20,91 | |



BiFj-125, détails de l'ouverture de la canalisation d'évacuation 1A1450 dans la cuve 1A950, vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4707).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 28 |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 0,60 |
| | | Min | 0,49 |
| | | Moy | 0,50 |
| | Largeur | Max | 0,22 |
| | | Min | 0,045 |
| | | Moy | 0,16 |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| Min | | 0,005 | |
| Moy | | 0,025 | |
| Altitude | Sommet | 21,55 | |
| | Base | 20,98 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 5 |
| | Agencement, forme | | cerceaux |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ, | Max | 5,81 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,04 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,01 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Espaces entre | Max | 0,02 | |
| | Min | 0,01 | |
| Altitude | Sommet | 21,40 | |
| | Base | 21,03 | |
| Support | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | pièces |
| | Particularités | | 2C12 |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | 0,40 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,04 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | 0,04 |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, vue de l'extérieur de la cuve 1A950, du remblai d'aménagement (2C14) et de la canalisation 1A1450, vers le nord-est (PATR16N01_4706).



BiFj-125, vue de côté de la cuve 1A950 à l'endroit de la cuve soulevée par le pilier (PATR16N01_4738).



BiFj-125, détails des cerceaux de bois soutenant la cuve 1A950 et de l'ouverture laissant passer la canalisation 1A1450 (PATR16N01_4787).

Fiche 8.9 BiFj-125-1A1300 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|--|
| No. Vestige | 1A1300 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Cuve? |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Tannage? Fermé? |
| Capacité (litres) | > 940 |
| Association | 1A350, 1A300, 1A400, 1A450, |
| Datation, période | Peu ap. 1838 - milieu/3e quart XIXe |
| Comblement d'abandon | 2G1, 2G2 |
| Déposition de fond | 2G6 |
| Lit de pose | 2G7, 2G8 |
| Remblai d'aménagement | 2G3, 2G9 |
| Orientation | NO-SE |



BiFj-125, vue générale de la cuve 1A1300, et des objets au fond au-dessus de la cuve 1A500, vue vers le sud-est (PATR16N01_4446).



BiFj-125, comblement d'abandon (2G1, 2G2) de la cuve 1A1300, vue vers le sud-est (PATR16N01_4433).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,65 |
| | | Min | 21,51 |
| | Base | Max | 21,35 |
| | | Min | 21,29 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 10 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 1,76 |
| | Largueur | Moy | 1,78 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,30 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 07-janv |
| | Agencement, forme | | Embouvetées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,79 |
| | | Min | 1,77 |
| | | Moy | 1,78 |
| | Largueur | Max | 0,33 |
| | | Min | 0,23 |
| | | Moy | 0,275 |
| | Épaisseur | Max | 0,06 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | 0,05 |
| | Altitude | Sommet | 21,37 |
| Base | | 21,28 | |



BiFj-125, vue de la planche du côté nord-ouest de la cuve 1A1300 (PATR16N01_4549).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 3 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | entaillée |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 1,77 |
| | | Min | 1,72 |
| | | Moy | 1,76 |
| | Largeur | Max | 0,26 |
| | | Min | 0,12 |
| | | Moy | 0,20 |
| | Épaisseur | Max | 0,055 |
| Min | | 0,04 | |
| Moy | | 0,05 | |
| Altitude | Sommet | 21,65 | |
| | Base | 21,34 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | piquets |
| | Particularités | | conique |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ, | Max | 0,20 |
| | | Min | 0,18 |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,055 |
| | | Min | 0,035 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,055 |
| Min | | 0,02 | |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, vue sur les pointes de clous des planches de fond après le prélèvement des planches de côté de la cuve 1A1300 (PATR16N01_4570).



BiFj-125, lit de pose (2G7, 2G8) de la cuve 1A1300, vue vers le sud-est (PATR16N01_4629).



BiFj-125, détail sur l'entaille dans les planches du côté nord-ouest de la cuve 1A1300 (PATR16N01_4550).

Cuve 1A1350

La cuve circulaire 1A1350 a été retrouvée dans la sous-opération 2J de BiFj-125. Elle se trouvait en circuit fermé et avait une capacité de plus de 1130 litres. Le sommet de cette cuve se trouve à une altitude de 21,56 m et sa base à 20,99 m. Elle a été utilisée un peu après 1788 jusqu'à une période indéterminée au cours du XIXe siècle. Son abandon se situe au moment de la mise en place de la cuve 1A300, qui la surmonte, soit dans les premières décennies du XIXe siècle.

La cuve est composée de 21 planches en pin blanc, dont trois larges planches de fond à extrémité biseautées insérées à des douves de côté, dont 18 d'entre elles étaient toujours en place, bien qu'ayant été tronquées. La cuve présente un diamètre de 1,60 m au sommet, de 1,50 m à la base et une hauteur résiduelle de 0,50 m. Le fond de la cuve est retrouvé à une altitude de 21,11 m. Les trois planches de fond sont biseautées du côté des douves. La planche maitresse (no. 20) mesure 1,50 m de longueur, de 0,51 à 0,49 m de largeur et entre 3 et 6 cm d'épaisseur. Les chateaux mesurent 1,40 m de longueur, 0,50 m de largeur et de 4 à 5 cm d'épaisseur. Le centre du fond de la cuve 1A1350 est plus profond que les côtés sur près de 10 cm. Les 18 douves sont en pin blanc et mesurent de 0,20 à 0,49 m de longueur, de 0,11 à 0,20 m de largeur et 0,035 m d'épaisseur. Le jable est visible à environ 5 cm de la base des douves, là où s'inséraient les chateaux et la planche maitresse. Cette incision (jable) mesure environ 1,5 cm de large et s'observe sur toute la largeur des douves. Sur certaines douves on voit deux jables, pouvant correspondre à un ajustement du niveau du fond de la cuve. Les douves étaient retenues entre elles par au moins deux cercles de bois placés à l'extérieur de la cuve qui ne sont que fragmentaires et difficilement mesurables. Ils sont visibles sur environ 5 cm de largeur. Sur la douve no. 17, on aperçoit une incision pratiquée perpendiculairement au jable, qui pourrait correspondre à un négatif de piquet. Certains goujons en bois étaient visibles à la base des douves.

La cuve 1A1350 a été construite sur un remblai (2J12) de limon argileux brun-gris, meuble avec des inclusions de chaux et de bois, lié à l'abandon de la cuve plus ancienne 1A1350. L'aménagement de la cuve 1A1350 a détruit une partie de la canalisation 1A1450, ce qui marque l'abandon de cette dernière lors de la mise en place de la cuve un peu après 1788. La cuve 1A1350 a été recouverte d'un limon sableux brun-orangé compact. Sous le remblai de comblement d'abandon de la cuve 1A1350, on retrouve un bouloir (2J8-1) en deux fragments qui a été documenté à la surface d'un dépôt de chaux blanc crème (2J9), noir et vert cuivreux, meuble, avec des inclusions de paille, de copeaux et de fibres de bois de moins de 10 cm d'aspect blanchâtre, verdâtre à noirâtre. Ce dépôt se serait accumulé lors de l'utilisation de la cuve pour l'étape de mise en chaux des peaux. Une pièce de textile a également été trouvée dans ce dépôt qui a été attribué à un gant (fiche 8.10).

Cuve 1A1400

La cuve circulaire 1A1400 a été retrouvée en deux sections dissociées dans les sous-opérations 2L et 2M de BiFj-125. Cette cuve a été recouverte par la structure 1A900 et son utilisation est probablement antérieure au second quart du XIXe siècle. Son sommet dérasé est trouvé à 20,97 m et sa base à 20,72 m. Elle est composée de deux cerceaux de bois et d'un chateau en place. D'autres planches sont présentes,

mais ne sont plus en place. La cuve aurait un diamètre estimé de 2,87 m ce qui en ferait la plus large cuve du secteur et on a pu estimer sa hauteur résiduelle à 0,24 m. Dans la sous-opération 2L, le chateau en place n'a pas été complètement dégagé dû à la limite de la sous-opération, mais on peut estimer qu'il mesurait environ 1,20 m de long par 35 cm de large. On a retrouvé deux cerceaux de bois d'environ 4 cm de largeur et 3 cm d'épaisseur, décalé l'un de l'autre.

Cette cuve présente quelques similitudes avec la cuve 1A1550, qui comportait aussi un large cerceau de bois situé à une altitude de 20,88 m. Deux des dépôts associés, documentés dans la sous-opération 2L (2L17 et 2L18), correspondent plus spécifiquement à des rejets de tannerie et recouvrent les remblais de comblement et d'abandon (2L19, 2M16) de la cuve 1A1400. Ce comblement correspond à un sable grossier limoneux gris-bleuté, meuble, et comporte des lentilles d'écorces broyées (2 %), des fragments de bois et d'écorces, des nodules de chaux et des fragments de briques (-1 %), en plus de morceaux de cuir et d'une chaussure en cuir. Du côté sud, le remblai de comblement (2M16) comprend une épingle en laiton. Le dépôt de comblement relié à la dernière utilisation de la cuve permet de l'associer à l'étape du bain tannique (fiche 8.11).

Cuve 1A1550

La cuve circulaire 1A1550 a été retrouvée dans la sous-opération 2G de BiFj-125. Elle se trouvait en circuit ouvert et a une capacité de plus de 1270 litres. Elle aurait été mise en place un peu après 1720 et utilisée jusqu'à 1788. Son sommet est observé à une altitude de 20,88 m et sa base à 20,80 m. Cette cuve particulièrement déstructurée n'était plus constituée que de deux cerceaux de bois juxtaposés, sans douve ni fond. Cette cuve mesure environ 1,80 m de diamètre et on peut estimer la hauteur de la cuve grâce à la hauteur des remblais de comblement observés en paroi, soit à environ 0,50 m. Les cerceaux qui la constituent ont une largeur de 4,5 cm et une épaisseur de 2 cm et formaient à la base une circonférence d'environ 5,65 m.

L'absence de planches de fond n'a pas permis de dater par dendrochronologie la date d'abattage du bois. Cependant, sa position stratigraphique et son altitude moyenne de 20,93 m permettent de l'associer aux premières générations de cuves mises en place au cours des années 1720. Celles-ci sont caractérisées par des planches de fond qui se trouvent à des altitudes respectives de 20,93 m dans le cas de la cuve 1A650, et de 20,90 m pour la cuve 1A950. La cuve 1A1550 présente également quelques similitudes avec la cuve 1A1400, qui comportait aussi un large cerceau de bois au fond et se trouvait à une altitude de 20,88 m.

La canalisation 1A1250, posée à moins de 15 cm plus haut que les cerceaux de bois de la cuve 1A1550 et mise en place à partir de 1787, marque l'abandon de la cuve. Au coin ouest de la sous-opération, on retrouve une série de niveaux (2B15, 2B16, 2B22 et 2B24), accumulés sur près de 40 cm du fond de la cuve, reliés au comblement et à l'aménagement (2B21) de la cuve 1A1550. Ce dépôt est composé de chaux indurée ou de mortier noirâtre à blanchâtre.

La cuve 1A1550 reposait sur un dépôt de sol correspondant à son lit de pose (2G21), et surmontait une

Fiche 8.10 BiFj-125-1A1350 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| No. Vestige | 1A1350 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Plein |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Bain basique (chaux) |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | > 1130 |
| Association | - |
| Datation, période | Peu ap. 1788 - début/2e quart XIXe |
| Comblement d'abandon | 2J7 |
| Déposition de fond | 2J8, 2J9 |
| Lit de pose | 2J12 |
| Remblai d'aménagement | 2J18, 2J19, 2J27 et 2J30 |
| Orientation | - |



BiFj-125, vue de la cuve 1A1350 dans la sous-op. 2J, vers le nord-est (PATR16N01_4740).



BiFj-125, déposition de chaux (2J9) trouvé au fond de la cuve 1A1350, vers le nord-est (PATR16N01_4721).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,56 |
| | | Min | 21,51 |
| | Base | Max | 21,11 |
| | | Min | 20,99 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 21 |
| | Diamètre | Sommet | 1,60 |
| | | Base | 1,50 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,60 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 03-janv |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,50 |
| | | Min | 1,40 |
| | | Moy | - |
| | Largueur | Max | 0,51 |
| | | Min | 0,49 |
| | | Moy | 0,5 |
| | Épaisseur | Max | 0,06 |
| | | Min | 0,03 |
| | | Moy | 0,04 |
| | Altitude | Sommet | 21,15 |
| Base | | 21,00 | |



BiFj-125, trace d'outil sur le fond du chateau est (no. 21) de la cuve 1A1350 (PATR16N01_4748).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 18 |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 0,49 |
| | | Min | 0,20 |
| | | Moy | 0,39 |
| | Largeur | Max | 0,11 |
| | | Min | 0,23 |
| | | Moy | 0,16 |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| Min | | 0,03 | |
| Moy | | 0,035 | |
| Altitude | Sommet | 21,51 | |
| | Base | 21,09 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 2? |
| | Agencement, forme | | cerceaux |
| | Particularités | | fragments |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ, | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,05 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, lit de pose (2J12) de la cuve 1A1350 avec le remblai de comblement (2J10, 2J18) de la tranchée d'aménagement (PATR16N01_4861).



BiFj-125, détail sur les jables (parfois doubles) des douves de la cuve 1A1350 (PATR16N01_4754).



BiFj-125, comblement d'abandon (2J8) de la cuve 1A1350 montrant le manche du bouloir et une assiette de TCFB (PATR16N01_4686).

Fiche 8.11 BiFj-125-1A1400 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| No. Vestige | 1A1400 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Cuve? |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Tanin végétal |
| Circuit | ind. |
| Capacité (litres) | n.d. |
| Association | 1A1550, 1A650, 1A950 |
| Datation, période | Vers 1720? - 3e quart/fin XVIIIe |
| Comblement d'abandon | 2L19, 2M16 |
| Déposition de fond | - |
| Lit de pose | - |
| Remblai d'aménagement | - |
| Orientation | - |



BiFj-125, vue sur le sondage effectué dans la sous-op. 2L et des pièces de bois associés à la cuve 1A1400 (PATR16N01_5044).



BiFj-125, partie de cerceau appartenant à la cuve 1A1400 dégage dans la sous-op. 2M (PATR16N01_5022).



BiFj-125, comblement d'abandon (2L17, 2L18) de la cuve 1A1400 dans la sous-op. 2L (PATR16N01_5002).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,97 |
| | | Min | 20,72 |
| | Base | Max | 20,89 |
| | | Min | 20,72 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 1 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | 2,37 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,24 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 01-janv |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | Chanteau |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | 1,20? |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largueur | Max | 0,35 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 20,80 | |
| | Base | - | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Épaisseur | Max | - | |
| | Min | - | |
| | Moy | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | cerceaux |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ, | Max | 9,01 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,04 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Épaisseur | Max | 0,03 | |
| | Min | - | |
| | Moy | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | 20,94 | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Hauteur, épaisseur | Max | - | |
| | Min | - | |
| | Moy | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, meilleure vue sur le chantage et le cerceau en place de la cuve 1A1400 (PATR16N01_5096).



BiFj-125, vue sur le lit de pose, sur le chantage et la section de cerceau dégagé de la cuve 1A1400 (PATR16N01_5026).



BiFj-125, remblai d'aménagement de la tranchée de construction de la cuve 1A1400 (PATR16N01_5097).

Fiche 8.12 BiFj-125-1A1550 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| No. Vestige | 1A1550 |
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Plein |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Bain basique (chaux) |
| Circuit | Fermé? |
| Capacité (litres) | > 1270 |
| Association | 1A700, 1A750 |
| Datation, période | Vers 1720? - 3e quart/fin XVIIIe |
| Comblement d'abandon | 2G20 |
| Déposition de fond | - |
| Lit de pose | 2G21 |
| Remblai d'aménagement | 2G2, 2G23 |
| Orientation | - |



BiFj-125, vue de la cuve 1A1550 dans la sous-op. 2G après le prélèvement complet, vers le sud-est, et sur la canalisation 1A1250 (PATR16N01_4873).



BiFj-125, deux cerceaux en bois, seuls vestiges de la cuve 1A1550 et son lit de pose (2G21) (PATR16N01_4855).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,88 |
| | | Min | - |
| | Base | Max | - |
| | | Min | 20,80 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | s.o. |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | 1,80 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,50 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Altitude | Sommet | - |
| | | Base | - |



BiFj-125, déposition de fond (2G20) de la cuve 1A1550 et canalisation 1A1250 (PATR16N01_4817).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | cerceaux |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ, | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | 5,65 |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,045 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,02 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Espaces entre | Max | 0 | |
| | Min | 0 | |
| Altitude | Sommet | 20,88 | |
| | Base | 20,80 | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, détail sur les cerceaux de bois juxtaposés de la cuve 1A1550 en paroi sud-est et sur la tranchée d'aménagement (2G22) (PATR16N01_4857).



BiFj-125, vue sur le remblai de comblement de la tranchée d'aménagement (2G23) de la cuve 1A1550 (PATR16N01_4860).



BiFj-125, paroi sud-est et vue sur le comblement d'abandon de la cuve 1A1550 (PATR16N01_5011).

couche de chaux indurée (2G22), sous laquelle on retrouve le sol naturel (2G23). Son lit de pose aurait été disposé en deux temps, d'abord en dessous et ensuite sur les côtés et posé sur un remblai de sable (2G23) légèrement limoneux gris-beige marbré rouille en surface alternant vers un limon sableux gris très foncé et très compact à la base (fiche 8.12).

Cuve 1A1600

Le vestige 1A1600 (1A400-couvercle) correspond soit à un fond déplacé ou à un couvercle (hypothèse moins probable) de cuve quadrangulaire. Cet aménagement de planche a été retrouvé dans la sous-opération 2H de BiFj-125. Ce vestige de bois a initialement été interprété comme couvercle de la cuve 1A400 située plus en profondeur. Cependant, l'organisation de ses planches emboutées et la présence de clous sur tout le pourtour permettent d'interpréter le vestige 1A1600 comme le fond probable d'une cuve quadrangulaire. De plus, le drain d'évacuation 1A250 est installé juste sous ces planches et le vestige 1A1600 et la cuve 1A400 se trouvaient séparés par un remblai (plutôt mince) relié à l'abandon de 1A400. Il s'agirait dans ce cas d'une cuve en circuit ouvert, puisqu'elle semble connectée à la canalisation d'évacuation 1A250. Sa capacité demeure cependant indéterminée, en l'absence de planches de côté résiduelles.

La présumée cuve 1A1600 a été mise en place probablement dans le second quart du XIXe siècle. Elle est orientée NE-SO et est trouvée à une altitude comprise entre 21,45 m et 21,42 m et mesure 1,56 m de longueur, 1,49 m de largeur et présente une hauteur inconnue. Elle est composée de sept planches emboutées présentant deux clous à chaque extrémité. Les clous semblaient pointer vers le haut (présumé à partir de photos, sans que cela n'ait été cependant noté sur les fiches de description), ce qui implique qu'ils devaient être fixés depuis l'extérieur à des planches de côté placées perpendiculairement. Les planches de fond mesurent 1,56 m de longueur, entre 0,08 et 0,33 m de largeur et entre 0,02 m et 0,03 m d'épaisseur. La hauteur totale résiduelle est de moins de 5 cm.

Ce vestige était partiellement recouvert d'un niveau de circulation (2H1) du XIXe siècle. Enfin, cette cuve 1A1600 surmonte le remblai de comblement et de nivellement (2H2, 2H3 et 2H4) de la cuve 1A400, qui a été déposé après le second quart ou vers la seconde moitié du XIXe siècle. Ce dépôt est composé essentiellement d'un limon sableux brun légèrement grisâtre plutôt meuble (fiche 8.13).

8.3.1.3 Canalisations

Canalisation 1A250

La canalisation 1A250 a été documentée dans la paroi nord-ouest de la sous-opération 1A et en association avec la cuve 1A400 dans la sous-opération 2H. Cette canalisation, à section semi-circulaire, est posée à plat et présente une orientation NE-SO et s'écoule vers le SO selon une faible inclinaison de moins de 1 %. Elle est retrouvée à une altitude qui varie entre 21,65 et 21,54 m. La canalisation 1A250 devait servir de drain d'évacuation, possiblement pour la cuve présumée 1A1600 ou pour une autre cuve se trouvant

plus loin. La canalisation, incomplète, a une longueur de plus de 4,30 m. Elle est constituée d'une section de tronc en pruche évidé à l'intérieur et équarri à l'extérieur. La canalisation mesure 13 cm de largeur pour une hauteur de 11 cm. L'intérieur de la canalisation présente une largeur de 10 cm pour une hauteur résiduelle de 6 cm.

En se basant sur l'association avec la cuve 1A400 (fond), qu'elle surmonte, il est possible d'inférer une date relative d'implantation à partir des analyses dendrochronologiques menées sur le bois utilisé dans la fabrication de la cuve 1A400, qui indiquent une date d'abattage après 1815. Au niveau de la paroi nord-ouest, la canalisation 1A250 surmonte, avec les canalisations 1A350 et 1A1500, un épais dépôt constitué d'une série de remblais de nivellement (2L11 et 2M8) et de dépôts (2M9, 2M10, 2M11, 2M2, 2M13 et 2L12) au sein desquels ont été rejetés des déchets issus du travail de tanneries ou reliés à des activités de consommation et domestique. Ces niveaux ont été déposés entre le troisième quart du XVIIIe siècle et le premier quart du XIXe siècle (fiche 8.14).

Canalisation 1A350

La canalisation en bois 1A350, à section semi-circulaire, a été retrouvée dans la sous-opération 2M. Elle devait se connecter à l'une ou l'autre des cuves 1A500 et 1A1300, plus probablement la dernière, considérant les datations dendrochronologiques. Elle est posée à plat et présente une orientation est-ouest avec une inclinaison descendante vers l'ouest d'environ 3 %. Elle est trouvée à une altitude qui varie entre 21,97 et 21,83 m. La longueur dégagée est de 1,05 m. La canalisation en bois 1A350 est constituée d'un tronc de pruche évidé, de 19 cm de largeur pour une hauteur de 12 cm. L'intérieur de la canalisation a une largeur de 13 cm pour une hauteur de 8 cm. Le tronc était surmonté d'une planche en pin blanc servant de couvercle ; des restes en très mauvais état de 10 cm de largeur pour une épaisseur de 0,7 cm, ont été retrouvés au fond de la canalisation.

La canalisation est comblée d'un dépôt (2M5, 2M7), bleu-verdâtre assez meuble contenant entre autres du cuir et des boutons de fer et de verre. La canalisation 1A350 a été mise en place à la même époque que 1A250 et 1A1500, soit entre le premier quart et la seconde moitié du XIXe siècle (fiche 8.15).

Canalisation 1A1250

La canalisation en bois 1A1250, à section semi-circulaire et équarrie, traverse les sous-opérations 2H et 2J jusqu'à 2G. Elle présente une orientation NE-SO avec une inclinaison descendante vers le sud-ouest qui suit une pente d'environ 1 %. Son sommet se trouve à une altitude surface qui varie entre 21,30 et 21,28 m. La canalisation incomplète a une longueur de plus de 5,40 m pour une largeur maximale de 0,30 à 0,315 m. Elle est constituée d'un tronc en peuplier évidé à l'intérieur et équarri, de 0,24 m de largeur pour une hauteur de 0,16 m. L'intérieur de la canalisation a une largeur de 21 cm pour une hauteur de 13 cm. Le tronc est surmonté d'une planche en pin blanc servant de couvercle, d'une largeur de 0,30 à 0,315 m pour une épaisseur de 2,5 cm. La planche fendue en son centre est percée de trois ouvertures distancées de 0,51 m. Les trois ouvertures aménagées dans le couvercle mesurent 0,19 X 0,23 m, 0,15 X

| No. Vestige | 1A1600 (1A400-couvercle) |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Site | BiFj-125 |
| Volume | 1 |
| Type | Bassin? |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Indéterminé |
| Circuit | Ouvert? |
| Capacité (litres) | n.d. |
| Association | 1A250, |
| Datation, période | 2e quart XIXe - milieu/3e quart XIXe |
| Comblement d'abandon | - |
| Déposition de fond | - |
| Lit de pose | - |
| Remblai d'aménagement | 2H2 ,2H3, 2H4 |
| Orientation | NO-SE |



BiFj-125, vue vers le sud-est du « couvercle » de la cuve 1A400 (renommée 1A1600) avec la canalisation 1A250 (en bas) (PATR15N06_4375).



BiFj-125, vue vers le nord-ouest de la cuve 1A1600 avec la canalisation 1A250 (PATR16N01_4376).



BiFj-125, lit de pose (2H2) de la cuve 1A1600 après le prélèvement des planches, vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4379).

| Altitudes générales | Sommet | Max | 21,57 |
|-----------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| | | Min | - |
| | Base | Max | 21,55 (fond) |
| | | Min | 21,54 (base) |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 7 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 1,56 |
| | Largueur | Moy | 1,49 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,05 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselle) | Nombre | | 7 |
| | Agencement, forme | | Emboutetées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,56 |
| | | Min | 1 |
| | | Moy | 1,47 |
| | Largeur | Max | 0,33 |
| | | Min | 0,08 |
| | | Moy | 0,21 |
| | Épaisseur | Max | 0,03 |
| | | Min | 0,02 |
| | | Moy | 0,025 |
| Altitude | Sommet | 21,43 | |
| | Base | 21,4 | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | S.O. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | S.O. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | - |
| | Longueur, circ. | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Espaces entre | Max | - |
| Min | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | - |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-125, remblai de comblement de la cuve 1A400 sous la cuve 1A1600 (2H3), vue vers le sud-ouest (PATR16N01_4380).



BiFj-125, comblement d'abandon (2H4) de la cuve 1A400 directement sous 1A1600, vue vers le sud-est (PATR16N01_4386).



BiFj-125, début de dégagement de la cuve 1A400 et de son remblai de comblement (2H5), vue vers le nord-ouest (PATR16N01_4387).

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|-------|
| No. vestige | 1A250 | | |
| Site | BiFj-125 | | |
| Volume | 1 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire, Équarrie | | |
| Matériau | Pruche | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Évacuation | | |
| Association | 1A400 ou 1A1600 | | |
| Datation | Ap. 1815 - milieu/3e quart XIXe | | |
| Mode de liaison | Emboutetée | | |
| Dép. de comblement | - | | |
| Lit de pose | - | | |
| Remblai d'aménag. | 2L11, 2M8 à 2M12 | | |
| Orientation | E-O | | |
| Pente | O/ > 1% | | |
| Nb Pièces | - | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 21,65 |
| | | <i>Min</i> | 21,63 |
| | Base | <i>Max</i> | 21,54 |
| | | <i>Min</i> | 21,53 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 1? |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 4,30 |
| | | <i>Présumée</i> | - |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,13 |
| | | <i>Base</i> | 0,10 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | 0,11 |
| | | <i>Présumée</i> | - |
| Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,04 | |
| | <i>Base</i> | - | |



BiFj-125, canalisation d'évacuation 1A250 sous 1A1600, sous-op. 2H, vue vers le sud-est (PATR16N01_4375).



BiFj-125, canalisation 1A250 sur le fond de la cuve 1A400 (PATR16N01_4601).



BiFj-125, vue générale de la canalisation 1A250 sans couvercle, vers le sud (PATR16N01_4968).



BiFj-125, vue en coupe de la canalisation 1A250 (PATR16N01-4969).

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|--------|
| No. vestige | 1A350 | | |
| Site | BiFj-125 | | |
| Volume | 1 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire | | |
| Matériau | Pruche et pin blanc | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Évacuation | | |
| Association | 1A1300? | | |
| Datation | Début/2e quart XIXe - milieu/3e quart XIXe | | |
| Mode de liaison | Embouvetée? | | |
| Dép. de comblement | 2M5, 2M7 | | |
| Lit de pose | - | | |
| Remblai d'aménag. | 2M8 à 2M12 | | |
| Orientation | E-O | | |
| Pente | 0/3% | | |
| Nb Pièces | 2 | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 21,97 |
| | | <i>Min</i> | 21,94 |
| | Base | <i>Max</i> | 21,85 |
| | | <i>Min</i> | 21,83 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 1 |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 1,05 |
| | | <i>Présumée</i> | > 1,05 |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,19 |
| | | <i>Base</i> | 0,13 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | 0,12 |
| | | <i>Présumée</i> | - |
| Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,03 | |
| | <i>Base</i> | 0,05 | |



BiFj-125, section dégagée de la canalisation 1A350, sous-op. 2M, vue vers le nord (PATR16N01_4920).



BiFj-125, vue de profil de la canalisation 1A350, et de la paroi ouest de la sous-op. 2M vue vers l'ouest (PATR16N01_4921).



BiFj-125, sous-op 2M, canalisation 1A350, parement nord, vue vers le sud (PATR16N01_4928).



BiFj-125, sous-op. 2M, canalisation 1A350, parement sud, vue vers le nord (PATR16N01_4929).

0,10 m et 0,17 X 0,10 m. L'extrémité nord-est de la canalisation 1A1250 s'emboîte au côté sud-ouest de la cuve 1A500, tandis qu'une des ouvertures s'aligne plutôt avec une ouverture circulaire aménagée au fond de la cuve 1A400. C'est ce qui indique que la canalisation 1A1250 devait servir à drainer les cuves 1A400 et 1A500. La tranchée de la canalisation 1A1250 est comblée à l'est par le lot 2H11, composé d'un mélange de sable, d'argile et de gravier gris bleu. Son couvercle est absent à l'ouest.

La canalisation 1A1250 devait servir initialement à évacuer les eaux usées de la cuve 1A500 et a été mise en place entre le troisième quart du XVIIIe siècle et le premier quart du XIXe siècle d'après les datations relatives de l'assemblage matériel. Cette fourchette chronologique peut être corroborée par le biais des analyses dendrochronologiques menées sur la cuve 1A500, qui était connectée à la canalisation 1A1250. Ces analyses révèlent une date d'abattage comprise entre 1785 et 1787. De plus, l'extrémité est de la canalisation 1A250 se trouve à 21,10 m d'altitude, ce qui concorde avec le fond de la cuve 1A500, qui se trouve à une altitude moyenne de 21,22 m. La cuve 1A400, plus tardive, a probablement été raccordée comme un ajout ultérieur au drain 1A1250 comme en témoigne le raccordement percé à travers le couvercle (fiche 8.16).

Canalisation 1A1450

La canalisation en bois 1A1450, à section semi-circulaire, a été retrouvée dans les sous-opérations 2C, 2J et 2K et dégagée sur une longueur de plus de 9,10 m. Elle présente une orientation est-ouest et une faible inclinaison de moins de 1 % vers l'ouest, où son altitude passe de 21,06 m contre la paroi NO de 1A, à 21,05 m jusque sous la cuve 1A950.

La canalisation est constituée d'un tronc évidé en cèdre blanc (thuya occidental) de 30 cm de largeur et d'une hauteur de 25,5 cm. L'intérieur de la canalisation a une largeur de 14 cm pour une hauteur de 13 cm. Le tronc est surmonté d'une planche en pin blanc, servant de couvercle, mesurant 32 cm de largeur pour une épaisseur de 3,5 cm. L'extrémité est de la canalisation repose sur une pièce de bois servant à la soutenir pour son passage dans l'ouverture de la cuve 1A950. En son centre ouest, elle est aussi maintenue par une pièce de soutien en bois de forme cubique. Le couvercle est absent sur la partie située dans la sous-opération 2J. Enfin, on retrouve de la chaux dans la partie de la canalisation située dans la sous-opération 2J, à l'endroit où elle a été en partie détruite par l'installation de la cuve 1A1350, mise en place peu après 1788. Le tronc évidé de la canalisation a été abattu à l'automne-hiver 1719 dans la région montréalaise et servait à drainer les eaux usées de la cuve 1A950 (peu après 1720) à l'extérieur de la tannerie. Elle pourrait toutefois être entrée en désuétude avant 1788. L'intérieur de cette canalisation a été comblé par le remblai 2J22, marquant son abandon et son éventuel comblement par accumulation ou infiltrations de sédiments.

Au niveau de la paroi nord-ouest, la canalisation est surmontée par le vestige de bois 1A550, servant possiblement de passerelle ou de plancher. Le remblai de comblement (2C13, 2J23, 2J24 et 2J29) de la tranchée d'implantation de la canalisation de drainage 1A1450 a été excavé dans le sol naturel et est recouvert d'un remblai de recouvrement (2J20 et 2J21). Au niveau de la sous-opération 2K, on remarque que la canalisation passe sous les pierres du mur 1A150 (fiche 8.17).

Fiche 8.16 BiFj-125-1A1250 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|-------|
| No. vestige | 1A1250 | | |
| Site | BiFj-125 | | |
| Volume | 1 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire, Équarrie | | |
| Matériau | Peuplier ind et pin blanc | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Évacuation | | |
| Association | 1A400, 1A500 | | |
| Datation | 3e quart XVIIIe - milieu XIXe | | |
| Mode de liaison | Superposée? Emboutetée? | | |
| Dép. de comblement | 2H11 | | |
| Lit de pose | 2H12? | | |
| Remblai d'aménag. | 2J16 | | |
| Orientation | E-O | | |
| Pente | 0/1% | | |
| Nb Pièces | 2 | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 21,30 |
| | | <i>Min</i> | 21,28 |
| | Base | <i>Max</i> | 21,13 |
| | | <i>Min</i> | 21,13 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 1? |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 5,4 |
| | | <i>Présumée</i> | > 5,4 |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,32 |
| | | <i>Base</i> | 0,21 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | 0,16 |
| | | <i>Présumée</i> | - |
| | Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,02 |
| | | <i>Base</i> | 0,04 |



BiFj-125, sous-op. 2G, 2H 2J exposant la canalisation d'alimentation 1A1250 (et l'extrémité de 1A250), vue vers l'est (PATR16N01_4937).



BiFj-125, 1A1250 passant sous la cuve 1A500 (sous-op 2G,2H), vue vers le sud-est (PATR16N01_4723).



BiFj-125, parement sud de la canalisation 1A1250, vue vers le nord (PATR16N01_4938).



BiFj-125, canalisation 1A1250 après le prélèvement d'une section du couvercle, vue vers le sud (PATR16N01_4953).

Fiche 8.17 BiFj-125-1A1450 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|--------|
| No. vestige | 1A1450 | | |
| Site | BiFj-125 | | |
| Volume | 1 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire, Équarrie | | |
| Matériau | Thuya occidental et pin blanc | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Évacuation | | |
| Association | 1A950 | | |
| Datation | Peu ap. 1719 - peu ap. 1788 | | |
| Mode de liaison | Superposée | | |
| Dép. de comblement | 2J20, 2J21, 2C12 | | |
| Lit de pose | 2C17 | | |
| Remblai d'aménag. | 2C13, 2J22 | | |
| Orientation | E-O | | |
| Pente | 0/> 1% | | |
| Nb Pièces | 2? | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 21,21 |
| | | <i>Min</i> | 21,15 |
| | Base | <i>Max</i> | 21,04 |
| | | <i>Min</i> | 20,99 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 1? |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 9,1 |
| | | <i>Présumée</i> | > 9,10 |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,32 |
| | | <i>Base</i> | 0,14 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | 0,25 |
| | | <i>Présumée</i> | - |
| Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,035 | |
| | <i>Base</i> | 0,045 | |



BiFj-125, sous-op. 1A, entrée de la canalisation 1A1450 depuis la cuve 1950, vue vers l'ouest (PATR16N01_5082).



BiFj-125, bloc soutenant la canalisation 1A1450 et profil du remblai d'aménagement dans le sol naturel (2J29), vue vers le sud (PATR16N01_5053).



BiFj-125, coupe de la canalisation 1A14500 et détails sur l'écorce du tronc encore en visible et la planche et couvercle, vue vers l'ouest (PATR16N01_4983).



BiFj-125, vue de profil de 1A1450 au niveau de la paroi nord-ouest de 1A, on dénote le tronc évidé, le couvercle et le vestige 1A550 au-dessus (PATR16N01_4958).

Fiche 8.18 BiFj-125-1A1500 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-------|
| No. vestige | 1A1500 | | |
| Site | BiFj-125 | | |
| Volume | 1 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire | | |
| Matériau | Pruche et pin blanc | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Alimentation | | |
| Association | 1A400 | | |
| Datation | Ap. 1815 - milieu XIXe | | |
| Mode de liaison | Superposée | | |
| Dép. de comblement | 2M4 | | |
| Lit de pose | 2M9 à 2M13 | | |
| Remblai d'aménag. | 2M5, 2M6 | | |
| Orientation | N-S | | |
| Pente | S/ > 1% | | |
| Nb Pièces | 2 | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 21,89 |
| | | <i>Min</i> | 21,83 |
| | Base | <i>Max</i> | 21,8 |
| | | <i>Min</i> | 21,79 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 1 |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 2 |
| | | <i>Présumée</i> | > 2 |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,25 |
| | | <i>Base</i> | 0,135 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | 0,15 |
| | | <i>Présumée</i> | 0,15 |
| Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,045 | |
| | <i>Base</i> | 0,05 | |



BiFj-125, sous-op. 2M, vue en plan de la canalisation 1A1500, vue vers le sud-ouest (PATR16N01_4885).



BiFj-125, sous-op. 2M, vue en plan de la canalisation 1A1500, sans couvercle, vue vers le sud-ouest (PATR16N01_4985).



BiFj-125, coupe de la canalisation 1A1500, avec couvercle, vue vers le nord (PATR16N01_4925).



BiFj-125, vue du profil est de la canalisation 1A1500, sans couvercle, vue vers l'ouest (PATR16N01_4930).

Canalisation 1A1500

La canalisation en bois 1A1500, à section semi-circulaire, a été documentée dans la sous-opération 2M sur une longueur de 2 m. Elle est posée à plat et présente une orientation nord-sud avec une inclinaison de moins de 1 % de pente descendante vers le sud. La canalisation en tant que telle est constituée d'un tronç évidé dans une essence de pruche et mesure 0,20 m de largeur pour une hauteur de 0,15 m. L'intérieur de la canalisation a une largeur de 0,13 m pour une hauteur de 0,1 m. Le tronç est surmonté d'une planche de bois en pin blanc, servant de couvercle, de 0,24 m de largeur pour une épaisseur de 0,02 m. Le couvercle a deux parties (?) et des rebords irréguliers. La tranchée d'implantation de la canalisation a été comblée par le lot 2M4. Une large ouverture séparait deux parties du couvercle et l'extrémité sud était arrachée. La canalisation se poursuit dans la paroi nord-ouest de la sous-opération 2M. En direction sud, elle se dirige vers la cuve 1A400, qu'elle aurait vraisemblablement servi à alimenter en eau. La canalisation a été mise en place simultanément aux drains 1A250 et 1A350, probablement au cours du XIXe siècle (fiche 8.18).

Canalisation de fonte 1A1050

La canalisation 1A1050 est une canalisation en fonte de 11,5 centimètres (4,5 pouces) de diamètre observable en paroi nord-ouest du site et placée de façon perpendiculaire au mur 1A150. Elle est orientée NO-SE. D'une longueur de 60 centimètres, elle est brisée à son extrémité sud-est. Il n'est pas possible de déterminer si cette canalisation est associée aux bâtiments du volume 1 puisque la canalisation 1A1050 a été observée au fond d'une tranchée, à 0,20 m au-dessus du mur dérasé 1A150.

8.3.1.4 Volume 1B : agrandissement au sud-ouest

Le mur 1A1150 adossé au mur 1A1100 et correspond à un agrandissement du volume 1A vers le sud-ouest, soit à une allonge de la section domestique du bâtiment. Dans l'inventaire de ses biens, daté de



1790, le terrain de Jean-Baptiste Lenoir-Roland est décrit avec une boutique de tanneur de 62 pieds de front par 20 pieds de profondeur. Le plan de Sitwell (1869) représente un bâtiment avec ces dimensions, mais le volume 1A n'a qu'une longueur de 37 pieds français. Il est probable que le mur 1A1150 témoigne de la vingtaine de pieds

Photo 8.18 BiFj-125-1A1150 : vue générale vers l'est (PATR16N01-4960).

supplémentaires attribuée à ce bâtiment principal. Sur le plan de 1890 (Goad), le bâtiment est représenté avec une longueur plus courte, rétrécie de son extrémité nord-est. La photographie aérienne de 1948 montre un bâtiment qui occupe toujours l'espace de la section domestique de la tannerie (Volume 1A au sud-ouest de 1A100) et se prolonge dans l'axe du mur 1A1150. L'atelier de tannerie a été démoli avant 1890 et la section domestique du bâtiment a été réemployée jusqu'à sa démolition vers 1967.

Mur nord-ouest 1A1150

Le mur 1A1150, orienté SO-NE, a une longueur de 2,29 m pour une largeur de 0,53 m (photo 8.18). Son sommet dérasé se trouve à une altitude de 22,90 m et sa base à 21,47 m. Le mur est formé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil moyen. D'une hauteur résiduelle de 1,43 m, les parements disposent encore d'au moins cinq assises de pierres calcaires de grande taille disposées à plat, en plus de moellons bruts et de pierres ébauchées mesurant de 0,25 à 0,33 m de largeur, de 0,10 à 0,39 m de hauteur et de 0,12 à 0,28 m de profondeur (photo 8.19). On note la présence de pierres de cales de plus petites tailles (0,10 à 0,20 m). Les joints mesurent environ 0,06 m de largeur et sont généralement affleurants et parfois débordants. Le mortier est blanc avec peu d'inclusions (photo 8.20).

Le mur se trouve dans le prolongement sud-ouest du mur 1A150, mais de façon légèrement décalée vers le sud. Le mur 1A1150 ne présente cependant pas de rupture visible avec les assises supérieures du mur 1A150. Cette imbrication avec le sommet du mur 1A150 pourrait indiquer que le mur pourrait avoir été construit en reprenant une partie de la semelle du mur 1A150. À sa base, le mur 1A1150 semble toutefois plutôt avoir été appuyé l'angle des murs 1A1100 et 1A150. Il semble donc appartenir à un bâtiment en maçonnerie construit ou rénové à la fin du XIX^e siècle ou au début du XX^e siècle.



Photo 8.19 Bifj-125-1A1150 : parement sud (PATR16N01-4962).



Photo 8.20 Bifj-125-1A1150 : vue en plan du blocage et d'un couche de béton à l'extrémité est (PATR16N01-4961).

8.3.1.5 Volume 1C : bâtiment résidentiel

Les murs 1A800 et 1A850 formant le volume 1C surmontent le mur 1A750 et sont postérieurs à la tannerie du volume 1A. Ils appartiennent à un bâtiment mis en place après le retrait de la section artisanale (abritant les cuves) du volume 1A. Les murs, qui sont conservés sur une plus grande hauteur, correspondent à un bâtiment représenté sur le plan de Goad (1890) dans la partie sud-est du lot 1648. Le bâtiment est toujours visible sur la photographie aérienne de 1948 et est décrit sur le plan de 1965 (Lemay) comme un immeuble résidentiel à deux étages en bois et en brique. Il pourrait avoir été détruit après la construction de l'échangeur autoroutier, puisqu'il persiste sur un plan arpente en 1968 (Lemay, 1970) représentant une partie des terrains à acquérir dans le cadre des travaux d'aménagement lié au premier échangeur Turcot.

Mur sud-ouest 1A800

Le mur 1A800, orienté NO-SE, a été dégagé sur une longueur de 1,45 m et a une largeur de 0,61 m (photo 8.21). Son sommet dérasé se trouve à une altitude de 22,56 m et sa base à 21,56 m. Il est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil moyen composé de pierres calcaires équarries. La partie sud est complètement dérasée, mais doit se poursuivre vers le sud-est.

D'une hauteur résiduelle de 0,83 m, le mur présente quatre assises régulières constituées de grosses pierres calcaires équarries posées à plat et en panneresse (photo 8.22). Ces pierres mesurent de 0,35 à 0,43 m de largeur, de 0,16 à 0,18 m de hauteur et de 0,27 à 0,32 m de profondeur. Le blocage est composé de petites pierres calcaires anguleuses maintenues en place par du mortier blanc et du sable fin.

Le mur 1A800 a tronqué le coin nord du mur 1A750 et se poursuit plus loin au sud-est jusqu'à une limite non documentée et devait former le mur extérieur d'un bâtiment en maçonnerie. Son extrémité nord-ouest a été intégrée au mur de béton 1A850 qui semble avoir été coulé autour lors d'une réfection ultérieure qui pourrait avoir été réalisée en sous-œuvre (photo 8.23).



Photo 8.21 BiFj-125-1A800 : vue vers le nord (PATR16N01-5032).

Mur nord-ouest 1A850

Le mur 1A850, orienté SO-NE, est perpendiculaire au mur 1A800 et se trouve dans le prolongement de 1A750, mais de façon décalée au nord (photo 8.24). Ce vestige de béton, d'une largeur de 0,25 m, a été dégagé sur une longueur de plus de 5,90 m. D'une hauteur résiduelle de 1,00 à 1,59 m, son sommet a été dérasé à une altitude de 22,58 m et sa base a été dégagée à 20,99 m (photo 8.25). Le mur 1A850 est composé de béton mélangé avec un granulat de gravier de moins de 5 cm de diamètre. Des traces de coffrage de bois à l'horizontale sont visibles sur l'ensemble du mur, sauf à son extrémité sud-ouest où les traces de coffrage sont placées à la verticale. Enfin, lors de son coulage, le mur 1A850 a englobé le mur 1A800, mais il n'est pas certain s'il l'a tronqué (photo 8.26). Le mur présente un retour du côté du parement sud-ouest du mur 1A800, mais a été tronqué à cet endroit. Le mur 1A850 semble former, avec le mur 1A800 le coin ouest d'un bâtiment construit à la fin du XIX^e siècle, probablement rénové au cours du XX^e siècle.



Photo 8.22 BIFj-125-1A800 : parement ouest (PATR16N01-5030).

Photo 8.23 BIFj-125-1A800 : vue en plan (PATR16N01-5029).

Photo 8.24 BIFj-125-1A850 : vue générale, en haut à gauche (PATR16N01-4327).



Photo 8.25
BiFj-125-1A850:
parement nord
(PATR16N01-4314).



Photo 8.26
BiFj-125-1A850 : vue en
plan de l'extrémité nord-
est (PATR16N01-4317).

Photo 8.27

BiFj-118-6K33 : vue détaillée vers le nord-ouest d'une des pièces de bois (PATR15N05_1112).



8.3.2 *Volume 2 : BiFj-118, opération 6, sous-opération 6K*

Le volume 2 désigne les restes associés à une construction de bois en pièce sur pièce remontant à la seconde moitié du XVIII^e siècle. Des pièces de bois ont été retrouvées dans la tranchée de construction du mur 16A100, sur le terrain 20 (1663) près de la limite cadastrale avec le lot terrier 19 (lot cadastral 1662). Le lot terrier 20 formait avec le lot terrier 21 dans la seconde moitié du XVIII^e siècle, une parcelle d'un arpent de largeur. Le recensement de 1781 fait mention de Pierre Roland comme propriétaire de cette parcelle et indique la présence d'une maison, d'une tannerie et d'une écurie. Comme on sait que le terrain 21 (lot cadastral 1664) abrite la tannerie de Pierre associée au volume architectural 3, on peut en déduire que la maison où logeait le tanneur et sa famille devait se trouver plus à l'ouest sur le terrain 20 (lot cadastral 1663) et pourrait correspondre aux pièces de bois retrouvées dans la tranchée. Un acte de vente daté de 1816 (Delisle, 1816) fait mention de la présence sur le terrain 20 « d'une maison de pièces sur pièces à 2 étages et autres bâtiments construits ». Un autre acte de vente daté de 1807 fait mention pour les deux terrains (20 et 21) d'une « vieille maison » et d'une écurie (Lukin, 1807). Enfin, bien qu'on attribue ces pièces de bois au terrain 20, il est également possible qu'ils proviennent d'une construction qui aurait été érigée sur le terrain voisin (lot terrier 19 et cadastral 1662), qui serait antérieure au mur 16A100 et qui aurait été démolie lors de sa construction (tableau 8.9 et figure 8.8).

8.3.2.1 Pièces de bois 6K33

Les trois pièces de bois (6K33-1, 6K33-2, 6K33-3) ont été retrouvées dans le remblai de comblement de la tranchée de construction du mur 16A100 orientée dans l'axe nord-ouest, entre 19,66 et 19,48 m d'altitude. Toutes les pièces sont en thuya occidental. La première (6K33-1), longue d'environ 0,64 m, est équarrie sur quatre faces. Cette pièce avec coulisse devait faire partie d'une construction

Tableau 8.9 Liste des vestiges du volume 2 : BiFj-118, op. 6, lots 1661-1662 (terrains 21-22).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|---------------|---------|--------|----------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Pièce de bois | 6K33 | Pièce | Bois | 19.66 | 19.48 |
| Poteau | 6B7 | Poteau | Bois | 20.50 | - |

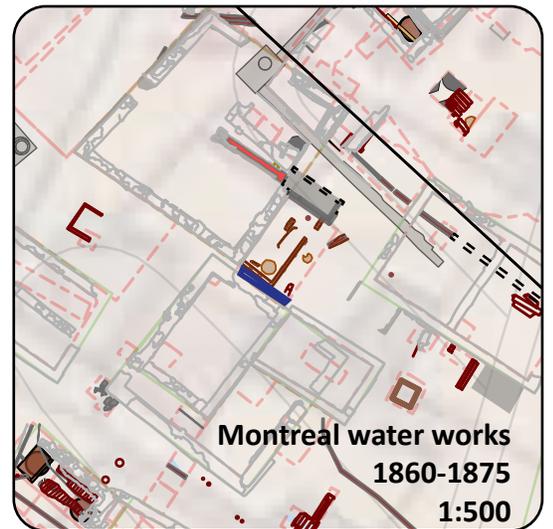
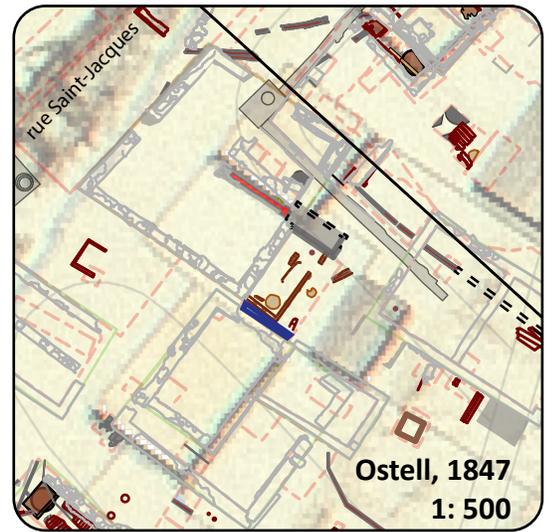
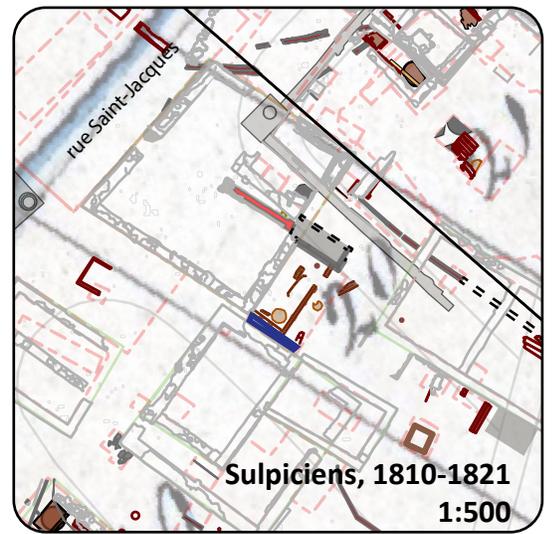
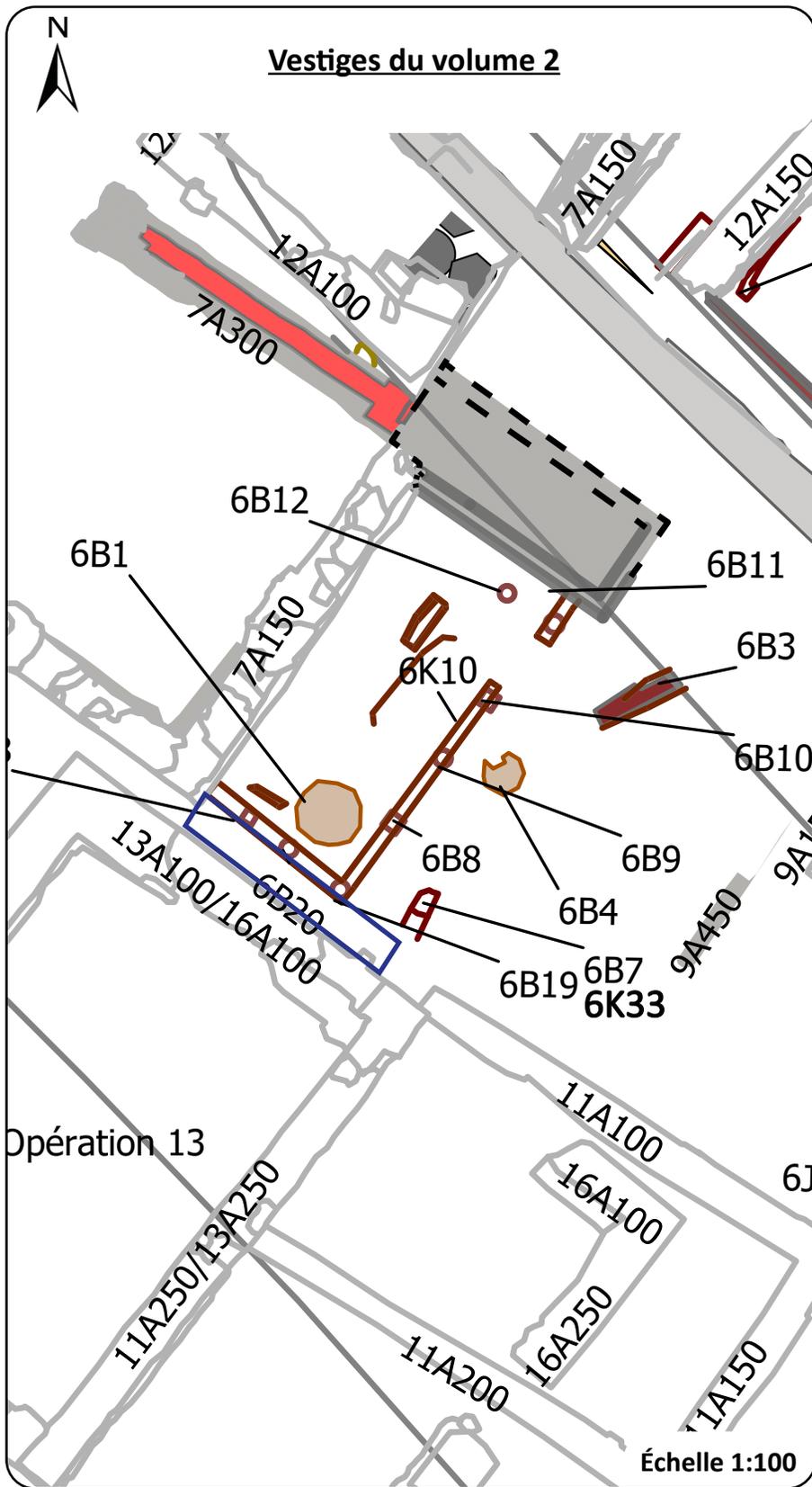
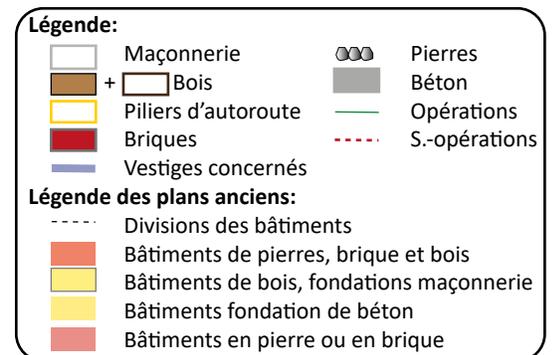


Figure 8.8 Volume 2, Bifj-118, op. 6.



de bois en pièce sur pièce, mais n'était plus en place au moment de sa découverte. Les pièces 6K33-2 et 6K33-3 (photo 8.27) étaient quant à elles posées à l'horizontale au fond d'une tranchée, dont l'une apparaît toujours en paroi nord-ouest sur la photo 8.28. La deuxième pièce (6K33-2) correspond à une planche et la troisième (6K33-3) à un rondin (piquet ou solive ?).

Ces pièces sont issues d'un abattage dans la région montréalaise entre 1752 et 1762 (GRDH, 2019). Elles appartiennent à une construction qui a été érigée dans la seconde moitié du XVIII^e siècle. Il est probable qu'elles soient contemporaines au dépôt de rejets de tannerie 6K23 qui a été fouillé à proximité. La pièce qui se trouve dans la paroi nord-ouest fait partie d'une couche associée à la construction du mur 16A100, remontant au troisième quart du XVIII^e siècle ou au début du XIX^e siècle. On sait également d'après l'analyse des vestiges et des plans anciens (voir volume 13 : BiFj-118, opérations 6, 11, 13 et 16) que ce mur a fait l'objet d'une réfection vers le milieu du XIX^e siècle.

8.3.2.2 Poteau 6B7

Dans le même alignement général que les pièces de la tranchée 6K33, un poteau de bois équarri sur ses quatre faces (6B7) était visible à l'extrémité nord du mur 11A100 (photo 8.29). La partie sommitale de la pièce 6B7 plantée à la verticale émerge cependant à une altitude beaucoup plus élevée (estimée à 20,50 m) que les pièces 6K33, retrouvées autour de 19,50 m d'altitude (19,69 m pour celle en paroi). Ceci rend l'association entre la pièce 6B7 et les pièces 6K33 difficile à valider, mais elles pourraient faire partie de la même construction de bois en pièce sur pièce. Il est toutefois plus probable que ce poteau ait fait partie du mur 11A100, bien qu'il en semble dissocié (voir volume architectural 13).

Photo 8.28 BiFj-118-6K33 : vue détaillée de la pièce de bois 6K33-3 visible en paroi NO dans la tranchée (PATR15N05_1208).

Photo 8.29 BiFj-118-6B7 : pièce de bois plantée à la vertical au nord-ouest du mur 11A100 (PATR15N03_1546).





Photo 8.30
BiFj-118-4K100 : nettoyage de la sous-op. 4K, pour dégager mur 4K100 (PATR15N03_2623).

8.3.3 Volume 3 : BiFj-118, opérations 4 et 12

Les vestiges structuraux associés au volume 3 comprennent deux sections de murs, une solive et les restes de deux cuves dont une est connectée à deux canalisations de bois (photo 8.30). L'ensemble fait partie d'une tannerie construite sur le lot terrier 21 (lot cadastral 1664). Le recensement de 1781 signale la présence de Pierre Lenoir-Roland sur une parcelle d'un quart d'arpent réunissant les lots terriers 20 et 21, sur lesquels étaient construits une habitation de bois et une tannerie. Le volume 3 correspond à l'ancienne tannerie de Pierre Lenoir-Roland construite sur le lot 21 (tableau 8.10 et figure 8.9). Les vestiges d'au moins trois bâtiments se superposent à cet endroit et forment le volume 3, le volume 11 et le volume 17. Il est donc possible que les murs 14A150, 14A200 et 14A250 attribués au volume 11, faisaient initialement partie du volume 3 et ont été simplement intégrés à la nouvelle construction érigée au début du XIX^e siècle (volume 11).

Tableau 8.10 Liste des vestiges du volume 3 : BiFj-118, op.4 et 12, lot 1664 (terrain 21).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------------|------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Corps principal | 4J100 (4E100-4K100) | Mur | Maçonnerie | 20.24 | 19.41 |
| | | Mur | Maçonnerie | 20.15 | |
| | | Mur | Maçonnerie | 20.19 | |
| | 4J150 | Mur | Maçonnerie | 20.24 | 19.46 |
| Solive du plancher | 4A2 | Solive | Bois | 20.20 | 20.08 |
| Cuve | 4K8 | Cuve | Bois | 19.98 | 19.67 |
| Canalisation d'alimentation | 4K9-12E21 | Canalisation semi-circulaire | Bois | 19.88 | 19.72 |
| Canalisation d'évacuation | 4K11 | Canalisation | Bois | 19.66 | 0.00 |
| Cuve | 4J26 | Cuve | Bois | 20.25 | 19.39 |

8.3.3.1 Corps principal

Mur sud-ouest 4J100 (4E100-4K100)

Le groupe de structures 4J100 (4E100-4K100) forme le mur sud-ouest de l'ancienne tannerie (photo 8.31, vers la gauche). La base du mur 4J100 (4E100-4K100) s'enfonce profondément dans le sol

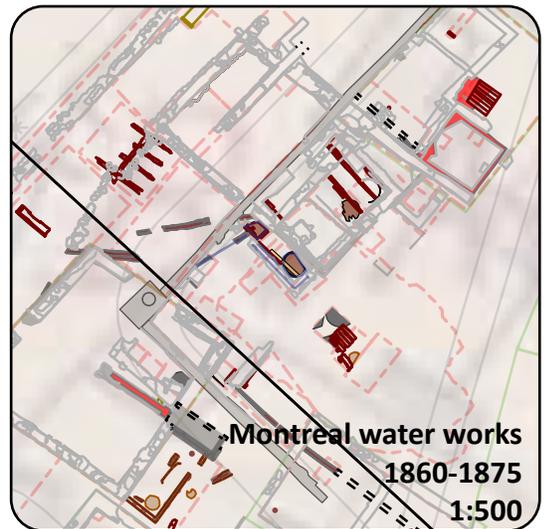
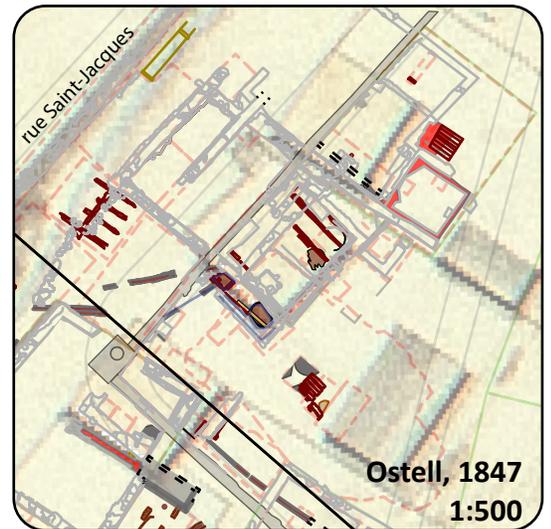
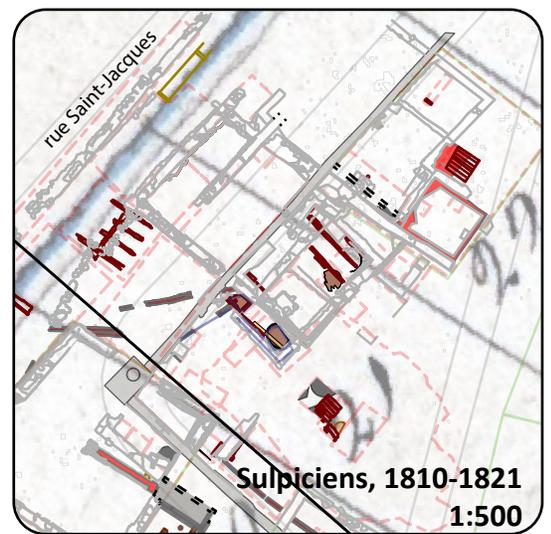
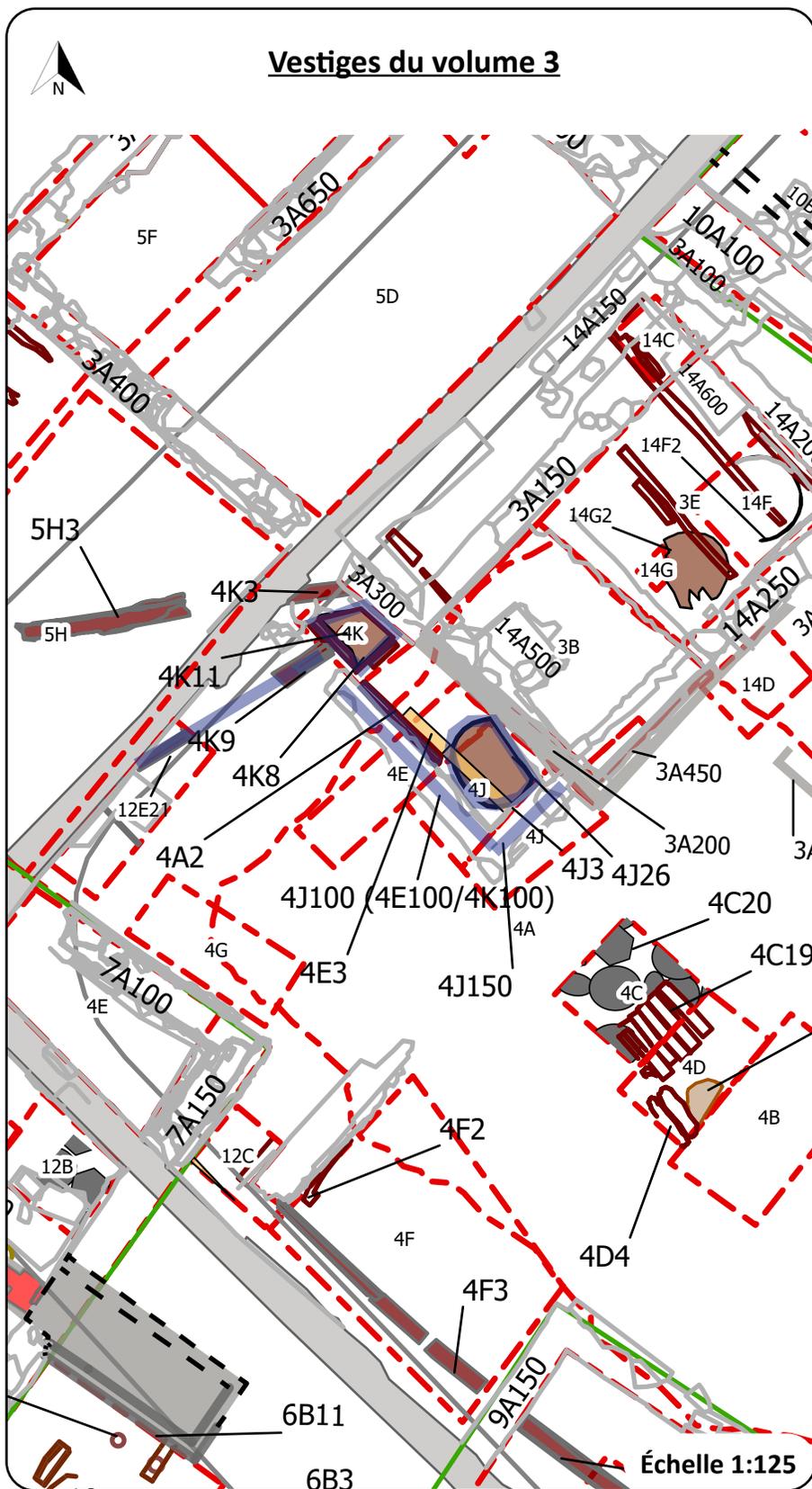
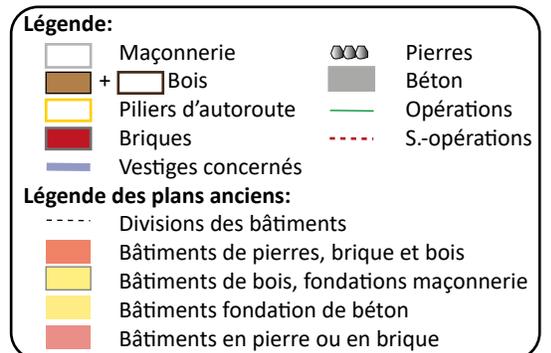


Figure 8.9 Volume 3, BiFj-118, op. 4 et 12.





naturel jusqu'à 19,41 m d'altitude à la base (photo 8.32). Vers le sommet (altitude moyenne de 20,23 m), une première série de dépôts de matière ligneuse coïncide avec l'arase du mur, dont la largeur (entre 0,50 et 0,60 m) pourrait supporter une construction de pierre ou une structure de bois.



La section mise au jour du mur 4J100, orienté dans l'axe NO-SE, a une longueur de 4,85 m. La maçonnerie à parement double ne comprend pas vraiment de blocage, sinon quelques cailloux de comblement. L'appareil en pierre des champs présente un ressaut intérieur dépassant d'une quinzaine de centimètres, placé à un niveau moyen de 19,83 m, sur lequel reposait encore une poutre en bois (4A2) équarrie d'une longueur de 2,10 m. Celle-ci correspond probablement à une ancienne solive de plancher.



Outre les relations stratigraphiques associées aux dépôts extérieurs au mur 4J100, l'implantation du mur de fondation 14A400-14A100 confirme l'antériorité du volume 3 par rapport au volume 11 (photo 8.33). De plus, outre la cuve circulaire (4J26) retrouvée dans le coin sud-ouest de l'ancienne tannerie, l'angle nord-ouest comprenait également une cuve de forme rectangulaire (4K8). Cette dernière était reliée à un système d'alimentation (4K9-12E9) et d'évacuation des liquides (4K11).

Photo 8.31 BiFj-118-4E100 et BiFj-118-4J100 : mur 4E100 / 4J100 (côté Est). (PATR15N03_2603).

Photo 8.32 BiFj-118-4J100 : 4J100 en élévation, parement W (PATR15N05_1538).

Photo 8.33 BiFj-118-4J26 et BiFj-118-14A400 : vue en plongée, lien entre mur 14A400 et cuve 4J26 (PATR15N03_2483).

Mur sud-est 4J150

L'intrication désordonnée des éléments de la première tannerie (volume 3) et de ceux de la seconde tannerie (volume 11) suggère qu'il y a eu un rehaussement du terrain avant la reconstruction (photo 8.34). Bien que le mur sud-est de la nouvelle tannerie (14A250, en haut de l'image, au centre) reprenne le tracé de l'ancienne, on perçoit un léger décalage dans son implantation. Ceci indique que le sommet (à environ 20,24 m d'altitude) du mur 4J150 (au bas de l'image) n'était probablement pas visible avant le creusement de la tranchée de fondation du mur 14A250. Avec une orientation nord-est, le segment dégagé du mur 4J150 ne fait pas plus de 2,20 m de longueur sur une largeur de 0,65 m. Tout comme la structure 4J100, ce mur présente un ressaut intérieur situé à une altitude moyenne de 19,78 m. Le mur s'enfonce assez profondément dans le sol naturel jusqu'à une altitude moyenne de 19,46 m à la base. Quelques pierres de blocage apparaissent entre les deux parements de pierres des champs.



Photo 8.34 BiFj-118-118-4J150 : intersection 4J150 (en bas) et 14A250 (en haut au centre), vue vers l'est (PATR15N03_2811).

8.3.3.2 Surface d'occupation : Solive 4A2

Une pièce de bois (4A2) était présente au long du parement intérieur du mur 4J100 (4E100-4K100). Cette pièce de bois, orientée NO-SE, était placée entre deux cuves qui se trouvaient respectivement aux coins ouest (4K8) et sud (4J26) de la tannerie (photo 8.35). La pièce de bois a une longueur de 2,10 m, une largeur d'environ 0,17 m et une épaisseur moyenne de 0,12 m. Son altitude au sommet est de 20,20 m et de 20,08 m à la base. Il s'agit d'une ancienne solive qui devait supporter une partie du plancher intérieur du bâtiment, marquant le niveau d'occupation intérieur de l'ancienne tannerie, utilisée au cours de la seconde moitié du XVIII^e siècle. Une pièce de bois placée à l'horizontale a également été retrouvée dans un axe perpendiculaire à la solive, au long de la cuve 4K8. Il pourrait s'agir de restes du plancher. Cette planche se trouve cependant un peu plus bas que la solive à 19,99 m d'altitude, ce qui rend son association avec le plancher incertaine.



Photo 8.35 BiFj-118-4K100 : base 4K6 / surface de 4K8 (bassin), 4K3 et 4K9 (canal), 4K100 (PATR15N03_2673).

8.3.3.3 Cuves

Cuve 4J26

La cuve circulaire en bois 4J26 a été dégagée dans la sous-opération 4J. Cette cuve, qui se trouve en circuit fermé, a une capacité minimale de 1740 litres. Elle a été mise en place vers la seconde moitié du XVIIIe siècle et abandonnée au début du XIXe siècle. La moitié est de la cuve a été tronqué par la construction du mur 14A400. Son sommet dérasé se trouve à une altitude de 20,25 m, et dépasse quelques centimètres de hauteur la solive 4A2, tandis que sa base, à 19,39 m, est ancrée plus profondément que le mur 4J150.

La cuve est formée de 28 planches, son diamètre est de 1,60 m au sommet et de 1,55 m à la base et sa hauteur résiduelle est de 0,72 à 0,89 m. Les cinq planches de fond ont une longueur qui varie entre 1,14 et 1,52 m, une largeur allant de 0,27 à 0,36 m et une épaisseur de 0,04 à 0,05 m. Les planches de fond sont biseautées aux extrémités, ce qui permettait de les insérer dans le jable des planches de côté (douves). Les chateaux ont une forme de demi-cercle (no. 24 et no. 28). Les 23 planches de côté (douves) ont une longueur allant de 0,72 à 0,89 m, une largeur de 0,08 m à 0,23 m et une épaisseur de 0,04 m à 0,05 m. Le pas d'asse est observé à 4,5 cm de la base des douves. Celles-ci étaient retenues par au moins trois cerceaux de bois placés dans la partie basse de la cuve, d'une circonférence 5,03 m pour le plus haut et de 4,87 m pour le plus bas. Le cerceau le plus haut mesure 3 cm de large et les deux autres 4 cm de large. De haut en bas, les cercles sont espacés de 15 cm, 4 cm et 7 cm, le plus bas est à 7 cm du fond.

La cuve 4J26 est placée dans le coin sud du volume 3, à l'angle des murs de fondation en maçonnerie 4J100 et 4J150. Son utilisation semble contemporaine à une série de dépôts de rejets de tannerie ayant été alternativement documentés à l'intérieur (4J28, 4J30 et 4J31) et à l'extérieur (4J27 et 4J29) du mur 4J100. La cuve est tronquée par le mur 14A400. Sous le premier remblai de comblement de la cuve, on note un dépôt plus organique (4J22), comportant de nombreux éléments (concentration de copeaux de bois, semelles et retailles de cuir) reliés à la période des tanneries artisanales. Ce dépôt de remplissage indique que la cuve a été réutilisée comme fosse à déchets avant son abandon. Au fond de la cuve (4J26), on retrouve une couche indurée de chaux (4J23, 4J24 et 4J25) où la conservation des matières organiques est exceptionnelle (feuilles et grains de maïs) et qui témoigne de son utilisation dans l'étape d'épilage des peaux (plamage) (fiche 8.19).

Cuve 4K8

La cuve quadrangulaire 4K8 a été mise au jour dans la sous-opération 4K. D'une capacité de plus de 396 litres, elle se trouve en circuit ouvert, puisqu'elle est connectée à des canalisations d'alimentation (4K9) et d'évacuation des eaux (4K11). Contemporaine à la cuve 4J26, elle a été mise en sol vers le milieu du XVIIIe siècle et a été abandonnée au début du XIXe siècle. La cuve qui est incomplète, est placée dans une orientation indéterminée et se trouve comprise entre 19,98 m et 19,67 m d'altitude.

Ses dimensions exactes ne sont pas connues, mais la portion dégagée mesure 1,32 m de longueur, 1 m de largeur et 0,30 m de hauteur (figures 8.10 et 8.11). Sa largeur est inconnue, puisque les quatre planches de fond sont tronquées au nord par la tranchée 4K7. Les six planches qui la composent sont en pin blanc. Celles-ci ont une longueur résiduelle de 0,18 m à 0,55 m, une largeur moyenne de 0,36 m et une épaisseur de 0,05 m. Un trou carré a été aménagé au fond de la cuve 4K8, à 26 cm de l'accès à la canalisation 4K9. Cet orifice, qui mesure 12 cm par 12 cm, est taillé en partie dans les planches no.5 et no.8. La longueur visible de la planche no.5 est de 1,18 m de long et mesure 36 cm de largeur et 5 cm d'épaisseur. Elle est jointe à la planche de côté 4K8-1 par deux clous forgés dont la tête est sous la cuve et qui sont situés à une distance de 2,5 cm du bord et à 4 cm du coin. La planche no.6 mesure 55 cm de longueur visibles, 36 cm de large et 5 cm d'épaisseur. Elle est fixée à la planche de côté no.1 par quatre clous forgés qui pointent vers le haut, placés à 10 cm l'un de l'autre, à 2 cm du bord et à 3 cm du coin.

Les deux planches de côtés dégagées ont une longueur résiduelle entre 1 m et 1,32 m, une hauteur de 25 cm et une épaisseur de 3 et 4 cm. La planche no.1 est tronquée au nord par la tranchée 4K7 et sa limite est n'est pas connue puisque la cuve va au-delà de l'espace fouillé. Une ouverture est aménagée dans la planche no.1 afin de permettre l'accès à la canalisation d'alimentation 4K9. Cette ouverture mesure 20 cm de large par 10 cm de haut. Elle est bordée par deux pièces biseautées vers l'intérieur (no.3 et no.4), clouées afin de laisser glisser un système de fermeture de la canalisation au niveau de la cuve. Les planches no. 3 et no. 4 mesurent 36 cm de haut (plus hautes que la planche de côté no.1), 10 cm de large et sont retenues à la planche no. 1 par deux clous forgés dont la tête est à l'intérieur de la cuve. La planche de côté no.1 est supportée à l'arrière par la planche no. 7, visiblement sans avoir été cloué. Le fond est fixé par l'extérieur avec des clous forgés cloués dans les planches de côtés. Ces indices démontrent que la cuve a été assemblée hors terre et ensuite installée dans son emplacement actuel.

Le système d'alimentation et d'évacuation de cette cuve est l'un des mieux préservés du site et des plus ingénieux. La cuve était alimentée en eau par la canalisation 12E21-4K9 qui s'évacue ensuite par l'ouverture dans la planche 4K8-5 qui mène à la canalisation 4K11 s'écoulant vers l'ouest en direction du ruisseau Glen (voir fiche 8.22). Les deux ouvertures pouvaient être bloquées pour permettre un trempage, mais pouvaient également être laissées complètement ouvertes, permettant un flot continu d'eau dans la cuve. Ce système est très efficace pour le dessalage et le rinçage des peaux.

Les canalisations (4K9 et 4K11) ont été comblées de sédiments après leur abandon (4K10 et 4K12). Au fond de la cuve, on remarque un limon sableux brun foncé tacheté gris verdâtre et gris pâle plutôt meuble contenant quelques grosses pierres arrondies, des inclusions de mortier, des fragments de crépi, du bois et du charbon de bois. Parmi les artefacts, on note un bouton et une semelle de soulier en cuir. Compte tenu de son système de fermeture, il est possible que cette cuve ait servi dans une des étapes de trempage des peaux. Dans ses dépôts d'abandon, on y trouve une couche de rejets domestiques et de tannerie (4K6) qui témoigne de l'utilisation de la cuve comme fosse à déchets lors de son abandon. Ce dépôt contient des déchets artisanaux comme des semelles de chaussures, des retailles de cuir, des concrétions ferreuses, une mandibule de porc et un fragment de petit tonneau (fiche 8.20).

Fiche 8.19 BiFj-118-4J26 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| No. vestige | 4J26 |
| Site | BiFj-118 |
| Volume | 3 |
| Type | Plein |
| Forme | Cuve circulaire |
| Fonction | Bain basique (chaux) |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | > 1740 |
| Association | 4J100, 4J150 |
| Datation, période | Milieu XVIIIe - début XIXe |
| Comblement d'abandon | 4E8 |
| Déposition de fond | 4J23, 4J24 et 4J25 |
| Lit de pose | 4E9, 4E10, 4J34 |
| Remblai d'aménagement | 4J31 |
| Orientation | - |



BiFj-118, cuve de bois 4J26, plan général de la cuve après dégagement (PATR15N03_2498).



BiFj-118, cuve de bois 4J26, épaisse couche de chaux compacte (déposition de fond), vue générale (PATR15N03_2471).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,25 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,39 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 28 |
| | Diamètre | Sommet | 1,6 |
| | | Base | 1,55 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,89 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 5 |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | 1,52 |
| | | Min | 1,14 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,36 |
| | | Min | 0,27 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | - |
| | Altitude | Sommet | 19,35 |
| Base | | 19,31 | |



BiFj-118, cuve de bois 4J26, planche de fond no. 24 montrant la forme arrondies du chateau (PATR15N03_2557).

| | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------|--|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 23 |  |
| | Agencement, forme | | - | |
| | Particularités | | Rainure et pas d'asse | |
| | Essence | | - | |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 0,89 | |
| | | Min | 0,72 | |
| | | Moy | - | |
| | Largeur | Max | 0,23 | |
| | | Min | 0,08 | |
| | | Moy | - | |
| | Épaisseur | Max | 0,05 | |
| Min | | 0,04 | | |
| Moy | | - | | |
| Altitude | Sommet | 20,25 | | |
| | Base | 19,49 | | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 3 |  |
| | Agencement, forme | | cerceaux | |
| | Particularités | | - | |
| | Matériau | | bois | |
| | Longueur, circ. | Max | 5,03 | |
| | | Min | 4,87 | |
| | | Moy | - | |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,04 | |
| | | Min | 0,03 | |
| | | Moy | - | |
| | Épaisseur | Max | - | |
| Min | | - | | |
| Moy | | - | | |
| Espaces entre | Max | 0,15 | | |
| | Min | 0,04 | | |
| Altitude | Sommet | - | | |
| | Base | - | | |
| Support | Nombre | | s.o. |  |
| | Agencement, forme | | - | |
| | Particularités | | - | |
| | Essence | | - | |
| | Longueur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Largeur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - | |
| Min | | - | | |
| Moy | | - | | |
| Altitude | Sommet | - | | |
| | Base | - | | |

BiFj-118, cuve de bois 4J26, détails des planches nos 22 et 23, tronquées par le mur de maçonnerie 14A100 (PATR15N05_2508).

BiFj-118, comblement d'abandon de la cuve de bois 4J26, vue générale (PATR15N03_2433).

BiFj-118, profil stratigraphique de la paroi sud-est suite à l'enlèvement de la cuve de bois 4J26 (PATR15N03_2609).

Fiche 8.20 BiFj-118-4K8 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| No. vestige | 4K8 |
| Site | BiFj-118 |
| Volume | 2 |
| Type | Bassin |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Dessalage, rinçage et tanin vég |
| Circuit | Ouvert |
| Capacité (litres) | > 396 |
| Association | 4K100, 4K3, 4K9, 4K11 |
| Datation, période | Milieu XVIIIe - début XIXe |
| Comblement d'abandon | 4K5, 4K7, 4K3 |
| Déposition de fond | 4K6, 4K10, 4K12 |
| Lit de pose | 4K13 |
| Remblai d'aménagement | - |
| Orientation | - |



BiFj-118, cuve quadrangulaire 4K8 et canalisation 4K9, vue générale (PATR15N03_2780).



BiFj-118, comblement d'abandon (lot 4K5) de la cuve quadrangulaire 4K8 au début du XIXe siècle (PATR10N03_2648).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 19,98 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,67 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 6 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 1,32 |
| | Largueur | Moy | 1,00 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,30 |
| Présumée | | ≤0,5 | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 4 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | Tronqué par 4K7 |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,18 |
| | | Min | 0,55 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,36 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | 0,05 |
| | Altitude | Sommet | 19,67 |
| Base | | 19,62 | |



BiFj-118, détails de la bouche d'entrée de la canalisation 4K9 dans la planche 4K8-1 bordé par 4K8-3 et 4, vue vers le sud-ouest PATR15N03_2785).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | accès à 4K9 |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 1,32 |
| | | Min | 1 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,25 |
| | | Min | 0,22 |
| | | Moy | 0,3 |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| Min | | 0,03 | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 20,17 | |
| | Base | 19,67 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | ≤20 |
| | Agencement, forme | | clous |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | fer |
| | Longueur, circ. | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Espaces entre | Max | 0,36 | |
| | Min | 0,03 | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | 1 |
| | Agencement, forme | | rectangulaires |
| | Particularités | | 4K8-7 |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 0,38 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,04 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | 0,03 |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-118, cuve 4K8 et canalisation 4K9 qui tronquent le mur de maçonnerie 4K100, longé d'une poutre de bois, vue vers le nord (PATR15N03_2704).



BiFj-118, comblement d'abandon de la cuve de bois 4K8 (lot 4K6), vue générale (PATR15N03_2636).



BiFj-118, profil stratigraphique de la paroi est montrant les dépôts organiques comblant la cuve 4K8 (4K5 et 4K6), vue vers l'est (PATR15N03_2694).

8.3.3.4 Canalisations

Canalisation 4K9-12E21

La canalisation 4K9-12E21 a été documentée en deux parties dans les sous-opérations 4K et 12E. La canalisation a été dégagée sur une longueur de 1,14 m dans la sous-opération 12E et de 1,20 m dans la sous-opération 4K. Les deux sections de la canalisation sont séparées par une zone non fouillée d'environ 2 m.

Cette canalisation (4K9-12E21), à section semi-circulaire, est formée d'un tronc évidé, recouvert par un couvercle de bois formé d'une planche équarrie. La canalisation est orientée SO-NE et s'écoule vers le NE en suivant une pente d'environ 4 % jusqu'à la cuve 4K8, qu'elle permettait d'alimenter en eau. Elle passe d'une altitude de 20,03 m au SO à une altitude de 19,85 m au NE. En additionnant la zone non fouillée, on peut l'estimer d'une longueur minimale d'environ 4,34 m, tout en présumant qu'elle s'étend plus longuement au SO. Le couvercle mesure environ 0,35 m de largeur et 0,04 m d'épaisseur, il recouvre au moins les deux parties dégagées de la canalisation. Le tronc évidé est en pin blanc et est arrondi de l'extérieur. Le canal taillé à l'intérieur mesure 15 cm de large et environ 12 cm de haut. Le couvercle repose sur la canalisation, sans fixation apparente. Il est maintenu en place par le poids du dépôt (12E19) dans lequel la canalisation a été mise en place.

La partie 12E21 a été stabilisée par une pièce de bois rectangulaire d'environ 20 cm de long, 10 cm de large et 3 cm d'épaisseur. L'extrémité SO de 12E21 a été tronquée lors de la construction des murs en pierres 12A100 et 12A150, tandis que l'extrémité NE de la canalisation 4K9 s'emboute à mi-hauteur dans la cuve 4K8. Le couvercle réduit en largeur passant de 35 à 20 cm de large au point de jonction avec la cuve. Le conduit dépasse un peu du couvercle et s'insère parfaitement dans l'ouverture aménagée dans la planche 1 de la cuve 4K8. L'ouverture dans laquelle elle s'insère dans 4K8 mesure 20 cm de largeur et 15 cm de hauteur. De plus, une planche posée à l'extérieur de la cuve, sous l'extrémité de la canalisation maintient la structure en place. Cette planche mesure environ 1 m de long, 0,15 m de haut et 0,04 m d'épaisseur.

La canalisation 4K9-12E21 alimentait en eau la cuve 4K8 et surmontait la canalisation d'évacuation 4K11 (voir description de 4K11) qui drainait les eaux usées de la cuve 4K8. Des sédiments (4K10, 12E23 et 12E24) se sont accumulés à l'intérieur de la canalisation à partir de la seconde moitié du XVIIIe siècle jusqu'à son abandon probable vers la fin du XVIIIe siècle. Le dépôt de comblement est plus ou moins lité, et est composé d'un limon brunâtre à grisâtre assez meuble. Le dernier dépôt lité contient aussi des morceaux de cuir. Des échantillons de sols y ont été prélevés à des fins d'analyses palynologiques et botaniques. La tranchée d'implantation de la canalisation 4K9-12E21 a été excavée dans le sol naturel (12E22) (fiche 8.21).

Relevés en plan, en coupe et en élévation de la cuve 4K8 et des canalisations 4K9 et 4K11

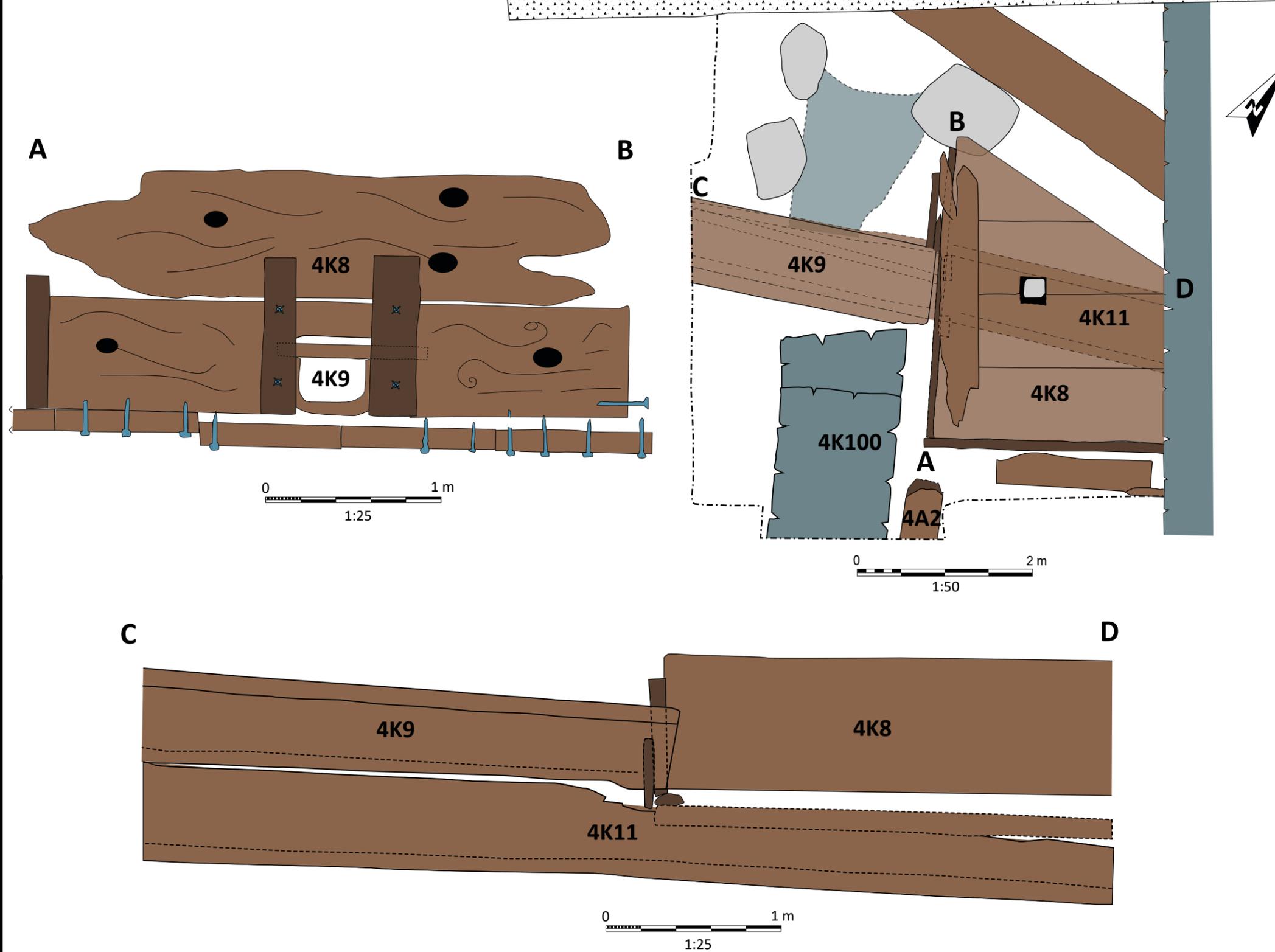


Figure 8.11 Volume 3, BiFj-118-4K8 : croquis des dimensions de la cuve.

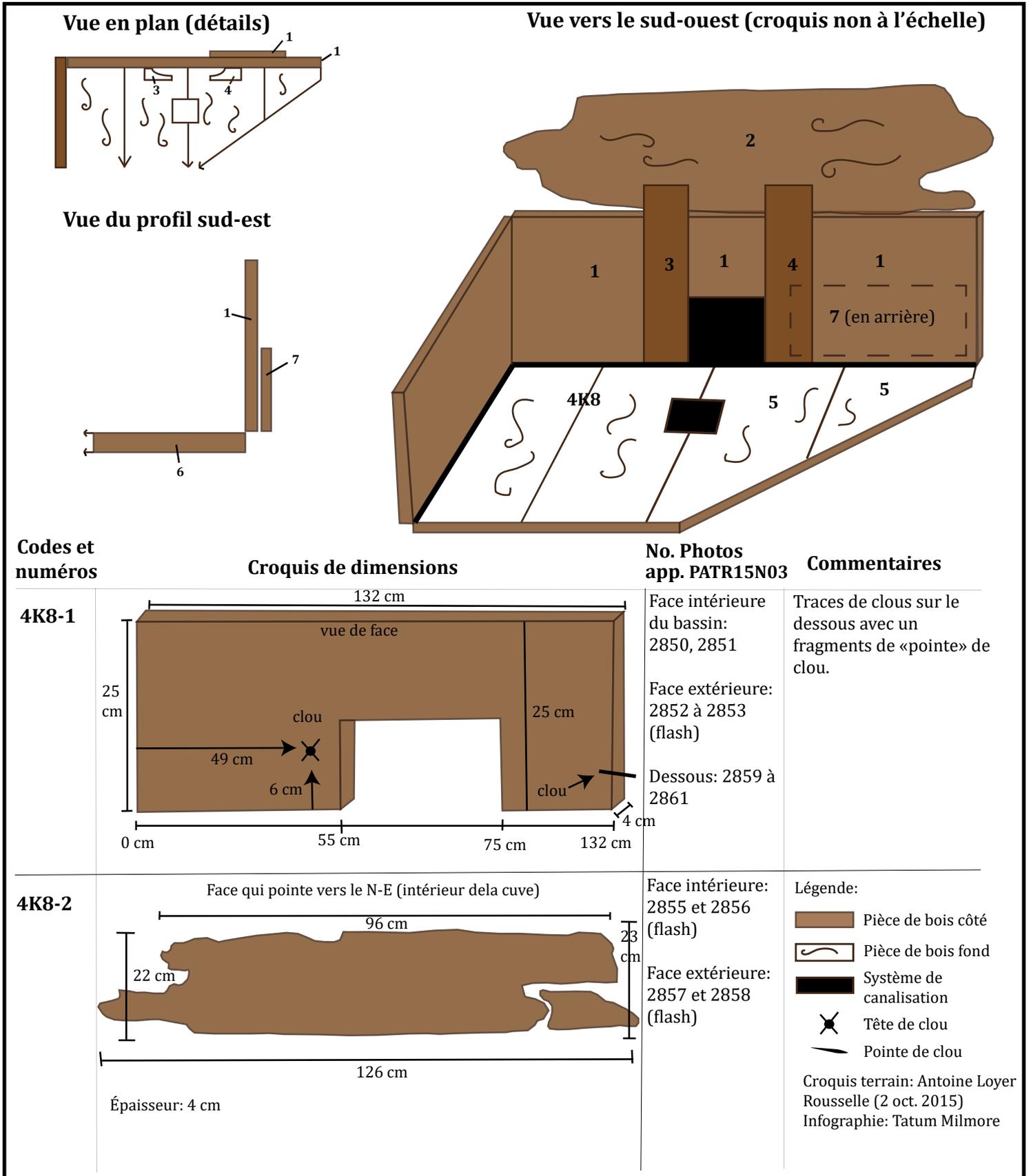


Figure 8.11 Volume 3, Bifj-118-4K8 : croquis des dimensions de la cuve (suite).

| Codes et numéros | Croquis de dimensions | No. Photos app. PATR15N03 | Commentaires |
|------------------|---|---|--|
| 4K8-3 | <p>Vue face intérieure</p> <p>Face extérieure</p> <p>Dessus</p> | <p>Face int. : 2862/63 Face ext. 2864/65 Dessus et dessous: 2866 à 68</p> | <p>Pièces biseautés vers l'intérieur (no. 3 et 4), afin de laisser glisser un système de fermeture de la cuve en lien avec la canalisation 4K9</p> |
| 4K8-4 | <p>Face int.</p> <p>Face ext.</p> <p>Dessus</p> | <p>Face int.: 2869/70 Face ext.: 2871/72 Dessus et dessous: 2873 à 75</p> | |
| 4K8-5 | <p>surface intérieure</p> <p>Surface ext.</p> <p>Clous pointent vers le haut</p> <p>Épaisseur: 5 cm</p> | | <p>Les pièces 5 et 6 ont été sciées par la tranchées 4K7</p> |
| 4K8-6 | <p>Surface int.</p> <p>Surface ext.</p> <p>Épaisseur: 5 cm</p> | | |
| 4K8-7 | <p>Épaisseur: 3cm</p> <p>38 cm</p> <p>4 cm</p> | | <p>Planche de support placée à l'extérieur du bassin, contre la pièce no.1. Pas de trace de clou.</p> |

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------|
| No. vestige | 4K9-12E21 | | |
| Site | BiFj-118 | | |
| Volume | 3 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire | | |
| Matériau | Pin blanc | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Alimentation | | |
| Association | 4K8, 4K11, 4K100 | | |
| Datation, période | Milieu XVIIIe - fin XVIIIe/début XIXe | | |
| Mode de liaison | Emboutée | | |
| Dép. de comblement | 12E23, 12E24 | | |
| Lit de pose | 12E19 | | |
| Remblai d'aménag. | 12E22 | | |
| Orientation | SO-NE | | |
| Pente | NE/4% | | |
| Nb Pièces | 2?4? | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 20,03 |
| | | <i>Min</i> | 19,85 |
| | Base | <i>Max</i> | 19,94 |
| | | <i>Min</i> | 19,69 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 2? |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 2,34 |
| | | <i>Présumée</i> | > 2,34 |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,35 |
| | | <i>Base</i> | 0,15 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | 0,20 |
| | | <i>Présumée</i> | 0,20 |
| Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,04 | |
| | <i>Base</i> | 0,03 | |



BiFj-118, canalisation 4K9-12E21 (à droite), emboutée dans la cuve 4K8, tronquée le mur 4K100 et surmontée par 4K3, vue vers le nord-ouest (PATR15N03_2702).



BiFj-118, canalisation 4K9 après prélèvement du couvercle, liée à la cuve 4K8 (PATR15N03_2795).



BiFj-118, Partie de la canalisation 4K9-12E21, dans la sous-op. 12E montrant l'extrémité tronquée par le mur 12A100 (PATR15N05_1055).



BiFj-118, comblement d'abandon (12E23) de la canalisation 4K9-12E21, avec la pièce de stabilisation dans la sous-opération 12E (PATR15N05_1089).

Canalisation 4K11

La canalisation en bois 4K11, à section semi-circulaire, a été dégagée sur près de 2 m en une seule section dans la sous-opération 4K, mais on présume qu'elle était plus longue aux deux extrémités de la sous-opération. Elle a été observée sous la canalisation 4K9, se poursuivant jusque sous la cuve 4K8 avec laquelle elle était connectée par une ouverture de forme carrée aménagée entre deux planches de fond. Cette canalisation servait à évacuer les eaux usées de la cuve 4K8. D'une orientation SO-NE, elle s'écoule vers le nord-est, en une pente de 5 % d'inclinaison. Son altitude de surface intérieure se maintient à 19,49 m, dans le seul segment dégagé sous la cuve. Son sens d'écoulement ne la dirige pas vers le ruisseau Glen, mais plutôt vers l'intérieur du bâtiment sur une distance totale inconnue.

La canalisation est formée d'un tronc évidé. Elle mesure 0,25 m de largeur au sommet, 0,35 m à la base et 0,12 m de haut, son pourtour a une épaisseur variable entre 4 et 6 cm (plus épais au fond). Son couvercle correspond au fond de la canalisation 4K9, puisque les deux canalisations s'emboîtent et se superposent l'une sur l'autre. Le bois qui la compose est d'une essence indéterminée, de « feuillu à pores diffus », et était trop altéré pour en obtenir une identification précise. Le remblai de comblement (4K13) de la tranchée d'implantation de la canalisation 4K11 est composé d'un mélange de sol naturel et consiste en un loam limoneux à sableux gris foncé légèrement bleuté, plutôt meuble.

La canalisation 4K11 a été abandonnée au moment que celle qui la surmonte 4K9. Son dépôt de comblement intérieur (4K12) est composé d'un limon sableux brun foncé meuble. La cuve 4K8 et les canalisations 4K9 et 4K11 font partie d'un système de cuve en circuit ouvert daté entre la seconde moitié du XVIIIe et le début du XIXe siècle (fiche 8.22).

Fiche 8.22 BiFj-118-4K11 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------|
| No. vestige | 4K11 | | |
| Site | BiFj-118 | | |
| Volume | 3 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire | | |
| Matériau | Feuillus | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Évacuation | | |
| Association | 4K8, 4K9 | | |
| Datation, période | Milieu XVIIIe - fin XVIIIe/début XIXe | | |
| Mode de liaison | Embouveté? Superposé | | |
| Dép. de comblement | 4K12 | | |
| Lit de pose | n.f. | | |
| Remblai d'aménag. | 4K13 | | |
| Orientation | SO-NE | | |
| Pente | NE/5% | | |
| Nb Pièces | 1 | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 19,52 |
| | | <i>Min</i> | 19,50 |
| | Base | <i>Max</i> | 19,49 |
| | | <i>Min</i> | 19,42 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 1 |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 2,20 |
| | | <i>Présumée</i> | >2,20 |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,25 |
| | | <i>Base</i> | 0,35 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | 0,12 |
| | | <i>Présumée</i> | 0,12 |
| Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,04 | |
| | <i>Base</i> | 0,06 | |



BiFj-118, drain 4K11 discrètement visible sous la cuve 4K8, vue vers le nord-est (PATR15N03_2808).



BiFj-118, drain 4K11 (près des échelles photos) sous la cuve 4K8 et la canalisation 4K9, vue vers les nord-est (PATR15N03_2793).



BiFj-118, ouverture carrée aménagée au fond de la cuve 4K8 pour l'évacuation des eaux usées vers le drain 4K11, vers le nord-ouest (PATR15N03_2782).



BiFj-118, drain 4K11 en profil sous la cuve 4K8 et aligné à la canalisation 4K9, vers le sud-ouest (PATR15N03_2794).

8.3.4 Volume 4 : BiFj-119, opérations 1, 2 et 4

Le volume 4 a été occupé à partir de la seconde moitié du XVIII^e siècle jusqu'à la fin du XIX^e siècle. Il est situé sur l'ancien lot cadastral 187-6, qui recoupe en partie l'ancien lot terrier 18. Le terrain d'origine ne fait pas partie des terres qui ont été concédées vers le milieu du XVIII^e siècle aux Sœurs Grises. La parcelle est identifiée à Turcot sur un plan de 1778 (Péladeau).

Le volume 4A est formé d'un premier bâtiment (volume 4A) n'apparaissant sur aucun plan ancien. Ce premier volume a été construit au cours du XVIII^e siècle, et pourrait précéder la conversion du bâtiment en tannerie ou témoigner d'un premier état de construction de la tannerie. Les vestiges associés à ce premier volume sont formés des murs sud-ouest (1A500) et sud-est 1A250. Ce dernier devait être imbriqué à la portion de la semelle du mur 1A150 et présente un ressaut désaxé par rapport au reste de 1A150. Le mur nord-est 1A100 devait fermer le bâtiment au nord-est. Il n'est cependant pas possible de déterminer avec certitude si le segment conservé du mur appartient à l'ouvrage d'origine, qui aurait été conçu dès le départ comme une tannerie ou si le mur a plutôt été reconstruit lors d'une conversion ou réfection du bâtiment en tannerie. Dans tous les cas, le bâtiment était formé d'une maçonnerie en pierres des champs à liant de mortier.



Un second bâtiment (volume 4B) de moindre largeur, formé des murs de maçonnerie 1A100 au nord-est, 1A150 au sud-est et 1A400 au sud-ouest, a été ultérieurement construit en s'appuyant sur une partie des fondations du premier bâtiment (volume 4A). La volumétrie de ce vestige est conforme au bâtiment apparaissant sur le plan de 1847 (Ostell) et sur les plans subséquents, et qui disparaît avant 1890 (Goad).

Cet ensemble architectural donne l'impression que les murs 1A250 et 1A500 correspondent à des ajouts postérieurs aux murs 1A150 et 1A400 pour la mise en place d'une annexe. Cependant, l'imbrication de ces derniers murs semble plutôt confirmer la présence de deux volumes distincts pouvant être associés à des bâtiments qui ont été construits l'un à la suite de l'autre (tableau 8.11 et figure 8.12; photos 8.36 et 8.37).

Photo 8.36 BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue générale vers le sud-est (PATR15N03-0453).

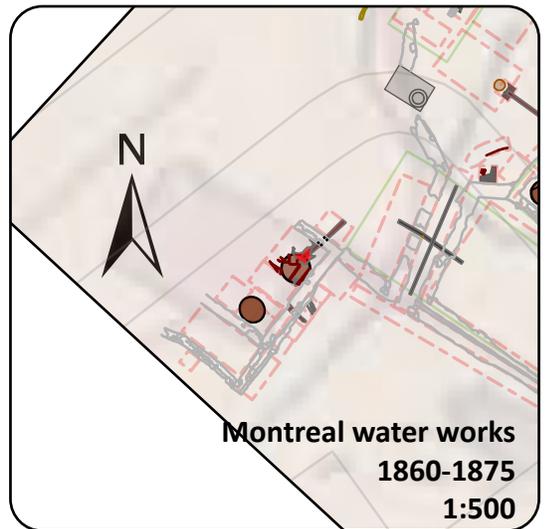
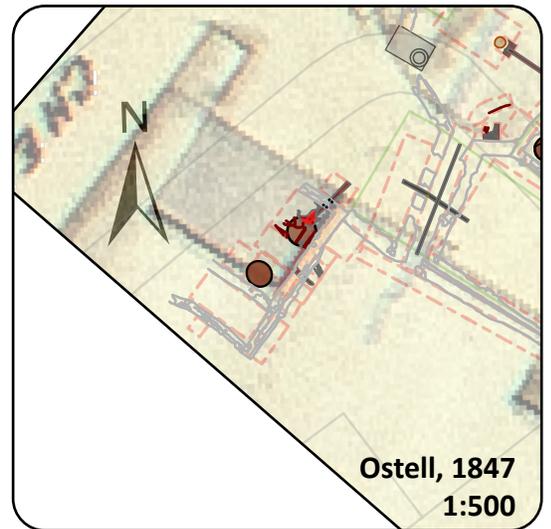
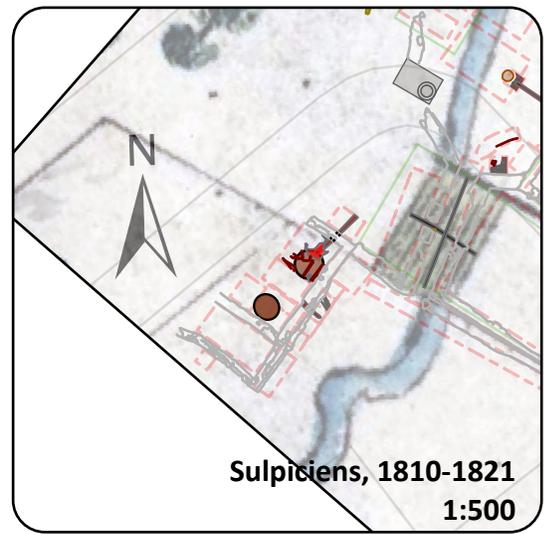
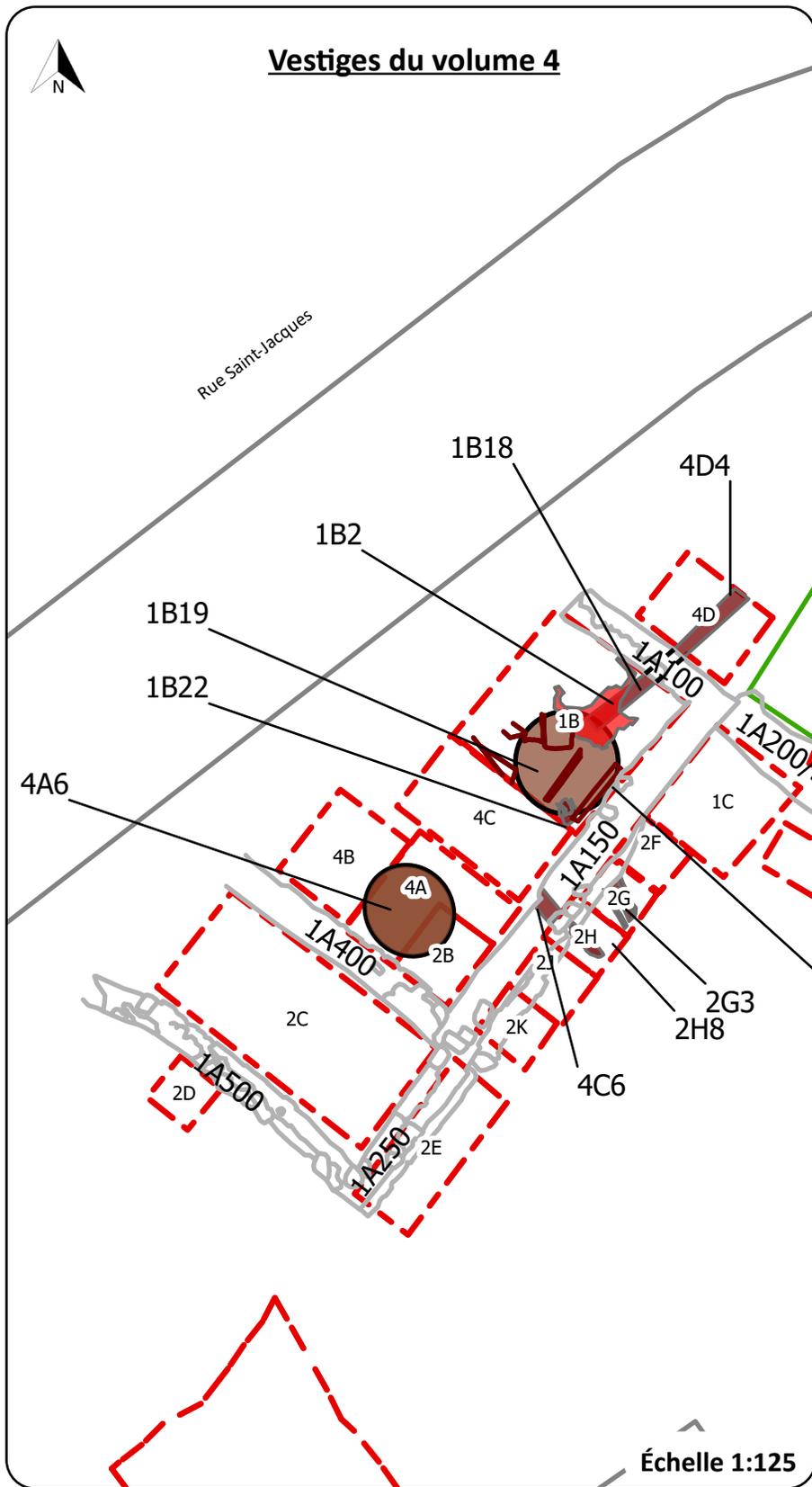


Figure 8.12 Volume 4, BiFj-119, op. 1, 2 et 4.

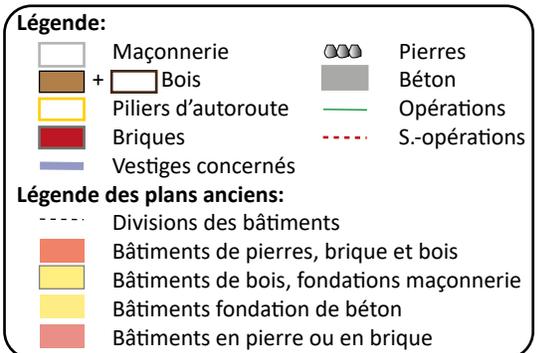


Tableau 8.11 Liste des vestiges du volume 4 : BiFj-119, op. 1, 2 et 4, lot 187 (terrain 18).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Volume 4A | 1A150 (semelle) -1A250 | Mur pignon sud-est | Maçonnerie | 21,41 | 20,74 |
| | 1A500 | Mur gouttereau sud-ouest | Maçonnerie | 22,00 | 20,81 |
| Volume 4B | 1A100 | Mur gouttereau nord-est | Maçonnerie | 22.10 | 20.65 |
| | 1A150 | Mur pignon sud-est | Maçonnerie | 21.15 | 20.44 |
| | 1A400 | Mur gouttereau sud-ouest | Maçonnerie | 21,27 | 20,90 |
| Occupation | 1B2 | Pavage | Brique | 20.50 | 20.45 |
| | 1B3-1B5 | Plancher | Bois | 20.36 | 20.34 |
| | 4A7-4C5 | Plancher? | Bois | 20.70 | 20.61 |
| Cuve | 1B19 | Cuve circulaire | Bois | 20.01 | 19.91 |
| | 4A6 | Cuve circulaire | Bois | 20.67 | 19.68 |
| Canalisation d'évacuation | 1B18-4D4 | Canalisation carrée | Bois | 20.30 | 20.22 |
| Canalisation d'alimentation | 1B22-2G3 | Canalisation Semi-circulaire | Thuya occidental | 19.77 | 19.68 |
| Canalisation d'évacuation indéterminé | 2H8-4C6 | Canalisation (planche) | Bois | 20.58 | 20.20 |



Photo 8.37 BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue en plan vers le sud du corps principal et volume 4B (PATR15N05-0264).

8.3.4.1 Volume 4A

Le premier volume dont la construction remonte au XVIII^e siècle était formé de murs en maçonnerie de pierres des champs. Il ne subsiste qu'une partie du mur sud-ouest 1A500, du mur sud-est 1A250 et d'une portion de la semelle 1A150 (photo 8.38 ; figure 8.13). En ce qui concerne, le mur nord-est 1A100, une petite portion associée à quelques grosses pierres arrondies au nord-ouest du mur pourrait témoigner du volume 4A. Le mur 1A100 aurait été conservé lors de la construction du volume 4B, dans le cas où la tannerie a été reconstruite sur un bâtiment plus ancien occupant des fonctions différentes d'une tannerie. Une autre hypothèse envisageable implique que le mur 1A100 fait partie de l'ouvrage original, ce qui implique que le bâtiment aurait été conçu dès le départ comme une tannerie. Cette hypothèse est soutenue par le fait que la canalisation 1B18-4D4, qui alimentait la cuve 1B19, passait par une ouverture aménagée dans la base du mur 1A100. La cuve 1B19 était aussi connectée par la base à la canalisation de drainage 1B22-2G3 qui passait sous la semelle du mur 1A150. Cet aménagement témoignerait d'une première tannerie. Toujours selon ce scénario, le mur 1A150 laisse passer par une ouverture une seconde canalisation 2H8-4C6 qui est placée à une al-



Photo 8.38 BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue en plan vers le sud, volume 4A (PATR15N05-0266).

Figure 8.13 Volume 4, BiFj-119-1A150, 1A250 et 1A400 : Vue planimétrique de la jonction des murs 1A150 (en haut), 1A400 (à gauche) et 1A250 (en bas). On remarque que le mur 1A250 (en bas) et la semelle extérieure partiellement dérasée du mur 1A150 (en haut, à droite) sont dans le même axe et que les murs 1A150 (en haut) et 1A400 (à gauche) ont tronqué le mur 1A250 (en bas) lors de leur mise en place (montage des photos PATR15N04-4031 à 4036)



altitude de 20,63 m, beaucoup plus élevée que la canalisation 1B22-2G3 (19,84 m). Ceci témoignerait possiblement d'une seconde phase de construction de la tannerie, qui pourrait avoir été reconstruite au cours du XIX^e siècle. La cuve 4A6, n'ayant pas été datée, pourrait être associée à une seconde phase de construction.

Le mur nord-ouest de l'ancien bâtiment a été démoli par la construction du mur de soutènement en béton de la rue Saint-Jacques au cours du XX^e siècle. Autrement, les sections les mieux conservées des murs ont été dérasées entre des altitudes de 22 m à l'ouest et de 21,30 m, près du mur 1A400.

Le bâtiment a une largeur de 11,64 m sur une longueur résiduelle de 6,70 m (présumée de plus 10,50 m), mais devait probablement former à l'origine un carré de maçonnerie d'environ 32 ou 33 pieds français de côté. Ce bâtiment pourrait avoir été démoli lors de la mise en place de la tannerie dans la seconde moitié du XVIII^e siècle (entre 1753 et 1762, d'après la datation des pièces de bois de la canalisation 1B22-2G3). Il pourrait aussi avoir fait l'objet d'une réfection ou reconstruction plus tardive, avant le milieu du XIX^e siècle (avant 1847 d'après le plan d'Ostell).



Mur pignon sud-est 1A250

Le mur 1A250, orienté NE-SO, a une longueur de 3,30 m pour une largeur de 0,66 m et de 0,77 m avec la semelle (photo 8.39). Il est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage. D'une hauteur résiduelle de 0,58 m, il présente un appareil moyen de pierres des champs de grès avec quelques pierres de granite. La semelle extérieure du mur 1A250 semblait à l'origine imbriquée avec la semelle extérieure du mur 1A150. Les deux présentent le même alignement (photo 8.40), bien que la semelle du mur 1A150 semble

Photo 8.39 BIFj-119-1A250: parement extérieur, vue vers le nord de la semelle massive (PATR15N05-0075).

Photo 8.40 BIFj-119-1A250 et 1A150: vue vers l'est du décalage (PATR15N05-0367).

avoir été déstructurée lors de la reconstruction du mur 1A150 (photo 8.41). On remarque à l'angle des murs 1A150 et 1A400 (photo 8.42) que ces derniers ont tronqué une partie du mur 1A250 lors de la construction du volume 4B.

Mur pignon sud-est, semelle du vestige 1A150

La semelle de fondation du mur 1A150, plutôt massive si on la compare au mur, présente des caractéristiques inédites par rapport aux autres éléments de ce bâtiment. Le volume de la semelle comprend une largeur d'environ 0,85 m et elle ne semble n'avoir qu'un seul rang de pierres, plaçant les altitudes de son sommet et de sa base aux environs de 20,65 m et de 20,44 m. Il s'agit cependant là d'une assise de nivellement qui masque un parement légèrement en retrait et comportant un contrefruit. La base réelle du mur se situant plutôt autour de 19,80 m. La construction de la semelle semble avoir été réalisée directement en tranchée. Bien que les joints creux se soient remplis de terre, les parements sont assez bien dressés et les assises ont été ponctuellement réglées avec des arases de cales. Le parement extérieur (sud-est) de la semelle du mur 1A150 semblait à l'origine imbriquée avec la semelle du mur 1A250 (photo 8.43 et 8.44).

Photo 8.41 BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue vers le nord du parement extérieur des murs 1A250 (en avant-plan) et 1A150 à leur jonction avec le mur 1A400 (PATR15N04_3630).

Photo 8.42 BiFj-119-1A250, 1A150 et 1A400: vue en plan de la jonction (PATR15N05-0359).

Photo 8.43 BiFj-119-1A250 et 1A150: vue vers l'est du décalage (PATR15N05-0366).





8.44

Ceci tend à confirmer qu'ils appartenaient à une seule et même construction qui aurait été reconstruite lors de la mise en place (ou lors de la réfection) du volume 4B, dont la portion supérieure du mur sud-est (1A150) présente un axe décalé par rapport à sa semelle extérieure, qui est plutôt alignée avec celle du mur 1A250.



8.45

La canalisation 1B22-2G3 passe sous la base du mur 1A150 (photo 8.45). Il est cependant difficile d'établir si elle faisait partie du bâtiment d'origine (4A) ou si elle a été ajoutée ultérieurement lors d'une reconstruction complète de la portion nord-est du mur 1A150 (portion du mur qui est appuyé contre le mur 1A100).

Mur gouttereau sud-ouest 1A500

Le mur 1A500, orienté NE-SO, a une longueur de 6,70 m pour une largeur de 0,57 m (photo 8.46). Il est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil moyen de pierres des champs de grès avec quelques pierres de calcaire et de granite. Quelques gros blocs sont également visibles dans la maçonnerie. Le mur a



8.46

Photo 8.44 BiFj-119-op. 1, 2 et 4: vue rapprochée vers le nord-ouest du parement extérieur des murs 1A250 (en avant-plan) et 1A150 à leur jonction avec le mur 1A400 (PATR15N04_3640).

Photo 8.45 BiFj-119-op. 2: vue en plan du parement extérieur (sud-est) du mur 1A150 à l'emplacement de la canalisation 1B22-1G3 servant au drainage de la cuve 1B19 (PATR15N05-0364).

Photo 8.46 BiFj-119-1A500: parement intérieur, vue vers l'ouest (PATR15N05-0415).

une hauteur résiduelle de 0,94 m. Il ne semble pas avoir de semelle. Il est imbriqué avec le mur 1A250. Le mur 1A500 présente une courbe vers le sud-ouest près du mur de soutènement en béton.

Les parements de maçonnerie du mur 1A100 sont composés de pierres des champs de grès avec quelques pierres de calcaire et de granite (photo 8.47). Il comporte également quelques gros blocs. Le parement extérieur du mur devait être appuyé contre un talus, comme l'indique la présence de pierres plus petites que celles du parement intérieur, une apparence moins soignée que pour le parement intérieur. L'absence de tranchée de fondation (voir chapitre 6, notamment la stratigraphie de la sous-opération 2D) tend à confirmer que le mur a probablement été construit de l'intérieur en appuyant les pierres contre l'ancien talus.

8.3.4.2 Volume 4B

Le volume 4B est délimité par trois murs de maçonnerie : 1A100 au nord-est, 1A150 au sud-est et 1A400 au sud-ouest (photo 8.48). Deux cuves ont été retrouvées aux coins sud et est. Une canalisation d'alimentation en bois (1B18-4D4) traverse le parement nord-est du mur 1A100, une autre canalisation d'évacuation en bois (2H8-4C6) traverse le mur 1A150, tandis qu'une troisième canalisation d'évacuation (1B22-2G3) passe sous le mur 1A150. Le mur 1A100 devait servir de soutènement à l'ancien talus du chemin de la Côte-Saint-Paul. Le mur nord-ouest a été démoli par la construction du mur de soutènement en béton de la rue Saint-Jacques. Le bâtiment a une longueur résiduelle de 6,70 m (estimée à plus de 10,50 m) sur une largeur de 8,66 m.



Photo 8.47 BIFj-119-1A500: parement extérieur, vue vers l'est (PATR15N05-0416).

Photo 8.48 BIFj-119-op. 1, 2 et 4: vue en plan vers le sud du corps principal (PATR15N05-0264).

Le bâtiment pourrait avoir été aménagé en deux phases de construction. Une première phase est associée à la construction du mur 1A100 et à la mise en place de la cuve 1A19 et de deux canalisations de bois. La première servait d'alimentation en eau (1B18-4D4) et passait par une ouverture aménagée dans le bas du mur 1A100, tandis que la seconde (1B22-2G3) servait d'évacuation des eaux et passait sous le mur 1A150. Les datations dendrochronologiques des pièces de bois de la canalisation 1B22-2G3, confirme qu'au moins cette portion de la tannerie a été mise en place dans la seconde moitié du XVIII^e siècle, entre 1754 et 1763.

Les murs 1A150 et 1A400 semblent quant à eux avoir été reconstruits (dans le cas du premier) ou mis en place plus tardivement (dans le cas du second), lors d'une possible seconde phase d'aménagement de la tannerie. La cuve 4A6 (qui n'a pas fait l'objet de datation) pourrait avoir été aménagée lors de cette réfection du bâtiment, qui le verra diminuer de largeur par rapport au volume 4A. La canalisation 2H8-4C6 a été mise en place dans la portion du mur 1A150 se trouvant au-dessus de la semelle de fondation.

Mur gouttereau nord-est 1A100

La structure 1A100 correspond à un mur de maçonnerie de pierre à double parement avec blocage de 0,63 m de largeur, orientée dans l'axe NO-SE (photo 8.49). Ce mur extérieur est situé du côté nord-est du bâtiment. La structure a été observée sur une longueur de 3,60 m et présente une hauteur résiduelle de 1,56 m. L'extrémité sud-est est partiellement masquée à la fois par la présence du mur 5A400, mais aussi par la conservation du talus qui permettait de soutenir cette dernière structure. Il semblerait toutefois que le mur 1A150 s'appuie sur l'extrémité du mur 1A100, déterminant l'antériorité de la structure décrite. L'extrémité nord-ouest du mur a été tronquée par l'importante tranchée d'installation du muret en béton servant au soutènement de l'actuelle rue Saint-Jacques.

Le dégagement du mur a permis d'observer et de décrire la semelle de fondation. Il s'agit d'une construc-



tion similaire au reste du mur, qui se distingue par quelques indices. D'abord, le parement intérieur présente un léger ressaut, dont l'effet est accentué par l'application d'un crépi sur la partie supérieure du mur. Cette partie de la semelle paraît avoir été construite en appuyant les pierres directement sur la limite de la tranchée. De l'autre côté, la semelle

Photo 8.49 BiFj-119-1A100: vue générale vers l'ouest (PATR15N05-0402).

ne présente aucun ressaut et son parement ressemble au reste du mur. On distingue toutefois une limite entre des joints appuyés pour la partie supérieure et des joints vifs au niveau de la semelle. La fouille de la sous-opération BiFj-119-4D présumait que le mur était bordé d'une tranchée de construction (4D2) difficile à discerner, peut-être d'une largeur de 0,30 m.

La structure ne semble présenter qu'une seule phase qui comprend la mise en place de la semelle et d'une ouverture pour une canalisation, puis la construction d'une maçonnerie en pierre des champs. Celle-ci est recouverte d'un crépi du côté intérieur et étanchéisé à l'extérieur par l'application de joints appuyés, débordant parfois sur plus d'une pierre. Toutefois, les indices de liaison entre son mur adjacent (1A150) et l'altitude de sa base (20,25 m), qui est plus élevée que celle des autres murs extérieurs, semblent démontrer que cet aménagement serait peut-être antérieur à tous les autres murs. L'extrémité nord-ouest du mur, composée de plusieurs grosses pierres arrondies, pourrait attester d'une phase de construction plus ancienne.

Parement externe du mur nord-est (1A100)

Le parement extérieur du mur a été dégagé pour une partie sur toute sa hauteur résiduelle, permettant de l'observer depuis sa base jusqu'à son sommet dérasé (photo 8.50). Vers l'extrémité nord-ouest, l'excavation s'est arrêtée à la cote d'altitude de 20,90 m, masquant les éléments inférieurs du parement, alors que l'angle sud-est est demeuré caché par la jonction du mur 5A400 et du talus qui permettait de le soutenir.

Le parement se compose de pierres des champs, généralement brutes, présentant un mélange de calcaires, de granites et de grès. Leur agencement forme des assises aléatoires, souvent ajustées à l'aide de cales, puis régulées par des arases de nivellement. L'ensemble produit un parement plus ou moins dressé. La dimension des pierres peut varier de façon importante et si l'on retrouve certains blocs de grandes dimensions, la plupart des moellons se situent autour de 0,27 par 0,16 m, avec une profondeur estimée d'environ 0,15 m. La construction présente un agencement en petit appareil, bien que de plus grosses pierres soient parfois présentes. De type appuyé, les joints de lit ont une épaisseur d'environ 3 cm, alors que les joints montants sont plus serrés, avec une largeur parfois aussi faible que 1 cm. Le mortier blanc grisâtre comprend une proportion importante de sable grossier. Le même matériau paraît également avoir été appliqué comme crépis.



Photo 8.50 BiFj-119-1A100: parement extérieur, vue vers l'ouest (PATR15N05-0349).

Parement interne du mur nord-est (1A100)

Le parement intérieur était visible sur une largeur de 3,00 m et une hauteur résiduelle de 1,50 m (photo 8.51). La semelle de construction se démarque par une légère saillie des pierres, aux environs de la cote d'altitude de 20,90 m. La disposition désordonnée des pierres, l'irrégularité des joints et la présence d'un contrefort démontrent une construction de ce parement de la semelle appuyée contre la tranchée de fondation. Le contact entre ce parement et le mur 1A150 constitue le seul indice visible du lien entre les deux structures. Il semble en effet que le mur 1A150 vienne s'appuyer contre le parement du mur 1A100.

Des pierres des champs brutes de nature et de dimensions variées sont visibles dans le parement. Les calcaires et les granites dominent, mais on y observe également des grès, disposés selon un appareillage aux assises irrégulières, avec un parement plus ou moins dressé (photo 8.52). La ligne du dérasement du sommet correspond pour une large part à la limite d'une arase de nivellement, qui semble avoir

été ajustée avec des pierres plus petites. Plusieurs des blocs ont environ 0,30 x 0,18 m de côté, de petit à moyen appareil. La majeure partie du mur est recouvert d'un crépi lissé et assez épais, formé du même mélange de mortier et de sable grossier déjà décrit pour les joints extérieurs.

Ouverture à la base du mur nord-est

Ce mur se distingue certainement par la présence d'une ouverture située à sa base et le traversant de part en part. Du côté du parement extérieur, l'ouverture est très bien définie (photo 8.53). Elle comprend deux piédroits formés par la superposition de pierres calcaires ébauchées, puis d'un linteau également en calcaire équarri. L'ouverture totale fait environ 0,31 m de largeur par 0,43 m de hauteur. Du côté intérieur, elle se réduit cependant à 0,20 m de hauteur, alors que sa base est partiel-



Photo 8.51 BiFj-119-1A100: parement intérieur, vue vers l'est (PATR15N05-0348).

Photo 8.52 BiFj-119-1A100: vue en coupe, vers le sud (PATR15N05-0355).

Photo 8.53

BiFj-119-1A100: détails sur l'ouverture à la base du mur (PATR15N05-0302).



lement obstruée par la présence d'une dalle de calcaire. Le linteau est également plus rustre, avec un dressage très sommaire de ses surfaces, alors qu'il n'y a aucun piédroit particulier.

Le dégagement extérieur du mur permettait d'associer l'ouverture à deux évènements successifs (voir la coupe stratigraphique de la sous-opération BiFj-119, 4D). Dans un premier temps, la construction du mur et de son ouverture semble avoir mis à profit un thalweg naturel, ou à tout le moins une dépression dans le relief. Cette dernière aurait été comblée après la construction du mur, probablement avec un premier système de drain disposé au fond. Puis, une nouvelle tranchée aurait plus tard été recreusée au même endroit, afin de remplacer la canalisation antérieure. Les traces de ce dernier élément démontraient là une structure effondrée formée de quatre planches, avec une largeur avérée de 0,28 m. Il s'agit des dimensions exactes permettant au drain 1B18-4D4 de traverser le mur, avant de se jeter dans une autre canalisation (1B22-2G3) située à l'intérieur du bâtiment et desservant cette fois la cuve 1B19.

Mur pignon sud-est 1A150

Le mur 1A150 est formé d'une maçonnerie à double parement avec blocage montée sur une semelle massive (figure 8.14). L'ensemble de la structure a été dégagée, sauf certaines parties des éléments les plus bas de la semelle. Sa longueur totale est de 8,35 m et sa largeur moyenne est d'environ 0,65 m. À son extrémité nord-est, le mur paraît être appuyé sur le parement intérieur du mur 1A100. Du côté de l'extrémité sud-ouest, il est imbriqué avec le mur 1A400. Le sommet a été dérasé à l'altitude moyenne de 21,15 m, alors que l'extrémité nord-est s'échelonne en paliers afin de rejoindre l'altitude du mur 1A100,



Figure 8.14
Volume 4, BiFj-119-1A150
: parement intérieur,
vue vers le sud-ouest
(PATR15N05-0350 et
0351).



soit 22,10 m (photo 8.54). Les hauteurs résiduelles initialement hors-sol n'excèdent pas deux rangs de pierres ; le dérasement a surement fracturé de façon importante les crépis qui se sont par la suite désagrégés.

La construction prévoyait l'aménagement d'une ouverture située au-dessus de la semelle de fondation pour passer la canalisation de bois 2H8-4C6 (photo 8.55). Cette ouverture est formée au niveau du parement extérieur, d'une pierre linteau reposant sur des piédroits placés à plat et disposés en alternance en boutisse et en panneresse. Cette ouverture s'apparente à celle permettant le passage de la canalisation 1B18-4D4 dans le mur 1A100.

Mur gouttereau sud-ouest 1A400

Le mur 1A400, orienté NO-SE, a une longueur de 5,65 m pour une largeur de 0,62 m et une hauteur résiduelle de 0,60 m (photo 8.56). Il est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil moyen de pierres des champs et de moellon de grès. Le blocage du mur contient du calcaire (photo 8.57). Le mur est imbriqué avec la portion supérieure du mur 1A150, mais est adossé à la semelle de pierre qui est visible à l'imbrication des murs 1A150 et 1A250.



Photo 8.54 B i F j - 1 1 9 - 1 A 1 5 0 :
vue du sommet dérasé, vers l'ouest
(PATR15N05-0368).

Photo 8.55 BiFj-119-1A150: parement
extérieur, vue vers le nord de l'ouverture pour
la canalisation 2H8-4C6 (PATR15N05-0068).

8.3.4.3 Surface d'occupation

Pavage de brique 1B2

Un pavage de briques rouges a été dégagé à l'intérieur du corps principal du volume 4, près du coin intérieur des murs 1A100 et 1A150 (photo 8.58). Il était formé de huit rangs plus ou moins complets comportant d'une à six briques rouges disposées à plat sur 1,20 m de longueur et 0,90 m de largeur. Le sommet du pavage se trouve à une altitude de 20,50 m et sa base à 20,45 m. Certaines briques ont été retrouvées accolées au mur 1A100 et étaient séparées du pavage. Les briques généralement très fragmentaires étaient adossées les unes aux autres sans liant. Ce pavage, tout comme le plancher de bois 1B3-1B5, est associé à l'occupation intérieure du bâtiment au cours du XIXe siècle.

La fonction précise de ce recouvrement de sol en brique n'a pas été déterminée. Le pavage de brique 1B2 (qui semble s'étendre au-delà de ses limites résiduelles) pourrait avoir servi à y déposer des éléments chauds ou trop lourds pour un plancher construit sur des sols plutôt instables, peut-être afin de supporter un poêle sur patte ou des biens d'entreposage nécessitant d'être conservés à l'abri de l'humidité. On ne retrouve cependant pas de base de cheminée à proximité et la surface des briques ne présente pas de traces de carbonisation. Le matériel retrouvé au-dessus de ce niveau au centre de la structure se trouvaient un anneau et une penture.

Photo 8.56 BiFj-119-1A400: parement est (PATR15N05-0352).

Photo 8.57 BiFj-119-1A400: blocage, vue vers le sud (PATR15N05-0356).

Photo 8.58 BiFj-119-1B2 et 1B3: vue vers le nord-est (PATR15N04-9512).



Planchers 4A7-4C5

En bordure est de la cuve 4A8 et à l'intersection des murs 1A150 et 1A400, le lot 4A7 comprenait cinq pièces des bois orientées E-O à NO-SE (photo 8.60). Ces planches étaient en très mauvais état de conservation. Elles mesuraient de 0,30 à 0,80 m de long et entre 0,10 et 0,25 m de largeur. Ces pièces ont été associées au lot 4C5 qui était formé de deux autres fragments de planches localisés plus à l'est en bordure du mur 1A150 (photo 8.61). Ces planches mesuraient 0,12 m et 0,26 m de largeur et 0,33 m à 0,40 m de longueur. Elles étaient posées sur une couche de chaux et étaient cloutées par endroit. Ces deux ensembles ont été relevés à une altitude moyenne de 20,62 m.



Photo 8.59 BiFj-119-1B3-1B5 : vue vers le sud (PATR15N04-9517).

Photo 8.60 BiFj-119-4A7-4C5 : vue vers le sud (PATR15N04-9936).

Photo 8.61 B i F j -
119-4A7-4C5 : vue en plan
(PATR15N05-235).



8.3.4.4 Cuves

Cuve 1B19

La cuve circulaire 1B19 a été dégagée dans la sous-opération 1B. Les restes du fond de la cuve varient entre des altitudes de 19,73 m et 19,78 m. Cette cuve, qui est connectée à deux canalisations : 1B18-4D4 et 1B22-2G3 se trouvent en circuit ouvert. Elle a une capacité minimale estimée de 1790 litres.

La cuve est composée d'un agencement de six planches de pin blanc embouvetées pour le fond et de quatre planches résiduelles d'essence indéterminée pour les douves. Son diamètre est de 1,90 m et sa hauteur résiduelle est de 0,60 m. Sur les six planches du fond de cuve, seules trois sont encore complètes. Elles sont biseautées sur le contour et s'inséraient dans le jable aménagé à la base des douves. La planche la plus longue mesure 1,90 m, alors que la plus petite mesure 1,37 m. Ces mesures excluent les planches incomplètes dont la plus longue mesure 1,17 m et la plus courte 0,68 m. Elles ont une largeur présumée entre 0,25 et 0,36 m (résiduelle, 0,20 à 0,25 m) et une épaisseur moyenne de 4,5 cm. Les douves sont en bois, dans une essence indéterminée, et étaient grandement décomposées. Les six douves résiduelles ont une hauteur entre 0,30 et 0,60 m, une largeur résiduelle entre 0,08 et 0,18 m et une épaisseur entre 0,02 m et 0,04 m. Des rainures sont observées à 4-5 cm de la base des douves ou le fond s'insérait. De plus, les douves étaient retenues par des cerceaux de bois, assez minces, qu'il n'a pas été possible de mesurer.

L'eau circulait dans la cuve (1B19) par la canalisation d'alimentation 1B18 qui traverse le mur 1A100 à travers une ouverture aménagée à la base (celle-ci étant bien visible du côté de la sous-opération 4D). L'eau était ensuite évacuée par le drain 1B22-2G3, placé sous l'extrémité de la planche 1B19-3, par le biais d'une ouverture de forme irrégulière mesurant environ 0,18 m par 0,25 m.

Les planches de fond étaient légèrement recouvertes d'un mince dépôt de chaux comprenant des concrétions de chaux et des fragments d'écorce de mélèze ou d'épinette. Le fond de la cuve a été partiellement démoli à la suite de l'excavation mécanique (1A99). Les artefacts sont peu nombreux et témoignent d'une période d'utilisation comprise entre la fin du XVIIIe et le début du XIXe siècle, on y retrouve entre autres une paire de ciseaux trouvés dans le drain 1B22. La cuve 1B19 repose directement sur le sol naturel (1B20), composé d'un limon argileux gris-verdâtre à bleuté assez compact, qui semble avoir été longuement piétiné. Le remblai de comblement (1B21) de l'espace excédentaire de la fosse d'implantation contenait des fragments de faïence, de creamware et d'une pierre à affuter.

Le bois utilisé pour la fabrication de cette cuve a été abattu à une date inconnue après 1727, d'après les analyses dendrochronologiques menées sur les planches de fond. La cuve a donc été construite après 1727, probablement vers la seconde moitié du XVIIIe siècle et abandonnée vers la fin du XVIIIe siècle ou durant la première moitié du XIXe siècle. L'abandon de la cuve 1B19 s'est possiblement effectué au même moment que l'abandon de la canalisation 1B18. Les deux structures étaient recouvertes par un loam argileux gris-brun foncé composé de fragments de gravier calcaire, de charbon de bois (2 %) et de mortier (5 %). Les niveaux 1B17 et 1B15 témoignent de l'abandon de la cuve et du drain au cours de la première moitié du XIXe siècle (fiche 8.23).

Cuve 4A6(2B3)

La cuve circulaire en bois 4A6, a été dégagée dans la sous-opération 4A. Cette cuve se trouve au coin sud-est, à l'intérieur des murs 1A150 et 1A400. Contrairement à la cuve 1B19, elle est en circuit fermé et présente une capacité d'au minimum 1790 litres. Cette cuve a été possiblement utilisée à partir de la seconde moitié du XVIIIe siècle (ou plus tardivement ?) et son abandon se situe vers le second quart du XIXe siècle. D'une hauteur de plus de 0,90 m, cette cuve est l'une des plus complètes et semblait dépasser d'un quart ou d'un tiers de sa hauteur complète, au-dessus du plancher (4C3). De forme ovale, elle est composée de 48 planches et mesure 1,85 m dans l'axe NO-SE et 1,63 m dans l'axe NE-SO. Le fond de la cuve est composé de cinq planches aux extrémités biseautées sur deux faces, qui s'insèrent aux rainures (jable) aménagées à la base des planches de côté, formant les douves, le tout étant scellé par de la chaux. Les planches de fond (chanteaux) sont en pin blanc, leur longueur varie entre 1,15 et 1,57 m, leur largeur entre 0,25 m et 0,36 m et l'épaisseur entre 2,5 et 5 cm. Elles sont couvertes d'un enduit bleu-noirâtre décolorant le bois par endroit et les extrémités biseautées sont parfois couvertes de concrétions de chaux calcifiées.

Les planches de côté (douves) sont disposées à la verticale, côte à côte, et forment un cône inversé et tronqué. La longueur maximale résiduelle des douves varie entre 0,40 et 0,90 m, leur largeur est comprise entre 6 et 18 cm et leur épaisseur entre 3 et 4 cm. Le pas d'asse et le jable (rainure) sont visibles à

5,5 cm de la base des planches, à l'endroit où se joignait l'extrémité biseautée des planches de fond. Il n'y a pas de fixation apparente autre que les cerceaux.

Les planches de côté sont supportées par deux séries de trois cerceaux de bois disposés à l'extérieur de la cuve. Un cerceau de métal se décollait également du haut de la cuve. La première série de cerceaux de bois s'étalait sur 13 cm suivit d'un grand espace, et d'une deuxième série de trois cerceaux. Les trois derniers cerceaux sont en bois tendre (probablement en frêne) et cerclent l'extérieur de la cuve à sa base. Il n'y a pas de trace apparente de fixation des cerceaux à l'aide de clous. L'extérieur de la cuve était également chaulé, l'application de chaux devant probablement permettre consolider l'ensemble tout en favorisant la préservation du bois.

La cuve 4A6 serait contemporaine aux vestiges du plancher 4A7 retrouvé à l'extérieur sud de la cuve. L'intérieur de la cuve est comblé par une série de dépôts (2B9-4A9, 2B10-4A10, 2B13-4A13, 2B12-4A12) qui se superposent et s'enchevêtrent par endroits. Ces dépôts ont été subdivisés en plusieurs lots archéologiques, mais ils peuvent être rattachés à la même séquence d'abandon de la cuve vers le second quart du XIXe siècle ou à la fin du XVIIIe siècle. Tout au fond, on retrouve une couche de chaux blanchâtre et indurée (2B13-4A13 et 4A15) présentant des inclusions de copeaux et de charbons de bois. Ce niveau de chaux à surface irrégulière pourrait résulter des utilisations répétées de la cuve pour l'étape de mise en chaux des peaux, appelé plamage. Un échantillon y a été prélevé (4A14). Sous les planches de fond de la cuve, on retrouve une couche limoneuse (4A17) servant d'imperméabilisant et permettant d'assurer son étanchéité. Enfin, la cuve (4A6) a été implantée dans une fosse excavée dans le sol naturel (4A2) (fiche 8.24).

Fiche 8.23 BiFj-119-1B19 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| No. Vestige | 1B19 |
| Site | BiFj-119 |
| Volume | 4 |
| Type | Bassin |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Dessalage, rinçage |
| Circuit | Ouvert |
| Capacité (litres) | > 1790 |
| Association | 1B18, 1B22, 1A100, 1A150 |
| Datation, période | Milieu du XVIIIe - début XIXe |
| Comblement d'abandon | 1B15, 1B17, 4C3 |
| Déposition de fond | 1B16 |
| Lit de pose | 1B20 |
| Remblai d'aménagement | 1B21 |
| Orientation | - |



BiFj-119, vue générale du bâtiment 1, de la cuve 1B19 (à gauche) et de la canalisation 1B18, entre les murs 1A100 à droite et 1A150 en haut (PATR15N05_0264).



BiFj-119, vue en plan de la cuve en bois circulaire 1B19, collée sur le mur 1A150, montrant les planches intactes et les planches brisées (PATR15N05_0221).

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,01 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,91 (base) |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 10 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | 1,90 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,60 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselle) | Nombre | | 6 |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pinc blanc |
| | Longueur | Max | 1,9 |
| | | Min | 1,37 |
| | | Moy | - |
| | Largueur | Max | 0,36 |
| | | Min | 0,25 |
| | | Moy | 0 |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | 0,045 |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-119, détails de l'association entre la cuve 1B19 et la canalisation qui l'alimentait en eau (1B18), vue vers l'est (PATR15N05_0263).

| | | | |
|--|-------------------------------------|------|-------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 6 |
| | Agencement, forme | | résiduelles |
| | Particularités | | pas d'asse |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 0,60 |
| | | Min | 0,30 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,18 |
| | | Min | 0,08 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| Min | | 0,02 | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 1 |
| | Agencement, forme | | cerceau |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ. | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | mince |
| | Épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | s |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
|  | | | |
| <p>BiFj-119, détails des planches résiduelles de la cuve 1B19. Les plus larges sont des restants de planches de côté et les plus petites sont des fragments de cerceau de bois, photo hors contexte, vue en plan (PATR15N05_0273).</p> | | | |
|  | | | |
| <p>BiFj-119, détails sur l'ouverture des planches de fond de la cuve 1B19 et accès au drain 1B22 qui passe sous le mur 1A150 (PATR15N05_0275).</p> | | | |
|  | | | |
| <p>BiFj-119, exposition du lit de pose de la cuve 1B19 suiet au prélevement des planches de fond et vue sur l'accès au drain 1B22 qui passe sous le mur 1A150 (PATR15N05_0283).</p> | | | |

Fiche 8.24 BiFj-119-4A6(2B3) : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| No. Vestige | 4A6 |
| Site | BiFj-119 |
| Volume | 4 |
| Type | Plein |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Bain basique (chaux) |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | > 1960 |
| Association | 1A150, 1A400, 4A7, 1B19? |
| Datation, période | Milieu/fin XVIIIe - 2e quart XIXe |
| Comblement d'abandon | 2B3, 4A3 |
| Déposition de fond | 2B13, 4A13, 4A15 |
| Lit de pose | 4A17, 4A2 |
| Remblai d'aménagement | 4A18 |
| Orientation | - |



BiFj-119, cuve 4A6 entièrement dégagée (PATR15N05_0140).



BiFj-119, aperçues des planches de côté en place de la cuve 4A6, direction est (PATR15N05_0154).

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,67 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,68 (base) |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 48 |
| | Diamètre | Sommet | 1,76 |
| | | Base | 1,57 |
| | Longueur | Moy | 1,85 |
| | Largueur | Moy | 1,63 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,9 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselle) | Nombre | | 5 |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,57 |
| | | Min | 1,15 |
| | | Moy | 1,4 |
| | Largueur | Max | 0,36 |
| | | Min | 0,25 |
| | | Moy | 0,31 |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| | | Min | 0,025 |
| | | Moy | 0,036 |
| Altitude | Sommet | 19,78 | |
| | Base | 19,73 | |



BiFj-119, détails sur le pas d'asse à la base des planches de côté de la cuve 4A6 (PATR15N05_0164).

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 42 |
| | Agencement, forme | | forme de cône |
| | Particularités | | pas d'asse |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 0,8 |
| | | Min | 0,4 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,18 |
| | | Min | 0,06 |
| | | Moy | - |
| Épaisseur | Max | 0,04 | |
| | Min | 0,03 | |
| | Moy | - | |
| Altitude | Sommet | 20,63 | |
| | Base | 19,73 | |



BiFj-119, détails sur les planches de fond de la cuve 4A6 suite au prélèvement, hors contexte, vue en plan (PATR15N05_0205).

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------|
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 6 |
| | Agencement, forme | | cerceaux |
| | Particularités | | bois tendre |
| | Matériau | | feuillus et fer |
| | Longueur, circ. | Max | 5,53 |
| | | Min | 4,87 |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,05 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Épaisseur | Max | 0,015 | |
| | Min | - | |
| | Moy | - | |
| Espaces entre | Max | 0,05 | |
| | Min | 0,35 | |
| Altitude | Sommet | 19,93 | |
| | Base | 19,78 | |



BiFj-119, vue sur le remblai d'aménagement et sur le lit de pose (sol naturel) de la cuve 4A6 (PATR15N05_0222).

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----|------|
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Hauteur, épaisseur | Max | - | |
| | Min | - | |
| | Moy | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-119, détails de la paroi du remblai d'aménagement de la cuve 4A6 montrant les négatifs de cerceaux de bois qui retenaient la cuve (PATR15N05_0212).

8.3.4.5 Canalisations

Canalisation 1B18-4D4

La canalisation en bois 1B18-4D4, a été mise au jour de part et d'autre du mur 1A100 dans les sous-opérations 1A et 4D. Elle traverse le mur 1A100 par le biais d'une ouverture aménagée à la base, bien visible dans la sous-opération 4D. Puisant son eau dans le ruisseau Glen, elle alimentait en eau la cuve circulaire 1B19. Placée dans une orientation NE-SO, elle s'écoule vers le SO selon une pente d'environ 1 % d'inclinaison. L'altitude de surface de sa planche de fond passe de 20,28 m, à son extrémité NE, à 20,22 m à sa jonction avec la cuve 1B19.

La canalisation est constituée d'un assemblage de trois planches réparties en deux sections dégagées sur 1,36 m dans la sous-opération 1B et 1,20 dans la sous-opération 4D, pour une longueur totale d'environ 2,56 m. La canalisation est en très mauvais état de conservation, mais on a pu estimer sa largeur à 0,30 m, tandis que l'épaisseur résiduelle de sa planche de fond était de 0,01 m. La canalisation était probablement cloutée, si l'on se fie au mode de construction observé sur les autres canalisations de même type, cependant aucune quincaillerie de fixation n'a été documentée. Dans la sous-opération 4D, on retrouve un fragment de planche au-dessus de la canalisation qui mesurait 0,36 m de long, 0,15 m de large et 0,02 m d'épaisseur. Sa tranchée de construction faisait environ 0,20 m de profondeur, correspondant à la hauteur maximale de la canalisation. Sa tranchée d'implantation a été excavée dans le sol naturel (1B20, 4D6) dont la partie extérieure est identifiée comme correspondant à des dépôts lacustres ou tourbeux (4D6).

La canalisation est recouverte par des remblais de comblement d'abandon (1B15, 1B16 et 1B17) qui recouvrent également le fond de la cuve circulaire 1B19. La canalisation aurait été en fonction au cours de la seconde moitié du XVIIIe siècle et probablement abandonnée au début du XIXe siècle (fiche 8.25).

Canalisation 1B22-2G3

La canalisation en bois 1B22-2G3, à section semi-circulaire, a été dégagée dans les sous-opérations 1B et 2G, de part et d'autre du mur 1A150. Orientée NNO-SSE, son point d'origine se trouve sous les planches de fond de la cuve 1B19, d'où elle s'écoule vers l'extérieur selon une pente d'environ 4,5 % d'inclinaison. Elle passe d'une altitude de 19,84 m au nord à 19,72 m au sud et se poursuit jusqu'à une distance non documentée au sud-est. Son point d'arrivée devait correspondre au ruisseau Glen. À cet effet, l'altitude de son extrémité sud-est, qui est de 19,72 m, s'avère particulièrement intéressante. En effet, dans la compréhension du paysage ancien, elle permet d'estimer le niveau moyen du ruisseau dans le secteur pour la période comprise entre 1750 et 1800.

La canalisation est composée de deux pièces : un demi-tronc évidé en cèdre blanc (thuya occidental) servant de fond et une planche servant de couvercle. Une troisième pièce de bois semi-circulaire a été identifiée à l'extrémité nord (sous la cuve 1B19) de la canalisation, elle servait à fermer l'extrémité. La longueur excavée de cette canalisation est de 2,65 m et sa hauteur est de 0,14 m (mesure extérieure).

Fiche 8.25 BiFj-119-1B18-4D4 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| | | | |
|----------------------|----------------------------|------------|--------|
| No. vestige | 1D18-4D4 | | |
| Site | BiFj-119 | | |
| Volume | 4 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Carrée | | |
| Matériau | Bois | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Alimentation | | |
| Association | 1B19, 1B22-2G3 | | |
| Datation, période | Milieu XVIIIe - début XIXe | | |
| Mode de liaison | Clouée? | | |
| Dép. de comblement | 2G4 | | |
| Lit de pose | 1B20, 2G6 | | |
| Remblai d'aménag. | 2G5 | | |
| Orientation | NE-SO | | |
| Pente | SO/1% | | |
| Nb Pièces | 4 | | |
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,34 |
| | | Min | 20,30 |
| | Base | Max | 20,25 |
| | | Min | 20,21 |
| Dimensions générales | Section | Observé | 1 |
| | | Présumé | n.d. |
| | Longueur | Dégagée | 2,56 |
| | | Présumée | > 2,56 |
| | Diamètre, Largeur | Sommet | - |
| | | Base | 0,30 |
| | Hauteur | Résiduelle | 0,20 |
| | | Présumée | - |
| Épaisseur | Sommet | - | |
| | Base | 0,01 | |



BiFj-119, canalisation 1B18-4D4 passant sous le mur 1A100 et en pente vers la cuve 1B19, vue vers le sud-est (PATR15N05_0264).



BiFj-119, partie intérieure de la canalisation 1B18-4D4, traversant 1A100 et se déversant dans 1B19, vue vers l'est (PATR15N05_0263).



BiFj-119, tranchée de construction et lit de pose (4D6) de 1B18-4D4, détail sur l'ouverture aménagée dans le mur 1A100, vue vers le sud-ouest (PATR15N05_0302).



BiFj-119, bois de la canalisation 1B18-4D4 en très mauvais état de conservation, vue vers le sud-ouest (PATR15N05_0251).

Le demi-tronc mesure 0,25 m de largeur à l'extérieur et 0,17 m à l'intérieur. Sous ouverture était plus large à son extrémité sud (2G3), celle-ci mesurant environ 0,26 m. La planche du couvercle mesure 2,35 m de longueur, 0,38 m de largeur et environ 0,03 m d'épaisseur. Le couvercle ne bloquait pas l'accès à la canalisation. Le demi-rondin trouvé à l'extrémité nord mesure 0,25 m de largeur et 0,13 m de hauteur.

Le bois utilisé pour la fabrication de cette canalisation a été abattu dans la région montréalaise entre 1754 et 1763. La canalisation 1B22-2G3 a été utilisée probablement jusqu'au début du XIXe siècle. Après l'abandon de la cuve, l'intérieur de la canalisation se serait progressivement comblé par un dépôt de sol (2G4). La tranchée d'implantation de cette canalisation a été excavée dans le sol naturel remanié (2G6) et le sol naturel stérile (2G7) (fiche 8.26).

Canalisation 2H8-4C6

La canalisation en bois 2H8-4C6 a été dégagée dans les sous-opérations 4C et 2H, de part et d'autre du mur 1A150, qu'elle traverse par le biais d'une cavité aménagée dans la maçonnerie du mur. La canalisation est orientée NO-SE, et s'écoule vers le sud-est en suivant une pente qui serait vraisemblablement d'un angle très prononcé de 14 %. Son extrémité nord-ouest (4C6) se trouve à une altitude de surface de 20,57 m pour la planche de fond, tandis que cette altitude passe à 20,28 m au niveau de l'extrémité sud-est (2H8). La longueur résiduelle de la canalisation est d'environ 2,07 m (0,37 m pour 4C6, 0,70 m dans le mur 1A150 et 1 m pour 2H8). La planche de fond mesure environ 0,20 m de largeur et possède une épaisseur minimale de 0,01 m. On ne connaît pas non plus la hauteur totale de la canalisation, mais on peut l'estimer grâce à la hauteur de l'ouverture dans le mur qui est d'au moins 0,25 m. Cette canalisation (2H8-4C6) se trouve à une altitude plus élevée que la canalisation 1B22-2G3. Elle devait permettre d'évacuer les eaux usées d'un aménagement indéterminé (possiblement une ancienne cuve de tannerie) se trouvant plus au nord à l'intérieur du bâtiment, dans une portion détruite (fiche 8.27).

Fiche 8.26 BiFj-119-1B22-2G3 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------|--------|
| Site | BiFj-119 | | |
| Volume | 4 | | |
| No. vestige | 1B22-2G3 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire | | |
| Matériau | Thuya occidental | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Évacuation | | |
| Association | 1B18-4D4, 1B19 | | |
| Datation, période | Peu ap. 1754 - début XIXe | | |
| Mode de liaison | Superposée | | |
| Dép. de comblement | 2G4 | | |
| Lit de pose | 1B20, 2G6 | | |
| Remblai d'aménag. | 2G5 | | |
| Orientation | NNO-SSE | | |
| Pente | SSE/4,5% | | |
| Nb Pièces | 3 | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 19,84 |
| | | <i>Min</i> | 19,72 |
| | Base | <i>Max</i> | - |
| | | <i>Min</i> | 19,57 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 1 |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 2,65 |
| | | <i>Présumée</i> | > 2,65 |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,26 |
| | | <i>Base</i> | 0,25 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | 0,17 |
| | | <i>Présumée</i> | 0,17 |
| Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,05 | |
| | <i>Base</i> | 0,03 | |



BiFj-119, fond de la cuve 1B19-3 où est trouvée l'entrée du drain 1B22 (en bas au centre) s'écoulant vers le sud sous le mur 1A150 (PATR15N05_260)



BiFj-118, détail de la sortie de canalisation 1B22 depuis le fond de la cuve 1B19, vers le sud-est (PATR15N05_0276)



BiFj-119, section de la canalisation 2G3 et de son remblai d'aménagement (2G5), vue vers le sud-ouest (PATR15N05_307)



BiFj-119, vue de profil de la canalisation 2G3 après le prélèvement (PATR15N05_339)

Fiche 8.27 BiFj-119-2H8-4C6 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|
| No. vestige | 4C6-2H8 | | |
| Site | BiFj-119 | | |
| Volume | 4 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Planche | | |
| Matériau | Bois | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Évacuation | | |
| Association | 6A150 | | |
| Datation | Milieu XVIIIe - début/milieu XIXe | | |
| Mode de liaison | - | | |
| Dép. de comblement | 2H7, 4C1 | | |
| Lit de pose | 4C7, 2H9 | | |
| Remblai d'aménag. | - | | |
| Orientation | NO-SE | | |
| Pente | SE/14% | | |
| Nb Pièces | 2 | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 20,63 |
| | | <i>Min</i> | - |
| | Base | <i>Max</i> | 19,13 |
| | | <i>Min</i> | 19,10 |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 1 |
| | | <i>Présumé</i> | n.d. |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 3,07 |
| | | <i>Présumée</i> | > 3,07 |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | - |
| | | <i>Base</i> | 0,20 |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | - |
| | | <i>Présumée</i> | - |
| | Épaisseur | <i>Sommet</i> | - |
| | | <i>Base</i> | - |



BiFj-119, canalisation 2H8, traversant le mur 1A150, s'écoulant vers le sud-est, vue vers le NO (PATR15N05_0068).



BiFj-119, vue vers le NO sur l'ouverture du parement extérieur du mur 1A150 (PATR15N05_0365).



BiFj-119, section 4C6 associée à 2H8, traversant le mur 1A150 (PATR15N05_0321).



BiFj-119, vue vers le SE sur l'ouverture du parement intérieur du mur 1A150 (PATR15N05_0351).

8.3.5 Volume 5 : BiFj-119, opérations 7 et 9

Le volume 5 forme un bâtiment rectangulaire d'une longueur de 9,90 m dans l'axe nord-est et d'une largeur de 6,95 m dans l'axe nord-ouest. Ceci représente une construction d'environ 30 ou 31 pieds français par environ 21 ou 21½ pieds français. Le bâtiment, probablement en bois, repose sur quatre murs de fondation en maçonnerie (photo 8.62). Les vestiges apparaissent entre des altitudes moyennes de 20,33 m au sommet et de 19,24 m à la base. Le bâtiment, qui n'apparaît sur aucun plan ancien, a été construit dans la seconde moitié du XVIII^e siècle sur un terrain (lot terrier 19) d'un demi-arpent de front appartenant à Nicolas Lenoir-Rolland (Perrault, 1969). Ce terrain sera éventuellement divisé avant 1847 (Ostell), en deux lots égaux d'un quart d'arpent de front, qui deviendront les lots cadastraux 1661 et 1662.



Photo 8.62 BiFj-119- op. 7 et 9 : vue générale vers le sud-est de la sous-opération 7 (PATR15N05-2002).

La tannerie peut être séparée en deux grandes périodes d'utilisation. La première période d'activité remonte à la seconde moitié du XVIII^e siècle et peut être associée à Nicolas Lenoir-Rolland jusqu'à son décès en 1803. S'en suit, une seconde période durant la première moitié du XIX^e siècle où la tannerie passe entre les mains de plusieurs artisans. Trois cuves (7B19, 7E26 et 7G15) et deux niveaux de plancher sont associés à la première période d'utilisation, tandis que deux cuves rectangulaires (7C19 et 7E9), deux canalisations (7C24-7D13-9G2 et 7E9), en plus d'un dallage de pierres sont associés à la seconde période d'utilisation. La tannerie est démolie avant 1847 (Ostell). Au début du XX^e siècle, le terrain 1661 est requis pour l'élargissement de la rue Saint-Rémi. Les vestiges qui ont été enfouis sous la rue Saint-Rémi seront traversés au cours du XX^e siècle par des services anciens tels qu'une canalisation de bois (9A2) et par plusieurs services modernes en fonte ou en plomb (tableau 8.12 et figure 8.15).

Tableau 8.12 Liste des vestiges du volume 4 : BiFj-119, op. 1, 2 et 4, lot 187 (terrain 18).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Corps principal | 7A100 | Mur gouttereau nord-ouest | Maçonnerie | 20.33 | 19.41 |
| | 7A150 | Mur pignon sud-ouest | Maçonnerie | 20.32 | 19.18 |
| | 7A200 | Mur gouttereau sud-est | Maçonnerie | 20.28 | 19.24 |
| | 7A250 | Mur pignon nord-est | Maçonnerie | 20.44 | 19.16 |
| Occupation | 7C17 | Dallage | Pierre | 20.01 | 19.94 |
| | 7F7-7G6 | Dallage | Pierre | 20.34 | 20.23 |
| | 7F11-7G9 | Plancher | Bois | 20.19 | 20.13 |
| | 7F16 | Plancher | Bois | 20.07 | 20.06 |
| Cuves | 7B19 | Cuve circulaire | Bois | 20.06 | 19.43 |
| | 7C19 | Cuve quadrangulaire | Bois | 20.12 | 19.70 |
| | 7E8 | Cuve quadrangulaire | Bois | 20.28 | 19.63 |
| | 7E26 | Cuve circulaire | Bois | 19.48 | 19.44 |
| | 7G15 | Cuve circulaire | Bois | 19.50 | 19.46 |
| Canalisation d'évacuation | 7C24-7D13-9G2 | Canalisation semi-circulaire | Pin blanc et Thuya | 19.94 | 19.43 |
| Canalisation d'alimentation | 7E9 | Canalisation semi-circulaire | Pin blanc et Thuya | 19.98 | 19.95 |

Figure 8.16

Volume 5, BiFj-119-7A100 : vue vers le nord-ouest (PATR15N05-2008 et 2009).



8.3.5.1 Corps principal

Le corps principal est formé des murs nord-ouest (7A100), sud-ouest (7A150), sud-est (7A200) et nord-est (7A250). Les murs nord-ouest (7A100) et nord-est (7A250) ont été tronqués lors de la mise en place de l'aqueduc au tournant du XX^e siècle, de même que le mur sud-est (7A200) qui a été tronqué par la mise en place d'un ancien puits d'accès en béton qui a été mis en place au cours du XX^e siècle. Autrement, le carré de maçonnerie a été bien conservé sous la rue Saint-Rémi.

Mur gouttereau nord-ouest 7A100

Le mur 7A100, orienté NE-SO, a une longueur de 9,86 m pour une largeur de 0,75 à 0,95 m (figure 8.16). Le sommet se trouve à une altitude de 20,33 m et la base (côté nord-ouest) à 19,41 m. Il est formé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil petit à moyen composé de pierres des champs arrondies, de grès et de granite, ainsi que de quelques pierres calcaires. Le mur a une hauteur résiduelle de 0,95 m et est imbriqué avec le mur 7A150 au sud-ouest et était probablement imbriqué avec le mur 7A250 au nord-est. Le mur 7A100 semble avoir été partiellement démantelé sur sa moitié nord-est par l'installation de la cuve 7E8 et des canalisations en bois 7C24-7D13-9G2 et 7E9. Le coin nord-est a été également tronqué par l'installation de la canalisation de fonte 7B4-7C2-7D2-7E2. La partie résiduelle du mur correspond à sa semelle.

Il ne reste qu'un segment de moins de 3,00 m du mur 7A100 (portion sud-ouest) qui présente encore une face parementée. Ce segment conservé du parement intérieur semble démontrer la présence d'un remplage en arc de cercle situé dans l'angle des murs 7A100 et 7A150 (photo 8.63).

Photo 8.63 BiFj-119-7A100 : vue en plan de l'intersection entre 7A100 et 7A150 et l'arrangement de pierres pouvant rappeler un remplage (PATR15N05-2011).





Les indices de construction des sections hors-sol sont très ténus, mais tout semble indiquer que la semelle se poursuivait dans la continuité de l'épaisseur du mur. Le retrait et le léger contrefruit de la face extérieure démontrent une construction réalisée directement en tranchée (photo 8.64).

Mur pignon sud-ouest 7A150

Le mur 7A150, orienté NO-SE, a une longueur de 6,90 m pour une largeur de 0,60 à 0,75 m (photo 8.65). Le sommet se trouve à une altitude de 20,32 m et la base à 19,18 m. Il est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil petit à moyen composé de pierres des champs arrondies, en grès et en granite, avec également quelques pierres calcaires. Le mur contient également quelques grosses pierres. Il a une hauteur résiduelle de 1,10 m. Il est imbriqué avec les murs 7A100 au nord-ouest et 7A200 au sud-est. La partie résiduelle du mur correspond à sa semelle. Il a été déstructuré au centre par l'installation d'un tuyau de fonte (photo 8.66).

À l'intérieur du bâtiment, la semelle de fondation du mur 7A150 présente un ressaut vers l'intérieur, similaire à celui du mur 7A200. Toutefois, il ne s'étend que jusqu'au centre de la structure. Vers le



Photo 8.64 BiFj-119-7A100 : vue vers l'ouest du léger contre fruit au parement extérieur (PATR15N05-2012).

Photo 8.65 BiFj-119-7A150 : parement intérieur, vue vers l'ouest (PATR15N05-2004).

Photo 8.66 BiFj-119-7A150 : vue vers le sud-est (PATR15N05-2005).

Figure 8.17

Volume 5, BiFj-119-7A200 : vue vers le nord-est (PATR15N05-2018, à droite et 2020, à gauche).



nord, la largeur de la semelle et celle du mur se confondent, alors que le parement paraît être complètement désorganisé. La semelle du mur n'est pas parementée au sud, mais elle paraît être mieux dressée. L'extérieur du mur n'a pas été dégagé et les observations (consignées dans les notes de terrain) ne portent que sur l'assise supérieure de la semelle de fondation, nettoyée sur un rang de pierres à l'extrémité sud du mur.

Mur gouttereau sud-est 7A200

Le mur 7A200, orienté NE-SO, a une longueur de 9,90 m pour une largeur de 0,60 m (plus 0,25 m de semelle). Le sommet se trouve à une altitude de 20,28 m et la base à 19,24 m (figure 8.17). Il est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil petit à moyen composé de pierres des champs arrondis, de grès et de granite et de quelques pierres calcaires. Le mur contient également quelques grosses pierres. Il a une hauteur résiduelle de 0,90 m. Il est imbriqué avec le mur 7A150 au sud-ouest et avec le mur 7A250 au nord-est. Le centre du mur a été dérasé. Les parements de maçonnerie du mur 7A200 sont composés de pierres des champs arrondis, de grès et de granite et de quelques pierres calcaires.

Après l'abandon des bâtiments dans ce secteur, puis l'élargissement de la rue Saint-Rémi, la mise en place d'un service d'utilité publique a tronqué le mur sud-est (7A200) de la tannerie. La cicatrice laissée dans la maçonnerie 7A200 a séparé le mur en deux segments (photo 8.67). C'est à l'extrémité nord-est de ce mur que le parement intérieur était le mieux conservé, mais il a été décrit avec plus d'attention à l'ouest. L'ensemble des faces intérieures et exté-



Photo 8.67 BiFj-119-7A200 : vue vers le nord-est (PATR15N05-2024).

rieures de la semelle de construction a été dégagé pour cette portion du mur sud-est de l'ancienne tannerie. On y remarque un parement plutôt dressé du côté extérieur, alors qu'il n'est pas du tout dressé à son opposé (photo 8.68).

Vers l'extrémité nord-est du mur 7A200, le parement extérieur est encore visible sur quelques assises, mais il n'est pas certain que la partie résiduelle fût exposée au moment de l'occupation de la tannerie. Dans la moitié ouest du mur 7A200, une partie importante du parement intérieur a été détruite. On perçoit tout de même très clairement les limites du ressaut de la semelle de fondation (photo 8.69). La semelle présente un important ressaut vers l'intérieur du bâtiment et qui peut être observé sur toute sa longueur. Du côté extérieur, un ressaut moins important se démarque vers l'angle sud-ouest du bâtiment, alors que la semelle est plutôt alignée avec le mur à partir du centre du mur 7A200.



Photo 8.68 BiFj-119-7A200 : vue vers l'ouest du parement extérieur bien dressé (PATR15N05-2021).



Photo 8.69 BiFj-119-7A200 : vue vers le sud du ressaut de la semelle au parement intérieur (PATR15N05-2022).

Mur pignon nord-est 7A250

Le mur 7A250, orienté NO-SE, a une longueur de 6,95 m pour une largeur de 0,36 m (photo 8.70). Le sommet se trouve à une altitude de 20,44 m et la base à 19,16 m. La semelle de fondation a été dégagée dans le cadre de la fouille de la sous-opération 7G, localisée dans la moitié sud d'une bande de sols longeant le mur 7A250 à l'intérieur du bâtiment.

Le mur est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil petit à moyen composé de pierres des champs arrondies de grès et de granite intégrant quelques pierres de carrière calcaires. Le mur contient également quelques grosses pierres. Il a une hauteur résiduelle de 0,90 à 1,20 m. La semelle du mur semble débordante. Il est imbriqué avec les murs 7A100 au nord-ouest et 7A200 au sud-est (photo 8.71). Sa partie nord-ouest est presque complètement déstructurée par l'installation de la canalisation en plomb 7B4-7C2-7D2-7E2.

Le parement intérieur de maçonnerie du mur 7A250 est composé de pierres des champs arrondies de grès et de granite ainsi que de quelques pierres de carrière calcaires. Le parement extérieur n'a pas été dégagé.

L'accumulation des dépôts d'arrière-cour semble avoir contribué à la conservation de quelques sections des parties anciennement exposées des murs du bâtiment. C'est le cas notamment pour le mur 7A250, dont une longueur d'environ 3,25 m trône encore de quelques assises au-dessus de la semelle de fondation, qui par ailleurs semble beaucoup mieux conservée.



Photo 8.70 BiFj-119-7A250 : parement intérieur, vue vers l'est (PATR15N05-2013).

Photo 8.71 BiFj-119-7A250 et 7A200 : intersection, vue vers le nord (PATR15N05-2014).



8.72

8.3.5.2 Surfaces d'occupations

Le volume 5 de la sous-opération 7 contenait trois ensembles de structures, susceptibles d'avoir fait office de surfaces d'occupation intérieure, dont deux séries de planchers de bois et un dallage de pierre.

Dallage de pierres 7C17 et 7F7-7G6

Un dallage de pierre a été dégagé dans les sous-opérations 7C, 7F et 7G dans la portion nord-est du volume 5, et une petite section s'adossait à la cuve 7C19 (photos 8.72). Il est composé de cailloux de granite arrondis, disposés de façon aléatoire en une seule assise. Le sommet se trouve à 20,34 m d'altitude et la base à 20,23 m, tandis que la section 7C17 se trouve plus bas, à une altitude de sommet de 20,01 m (photo 8.73). Le vestige était préservé sur 3,20 m de largeur et a été dégagé sur près de 4,35 m de longueur. Il s'appuie sur les murs 7A200 et 7A250. Il a été tronqué en son centre par la tranchée d'installation d'un tuyau de plomb (7F6). Au coin sud-est, on dénote une dépression d'une profondeur de près de 0,70 m qui accueille un cerceau de métal complet aux deux tiers d'un diamètre de 0,50 m et d'une épaisseur de 0,04 m (photo 8.74).



8.73



8.74

Photo 8.72 BiFj-119-7C17/7F7/7G6 : vue du dallage vers le nord-ouest (PATR15N05-1379).

Photo 8.73 BiFj-119-7C17/7F7/7G6 : section enfoncée du dallage près de la cuve 7C19 (PATR15N05-1495).

Photo 8.74 BiFj-119-7C17/7F7/7G6 : vue en plan d'un cerceau de métal aménagé au coin sud du dallage, appuyé sur le mur 7A200 (PATR15N05-1478).

Le dallage repose sur un lit de pose constitué d'un mélange de limon, de mortier, de gravillons et de fragments de bois décomposés, dont la date de déposition est estimée entre 1837 et la seconde moitié du XIX^e siècle (photo 8.75). Le dallage semble former une surface de circulation intérieure contemporaine à la période d'utilisation des cuves 7E8 et 7C19. Il est cependant également possible que le dallage ait été mis en place après l'abandon de la tannerie et serait dans ce cas plutôt associé à l'occupation du volume architectural 14, où il aurait constitué une aire de circulation extérieure. Sa position stratigraphique rend son interprétation incertaine.

Plancher 7F11-7G9

Les restes d'un plancher de bois ont été dégagés dans les sous-opérations 7F et 7G sous les remblais d'installation du dallage de pierres, à l'intersection des murs 7A200 et 7A250 (photo 8.76). L'ensemble mesurait 2,05 m de largeur, environ 5,00 m de longueur et le sommet se trouvait à une altitude moyenne

de 20,11 m. Au total sept planches d'une largeur moyenne de 0,22 m et d'une épaisseur en 0,02 et 0,03 m, ont été dégagées.

Le plancher a été tronqué lors de l'installation du tuyau de plomb 7E13-7F6-7G2. Une seule solive de ce plancher a été retrouvée, cette dernière installée en tranchée était orientée NO-SE. Elle est équerrie, mesure 3,10 m de longueur, et 0,17 m de hauteur et 0,21 m de largeur (photo 8.77). Autre-



Photo 8.75 BIFj-119-7C17-7F7-7G6 :
vue vers le nord des niveaux de déposition
pré et post pavage (PATR15N05-1241).

Photo 8.76 BIFj-119-7F11/7G9: vue
vers le sud-est (PATR15N05-1553).



ment, les planches 7F11-7G9 ont été posées perpendiculairement sur la solive et surmontent un épais dépôt de sol, dont les fortes concentrations en chaux pourraient avoir servi à favoriser la préservation du bois (photo 8.78). Le plancher prenait également appui sur la semelle débordante du mur nord-est. Puisqu'il recouvre la cuve 7G15, ce plancher pourrait avoir été installé dans le troisième quart du XVIII^e siècle ou à la fin du XVIII^e siècle.

Plancher 7F16-7F17



Le plancher 7F16-7F17 a été documenté dans un état de dégradation avancé sous forme d'une mince couche organique recouvrant des planches et des fragments de bois désorganisés (7F17) (photo 8.79). Ce niveau de plancher et son lit de pose étaient surtout visibles en paroi nord-est de la tranchée 7K, à une dizaine de centimètres (20,06 m d'altitude) sous le plancher 7F11-7G9. On ne connaît pas très bien ses dimensions tant les traces étaient ténues. Il surmontait une série de dépôts de rejet de tannerie et un remblai d'assainissement. Il serait associé à la période d'utilisation des cuves 7G15 et 7E26 durant la seconde moitié du XVIII^e siècle.



Photo 8.77 BiFj-119-7F11/7G9: détails de la solives qui retenaient les planches (PATR15N05-1737).

Photo 8.78 BiFj-119-7F11/7G9: paroi ouest de la so-opération 7G montrant le dépôt de chaux (PATR15N05-1464).

Photo 8.79 BiFj-119-7F16: surface du lot 7F17 présentant un niveau organique associé au premier plancher de bois (PATR15N05-1667).

8.3.5.3 Cuves

Cinq cuves de tannage ont été mises au jour à l'intérieur de la tannerie du volume 5. Trois d'entre elles étaient de forme circulaire et les deux autres de forme quadrangulaire.

Cuve 7B19

La cuve circulaire 7B19 a été retrouvée dans la sous-opération 7B. Elle était en circuit fermé et avait une capacité d'environ 2290 litres. Elle a été trouvée à des altitudes moyennes comprises entre 20,06 m et 19,43 m. Elle a été utilisée dans la seconde moitié du XVIII^e siècle.

La cuve est formée de 25 planches dont 19 douves et six planches de fond. Elle présente un diamètre de 1,94 à 1,98 m au sommet, d'environ 1,71 m à la base et une hauteur résiduelle de 0,36 à 0,91 m. Le fond est formé de six planches biseautées sur leur pourtour extérieur. La planche maitresse mesure 1,65 de long, les chateaux mesurent au plus petit 0,80 m. Elles ont environ 0,035 m d'épaisseur et une largeur comprise entre 0,11 et 0,33 m. De la chaux était visible entre les planches de fond qui pourrait être un dépôt intentionnel visant à favoriser la préservation et l'étanchéité des planches. Seulement 19 des douves étaient encore visibles. Elles mesurent entre 0,38 m et 0,86 m de longueur résiduelle. La largeur des planches au sommet de la cuve est d'environ 0,22 et de 0,19 à la base et elles ont une épaisseur moyenne de 0,04 m.

Les douves étaient maintenues en place par trois niveaux de cerclages en bois, desquels seulement deux étaient visibles en paroi. Ceux-ci devaient avoir une circonférence allant de 3,38 à 6,16 m, une largeur qui varie entre 4,5 et 6 cm et une épaisseur de 1 cm.

L'utilisation de la cuve a mené à l'accumulation d'un dépôt composé de chaux concrétionnée, déposé sur 3 cm au fond de la cuve (7B20). Cette chaux est d'aspect brune pâle blanchâtre, meuble en surface et très compacte à la base et contient des clous forgés. Le fond ne devait pas être très hermétique, ou du moins, à la suite de son abandon, une partie de ce comblement s'est infiltré entre et sous les planches de fond. Ceci a formé une couche hétérogène de chaux brun pâle à grise, peu compacte, comportant de rares fragments de bois, de 4 cm d'épaisseur sous la cuve (7B21).

Entre les cuves 7B19 et 7C19, on retrouve un remblai indéterminé (7C15) qui surmontait les deux cuves, mais recouvrait le remblai de comblement (7C16 et 7C21) de la tranchée d'implantation de la cuve voisine (7C19). Ce remblai semblait recouvrir partiellement la cuve 7B19, ce qui pourrait indiquer que cette dernière (7B19) aurait été aménagée antérieurement à la cuve quadrangulaire 7C19.

Sous la cuve se trouvait le remblai de comblement (7B22) de sa fosse d'implantation, qui aurait tronqué lors de son excavation le remblai de comblement (7B23) de la tranchée de fondation du mur 7A100. Son remblai d'abandon comprenait des débris de démolition comblant la portion supérieure de la cuve 7B19, aussi lié à 7B5 (7B14) ayant été déposé entre le début et la seconde moitié du XIX^e siècle. La cuve 7B19

Fiche 8.28 BiFj-119-7B19 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| No. Vestige | 7B19 |
| Site | BiFj-119 |
| Volume | 5 |
| Type | Plein |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Bain basique (chaux) |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | >2290 |
| Association | 7C19, 7A150, 7A100 |
| Datation, période | Milieu/fin XVIIIe - 2e quart/mi XIXe |
| Comblement d'abandon | 7B14, 7B16, 7B17, 7B18 |
| Déposition de fond | 7B20, 7B21 |
| Lit de pose | 7B22 |
| Remblai d'aménagement | 7B8 |
| Orientation | - |



BiFj-119, vue générale de la cuve 7B19 à l'intersection nord-ouest du bâtiment (PATR15N05_1381).



BiFj-119, planches de fond de la cuve 7B19, avec vue sur les différents remblai de comblement, avant le dégagement des planches de côté (PATR15N05_1344).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,06 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,43 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 25 |
| | Diamètre | Sommet | 1,96 |
| | | Base | 1,71 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largeur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,86 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 6 |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | 1,65 |
| | | Min | 0,8 |
| | | Moy | 1,4 |
| | Largeur | Max | 0,33 |
| | | Min | 0,11 |
| | | Moy | 0,28 |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| | | Min | 0,03 |
| | | Moy | 0,035 |
| | Altitude | Sommet | 19,45 |
| Base | | 19,4 | |



BiFj-119, détails sur le pas d'assé à la base des planches de côté de la cuve 7B19, avec soulèvement survenu dans le passé, sans précision (PATR15N05_1394).

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 19 |
| | Agencement, forme | | forme de cône |
| | Particularités | | pas d'asse |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 0,86 |
| | | Min | 0,38 |
| | | Moy | 0,67 |
| | Largeur | Max | S: 0,29 B: 0,28 |
| | | Min | S: 0,05 B: 0,05 |
| | | Moy | S: 0,22 B: 0,19 |
| Épaisseur | Max | 0,05 | |
| | Min | 0,03 | |
| | Moy | 0,04 | |
| Altitude | Sommet | 20,18 | |
| | Base | 19,35 | |



BiFj-119, dépôt de chaux concrétionné (7B20) sur 3 cm au fond de la cuve 7B19 (PATR15N05_1339).

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|-------|----------|
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 2? |
| | Agencement, forme | | cerceaux |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ. | Max | 6,16 |
| | | Min | 3,38 |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,06 |
| | | Min | 0,045 |
| | | Moy | - |
| Épaisseur | Max | 0,015 | |
| | Min | 0,01 | |
| | Moy | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-119, remblai d'aménagement et lit de pose de la cuve 7B19 (PATR15N05_1468).

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----|------|
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Hauteur, épaisseur | Max | - | |
| | Min | - | |
| | Moy | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-119, paroi intérieure de la cuve 7B19 montrant le négatif des niveaux de cerclages retenant les planches de côté (PATR15N05_1461).

est aussi comblée par le lot 7B16 qui contenait du verre à bouteilles, des clous indéterminés, des concrétions métalliques et des objets métalliques indéterminés de bonne taille, mesurant 8 cm d'épaisseur. La cuve a été partiellement tronquée au sud-est lors de l'installation de la canalisation de fonte 7B4-7C2-7D2-7E2, mais demeure tout de même bien préservée (fiche 8.28).

Cuve 7C19

La cuve quadrangulaire en bois 7C19 a été retrouvée dans la sous-opération 7C de BiFj-119. Elle était en circuit fermé et avait une capacité de plus de 419 litres. Orientée NE-SO elle a été retrouvée à une altitude moyenne entre 20,12 et 19,70. Elle aurait été utilisée entre la fin du XVIII^e siècle jusqu'avant la seconde moitié du XIX^e siècle. Elle est composée de dix planches placées en forme de bac rectangulaire qui mesure 1,57 m de longueur, 1,07 m de largeur et 0,25 m de hauteur. Les quatre planches de fond (résiduelles) sont en pin blanc, elles mesurent entre 1,48 et 1,59 m de longueur, entre 0,24 et 0,29 m de largeur et entre 0,04 et 0,05 m d'épaisseur. Elles sont appuyées les unes sur les autres sans fixation précisée. Les quatre planches de côté sont en pin blanc, posées sur leur épaisseur et appuyées sur les remblais de comblement de la fosse d'implantation (7C17, 7C18). Elles sont fixées entre elles à l'aide de clous forgés fixés sur des pièces de bois (piquets) placés à la verticale dans les coins intérieurs est et ouest. Il n'est pas précisé si les piquets avaient des dimensions différentes à l'origine, mais celui au coin ouest mesure 15 cm par 3,5 cm par 5 cm et celui au coin ouest mesure 31 cm par 7 cm par 7 cm. On peut présumer qu'il y avait deux autres piquets aux deux autres coins, mais ils ont été enlevés lors de la construction de la canalisation de fonte 7C2-7B4-7D2-7E2.

Au fond de la cuve, on retrouve un dépôt (7C14) plutôt hétérogène en surface et dans sa partie médiane, mais qui transite vers une couche de chaux concentrée jusqu'à 100 % à la base. Cette couche témoignerait de l'utilisation de la cuve pour le trempage des peaux dans un bain de chaux, appelée étape de plamage.

La cuve 7C19 est associée à la cuve 7B19 par leur proximité (moins d'un mètre) et par les comblements d'abandon qui les recouvraient. La cuve est associée au mur 7A100 ainsi qu'à un possible dallage résiduel en galets de pierre (7C17) qui s'adossait sur la section ouest de la cuve 7C19. De plus, la cuve 7C19 a été tronquée en son centre lors du creusement de la tranchée d'installation de la canalisation en fonte 7C2-7B4-7D2-7E2. Le fond de la cuve était recouvert par un dépôt de chaux (7C14) concrétionnée qui se serait accumulé lors de son utilisation probable comme cuve de trempage. La cuve a été installée sur un sol naturel remanié (1C21) composé de limon argileux brun-grisâtre moyennement compact (fiche 8.29).

Cuve 7E8

La cuve rectangulaire 7E8, a été retrouvée dans la sous-opération 7E de BiFj-119. Orientée NE-SO, elle a été retrouvée à une altitude moyenne variant entre 20,28 m et 19,63 m. Elle était en circuit ouvert et d'une capacité de plus de 1435 litres. La cuve 7E8 était alimentée en eau par la canalisation d'alimentation, tandis que la canalisation 7C24-7D13-9G2 servait à l'évacuation des eaux usées. Cette dernière

était connectée à une ouverture circulaire aménagée au fond de la cuve 7E8. Cette cuve, qui surmonte une cuve plus ancienne (7E26), a été utilisée entre le début du XIX^e et la seconde moitié du XIX^e siècle.

La cuve mesure dans son ensemble 2,20 m de longueur, 1,45 m de largeur et une hauteur moyenne de 0,45 m. Elle est composée de 10 planches et de 12 pièces de bois, dont 5 planches de fond, 5 planches de côté 2 piquets et 10 pièces d'aménagement pour l'insertion des canalisations 7E9 et 7C24-7D13. Les cinq planches de fond mesurent toutes 2,20 m de long, en moyenne 0,33 m de large et 0,05 m d'épaisseur. Elles sont jointes aux planches de côté par des clous forgés, fixés par l'extérieur. Les cinq planches de côté mesurent 2,11 m d'un côté et 1,26 m de l'autre, pour une moyenne de 1,71 m de long, 0,26 m de large et 0,03 m d'épaisseur. Elles sont clouées entre elles et jointes par des piquets de bois (pièces 8 et 9) installés aux coins nord et est. La pièce no. 8 mesure 0,55 m par 0,08 m et 0,08 m, tandis que la pièce no. 9 mesure 0,47 m par 0,09 m et 0,08 m.

La planche de côté no. 5 est découpée et aménagée de sorte à contrôler le débit d'eau entrant par la canalisation 7E9. Trois pièces de bois rectangulaires y sont clouées (pièces nos 1, 2 et 6). Les pièces de côté 1 et 2 mesurent respectivement 0,08 m et 0,30 m de longueur et 0,03 m d'épaisseur. Elles sont taillées en biseau pour y glisser la pièce de fermeture du système. La pièce no 6 sert à retenir cette dernière, elle est placée au bas de l'ouverture, elle mesure 0,50 par 0,04 et 0,03 m. L'entrée d'eau est aménagée à 0,21 m du fond de la cuve.

La planche de fond (no. 16) a aussi été aménagée pour permettre l'évacuation de l'eau par la canalisation 7C24-7D13. Une ouverture circulaire (trou de bonde) a été aménagée et devait pouvoir se boucher et se déboucher selon les besoins du tanneur, mais le « bouchon » n'existe plus.

Le fond de la cuve était défoncé au moment de la fouille. Cette perturbation est sans doute reliée à l'installation du tuyau de plomb qui traverse la cuve par la base du coin nord et se replie sur lui-même formant un serpentín sur le fond. Le remblai de comblement de la cuve 7E8 est un dépôt hétérogène de limon argilo-sableux tacheté de lentilles de limon argileux, brun-gris tacheté gris-bleu, oxydé orangé par endroits, peu compact comprenant entre autres des fibres de bois, des lanières de cuir et des clous forgés. La fosse d'implantation de la cuve 7E8 a été comblée par un dépôt plutôt hétérogène (7E23) qui aurait été déposé entre le troisième quart du XVIII^e siècle et le premier quart du XIX^e siècle (fiche 8.30).

Cuve 7E26

La cuve circulaire 7E26, a été retrouvée dans la sous-opération 7E. Sa capacité est indéterminée. La cuve a été vraisemblablement utilisée dans la seconde moitié du XVIII^e siècle, puisqu'elle est surmontée par une cuve plus tardive (7E8). De plus, elle est enregistrée à une altitude moyenne comprise entre 19,48 m et 19,44 m, soit sensiblement au même niveau que la cuve 7G15. La cuve 7E26 est située sous les planches de fond de la cuve 7E8 et est séparée de cette dernière par son remblai de comblement d'abandon (7E25).

Fiche 8.29 BiFj-119-7C19 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|--|
| No. Vestige | 7C19 |
| Site | BiFj-119 |
| Volume | 5 |
| Type | Plein |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Bain basique (chaux) |
| Circuit | Fermé? |
| Capacité (litres) | > 419 |
| Association | 7B19, 7A100, 7C117 |
| Datation, période | Fin XVIIIe/début XIXe - 2e quart/mi XIXe |
| Comblement d'abandon | 7C11, 7C12, 7C13, 7C15 |
| Déposition de fond | 7C14 |
| Lit de pose | 7C21 |
| Remblai d'aménagement | 7B8, 7C17, 7C18 |
| Orientation | NE-SO |



BiFj-119, vue en plan de la cuve quadrangulaire 7C19, tronquée par l'installation de la canalisation de fonte 7C2-7B4-7D2-7E2 (PATR15N05_1484).



BiFj-119, détail sur le profil de la cuve 7C19 et des planches de fond nos 9 et 10 et des planches de côté 6 et 7 avec le piquets désagrégé no 8 (PATR15N05_1486).



BiFj-119, détail sur le dessus de la planche de côté no 6 et du remblai d'aménagement (7C21) sur lequel on a construit la cuve 7C19 (PATR15N05_1491).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,12 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,70 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 8 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 1,57 |
| | Largueur | Moy | 1,07 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,25 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 4 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,59 |
| | | Min | 1,48 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,29 |
| | | Min | 0,24 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | - |
| Altitude | Sommet | 19,8 | |
| | Base | 19,75 | |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 4 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 1,57 |
| | | Min | 1,07 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,25 |
| | | Min | 0,24 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,05 |
| Min | | 0,01 | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 20,16 | |
| | Base | 19,96 | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | piquets |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ. | Max | 0,31 |
| | | Min | 0,15 |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,07 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,07 |
| Min | | 0,035 | |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | 20,25 | |
| | Base | 19,82 | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-119, vue en plan sur le dallage de galets 7C17 correspondant peut être au remblai de comblement de la fosse d'implantation de la cuve 7C19 (PATR15N05_1495).



BiFj-119, comblement d'utilisation (7C14) et d'abandon (7C13) de la cuve 7C19 (PATR15N05_1470).



BiFj-119, vue sur le mur de maçonnerie 1A100 en lien avec les cuves 7C19 (gauche) et 7B19 (droite) (PATR15N05_1469).

Fiche 8.30 BiFj-119-7E8 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|--|
| No. Vestige | 7E8 |
| Site | BiFj-119 |
| Volume | 5 |
| Type | Bassin |
| Forme | Cuve quadrangulaire |
| Utilisation, fonction | Dessalage, rinçage |
| Circuit | Ouvert |
| Capacité (litres) | > 1435 |
| Association | 7C24-7D13, 7A100, 7F7-7G6, 7E9, 7F11-7G9 |
| Datation, période | Début XIXe - milieu XIXe |
| Comblement d'abandon | 7E22 |
| Déposition de fond | 7E22 |
| Lit de pose | 7E8 |
| Remblai d'aménagement | 7E23 |
| Orientation | NE-SO |



BiFj-119, vue générale vers l'ouest de la cuve rectangulaire 7E8, des canalisations 7E9 et 7C24-7D3 (à droite), du tuyau de plomb et du pavage de pierre 7F7-7G6 (PATR15N05_1742).



BiFj-119, vue vers l'est sur le comblement d'abandon (7E22) de la cuve 7E8 (PATR15N05_1721).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|---------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,28 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,63 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 10 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | - |
| | Longueur | Moy | 2,20 |
| | Largueur | Moy | 1,45 |
| | Hauteur | Résiduel | 0,45 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 5 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | 2,20 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largueur | Max | 0,39 |
| | | Min | 0,26 |
| | | Moy | 0,33 |
| | Épaisseur | Max | 0,06 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | - |
| | Altitude | Sommet | 19,68 |
| Base | | 19,63 | |



BiFj-119, vue en plan de la cuve 7E8 montrant les planches de côté et le fond décalé de son niveau original (PATR15N05_1741).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|---------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | 5 |
| | Agencement, forme | | Clouées |
| | Particularités | | - |
| | Esence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | 2,11 |
| | | Min | 1,26 |
| | | Moy | 1,71 |
| | Largeur | Max | 0,42 |
| | | Min | 0,1 |
| | | Moy | 0,26 |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| Min | | 0,03 | |
| Moy | | 0,03 | |
| Altitude | Sommet | 20,27 | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 2 |
| | Agencement, forme | | piquets |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | bois |
| | Longueur, circ. | Max | 0,55 |
| | | Min | 0,47 |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | 0,09 |
| | | Min | 0,08 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | 0,08 |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | 20,33 | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | 10 |
| | Agencement, forme | | pièces |
| | Particularités | | - |
| | Esence | | - |
| | Longueur | Max | 0,58 |
| | | Min | 0,3 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,09 |
| | | Min | 0,08 |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | 0,03 |
| Min | | 0,01 | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 19,91 | |
| | Base | - | |



BiFj-119, détails sur l'ouverture dans la cuve 7E8 pour l'entrée de la canalisation d'alimentation 7E9 (PATR15N05_1744).



BiFj-119, vue sur l'ouverture d'évacuation du plancher de la cuve 7E8 vers la canalisation 7C24-7D13 (PATR15N05_1746).



BiFj-119, détail sur le remblai d'aménagement de l'extérieur de la cuve 7E8 (7E22) (PATR15N05_1799).

Fiche 8.31 BiFj-119-7E26 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| No. Vestige | 7E26 |
| Site | BiFj-119 |
| Volume | 5 |
| Type | Cuve? |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Tanin végétal? |
| Circuit | Fermé? |
| Capacité (litres) | n.d. |
| Association | 7G15, 7F16, 7A100, 7A250 |
| Datation, période | Milieu XVIIIe - début XIXe |
| Comblement d'abandon | 7E25 |
| Déposition de fond | - |
| Lit de pose | - |
| Remblai d'aménagement | 7F23, 7E28 |
| Orientation | - |



BiFj-119, vue générale vers le SE, des planches de fond de la cuve 7E26 (PATR15N05_1929).



BiFj-119, vue en plan du remblai de comblement de la cuve 7E26 suite à son abandon (dépôt 7E25) (PATR15N05_1908).

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----------|------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 19,48 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,44 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 6 |
| | Diamètre | Sommet | 1,54 |
| | | Base | 1,49 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,04 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselle) | Nombre | | 6 |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,55 |
| | | Min | 1,19 |
| | | Moy | 1,4 |
| | Largeur | Max | 0,28 |
| | | Min | 0,35 |
| | | Moy | 0,32 |
| | Épaisseur | Max | 0,045 |
| | | Min | 0,04 |
| | | Moy | 0,04 |
| Altitude | Sommet | 19,48 | |
| | Base | 19,44 | |



BiFj-119, détails des planches de fond de la cuve 7E26 (PATR15N05_1931).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | S.O. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Esence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 3 |
| | Agencement, forme | | cerceau |
| | Particularités | | fragments |
| | Matériau | | frêne |
| | Longueur, circ. | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | 3 |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | 7E27 |
| | Esence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| Min | | - | |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | 19,43 | |
| | Base | 19,41 | |



BiFj-119, vue en plan après le retrait des planches de fond de la cuve 7E26 (PATR15N05_1940).



BiFj-119, vue vers le sud-est des planches de mise à niveau de la cuve 7E26 (7E27) (PATR15N05_1947).



BiFj-119, remblai de comblement et lit de pose de la cuve 7E26 (7E28), sol naturel remanié (PATR15N05_1982).

De cette cuve (7E26), il ne subsistait au moment de la fouille que les planches de fond, un cerceau de bois, quelques planches de côté (douves) ainsi que trois planches de support. Le fond était composé de six planches en pin blanc biseautées à l'extérieur qui étaient insérées dans une rainure (jable) aménagée à la base des douves. Les douves étaient quant à elles maintenues en place par des cerceaux de bois en frêne placés au pourtour extérieur. Elles auraient été retirées lors de la pose de la cuve plus récente 7E8 et des canalisations associées (7E9 et 7C24-7D13). La cuve est également posée sur trois planches de dimensions irrégulières, lui servant de support et de mise à niveau. En l'absence de drain d'évacuation retrouvé sous le fond de cette cuve (7E26) ou de trou d'évacuation visible sur l'une des planches de fond, cette cuve devait être en circuit fermé. L'absence de couche de chaux accumulée au fond permet d'associer cette cuve à un usage en tant que fosse à tan (fiche 8,31).

Cuve 7G15

La cuve circulaire en bois 7G15 a été retrouvée dans la sous-opération 7G de BiFj-119. Elle serait en circuit fermé, en l'absence de canalisations à proximité. Elle avait une capacité de plus de 1200 litres. Elle est trouvée à une altitude entre 19,50 m et 19,46 m. Elle ne comportait que cinq planches de fond. Son diamètre est d'environ 1,43 m et sa hauteur devait être au-delà de 0,70 m (extrapolé depuis à la hauteur de la paroi). Elle présentait encore les cerceaux de bois qui devaient maintenir les douves en place. Les cinq planches de fond sont biseautées sur leur pourtour extérieur et mesurent 1,43 m pour la pièce maîtresse et 1,14 m pour les chateaux, elles ont une largeur qui varie entre 0,26 m et 0,36 m et une épaisseur de 0,04 m. Le biseau mesure 0,06 cm sur le biseau supérieur et 0,04 pour le biseau inférieur. Le niveau le plus bas présente trois cerceaux de bois sur une hauteur de 0,14 m, le second niveau a un cerceau à une hauteur de 0,22 m plus haut que les planches de fond et le troisième niveau est placé à 0,39 m de hauteur et aussi composé d'un seul cerceau. Les cerceaux avaient entre 3 et 5 cm d'épaisseur. Le seul diamètre connu est celui du cerceau le plus bas, correspondant à la longueur des planches de fond, soit d'environ 1,43 m pour une circonférence de 4,5 m. Un trou au centre de la cuve était bloqué par une pièce de bois (petit bouchon ?) qui mesurait 0,1 m de long, 0,04 cm d'épaisseur et avait une forme conique.

D'après les analyses dendrochronologiques menées sur les planches de fond, le bois utilisé pour la fabrication de cette cuve a été abattu dans la région montréalaise à l'automne/hiver 1756. Cette cuve (7G15) serait contemporaine à la cuve 7E26, d'après leurs positions altimétriques. Les deux cuves sont également de factures similaires et leur période d'utilisation est liée à celle des vestiges du plancher de bois 7F16 et son lit de pose (7F24 et 7F25). Les dépôts 7G11 et 7G12 ont servi pour le comblement intérieur de la cuve 7G15, après le retrait des douves de côté. Ces dépôts sont composés d'un limon argilo-sableux brun beige tacheté de rouille plutôt meuble. Au fond de la cuve, on trouve un dépôt de chaux (7G13) concrétionnée qui se serait accumulé lors de sa dernière utilisation. Ce dépôt de fond est composé de chaux blanc jaunâtre à blanc gris, et comporte des fibres végétales, du bois et des poils d'animaux. Enfin, la cuve 7G15 reposait sur un niveau (7G19) correspondant au sol naturel remanié composé d'un limon-argileux noirâtre assez meuble se trouvant sous 7G15 (fiche 8.32).

Fiche 8.32 BiFj-119-7G15 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| No. Vestige | 7G15 |
| Site | BiFj-119 |
| Volume | 5 |
| Type | Plein |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Bain basique (chaux) |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | > 1200 |
| Association | 7E26, 7F16, 7A100, 7A250 |
| Datation, période | Peu ap. 1756 - fin XVIIIe |
| Comblement d'abandon | =SyntheseCuvesTurcot!!16 |
| Déposition de fond | 7G13 |
| Lit de pose | 7G19 |
| Remblai d'aménagement | 7G23 |
| Orientation | - |



BiFj-119, vue générale vers le nord-est de la cuve 7G15 au coin nord-ouest du bâtiment 7 (murs 7A100 et 7A150 (PATR15N05_1948).



BiFj-119, vue en plan du dépôt de chaux (7G13) au fond de la cuve 7G15 (PATR15N05_1895).

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----------|------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 19,5 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,46 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 5 |
| | Diamètre | Sommet | 1,52 |
| | | Base | 1,43 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | 0,70 |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselle) | Nombre | | 5 |
| | Agencement, forme | | Biseautées |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,43 |
| | | Min | 1,1 |
| | | Moy | 1,28 |
| | Largeur | Max | 0,36 |
| | | Min | 0,25 |
| | | Moy | 0,58 |
| | Épaisseur | Max | 0,04 |
| | | Min | - |
| | | Moy | 0,04 |
| Altitude | Sommet | 19,5 | |
| | Base | 19,46 | |



BiFj-119, revers des planches de la cuve 7G15 après prélèvement, couverte d'une croûte noire (PATR15N05_1960).

| | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|--|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | S.O. |  |
| | Agencement, forme | | - | |
| | Particularités | | - | |
| | Esence | | - | |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Largeur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Épaisseur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| Moy | | - | | |
| Altitude | Sommet | - | | |
| | Base | - | | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | x |  |
| | Agencement, forme | | cerceaux | |
| | Particularités | | - | |
| | Matériau | | frêne | |
| | Longueur, circ. | Max | - | |
| | | Min | 4,5 | |
| | | Moy | - | |
| | Largeur, hauteur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Épaisseur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| Moy | | - | | |
| Espaces entre | Max | 0,17 | | |
| | Min | 0,08 | | |
| Altitude | Sommet | 19,87 | | |
| | Base | 19,57 | | |
| Support | Nombre | | 1 |  |
| | Agencement, forme | | bouchon | |
| | Particularités | | conique | |
| | Esence | | - | |
| | Longueur | Max | 0,09 | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Largeur | Max | 0,04 | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Hauteur, épaisseur | Max | 0,04 | |
| | | Min | - | |
| Moy | | - | | |
| Altitude | Sommet | 19,44 | | |
| | Base | - | | |

BiFj-119, lit de pose (7G19, - sol naturel remanié) de la cuve 7G15, taché noir par les planches de fond (PATR15N05_1959).

BiFj-119, détail d'une pièce insérée dans un trou au centre de la cuve (bouchon?) (PATR15N05_1963).

BiFj-119, paroi de la cuve 7G15 montrant les trois niveaux de cerceaux de bois (PATR15N05_1921).

8.3.5.4 Canalisations

Canalisation 7C24-7D13-9G2

La canalisation 7C24-7D13-9G2, à section semi-circulaire, a été retrouvée dans les sous-opérations 7C, 7D et 9G et traverse une portion discontinue du mur 7A100. Servant à drainer les eaux usées de la cuve 7E8, elle s'écoule vers l'ouest selon une pente de 2 %, où son altitude passe de 19,60 à 19,49 m, aux abords du ruisseau Glen.

La canalisation est formée d'au moins trois sections de troncs évidés en thuya occidental, recouverts de planches sciées en pin blanc formant le couvercle, dont deux sections dans 7E, 7D, 7C et une dans 9G. Sa longueur résiduelle observée est de 3,90 m (3,20 m pour 7C et 7D et 0,70 m pour 9G), mais on peut estimer une longueur minimale de 7,50 m entre la cuve 7E8 à l'extrémité est et la section 9G2 à l'ouest. La canalisation présente une largeur d'environ 0,30 m en surface, une hauteur de 0,25 m et une épaisseur de 0,06 à 0,04 m.

L'extrémité est de la canalisation, qui se trouve sous la cuve 7E8, a été taillée en biseau, à 25 et 30 cm avant l'extrémité, permettant de l'insérer de façon étanche sous la cuve. L'eau était évacuée de la cuve 7E8 par un trou de 12 cm de diamètre aménagé sur les planches de fond. Sous la cuve, la canalisation était fermée par un demi-rondin. L'eau s'écoulait vers l'ouest en ligne relativement droite jusqu'au ruisseau. Une grande partie du couvercle était renfoncé, mais on peut estimer qu'il mesurait environ 35 cm de large, 4 cm d'épaisseur, en 3 sections et qu'il était posé sans fixation sur le tronc évidé. L'eau s'écoulait vers la sous-opération 9G, correspondant à l'emplacement de l'ancien ruisseau Glen.

Servant à évacuer l'eau de la cuve 7E8, elle aurait probablement été aménagée au cours de la même période, durant la première moitié du XIX^e siècle. Sa tranchée d'implantation a été excavée dans le sol naturel remanié (7D17 et 7D19) et semble avoir tronqué le remblai de comblement du mur 7A100, sans avoir toutefois déstructuré l'ensemble du vestige (fiche 8.33).

Fiche 8.33 BiFj-119-7C4-7D13-9G2 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| No. vestige | 7C24-7D13-9G2 | | |
|----------------------|--------------------------|------------|-------|
| Site | BiFj-119 | | |
| Volume | 5 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire | | |
| Matériau | Pin blanc et Thuya | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Évacuation | | |
| Association | 7E8, 7E9? | | |
| Datation | Début XIXe - milieu XIXe | | |
| Mode de liaison | Superposée, emboutetée | | |
| Dép. de comblement | 7C23 | | |
| Lit de pose | - | | |
| Remblai d'aménag. | 7C16? | | |
| Orientation | E-O | | |
| Pente | 0/2% | | |
| Nb Pièces | 6 | | |
| Altitudes générales | Sommet | Max | 19,63 |
| | | Min | 19,50 |
| | Base | Max | 19,60 |
| | | Min | 19,49 |
| Dimensions générales | Section | Observé | 3 |
| | | Présumé | n.d. |
| | Longueur | Dégagée | 3,90 |
| | | Présumée | ~7,50 |
| | Diamètre, Largeur | Sommet | 0,30 |
| | | Base | 0,20 |
| | Hauteur | Résiduelle | 0,23 |
| | | Présumée | - |
| Épaisseur | Sommet | 0,04 | |
| | Base | 0,03 | |



BiFj-119, entrée de la canalisation d'évacuation 7C24-7D13-9G2 à partie de la cuve 7E8 (PATR15N05_1804).



BiFj-119, canalisation 7C24-7D13-9G2 tronquant le mur 7A100 sans le détruire, vue vers l'est (sous.op 7Cet 7D) (PATR15N05_1642).



BiFj-119, sous-op. 9G où on trouve une partie de la canalisation 7C24-7D13-9G2 près de la sortie de l'eau (extrémité ouest) dans le ruisseau Glen, vue vers le nord (PATR15N05_1893).



BiFj-119, extrémité est de la canalisation 7C24-7D13-9G2 sous la cuve 7E8 après le prélèvement, détails sur le tronc biseauté (à gauche) (PATR15N05_1884).

Canalisation 7E9

La canalisation 7E9, à section semi-circulaire, a été retrouvée dans la sous-opération 7E. Elle est orientée NO-SE et rejoint la cuve 7E8, en s'écoulant vers le sud-est en suivant une pente d'environ 3 %, où son altitude passe de 20,01 m à 19,88 m. Elle servait à alimenter en eau la cuve 7E8 et devait soit puiser son eau à partir du ruisseau Glen au nord-ouest ou à partir du four arrière de la structure de combustion 119-6A (aménagement C). La canalisation est composée d'un demi-tronc évidé thuya occidental recouvert de planches en pin blanc formant le couvercle et est dégagée sur une longueur résiduelle de 1,30 m. Elle mesure 0,21 m de largeur, 0,15 m de hauteur et entre 0,02 et 0,04 m d'épaisseur. La planche de couvercle devait s'arrêter un peu avant la sortie du canal, mais seule une petite portion est demeurée intacte, soit sur environ 0,15 m de longueur, 0,26 m de largeur et 0,02 m d'épaisseur.

Un système de fermeture était prévu à l'extrémité sud-ouest de la canalisation 7E9. Sa sortie s'alignait à l'avant-dernière planche de côté de la cuve 7E8. Cette ouverture était fermée par une planche glissière placée à l'intérieur de la cuve 7E8. Cette portière (non récupérée) était glissée entre 3 pièces clouées autour de l'entrée du canal, soit 2 pièces de côté et une de base pour soutenir la glissière (planche 1, 2 et 6 de la fiche 7E8, voir description cuve 7E8). Elles étaient recouvertes de chaux et les deux pièces de côté étaient taillées en biseau.

Des rejets de tanneries datant du début du XIX^e siècle entouraient la canalisation, mais les niveaux de construction n'ont pas été bien documentés considérant les petites surfaces restantes. La canalisation 7E9 était recouverte par un remblai de rehaussement (7E18) situé à l'extérieur du bâtiment qui aurait été déposé vers la fin du XIX^e siècle. La canalisation a été tronquée par la tranchée 7E1 (canalisation de fonte 7E2). La portion nord-ouest de la canalisation 7E9 n'a pas été documentée, puisque la fouille de ce secteur s'est concentrée à l'intérieur du bâtiment délimité par le mur 7A250 (fiche 8.34).

Fiche 8.34 BiFj-119-7E9 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| No. vestige | 7E9 | | |
|----------------------|------------------------------|------------|--------|
| Site | BiFj-119 | | |
| Volume | 5 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Semi-circulaire | | |
| Matériau | Pin blanc et Thuya | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Alimentation | | |
| Association | 7E8, 7C24-7D13-9G2, 7A250(?) | | |
| Datation | Début XIXe - milieu XIXe | | |
| Mode de liaison | superposée, emboutetée | | |
| Dép. de comblement | 7E18? | | |
| Lit de pose | - | | |
| Remblai d'aménag. | - | | |
| Orientation | NO-SE | | |
| Pente | SE/3% | | |
| Nb Pièces | 3 | | |
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,01 |
| | | Min | 19,97 |
| | Base | Max | 19,98 |
| | | Min | 19,88 |
| Dimensions générales | Section | Observé | 1 |
| | | Présumé | n.d. |
| | Longueur | Dégagée | 1,30 |
| | | Présumée | > 1,30 |
| | Diamètre, Largeur | Sommet | 0,21 |
| | | Base | - |
| | Hauteur | Résiduelle | 0,15 |
| | | Présumée | - |
| | Épaisseur | Sommet | 0,02 |
| | | Base | 0,04 |



BiFj-119, canalisation 7E9 (à droite de la cuve 7E8) tronquée par la construction du conduit en métal 7E2 (PATR15N05_1741).



BiFj-119, rapproché de la canalisation 7E9, vue vers l'ouest (PATR15N05_1747).



BiFj-119, vue intérieure de la cuve 7E8 sur la sortie de la canalisation 7E9 et les pièces de bois clouées de la porte-glissière, vers le nord-ouest (PATR15N05_1744).



BiFj-119, vue de la sortie de la canalisation depuis l'extérieur de la cuve 7E8, vue vers l'est (PATR15N05_1748)

Photo 8.80
BiFj-118-13A :
localisation générale
(PATR15N05_0830).



8.3.6 Volume 6 : BiFj-118, opérations 6, 11, 13 et 16

Avec ses différents volumes architecturaux qui se succèdent ou s'entrecroisent, le groupe des bâtiments des opérations 11, 13 et 16 (volumes 6, 13A et 13B) nécessite beaucoup d'attention pour en démêler les phases de construction (photo 8.80). D'une part, les contextes stratigraphiques n'ont livré que de l'information fragmentaire. D'autre part, la cartographie ancienne présente une construction déjà fortement transformée au milieu du XIX^e siècle.

Le volume 6 apparaît au moins avant 1847. Il s'agit d'un édifice imposant de 11,65 m sur 11,50 m de côté, formé des murs de fondation 16A100, 16A150, 16A200 et 16A250. En mesures françaises, le carré comporte 36 pieds de côté et ses épais murs de maçonnerie devaient certainement supporter des parements de pierres jusqu'à la toiture. La construction pourrait donc remonter au XVIII^e siècle, mais elle demeure beaucoup plus soignée que la tannerie voisine (volume architectural 5, BiFj-119, opération 7). Cette dernière a été mise en place dans la seconde moitié du XVIII^e siècle. Il paraît donc raisonnable de proposer au plus tard le troisième quart du XVIII^e siècle comme période de construction du volume 6. Dans la seconde moitié du XVIII^e siècle, le bâtiment se trouvait sur la partie est du lot terrier 19 et ancien lot cadastral 1662. Nicolas Lenoir-Rolland en était le propriétaire jusqu'à son décès en 1803 et d'après les plans anciens, le terrain ne sera pas subdivisé avant 1828 (tableau 8.13 et figure 8.18).

Tableau 8.13 Liste des vestiges du volume 6 : BiFj-118, op. 6 et 16, lot 1662 (terrain 19).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|----------------------|---------|----------------|------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Corps principal | 16A100 | Mur nord-est | Maçonnerie | 19.67 | 18.70 |
| | 16A150 | Mur nord-ouest | Maçonnerie | 20.26 | 19.22 |
| | 16A200 | Mur sud-ouest | Maçonnerie | 20.88 | 19.57 |
| | 16A250 | Mur sud-est | Maçonnerie | 19.90 | 18.79 |
| Surface d'occupation | 6G3 | Dallage | Pierre | 20.54 | 20.53 |

8.3.6.1 Corps principal

Mur nord-est 16A100

Le mur 16A100 d'une longueur totale de 11,32 m a été dégagé en deux segments disjoints retrouvés de part et d'autre du mur 11A250-13A250. Le segment nord du mur 16A100 (photo 8.81) a servi d'appui au mur nord-est (13A100) du volume 13A (BiFj-118, vestiges de l'opération 13) qui a été construit au-dessus au cours de la première moitié du XIXe siècle. Le segment sud du même mur correspond à la maçonnerie d'origine qui a été dérasée au niveau de l'occupation du volume 13B (BiFj-118, vestiges de l'opération 11) (photo 8.82). Le mur 16A100 a une largeur de 0,98 m en incluant la semelle qui déborde du côté intérieur. La maçonnerie à double parement du mur dispose de plus de cinq assises plutôt régulières composées majoritairement de pierres des champs subarrondies et dans une moindre part de pierres calcaires anguleuses. Les pierres sont posées à plat et disposées en boutisse et en panneresse dans l'ouvrage. Le parement intérieur du segment sud du mur 16A100 présente une construction réalisée en deux étapes (photo 8.83). La partie inférieure appartient aux fondations, alors que les assises supérieures étaient probablement exposées. Un léger



Photo 8.81 BiFj-118-16A100-13A100 : vue en plan vers le sud-est de la moitié nord (PATR15N05_0865).

Photo 8.82 BiFj-118-16A100 : vue en plan vers le nord-ouest de la moitié sud (PATR15N05_0866).

Photo 8.83 BiFj-118-16A100 : 16A100 en élévation, parement ouest, ex. sud (PATR15N05_0839).



8.84

ressaut marque la limite entre les deux éléments. Les joints sont appuyés du côté du parement intérieur. Les fondations du mur nord-est 16A100 qui ont été dégagées au nord du bâtiment de l'opération 11 (volume 13B) témoignent également d'une structure aux assises régulières, construite dans une tranchée étroite (photo 8.84). Une partie du parement extérieur a été rejointoyé, voir même possiblement rénové lors de la construction du bâtiment de l'opération 13 (volume 13A), tel qu'attesté au niveau de la tranchée visible (6K21, 6K22 et 6K24) en paroi nord-ouest de la sous-opération 6K (photo 8.85).



8.85

Mur nord-ouest 16A150

À l'extrémité ouest du segment central de la structure 16A150, un puits de sondage réalisé dans la ligne du mur 13A200, à l'extérieur de l'édifice, permettait de dégager une partie du parement nord-ouest (photo 8.86). Il s'agit de la fondation du mur, surmonté de quelques pierres appartenant peut-être à la partie hors-sol de la construction. Un peu plus à l'ouest dans la sous-opération 6G, le dégagement de l'angle ouest du volume 6 présente clairement une fondation construite sur une semelle légèrement débordante, surmontée de quelques assises non jointoyées (photo 8.87). Les parois de



8.86

Photo 8.84 BiFj-118-16A100-13A100 : parement extérieur du mur dégagé au niveau de la base de 6K33, surface 6K34 (PATR15N05_1127).

Photo 8.85 BiFj-118-6K33 : parement nord-ouest de 6K, vue détaillée la tranchée associé à la construction du mur 13A100, la partie ancienne conservée du mur 16A100 se retrouve sous le fond de la tranchée (PATR15N05_1208).

Photo 8.86 BiFj-118-16A150 : 16A150 en élévation, parement nord, détail (PATR15N05_0844).

la sous-opération 6G démontrent d'une part l'absence d'une tranchée de construction, du moins pour la base du mur.

Mur sud-ouest 16A200

Du côté sud-ouest, l'édifice était fermé par le mur 16A200 (photo 8.88). D'une longueur de 11,36 m pour une largeur d'un mètre, ce mur forme une maçonnerie à parement double surtout composée de pierres des champs et d'un peu de pierres calcaires ébauchées. Les parements sont d'aplomb et plus ou moins dressés et sont montés en assises irrégulières.

La structure comprend plusieurs éléments architecturaux particuliers, tels qu'un ressaut en pente ou encore des pierres disposées en saillie vers le centre du mur. Sur une vue générale du parement intérieur du mur (photo 8.89, à l'arrière-plan), il est clair que le ressaut a été construit selon une faible pente, de direction NO-SE, passant de 20,26 m près du coin ouest à 19,63 m plus au sud. Cet aménagement supportait probablement une rampe à l'intérieur du bâtiment. Les données stratigraphiques tendent à démontrer qu'au moment de la construction de l'édifice et aux premières années de son utilisation, le terrain se trouvait près du ni-



Photo 8.87 BiFj-118-16A150 et BiFj-118-16A200 : 16A200 en élévation, parement ouest, coin nord (PATR15N05_0846).

Photo 8.88 BiFj-118-16A200 : 16A200 en plan (PATR15N05_0859).

Photo 8.89 BiFj-118-16A200 : 16A200 vue générale, parement est, en arrière plan (PATR15N05_0849).

veau du ressaut de la semelle. Vers le sud-ouest, la rampe débouchait probablement au niveau du terrain et il devait y voir là une ouverture dans l'épaisseur du mur 16A250. Au nord-ouest, s'il y avait également une ouverture, il fallait qu'elle soit accompagnée d'une rampe de sortie. L'élévation d'une partie du plancher du bâtiment pourrait avoir constitué une réponse aux problèmes des crues printanières du ruisseau.

Dans l'axe du mur 13A250, situé au centre du bâtiment, une saillie de quelques pierres forme une console qui devait soutenir un poteau de charpente (photo 8.90). La nécessité de reporter une charge sur une console, malgré l'épaisseur des murs, la position de la faitière (20,48 m) correspond peut-être à une charpente intermédiaire, comme le support d'un plancher d'un second niveau. D'ailleurs, l'épaisseur même des murs milite en faveur d'un bâtiment de plus d'un étage. Juste au sud de la console, un aménagement de briques (à une altitude moyenne de 20,88 m) forme le seuil d'une ouverture, probablement une porte.



Mur sud-est 16A250

La structure 16A250 orientée NE-SO, d'une longueur de 11,70 m pour une largeur de 1,07 m (avec la semelle), ferme le bâtiment au sud-est. Le mur présente une maçonnerie à double parement avec blocage composé de pierres de champs en grès, en granite et en calcaire. Sa base a été atteinte à près de 18,79 m près de son coin sud. Lors de la construction du volume 13B (BiFj-118, opération 11), le sommet dérasé du mur 16A250 (à une altitude d'environ 19,90 m) a été utilisé pour soutenir une partie de la base du mur 11A200 (photo 8.91). Les structures 16A100 et 16A250, formant l'angle



Photo 8.90 BiFj-118-16A200 : 16A200 en élévation, parement est, milieu (PATR15N05_0850).

Photo 8.91 BiFj-118-16A250 : 16A250, en plan (PATR15N05_0858).

sud-est du volume 6, ont été dégagées à l'intérieur de la sous-opération 11B (photo 8.92). L'analyse des données architecturales laisse croire que le ressaut de la fondation était situé près de la surface lors de l'utilisation de la bâtisse.

8.3.6.2 Surfaces d'occupation

Une partie de la surface d'occupation intérieure du bâtiment au XVIII^e siècle a été dégagée dans les limites de la sous-opération 13B, dans la partie centrale du bâtiment près du mur sud-ouest (16A200). Un dépôt organique (13B6) recouvert de pièce de bois possiblement attribuable aux restes du plancher a été dégagé à une altitude de 19,71 m. Ce dépôt comportait plusieurs éléments associés au travail de tannerie.

Dallage 6G3

Les restes d'un dallage ont été dégagés aux coins extérieurs des murs 16A200 et 16A150 dans la sous-opération 6G (photo 8.93) à une altitude de 20,54 m. D'assez grande dimension (0,40 à 0,60 m de côté pour les plus grandes), les dalles en pierres calcaires dégrossies semblent avoir été soigneusement sélectionnées et disposées au sol pour former un arc de cercle au pourtour extérieur des murs nord-ouest (16A150) et sud-ouest (16A200). Le dallage qui devait à l'origine couvrir un espace plus large (au moins 80 cm), a probablement servi comme surface de circulation extérieure à partir du troisième quart du XVIII^e siècle jusqu'au début du XIX^e siècle.

Photo 8.92 BiFj-118-16A250 et BiFj-118-16A100 : 16A250/16A100 localisation générale (PATR15N05_0837).

Photo 8.93 BiFj-118-6G3 : vue générale (PATR15N05_0733).





Photo 8.94

BiFj-118-op. 10 : fin de fouille de la sous-opération 10B (PATR15N03_1164).

8.3.7 Volume 7 : BiFj-118, opération 10

Divers éléments associés à une construction de bois ont été dégagés sous les niveaux d'occupation du XXe et de la seconde moitié du XIXe siècle, dans l'opération 10 (photo 8.94). Les vestiges incluent les restes d'une fondation d'un mur à pieux en terre (10B18) et une solive (10E7). Ces éléments ont été retrouvés en association avec du matériel remontant à la seconde moitié du XVIIIe siècle. Ils font partie d'un même volume architectural qui a été fouillé de façon extensive en 2016 et 2017 par Arkéos.

Ces éléments ont été retrouvés dans les limites du terrain 22, qui formait à l'origine avec le terrain 23, une parcelle d'un demi-arpent de front. Le recensement de 1781 fait mention pour les terrains 22 et 23 (lots 1665 et 1666), de deux maisons, d'une tannerie et d'une écurie appartenant à Jean-Baptiste et François Roland. Un acte notarié de 1814, fait mention d'une maison de bois sur le terrain 22 (lot 1665), au moment de son acquisition par Pascal Lenoir dit Rolland à Hugues Lenoir-Rolland (Delisle, 1814). La maison semble persister au moins jusqu'en 1830 d'après la chaîne des titres des propriétaires (tableau 8.14 et figure 8.19).

Tableau 8.14 Liste des vestiges du volume 7 : BiFj-118, op. 10, lot 1665 (terrain 22).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|-----------------|---------|---------------|----------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Corps principal | 10B18 | Mur sud-ouest | Bois | 19.95 | 19.82 |
| Occupation | 10E7 | Solive | Bois | 20.10 | 19.96 |

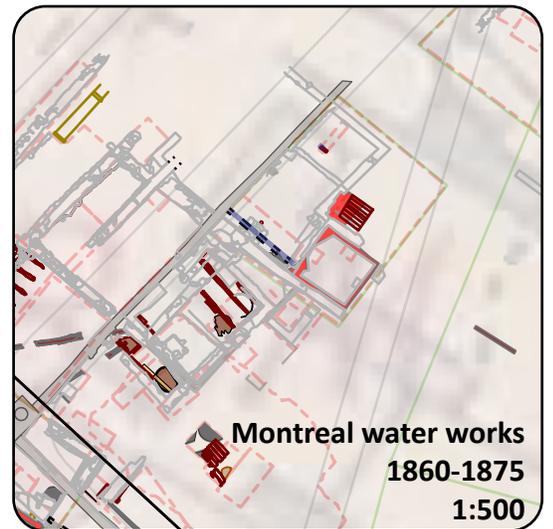
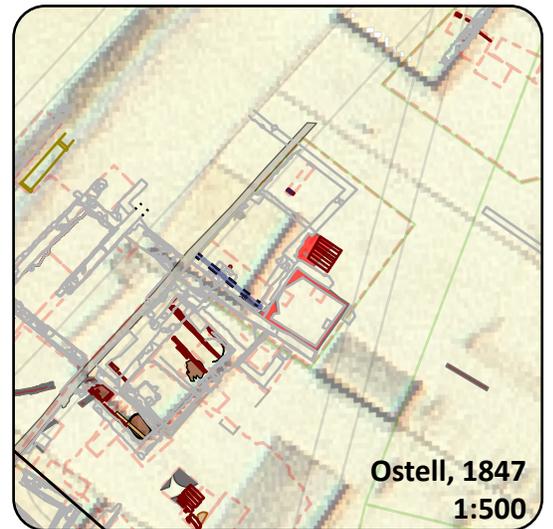
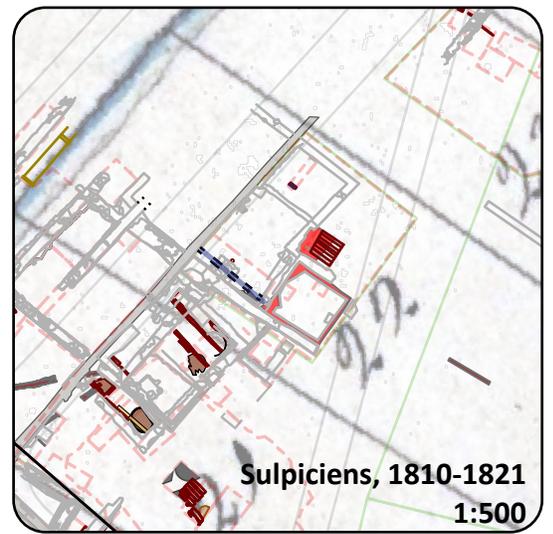
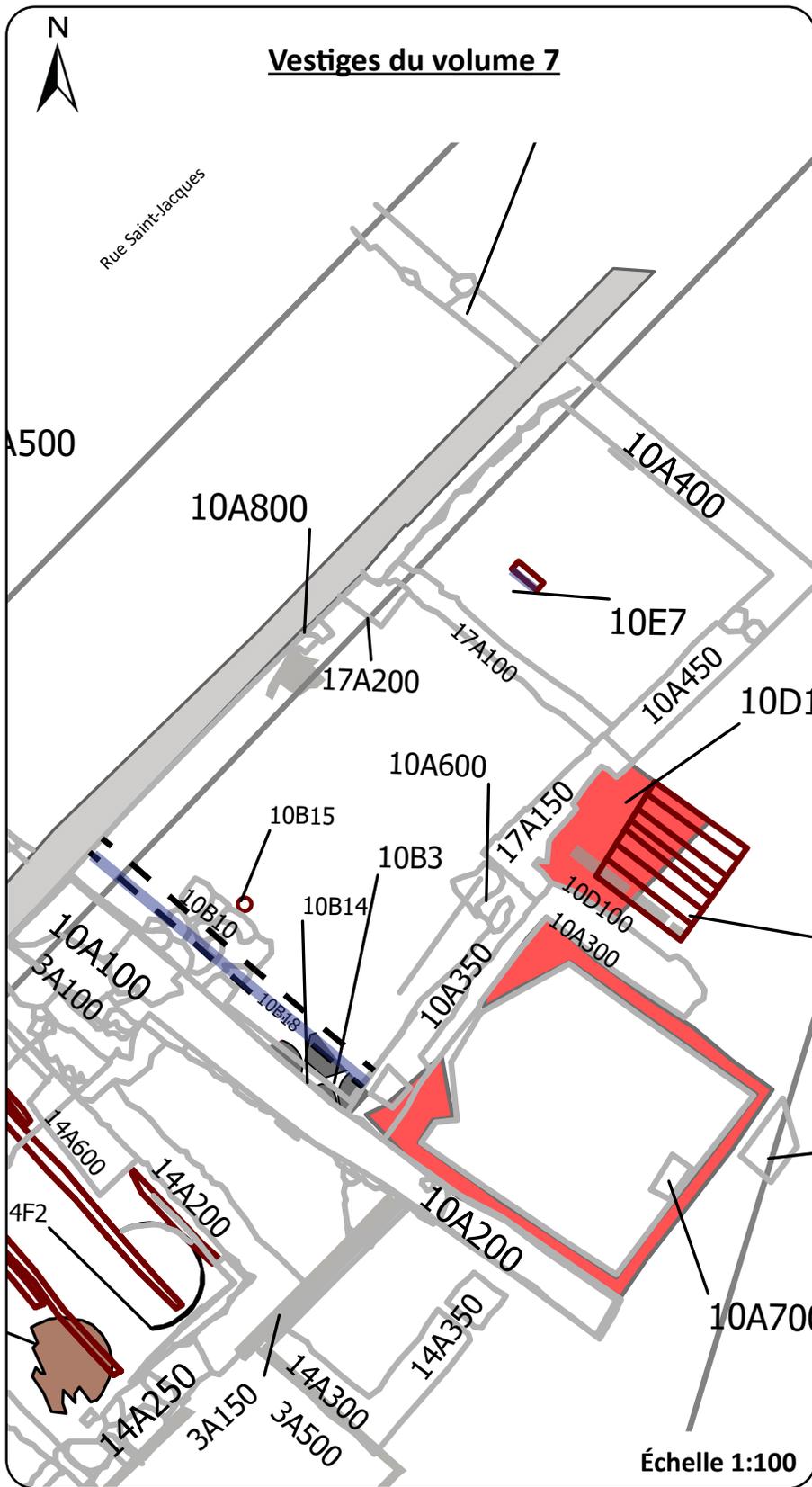


Figure 8.19 Volume 7, Bifj-118, op. 10.

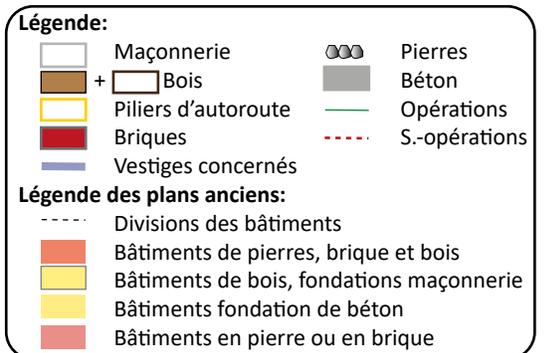




Photo 8.95

BiFj-118-10B18 : vue générale des limites de la tranchée 10B18 (PATR15N03_1134).

8.3.7.1 Corps principal

Mur sud-ouest 10B18

La structure 10B18 marque les limites d'une tranchée comblée de pierraille associée à une construction à pieux en terre (photo 8.95). La tranchée a une largeur de 0,20 à 0,30 m et est visible sur une longueur de 5,20 m dans les limites de la sous-opération 10B. Orientée NO-SE, elle est parallèle au mur 10A100, mais se trouve plus profondément (entre 19,95 et 19,82 m) que ce mur construit dans le dernier quart du XIX^e siècle. Des pierres étaient disposées à la verticale au travers de la tranchée et devaient servir à caler les pieux de bois. Des fragments de crépi, de bois et de mortier ont aussi été retrouvés dans le sol de comblement de la tranchée, sans toutefois y révéler les restes de pieux. Ceux-ci semblent avoir été extraits au moment de l'abandon du bâtiment dans les années 1830. Cette structure à pieux en terre correspond au mur sud-ouest de l'ancienne maison de bois (ou tannerie ?) qui a été construite sur le lot 1665 (terrain 22) dans la seconde moitié du XVIII^e siècle.

8.3.7.2 Surface d'occupation

Solive 10E7

Une partie d'une solive orientée NO-SE, d'une largeur de 0,18 m, a été mis au jour à une altitude de 20,12 m dans la sous-opération 10E. Cette solive devait supporter une partie de l'ancien plancher intérieur de la construction de bois érigée durant la seconde moitié du XVIII^e siècle.

Photo 8.96

BiFj-118-2A100 et 2A150 :
vue générale vers le sud-est (PATR15N04_1600).



8.3.8 *Volume 8 : BiFj-118, opération 2*

Le volume 8 est formé de deux murs de fondation en maçonnerie correspondant au coin est d'un bâtiment (photo 8.96; tableau 8.15 et figure 8.20). Les vestiges des murs ont été mis au jour à plus de 3,00 m de profondeur sous la rue Saint-Jacques, entre des altitudes de 20,56 m au sommet et de 19,56 m à la base. Les murs qui ont été dégagés appartiennent à un bâtiment apparaissant à l'avant du terrain 23 (lot 1666) sur le plan de 1847 (Ostell). Selon les actes notariés, il s'agit d'un bâtiment construit dans la seconde moitié du XVIII^e siècle (avant 1781) qui a été démoli vers 1897 lors de l'élargissement sud de la rue Saint-Jacques. Sur les plans anciens, le bâtiment qui est en bois forme un carré dont les dimensions sont estimées à environ 7,50 m de côté correspondant à 23 pieds français de côté. Sur le plan de 1890 (Goad), le bâtiment est séparé en son centre par un mur de division orienté NO-SE. Le reste du bâtiment a été dégagé lors des interventions archéologiques effectuées par Arkéos en 2016 et 2017.

Tableau 8.15 Liste des vestiges du volume 8 : BiFj-118, op. 2, lot 1666 (terrain 23).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|--------------------------|---------|--------------------------|------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Corps principal | 2A100 | Mur nord-est | Maçonnerie | 20.56 | 19.56 |
| | 2A150 | Mur sud-est | Maçonnerie | 20.56 | 19.56 |
| Canalisation ou planche? | 2E9-2F7 | Canalisation ou planche? | Bois | 20.62 | 20.49 |

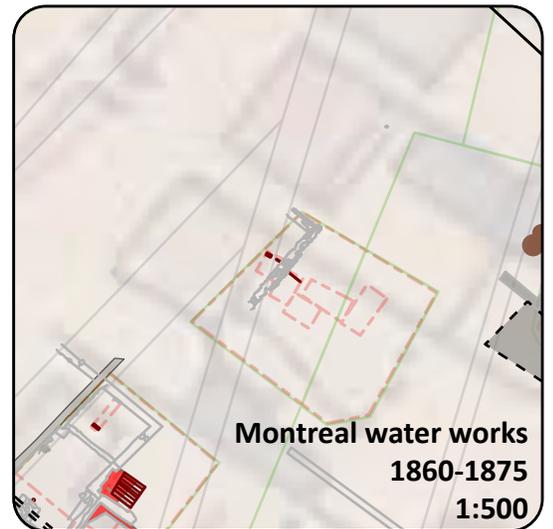
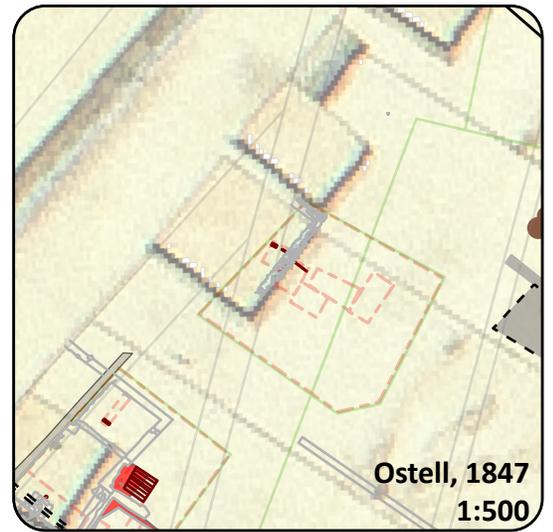
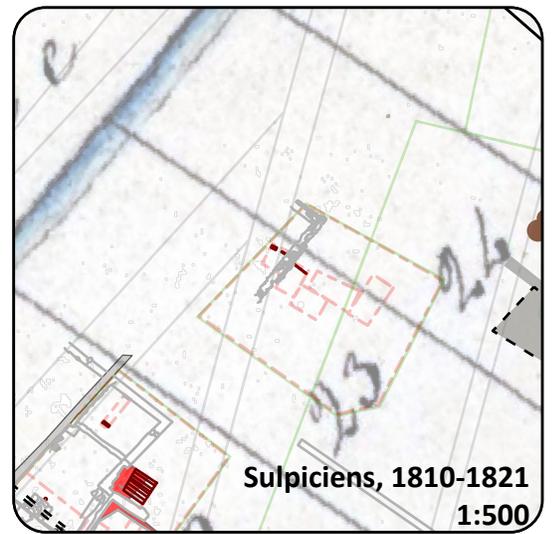
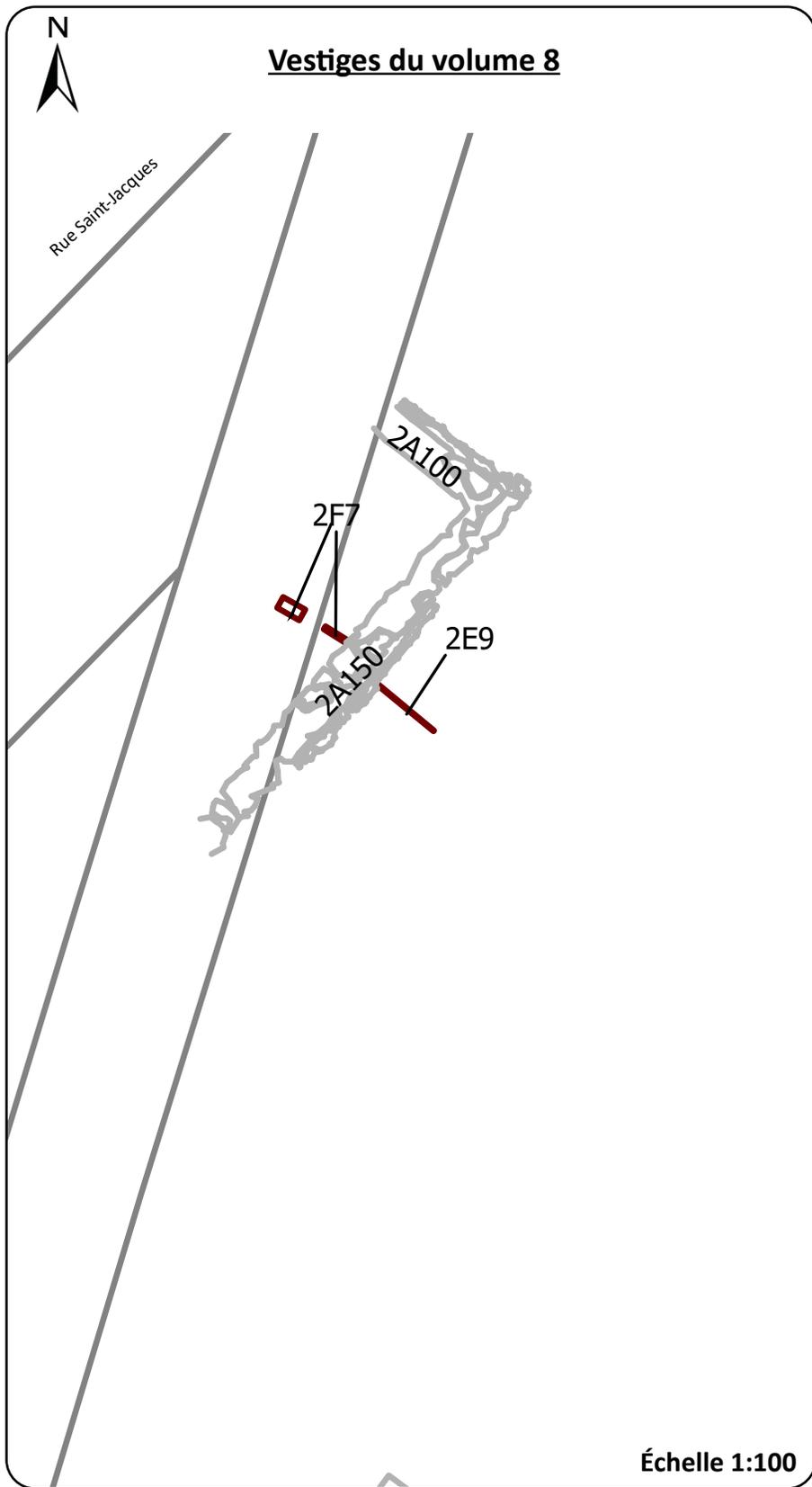
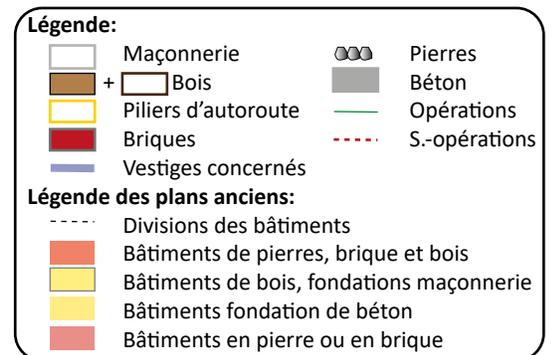


Figure 8.20 Volume 8, BiFj-118, op. 2.



8.3.8.1 Corps principal

Mur nord-est 2A100

La structure en maçonnerie 2A100 correspond au mur de fondation nord-est du bâtiment. Le vestige a été dégagé sur une longueur d'environ 1,70 m à une largeur d'environ 0,75 m et près de 0,80 m de hauteur. Il se poursuit au nord-ouest sous l'actuelle rue Saint-Jacques. Le mur de fondation forme une maçonnerie à parements doubles avec blocage composée de pierres des champs et de moellons mesurant entre 0,10 et 0,40 m de diamètre. Il présente un appareil irrégulier composé de deux à trois assises disposées à plat et en panneresse dans l'ouvrage. Les pierres sont liées par un mortier beige très sableux, les joints sont vifs et appuyés et l'intérieur de la fondation était recouvert d'une épaisse couche de mortier (photo 8.97). La structure est imbriquée au mur 2A150 à son extrémité sud-est (photo 8.98).

Mur sud-est 2A150

La structure en maçonnerie 2A150 correspond au mur de fondation sud-est du bâtiment (photo 8.99). Le mur a été mis au jour sur une longueur de 6,00 m, fait 0,80 m de largeur et près de



Photo 8.97 BIFj-118-2A100 : détails du parement ouest (PATR15N04_1633).

Photo 8.98 BIFj-118-2A100 : vue en plan à l'intersection de 2A150 (PATR15N04-1640).

Photo 8.99 BIFj-118-2A150 : vue générale vers le nord (PATR15N04-1603).



1,30 m de hauteur. Le sommet dérasé se trouve à une altitude de 20,41 m et la base n'a pas été atteinte (l'eau inondait trop rapidement les sous-opérations). Il forme une maçonnerie à parements doubles avec blocage composé essentiellement de pierres des champs brutes ou ébauchées. Le mur présente jusqu'à cinq assises aléatoires montées selon un appareil irrégulier formées de pierres disposées de chants et en panneresse (photo 8.100). Au parement intérieur, les joints de mortier étaient vifs et appuyés et affleuraient au niveau du parement extérieur.



Une ouverture aménagée dans la maçonnerie traverse le mur en son centre et servait probablement à laisser passer la structure de bois 2E9-2F7. L'ouverture mesure 0,50 m de longueur, par 0,60 m de large (largeur de la première assise) et 0,30 m de hauteur (photos 8.101 et 8.102). Le parement sud dispose au centre d'une rangée supplémentaire de pierres des champs adossées à la semelle sur une longueur d'environ 2,50 mètres. Ce ressaut de pierre devait soutenir un seuil de porte qui menait vers la cour arrière du bâtiment.



Photo 8.100 BiFj-118-2A150 : détails du parement sud, extrémité est, intersection avec 2A100 (PATR15N04-1619).

Photo 8.101 BiFj-118-2A150 : détails du parement sud, ouverture à la base (PATR15N03-0436).

Photo 8.102 BiFj-118-2A150 : détails du parement sud, ouverture au sommet (PATR15N03-0361).

8.3.8.2 Canalisation ou surface d'occupation ?

Structure de bois 2E9-2F7

L'identification des pièces de bois 2E9 et 2F7 est incertaine, mais il pourrait s'agir des restes d'une canalisation en bois à section carrée, qui était orientée NNO-SSE. Ces pièces de bois ont été documentées en deux segments dissociés dans les sous-opérations 2E et 2F, de part et d'autre du mur 2A150, sur une longueur de 2,35 m.

Le segment 2E9 correspond à une occupation du XIX^e siècle. Cette planche se trouve dans la tranchée 2E8, placée à une planche en mauvais état de 1,15 m de longueur, de 0,20 m de largeur et de 2 cm d'épaisseur estimée. La planche est placée sur le côté, perpendiculairement au mur 2A150, formant le mur sud-est d'un bâtiment. Son essence pourrait être en conifère, sans que cela n'ait toutefois été validé. La planche se trouve comprise entre des altitudes moyennes de 20,62 m au sommet et de 20,49 m à la base. La pièce pourrait avoir été déplacée, peut-être lors de la démolition du bâtiment. Le segment 2E9, pourrait donc ne pas être associé au segment 2F7, qui été documenté de l'autre côté du mur 1A150, notamment puisque les altitudes montrent un décalage d'environ 30 à 40 cm entre les deux. Les deux se trouvent toutefois dans le même alignement ce qui explique leur description simultanée.

Pour sa part, le segment 2F7 est constitué de deux pièces de bois fragmentaires posées à plat et mesurant en moyenne 0,36 m de longueur, 0,10 m de largeur et 0,03 m d'épaisseur. Les deux fragments formeraient possiblement l'ancien fond d'une canalisation. Les pièces, placées perpendiculairement au mur 1A150 sont orientées NNO-SSE, et se trouvent dans le même alignement que le segment 2E9, mais à des altitudes moyennes de 20,12 m pour le sommet et de 20,07 m pour la base. Des traces de matières organiques ont été observées passant sous le mur 1A150, ce qui pourrait indiquer la poursuite des pièces de bois vers le SSE.

Cette possible canalisation (2E9-2F7) a été implantée à une époque indéterminée, possiblement à partir de la seconde moitié du XVIII^e siècle ou au cours de la première moitié du XIX^e siècle et a été partiellement retirée lors d'une séquence de démolition au cours de la seconde moitié du XIX^e siècle. Le remblai de comblement de sa tranchée d'implantation (2E8) semble indiquer une mise en place vers la seconde moitié du XIX^e siècle, il pourrait toutefois s'agir du remblai lié à sa démolition. La différence d'altitude entre 2E9 et 2F7 peut suggérer un sens d'écoulement vers le NNO. Cependant, l'identification de cette canalisation reste incertaine en raison de l'état de dégradation du bois (fiche 8.35).

Fiche 8.35 BiFj-118-2E9-2F7 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------|
| No. vestige | 2E9-2F7 | | |
| Site | BiFj-118 | | |
| Volume | 8 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Carrée | | |
| Matériau | Bois | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | - | | |
| Association | 2A150? 1A150? | | |
| Datation | Milieu XVIIIe/début XIXe - fin XIXe | | |
| Mode de liaison | n.d. | | |
| Dép. de comblement | 2E5 et 2E8 | | |
| Lit de pose | 2E7 | | |
| Remblai d'aménag. | 2E13 | | |
| Orientation | NNO-SSE | | |
| Pente | - | | |
| Nb Pièces | 3 | | |
| Altitudes générales | Sommet | <i>Max</i> | 20,62 (2E9) |
| | | <i>Min</i> | 20,12 (2F7) |
| | Base | <i>Max</i> | 20,43 (2E9) |
| | | <i>Min</i> | 20,09 (2F7) |
| Dimensions générales | Section | <i>Observé</i> | 2 |
| | | <i>Présumé</i> | - |
| | Longueur | <i>Dégagée</i> | 2,35 |
| | | <i>Présumée</i> | - |
| | Diamètre, Largeur | <i>Sommet</i> | 0,2 |
| | | <i>Base</i> | - |
| | Hauteur | <i>Résiduelle</i> | - |
| | | <i>Présumée</i> | - |
| Épaisseur | <i>Sommet</i> | 0,02 | |
| | <i>Base</i> | - | |



BiFj-118, vestiges de la canalisation(?) 2E9-2F7 dans son remblai d'aménagement (2E13) (PATR15N03_0321).



BiFj-118, remblai d'aménagement (2E13) de la canalisation 2E9-2F7 (PATR15N03_0324).



BiFj-118, section 2E9 qui pourrait être associée avec 2F7 dont la tranchée traverse le mur 2A150 (PATR15N03_0359).



BiFj-118, Vue sur la tranchée de 2E9 qui traverse le mur 2A150 (PATR15N03_0362).

Photo 8.103

BiFj-118-op. 18 et 19 :
vue générale vers l'est
(PATR15N03-3410).



8.3.9 *Volume 9 : BiFj-118, opérations 18 et 19*

Le volume 9 correspond aux bâtiments d'arrière-cour, antérieurs aux réaménagements de la fin du XIX^e siècle sur le lot cadastral 1669 correspondant au lot terrier 26 (photo 8.103). Sur le plan de 1847, deux bâtiments de bois sont observés, tandis que sur les plans suivants, un seul bâtiment semble regrouper les deux constructions. Ce bâtiment semble se maintenir au moins jusqu'en 1890 (Goad).

En plus d'une cuve en bois (18B9), deux autres structures localisées dans l'opération 19 peuvent correspondre à des aménagements ou des bâtiments secondaires érigés dans la cour du lot terrier 26 (lot 1669) durant le XVIII^e ou le XIX^e siècle. Il s'agit des structures dérasées 19A800 et 19A850 puis de la structure carrée formée des murs de pierre 19A600, 19A650, 19A750 et 19A900 (tableau 8.16 et figure 8.21). Elles pourraient également avoir servi de base d'escalier au volume 20, construit dans la seconde moitié du XIX^e siècle, puisqu'elles semblent toutes deux appuyées contre le mur 19A350.

Tableau 8.16 Liste des vestiges du volume 9 : BiFj-118, op. 18, lot 1669 (terrain 26).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|-----------------------|---------|----------|------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Vestiges de tannerie | 18B9 | Cuve | Bois | 20.53 | 20.50 |
| | 18D5 | Pièces | Bois | - | - |
| Bâtiment secondaire 1 | 19A600 | Mur | Maçonnerie | 20.87 | 20.68 |
| | 19A650 | Mur | Maçonnerie | 20.84 | 20.64 |
| | 19A750 | Mur | Maçonnerie | - | - |
| | 19A900 | Mur | Maçonnerie | 20.7 | 20.43 |
| Bâtiment secondaire 2 | 19A800 | Mur | Maçonnerie | 20.81 | 20.62 |
| | 19A850 | Mur | Maçonnerie | 21.27 | 20.45 |
| | 18C4 | Plancher | Bois | - | - |

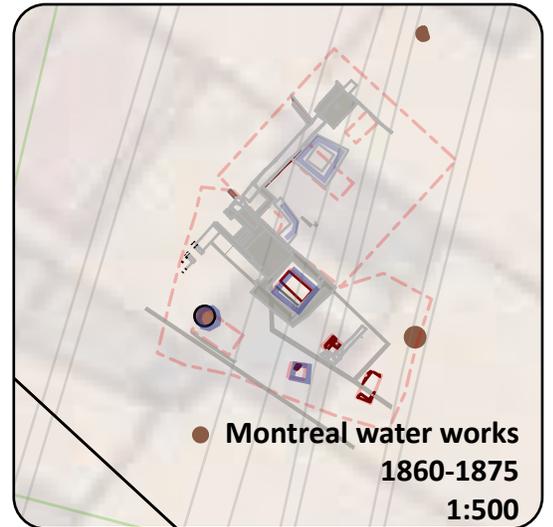
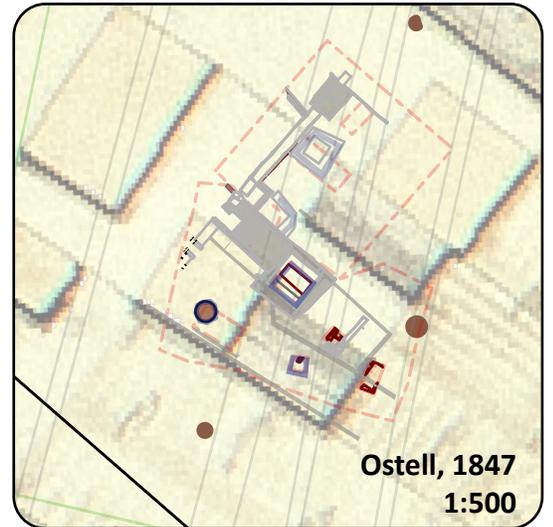
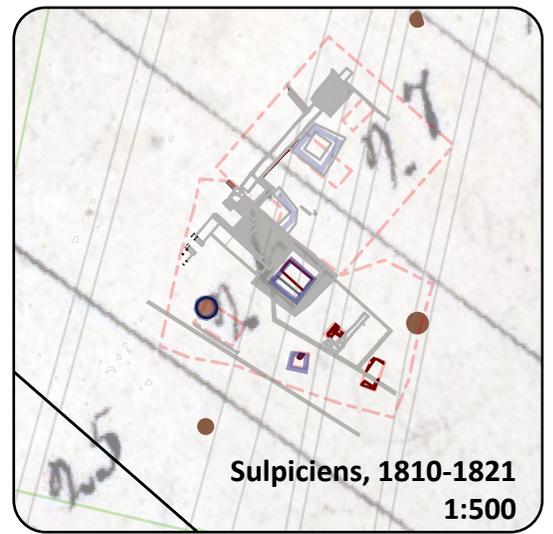
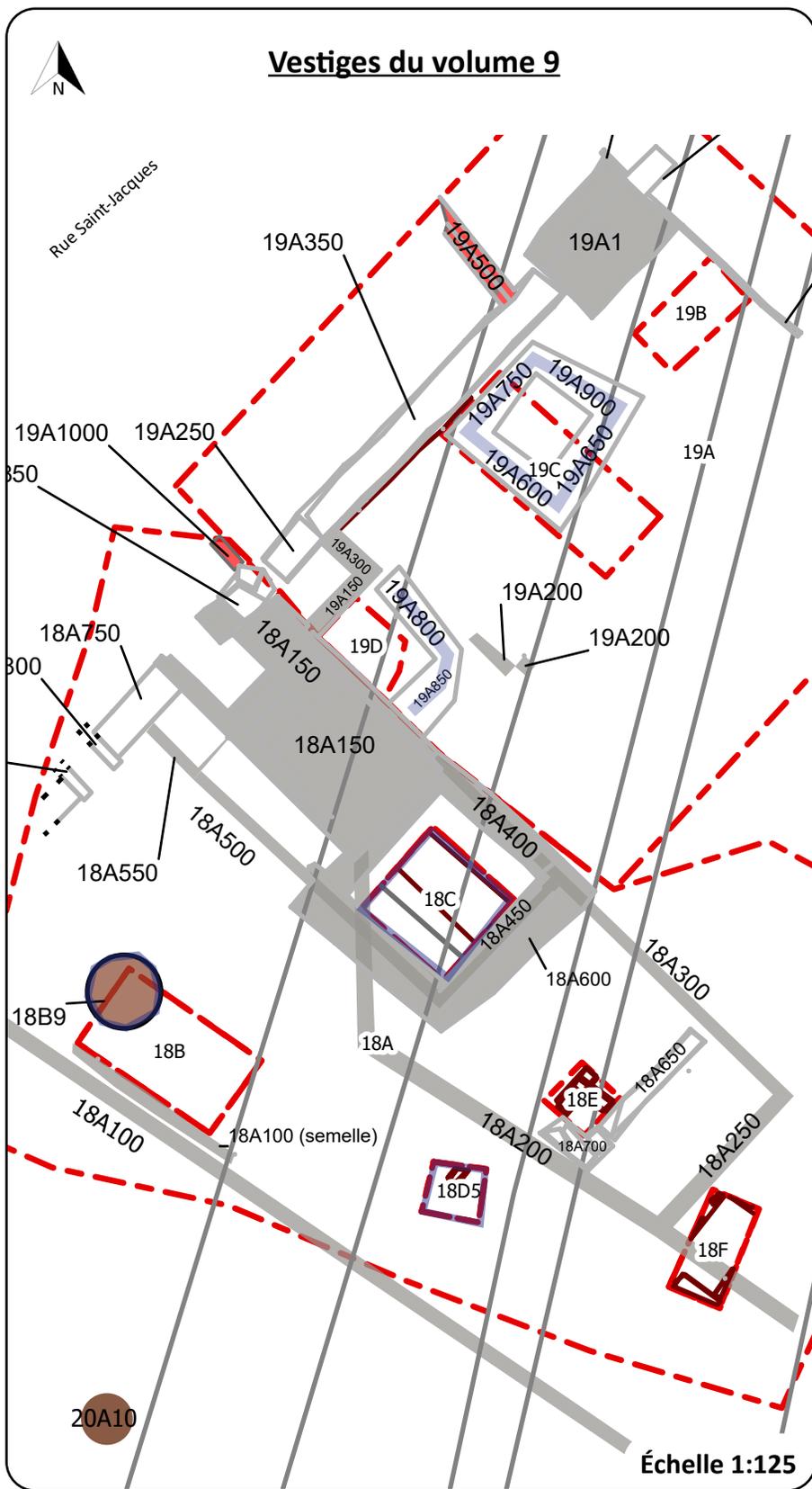
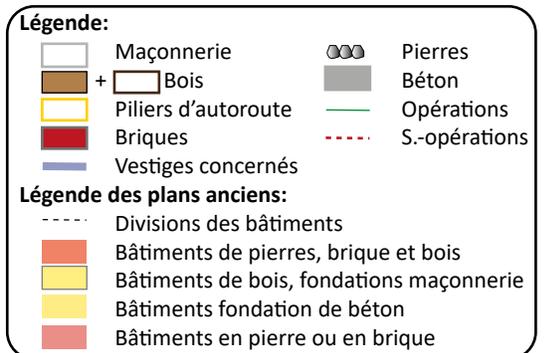


Figure 8.21 Volume 9, BiFj-118, op. 18 et 19.



8.3.9.1 Vestiges d'une tannerie

Quelques vestiges associés à une tannerie ont été découverts dans l'opération 18. En effet, le fond d'une cuve circulaire de tannerie (18B9) est le témoin le plus probant d'un tel atelier sur le lot 1669. En plus de sols associés aux rejets d'activités de tanneries contenant de l'écorce de pruche broyée et des retailles de cuir observées dans toutes les sous-opérations de l'opération 18, un dépôt (18D5) comportant plusieurs pièces de bois peut témoigner de la démolition du bâtiment de la tannerie à la fin du XIX^e siècle.

Cuve 18B9

Probablement associé à la première vocation du lot, le fond d'une cuve en bois 18B9 a été découvert à la base du mur de béton 18A100 à une altitude de 20,32 m. La cuve en bois 18B9, a été retrouvée dans la sous-opération 18B. Cette cuve en circuit fermé, de capacité indéterminée, a été utilisée entre la fin du XVIII^e et le milieu du XIX^e siècle. Elle est trouvée à une altitude entre 20,53 m et 20,50 m. Seules les quatre planches du fond et un fragment de cerceau de métal ont été mis au jour. Son diamètre est de 1,36 m. Les quatre planches mesurent au maximum 1,18 m et les plus petites de côté mesurent 0,84 m. Elles ont une largeur allant de 0,24 à 0,36 m et une épaisseur résiduelle de 3 cm. Les planches de côté ont été retirées au courant du milieu du XIX^e siècle. On observe cependant un bourrelet de ce qui aurait pu être un cerceau de bois ou des sections de douves encore visibles en bordure du cerceau de métal. Le cerceau, qui est en fer, présente un diamètre estimé semblable à celui du fond de la cuve, soit 1,36 m pour une circonférence de 4,25 m. Cette cuve est en très mauvais état de conservation.

La cuve a été arasée et les dépôts provenant des activités de tanneries ont été assainis par un limon sableux avec des traces d'argile et de matières organiques, contenant des objets datés du milieu du XIX^e siècle. Le fond de la cuve 18B9 contenait aussi un dépôt de limon légèrement sableux et organique brun-gris foncé, parfois rougeâtre, plutôt meuble avec des inclusions de petits nodules de chaux (≤ 1 cm) et du bois ou copeaux décomposés. La cuve 18B9 est posée dans un creusement du sol naturel. L'emplacement de cette cuve correspond à l'endroit d'un bâtiment secondaire en bois représenté sur les plans à partir de 1847. Cette tannerie est de forme rectangulaire construite avec son long côté adossé à la limite ouest du lot 1668. Cette datation correspond à la datation des sols d'occupation 18B6, 18B7 et 18B8 de la deuxième moitié jusqu'à la fin du XIX^e siècle. Alors que les aménagements du lot changent, le bâtiment associé à la tannerie est représenté sur les plans jusqu'en 1890.

Fiche 8.36 BiFj-118-18B9 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| No. Vestige | 18B9 |
| Site | BiFj-118 |
| Volume | 9 |
| Type | Cuve? |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Indéterminé |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | n.d. |
| Association | - |
| Datation, période | Fin XVIIIe - milieu XIXe |
| Comblement d'abandon | 18B3 à 18B5 |
| Déposition de fond | 18B10 |
| Lit de pose | 18B11 |
| Remblai d'aménagement | - |
| Orientation | - |



BiFj-118, vue générale de la sous opération 18B avec les planches de 18B9 et les fragments de bois alentour (PATR15N03_3108).



BiFj-118, détails de la cuve circulaire 18B9 en place, avec cerceau de fer (PATR15N03_3111).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,53 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 20,50 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 4 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | 1,36 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | - |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | 4 |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | 1,18 |
| | | Min | 0,84 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,36 |
| | | Min | 0,24 |
| | | Moy | 0,29 |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | 0,03 |
| | Altitude | Sommet | 20,53 |
| Base | | 20,5 | |



BiFj-118, détails de 18B9 après retrait du bourrelet de bois (PATR15N03_3127).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|----------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | retirées |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 1 |
| | Agencement, forme | | cerceau |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | fer |
| | Longueur, circ. | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | 4,25 |
| | Largeur, hauteur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | 0,01 |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-118, quatre planches et un fragment de cerceau de fer de 18B9 après prélèvement pas d'assé visible en haut à droitesur la 2e planche (PATR15N03_3150).



BiFj-118, lit de pose de 18B9 après prélèvement des planches (PATR15N03_3130).



BiFj-118, profil stratigraphique de la paroi nord-ouest de la sous-op. 18B montrant les dépôts succédant l'abandon de la cuve 18B9 (PATR15N03_3154).

Démolition de la tannerie 18D5

Plus au sud, la sous-opération 18D a révélé un dépôt de pièces de bois (18D5) à une altitude de 20,39 m, possiblement associé à la démolition de la tannerie. Certaines des planches avaient des entailles à mi-bois et ont certainement eu une fonction architecturale (photo 8.104). Ce lot contient également des copeaux de bois, du mortier et des éclats de pierre calcaire. Le niveau de démolition 18B5 (altitude moyenne de 20,54 m) suggère que le bâtiment aurait été démolé à la fin du XIX^e siècle, ce qui concorde avec les plans qui représentent ce bâtiment en 1890, mais ne le représentent plus en 1907.

Concernant les autres aménagements de ce lot au XIX^e siècle, le ruisseau Glen canalisé au sud du Chemin de Lachine longe le front du lot et le bâtiment principal de bonne dimension se trouve près du ruisseau. Le plan de 1847 représente un passage du côté ouest de ce bâtiment qui permet d'accéder à la cour arrière, au jardin et aux deux bâtiments secondaires. Le mur en pierre 19A350 qui sera réemployé pour la construction du bâtiment principal au XX^e siècle peut avoir été construit à cette époque. Il peut s'agir du mur de l'extrémité nord d'un bâtiment secondaire adossé à la limite nord-est du lotissement qui est représenté sur les plans jusqu'en 1865 (Sitwell). Il pourrait également s'agir du mur arrière du bâtiment principal représenté sur les plans de 1847 à 1890.

8.3.9.2 Bâtiments secondaires

Deux structures en pierres découvertes à la base du mur 19A350 semblent antérieures à la construction volume 19 sur le lot cadastral 1669. Il s'agit de la structure carrée formée des murs 19A600, 19A650, 19A750 et 19A900 puis de la seconde structure formée des murs 19A800 et 19A850. Bien que ces structures carrées de petites dimensions soient associées aux occupations du terrain dans la seconde moitié du XIX^e siècle, il est également fort probable qu'ils aient servi de bases d'escaliers donnant accès au volume 20, puisqu'elles semblent appuyées contre le bâtiment secondaire 1 : 19A600-19A650-19A750-19A900.



Photo 8.104 BiFj-118-18D5 : vue en plan des débris de bois 18D5 (PATR15N03-3068).

La structure carrée formée des murs 19A600, 19A650, 19A750 et 19A900 est formée d'une assise irrégulière de 2,80 m de longueur (19A600) par 2,34 m de largeur (19A650). Elle est composée de moellons granitiques non dressés, liés par de l'argile. Les quatre murs d'une largeur d'environ 0,75 m forment un espace central carré de 1,25 m. Les murs ont été arasés jusqu'à une altitude de 20,95 m. La semelle du mur 19A350 tronque le coin nord de la structure qui n'est pas construite tout à fait dans le même axe (photo 8.105). Au moment de la fouille de la sous-opération 19C, la datation du vestige a été estimée au XVIII^e siècle, contemporain aux lots 19C15 et 19C16. Il pourrait cependant également s'agir des fondations servant de soutènement à une structure aérienne, possiblement une base d'escalier donnant accès au volume 20.

Bâtiment secondaire 2 : 19A800-19A850

Les vestiges de pierre 19A800 et 19A850 sont deux murs composés de moellons de granite (90 %) et de calcaire lié par du mortier beige débordant. Alors que le vestige 19A800 est surtout composé de pierres brutes de granite, le mur 19A850 est composé d'une majorité de pierres calcaires. Le mur 19A800 orienté nord-ouest sud-est est appuyé contre la semelle du mur 19A350. Le mur 19A850 forme un angle droit vers le sud-ouest et a été arasé pour la construction du mur 19A150 (photo 8.106). Observé à partir de 21,27 m, le parement dressé conserve cinq assises plus ou moins régulières pour une hauteur de 0,82 m. Ces vestiges en pierre semblent correspondre aux limites d'un mur d'habitation ou de bâtiment secondaire construit vers la seconde moitié du XIX^e siècle ou d'une base d'escalier appuyée contre le mur 19A350.



Photo 8.105 BIFj-118-19A600-19A650-19A750-19A900 : vue en plan des fondations de pierre (PATR15N03-3405).

Photo 8.106 BIFj-118-19A800-19A850 : vue en plan des fondations en pierre (PATR15N03-3263).



Photo 8.107
BiFj-118-18C4 : Madriers
18C4, vue vers le sud-est
(PATR15N03-3066).

Plancher 18C4

À l'intérieur de la structure 18A600, quatre fragments de madriers disposés dans l'axe NO-SE est recouverts de planchettes perpendiculaires ont été dégagés à la surface du lot 18C4 (photo 8.107). Cette surface de circulation ou plancher sans clou ou cheville repose sur un sol d'occupation domestique datant de la deuxième moitié du XIX^e siècle, témoignant possiblement de l'utilisation de l'arrière-cour comme aire de circulation. D'après le plan de 1847, il se trouverait à l'extérieur (au nord-est) d'un bâtiment secondaire. Ce plancher semble avoir été tronqué par la tranchée liée à l'implantation d'une entrée d'eau en plomb (18C9) et serait donc antérieur au début du XX^e siècle.

Photo 8.108

BiFj-118-12A250 :
parement sud
(PATR15N04_4354).



8.3.10 Volume 10 : BiFj-118, opérations 4 et 12

Les éléments architecturaux associés à l'opération 12 ont subi plusieurs altérations après leur abandon. En effet, le dérasement des structures a eu lieu avant le rehaussement des sols dans le dernier quart du XIXe siècle. Il s'ensuit la construction du bâtiment de l'opération 7 du site BiFj-118 (volume architectural 16), de même que l'ajout de services plus ou moins récents a disloqué la plupart des murs. Les sections observées correspondent à des segments isolés, parfois visibles sur toute leur hauteur (photo 8.108), ou simplement dégagés depuis leur sommet. Les vestiges sont retrouvés entre des altitudes de 21,04 m au sommet et jusqu'à 19,95 m pour la base.

Les plus vieilles représentations planimétriques d'une construction à cet emplacement remontent à 1847, avec les plans de Perrault, puis d'Ostell. La localisation et la géométrie des vestiges découverts correspondent parfaitement avec le tracé d'un bâtiment principal sur les plans. Il s'agissait alors d'une construction de bois mise en place sur le lot 20, à la limite de propriété avec le lot 21 de l'ancien terrier. Le document notarié le plus ancien pour l'étude de ce lot fait référence en 1807 à une vieille maison de bois déjà présente sur le terrain, et qui serait remplacée par une nouvelle construction, probablement celle associée aux vestiges découverts. Lors des fouilles, il a été relevé que le creusement de la tranchée d'implantation du mur 12A100 et du massif de foyer qui lui est adossé (12B5) a tronqué un dépôt plus ancien. Ce dernier date de la seconde moitié ou au troisième quart du XVIIIe siècle et comportait notamment les restes d'une pipe à fumer en pierre. Un jeton commercial daté de 1814 provient également du lit de pose du massif de foyer installé devant le mur 12A100, ce qui renforce l'hypothèse d'une construction au XIXe siècle. Un autre indice très probant militant en faveur d'une construction au XIXe siècle,

est perceptible au coin nord des murs 12A150 et 12A200, dans les limites de la sous-opération 12E. On remarque alors que le coin des fondations de maçonnerie surmonte le segment de la canalisation 4K9-12E21 servant à alimenter la cuve 4K8, conçue dans la seconde moitié du XVIIIe siècle et abandonnée au début du XIXe siècle.

Il est donc probable que la construction du XIXe siècle ait repris les fondations de l'habitation qu'elle remplace. En effet, avec des dimensions d'environ 7,90 m sur 8,10 m, le carré de fondation correspond assez bien à des mesures françaises (24 x 25 pieds français). Le bâtiment persiste dans l'iconographie au moins jusqu'en 1890 (Goad) (tableau 8.17 et figure 8.22).

8.3.10.1 Corps principal

Le corps principal est formé des murs 12A100 (sud-ouest), 12A150 (nord-ouest), 12A200 (nord-est) et 12A250 (sud-est). Un massif de foyer débordé du côté du parement intérieur dans la partie centrale du mur sud-ouest (12A100).

Tableau 8.17 Liste des vestiges du volume 10 : BiFj-118, op. 4 et 12, lot 1669 (terrain 26).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|-----------------|---------|--------------------------|------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Corps principal | 12A100 | Mur sud-ouest | Maçonnerie | 20,97 | 20,58 |
| | 12A150 | Mur nord-ouest | Maçonnerie | 21,04 | 20,39 |
| | 12A200 | Mur nord-est | Maçonnerie | 20,85 | - |
| | 12A250 | Mur sud-est | Maçonnerie | 20,60 | 19,95 |
| Occupation | 12B8 | Dallage ou âtre de foyer | Pierre | 20,44 | 20,39 |
| | 12C9 | Plancher? | Bois | 20,17 | 20,13 |

Mur sud-ouest 12A100

Un segment de maçonnerie de pierre calcaire à double parement avec blocage formait le mur sud-ouest du bâtiment. Il a pu être dégagé depuis son coin nord-ouest, où il s'imbrique au vestige 12A150, jusqu'à la limite du mur sud-est du volume 16, qui le chevauche. Le vestige avait une longueur de 5,35 m et sa largeur variait de 0,60 m à 0,70 m. Sur la photographie, l'échelle photo a été placée dans l'emprise du seuil de la porte du bâtiment alors qu'une pierre résiduelle rappelle le jambage nord d'un foyer (photo 8.109). Une sole de pierre (20,44 m), devant correspondre à l'âtre du foyer ou aux restes d'un dallage placé au-devant (photo 8.110), a été dégagée au sud du jambage (20,62 m d'altitude).



Photo 8.109 BiFj-118-12A100 et BiFj-118-12A150 : 12A100/150 en plan (PATR15N05_1218).

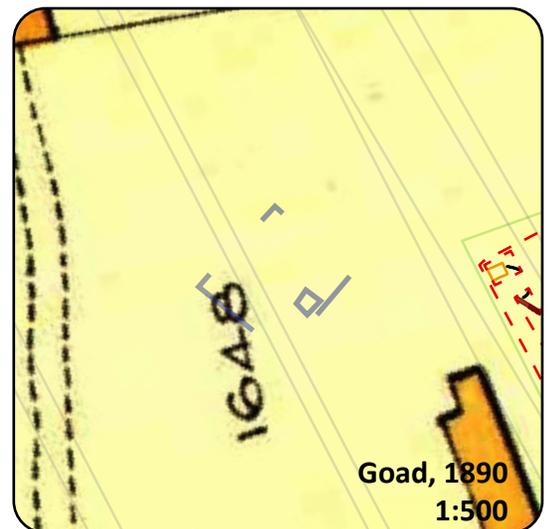
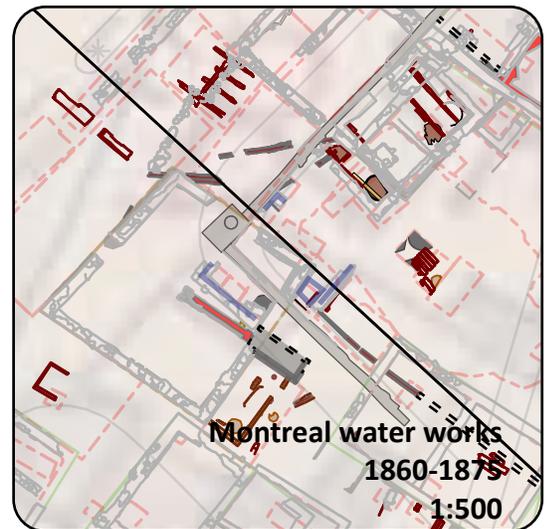
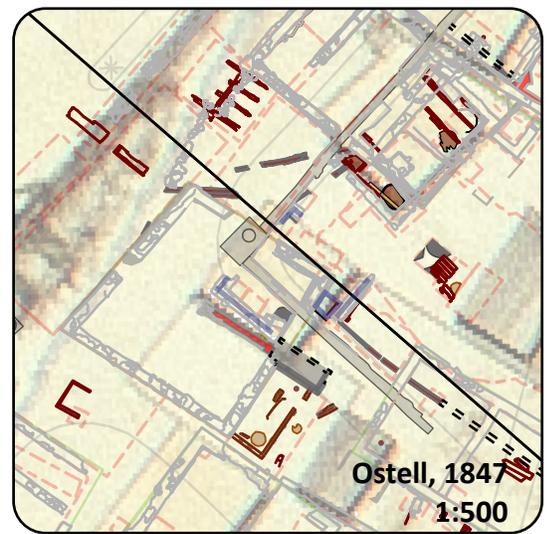
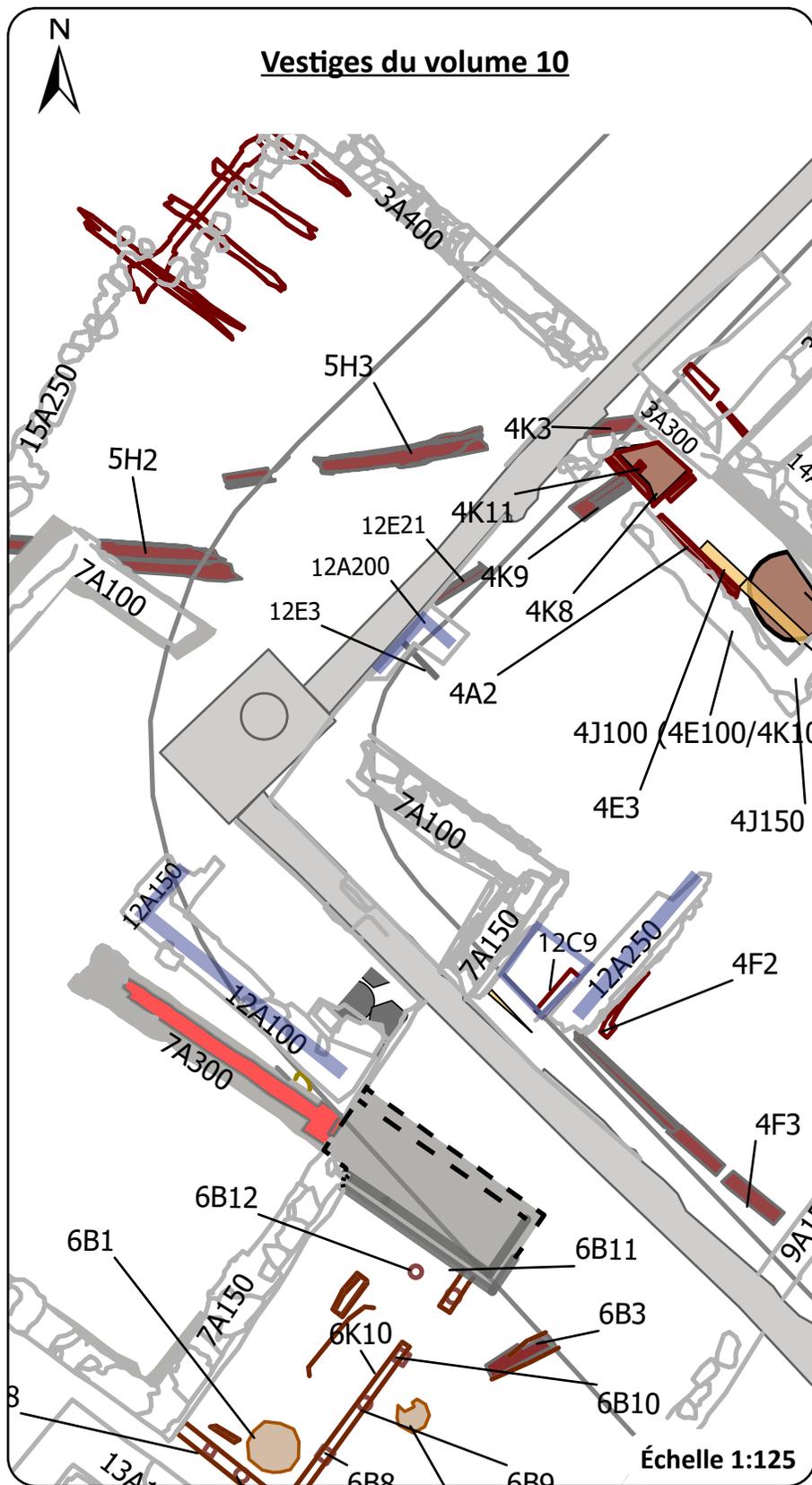
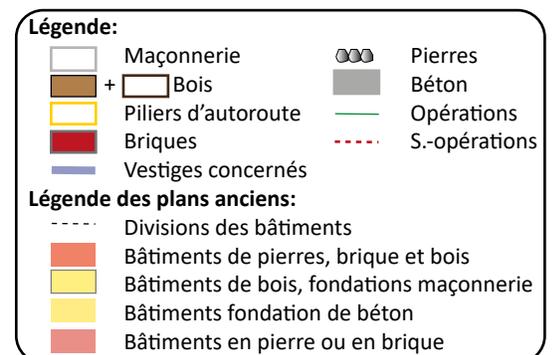


Figure 8.22 Volume 10, BIFj-118, op. 4 et 12.





Mur nord-ouest 12A150

Du côté de la face nord-ouest du bâtiment, les éléments de maçonnerie sont beaucoup plus fugaces. Il s'agit notamment de quelques pierres parementées situées à l'angle formé avec le mur 12A100 (photo 8.111), de même que de quelques éléments de maçonnerie retrouvés à l'emplacement du coin nord-est de la construction à l'angle avec le vestige 12A200. Vers l'ouest, la structure avait une longueur de 1,95 m et une largeur estimée d'environ 0,70 m. Une semelle débordante située du côté extérieur du mur a été identifiée. Le sommet du mur a été dérasé à une altitude de 21,04 m.

Mur nord-est 12A200

Avec l'autre partie du mur 12A150, la sous-opération 12E permettait également de documenter une toute petite section du mur 12A200 (photo 8.112). L'agencement fruste des pierres et l'absence de parements définis suggèrent qu'il s'agissait d'une seule assise associée aux fondations du mur. Toutefois, les altitudes (20,85 m) de la semelle, mieux documentée (12A250), devraient repousser la base du mur 12A200 à environ 1,00 m plus profondément, en présumant que l'ensemble des semelles ont été excavées à la même profondeur. Correspondant à la largeur de la tranchée, la longueur du mur était de 1,00 m. Mal définie, sa largeur semble être de l'ordre des 0,80 m, alors que sa hauteur résiduelle était de 0,23 m.



Photo 8.110 BiFj-118-12A100 :
12B7 en cours de fouille / surface 12B8
(PATR15N03_1739).

Photo 8.111 BiFj-118-12A100 et
BiFj-118-12A150 : 12A100/150 en plan
(PATR15N05_1219).

Mur sud-est 12A250

Il n'y a que la structure 12A250 qui a pu être observée sur plusieurs assises (photo 8.113). Le mur comprend un parement extérieur soigné, qui n'a pu être dressé que dans une tranchée de construction assez large. Le vestige a été dégagé sur 3,75 m, alors que sa largeur varie entre 0,70 m et 0,75 m. Les pierres utilisées sont composées de grès, de granites et de calcaire. Quelques moellons sont ébauchés et plusieurs éclats de calcaire forment des cales entre les pierres. La canalisation de bois 4F3 (sur la gauche) a été mise en place après la construction du mur.

8.3.10.2 Surface d'occupation

Plancher 12C9

Une pièce de bois retrouvée au long du parement intérieur du mur 12A250 dans les limites de la sous-opération 12C semble marquer les restes du plancher (photo 8.114). La planche était posée à l'horizontale et placée dans l'axe NE-SO. D'une largeur de 0,25 m, d'une épaisseur de 0,08 m, la planche est visible sur une longueur d'un mètre et devait se poursuivre sur une distance inconnue vers le NE. Son altitude de surface est de 20,17 m, pouvant correspondre au niveau d'occupation.



Photo 8.112 BiFj-118-12A200 et BiFj-118-12A150 : 12A150 (ext.est). 12A200 en plan (PATR15N05_1226).

Photo 8.113 BiFj-118-12A250 : parement sud (PATR15N04_4355).

Photo 8.114 BiFj-118-12C9 : vue générale (PATR15N03_1916).



Photo 8.115

BiFj-118-14A : vue générale de la sous-op. 14A, après nettoyage (PATR15N03_2570).

8.3.11 Volume 11 : BiFj-118, opération 14

Le bâtiment formé par les vestiges architecturaux de l'opération 14 (volume 11) correspond à deux occupations successives d'une même construction (photo 8.115). D'une part, la lecture des éléments architecturaux est masquée par une partie du volume 17 (BiFj-118, opération 3), qui se surimpose au site à la fin du XIXe siècle. D'autre part, la présente tannerie tronque elle-même la tannerie du volume 3, à la fois plus ancienne, mais aussi plus profondément construite dans les dépôts naturels (volume 3).

Exactement à l'emplacement des vestiges du volume 11, le plan d'Ostell en 1847, d'une exécution à la fois détaillée et précise, présente une construction de bois sur le lot 21. À cette époque, la documentation historique fait mention d'une maison, ce que confirme certainement la présence d'une galerie à l'avant du bâtiment, desservie par un escalier. Cette maison était toujours en place selon le plan de 1860-1879 (Montreal Water Works) ou de 1869 (Sitwell). Elle y était probablement aussi en 1876 (Rielle).

La mention la plus ancienne d'une construction sur le lot 21 remonte à 1781 (recensement, voir Perrault, 1969), alors que Pierre Roland, propriétaire des lots 20 et 21 (lots 1663 et 1664), possède une maison et une tannerie. La tannerie correspondrait cependant à la localisation du bâtiment formé par les vestiges 4J100 (4E100-4K00) et 4J150 (volume architectural 3). En 1813, une transaction (Desautels, 1813) fait mention d'une maison et d'une écurie sur le terrain 21. Les vestiges du volume 11 semblent correspondre à la maison, qui aurait été construite à l'emplacement de l'ancienne tannerie construite dans la seconde moitié du XVIIIe siècle (tableau 8.18 et figure 8.23).

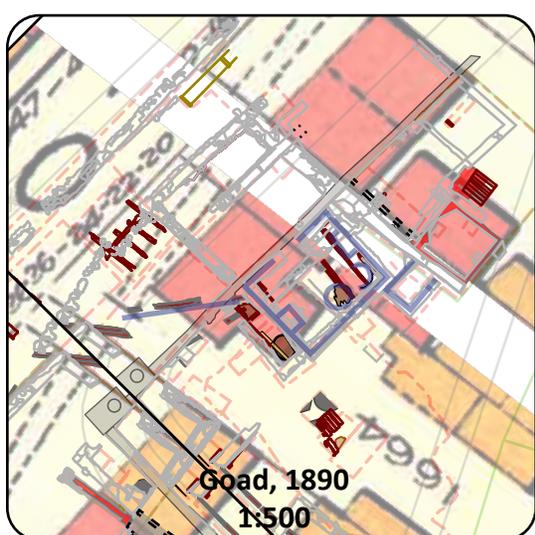
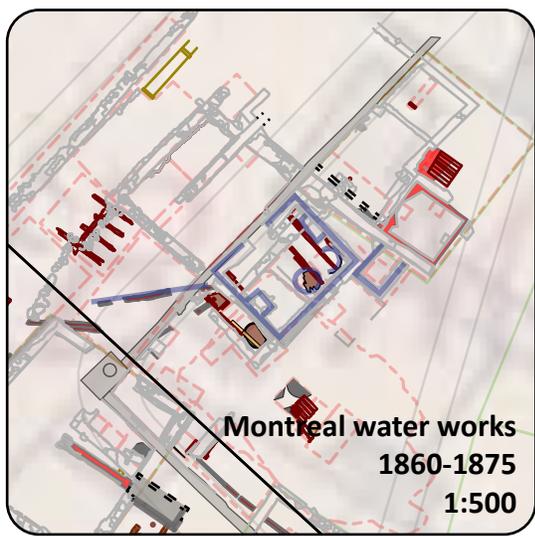
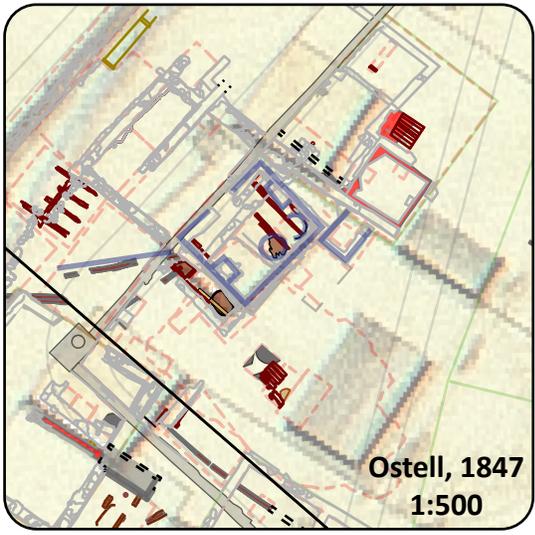
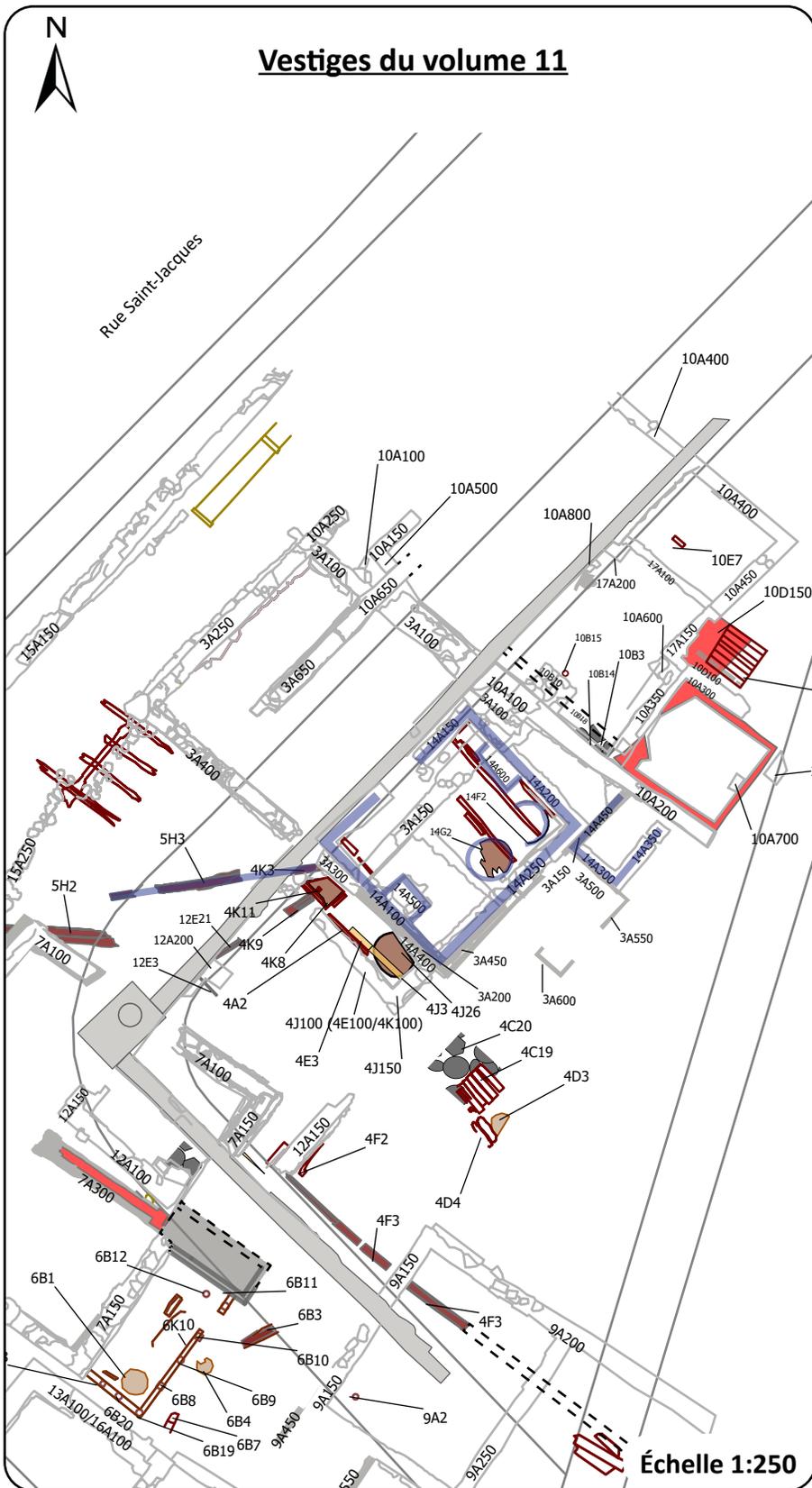


Figure 8.23 Volume 11, BiFj-118 op. 14.

Légende:

| | |
|---------------------|---------------|
| Maçonnerie | Pierres |
| Bois | Béton |
| Piliers d'autoroute | Opérations |
| Briques | S.-opérations |
| Vestiges concernés | |

Légende des plans anciens:

- Divisions des bâtiments
- Bâtiments de pierres, brique et bois
- Bâtiments de bois, fondations maçonnerie
- Bâtiments fondation de béton
- Bâtiments en pierre ou en brique

Tableau 8.18 Liste des vestiges du volume 11 : BiFj-118, op. 14, lot 1664 (terrain 21).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|-----------------------------|-------------|---------------------------|------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Corps principal | 14A100 | Mur pignon sud-ouest | Maçonnerie | 20,57 | 19,69 |
| | 14A150 | Mur gouttereau nord-ouest | Maçonnerie | 20,80 | 19,25 |
| | 14A200 | Mur pignon nord-est | Maçonnerie | 20,59 | 19,41 |
| | 14A250 | Mur gouttereau sud-est | Maçonnerie | 20,20 | 19,61 |
| | 14A400 | Semelle de 14A100 | Maçonnerie | 20,04 | 19,54 |
| Foyers | 14A500 | Massif de foyer ouest | Maçonnerie | 20,33 | - |
| | 14A600 | Massif de foyer est | Maçonnerie | 20,21 | - |
| Corps annexe | 14A300 | Mur sud-ouest | Maçonnerie | 20,27 | - |
| | 14A350 | Mur sud-est | Maçonnerie | 20,21 | - |
| | 14A450 | Mur nord-ouest | Maçonnerie | - | - |
| Occupation | 14A1 (3B11) | Solives | Bois | 20,18 | 20,10 |
| Cuve | 14F2 | Cuve circulaire | Pin blanc | 19,84 | - |
| | 14G2 | Cuve circulaire | Bois | 20,05 | 20,00 |
| Canalisation d'alimentation | 4K3-5H3 | Canalisation carrée | Pin blanc | 20,56 | 20,08 |

8.3.11.1 Corps principal

Le corps principal du bâtiment est formé des murs 14A100 (SO), 14A150 (NO), 14A200 (NE) et 14A250 (SE). Ses dimensions extérieures sont de 6,50 m de largeur par 7,63 m de profondeur.

Mur pignon sud-ouest 14A100 et semelle 14A400

Du côté sud-ouest, le mur pignon du bâtiment 14 est fractionné en différents vestiges. Ce phénomène est causé d'abord parce qu'une partie était masquée pendant un temps par les structures du volume 17 (BiFj-118, opération 3). Ensuite, parce que ses différents éléments ont fait l'objet d'une fiche descriptive individuelle (photo 8.116). D'autre part, le dégagement et le nettoyage du mur 14A100 permettent d'entrevoir la base de cheminée qui lui est associée (14A500, vers la gauche de la photo) ainsi que le décalage entre le mur (14A100) et sa semelle de fondation (14A400). Le premier segment dégagé a été observé sur une longueur de 3,60 m, mais l'ensemble du mur pignon s'étend sur environ 6,50 m. Avec une largeur de 0,50 m, la construction de pierres des champs comprend deux faces parementées, mais les pierres de blocage sont plutôt rares. Au coin ouest du bâtiment, le dégagement du parement intérieur du mur

a permis de constater que la canalisation 4K3 était intégrée dans la maçonnerie du mur (photo 8.117) et devait être active au moment de l'occupation du bâtiment.

Située sous le mur 14A100, la semelle de fondation 14A400 est construite avec les mêmes matériaux et la même méthode que 14A100, mais dans un axe légèrement oblique. Alors qu'un léger empattement du parement sud-ouest est visible au coin nord-ouest, l'empattement atteint une largeur d'environ 0,20 m au coin sud-ouest (photo 8.118). Il est possible que 14A400 représente une construction antérieure, mais la différence d'alignement entre la semelle et le mur qui la surmonte vient probablement de la méthode même de construction. Les ouvriers commencent par définir grossièrement l'emplacement et les dimensions de l'habitation, puis ils creusent les tranchées des murs de fondations. Les maçons y montent les assises très irrégulières des semelles, qu'ils vont prendre soin de niveler à leur sommet. Ce n'est qu'après que l'alignement des murs qui surmontent les semelles est revu et rectifié au besoin. De plus, l'observation du parement extérieur, vers le sud-ouest, démontre clairement que la construction a été réalisée directement en tranchée.



Photo 8.116 BiFj-118-14A100 et BiFj-118-14A400 : 14A100 + 14A400 en plongée (PATR15N03_2712).

Photo 8.117 BiFj-118-14A100 : vue vers le sud-ouest du parement intérieur du mur 14A100 à sa jonction avec le mur nord 14A150 (PATR15N03_2836).

Photo 8.118 BiFj-118-14A400 et BiFj-118-14A100 : 14A100 + 14A400 + 14A500 (partiel), en plan (PATR15N03_2713).



Mur de façade nord-ouest 14A150

Le mur de façade a lui aussi été partiellement démantelé par les aménagements postérieurs. Il s'agit d'une maçonnerie d'une largeur de 0,61 m et qui s'étendait à l'origine sur l'ensemble des quelque 8,00 m de façade. Dans le coin nord du bâtiment, les murs 14A150 et 14A200 sont imbriqués l'un à l'autre (photo 8.119). Le ressaut situé à la base du mur 14A200 (vers la droite) correspond à la base des lambourdes (14A1) de plancher disposées directement sur le sol, dans l'axe NO-SE. Au-dessus de la ligne du plancher, les joints appuyés visibles sur le mur 14A150 suggèrent que le parement était exposé. Une vue en plongée (photo 8.120) permet de constater l'imbrication des murs 14A150 (en avant-plan) et 14A200 (sur la droite). Les fondations du bâtiment de l'opération 3 (volume architectural 17) ont à peine requis le démantèlement de quelques pierres.



Mur pignon nord-est 14A200

Les matériaux utilisés pour construire les différents murs du volume 11 (BiFj-118, opération 14) proviennent des dépôts meubles d'origine quaternaire, probablement tirés des environs. Il s'agit de pierres des champs de dimensions très variables,



Photo 8.119 BiFj-118-14A150 : élévation 14A150 parementSud (int.). (PATR15N03_2741).

Photo 8.120 BiFj-118-14A150 et BiFj-118-14A200 : jonction 14A150 - 14A200 en général, en plan (PATR15N03_2745).

Photo 8.121 BiFj-118-14A200 : 14A200 en plan (PATR1N03_2732).

allant du caillou au bloc (photo 8.121). Sur l'image, la base de cheminée 14A600 est visible (en haut, à droite), alors que la semelle comporte un axe légèrement différent de celui du mur qui le surmonte, comme c'est le cas pour le mur pignon 14A100. La section décrite du mur 14A200 est visible sur une longueur de 2,70 m et sa largeur est de 0,54 m. Dans les parties les plus profondément dégagées, la hauteur observée est d'environ 1,30 m. La base est constituée de petites pierres déposées aléatoirement. Les fondations auraient donc été construites directement en tranchée.

Mur arrière sud-est 14A250

Le vestige 14A250 s'étire dans l'axe NO-SE sur toute la longueur du mur gouttereau, soit 7,80 m. L'ajout de grosses pierres d'angles (photo 8.122), un peu excentrées, permet probablement de corriger un problème de déversement du mur gouttereau, qui se trouvait donc mal appuyé. L'épaisseur du mur sous la semelle est de 0,73 m, puis au-dessus de la semelle il ne fait plus que 0,60 m. Les ressauts des semelles des murs 14A200 et 14A250 ont été construits en continuité, selon une même arase. Du côté sud-est du bâtiment, la jonction entre les murs démontre bien qu'ils sont imbriqués (photo 8.123). À droite de l'image, le mur s'élargit et empiète sur la semelle. Il s'agit d'un aménagement ponctuel, d'environ 0,90 m de largeur, qui pourrait correspondre à l'emplacement d'un seuil de porte. La photographie affiche aussi les traces circulaires du fond de la cuve 14F2, qui témoigne de l'activité de tannerie dans la première moitié du XIXe siècle.



Photo 8.122 Bifj-118-14A : coin extérieur des murs 14A100 et 14A250 (PATR15N03_2806).

Photo 8.123 Bifj-118-14A250 : parement Nord 14A250 section Est, en plongée (PATR15N03_2722).

Foyers 14A500 et 14A600

Le bâtiment comprend dans chacun des murs pignons les assises de deux foyers. Ceux-ci sont imbriqués dans les maçonneries des murs. Il est possible que le foyer 14A600 ait été en fonction à l'époque de la tannerie du volume 3, s'il s'avère que le volume 11 a été bel et bien reconstruit en reprenant en partie l'ancien carré de maçonnerie du volume 3 (à l'exception du mur sud-ouest). Du côté ouest, l'âtre du foyer 14A500 a été construit dans la première moitié du XIXe siècle, au même moment que le mur 14A100-14A500 contre lequel il est adossé. Cette base de foyer a 1,00 m de profondeur sur 1,35 m de largeur (14A500). À l'est (photo 8.124), la base de foyer 14A600 est plutôt de 0,75 m de profondeur sur 1,75 m de largeur.



8.124

8.3.11.2 Corps annexe

Murs 14A300, 14A350 et 14A450

Le bâtiment 14 s'est vu adjoindre une petite annexe quadrangulaire à l'angle est. Cette annexe paraît former un petit carré de 2,50 m dans l'axe sud-est (14A300) sur 3,25 m dans l'axe nord-est (14A350). À cette dernière, il faut probablement ajouter la mesure de l'épaisseur du mur 10A200, qui a tronqué l'aménagement original (photo 8.125). Le bâtiment est formé de murs de fondation en maçonnerie à parements double avec blocage, formé de pierres des champs. Une petite section de maçonnerie devait fermer le côté nord-ouest de l'annexe (14A450). Il est possible que le sommet d'une grosse pierre plate accueillît à cet



8.125

Photo 8.124 BiFj-118-14A600 : 14A600 en plan (PATR15N03_2735).

Photo 8.125 BiFj-118-14A300 et BiFj-118-14A350 : vue générale de la jonction des murs 14A300 et 14A350 (PATR15N03_2752).

endroit un poteau ou un jambage, doublé un peu plus au nord-est d'un poteau cornier. Les murs, dont le mur 14A300, ne semblaient comporter qu'une ou deux assises. La base, peu profonde, ne s'appuyait que sur des dépôts anthropiques (photo 8.126), probablement des rejets de l'époque de la première tannerie (volume architectural 3, BiFj-118, op. 4).

Sur le mur sud-est, un percement aménagé sur le sommet de la structure 14A350 soulève l'hypothèse de la présence d'un drain, peut-être pour l'évacuation des eaux d'une cuve de rinçage située hors-sol (photo 8.127). Une telle annexe pouvait servir à réaliser certaines tâches particulières à l'abri des intempéries (écharnage, rinçage, séchage, etc.) ou encore pour y entreposer des matières premières. L'hypothèse d'une écurie pour cette annexe n'est pas non plus à écarter.

8.3.11.3 Surface d'occupation

Plancher 14A1-3B9-14C1

Les lambourdes du plancher du corps principal du volume 11 ont été mises au jour par sections, entre les murs 14A100, 14A150, 14A200 et 14A250. Les lambourdes, orientées NO-SE, ont été dégagées sous les restes du plancher et les sols de nivellement du (volume 17). Elles sont formées de pièces de rondins écorcés sur lesquelles étaient clouées les planches. Les lambourdes les plus longues devaient combler les 5,13 m d'espace compris entre les parements intérieurs des murs 14A150 et 14A250. Leur altitude de surface varie entre 20,28 et 20,18 m. La sous-opération 3B a livré les restes d'une des lambourdes (3B9) associées à quelques

Photo 8.126 BiFj-118-14A300 et BiFj-118-14A250 : élévation du parement est de 14A300 (jonction avec 14A250). (PATR15N03_2750).

Photo 8.127 BiFj-118-14A350 : 14A350 en plan (PATR15N03_2753).



fragments de planches dispersés (photo 8.128). Cette dernière, d'un diamètre moyen de 0,09 m, a été dégagée sur 3,48 m de longueur et se poursuit probablement plus loin au nord-ouest, probablement jusqu'au mur 14A150. Elle longe la base du foyer ouest (14A500) et est disposé dans le même axe que le reste des lambourdes 14A1. Ces lambourdes devaient supporter un plancher de bois mis en place après l'abandon de la tannerie lors de sa reconversion en habitation, puisqu'elles surmontent la cuve 14F2-14G2. Enfin, une portion des restes du plancher était encore visible au coin intérieur des murs 14A100 et 14A150 (photo 8.129).

La pièce identifiée sous le numéro d'enregistrement 118-3B7-1 dans le rapport d'analyse dendrochronologique, appartient en réalité au plancher 14A1. La pièce devrait plutôt être identifiée au lot 3B11. Une erreur de communication est survenue dans l'identification et l'enregistrement de la pièce de bois lors de son prélèvement pour des fins d'analyse, dans le lot de sol 3B11 qui est associé à l'occupation du volume 11⁴. La lambourde concernée est en thuya occidental et aurait été abattue durant l'automne/hiver 1843.



8.128

8.3.11.4 Cuve

Cerceau de cuve 14F2

La cuve circulaire en bois 14F2 (fiche 8.37 a été documentée dans la sous-opération 14F. De capacité indéterminée, tout indique qu'elle se trouvait en circuit fermé, en l'absence de canalisations retrouvées à proximité. La cuve 14F2 a été mise en place dans la première moitié du XIXe siècle et abandonnée après 1843 (recouverte par le plancher 14A1). Elle succède donc sur le plan chronologique aux cuves 4J26 et 4K8. Elle est retrouvée à une altitude moyenne de 19,84 m. De cette cuve, il ne subsiste qu'un cerceau de fer d'un diamètre de 1,55 m et d'une circonférence de 4,87 m (correspondant aus-



8.129

Photo 8.128 BiFj-118-3B11 : vue générale des restes du plancher 14A1 dans la sous-op. 3B (PATR15N03_1172).

Photo 8.129 BiFj-118 : restes du plancher 14A1 au coin intérieur des murs 14A100 et 14A150 (PATR15N03_2833).

⁴ Le rapport de dendrochronologie fait référence aux solives 3B7, mais illustre cependant les lambourdes 14A1, ce qui a soulevé plusieurs interrogations sur un éventuel problème de numérotation de l'échantillon. Dans le rapport d'analyse (GRDH, 2019 : 30) il est également mentionné que « L'une d'entre elles [solives 3B7], mise au jour dans le lot 3B7, a été échantillonnée afin de préciser la datation de la seconde génération de bâtiments à cet endroit. », ce qui correspondrait donc bel et bien au volume 11. Il semble donc qu'il y ait eu confusion avec la solive analysée qui a été identifiée par erreur au lot 3B7 (problème de communication). Il est vraisemblable de croire que la solive prélevée provienne en réalité du lot 3B11, correspondant alors bel et bien aux solives 14A1. Enfin, une discussion personnelle avec Alex Lefrançois-Leduc qui a procédé à l'analyse dendrochronologique confirme qu'il y a probablement eu une erreur dans la numérotation. Ce dernier soutient que la solive analysée concorde bel et bien avec la photo représentant les solives 14A1 (communication personnelle, Alex Lefrançois-Leduc, 30 avril 2020).

si à la mesure du cerceau de bois le plus bas de la cuve 4J26), d'une largeur de 0,10 m et d'une épaisseur d'environ 0,01 m. Des pierres auraient été utilisées pour supporter la cuve et des pièces de bois visibles en bordure, découvertes dans le lot 14F5, pourraient avoir servi de support de douves ou correspondraient à des sections d'un cerceau de bois qui maintenait jadis la cuve. Le quart ouest de la cuve n'a pas été excavé afin de conserver une berme témoin pour des fins de relevé stratigraphique.

Cette cuve a été retrouvée sous une série de planchers sur solives, superposés (sous-opération 3B2 à 2B7) vraisemblablement en place après 1843 (voir plancher 14A1-3B1). Cette date marquerait la période maximale de son utilisation, ainsi que la fin des activités de tannerie dans ce bâtiment.

Le fond de la cuve a été construit sur une couche de concrétions de chaux très odorantes de couleur beige tachetée blanchâtre, parfois gris-bleu, légèrement indurée comprenant des fibres végétales. Ce dépôt épouse le contour de la cuve (14F2) et aurait été installé sur un sol composé de limon sableux organique (14F3) gris foncé à noirâtre, peu compact avec des pierres de calage pour la cuve. Sous la cuve et à l'intérieur du cerceau de métal, on retrouve une couche de chaux (14F4), qui devait permettre de favoriser la conservation du bois des planches. De plus, la cuve repose sur un dépôt (14F5) plutôt argileux, documentée au pourtour du cerceau de métal qui devait permettre d'imperméabiliser le fond de la cuve. Sous le dépôt de chaux, on note un remblai d'assainissement (14F6), qui surmonte une mince couche (14F7) d'aspect noirâtre, qui pourrait résulter d'infiltration de matières organiques.

Fond de cuve 14G2

Le fond de cuve circulaire en bois 14G2 a été retrouvé dans la sous-opération 14G, sous le lot arbitraire 14A1, excavé à la pelle mécanique. Il appartient à une cuve qui était probablement en circuit fermé, et dont la capacité est inconnue. Elle a été utilisée entre la fin du XVIIIe siècle ou le début du XIXe siècle, jusqu'à la seconde moitié du XIXe siècle. Ce fond de cuve est retrouvé à une altitude moyenne de 20,05 m. Seules les planches de fond subsistent. Son diamètre est de 1,55 m, exactement le même que le cerceau de la cuve 14F2. On y retrouve un chateau, deux esselières et une planche maitresse, mais pas de cerceau. Bien qu'en très mauvais état, on peut estimer que la planche maitresse mesurait 1,55 m de long et 0,35 m de large. Les extrémités des planches sont biseautées et arrondies. Le chateau en demi-cercle mesure environ 0,90 m de long et 0,30 m au plus large. Les autres planches n'ont pas été mesurées vu leur mauvais état de conservation. Ce vestige ne possède aucune fixation (cerceau) et les planches sont posées sur un sol composé de chaux blanc beigeâtre avec des traces de sables, des fragments et poudres de chaux plutôt meuble (14G1). L'absence apparente de lit de pose indique que 14G2 ne serait pas en place.

Ce fond de cuve (14G2) concorde par son diamètre avec le cerceau de fer de la cuve 14F2, les deux sont également situés à moins d'un mètre de distance. Enfin, le fond de cuve 14G2 a été retrouvé sous le même remblai (14A1) et la même série de solives (14A1) que 14F2. Selon toute vraisemblance, le fond de cuve 14G2 et le cerceau 14F2 semblent appartenir à une seule et même cuve. Il est vraisemblable de croire que les pièces de bois du fond de cuve 14G2 ont été déplacées quelque peu à l'ouest du cerceau de la cuve 14F2, pour servir de support à l'une des solives (14A1) du bâtiment (fiche 8.38).

Fiche 8.37 BiFj-118-14F2 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| No. vestige | 14F2 |
| Site | BiFj-118 |
| Volume | 11 |
| Type | Cuve |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Tanin végétal? |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | n.d. |
| Association | 14A200 et 250, 14F4, 14G2, |
| Datation, période | Début XIXe - 1846 |
| Comblement d'abandon | 3E1, 3E99 |
| Déposition de fond | 14F1 |
| Lit de pose | 14F4 |
| Remblai d'aménagement | 14F3, 14F5 à 14F8 |
| Orientation | - |



BiFj-118, vue générale du cerceaux de fer restant de la cuve circulaire 14F2 (PATR15N03_2719).



BiFj-118, couche de chaux (14F4) indurée au fond de la cuve 14F2, vue générale (PATR15N03_2683).



BiFj-118, détails sur les maigres éléments indiquant le mode de fabrication de la cuve 14F2 (lot 14F5 et planchettes), vue en plan (PATR15N03_2691).

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|--------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 19,84 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 19,37? |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | s.o. |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | 1,55 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | - |
| | | Présumée | - |
| Planches de fond (aisselles) | Nombre | | s.o. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Altitude | Sommet | - |
| Base | | - | |

| | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------------|--|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | s.O. |  |
| | Agencement, forme | | - | |
| | Particularités | | - | |
| | Essence | | - | |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Largeur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Épaisseur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| Moy | | - | | |
| Altitude | Sommet | - | | |
| | Base | - | | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | 1 |  |
| | Agencement, forme | | cerceau | |
| | Particularités | | - | |
| | Matériau | | fer | |
| | Longueur, circ. | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | 4,87 | |
| | Largeur, hauteur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | 0,1 | |
| | Épaisseur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| Moy | | 0,01 | | |
| Espaces entre | Max | - | | |
| | Min | - | | |
| Altitude | Sommet | 19,84 | | |
| | Base | - | | |
| Support | Nombre | | n.d. |  |
| | Agencement, forme | | - | |
| | Particularités | | - | |
| | Essence | | pierres et bois | |
| | Longueur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Largeur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| | | Moy | - | |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - | |
| | | Min | - | |
| Moy | | - | | |
| Altitude | Sommet | - | | |
| | Base | - | | |

BiFj-118, BiFj-118, surface de 14F7 et 14F8 et base 14F5 et 14F6, vue vers le sud-est (PATR15N03_2769).

BiFj-118, vue sur le remblai d'assainissement sur lequel reposait la cuve 14F2, vue en plan (PATR15N03_2724).

BiFj-118, vue sur le contenu intérieur de la cuve 14F2, vers le nord (PATR15N03_2775).

Fiche 8.38 BiFj-118-14G2 : Fiche d'enregistrement de la cuve.

| | |
|------------------------------|-------------------|
| No. Vestige | 14G2 |
| Site | BiFj-118 |
| Volume | 11 |
| Type | Cuve? |
| Forme | Cuve circulaire |
| Utilisation, fonction | Indéterminé |
| Circuit | Fermé |
| Capacité (litres) | n.d. |
| Association | 14F2? |
| Datation, période | Début XIXe - 1846 |
| Comblement d'abandon | BiFj-118 |
| Déposition de fond | - |
| Lit de pose | 14G1 |
| Remblai d'aménagement | - |
| Orientation | - |



BiFj-118, vue générale de 14G2 sous les solives (14A1) du bâtiment 14 (PATR15N03_2570).



BiFj-118, vue générale de 14G2 sous les solives (14A1) du bâtiment 14 (PATR15N03_2569).

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,05 |
| | | Min | |
| | Base | Max | |
| | | Min | 20,00 |
| Dimensions générales | Nb. Planches | | 4 |
| | Diamètre | Sommet | - |
| | | Base | 1,55 |
| | Longueur | Moy | - |
| | Largueur | Moy | - |
| | Hauteur | Résiduel | - |
| Présumée | | - | |
| Planches de fond (aisselle) | Nombre | | 4 |
| | Agencement, forme | | Aucune fixation |
| | Particularités | | Hors contexte |
| | Essence | | Pin blanc |
| | Longueur | Max | 1,55 |
| | | Min | 0,9 |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | 0,35 |
| | | Min | 0,3 |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | 0,04 |
| Altitude | Sommet | 20,05 | |
| | Base | - | |



BiFj-118, détails des planches de fond de cuve 14G2 sous une des solives 14A1 (PATR15N03_2568).

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----|------|
| Planches de côté (douves) | Nombre | | s.O. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur, hauteur résiduelle | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Mode de liaison (cerclage, piquet) | Nombre | | s.O. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Matériau | | - |
| | Longueur, circ. | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur, hauteur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Espaces entre | Max | - | |
| | Min | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |
| Support | Nombre | | s.O. |
| | Agencement, forme | | - |
| | Particularités | | - |
| | Essence | | - |
| | Longueur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Largeur | Max | - |
| | | Min | - |
| | | Moy | - |
| | Hauteur, épaisseur | Max | - |
| | | Min | - |
| Moy | | - | |
| Altitude | Sommet | - | |
| | Base | - | |



BiFj-118, détails des planches de fond de la cuve 14G2 sous une des solives 14A1 (PATR15N03_2567).



BiFj-118, détails des planches de fond de la cuve 14G2 sous une des solives 14A1 (PATR15N03_2566).

8.3.11.5 Canalisation

Canalisation 4K3-5H3

La canalisation en bois 4K3-5H3 (fiche 8.39) passe sous le massif électrique de béton du tronçon Saint-Jacques et a été dégagée en deux sections dans les sous-opérations 4K et 5H. Cette canalisation (4K3-5H3), en pin blanc et à section carrée, est orientée est-ouest et s'écoule en une pente d'environ 4 % vers l'est en traversant le mur 14A100. La canalisation passe d'une altitude de 20,47 m à son extrémité ouest à 19,94 m à son extrémité est. Elle devait servir à alimenter en eau une cuve dont la localisation précise demeure inconnue, mais qui devait probablement se trouver à l'intérieur du bâtiment de l'opération 14 (volume 11).

La canalisation, présente sur une longueur minimale de 8,60 m, est composée de quatre pièces, dont un couvercle rectangulaire, deux planches de côté et un fond en très mauvais état. La largeur du couvercle est de 0,30 m, la hauteur de la canalisation est de plus de 0,15 m et l'épaisseur des planches varie entre 2 et 4 cm. Le couvercle de la section 4K3 est enfoncé et fendu au centre. Une planche mesurant 38 cm de large, 2 cm d'épaisseur et 1,70 m de longueur, a été ajoutée au couvercle de la section 5H3 pour une réparation. Cette planche additionnelle semble avoir été taillée de sorte que l'extrémité est soit en forme de « U ».

La section est dans la sous-opération 4K mesure 1,80 m de longueur et la section ouest dans la sous-opération 5H mesure 4,75 m de longueur. La tranchée de cette canalisation (4K3), qui se poursuit à travers le mur 14A100, a tronqué lors de son excavation, le mur 4K100 et la cuve 4K8. Ces deux derniers vestiges relèvent d'un contexte compris entre la seconde moitié du XVIIIe et le début du XIXe siècle. Le remblai de comblement (4K2 et 4K7) de la tranchée d'implantation de la canalisation 4K3 mesure environ 22 cm d'épaisseur, il est assez meuble et comprend des inclusions de gravier et de petits cailloux, de mortier et des concrétions ferreuses.

Après les interventions de 2015, les vestiges de cette canalisation (4K3) sont demeurés en place, de même que la cuve 4K8 et les canalisations 4K3, 4K9 et 4K11 en vue de les conserver. Ils ont été recouverts de géotextiles, de criblure de pierre et d'une épaisse couche de remblai hétérogène. Ces vestiges ont cependant été de nouveau mis au jour lors des interventions subséquentes effectuées par la firme Arkéos en 2016.

Fiche 8.39 BiFj-118-4K3-5H3 : Fiche d'enregistrement de la canalisation.

| No. vestige | 4K3-5H3 | | |
|----------------------|--------------------------|------------|--------|
| Site | BiFj-118 | | |
| Volume | 11 | | |
| Type | Canalisation | | |
| Forme | Carrée | | |
| Matériau | Pin blanc | | |
| Type de réseau | - | | |
| Fonction | Alimentation | | |
| Association | - | | |
| Datation, période | Début XIXe - 1846 | | |
| Mode de liaison | n.d. | | |
| Dép. de comblement | - | | |
| Lit de pose | - | | |
| Remblai d'aménag. | 4K2 | | |
| Orientation | E-O | | |
| Pente | E/4% | | |
| Nb Pièces | 4 | | |
| Altitudes générales | Sommet | Max | 20,47 |
| | | Min | 20,20 |
| | Base | Max | 19,95 |
| | | Min | 19,94 |
| Dimensions générales | Section | Observé | 3 |
| | | Présumé | n.d. |
| | Longueur | Dégagée | 6,55 |
| | | Présumée | > 6,55 |
| | Diamètre, Largeur | Sommet | 0,38 |
| | | Base | ± 0,30 |
| | Hauteur | Résiduelle | 0,15 |
| | | Présumée | 0,15 |
| | Épaisseur | Sommet | 0,03 |
| | | Base | 0,02 |



BiFj-118, section 4K3 de la canalisation d'alimentation 4K3-5H3 (à droite), vue en plan (PATR15N03_2779).



BiFj-118, canalisation 4K3 (à gauche) entourée de grosses pierres, s.-op. 4K, vue vers l'est (PATR15N03_2796).



BiFj-118, canalisations 5H2 (gauche) et 5H3 (droite), nettoyage après excavation mécanique, vue vers le nord (PATR15N03_0662).



BiFj-118, vue rapprochée des deux sections de la canalisation 5H3, vue vers l'est avant rotation de photo (PATR15N03_0664).



Photo 8.130

BiFj-118-op. 17 : vue générale vers le nord (PATR15N05-1546).

8.3.12 Volume 12 : BiFj-118, opération 17

Le sommet de deux murs de fondation en maçonnerie (17A100, 17A150) et d'une base de foyer en pierres (17A200) ont été partiellement dégagés dans l'opération 10 (tableau 8.19 et figure 8.24). Ces vestiges sont associés à une autre base de foyer (10B10) mise au jour dans la sous-opération 10B sous le mur 10A100 (photo 8.130). L'ensemble forme les limites d'un carré d'habitation d'une longueur approximative de 7,30 m dans l'axe NE-SO et d'une largeur d'environ 4,65 m dans l'axe inverse. Le bâtiment est bien visible sur le plan de 1847 (Ostell) à l'avant du lot 1665 (terrain 22). Sur le plan de 1869 (Sitwell), le volume représenté en front de la rue pourrait correspondre au même bâtiment adjoint d'une annexe au sud ou attesterait plus probablement d'une nouvelle construction, plutôt associée au premier état de construction du bâtiment de l'opération 10 (volume 15). Une transaction de 1838 fait mention de Désiré Turcot et signale la présence d'une maison (Guy, 1838). En 1867, une société de construction acquiert le terrain pour y construire un nouveau bâtiment et procède alors probablement à la démolition de la vieille maison pour y construire le volume 15 (BiFj-118, opération 10).

| | Vestige | Type | Matériau | Alti. (m.) | |
|-----------------|---------|-----------------|------------|------------|-------|
| | | | | S. | B. |
| Corps principal | 17A100 | Mur | Maçonnerie | 20.46 | - |
| | 17A150 | Mur | Maçonnerie | 20.33 | - |
| Foyers | 17A200 | Massif de foyer | Maçonnerie | 20.52 | - |
| | 10B10 | Massif de foyer | Maçonnerie | 20.44 | 20.20 |
| Poteau | 10B15 | Poteau | Bois | 20.61 | 20.65 |

Tableau 8.19 Liste des vestiges du volume 12 : BiFj-118, op. 17, lot 1665 (terrain 22).

8.3.12.1 Corps principal

Mur nord-est 17A100

Le mur 17A100, orienté NO-SE, a une longueur de 4,40 m pour une largeur de 0,35 à 0,45 m. Le sommet du mur se trouve à une altitude de 20,46 m. Il a une hauteur résiduelle de 0,40 m. Le coin sud-est du mur 17A100 est dissimulé sous le mur 10A450. L'extrémité nord-ouest n'a pas été dégagée puisqu'elle passe sous un massif de béton. Le mur 17A100 semble imbriqué au mur 17A150 bien que la liaison ne soit pas totalement visible (photo 8.131). La possible base de cheminée 17A200 est imbriquée au mur 17A100. Il est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil petit à moyen composé de pierres calcaires et de grès. Les modes de construction du mur 17A100 présentent un assemblage étroit de pierres des champs disposées sur deux parements sans blocage. Ce type de structure est souvent associé aux fondations soutenant une construction de bois.



Mur sud-est 17A150

Le mur 17A150, orienté NE-SO, a une longueur de 1,65 m pour une largeur de 0,35 à 0,40 m et une hauteur résiduelle de 0,50 m (photo 8.132). Le sommet du mur se trouve à une altitude d'environ 20,33 m. Il est composé d'une maçonnerie à parement double avec blocage et présente un appareil moyen composé de petites pierres de carrière en calcaire et de pierres des champs en grès. Le mur 17A150 est imbriqué avec le mur 17A100 à son extrémité nord-est (parement intérieur). Son extrémité sud-ouest n'a pas été dégagée. Le mur 10A300 semble être adossé à son parement extérieur au sud-est.



Photo 8.131 BiFj-118-17A100 : 17A100 en plan (PATR15N03_2761).

Photo 8.132 BiFj-118-17A150 : élévation parement Sud 17A150 (PATR15N03_2759).

Le mur 17A150 se trouve sous le mur 10A450 et devait lui servir de soutien. Il semble donc que lors de la construction du bâtiment 10, les maçons ont reconstruit sur les fondations d'une construction antérieure (bâtiment de l'opération 17), mise au jour sous les remblais du troisième quart du XIXe siècle. Le traitement de l'arase supérieure de la structure 17A150 suggère qu'il s'agissait de son sommet à l'époque de l'utilisation du bâtiment 17.

Foyer 17A200

La structure 17A200 apparaît à l'extrémité nord-ouest du mur 17A100, en partie sous un massif électrique (photo 8.133). Il s'agit d'une base de foyer qui devait s'appuyer contre le mur pignon 17A100 du bâtiment. La base de foyer, orienté NO-SE, a une longueur de 1,10 m pour une largeur de 0,65 m. La structure est composée d'une maçonnerie de pierres calcaires et de grès de petite taille. Comme sa base n'a pas été atteinte, le mur a une hauteur résiduelle de 0,13 m.

Foyer 10B10

La structure 10B10 forme une base de foyer débordant de 1,25 m du côté nord-est à la base du mur 10A100 (photo 8.134). Cette base de foyer a une largeur 1,57 m et est constitué d'une assise de pierres calcaires brutes comblée de plus petites pierres. Sa hauteur varie entre 0,16 et 0,39 m. Le sommet de la structure se trouve à altitude de 20,44 m, ce qui correspond au sommet du mur 17A100 et des autres vestiges de l'opération 17. La base de foyer devait s'appuyer contre le mur pignon sud-ouest du bâtiment se trouvant sous le mur 10A100.



Photo 8.133 Bifj-118-17A100 : 17A100 + 17A200 en plan (PATR15N03_2762).

Photo 8.134 Bifj-118-10B10 : vue générale vers l'ouest (PATR15N03_1103).



Photo 8.135

BiFj-118-10B15 : vue générale vers le sud-ouest (PATR15N03_1115).

Poteau 10B15

Un aménagement de bois était enfoui devant la base de foyer 10B10. Il s'agit d'un poteau fragmentaire ou de deux poteaux verticaux accolés de 0,60 m de largeur dont les côtés semblent équarris (photo 8.135). L'aménagement de bois est compris entre des altitudes de 20,48 m pour le sommet tronqué et de 20,29 m pour la base. Les données altimétriques relient cet aménagement à l'ensemble structurel formé par le volume architectural 12, bien que sa fonction demeure mal comprise.

La suite dans le volume 5b.

