

Étampes (91), rue du Rempart, rue Évezard, rue Baugin

# Ancien hôpital

## Un quartier d'Étampes du XI<sup>e</sup> siècle au début du XIX<sup>e</sup> siècle

Volume 1

Présentation de l'opération et des données archéologiques

sous la direction de

**Xavier Peixoto**

**Paul Celly**







Étampes (91), rue du Rempart, rue Évezard, rue Baugin

# Ancien hôpital

## Un quartier d'Étampes du XI<sup>e</sup> siècle au début du XIX<sup>e</sup> siècle

### Volume 1

### Présentation de l'opération et des données archéologiques

sous la direction de

**Xavier Peixoto**

**Paul Celly**

par

**Paul Celly**

**Steve Glisoni**

**Luc Leconte**

**Jacques Legriel**

**Xavier Peixoto**

**Véronique Pissot**

avec la collaboration de

**Mehdi Belarbi**

**Julia Wilson**

**Inrap**

**Centre-Île-de-France**

31 rue Delizy, 93698 Pantin cedex

Tél. 01 41 83 75 30, Fax 01 48 10 97 55

Janvier 2012

# Sommaire

## Volume 1 Présentation de l'opération et des données archéologiques

### Données administratives, techniques et scientifiques

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 10 | Fiche signalétique                  |
| 11 | Mots-clefs des thesaurus            |
| 12 | Intervenants                        |
| 14 | Notice scientifique                 |
| 14 | État du site                        |
| 15 | Tableau récapitulatif des résultats |
| 16 | Localisation de l'opération         |
| 18 | Arrêté de prescription              |
| 20 | Cahier des charges                  |
| 23 | Arrêtés de désignation              |

### Résultats

|    |            |                                                                   |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 27 | <b>1.</b>  | <b>Du projet à l'opération archéologique</b>                      |
| 27 | <b>1.1</b> | <b>Circonstances de l'intervention</b>                            |
| 27 | 1.1.1      | Désaffectation de l'ancien hôpital                                |
| 31 | 1.1.2      | Une première opération de diagnostic en 1995                      |
| 31 | 1.1.3      | Une seconde campagne de sondages en 2003                          |
| 33 | 1.1.4      | Nature du projet immobilier                                       |
| 33 | 1.1.5      | Prescription de deux opérations de fouille                        |
| 34 | <b>1.2</b> | <b>Stratégie et méthodes mises en œuvre</b>                       |
| 34 | 1.2.1      | Mise en place des opérations par l'Inrap                          |
| 34 | 1.2.2      | Déroulement du décapage                                           |
| 37 | 1.2.3      | Déroulement de la fouille                                         |
| 37 | 1.2.4      | Stratégie de fouille                                              |
| 38 | 1.2.5      | Communication en direction du public                              |
| 38 | 1.2.6      | La phase d'étude                                                  |
| 40 | <b>1.3</b> | <b>Contexte historique et archéologique</b>                       |
| 40 | 1.3.1      | Processus de formation de la ville d'Étampes                      |
| 45 | 1.3.2      | Le proche contexte du site de l'ancien hôpital                    |
| 49 | 1.3.3      | Les opérations de fouille antérieures à Étampes                   |
| 52 | <b>2.</b>  | <b>L'occupation archéologique</b>                                 |
| 52 | <b>2.1</b> | <b>Approche morpho-sédimentaire du site</b> (par Jacques Legriel) |
| 52 | 2.1.1      | Le cadre géologique régional                                      |
| 54 | 2.1.2      | Des sondages géologiques sur l'emprise de la fouille              |
| 57 | 2.1.3      | Interprétation morpho-sédimentaire                                |
| 60 | <b>2.2</b> | <b>La période antique</b>                                         |
| 60 | 2.2.1      | Le contexte                                                       |
| 60 | 2.2.2      | Un grand fossé à vocation défensive (2038)                        |
| 65 | 2.2.3      | Un fossé parcellaire (fossé 3230)                                 |
| 67 | 2.2.4      | Interprétation                                                    |
| 67 | 2.2.5      | La céramique antique (par Véronique Pissot)                       |
| 70 | 2.2.6      | Le mobilier métallique (par Luc Leconte)                          |

|     |            |                                                                                                                               |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72  | <b>2.3</b> | <b>Absence d'indices d'occupation au haut Moyen Âge</b>                                                                       |
| 75  | <b>2.4</b> | <b>L'occupation de la fin du X<sup>e</sup> au début XII<sup>e</sup> siècle</b>                                                |
| 75  | 2.4.1      | Présentation générale                                                                                                         |
| 75  | 2.4.2      | Le fossé d'enceinte urbaine du XI <sup>e</sup> siècle (3088)                                                                  |
| 85  | 2.4.3      | Premiers indices d'occupation médiévaux à l'intérieur de l'enceinte (fin X <sup>e</sup> – première moitié XI <sup>e</sup> s.) |
| 95  | 2.4.4      | L'occupation à l'intérieur de l'enceinte (deuxième moitié XI <sup>e</sup> – début XII <sup>e</sup> s.)                        |
| 127 | 2.4.5      | Le parcellaire agricole à l'extérieur du castrum et existence possible d'une porte dans l'enceinte                            |
| 130 | <b>2.5</b> | <b>Le XII<sup>e</sup> siècle et le début du XIII<sup>e</sup> siècle</b>                                                       |
| 130 | 2.5.1      | Présentation générale                                                                                                         |
| 133 | 2.5.2      | Un clos entre la rue de la Feutrie et les maisons de la rue Évezard                                                           |
| 155 | 2.5.3      | Constitution d'un habitat le long de la rue Évezard                                                                           |
| 161 | 2.5.4      | Le quartier canonial et le cimetière Notre-Dame                                                                               |
| 166 | <b>2.6</b> | <b>Du XIII<sup>e</sup> au XV<sup>e</sup> siècle</b>                                                                           |
| 166 | 2.6.1      | Le clos de la rue de la Feutrie                                                                                               |
| 176 | 2.6.2      | Les maisons de la rue Évezard (XIII <sup>e</sup> – début XIV <sup>e</sup> siècle)                                             |
| 193 | 2.6.3      | Le quartier canonial                                                                                                          |
| 199 | <b>2.7</b> | <b>La période moderne</b>                                                                                                     |
| 199 | 2.7.1      | Les maisons canoniales                                                                                                        |
| 216 | 2.7.2      | Les maisons de la rue Évezard, l'auberge du Sauvage                                                                           |
| 230 | <b>2.8</b> | <b>Quelques ensembles clos de la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle</b>                                                |
| 235 | <b>3.</b>  | <b>Conclusion</b>                                                                                                             |
| 239 | <b>4.</b>  | <b>Sources et bibliographie</b>                                                                                               |
| 239 | <b>4.1</b> | <b>Sources imprimées</b>                                                                                                      |
| 241 | <b>4.2</b> | <b>Rapports dactylographiés</b>                                                                                               |
| 242 | <b>4.3</b> | <b>Sources cartographiques</b>                                                                                                |
| 242 | <b>4.4</b> | <b>Sources Internet</b>                                                                                                       |
| 243 |            | <b>Table des illustrations</b>                                                                                                |
| 243 |            | <b>Volume 1</b>                                                                                                               |
| 246 |            | <b>Volume 2</b>                                                                                                               |
| 252 |            | <b>Volume 3</b>                                                                                                               |
|     |            | <br><b>Inventaires techniques</b>                                                                                             |
| 257 | <b>1.</b>  | <b>Inventaire des unités stratigraphiques et structures archéologiques</b>                                                    |
| 276 | <b>2.</b>  | <b>Inventaires techniques et systématiques du mobilier archéologique</b>                                                      |
| 307 | <b>3.</b>  | <b>Inventaire des prélèvements</b>                                                                                            |
| 308 | <b>4.</b>  | <b>Inventaire des documents graphiques (plans, relevés, minutes, dessins)</b>                                                 |
| 311 | <b>5.</b>  | <b>Inventaire des documents photographiques et audiovisuels</b>                                                               |
| 332 | <b>6.</b>  | <b>Inventaire de la documentation numérique</b>                                                                               |
| 332 | <b>7.</b>  | <b>Inventaire de la documentation écrite</b>                                                                                  |

## Volume 2 Études spécialisées

### Résultats

|     |            |                                                                                                                 |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9   | <b>5.</b>  | <b>Étude de la céramique médiévale (fin X<sup>e</sup>–XV<sup>e</sup> siècles)</b><br>Par Caroline Claude        |
| 9   | <b>5.1</b> | <b>Introduction</b>                                                                                             |
| 11  | 5.1.1      | Les éléments de datation                                                                                        |
| 12  | 5.1.2      | Les éléments de comparaison                                                                                     |
| 14  | <b>5.2</b> | <b>Phase 1 : Fin X<sup>e</sup>/XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècles</b>                                 |
| 14  | 5.2.1      | Des témoins d'une occupation au début du Moyen Âge (fin X <sup>e</sup> –première moitié XI <sup>e</sup> siècle) |
| 23  | 5.2.2      | Deuxième moitié XI <sup>e</sup> –début XII <sup>e</sup> siècles                                                 |
| 59  | <b>5.3</b> | <b>Le fossé d'enceinte 3088</b>                                                                                 |
| 61  | <b>5.4</b> | <b>Phase 2 : XII<sup>e</sup>–début XIII<sup>e</sup> siècles</b>                                                 |
| 61  | 5.4.1      | Les productions céramiques                                                                                      |
| 63  | 5.4.2      | Les structures                                                                                                  |
| 87  | 5.4.3      | Synthèse de la phase 2                                                                                          |
| 90  | <b>5.5</b> | <b>Le cimetière et les vases funéraires</b>                                                                     |
| 91  | 5.5.1      | La sépulture 39                                                                                                 |
| 91  | 5.5.2      | La sépulture 7                                                                                                  |
| 91  | 5.5.3      | Les sépultures 4 et 19                                                                                          |
| 92  | <b>5.6</b> | <b>Du milieu du XIII<sup>e</sup> au XV<sup>e</sup> siècle : les phases 3 et 4</b>                               |
| 92  | 5.6.1      | De nouvelles productions ?                                                                                      |
| 93  | 5.6.2      | Les formes rencontrées                                                                                          |
| 93  | 5.6.3      | Les structures et US du XIII <sup>e</sup> siècle des zones 2 et 3 (phase 3)                                     |
| 106 | 5.6.4      | L'habitat de la zone 4 : phase 4                                                                                |
| 114 | 5.6.5      | Éléments de comparaison et synthèse phases 3 et 4                                                               |
| 116 | <b>5.7</b> | <b>Synthèse générale</b>                                                                                        |
| 118 | <b>5.8</b> | <b>Bibliographie</b>                                                                                            |
| 121 | <b>5.9</b> | <b>Inventaire du mobilier céramique médiéval</b>                                                                |
| 121 | 5.9.1      | Zone 1                                                                                                          |
| 142 | 5.9.2      | Zone 2                                                                                                          |
| 149 | 5.9.3      | Zone 3                                                                                                          |
| 166 | 5.9.4      | Zone 4                                                                                                          |
| 174 | <b>6.</b>  | <b>Étude de la céramique moderne (XVI<sup>e</sup>–XIX<sup>e</sup> siècles)</b><br>Par Fabienne Ravoire          |
| 174 | <b>6.1</b> | <b>Les ensembles céramiques du XVI<sup>e</sup> siècle</b>                                                       |
| 174 | 6.1.1      | Les contextes                                                                                                   |
| 174 | 6.1.2      | Les ensembles de références                                                                                     |
| 185 | 6.1.3      | Interprétation du mobilier du XVI <sup>e</sup> siècle                                                           |
| 188 | 6.1.4      | Conclusion sur la céramique du XVI <sup>e</sup> siècle                                                          |
| 189 | <b>6.2</b> | <b>Les ensembles céramiques du XVII<sup>e</sup> siècle</b>                                                      |
| 189 | 6.2.1      | Les contextes                                                                                                   |
| 189 | 6.2.2      | Présentation des lots de références                                                                             |
| 199 | 6.2.3      | Interprétation du mobilier du XVII <sup>e</sup> siècle                                                          |
| 201 | <b>6.3</b> | <b>Les ensembles de la fin du XVIII<sup>e</sup>–Début du XIX<sup>e</sup> siècle</b>                             |
| 201 | 6.3.1      | Les ensembles de référence                                                                                      |
| 215 | 6.3.2      | Interprétation du mobilier                                                                                      |
| 216 | <b>6.4</b> | <b>Synthèse</b>                                                                                                 |
| 218 | <b>6.5</b> | <b>Inventaire de la céramique moderne</b>                                                                       |
| 219 | <b>6.6</b> | <b>Bibliographie</b>                                                                                            |
| 222 | <b>7.</b>  | <b>Étude du mobilier métallique</b><br>Par Luc Leconte                                                          |
| 222 | <b>7.1</b> | <b>Introduction</b>                                                                                             |
| 223 | <b>7.2</b> | <b>Le corpus</b>                                                                                                |
| 225 | <b>7.3</b> | <b>Les ensembles de mobilier métallique</b>                                                                     |
| 225 | 7.3.1      | Structures datées du XI <sup>e</sup> siècle et du début du XII <sup>e</sup> siècle                              |
| 232 | 7.3.2      | Mobilier métallique provenant du cimetière, XII <sup>e</sup> et XIII <sup>e</sup> siècles                       |

|     |             |                                                                                                       |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 236 | 7.3.3       | Structures datées de la fin du XII <sup>e</sup> et du début du XIII <sup>e</sup> siècle               |
| 239 | 7.3.4       | Structures datées du XIII <sup>e</sup> au XV <sup>e</sup> siècle                                      |
| 242 | 7.3.5       | Structures datées des XVI <sup>e</sup> –XVIII <sup>e</sup> siècles                                    |
| 247 | <b>7.4</b>  | <b>Détermination des activités représentées à travers le corpus métallique</b>                        |
| 247 | 7.4.1       | La production                                                                                         |
| 247 | 7.4.2       | Le cadre de la vie quotidienne                                                                        |
| 248 | 7.4.3       | Le domaine social                                                                                     |
| 249 | <b>7.5</b>  | <b>Analyse chronologique du corpus</b>                                                                |
| 251 | <b>7.6</b>  | <b>Bibliographie</b>                                                                                  |
| 252 | <b>7.7</b>  | <b>Inventaire du métal</b>                                                                            |
| 263 | <b>8.</b>   | <b>Étude archéozoologique du site d'Étampes</b>                                                       |
|     |             | Par Céline Bémilli, Benoît Clavel avec la collaboration d'Alessio Bandelli                            |
| 263 | <b>8.1</b>  | <b>La faune de la fin du X<sup>e</sup> au début du XII<sup>e</sup> siècle</b>                         |
| 265 | 8.1.1       | Présentation détaillée des ensembles par structures                                                   |
| 281 | 8.1.2       | Les nombres de restes des trois principales espèces de rapport                                        |
| 282 | 8.1.3       | Pois moyen et mode d'accumulation                                                                     |
| 289 | <b>8.2</b>  | <b>La faune du XII<sup>e</sup> siècle (Céline Bémilli)</b>                                            |
| 289 | 8.2.1       | Le cellier 4272                                                                                       |
| 290 | 8.2.2       | Le cas particulier du bassin 3114                                                                     |
| 302 | 8.2.3       | Conclusion sur la faune de la phase XII <sup>e</sup>                                                  |
| 303 | <b>8.3</b>  | <b>La faune de la fin du XII<sup>e</sup> au début du XIII<sup>e</sup> siècle (Céline Bémilli)</b>     |
| 304 | <b>8.4</b>  | <b>La faune du XIII<sup>e</sup> au début du XIV<sup>e</sup> siècles (Céline Bémilli)</b>              |
| 307 | <b>8.5</b>  | <b>Bibliographie</b>                                                                                  |
| 308 | <b>8.6</b>  | <b>Annexes</b>                                                                                        |
| 308 | 8.6.1       | Annexe 1, données métriques (mesures en mm)                                                           |
| 312 | 8.6.2       | Annexe 2, inventaire de toutes les US ayant livré de la faune                                         |
| 315 | <b>9.</b>   | <b>Étude xylogologique</b>                                                                            |
|     |             | Par Blandine Lecomte-Schmitt avec la collaboration d'Anne Dietrich                                    |
| 315 | <b>9.1</b>  | <b>Introduction</b>                                                                                   |
| 316 | <b>9.2</b>  | <b>Méthodologie</b>                                                                                   |
| 316 | 9.2.1       | Chaîne opératoire                                                                                     |
| 316 | 9.2.2       | Le pré-inventaire                                                                                     |
| 316 | 9.2.3       | Enregistrement technologique et photographique                                                        |
| 318 | 9.2.4       | Rédaction du rapport d'étude                                                                          |
| 318 | 9.2.5       | Méthodes de laboratoire : la détermination xylogologique                                              |
| 319 | <b>9.3</b>  | <b>Une grande variété d'essences</b>                                                                  |
| 319 | 9.3.1       | Les essences présentes dans le corpus                                                                 |
| 321 | 9.3.2       | Tableaux de répartition et de comptage par US                                                         |
| 323 | 9.3.3       | Propriétés et usages des bois                                                                         |
| 327 | <b>9.4</b>  | <b>Les éléments du XII<sup>e</sup> siècle</b>                                                         |
| 327 | 9.4.1       | Les branchages                                                                                        |
| 329 | 9.4.2       | Les éléments de vaisselle                                                                             |
| 331 | 9.4.3       | Les éléments relatifs à l'aménagement intérieur et à l'ameublement (planches fines et bien finies)    |
| 350 | 9.4.4       | Les déchets de taille                                                                                 |
| 352 | 9.4.5       | Les éléments relevant de la charpente ou du bâti de construction                                      |
| 355 | <b>9.5</b>  | <b>Les objets modernes (XVII<sup>e</sup> siècle)</b>                                                  |
| 355 | 9.5.1       | La table                                                                                              |
| 357 | 9.5.2       | Les sabots (Par Anne Dietrich)                                                                        |
| 359 | 9.5.3       | Petits objets du quotidien                                                                            |
| 360 | <b>9.6</b>  | <b>Technologie du travail du bois</b>                                                                 |
| 360 | 9.6.1       | Première transformation : abattage et débitage                                                        |
| 360 | 9.6.2       | Modes de débit                                                                                        |
| 362 | 9.6.3       | Trousse à outils et chaîne opératoire : les différentes étapes de la transformation du bois en objets |
| 362 | 9.6.4       | Conclusion sur le travail du bois                                                                     |
| 363 | <b>9.7</b>  | <b>Conclusion générale</b>                                                                            |
| 364 | <b>9.8</b>  | <b>Glossaire</b>                                                                                      |
| 367 | <b>9.9</b>  | <b>Bibliographie</b>                                                                                  |
| 367 |             | Sources publiées                                                                                      |
| 369 |             | Sources internet                                                                                      |
| 370 | <b>9.10</b> | <b>Inventaire du bois</b>                                                                             |
| 388 | <b>9.11</b> | <b>Analyses dendrochronologique</b>                                                                   |

|     |             |                                                                                       |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 402 | <b>10.</b>  | <b>Panneau de coffret en os</b><br>Par Dorothée Chaoui-Derieux et Jean-François Goret |
| 402 | <b>10.1</b> | <b>Contexte de la découverte</b>                                                      |
| 403 | <b>10.2</b> | <b>Présentation générale</b>                                                          |
| 405 | 10.2.1      | Matériau                                                                              |
| 405 | 10.2.2      | Organisation du panneau                                                               |
| 406 | <b>10.3</b> | <b>Agencement des plaques et décor</b>                                                |
| 407 | <b>10.4</b> | <b>Spécificités</b>                                                                   |
| 409 | <b>10.5</b> | <b>Éléments de comparaison</b>                                                        |
| 411 | <b>10.6</b> | <b>Éléments de bibliographie</b>                                                      |
| 412 | <b>11.</b>  | <b>Étude technico-typologique des cuirs</b><br>Par Véronique Montembault              |
| 412 | <b>11.1</b> | <b>Introduction</b>                                                                   |
| 413 | <b>11.2</b> | <b>La période médiévale</b>                                                           |
| 413 | 11.2.1      | L'US 4148                                                                             |
| 413 | 11.2.2      | L'US 3107 du bassin 3114                                                              |
| 417 | <b>11.3</b> | <b>La période moderne</b>                                                             |
| 419 | <b>11.4</b> | <b>Conclusion</b>                                                                     |
| 420 | <b>11.5</b> | <b>Glossaire technique</b>                                                            |
| 422 | <b>11.6</b> | <b>Bibliographie</b>                                                                  |
| 423 | <b>11.7</b> | <b>Inventaire du cuir</b>                                                             |
| 424 | <b>12.</b>  | <b>Étude carpologique</b><br>Par Marie-France Dietsch-Sellami                         |
| 424 | <b>12.1</b> | <b>Introduction</b>                                                                   |
| 425 | <b>12.2</b> | <b>Matériaux et méthodes</b>                                                          |
| 426 | 12.2.1      | Les structures des XI <sup>e</sup> –XII <sup>e</sup> siècles                          |
| 426 | 12.2.2      | Les structures du XII <sup>e</sup> siècle                                             |
| 427 | 12.2.3      | Le bas Moyen Âge                                                                      |
| 427 | 12.2.4      | La période moderne                                                                    |
| 428 | <b>12.3</b> | <b>Résultats et commentaires</b>                                                      |
| 433 | 12.3.1      | Le Moyen Âge central                                                                  |
| 439 | 12.3.2      | Le bas Moyen Âge                                                                      |
| 442 | 12.3.3      | La période moderne                                                                    |
| 443 | 12.3.4      | Perspectives de recherches                                                            |
| 445 | <b>12.4</b> | <b>Bibliographie</b>                                                                  |
| 447 | <b>13.</b>  | <b>Le verre</b><br>Par Hubert Cabart                                                  |
| 465 |             | <b>Bibliographie</b>                                                                  |
| 466 | <b>14.</b>  | <b>Les monnaies</b><br>Par Pierre-Jean Trombetta                                      |
| 469 | <b>15.</b>  | <b>Le lapidaire</b><br>Par Marc Viré                                                  |
| 469 | <b>15.1</b> | <b>Calcaire et Grès</b>                                                               |
| 469 | 15.1.1      | Architecture                                                                          |
| 471 | 15.1.2      | Les mortiers                                                                          |
| 475 | 15.1.3      | Objets domestiques                                                                    |
| 476 | <b>15.2</b> | <b>Les ardoises</b>                                                                   |
| 477 | <b>15.3</b> | <b>Les pierres de provenance extra-régionale</b>                                      |
| 479 |             | <b>Table des illustrations</b>                                                        |

# Volume 3 Étude archéo-anthropologique des sépultures du cimetière Notre-Dame d'Étampes

## Résultats

|     |           |                                                                                               |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6   |           | <b>Avant-propos</b>                                                                           |
| 7   |           | <b>Remerciements</b>                                                                          |
| 9   | <b>1.</b> | <b>Présentation</b>                                                                           |
| 9   | 1.1       | <b>Circonstance de la découverte</b>                                                          |
| 9   | 1.2       | <b>Localisation et extension</b>                                                              |
| 16  | 1.3       | <b>Stratégie d'intervention sur le terrain</b>                                                |
| 19  | 1.4       | <b>Matériel et méthodes</b>                                                                   |
| 19  | 1.4.1     | Le corpus                                                                                     |
| 22  | 1.4.2     | Méthodologie                                                                                  |
| 28  | <b>2.</b> | <b>Les inhumés et le recrutement du cimetière</b>                                             |
| 28  | 2.1       | <b>La répartition par âge des individus et la mise en évidence d'anomalies démographiques</b> |
| 28  | 2.1.1     | La distribution par âge des individus inhumés issue des données brutes                        |
| 30  | 2.1.2     | Les anomalies de la courbe de mortalité                                                       |
| 32  | 2.1.3     | Essai d'interprétation des anomalies                                                          |
| 33  | 2.2       | <b>Distribution par sexe des individus</b>                                                    |
| 35  | 2.3       | <b>Première approche de l'état sanitaire de la population inhumée conservée</b>               |
| 35  | 2.3.1     | Les affections dentaires                                                                      |
| 37  | 2.3.2     | Les lésions d'origine traumatique                                                             |
| 41  | 2.3.3     | Les pathologies dégénératives                                                                 |
| 41  | 2.3.4     | Les autres pathologies                                                                        |
| 44  | 2.3.5     | Les marqueurs de stress non spécifiques                                                       |
| 44  | 2.3.6     | Les marqueurs d'activité                                                                      |
| 46  | 2.4       | <b>Synthèse</b>                                                                               |
| 47  | <b>3.</b> | <b>Les pratiques funéraires</b>                                                               |
| 47  | 3.1       | <b>Caractéristiques des inhumations</b>                                                       |
| 47  | 3.1.1     | Morphologie des fosses                                                                        |
| 49  | 3.1.2     | Les comblements                                                                               |
| 52  | 3.1.3     | Les aménagements particuliers                                                                 |
| 55  | 3.1.4     | Les autres éléments conservés de l'architecture funéraire                                     |
| 57  | 3.2       | <b>Les modes d'inhumation</b>                                                                 |
| 59  | 3.2.1     | La détermination des espaces de décomposition                                                 |
| 66  | 3.2.2     | Identification des contenants                                                                 |
| 77  | 3.2.3     | L'identification de quelques gestes                                                           |
| 81  | 3.2.4     | Synthèse                                                                                      |
| 83  | 3.3       | <b>Les modes de dépôt des inhumés</b>                                                         |
| 83  | 3.3.1     | L'orientation des individus                                                                   |
| 83  | 3.3.2     | La position des corps                                                                         |
| 85  | 3.4       | <b>La chronologie des inhumations</b>                                                         |
| 85  | 3.4.1     | Les éléments de datations                                                                     |
| 89  | 3.4.2     | La répartition des sépultures selon les différents paramètres chronologiques                  |
| 90  | 3.4.3     | Synthèse sur la chronologie des inhumations                                                   |
| 96  | 3.5       | <b>L'organisation spatiale du cimetière</b>                                                   |
| 96  | 3.5.1     | La topographie du cimetière                                                                   |
| 101 | 3.5.2     | La répartition des sépultures selon les différents paramètres archéologiques et biologiques   |
| 103 | 3.5.3     | Synthèse                                                                                      |

|     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 105 | <b>4. Le cimetière de la collégiale Notre-Dame dans son contexte</b> |
| 108 | <b>5. Conclusion générale et perspectives</b>                        |
| 111 | <b>6. Bibliographie</b>                                              |
| 114 | <b>Table des illustrations</b>                                       |
| 117 | <b>Catalogue des sépultures</b>                                      |





**I. Données  
administratives,  
techniques  
et scientifiques**

# Fiche signalétique

## Localisation

Région  
Île-de-France

Département  
Essonne (91)

Commune  
Étampes

Adresse ou lieu-dit  
Rue du Rempart  
Rue Évezard  
Rue Baugin

## Codes

Code INSEE  
91223

Numéro de dossier Patriarche  
91.223.0008

Numéro de l'entité archéologique  
—

## Coordonnées géographiques et altimétriques selon le système national de référence (Lambert I Nord)

X : 587 250  
Y : 81 720  
Z : 69 à 74 m NGF

## Références cadastrales

Commune  
Étampes

Année  
—

Section(s)  
AN

Parcelle(s)  
n° 820, 414, 415

## Statut du terrain au regard des législations sur le patrimoine et l'environnement

—

## Propriétaire du terrain

Mairie d'Étampes

## Références de l'opération

Numéro de l'arrêté de prescription  
2004-513 en date du 17/03/2004

Numéro de l'arrêté de désignation  
2004-934 (cloître Notre-Dame)  
2004-936 ( Hôtel-Dieu)  
en date du 17/12/2004

Numéro de l'opération  
Patriarche n° 93.223.0008

## Maître d'ouvrage des travaux d'aménagement

Mairie d'Étampes

## Nature de l'aménagement

Construction de logements sur  
parc de stationnement souterrain,  
réhabilitation de bâtiments anciens,  
aménagement d'un mail piétonnier.

## Opérateur d'archéologie

Inrap Centre–Île-de-France

## Responsable scientifique de l'opération

Xavier Peixoto, Inrap

## Organisme de rattachement

Inrap Centre–Île-de-France  
31 rue Delizy  
93500 Pantin  
et Centre archéologique Inrap  
32 rue de Delizy,  
93500 Pantin

## Dates d'intervention

Préparation  
14/01/2005

Terrain  
du 17/01 au 31/05/2005

Post-fouille  
2007-2010

## Surface du projet d'aménagement

4 924 m<sup>2</sup>

## Surface fouillée

2 850 m<sup>2</sup>

# Mots-clefs des thesaurus

## Chronologie

- ☐ **Paléolithique**
  - ☐ inférieur
  - ☐ moyen
  - ☐ supérieur
  - ☐ Mésolithique et Épipaléolithique
- ☐ **Néolithique**
  - ☐ ancien
  - ☐ moyen
  - ☐ récent
  - ☐ Chalcolithique
- ☐ **Protohistoire**
  - ☐ âge du Bronze
    - ☐ ancien
    - ☐ moyen
    - ☐ récent
  - ☐ âge du Fer
    - ☐ Hallstatt (premier âge du Fer)
    - ☐ La Tène (second âge du Fer)
- ☒ **Antiquité romaine (gallo-romain)**
  - ☐ République romaine
  - ☒ Empire romain
    - ☒ Haut-Empire (jusqu'en 284)
    - ☐ Bas-Empire (de 285 à 476)
- ☒ **Époque médiévale**
  - ☐ haut Moyen Âge
  - ☒ Moyen Âge
  - ☒ bas Moyen Âge
- ☒ **Temps modernes**
- ☒ **Époque contemporaine**
  - ☐ Ère industrielle

## Sujets et thèmes

- ☐ Édifice public
- ☐ Édifice religieux
- ☐ Édifice militaire
- ☐ Bâtiment
- ☐ Structure funéraire
- ☒ Voirie
- ☐ Hydraulique
- ☐ Habitat rural
- ☐ Villa
- ☐ Bâtiment agricole
- ☐ Structure agraire
- ☐ Urbanisme
- ☒ Maison
- ☒ Structure urbaine
- ☐ Foyer
- ☒ Fosse
- ☐ Fossé
- ☒ Sépulture
- ☐ Grotte
- ☐ Abri
- ☐ Mégalithe
- ☐ Artisanat alimentaire
- ☐ Argile : atelier
- ☐ Atelier métallurgique
- ☒ Enceinte urbaine
- ☐ St. indéterminée

## Mobilier

- nb
- ☐ ☐ Industrie lithique
  - ☐ ☐ Industrie osseuse
  - ☒ ☐ Céramique
  - ☒ ☐ Restes végétaux
  - ☒ ☐ Faune
  - ☐ ☐ Flore
  - ☒ ☐ Objet métallique
  - ☐ ☐ Arme
  - ☐ ☐ Outil
  - ☐ ☐ Parure
  - ☒ ☐ Habillement
  - ☐ ☐ Trésor
  - ☒ ☐ Monnaie
  - ☒ ☐ Verre
  - ☐ ☐ Mosaïque
  - ☐ ☐ Peinture
  - ☐ ☐ Sculpture
  - ☐ ☐ Inscription
  - ☐ ☐ Autre :

## Études annexes

- ☒ Géologie
- ☐ Pédologie
- ☐ Datation
- ☒ Anthropologie
- ☐ Paléontologie
- ☒ Zoologie
- ☐ Botanique
- ☐ Palynologie
- ☒ Macrorestes
- ☐ An. de céramique
- ☐ An. de métaux
- ☐ Acq. des données
- ☒ Numismatique
- ☐ Conservation
- ☐ Restauration
- ☐ Autres :

# Intervenants

## Intervenants scientifiques

| Prénom Nom, organisme d'appartenance | Tâches génériques                  | Tâches affectées dans le cadre de l'opération |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nelly Le Meur, Drac, SRA             | Conservateur du patrimoine         | Prescription et contrôle scientifique         |
| Catherine Marcille, Drac, SRA        | Agent en charge du dossier         | Contrôle scientifique                         |
| Pierre Ozoulias, Drac, SRA           | Conservateur du patrimoine         | Contrôle scientifique                         |
| Christian Piozzoli, Drac, SRA        | Ingénieur en charge du dossier     | Contrôle scientifique                         |
| Antoinette Navecth-Domin, Inrap      | Adjointe scientifique et technique | Montage du dossier et suivi scientifique      |
| Valérie Gonzales, Inrap              | Adjointe scientifique et technique | Montage du dossier et suivi scientifique      |
| Philippe Lorquet, Inrap              | Adjoint scientifique et technique  | Suivi scientifique                            |
| Olivier Blin, Inrap                  | Adjoint scientifique et technique  | Suivi scientifique                            |
| Xavier Peixoto, Inrap                | Ingénieur de recherche             | Responsable scientifique                      |

## Intervenants administratifs

| Prénom Nom, organisme d'appartenance | Tâches génériques              | Tâches affectées dans le cadre de l'opération |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Bruno Foucray, Drac, SRA             | Conservateur régional          | Prescription et contrôle scientifique         |
| Nelly Le Meur, Drac, SRA             | Conservateur du patrimoine     | Prescription et contrôle scientifique         |
| Catherine Marcille, Drac, SRA        | Agent en charge du dossier     | Contrôle scientifique                         |
| Pierre Ozoulias, Drac, SRA           | Conservateur du patrimoine     | Contrôle scientifique                         |
| Christian Piozzoli, Drac, SRA        | Ingénieur en charge du dossier | Contrôle scientifique                         |
| Alain Guyot, Inrap                   | Directeur interrégional Cif    | Direction administrative                      |
| Marc Sidaner, Inrap                  | Directeur interrégional Cif    | Direction administrative                      |
| Catherine Remaury, Inrap             | Directrice interrégionale Cif  | Direction administrative                      |
| Mairie d'Étampes                     | Aménageurs                     | Maître d'ouvrage                              |

## Intervenants techniques

| Prénom Nom, organisme d'appartenance | Tâches génériques        | Tâches affectées dans le cadre de l'opération |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|
| Entreprise Matthieu                  | Terrassements mécaniques | 1 pelle de 20 t à godet de curage             |

## Financement

Mairie d'Étampes

## Collaborations

| Prénom Nom, organisme d'appartenance                                                                       | Tâches affectées dans le cadre de l'opération                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hubert Cabart, Association Française pour l'Archéologie du Verre                                           | Étude du verre médiéval et moderne                                      |
| Pierre-Jean Trombetta, Drac, SRA                                                                           | Étude numismatique                                                      |
| Dorothée Chaoui-Derieux, Drac, SRA                                                                         | Étude d'un panneau de coffret en bois et os                             |
| Jean-François Goret, Unité d'archéologie de la ville de Saint-Denis                                        | Étude d'un panneau de coffret en bois et os                             |
| Véronique Montembaut, atelier Bell                                                                         | Restauration et étude des cuirs                                         |
| Conservare (ex Institut de restauration et de recherches archéologiques et paléométallurgiques), Compiègne | Restauration d'un bassin en alliage cuivreux ( XII <sup>e</sup> siècle) |
| Conservare (ex Institut de restauration et de recherches archéologiques et paléométallurgiques), Compiègne | Restauration du mobilier céramique                                      |
| Dr. Tomasz Goslar, Poznań Radiocarbon Laboratory, Pologne                                                  | Datations au C-14                                                       |
| Christophe Perrault et Olivier Girardclos, CEDRE, Besançon                                                 | Datation par dendrochronologie                                          |

## Équipe de fouille

| Prénom Nom, organisme d'appartenance | Tâches génériques                 | Tâches affectées dans le cadre de l'opération |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Xavier Peixoto, Inrap                | Ingénieur d'étude                 | Responsable scientifique                      |
| Paul Celly, Inrap                    | Assistant d'étude et d'opération  | Responsable de secteur                        |
| Steve Glisoni, Inrap                 | Technicien d'opération            | Responsable de secteur                        |
| Laure Pecqueur, Inrap                | Assistante d'étude et d'opération | Anthropologie (responsable)                   |
| Magali Detante, Inrap                | Assistante d'étude et d'opération | Anthropologie                                 |
| Paulette Laurence-Dubovac, Inrap     | Assistante d'étude et d'opération | Anthropologie                                 |
| Julien Avinain, Inrap                | Technicien d'opération            | Travaux de terrain                            |
| Livia Brun, Inrap                    | Technicienne d'opération          | Travaux de terrain                            |
| François-Xavier Cassan, Inrap        | Technicien d'opération            | Travaux de terrain                            |
| Alexy Duvaut-Saunier, Inrap          | Technicien d'opération            | Travaux de terrain                            |
| Pascal Gilles, Inrap                 | Technicien d'opération            | Travaux de terrain                            |
| Yann Grillot, Inrap                  | Technicien d'opération            | Travaux de terrain                            |
| Céline Le Goff, Inrap                | Technicienne d'opération          | Travaux de terrain                            |
| Stéphane Harlé, Inrap                | Technicien d'opération            | Travaux de terrain                            |
| Xavier Rochart, Inrap                | Technicien d'opération            | Travaux de terrain                            |
| Mehdi Belarbi, Inrap                 | Topographe                        | Relevés et plans                              |
| Laurent Vallières, Inrap             | Topographe                        | Relevés et plans                              |

## Équipe de post-fouille

| Prénom Nom, organisme d'appartenance | Tâches génériques                 | Tâches affectées dans le cadre de l'opération                  |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Xavier Peixoto Inrap                 | Ingénieur d'étude                 | Rédaction des textes<br>Coordination scientifique              |
| Paul Celly, Inrap                    | Assistant d'étude et d'opération  | Rédaction des textes                                           |
| Steve Glisoni, Inrap                 | Technicien d'opération            | Inventaires<br>DAO, phasage et diagrammes                      |
| Laure Pecqueur, Inrap                | Assistante d'étude et d'opération | Rédaction des textes, DAO                                      |
| Véronique Pissot, Inrap              | Chargée d'étude et d'opération    | Étude céramique antique                                        |
| Caroline Claude, Inrap               | Chargée d'étude et d'opération    | Étude céramique médiévale                                      |
| Fabienne Ravoire, Inrap              | Chargée d'étude et d'opération    | Étude céramique moderne                                        |
| Céline Bémilli, Inrap                | Chargée d'étude et d'opération    | Étude de faune                                                 |
| Benoît Clavel, Inrap                 | Chargé d'étude et d'opération     | Étude de faune                                                 |
| Marie-France Dietsch-Sellami, Inrap  | Chargée d'étude et d'opération    | Étude carpologique                                             |
| Jacques Legriel, Inrap               | Assistant d'étude et d'opération  | Étude géomorphologique                                         |
| Marc Viré, Inrap                     | Ingénieur d'étude                 | Étude du lapidaire                                             |
| Luc Leconte, Inrap                   | Assistant d'étude et d'opération  | Étude objets métalliques                                       |
| Blandine Lecomte-Schmitt, Inrap      | Chargée d'étude et d'opération    | Étude xylogologique                                            |
| Anne Dietrich, Inrap                 | Assistant d'étude et d'opération  | Étude xylogologique                                            |
| Julia Wilson, Inrap                  | Technicienne d'opération          | Infographie<br>Dessin céramique moderne<br>Mise en page du RFO |

## Notice scientifique

La réhabilitation des bâtiments classés de l'Ancien hôpital d'Étampes a été accompagnée par un projet immobilier. Celui-ci a été précédé par une fouille portant sur près de 2 800 m<sup>2</sup>, dans le noyau d'origine de l'agglomération médiévale, aux pieds de l'église Notre-Dame, une fondation du XI<sup>e</sup> siècle.

Une occupation antique, jusqu'à présent inconnue, a été mise en évidence. Elle est caractérisée par un grand fossé défensif au profil en V, datable de la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle avant notre ère.

Mais cette opération aura surtout offert l'opportunité d'étudier l'évolution d'un îlot urbain depuis sa création au XI<sup>e</sup> siècle jusqu'au début du XIX<sup>e</sup> siècle. Le fossé d'une première enceinte urbaine, jusqu'alors hypothétique, a été révélé pour la première fois. Au XI<sup>e</sup> siècle et jusqu'au début du XII<sup>e</sup> siècle, l'occupation, essentiellement des structures domestiques, reste concentrée aux abords de la collégiale, à l'intérieur du fossé. Durant le XII<sup>e</sup> siècle, celui-ci est comblé et remplacé par une ruelle, qui va séparer le « cloître Notre-Dame » d'un nouvel îlot d'habitat, gagné par l'extension de la ville. Les maisons sont concentrées en limite de rue, tandis qu'à l'arrière un clos abrite des structures domestiques (XII<sup>e</sup>–XV<sup>e</sup> siècles). Dans l'emprise du cloître, une partie significative du cimetière Notre-Dame (fin XI<sup>e</sup>–milieu XIII<sup>e</sup> siècle) a pu être étudiée, avec 180 sépultures.

À l'époque moderne, un ensemble de caves appartenant aux maisons du chapitre indique une reconstruction complète du quartier canonial au XVI<sup>e</sup> siècle. Enfin, les substructions de l'auberge du Sauvage permettent d'avoir une image d'une des nombreuses hôtelleries d'Étampes, ville-étape entre Paris et Orléans.

## État du site

Éléments du patrimoine archéologique conservés en place à l'issue de l'opération.

À l'issue de l'opération immobilière, aucune partie du site ne sera conservée, le substrat archéologique aura été entièrement décaissé.

Extension connue ou supposée du site en surface et en profondeur :

Sous toutes les voiries et les parcelles mitoyennes du projet, le site se poursuit dans les bonnes conditions de conservation qui ont été observées durant la fouille.

Nature et profondeur du substrat :

Le site se trouve sur le versant d'une butte stampienne. Au sud, dans la partie haute du terrain, le substrat est constitué de sables stampiens, atteint à environ 1 m de profondeur. Au nord, des nappes d'alluvions argilo-limoneuses récentes se rencontrent à environ 1 m de profondeur du côté de la rue Évezard, et à 2 m de profondeur du côté de la rue Baugin.

# Tableau récapitulatif des résultats

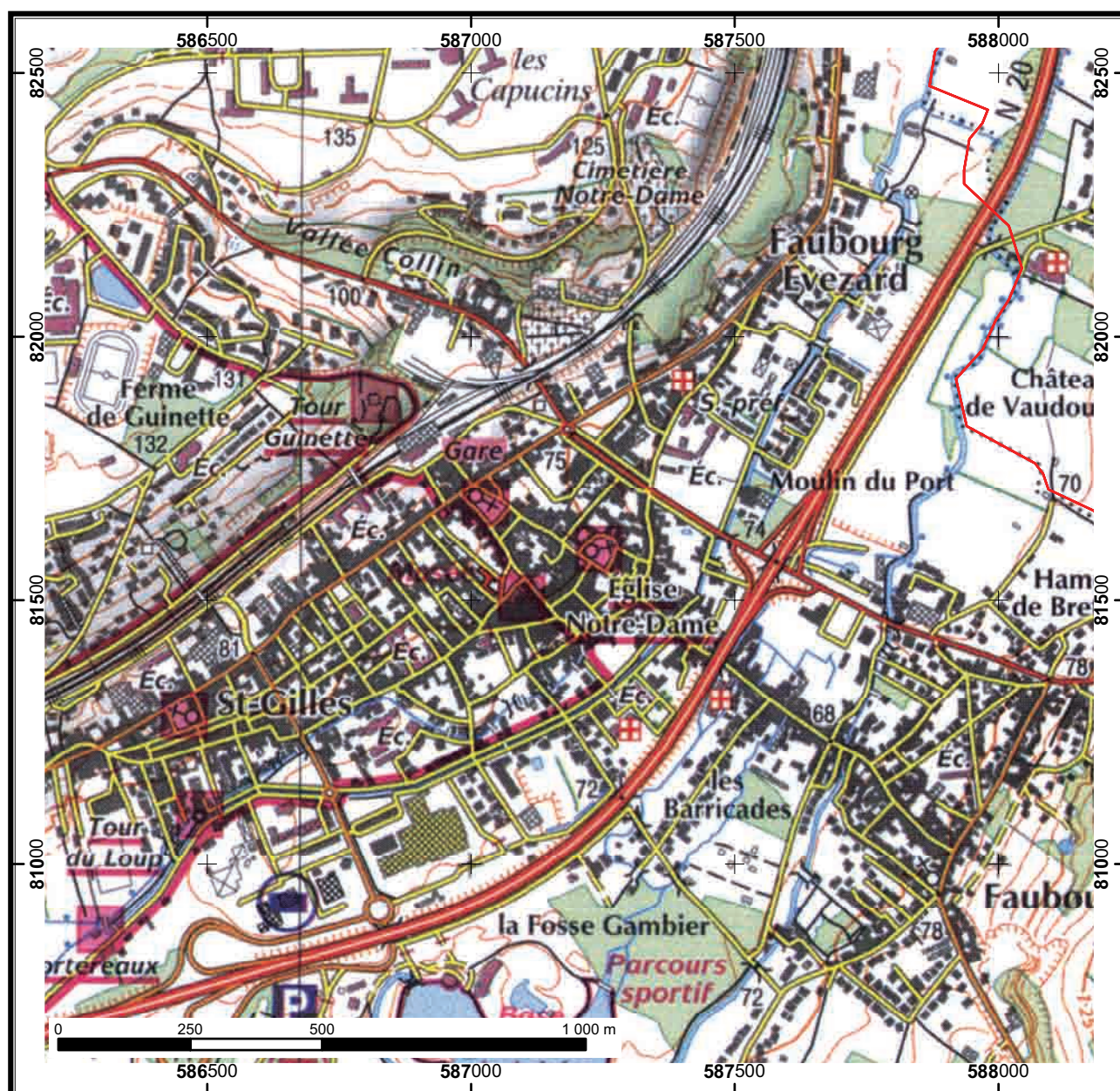
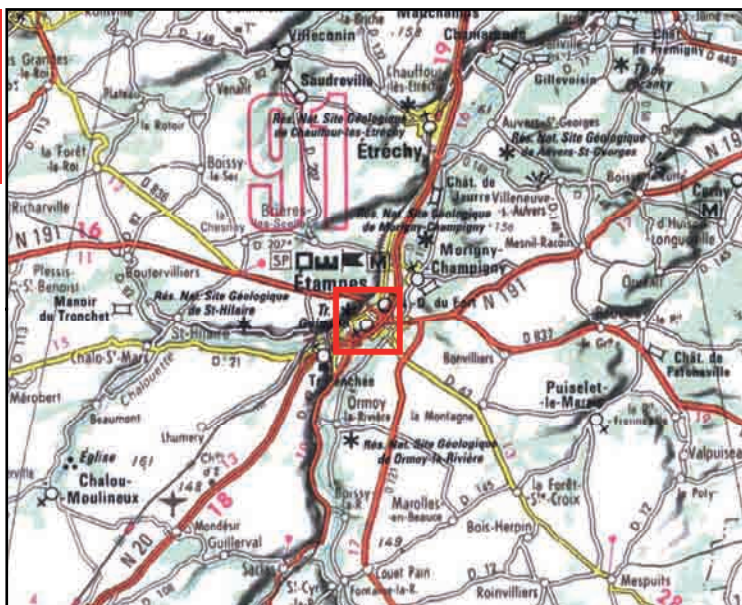
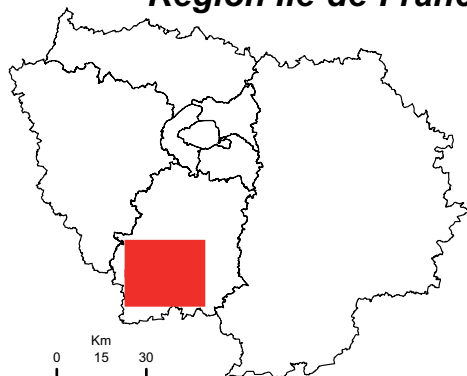
| Chronologie          | Structures                                                                     | Mobilier                           | Interprétation                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Gallo-romain précoce | Fossé parcellaire                                                              | Céramique, faune                   | Limite agraire                        |
|                      | Fossé                                                                          |                                    | Fossé défensif ?                      |
| Moyen Âge            | Fossé                                                                          | Céramique, faune, verre, métal,... | Enceinte urbaine (XI <sup>e</sup> s.) |
|                      | Cimetière (fin XI <sup>e</sup> – milieu XIII <sup>e</sup> s.)                  |                                    |                                       |
|                      | Structures domestiques et habitat civil (XI <sup>e</sup> à XV <sup>e</sup> s.) |                                    |                                       |
| Moderne              | Bâti et ensembles clos                                                         | Céramique, faune, verre, métal,... | Auberge                               |
|                      | Caves                                                                          |                                    | Maisons canoniales                    |



## Localisation de l'opération

**Carte de localisation des interventions archéologiques**  
sur le fond de la carte au 1/25000 de l'IGN

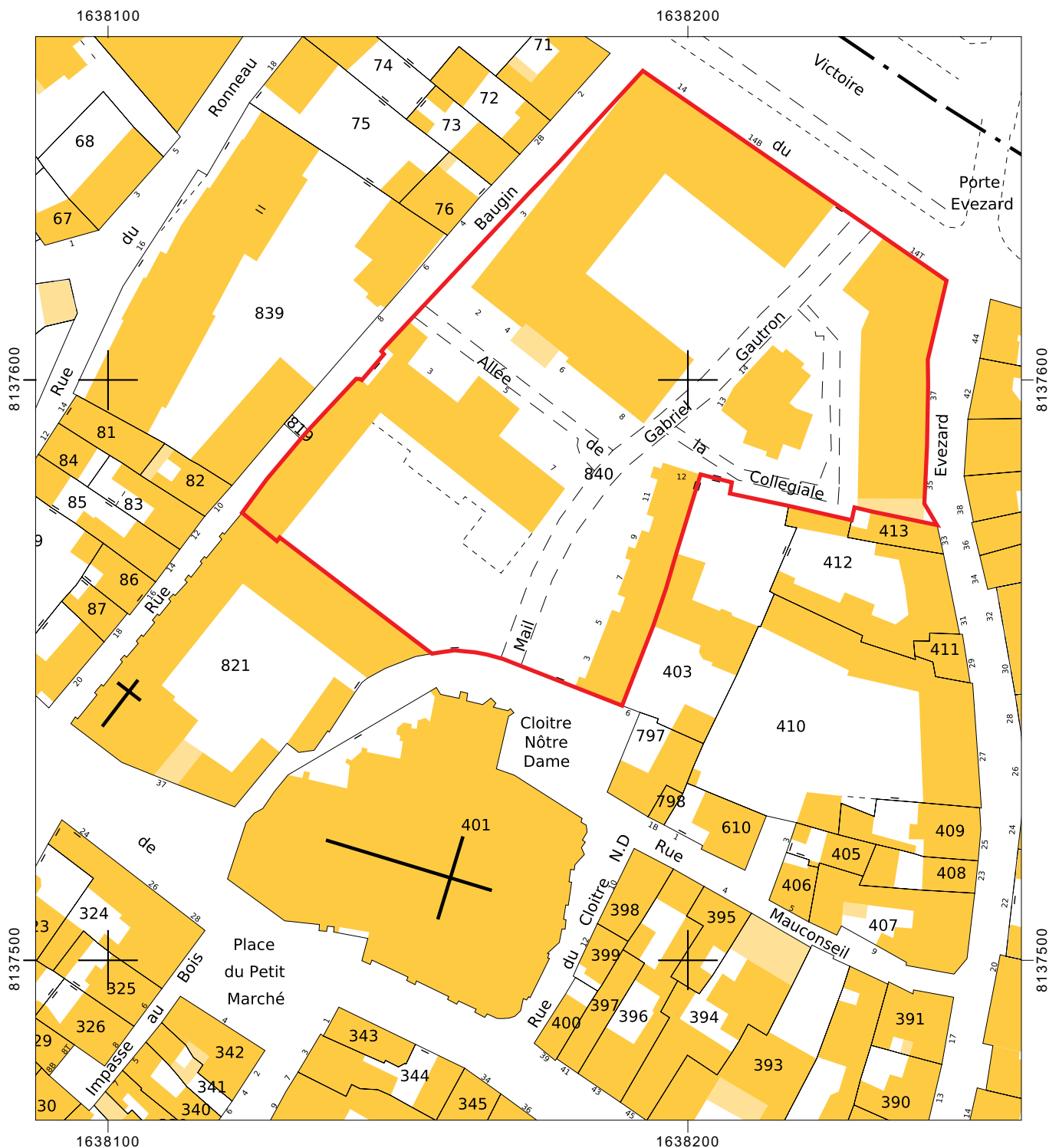
**Région Ile-de-France**





### Informations littérales relatives à la feuille n° 000 AN 01 : Commune : ETAMPES (91)

|                                                                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nom du CDIF de référence                                                                        | <b>ETAMPES</b>    |
| Nom de la commune                                                                               | <b>ETAMPES</b>    |
| Identifiant cadastral de la feuille                                                             | <b>000 AN 01</b>  |
| Échelle d'origine                                                                               | <b>1/1000</b>     |
| Orientation                                                                                     | <b>Nord</b>       |
| Coordonnées en projection                                                                       | <b>RGF93CC49</b>  |
| Qualité                                                                                         | <b>P1</b>         |
| Tolérance applicable                                                                            | <b>190</b>        |
| Date de dernière mise à jour en CDIF                                                            | <b>28/03/2012</b> |
| Date de dernière mise à jour sur <a href="http://www.cadastre.gouv.fr">www.cadastre.gouv.fr</a> | <b>30/06/2012</b> |



# Arrêté de prescription

## Ministère de la culture et de la communication

Préfecture de la région d'Ile-de-France

Direction régionale des affaires culturelles  
Service régional de l'archéologie

Affaire suivie par : Catherine MARCILLE  
Tél. : 01 48 13 14 87  
Fax : 01 48 13 01 70  
Mél : catherine.marcille@culture.fr  
BF/CM/ [2004-367] 2004 n° 1638

Arrêté n° : 2004-144

2004-1559

ARRETE N° 2004-513



Le Préfet de la Région d'Ile-de-France, Préfet de Paris  
Officier de la Légion d'Honneur

COPIE

VU le code du patrimoine, livre V ;

VU le décret n° 2002-89 du 16 janvier 2002 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive ;

VU le rapport reçu le 24/07/2003 de l'opération de diagnostic archéologique prescrite par l'arrêté n° 2002-2123 en date du 20/06/2002 ;

VU l'avis émis par la Commission interrégionale de la recherche archéologique Centre Nord en date du 16 et 17 septembre 2003 ;

VU le dossier adressé, concernant des terrains situés à 91150 Etampes, Rue Evezard - rue du Rempart - rue Baugin (Cloître Notre-Dame), par la Ville d'Etampes permettant d'établir les emprises du projet et de calculer les superficies soumises à diagnostic ; reçu à la Direction régionale des affaires culturelles - service régional de l'archéologie le 22/01/2004 ;

Considérant que des vestiges archéologiques sont présents sur une partie du secteur correspondant au diagnostic archéologique mentionné ci-dessus ; que la zone concernée correspond à un quartier de la ville médiévale ;

## ARRETE

Article 1er : Une fouille archéologique sera réalisée sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrages ou travaux susvisés, sis en :

région : Ile-de-France  
département : Essonne  
commune : Etampes  
adresse : Rue Evezard - rue du Rempart - rue Baugin (Cloître Notre-Dame)  
cadastre : section AN parcelles n°402, 414 et 415  
propriétaire : la Ville d'Etampes  
numéro de site dans Patriarche : 91 223 008

**Article 2 :** La fouille sera réalisée conformément au cahier des charges annexé, par l'opérateur que choisira l'aménageur des terrains concernés. Celui-ci soumettra au service régional de l'archéologie, dans les conditions et les délais fixés par le décret n° 2002-89 susvisé, un projet d'intervention précisant les modalités de mise en oeuvre des prescriptions du présent arrêté, pour obtenir l'autorisation de fouille.

**Article 3 :** L'opération d'archéologie préventive porte sur une surface totale de 4000 m<sup>2</sup>, selon le plan annexé au présent arrêté.

**Article 4 :** Le service régional de l'archéologie adressera l'inventaire, transmis par l'opérateur de la fouille, des vestiges archéologiques mobiliers recueillis au cours de l'opération, à la personne physique ou morale, propriétaire du terrain à la date de début de l'intervention archéologique et l'informerá de ses droits.

Le mobilier archéologique ne pourra cependant donner effectivement lieu au partage, prévu par l'article L. 531-11 du code du patrimoine susvisé, qu'au terme de son étude scientifique et après remise du rapport d'opération au service régional de l'archéologie, laquelle remise intervient après l'achèvement de la phase de terrain de la fouille. La propriété du mobilier archéologique est fixée, après les délais légaux d'étude et de revendication, par l'article L. 523-14 du code du patrimoine.

**Article 5 :** Le Directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à la Ville d'Etampes.

**17 MARS 2004**

**Pour le Préfet de la Région d'Ile-de-France,  
Préfet de Paris, et par délégation,  
Le Préfet, Secrétaire Général**

**Christian DORS**

Pour ampliation  
Pour le Préfet de Région d'Ile-de-France  
Préfet de Paris  
Le Chef du Cabinet  
  
**Jean-Louis CLOUARD**

Original : la Ville d'Etampes - Mairie d'Etampes - Place de l'Hôtel-de-Ville-et-des-Droits-de-l'Homme - B.P. 109 - 91152 Etampes Cedex  
Copies :

DRAC d'Ile-de-France/SRA - 6, rue de Strasbourg - 93 200 Saint-Denis

# Cahier des charges

## Ministère de la culture et de la communication

Préfecture de la région d'Ile-de-France

Direction régionale  
des affaires culturelles

Service régional de l'archéologie

Affaire suivie par Catherine Marcille  
Tél. 01 48 13 14 87  
e.m. : catherine.marcille@culture.fr

### CAHIER DES CHARGES RELATIF A LA FOUILLE PREVENTIVE DE ETAMPES « CLOÎTRE NOTRE-DAME »

*annexé à l'arrêté de prescription en date du 17 mars 2004*

Comme prévu à l'article 2 de l'arrêté n°2004-144, la fouille préventive prescrite sera réalisée conformément au cahier des charges suivant :

Dans le cadre de la réhabilitation de l'ancien hôpital d'Étampes, un diagnostic archéologique a été réalisé en mars 2003 sous la direction de Xavier Peixoto (INRAP), au nord et à l'est de la collégiale Notre-Dame, à l'emplacement de l'ancien « Cloître Notre-Dame » et dans les deux cours de « l'Hôtel-Dieu ».

Les rapports de ces diagnostics ont été présentés à la CIRA (Commission interrégionale de la recherche archéologie Centre-Nord) des 16 et 17 septembre 2003.

La commission s'est déclarée favorable à la fouille exhaustive des terrains du Cloître Notre-Dame.

Le secteur appelé « Cloître Notre-Dame » qui correspond, entre autre, à l'ensemble des bâtiments relevant de la collégiale (chantrerie, maîtrise, cloître, cimetière, maison des chanoines...) est un espace de 5300 m<sup>2</sup>. Quatre secteurs d'occupation y ont été définis :

- Au sud (sondages n°2 et 10) sont conservés les vestiges bien préservés de bâtiments appartenant au Cloître Notre-Dame proprement dit, avec des bâtis médiévaux et de nombreuses structures en creux. A l'arrière des maisons canoniales (sondage n°10) les structures médiévales, moins nombreuses mais toujours bien conservées, sont implantées sur une succession de remblais médiévaux probablement rapportés pour adoucir la pente du terrain.



Ces différents vestiges, conservés sur une épaisseur stratigraphique oscillant entre 0,50m et 2m d'épaisseur, datent des XIe-XIIIe s. et appartiennent à la période de développement du quartier auprès de la collégiale fondée par Robert le Pieux vers 1022. Elles sont conservées à environ 0,50 m de profondeur par rapport au sol actuel.

- A l'ouest (sondages n°3 et 9) sont conservés les vestiges d'un habitat civil des XVe-XVIe s. implanté le long de la rue Evezard. Egalement bien préservé, cet habitat est fondé sur des nappes de limon qui constituent le sol au XIIe-XIIIe s. et peut-être aussi sur des fossés des XIVe-XVe s.

La stratigraphie à étudier est de l'ordre de 0,50 m dans le sondage n°3 et de 0,80 m dans le sondage n°9. Les niveaux archéologiques se situent à une profondeur qui varie entre 0,50m à 1,10 m de profondeur par rapport au sol actuel.

- A l'extrémité ouest, une voie (sondage n°4) est bien conservée, sous des remblais superficiels et sur une épaisseur maximum de 1 m. Il s'agit de la « rue de la Feusterie » peut-être créée aux Xe-XIe s. et abandonnée au profit de la rue Baugin aux XIIIe-XIVe s.

- Le long de cette voie, à l'est (sondage n°7), un espace manifestement non construit a été malgré tout densément occupé comme en témoignent les nombreuses structures en creux des XIIe-XIVe s. qui y sont conservées. Non sondées lors du diagnostic, ces structures sont à identifier. Elles apparaissent 1,80 m sous le niveau de sol actuel et sont creusées dans le sol naturel.

Le sondage n°8 s'est révélé dépourvu de structures archéologiques, cependant des niveaux de tourbes également présents dans les sondages 3, 4 et 9 sont susceptibles d'apporter d'intéressants renseignements paléo-environnementaux.

Le périmètre de la zone à fouiller est, si l'on exclut l'angle nord du terrain qui est déjà détruit et le secteur autour de la tranchée 8, de 4000 m<sup>2</sup>.

Un décapage exhaustif de l'ensemble de la zone est à prévoir. Les remblais modernes seront au maximum identifiés. Un enregistrement précis des structures excavées et de tous les vestiges mis au jour quelques soient leurs datations (moderne y compris) sera effectué. Les bâtiments seront entièrement relevés, ils seront démontés s'ils ne sont pas directement installés sur le sol géologique.

Toutes les structures en creux seront fouillées au moins par moitié. Celles qui présentent un intérêt particulier et celles qui sont maçonnées devront l'être en totalité. Il sera porté un intérêt à tous les ensembles clos y compris ceux qui datent de l'époque moderne (latrines 307, sondage n°3)

La voirie sera étudiée au moyen d'au moins trois coupes transversales et grâce à la fouille exhaustive d'un tronçon d'au moins 2,5 m de large choisi à un endroit où la voie est la mieux préservée.

La stratigraphie interne aux structures et générale du site sera précisément analysée avec des coupes et des relevés. Les prélèvements, analyses et études nécessaires à la compréhension du site seront réalisés.

Un plan d'ensemble phasé des faits archéologiques sera réalisé.

La mise en perspective chronologique et spatiale des vestiges permettra d'établir la nature des occupations et la continuité ou la rupture dans le temps des installations humaines.

Tous les éléments mobiliers feront l'objet d'une étude et d'une analyse adéquate. Leur répartition spatiale sera abordée en fonction de leur typologie et de leur chronologie.

Dans le cadre du post-fouille, l'intégralité des données de l'enregistrement sera informatisée. L'ensemble de la documentation et du mobilier devra faire l'objet d'inventaires mis en annexe du rapport de fouille.

Les éléments mobiliers les plus remarquables pourront être restaurés ou au moins stabilisés dans le cas des objets métalliques.

Plusieurs prélèvements (en vrac et en colonnes) de tourbe seront effectués dans l'optique de déterminer l'action de l'homme sur la formation puis sur la disparition de ces tourbes et pour caractériser le milieu naturel du fond de vallée d'Étampes. Il convient ainsi de prévoir les analyses suivantes :

- micromorphologique
- carpologique
- palynologique
- datation C14

**Profil du responsable d'opération :** médiéviste ayant une expérience confirmée de la fouille en milieu urbain.

# Arrêtés de désignation

## Ministère de la culture et de la communication

Préfecture de la région d'Ile-de-France

Direction régionale des affaires culturelles  
Service régional de l'archéologie

Affaire suivie par : Catherine MARCILLE  
Tél. : 01 48 13 14 87  
Fax : 01 48 13 01 70  
Mél : catherine.marcille@culture.fr  
BF/CM/ [2004-367] 2004 n° 7892

Arrêté n°:2004-934

**Le Préfet de la Région d'Ile-de-France, Préfet de Paris**  
**Officier de la Légion d'Honneur**

VU le code du patrimoine, livre V ;

VU le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive, notamment son article 13 ;

Vu l'arrêté n° 2004-144 en date du 17/03/2004 portant prescription de fouille archéologique sur le terrain situé : Rue Evezard - rue du Rempart - rue Baugin (Cloître Notre-Dame) à Etampes ;

VU l'autorisation n° 2004-933 en date du 17/12/2004, autorisant l'aménageur à procéder à la réalisation de la fouille archéologique ;

après avis de la commission interrégionale de la recherche archéologique Centre Nord en date du 16 et 17 septembre 2003.

CONSIDERANT que, en raison de leur nature et de leur localisation, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique et qu'une opération de fouille doit être mise en place ;

### ARRETE

Article 1 : L'opération sera réalisée par l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives sous la maîtrise d'ouvrage de la Ville d'Etampes. Les conditions de sa réalisation sont fixées par contrat.

Article 2 : Monsieur Xavier Peixoto est désigné(e) comme responsable scientifique de la fouille de ce site.

Article 3 : Le Directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à l'intéressé(e), le maître d'ouvrage et l'opérateur.



Paris, le 17 décembre 2004

  
Le Conservateur régional de l'Archéologie  
d'Ile de France  
Bruno Foucray

Original : Intéressé  
Copies : Maître d'ouvrage et Opérateur  
Préfecture de département  
Gendarmerie  
Mairie de Etampes

DRAC d'Ile-de-France/SRA - 6, rue de Strasbourg - 93 200 Saint-Denis



## Ministère de la culture et de la communication

Préfecture de la région d'Ile-de-France

Direction régionale des affaires culturelles  
Service régional de l'archéologie

Affaire suivie par : Catherine MARCILLE  
Tél. : 01 48 13 14 87  
Fax : 01 48 13 01 70  
Mél : catherine.marcille@culture.fr  
BF/CM/ [2004-367] 2004 n° 1894

Arrêté n°:2004-936

**Le Préfet de la Région d'Ile-de-France, Préfet de Paris**  
**Officier de la Légion d'Honneur**

VU le code du patrimoine, livre V ;

VU le décret n° 2004-490 du 3 juin 2004 relatif aux procédures administratives et financières en matière d'archéologie préventive, notamment son article 13 ;

VU l'arrêté n° 2004-145 en date du 17/03/2004 portant prescription de fouille archéologique sur le terrain situé : Rue Evezard- rue Baugin (Hôtel-Dieu) à Etampes ;

VU l'autorisation n° 2004-935 en date du 17/12/2004, autorisant l'aménageur à procéder à la réalisation de la fouille archéologique ;

après avis de la commission interrégionale de la recherche archéologique Centre Nord en date du 16 et 17 septembre 2003.

CONSIDERANT que, en raison de leur nature et de leur localisation, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique et qu'une opération de fouille doit être mise en place ;

### ARRETE

Article 1 : L'opération sera réalisée par l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives sous la maîtrise d'ouvrage de la Ville d'Etampes. Les conditions de sa réalisation sont fixées par contrat.

Article 2 : Monsieur Xavier Peixoto est désigné(e) comme responsable scientifique de la fouille de ce site.

Article 3 : Le Directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié à l'intéressé(e), le maître d'ouvrage et l'opérateur.



Paris, le 17 décembre 2004

Le Conservateur régional de l'Archéologie  
d'Ile de France  
Bruno Foucray

Original : Intéressé  
Copies : Maître d'ouvrage et Opérateur  
Préfecture de département  
Gendarmerie  
Mairie de Etampes

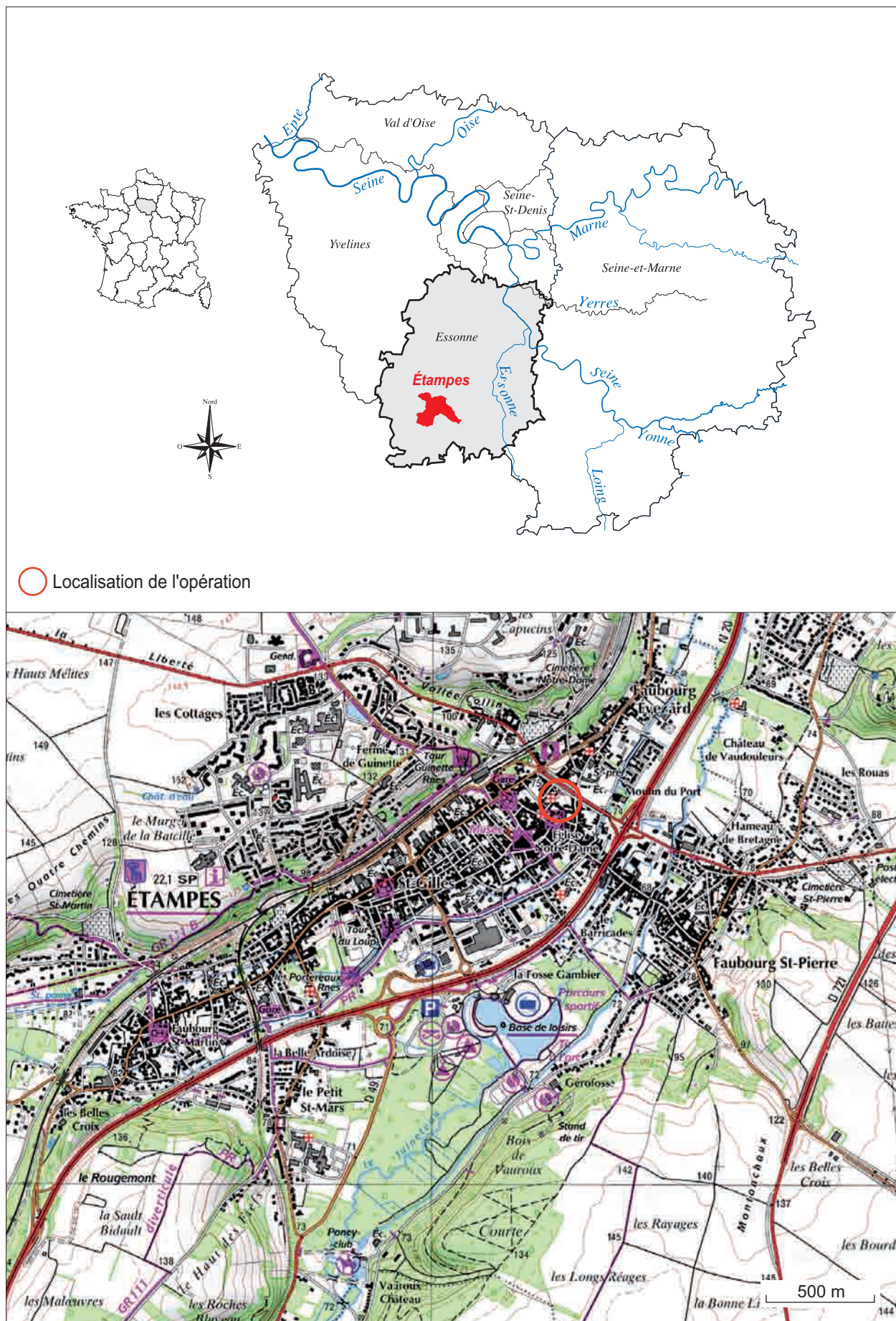
DRAC d'Ile-de-France/SRA - 6, rue de Strasbourg - 93 200 Saint-Denis



# **II. Résultats**

## **Volume 1**

**Présentation de l'opération et des données archéologiques**





# 1. Du projet à l'opération archéologique

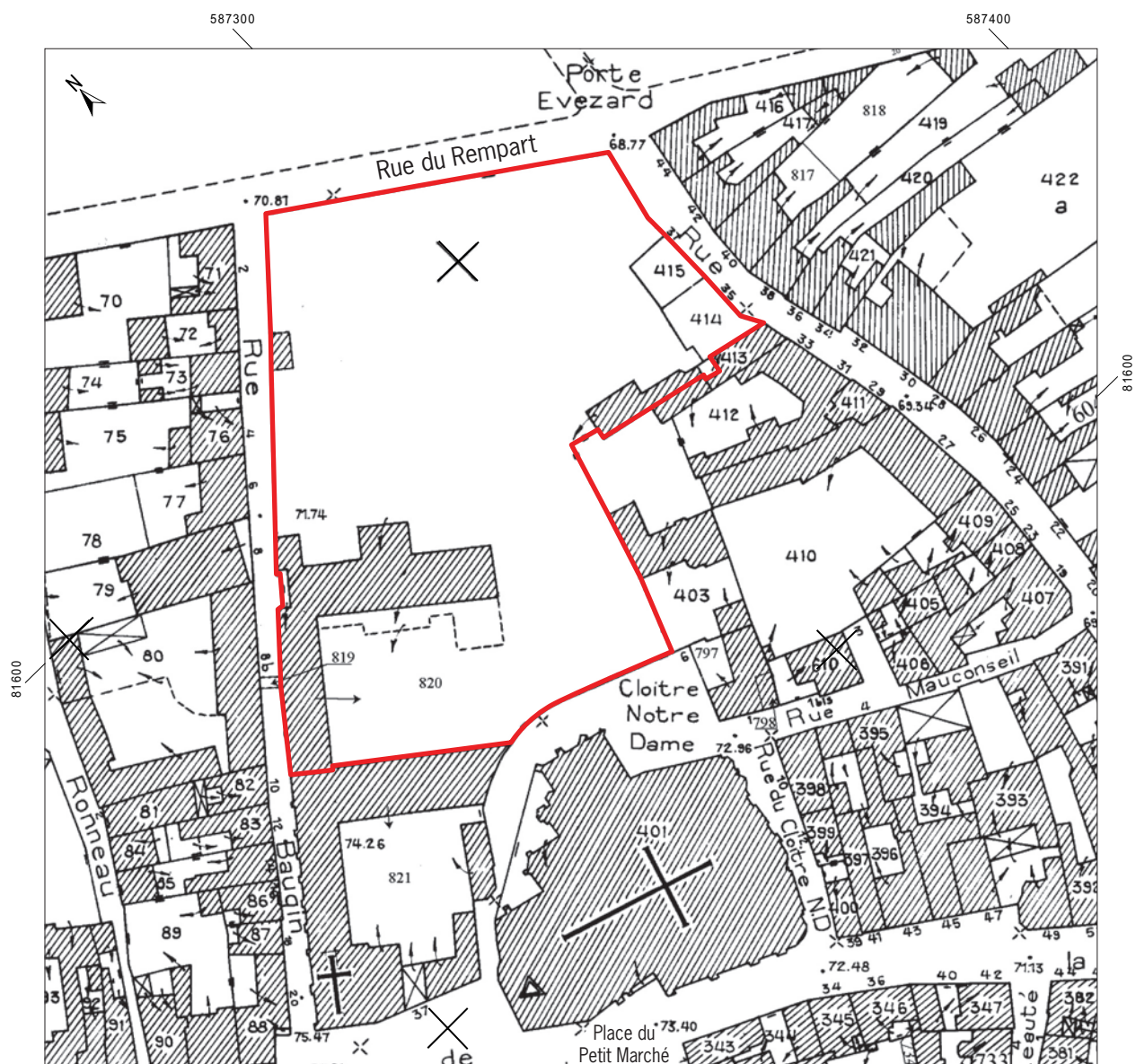
## 1.1 Circonstances de l'intervention

### 1.1.1 Désaffectation de l'ancien hôpital

L'ancien hôpital d'Étampes se trouvait jusqu'en 1990 dans le centre ancien de la ville (fig.1), à l'emplacement même de l'hôtel-Dieu médiéval. À cette date, il a été transféré dans des locaux plus modernes. L'hôpital occupait une superficie de 8 667 m<sup>2</sup>, limitée au sud par la rue de la République et l'église Notre-Dame, à l'ouest par la rue Baugin, au nord par la rue du Rempart et à l'est la rue Évezard (fig.2).

Un ensemble de bâtiments classés, construits pour l'hôtel-Dieu entre le XVI<sup>e</sup> siècle et les années 1830, s'élève dans le quart sud-ouest de cet îlot. Le reste de la surface était occupé par des constructions récentes (maternité, bâtiment de chirurgie, blanchisserie...) qui ont été démolies en 1995 (fig.3).

**Fig.2** Position du site sur le plan cadastral, 2007 (feuille AN 01).





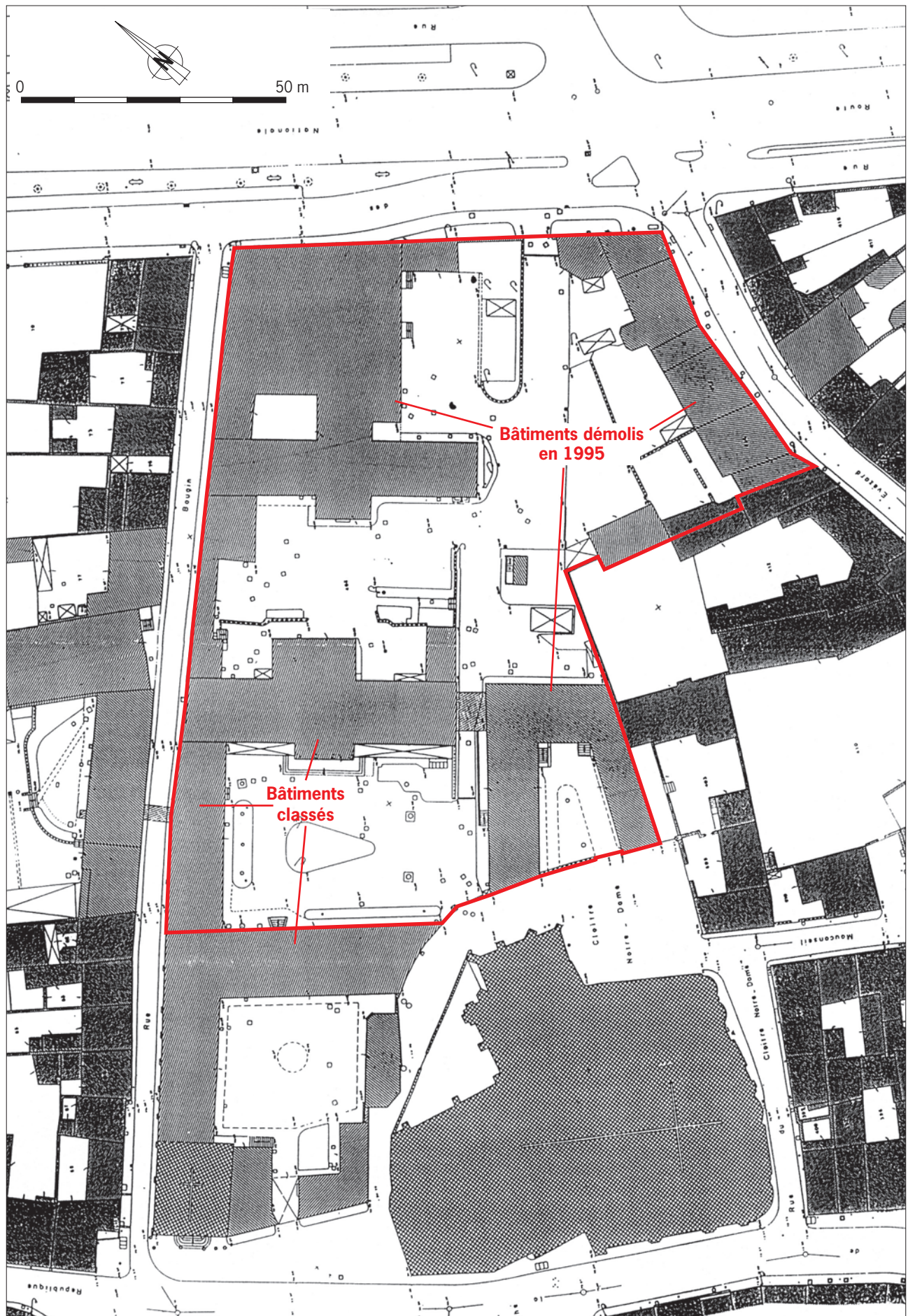
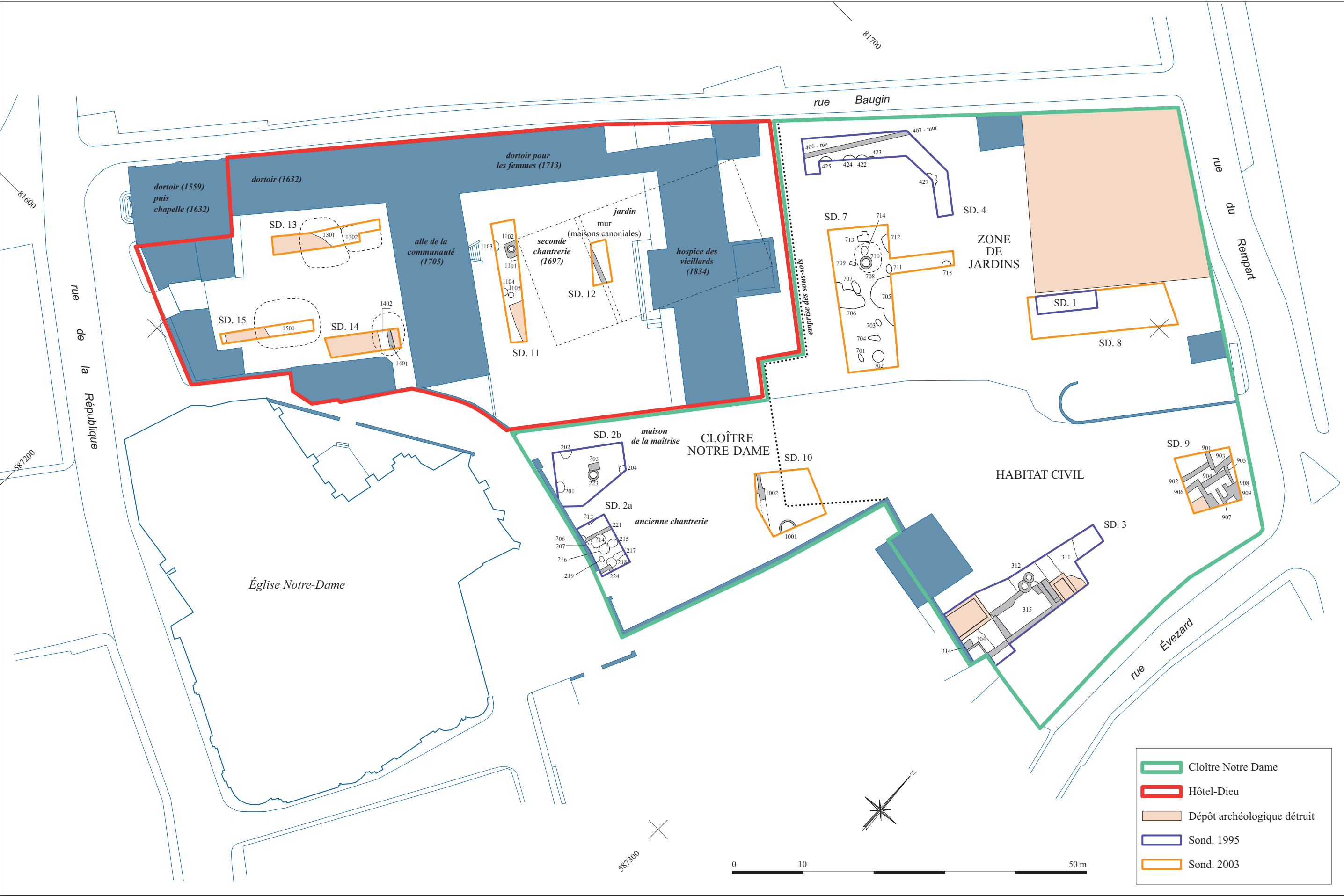


Fig.3 L'hôpital d'Étampes, état avant démolition.





**Fig. 4** Diagnostics de 1995 et de 2003, plan général des sondages.  
DAO : Iliana Pasquier (Inrap)



### 1.1.2 Une première opération de diagnostic en 1995

Dans le cadre d'un premier permis de construire, déposé par Pierres et Stratégies, une opération de diagnostic archéologique a été demandée par le Service Régional de l'Archéologie d'Île-de-France. Réalisée par Xavier Peixoto et Fabrice Marti (AFAN), l'intervention de terrain a duré deux semaines, suivie d'un mois de rapport et de recherches historiques (PEIXOTO et MARTI 1995).

Les deux cours intérieures de l'ancien Hôtel-Dieu étaient exclues du périmètre à diagnostiquer (fig. 4). Cette opération s'est déroulée en même temps que la démolition des bâtiments récents de l'hôpital. De larges zones n'ont donc pu être testées, notamment au centre de l'emprise et le long de la rue du Rempart. Par ailleurs, ce diagnostic a été délicat à mener, l'engin de terrassement mis à disposition par l'aménageur étant peu adapté à un décapage archéologique. Les sondages ont mis en lumière la présence de vestiges médiévaux et modernes. À proximité de l'église, le terrain apparaît densément occupé dès les X<sup>e</sup> ou XI<sup>e</sup> siècles par des structures en creux (sondage 2a et 2b). Le long de la rue Évezard (sondage 3), du bâti en dur est mis en évidence, datable du bas Moyen Âge ou de la période moderne, avec des indices d'une occupation médiévale antérieure, des XII<sup>e</sup> ou XIII<sup>e</sup> siècles. Le long de la rue Baugin, une rue médiévale est observée, associée à des structures en creux (sondage 4). Ce sondage profond a également permis de vérifier l'absence d'indices d'occupation humaine dans des niveaux tourbeux, repérés par des carottages géotechniques. Dans l'angle nord-ouest, un sondage s'est révélé totalement négatif (sondage 1).

### 1.1.3 Une seconde campagne de sondages en 2003

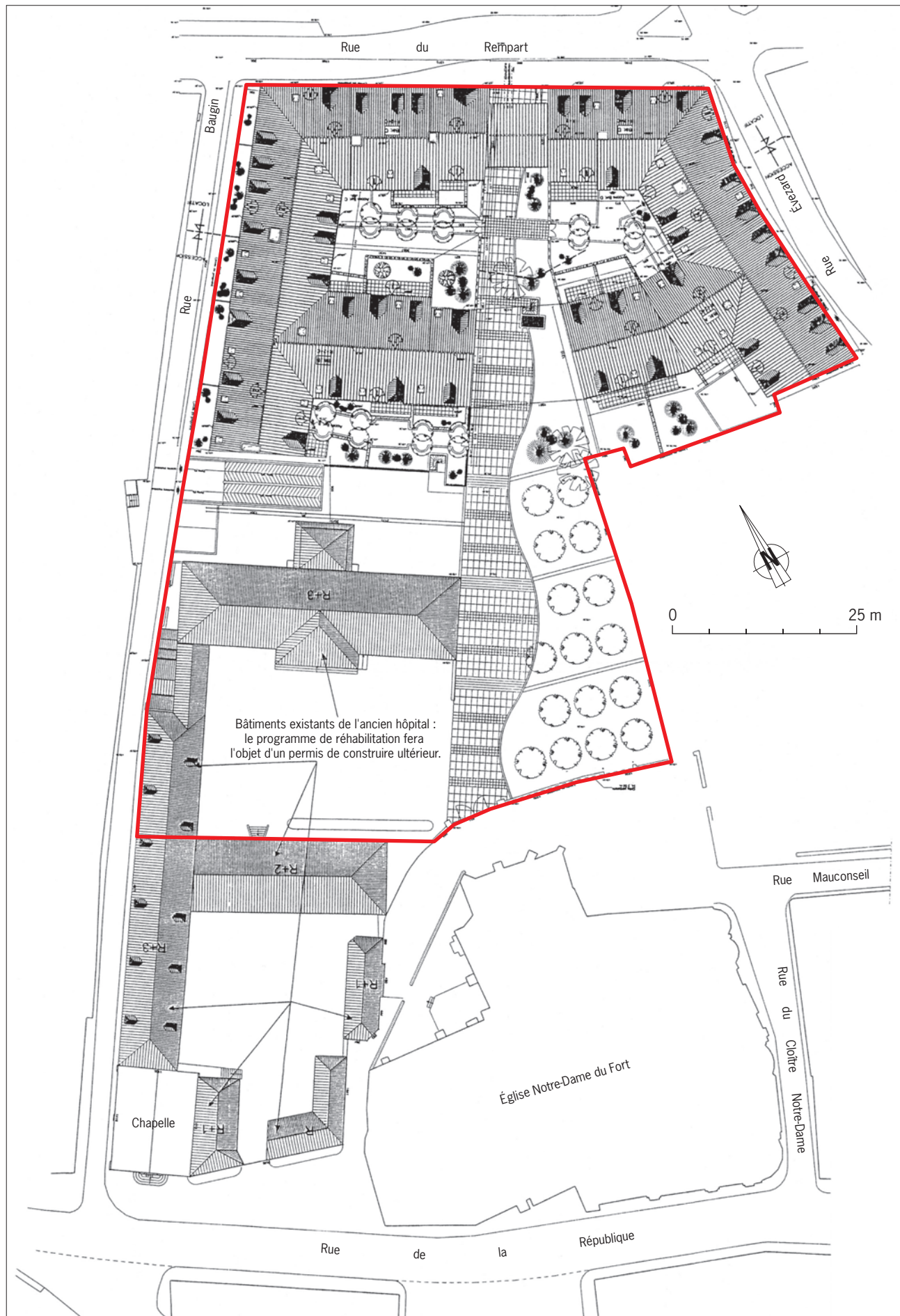
En mars 2003, dans le cadre d'un second permis de construire déposé par la SA d'HLM Terre et Famille, le Service Régional de l'Archéologie d'Île-de-France a demandé une seconde série de sondages pour compléter les informations archéologiques. Cette campagne était scindée administrativement en deux opérations distinctes. Sa durée fut de cinq jours sur le terrain et de cinq jours pour le rapport, avec un effectif de deux personnes.

La première opération, appelée hôtel-Dieu, a porté sur les deux cours de l'hospice, dans l'angle sud-ouest de l'emprise (PEIXOTO 2003b).

La seconde, appelée cloître Notre-Dame, avait pour objectif de tester des zones qui n'avaient pas été libérées en 1995, notamment dans la partie centrale et le long de la rue du Rempart, puis de confirmer l'absence de vestiges dans l'angle nord-ouest de l'emprise (PEIXOTO 2003a).

Trois secteurs, présentant des types d'occupation différents, peuvent être distingués.

- L'habitat civil, médiéval et moderne, le long de la rue Évezard apparaît assez dense dans le sondage 9, bien que les niveaux de sols des maisons ne soient pas conservés.
- Dans une zone non bâtie, le long de la rue Baugin, des structures en creux médiévales sont présentes. Le sondage 8 (qui reprend plus largement le sondage 1 de 1995) permet de confirmer l'absence de vestiges dans l'angle nord-ouest du chantier et de reconnaître la séquence de limons tourbeux incluse dans le substrat.
- Dans la partie sud de l'emprise, à l'emplacement de l'hôtel-Dieu (sondages 13, 14, 15) et de l'enclos des chanoines de l'église Notre-Dame (sondages 10 et 11), la présence de structures en creux médiévales est confirmée (XI<sup>e</sup> siècle pour les plus anciennes). Les caves des maisons canoniales de l'époque moderne ont par ailleurs été mises en évidence.



#### 1.1.4 Nature du projet immobilier

Le programme immobilier comprend deux parties (fig. 5).

- Au sud, les bâtiments anciens de l'hôtel-Dieu sont destinés à un programme de réhabilitation qui fait l'objet d'un permis de construire distinct. Les travaux susceptibles d'atteindre le substrat archéologique concernent uniquement les cours. La surface est de 1 706 m<sup>2</sup>.
- Au nord, sur un terrain de 5 300 m<sup>2</sup>, un second permis prévoit de construire une centaine de logements. Ces derniers, construits sur deux niveaux de parkings souterrains, occuperont toute la partie du terrain au nord de l'hôtel-Dieu, entre les rues Baugin et Évezard, ce qui représente environ 4 500 m<sup>2</sup>.

Ils seront reliés à l'église Notre-Dame-du-Fort par un mail piéton bordé d'arbres, d'une surface d'environ 800 m<sup>2</sup>.

La partie prévue pour les logements forme un méplat (entre 69 m et 71 m NGF), la zone piétonnière accuse un fort dénivelé (de 71 m jusqu'à 74 m NGF, près de l'église Notre-Dame).

#### 1.1.5 Prescription de deux opérations de fouille

Le 17 mars 2004, le préfet de région délivre deux arrêtés de prescription de fouille, portant sur 4 000 m<sup>2</sup> pour « le cloître Notre-Dame » et sur 924 m<sup>2</sup> pour « l'hôtel-Dieu ». La cour sud de l'hôtel-Dieu est écartée de l'emprise de la fouille (les travaux prévus consistent en une réfection des sols), ainsi que l'angle nord-ouest de l'îlot (absence de vestiges lors des sondages et présence de sous-sols récents).

Le cahier des charges joint aux prescriptions prévoit la fouille exhaustive des structures médiévales et modernes, ainsi que l'examen des tourbes « pour déterminer l'action de l'homme sur leur formation et leur disparition » et caractériser le milieu naturel du fond de vallée d'Étampes.

## 1.2 Stratégie et méthodes mises en œuvre

### 1.2.1 Mise en place des opérations par l'Inrap

La durée de l'opération « cloître Notre-Dame » a été fixée à cinq mois, plus un mois conditionnel à engager au cas où l'importance des vestiges le nécessiterait. Celle de l'opération « hôtel-Dieu » a été fixée à un mois. Elle devait se dérouler en « temps masqué » par rapport à celle du « cloître Notre-Dame », c'est-à-dire de façon concomitante, afin de ne pas allonger le délai d'exécution des fouilles. Les moyens en personnels alloués à la phase terrain s'élèvent à 1 127 jours/hommes (1 019 jours pour l'opération « Cloître », 108 pour l'opération « hôtel-Dieu ») et à 1 330 jours/hommes avec la phase conditionnelle.

Cela correspond à 66,5 mois de travail à répartir principalement entre un responsable d'opération, un responsable de secteur et huit techniciens.

Les moyens mécaniques pour le décapage prévoient une pelle pour une durée de 25 jours et un trax pour une durée de 20 jours. Une minipelle est également inscrite au budget (13 jours et 7 jours supplémentaires en cas d'engagement de la phase conditionnelle). Enfin, une nacelle est prévue pour 2 jours de façon à réaliser des photos verticales.

Les moyens en personnels alloués à la phase d'étude s'élèvent à 598 jours/hommes (452 pour l'opération « Cloître » et 146 pour l'opération « hôtel-Dieu ») et à 701 jours/hommes avec la phase conditionnelle, ce qui correspond à une trentaine de mois de travail à répartir entre responsable d'opération, responsable de secteur et les différents spécialistes. La date de remise du rapport était initialement prévue dans un délai d'un an après la fin des opérations de terrain.

Le coût total de l'opération, à la charge de l'aménageur, la mairie d'Étampes, s'élève à 932 167€ (674 908€ pour l'opération cloître Notre-Dame, 134 083€ pour la phase conditionnelle de la même opération, et 123 176€ pour l'opération hôtel-Dieu).

### 1.2.2 Déroulement du décapage

Le terrain a été mis à disposition de l'Inrap le 17 janvier 2005.

L'îlot urbain du cloître Notre-Dame et de l'hôtel-Dieu a été décapé en quatre zones distinctes (fig. 6). Une bande centrale a en effet dû être conservée pendant toute la durée de la fouille, et ce pour deux raisons : premièrement, elle abritait le réseau souterrain qui recueille les eaux pluviales du quartier situé autour de l'église Notre-Dame, deuxièmement, elle devait servir de voie d'accès aux pompiers en cas d'incendie, pour assurer la protection des bâtiments classés de l'hôtel-Dieu.

La perte d'information entre les zones 1 et 2 est à relativiser car sur cette bande non fouillée, les sous-sols récents d'un bâtiment de l'ancienne maternité ont détruit les dépôts archéologiques ne laissant subsister que les structures en creux profondes (PEIXOTO 2003a, p. 21).

Entre les zones 2 et 4, la conservation d'un arbre, préservé par le projet d'aménagement, n'a pas permis de réaliser la jonction entre les deux secteurs.

Entre les zones 3 et 4, se trouvaient les installations et l'accès du chantier.

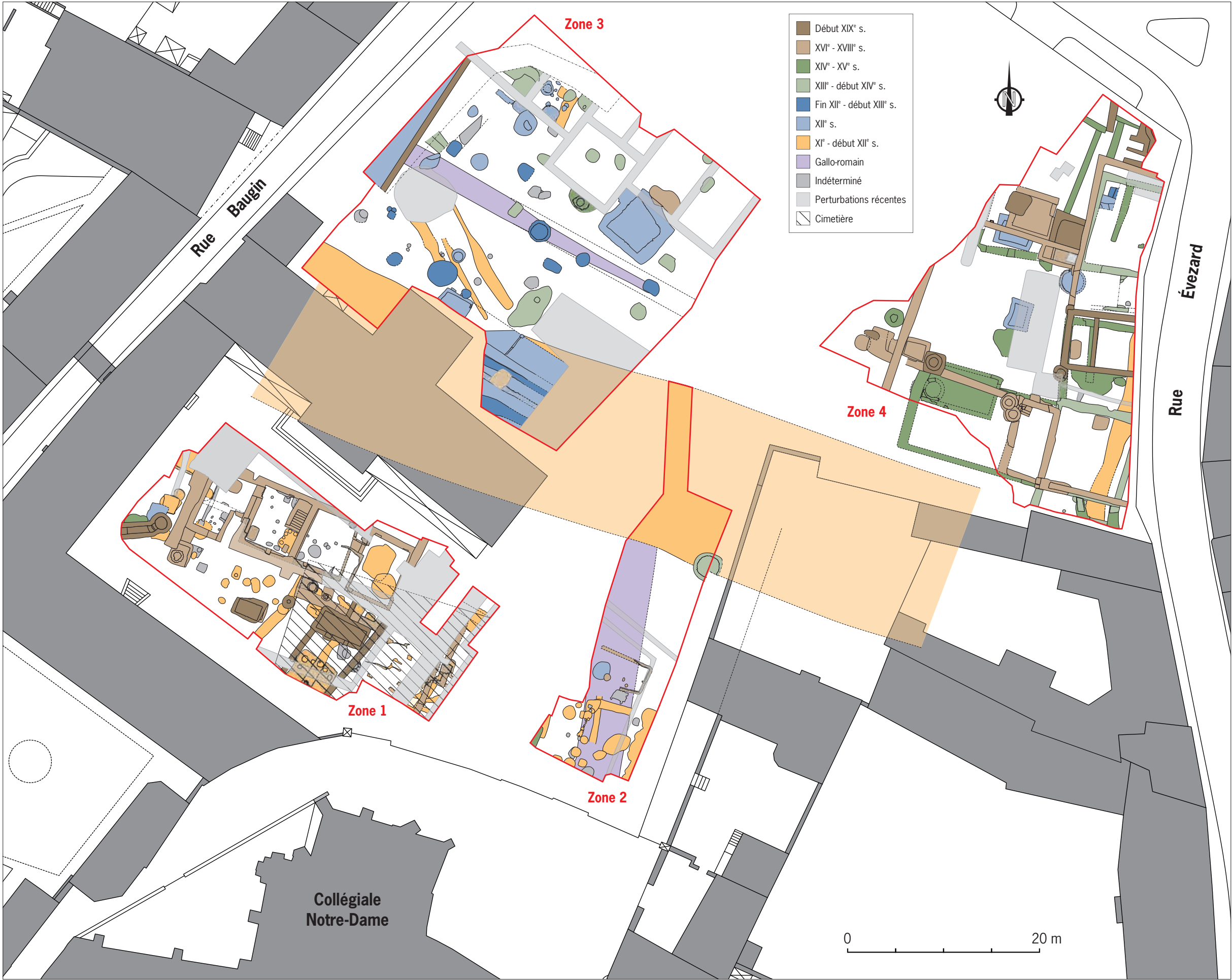
L'angle nord-ouest était réservé au stockage des déblais issus du décapage, sur la zone où le dépôt archéologique était déjà détruit.

Les talus de sécurité, très réduits en zone 4 du fait de la faible profondeur des vestiges, ont été assez importants dans les zones 1, 2, et 3. Dans cette dernière notamment, ils n'ont pas permis de reconnaître une rue médiévale repérée par les sondages de 1995. En zone 1, une partie des sépultures du cimetière médiéval n'ont pu être fouillées, ainsi qu'en zone 2 un ensemble de structures en creux médiévales.

Le décapage a été réalisé en deux étapes : neuf jours pour les zones 1 et 2, en janvier 2005 et une douzaine de jours en mars 2005 pour les zones 3 et 4.

En raison des contraintes précédemment décrites, la surface accessible et décapée a été de 2 850 m<sup>2</sup> pour une prescription portant sur 4 924 m<sup>2</sup>.





**Fig. 6** Les différentes zones de la fouille.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





### 1.2.3 Déroulement de la fouille

Les résultats donnés par le décapage ont été globalement conformes aux indices recueillis par les diagnostics, à quelques notables exceptions près. La découverte d'un cimetière médiéval, circonscrit sur une petite surface entre les sondages 2b (diagnostic 1995) et 11 (diagnostic 2003), a été un élément nouveau qui a fortement pesé sur la conduite de l'opération. Avec près de 180 sépultures, la fouille de ce cimetière a mobilisé environ un tiers de l'équipe pendant presque toute la durée de la fouille. C'est cette découverte qui a conduit à engager la phase conditionnelle. Les deux autres imprévus ont été la présence d'un grand fossé antique (seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C.) et celle du fossé de l'enceinte urbaine du XI<sup>e</sup> siècle. Ces deux structures ont pu en grande partie être traitées mécaniquement, leur fouille n'a donc pas eu d'incidence sur le déroulement de l'opération.

Les vestiges rencontrés ont été essentiellement des structures en creux pour l'époque médiévale ainsi que plusieurs ensembles clos pour la période moderne. Les vestiges construits nous sont généralement parvenus arasés, privés de leurs niveaux de sols. Le site s'est révélé très peu stratifié, si ce n'est sur quelques zones d'étendue réduite.

L'effectif moyen de l'équipe a été d'une dizaine de personnes, jusqu'à la fin juin 2005. Durant le mois conditionnel, engagé en juillet 2005, l'équipe a été réduite à sept personnes. Un reliquat de 118 jours/hommes subsiste donc à l'achèvement de l'opération le 30 juillet 2005. Un total de 1212 journées ont été utilisées pour la phase terrain.

### 1.2.4 Stratégie de fouille

La stratégie mise en œuvre est relativement simple, puisqu'il s'agissait de fouiller exhaustivement l'ensemble des structures antiques, médiévales et modernes, comme le recommandaient les prescriptions du Service Régional de l'Archéologie. L'équipe n'a pas eu à faire de choix, ou de hiérarchiser ses modes d'intervention en fonction de priorités, puisque les moyens et les délais ont permis de remplir à peu de choses près cet objectif.

Les quelques ensembles clos du début du XIX<sup>e</sup> siècle ont été également fouillés (partiellement pour le plus volumineux). Les remblais, datant des années 1830, comblant les caves des anciennes maisons canoniales ont été retirés mécaniquement.

Il faut toutefois, exprimer quelques regrets sur notre conduite de l'opération.

- Deux puits situés en zone 1 ont été abandonnés en cours de fouille (1064 et 1211), à deux ou trois mètres de profondeur, pour des raisons de sécurité. Deux autres structures masquées partiellement par des maçonneries de la période moderne (un puits et une fosse d'aisances, 1211 et 1246) sont dans le même cas. La fouille exhaustive de ces quatre structures médiévales nécessitait des terrassements préalables pour la réalisation de puits blindés. L'accès à la zone étant fermé par la présence du cimetière, cette opération a été reportée, pour être finalement abandonnée en fin d'opération, faute de temps et de personnel.
- L'importance des talus de sécurité au droit de la fouille a déjà été évoquée. Cela a été particulièrement dommageable pour la rue médiévale repérée par les sondages. En effet, sur l'emprise disponible, celle-ci s'est avérée arasée ou oblitérée par des perturbations. Le seul moyen de l'examiner aurait été d'ouvrir partiellement le talus de sécurité, dans lequel elle semblait bien conservée. Un blindage ponctuel pour en réaliser une coupe stratigraphique aurait éventuellement pu être négocié avec l'aménageur, si nous avions eu comme interlocuteur un bureau d'études, pas encore missionné au moment de la fouille.

- En fin de chantier, trois structures en creux médiévales de la zone 4 (4172, 4145, 4161) ont été traitées dans l'urgence. Elles auraient pourtant mérité une fouille plus attentive, car elles se sont révélées particulièrement riches en mobilier.

### 1.2.5 Communication en direction du public

Dans le cadre d'une convention entre l'Inrap et la Ville d'Étampes sur la valorisation des fouilles, un certain nombre d'actions en direction du public ont été réalisées :

- des articles réguliers dans le magazine Étampes-infos ;
- des points-presse, télévisions et radios locales ;
- des visites commentées pour les scolaires, les associations locales ;
- des panneaux de présentation du travail des archéologues aux abords du site ;
- la réalisation d'archives en images vidéos durant toute la durée de l'opération de terrain pouvant aboutir à la réalisation d'un documentaire de 52 minutes ;
- une journée Portes Ouvertes (environ 2000 visiteurs) ;
- une conférence présentant les résultats de la fouille lors des journées du Patrimoine le 16-09-2006 ;
- une exposition présentant les résultats de la fouille (environ 3 000 visiteurs) au musée d'Étampes, du 16-09-2006 au 31-12-2006.

Nous voulons remercier la Mairie d'Étampes avec qui ces actions ont été conçues, particulièrement Sylvain Duchêne, responsable du musée. Nous tenons également à remercier Bernard Gineste, créateur du site internet [www.corpusetampois.com](http://www.corpusetampois.com) pour les documents qu'il met en ligne et pour son aide.

### 1.2.6 La phase d'étude

Les moyens mis en place pour la phase d'étude s'élèvent à 699 jours/hommes, répartis comme suit : 280 jours pour le responsable d'opération et un responsable de secteur, 100 jours pour un poste de technicien, 205 jours pour les divers spécialistes, 55 jours pour le traitement du mobilier, 40 jours pour le tamisage des prélèvements et 24 jours pour la topographie. Les études de spécialistes ont demandé beaucoup plus de temps que prévu initialement dans le devis. L'étude de la céramique médiévale (Caroline Claude, 110 jours), l'étude anthropologique (Laure Pecqueur, 150 jours) ont été les deux postes les plus importants, suivis par l'étude archéozoologique (Benoît Clavel et Céline Bémilli, 87 jours) et l'étude xylologique (Blandine Lecomte-Schmitt, 93 jours) l'étude des objets métalliques (Luc Lecomte, 34 jours), l'étude des céramiques de la période moderne (Fabienne Ravoire, 28 jours) et celle des macro-restes végétaux (Marie-France Sellami-Dietsch, 30 jours), l'étude géomorphologique (Jacques Legriel, 5 jours) et l'étude de la céramique antique (Véronique Pissot, 1 jour). Le total s'élève à 538 jours. L'étude du verre a été réalisée à titre bénévole par Hubert Cabart, l'étude numismatique par Pierre-Jean Trombetta et Bruno Foucray du SRA d'Île-de-France, l'étude

d'un coffret médiéval a été menée conjointement par Dorothee Derieux (SRA d'Île-de-France) et Jean-François Goret (Unité d'archéologie de la ville de Saint-Denis). L'étude des cuirs a été faite, en même temps que leur restauration, par Véronique Montembault (atelier Bell).

Le RFO a été rédigé par le responsable d'opération (Xavier Peixoto) et un responsable de secteur (Paul Celly). Le second responsable de secteur (Steve Glisoni) s'est chargé du traitement des plans par informatique, a participé au phasage et à la réalisation des diagrammes stratigraphiques, ainsi qu'à la rédaction du chapitre sur la période moderne. Julia Wilson a pris en charge la mise en forme et l'affinage des phasages pour les plans généraux, la mise au net des coupes stratigraphiques, la mise en page des figures du volume 1, le dessin de la céramique moderne et la mise en page des 3 volumes du RFO. Elle a aussi réalisé les figures pour les deux expositions faites à Étampes et le diaporama de présentation de la fouille. Le retard entre la fin de la fouille en juillet 2005 et la remise du rapport en 2012 est dû pour partie aux délais importants dans la remise des contributions de certains spécialistes, la dernière étude ayant été remise en décembre 2009. Pour une autre partie, le retard est imputable aux auteurs. À cause du dépassement du budget prévu par le devis, le travail a été achevé par les deux auteurs au coup par coup, lorsque les circonstances le leurs permettaient. Cette discontinuité a largement pesé sur les délais de remise du rapport.



## 1.3 Contexte historique et archéologique

### 1.3.1 Processus de formation de la ville d'Étampes

Comme cela a pu être écrit : « *Étampes n'est ni une cité héritée de l'Antiquité gallo-romaine, ni une ville neuve créée de toutes pièces. C'est une cité héritée de plusieurs noyaux pré-urbains* ». (MARTIN et BEAUDOIN 2004, p. 125). L'histoire de la formation de la ville est complexe et reste encore à écrire sur bien des points. Les lacunes les plus flagrantes se situent entre la période romaine et le XII<sup>e</sup> siècle.

#### 1.3.1.1 Le vicus antique

À l'époque antique, Étampes est un *vicus* situé sur la voie reliant Lutèce à *Cenabum*. Aucune source écrite ne mentionne cette agglomération. Elle est placée à mi-chemin entre les *vici* d'Arpajon, au nord, et de Saclas (*Salioclitia*) au sud. La position de l'agglomération antique a été longtemps discutée. À la suite de l'opinion de Dom Fleureau (FLEUREAU 1683, p. 4-8) le principal historien d'Étampes du XVII<sup>e</sup> siècle, dont l'étude fera autorité pour tous ses continuateurs, elle a souvent été placée à Saint-Martin. L'auteur y voit le noyau primitif de sa ville, et ce « *dès le temps des anciens Gaulois* » en raison de la dédicace à Saint-Martin et du toponyme « Étampes-les-vieilles » appliqué au bourg dans des textes du XI<sup>e</sup> siècle (*stampae veteres, stampae vetulae*). Cette opinion a été reprise jusqu'à une époque très récente (BILLOT 1989, PEIXOTO et MARTI 1995, PEIXOTO 2003a et b).

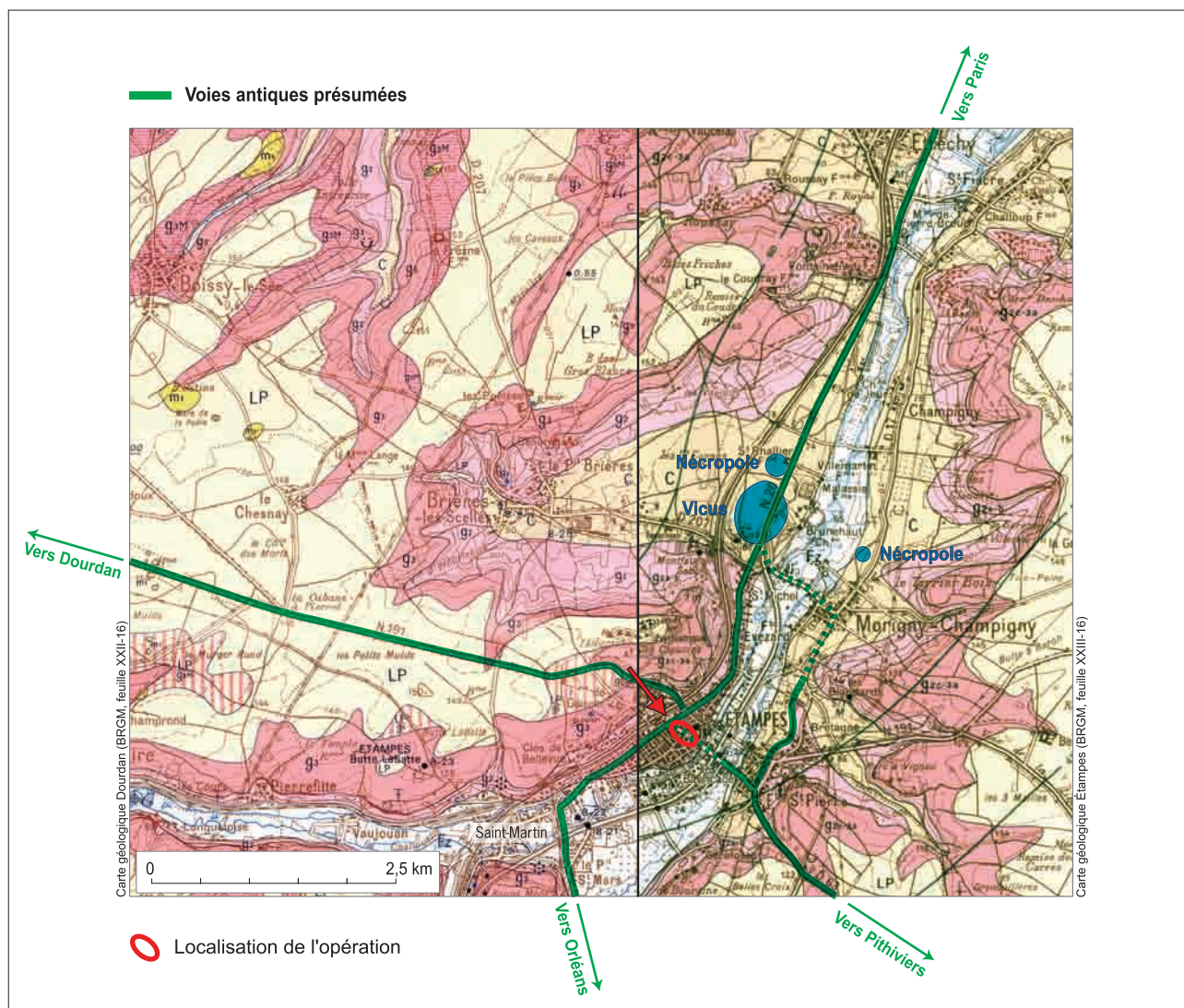
Or il est maintenant clairement assuré que la ville antique se trouve aux confins de Brières-les-Scellés, Morigny et Étampes, à l'emplacement actuel de la zone industrielle des Rochettes, le long de la route nationale 20, qui correspond dans sa direction générale à la voie antique (fig. 7). Des observations faites par Michel Petit dans les années 1973-1974 lors de la construction de l'usine Fiat-Someca, au lieu-dit « les Rochettes » à Morigny, l'ont indiqué pour la première fois. Des fosses dépotoirs, deux puits et un four à chaux (ce dernier a été conservé) avaient été relevés. Seules de courtes notices ont été réalisées sur cette surveillance (PETIT 1974, p. 82), ce qui a contribué à entretenir l'hypothèse émise par Fleureau.

Pourtant, des découvertes anciennes (Priape en calcaire, nombreuses monnaies...) avaient déjà été faites, à l'est de la voie antique, cette fois, au « château de Brunehaut » (NAUDET 2004, p. 197).

Un premier essai de positionnement topographique du *vicus* est proposé une dizaine d'années plus tard par Michel Martin (MARTIN *et al.* 1999, p. 99) d'après les fouilles de sauvetage de 1973, la localisation des découvertes antérieures et la prospection. Les indices dessinaient un *vicus* d'environ 80 ha.

À notre sens, cette surface paraît beaucoup trop importante. Le noyau urbain est sans doute nettement plus réduit. Les deux lieux de découvertes peuvent d'ailleurs correspondre à deux noyaux distincts. À Brunehaut, on pourrait voir la présence d'un *fanum*, séparé du *vicus*. La qualité des vestiges mobiliers peut l'indiquer, ainsi que l'existence, jusqu'au début du XIX<sup>e</sup> siècle, des restes d'une tour circulaire, attribuée aux Romains dès l'époque de Fleureau.

En 2006, lors d'un sondage de diagnostic (FRANEL 2006), la nécropole située à la sortie du *vicus* vers Lutèce a été mise en évidence. La zone funéraire semble importante avec deux noyaux de sépultures distincts. Quelques fossés et structures ont également été relevés. Deux fossés parcellaires sont attribuables à la période protohistorique ou gallo-romaine précoce. La nécropole est en activité du I<sup>er</sup> au III<sup>e</sup> siècle, avec une grande majorité d'indices chronologiques appartenant aux II<sup>e</sup>–III<sup>e</sup> siècles. Les témoignages des IV<sup>e</sup> et V<sup>e</sup> siècles sont presque inexistants.



**Fig. 7** Étampes à l'époque gallo-romaine. © BRGM

DAO : Julia Wilson (Inrap)

### 1.3.1.2 Le vicus du haut Moyen Âge

Il nous est tout à fait inconnu et sa recherche est sans doute un des aspects les plus intéressants de la problématique sur l'évolution urbaine d'Étampes. Il est question pour la première fois du *pagus stampensis*, subdivision de la *civitas senonum*, en 581 dans *l'Histoire ecclésiastique des Francs* de Grégoire de Tours (RECUEIL DES HISTORIENS, t. 2, p. 343, 344, 377, 434). Lors du traité d'Andelot en 587, il est cité à nouveau.

Les pièces les plus anciennes frappées à Étampes sont des triens mérovingiens en or (VI<sup>e</sup> ou VII<sup>e</sup> siècle) portant les légendes [ST]AMPAS et STAPAS (NAUDET 2004, p. 155, fig. 72).

Le nom de la ville elle-même, et non celui du *pagus*, apparaît pour la première fois dans la chronique dite de Frédégaire (RECUEIL DES HISTORIENS, t. 2, p. 422) qui relate un événement survenu en l'an 604. Les troupes de Lothaire II sont mises en déroute au passage de la Louette (*Loa*) par l'armée de Théodoric, roi de Bourgogne, *Stampas super fluvium Loa*. Cette indication a pu faire croire que le *vicus* est alors à Saint-Martin, effectivement bordé par la Louette (PROU 1926, p. 384).

En 774 puis en 802, Charlemagne y installe deux intendants ou *missi* *Magenardus Episcopus* et *Madelgaudus* (RECUEIL DES HISTORIENS, t. 5, capitulaire XI, p. 661). Son petit fils Charles le Chauve fait de même en 853 (*Burcardus Episcopus, Hrodulfus et Enricus, abbé*) (RECUEIL DES HISTORIENS, t. 8, capitulaire XIII, XIV, p. 256).

En 861, l'Étampois est érigé en comté et concédé aux ducs de France, les Robertiens (GUILLERME 1990, p. 50) par Charles le Chauve.

La ruine de la ville par les Normands, souvent évoquée dans la bibliographie, n'est pas réellement attestée. Le texte exact de Dudon de Saint-Quentin (RECUEIL DES HISTORIENS, t. 8, I-II, chap. X, p. 256.) : *Stampas equidem adiens, totam terram adjacentem perdidit, quam plurimos captivavit*, « il ruina toutes les terres jusqu'à Étampes et y fit un grand nombre de prisonniers » ne fait pas forcément référence à la ville elle-même. L'invasion a pu se situer en 899, 903 ou 911.

Durant tout le haut Moyen Âge, Étampes est donc bien resté un centre local du pouvoir. Mais où se situe alors le noyau urbain ? Il est possible que celui-ci soit resté à l'emplacement du *vicus* antique, jusqu'à la construction d'un *castrum*. Cependant, à la suite de Fleureau et jusqu'à C. Billot (BILLOT 1989) celui-ci a été souvent placé à Saint-Martin, autour de la plus ancienne église, portant une dédicace très commune aux temps mérovingiens (fig. 8).

Il faut revenir sur le toponyme Étampes-les-Vieilles, qui, on l'a vu, est en partie à l'origine de l'identification du *vicus* antique à Saint-Martin. Il apparaît pour la première fois en 1046 sous la forme *stampae vetulae* (sans indication topographique), puis en 1085, enfin en 1112 sous la forme *stampae veteres* (situé cette fois à Saint-Martin). L'épithète « les Vieilles » peut dériver, par corruption, de *vicus*, c'est du moins la démonstration de Maurice Prou (PROU 1926, p. 5). Cet auteur voit donc une ville ouverte (le *vicus*) à côté d'une ville fermée (le *castrum*) : le toponyme n'indiquerait pas forcément une antériorité de Saint-Martin par rapport au *castrum*, même si elle est probable.

Cette idée est reprise par Michel Martin (MARTIN et BEAUDOIN 2004, p. 75), qui considère que l'emploi de *vetulae* et *veteres* n'indique qu'une ancienneté relative. Il nous apprendrait seulement qu'un bourg, ou un hameau, s'est déjà constitué à Saint-Martin lorsque le *castrum* est construit. Peut-être même n'aurait-il pris de l'importance que dans les derniers temps du haut Moyen Âge, parallèlement à une désaffection du *vicus* de Brunehaut. Enfin, d'après Bernard Gineste la dénomination d'origine serait *Étampes les Veys*, c'est-à-dire « les gués », car c'est là que la route de Paris à Orléans franchit la Louette et la Chalouette (GINESTE 2004, p. 74-75). Le sens originel du toponyme se serait perdu, comme cela a été le cas au Vieux-Rouen, au Vieil-Amiens et à Pithiviers-le-Vieil. Le toponyme ne nous serait donc finalement d'aucune utilité pour positionner le *vicus* du haut Moyen Âge.

### 1.3.1.3 Le *castrum* au temps du roi Raoul

Le *castrum* d'Étampes est attesté par un monnayage de Raoul, roi de 923 à 936, dont la légende au revers est STAPAS CASTRII (DUPLESSY 1978a, p. 115-124. DUPLESSY 1978b, p. 333-334. DUMAS 1980, p. 215-222). Il n'existe pour l'instant aucune trace archéologique de son existence. Nous ignorons tout de la date de sa construction. Il s'agit probablement à l'origine d'un château à motte distinct du *vicus*. Il a pu être élevé lors de l'érection de l'Étampois en comté ou au moment des incursions normandes dans la région au tournant du siècle.

Ce château primitif pourrait être placé à l'emplacement d'un îlot ancien de forme ovoïde, défini par la rue de la République, place du Général Romanet, rue Sainte-Croix et l'impasse aux Chats. C'est du moins la thèse séduisante présentée par Monique Chatenet (CHATENET *et al.* 1999a, p. 39-41). Le dépouillement des registres terriers du comté d'Étampes (1511-1512, puis 1527-1530), du censier de Notre-Dame (1599), un extrait de l'inventaire des titres du Duché d'Étampes (1636) et un *Mémoire sur les rues d'Étampes* (XVIII<sup>e</sup> siècle) situent à cet endroit un lieu-dit appelé « le donjon », étant à l'origine une terre royale. Le toponyme, la forme évocatrice de l'îlot et sa position au cœur de la ville médiévale, les indices sont nombreux pour placer ici le *castrum* du roi Raoul. Nous proposerons un tracé légèrement plus réduit (cf. *infra* § 2.4.2 ou fig. 30) que celui de Monique Chatenet.





**Fig.8** Étampes au Moyen Âge. D'après M. Billot, dans FRITSCH, HERVIER (dir.) 1999, p.30. Billot 1999.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)

#### 1.3.1.4 L'enceinte urbaine du XI<sup>e</sup> siècle

Nous savons par une chronique, que le roi Robert le Pieux a fondé au début du XI<sup>e</sup> siècle dans le *castrum* d'Étampes deux édifices religieux, un *monasterium* et une *ecclesia* située dans le palais : « ...fecit ... *monasterium sanctae mariae in stampensi castro, item in ipso castro ecclesiam unam in palatio* » (HELGAUD 1965).

Où sont situés ces différents éléments ? Le *monasterium* est nommé, c'est l'église Sainte-Marie ou Notre-Dame, qui aurait été fondée en 1022 .

Nous savons donc que le *castrum* d'origine, « le Donjon » s'est désormais agrandi puisque l'église y est incluse.

Enfin le palais, construit vers 1015 pour la reine Constance, a été placé à plusieurs endroits : à l'emplacement du « donjon », à celui du palais dit du Séjour (un édifice dont les parties les plus anciennes remontent au XIII<sup>e</sup> siècle, situé sous l'actuel tribunal) et à celui de Saint-Basile.

De nombreux historiens ont voulu y voir l'église du Palais. Or depuis l'été 2007 (GLISONI 2009, cf. § 1.3.3.8) nous savons qu'elle est une église extérieure au *castrum*, elle ne peut donc correspondre à la chapelle du palais. La question reste ouverte pour les deux premières propositions. Cette identification est importante, car elle détermine le tracé de l'enceinte du XI<sup>e</sup> siècle. Comme M. Chatenet, ou encore M. Martin (MARTIN et BEAUDOIN 2004, p. 141), nous penchons pour l'hypothèse qui place le *palatium* à l'emplacement du donjon.

Un élément essentiel pour le développement de la ville est le détournement de la rivière forcée, situable entre 1015 et 1025, cette dernière date correspondant à la première mention du moulin Notre-Dame (BILLOT 1999, p. 32). Vers la vallée, le tracé de l'enceinte du XI<sup>e</sup> siècle nous serait donné en partie par le cours de la Rivière d'Étampes.

Sur le flanc nord, le tracé est désormais assuré entre la rue Évezard et la rue de la République, notamment grâce à la fouille de l'ancien hôpital. On peut raisonnablement proposer un passage de l'enceinte le long du côté nord de la place de l'Hôtel-de-Ville et de la rue du Renard.

#### 1.3.1.5 La ville du XII<sup>e</sup> siècle à la fin du Moyen Âge

Vers 1130-1150, la citadelle et la tour de Guinette sont installées sur la colline qui domine l'agglomération au nord. La fortification de la ville quant à elle traditionnellement datée de la fin du XII<sup>e</sup> siècle (LEFÈVRE-PONTALIS 1919, p. 42), sans aucune preuve archéologique, probablement parce que c'est à Philippe-Auguste qu'on doit la plupart des enceintes urbaines du domaine royal. Or la fouille de l'ancien hôpital prouvera que le comblement définitif du fossé et l'extension de la ville au-delà de l'ancienne limite est effective dans le courant de la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle. Peut-on imaginer que la ville soit restée ouverte, sans autre protection que le château de Guinette ? Ou sa clôture a-t-elle fait partie du même programme que le complexe militaire qui couronne la cité ?

Les limites de cette nouvelle enceinte ne sont guère disputées, car elles sont, pour l'essentiel, celles qui seront conservées jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle. Seule la fermeture du côté de Saint-Gilles doit être restituée : le tracé généralement proposé depuis M. Prou passe par la rue Pavée et aboutit au coude de la Chalouette, où se trouve le Moulin Sablon (cf. *supra* fig. 8). Du point de vue du développement urbain, l'événement majeur du siècle n'aura pas eu d'impact direct sur l'évolution du quartier concerné par la fouille : il s'agit de la création en 1123 d'un marché neuf



(*forum novum*), à Saint-Gilles, entre Étampes-le-Châtel et le bourg de Saint-Martin.

À proximité du site, se constitue le faubourg Évezard, au-delà de la Porte Saint-Jacques, en un lieu appelé Bedagon. Il est cité pour la première fois durant le règne de Philippe I<sup>er</sup>, sans doute dans les premières années du XII<sup>e</sup> siècle : « *locum quemdam Stampis proximum nomine Bedagon* » (FLEUREAU 1683, p. 405). Le roi donne cet endroit au chapitre de Notre-Dame avec tous ses habitants, « *cum omnibus accolis* ». Un autre faubourg se crée au-delà de la Juine, autour du prieuré Saint-Pierre, le long de la voie menant à Pithiviers. L'intégration à la ville du faubourg Saint-Gilles serait à rapporter au règne de Louis XI (FAUCHERRE 1999, p. 154) avec la construction d'une nouvelle enceinte qui l'englobe, et dont les travaux se poursuivront tout au long du XVI<sup>e</sup> siècle. Ainsi s'achève le processus de formation de la ville, dont le rempart restera en élévation jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle.

### 1.3.2 Le proche contexte du site de l'ancien hôpital

Le site de l'ancien hôpital est situé en plein cœur historique d'Étampes. Il est entouré par plusieurs constructions importantes, qui ont joué un rôle essentiel dans le développement de la ville.

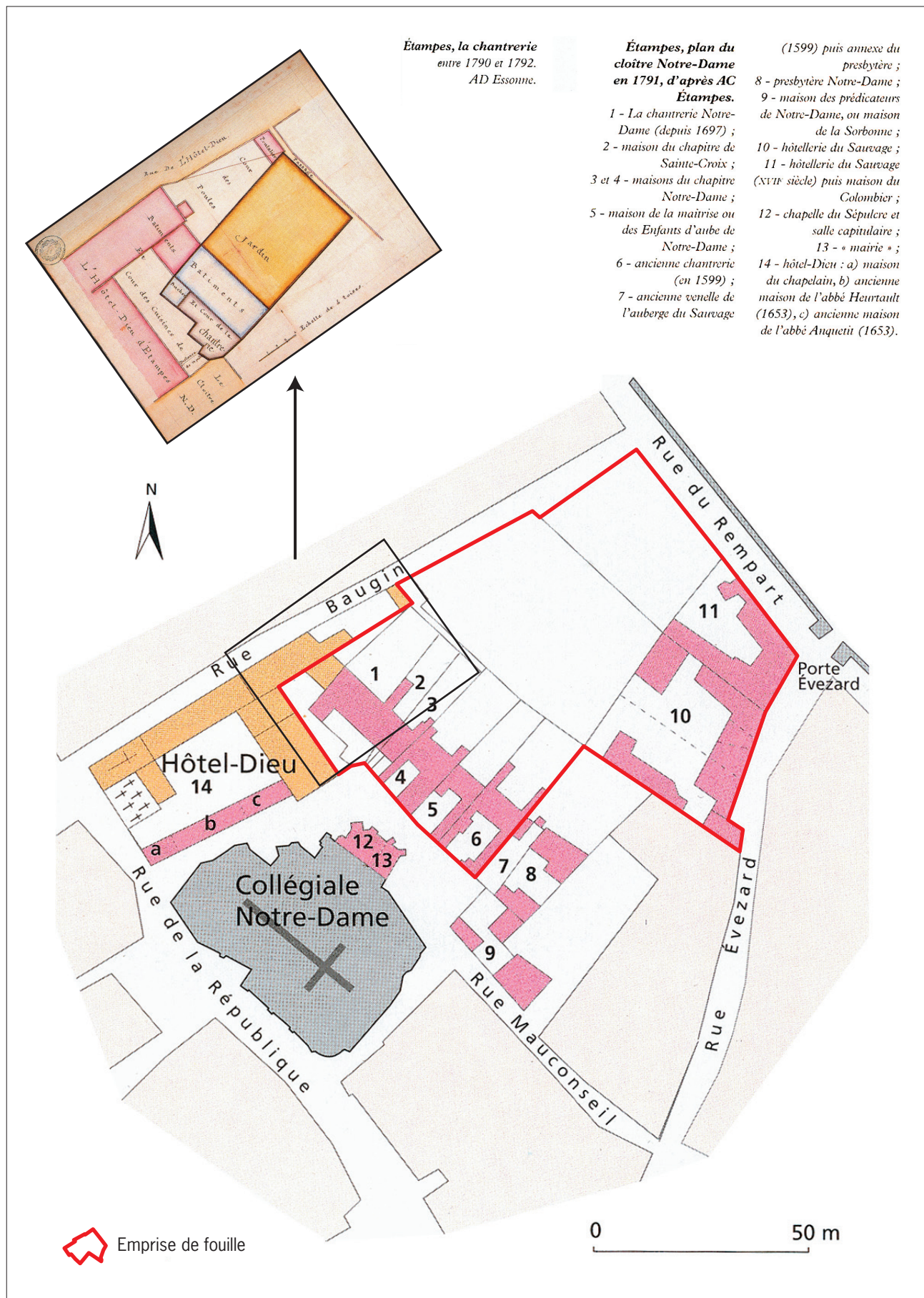
#### 1.3.2.1 La collégiale et le cloître Notre-Dame

Au sud du terrain se trouve la collégiale Notre-Dame. Le bâtiment religieux se présente aujourd'hui pour l'essentiel dans son état de la seconde partie du XII<sup>e</sup> siècle. Cette église constitue le pôle religieux principal d'Étampes-le-Châtel.

La Collégiale aurait été édifiée à partir de 1022, d'après le témoignage des chanoines au XVI<sup>e</sup> siècle (Arrêt du Parlement du 23 janvier 1572, ALLIOT 1888, p. 175). Cette affirmation est recoupée par ce qu'en dit Helgaud, l'historiographe de Robert le Pieux : « (*Robertus*) *fecit monasterium sanctae Mariae in Stampi castro* ». L'origine de l'église, qui reste obscure, serait plus ancienne. Fleureau, le premier historien d'Étampes, rapporte qu'elle fut construite sur l'emplacement d'une petite chapelle d'« *âge indéfini* » et dédiée à saint Seurin, (FLEUREAU 1683, p. 288)

Dès l'origine, l'église reçoit un collège de douze chanoines, assistés de chapelains. Elle est dirigée par des abbés jusque vers 1193, date à laquelle le premier chantre assura désormais la direction du chapitre (FLEUREAU 1683, p. 349-354). Le développement de l'enclos canonical, ou cloître Notre-Dame, est peut-être à situer à ce moment-là. Il s'étend au nord de l'église, et comprend l'ensemble des bâtiments relevant de la collégiale : chantrerie, maîtrise, cloître, cimetière, maisons des chanoines ... Son histoire à l'époque médiévale reste obscure, puisque les textes ne donnent aucune indication sur son organisation, mais sa configuration à l'époque moderne peut être restituée (fig. 9).

Les maisons des abbés de Notre-Dame et du Chapelain de l'hôtel-Dieu se trouvent hors de l'emprise de la fouille, sous la partie est de la cour d'entrée de l'hôtel-Dieu (en a-b-c). Par contre, six maisons canoniales se trouvent incluses dans le périmètre de la fouille : la nouvelle chantrerie (depuis 1697), la maison du chapitre de Sainte-Croix, deux maisons du chapitre Notre-Dame, la maison de la maîtrise, et l'ancienne chantrerie (dénommée ainsi en 1599).



### 1.3.2.2 L' hôtel-Dieu

Au sud-ouest du site, l'espace est occupé par l'hôtel-Dieu depuis le XII<sup>e</sup> siècle. « *L'aumônerie Notre-Dame* » apparaît dans les textes dès la fin du XI<sup>e</sup> siècle, mais elle aurait été installée à l'origine dans le bas-côté de l'église. Son transfert à l'extérieur serait à situer vers 1194-1199. À ce moment-là, un différent est réglé entre le Chapitre et le « *magister et fratri Domus dei Stamparum* » à propos de l'installation récente de l'hôtel-Dieu dans un bâtiment du Cloître. C'est du moins l'interprétation de Fleureau (FLEUREAU 1683, p. 412-414).

Son histoire et son organisation spatiale sont inconnues pour le Moyen Âge. Au XVI<sup>e</sup> siècle, il occupe déjà l'angle de la rue de la Cordonnerie (rue de la République) et de la rue de la Feusterie (rue Baugin). Un registre de compte de 1545-47 (AD Essonne : hôpital d'Étampes, I B11), donne une description sommaire des bâtiments, qui s'ordonnaient autour de deux cours. L'histoire de son développement à l'époque moderne a été résumée par M. Chatenet (CHATENET ET FRITSCH 1999, p. 176-182).

Un premier dortoir est construit en 1559. Il est transformé en chapelle en 1632, lorsqu'est aménagé un nouveau dortoir le long de la rue Baugin (cf. *supra* fig. 4).

En 1705, l'aile dite de la Communauté est construite au fond de la cour d'entrée. Elle est prévue pour loger les sœurs augustiniennes, qui assuraient les soins donnés aux malades depuis la fin du XVI<sup>e</sup> siècle.

En 1713, le dortoir de 1632 est prolongé vers le nord, avec la construction d'un second dortoir pour les femmes en couches et les « pauvres prêtres malades ».

Le développement de l'hospice est freiné par la présence de bâtiments appartenant au cloître Notre-Dame. Quatre d'entre eux, dont la seconde chanterrie, furent rachetés en 1792, 1811 et 1834, puis détruits, ce qui permit la construction de l'hospice des Vieillards en 1834, au fond de la seconde cour.

### 1.3.2.3 Le rempart

Au nord, le site est limité par l'enceinte urbaine, dont le mur, large d'environ 2 m, passe sous l'actuelle rue du Rempart. Cette fortification, qui succède à l'enceinte du XI<sup>e</sup> siècle, peut être contemporaine ou consécutive à la construction des fortifications de Guinette, vers 1130-1150, comme des éléments issus de la fouille permettent de le proposer (cf. *supra* § 1.3.1.5) où remonter à la fin du XII<sup>e</sup> siècle, sous l'impulsion de Philippe-Auguste.

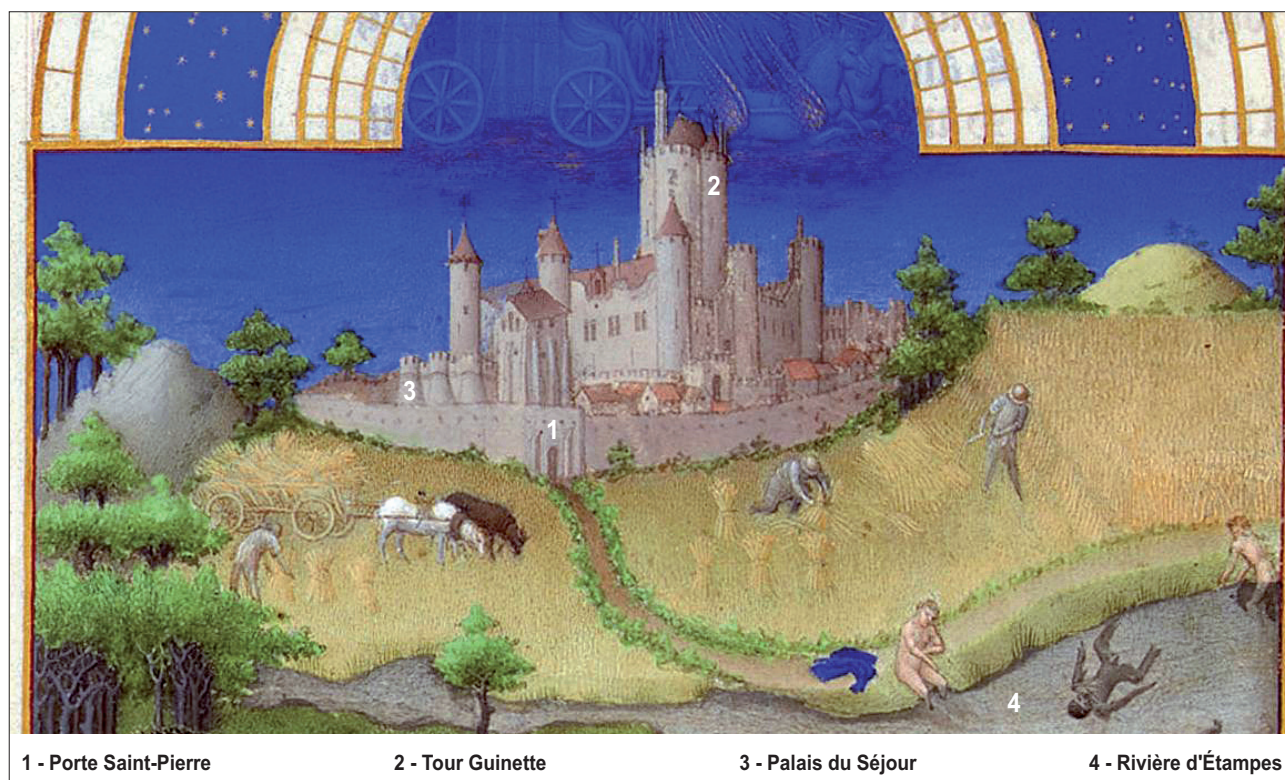
Elle aurait été reprise entre 1356 et 1370, d'après C. Billot (BILLOT 1989, p. 2), lorsque la défaite de Poitiers suscite la remise en état des enceintes urbaines. C'est ce rempart que l'on voit sur la miniature du mois d'août dans les *Très Riches Heures du Duc de Berry*. Il s'agit là de la première représentation figurée de la ville d'Étampes, vers 1410 (fig. 10).

Le schéma de développement proposé par N. Faucherre (FAUCHERRE 1999, p. 153-154) suggère que la phase de remise en état ne serait intervenue qu'à partir du règne de Louis XI, vers la fin du XV<sup>e</sup> siècle. Le même auteur souligne quelques indices qui permettent de proposer que la ville n'était alors plus réellement en état de se défendre depuis l'abandon d'Étampes par le roi à la fin du XIII<sup>e</sup> siècle.

Les remparts, rasés en partie par Henri IV, ont été entretenus jusqu'en 1793, afin d'empêcher la fraude sur l'octroi. Dans le secteur qui nous intéresse, ils furent abattus en plusieurs étapes, notamment en 1833, 1860, et 1871.

**Fig. 9** La disposition du cloître Notre-Dame en 1791. D'après CHATENET ET FRITSCH 1999.





**Fig. 10** Représentation du mois d'août dans les *Très Riches Heures du Duc de Berry*.

© Musée Condé, Chantilly

#### 1.3.2.4 La rue et la porte Évezard

Cette rue passe parfois à tort pour conserver le tracé de la voie romaine qui relie Lutèce à Orléans par Saclas (MARQUIS 1881, p. 184), car jamais aucune découverte archéologique n'a permis d'étayer cette hypothèse. L'historiographie locale affirmait en effet que l'église Notre-Dame fut édifiée à l'angle de la voie romaine d'Orléans et d'un axe médiéval passant devant Saint-Basile, Notre-Dame et la Porte Saint-Pierre (actuelle rue de la République).

Quoi qu'il en soit, elle est à coup sûr un des axes principaux de la voirie médiévale. Elle mène à l'une des huit portes de la ville. Cette « *porta Eurardi* » est mentionnée dès 1237 dans l'acte de partage des paroisses Notre-Dame et Saint-Basile (FLEUREAU 1683, p. 404). La rue est citée dès 1601 (AD Essonne 71 H 13). Elle est aussi dénommée rue de la Porte Évezard, rue Alain au XVIII<sup>e</sup> siècle, rue du Sauvage en 1802 (GATINEAU 2003, p. 55).

Sur l'emprise du projet immobilier, se trouve l'auberge du Sauvage ou du grand Sauvage, attestée dès le XVI<sup>e</sup> siècle.

#### 1.3.2.5 Le port

Au nord-est du site, à l'extérieur de l'enceinte, s'étendait le port d'Étampes, à l'emplacement de l'actuelle Promenade du Port.

L'importance de la rue Évezard a dû croître singulièrement après l'aménagement d'un nouveau port, au pied des remparts, entre la porte et la rivière. Le comte Jean de Foix accorde l'autorisation de construction en 1490. Ce nouveau port est justifié par la place que tient alors Étampes dans l'acheminement vers Paris des blés de Beauce et du Gâtinais. Sa période d'activité sera assez courte, puisqu'il est abandonné dès 1676, à cause de l'amélioration des voies carrossables et de la création du canal de Briare. En 1774, ses bassins sont déjà comblés et transformés en promenade, puisque à cette date la foire Saint-Michel y est transférée.

### 1.3.3 Les opérations de fouille antérieures à Étampes

#### 1.3.3.1 Les fouilles dites « du Palais capétien » en 1987

Les premières fouilles archéologiques dans la ville d'Étampes, dirigées par Michel Petit et Michel Martin, ont eu lieu en 1987 à proximité du site du Palais du Séjour (MARTIN et BEAUDOIN 2004, p. 176-185) (**fig. 11 n°1**). Cette opération de sauvetage a été effectuée dans un cadre bénévole. Les premières traces d'occupation se situent dans la seconde moitié du X<sup>e</sup> siècle ou dans la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle, et sont peu nombreuses : deux latrines et un silo. Les fouilleurs parlent d'une « occupation sporadique » du site. Quelques témoins de bâtiments en matériaux légers ont été relevés pour la phase 1050-1100. Au XII<sup>e</sup> siècle, une voirie est aménagée, les latrines sont nombreuses, ce qui signale la présence d'un « habitat important à proximité ». Vers le début du XIII<sup>e</sup> siècle, des bâtiments sont construits le long de la voie. Après 1240, la voie est abandonnée et de nouveaux bâtiments construits. L'ensemble est détruit au début du XIV<sup>e</sup> siècle, sans doute pour une remise en culture ou en jardin. L'analyse de ces structures indique que « cette zone abrite des jardins et une partie des communs du palais, sauf pendant le XIII<sup>e</sup> siècle. Le bâti suggère qu'à cette époque, il s'agit d'une zone résidentielle ». Le matériel recueilli lors de cette opération a été abondant (céramique, faune, verre, monnaies...).

#### 1.3.3.2 Le diagnostic de la rue de la Prison en 1995

La parcelle limitrophe au nord a été diagnostiquée par Vincent Goustard (AFAN) en 1995 (GOUSTARD 1995) (**fig. 11 n°2**). Des substructions importantes, qui se rattachent selon toute évidence au Palais, ont été mises en évidence, au nord de la parcelle. Les datations – XII<sup>e</sup> siècle pour la construction, XIII<sup>e</sup> et XIV<sup>e</sup> siècles pour l'occupation – n'ont pu être qu'approximativement cernées. Au sud, à l'emplacement des anciens jardins, de nombreuses structures en creux ont été repérées, ce qui semble signaler une occupation du même type que sur les fouilles de 1987.

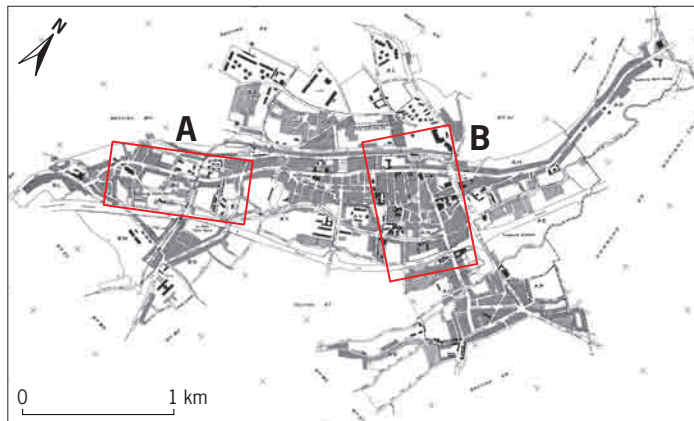
#### 1.3.3.3 Les fouilles de la rue de la Roche Plate en 1993

Dans le même secteur de la ville, mais cette fois clairement en dehors des jardins du Palais, une fouille de sauvetage a été menée par Jean-Yves Dufour (AFAN) au 53 rue de la Roche Plate (DUFOUR et CLAUDE 1997, p. 175-188) (**fig. 11, n°3**). Une voirie et une maison du XIV<sup>e</sup> siècle, livrant notamment une cuve en mortier hydraulique, ont été dégagés. Une fosse antérieure a livré un mobilier céramique abondant du XIII<sup>e</sup> siècle.

#### 1.3.3.4 Le diagnostic de la rue du Ronneau en 2005

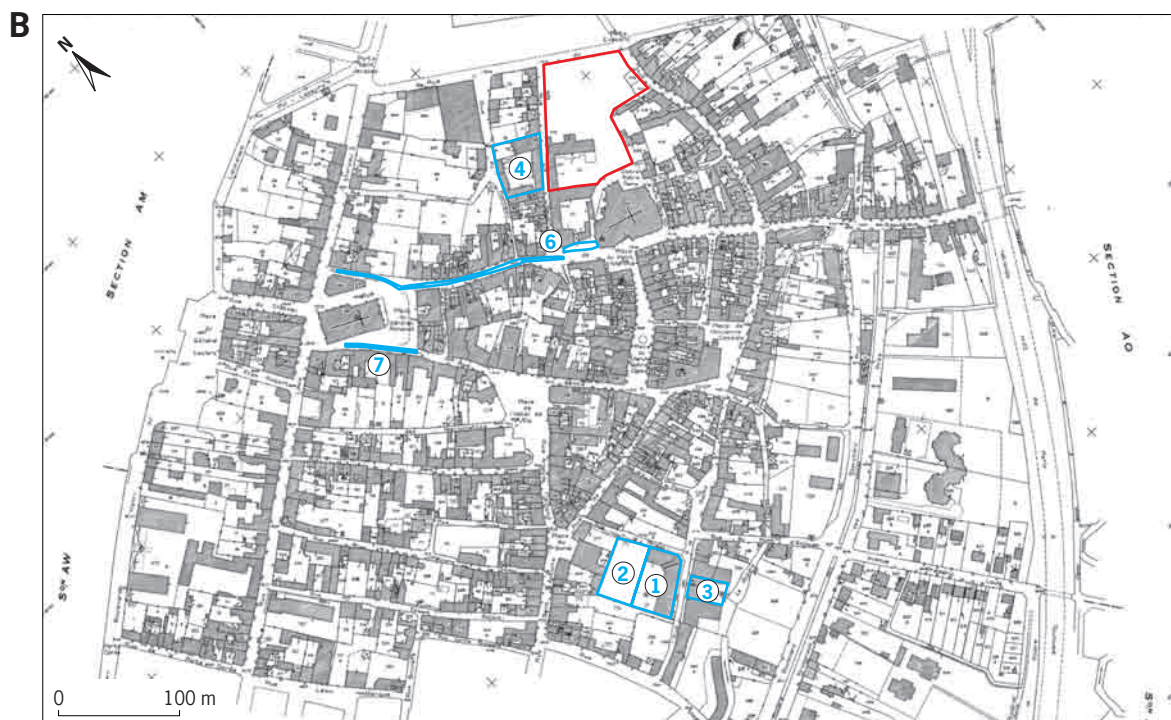
À proximité de l'ancien hôpital, au n° 2-2bis de la rue du Ronneau et au n° 6-6 bis de la rue Baugin, un diagnostic archéologique a été réalisé en 2004 (PEIXOTO 2005a) (**fig. 11 n°4**). Des structures médiévales (un mur, une fosse d'extraction) du XIII<sup>e</sup> siècle ont été mises en évidence. Un ensemble de céramiques du XI<sup>e</sup> siècle, en rejet secondaire, a été collecté. Le sondage 3 de ce diagnostic peut être aujourd'hui réinterprété grâce à la découverte du fossé du XI<sup>e</sup> siècle sur la fouille de l'ancien hôpital. Ce sondage avait été abandonné sans pouvoir être compris, pour des raisons de sécurité, le substrat n'étant pas atteint à 2,80 m de profondeur. Il s'avère désormais qu'il peut servir de témoin pour situer le passage du fossé d'enceinte de la ville.





Fouille de l'Ancien Hôpital

- 1 - Fouilles du Palais Capétien
- 2 - Diagnostic de la rue de la Prison
- 3 - Fouille de la rue de la Roche-Plate
- 4 - Diagnostic de la rue Baugin / rue du Ronneau
- 5 - Diagnostic de la rue des Moulins
- 6 - Surveillance de travaux de la rue de la République
- 7 - Surveillance de travaux de la rue Sainte-Croix



#### 1.3.3.5 Le diagnostic de la rue du Moulin en 2005

Dans le faubourg de Saint-Martin, le premier diagnostic d'archéologie préventive a été mené fin 2004, au n° 5 de la rue des Moulins (PEIXOTO 2005b) (**fig. 11, n° 5**). Il a révélé l'existence de fondations rudimentaires ou d'empierrements, sans doute datables des XII<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècles, ainsi qu'un matériel céramique antique résiduel signalant la présence d'un site gallo-romain à proximité.

#### 1.3.3.6 Le diagnostic de Brières-les-Scellés/Champigny-Morigny en 2006

En mai 2006, des sondages préliminaires au contournement routier de la zone industrielle de Morigny (FRANEL 2006) ont révélé quelques fossés parcellaires (certains datables de la période protohistorique ou gallo-romaine précoce) et une nécropole antique importante, composée de deux noyaux distincts (cf. *supra* **fig. 7**). Les tombes se rapportent pour certaines au I<sup>er</sup> siècle mais surtout aux II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> siècles de notre ère. Les témoins d'occupation des IV<sup>e</sup>-V<sup>e</sup> siècle sont presque inexistants. La zone d'inhumation se trouve à la sortie nord du *vicus*, le long de la voie Paris-Orléans.

#### 1.3.3.7 La fouille du Chemin aux Chèvres à Morigny en 2007

En novembre et décembre 2007, lors de la construction d'un lotissement de maisons individuelles, une nécropole de l'antiquité tardive a été découverte de manière fortuite et fouillée par Y. Franel (Inrap) (cf. *supra* **fig. 7**) (FRANEL 2009). Une quarantaine de sépultures ont été relevées sur une superficie de 70 m<sup>2</sup>. Ce cimetière se situe à distance du *vicus* et n'est peut-être pas directement lié à l'agglomération.

#### 1.3.3.8 La surveillance de travaux rue de la République en 2007

En juillet-août 2007, des travaux de voirie tout au long de la rue de la République entre les églises Saint-Basile et Notre-Dame ont été suivis par une surveillance de travaux (GLISONI 2009) (**fig. 11, n° 6**). Le fossé de l'enceinte urbaine du XI<sup>e</sup> siècle a été pour la seconde fois mis en évidence. Il coupe la rue à la hauteur des n° 15 à 21. Cette découverte a permis d'établir que l'église Saint-Basile est située hors des murs au XI<sup>e</sup> siècle. Environ quatre-vingt-dix sépultures attribuables à cette période ont été fouillées à proximité de l'église. Devant le portail ouest de la collégiale Notre-Dame, treize sépultures datables du XII<sup>e</sup> siècle ont été découvertes. Cette surveillance a également établi l'absence d'indices d'une éventuelle voie romaine se dirigeant vers Pithiviers sous la rue de la République. Par ailleurs, elle a permis de confirmer que le fossé du « donjon » (le *castrum* du X<sup>e</sup> siècle) est à rechercher dans l'intérieur de l'îlot.

#### 1.3.3.9 La surveillance de travaux rue Sainte-Croix en 2009-12-18

En juillet-août 2009, une nouvelle surveillance de travaux de voirie dans la rue Sainte-Croix a été menée par Laure Pecqueur (Inrap) (**fig. 11 n° 7**). Elle a permis de fouiller d'autres sépultures appartenant au cimetière Saint-Basile. Le rapport est en préparation.

## 2. L'occupation archéologique

### 2.1 Approche morpho-sédimentaire du site

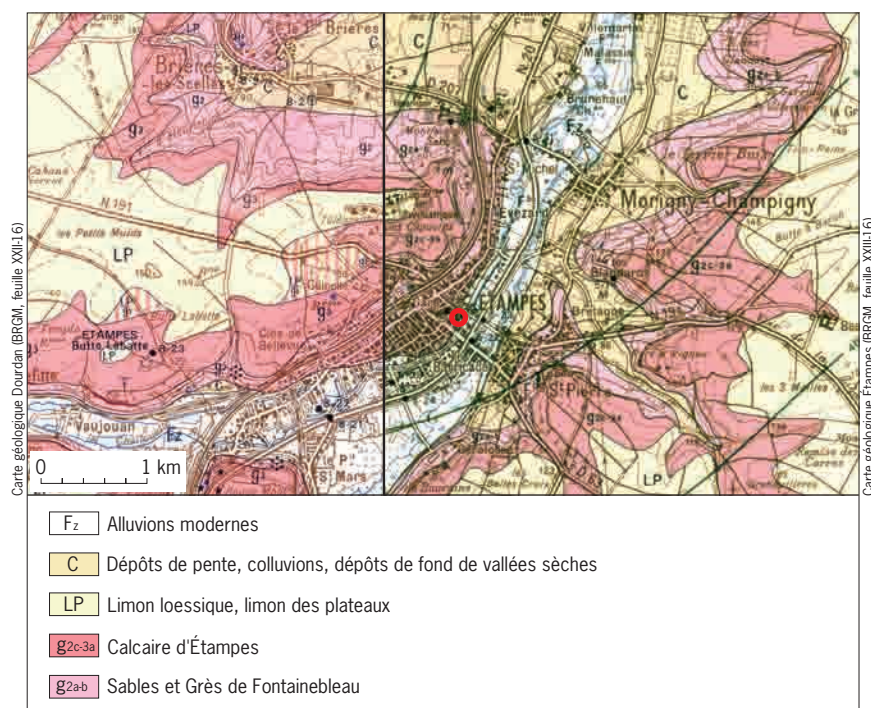
(par Jacques Legriel, Inrap)

#### 2.1.1 Le cadre géologique régional

2.1.1.1 Les formations géologiques repérées sur les cartes géologiques au 1/50 000<sup>e</sup> d'Étampes et de Dourdan (fig. 12)

##### ▪ La plate forme structurale d'âge tertiaire de la Beauce

- Le Stampien inférieur (g1a-b ou Sannoisien) correspond au Calcaire de Brie ou à des argiles vertes visibles à l'affleurement en fond de vallée de la Juine. Il est souvent recouvert par des dépôts de pentes, des colluvions ou des alluvions.
- Le Stampien moyen (g2a-b) correspond à la formation des Sables et Grès de Fontainebleau dont la puissance atteint 55 à 60m dans la région d'Étampes. Ce sont des sables fins et blancs, à bancs de grès (grésification secondaire) et à niveaux de galets et de sables grossiers dans la moitié inférieure de la séquence sédimentaire. Ils constituent la majeure partie de la butte sableuse où va se développer la cité d'Étampes.
- Le Stampien supérieur (g2c-3a, g3 ou Aquitanien) correspond au Calcaire d'Étampes. Cet entablement calcaire, qui constitue la partie sommitale de la butte d'Étampes, repose sur les Sables et Grès de Fontainebleau parfois par l'intermédiaire de grès massifs. Renfermant parfois des accidents siliceux, il correspond à des dépôts calcaires formés dans des lacs temporaires plus ou moins discontinus. Il constitue le toit du plateau de Beauce recouvert de limons quaternaires.



**Fig. 12** Extrait de la carte géologique au 1/50000<sup>e</sup> du BRGM, feuille XXII,16 (Dourdan) et feuille XXIII, 16 (Étampes), 1969. © BRGM



#### ▪ Des limons loessiques (LP)

Ils recouvrent d'un manteau continu le plateau de la Beauce. Sur la surface du Calcaire d'Étampes, ces limons de plateau quaternaires sont souvent à dominante argileuse.

#### ▪ Des dépôts de pente (C)

Ils occupent le bas des versants de la vallée de la Juine au niveau d'Étampes. Ce sont des cailloux (graviers et galets) et des petits blocs anguleux de calcaire emballés dans un limon remanié. Ces cailloutis calcaires, en position secondaire, plus ou moins lités et renfermant des éléments gréseux ou de meulière correspondent au démantèlement du Calcaire d'Étampes qui couronne les Sables de Fontainebleau. Largement exploités et épais de quelques mètres, ils reposent sur les Sables de Fontainebleau en place.

#### ▪ Les alluvions de la Juine

Elles sont constituées d'une part par des alluvions anciennes graveleuses (Fy), calcareuses, mêlées de sables quartzeux et de silex, épaisses de 2 à 3 m et uniquement repérées en sondage à Étampes et d'autre part par des alluvions modernes (Fz) en fond de vallée. À Étampes, celles-ci reposent soit sur la molasse d'Étréchy, soit sur le calcaire de Brie directement ou par l'intermédiaire des alluvions anciennes graveleuses. Ces dépôts sablo-limoneux passent progressivement à des tourbes épaisses de 3 à 8 m d'épaisseur, elles-mêmes recouvertes par des vases, des limons ou des remblais.

##### 2.1.1.2 Situation géomorphologique générale d'Étampes

La ville d'Étampes est dans sa majeure partie construite dans la vallée encaissée de la Juine ; son relief se développe entre 66 m NGF en fond de vallée dans le centre-ville et 156 m NGF sur le plateau appelé « Les Hauteurs de Guinette » et qui la domine à l'ouest. La Juine prend sa source en pleine Beauce, à 2 km au sud d'Autry dans le Loiret. Creusant son lit dans le plateau calcaire de la Beauce en dégageant aussi la formation des sables stampiens, elle arrose 18 communes, dont Méréville, Ormoy-la-rivière et Étampes, avant de se jeter dans l'Essonne à Vert-le-Petit à l'issue d'un parcours de 52,5 km.

La Juine pénètre à Étampes par le quartier Saint-Pierre (cf. *supra* fig. 8). À l'époque médiévale, elle y rencontre tout un réseau de cours d'eau forcés pour faire tourner les roues des nombreux moulins. Les eaux de la Chalouette et de la Louette ont été réunies au niveau du quartier des Portereaux pour former la Rivière d'Étampes. Cette dernière traverse le centre-ville parallèlement à la Juine, celle-ci cheminant à 300 m plus à l'est. La Rivière d'Étampes, qui reçoit aussi les eaux du Juineteau artificiellement divisé en sept bras drainant alors une zone marécageuse, se jette dans la Juine à Morigny-Champigny à 2 km en aval du centre-ville d'Étampes. L'emprise de la fouille de l'ancien hôpital se situe en rive gauche de la Rivière d'Étampes, à 200 m vers l'ouest, à la rupture de pente entre le fond de vallée marécageux et le pied de la butte sableuse qui portera la collégiale, le cloître et l'hôtel-Dieu. Les altitudes du sol actuel varient de 69 m à 72 m NGF.



## 2.1.2 Des sondages géologiques sur l'emprise de la fouille

### 2.1.2.1 Une reconnaissance préliminaire des sols par l'intermédiaire de sondages géotechniques (1992)

L'entreprise GEO-SIGMA, a effectué, à la demande de la mairie d'Étampes, en décembre 1992, une campagne de sondages géotechniques sur l'emplacement de l'ancien hôpital. Trois sondages, réalisés à la tarière hélicoïdale et partiellement au carottier battu, concernent l'emprise de la fouille. Les logs stratigraphiques, qui sont détaillés ci-dessous (l'épaisseur de chaque couche étant indiquée en mètres), ont permis d'atteindre le socle tertiaire calcaire.

#### SG1 (zone des jardins de la rue Baugin, 70,40 m NGF)

SG1.1- Bitume = 0,50

SG1.2- Terre végétale à jardin = 0,50

SG1.3- Limon sableux brun foncé = 1,50

SG1.4- Tourbe et limon organique = 2,00

SG1.5- Calcaire de Brie (g1a), marnes graveleuses, bancs durs calcaires beiges

#### SG2 (zone 4, 70,40 m NGF)

SG2.1- Bitume = 0,50

SG2.2- Sables et graviers = 1,50

SG2.3- Limon organique = 1,50

SG2.4- Sables et graviers, petits silex = 4,30

SG2.5- Calcaire de Brie (g1a), marnes graveleuses, bancs durs calcaires beiges

#### SG3 (zone 3, 71 m NGF)

SG3.1- Bitume = 0,50

SG3.2- Marno-calcaires, argile, fragments divers = 3,00

SG3.3- Sables et graviers, petits silex = 5,50

SG3.4- Calcaire de Brie (g1a), bancs calcaires et marneux

### 2.1.2.2 Un sondage profond effectué lors du diagnostic (2003)

Lors du diagnostic, un sondage profond par palier a été réalisé dans la partie basse de l'emprise (zone des jardins de la rue Baugin mais non soumise à la prescription de fouille). Il a permis d'appréhender la séquence sédimentaire et archéologique et de mettre en évidence la présence de niveaux limoneux riches en matière organique et en tourbe.

#### S8 (70,05 m NGF)

S8.1- Remblais récents = 0,35

S8.2- Terre à jardin = 0,90

S8.3- Sables remaniés et limon gris = 0,90

S8.4- Paléosol médiéval, limon très argileux brun à mobilier épars = 0,30

S8.5- Limon argileux ocre = 0,90

S8.6- Argile plastique grise = 0,20

S8.7- Limon brun = 0,40

S8.8- Limon brun, végétaux abondants = 0,35

S8.9- Limon brun = 0,40

S8.10- Limon noir, végétaux très abondants = 0,30

S8.11- Sables et graviers = 0,25

S8.12- Argile grise = 0,25

### 2.1.2.3 Des logs stratigraphiques réalisés lors de la fouille (2005)

Pendant la phase terrain de la fouille, des sondages à la pelle mécanique couplés à des observations de coupes situées en bordure de l'emprise ont permis d'affiner la séquence stratigraphique présente sur le site.

**C1 (zone 3, 68,70m NGF)**

C1.1- Limon argilo-sableux gris moyen, inclusions charbonneuses, blocs calcaires = 0,10

C1.2- Limon sableux beige, bioturbation (terriers , racines), graviers siliceux = 0,45

C1.3- Limon argileux orangé avec perturbation de C1.2, peu de racines = 0,30

C1.4- Limon sableux gris, graviers siliceux, à la base concrétions ferriques noires (0,5 cm) = 0,20

C1.5- Sable argileux gris lité orangé micacé = 0,60

C1.6- Graviers

**C2 (zone 3, 68,60m NGF)**

C2.1- Limon argilo-sableux gris moyen, inclusions charbonneuses, blocs calcaires = 0,10

C2.2- Limon sableux gris clair prismatique, passées jaunes = 0,40

C2.3- Limon argileux bariolé gris/orange = 0,20

C2.4- Sable fin argileux gris humide = 0,15

C2.5- Sable fin humide ocre foncé = 0,20

C2.6- Graviers à blocs siliceux

**C3 (zone 2, partie haute du site, 71,90m NGF)**

C3.1- Mur médiéval = 0,70

C3.2- Limon sableux ocre clair, graviers siliceux parfois calcaires = 0,20

C3.3- Sable hétérogène beige clair, à graviers et petits blocs gréseux = 0,20

C3.4- Sable fin roux/gris, oxydes de fer = 0,10

C3.5- Graviers, galets, petits blocs, sommet plus limoneux = 0,50

C3.6- Sable fin homogène gris, lamination plane parallèle formée par débris coquilliers, Stampien

**C4 (zone 3, 67,93 m NGF) (fig. 13)**

C4.1- Limon argileux orangé verdâtre, racines, graviers = 0,20

C4.2- Limon argileux gris verdâtre prismatique, graviers = 0,10

C4.3- Limon argileux gris homogène, coquilles = 0,10

C4.4- Argile limoneuse collante gris verdâtre, coquilles = 0,07

C4.5- Argile grise, nombreux graviers siliceux = 0,06

C4.6- Tourbe, limon sableux noir très riche en matière organique, racines, gros débris végétaux et ligneux (bois) = 0,20

C4.7- Limon sableux gris moyen, matière organique = 0,10

C4.8- Argile collante homogène grise = 0,25

C4.9- Argile collante gris orange, graviers = 0,17

C4.10- Argile collante gris moyen orangé = 0,20

**C5 (zone 4, partie basse du site, 67,55 m NGF) (fig. 14)**

C5.1- Limon argileux polyédrique, gris verdâtre, taches orange, inclusions charbonneuses, galets calcaires, à la base liseré orange d'oxydation, tessons médiévaux = 0,20

C5.2- Limon argileux prismatique gris clair, inclusions charbonneuses, de terre cuite et de matière organique, racines, gravillons, débris coquilliers, tessons médiévaux = 0,25

C5.3- Argile collante grise, coquilles entières, inclusions charbonneuses, graviers calcaires = 0,15

C5.4- Argile collante grise homogène, calcaire chauffés, coquilles, à la base faune, galets, débris végétaux = 0,15

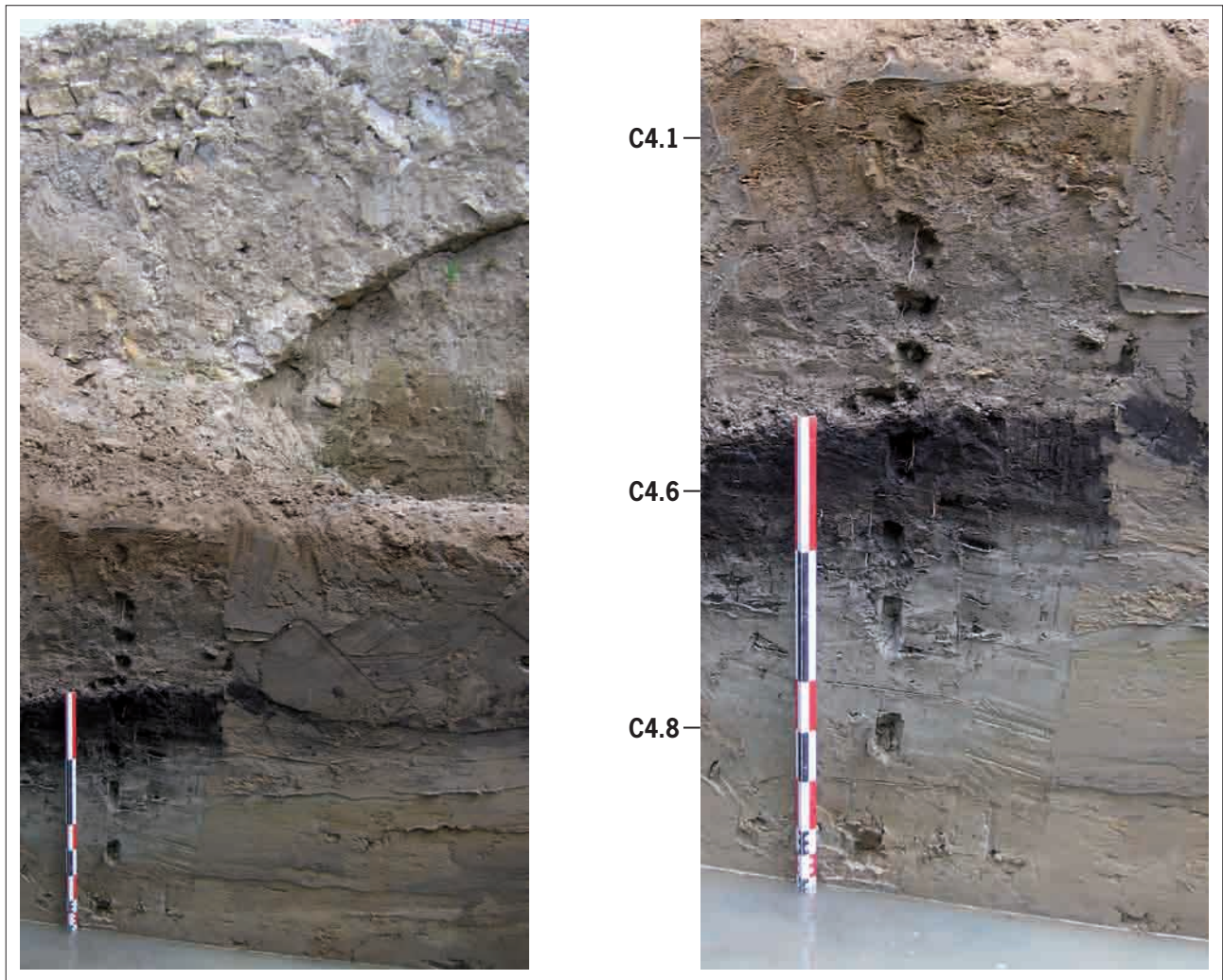
C5.5- Limon argileux beige, petits végétaux, limite inférieure ondulée érosive = 0,05

C5.6- Tourbe brun moyen, petits végétaux, compact = 0,15

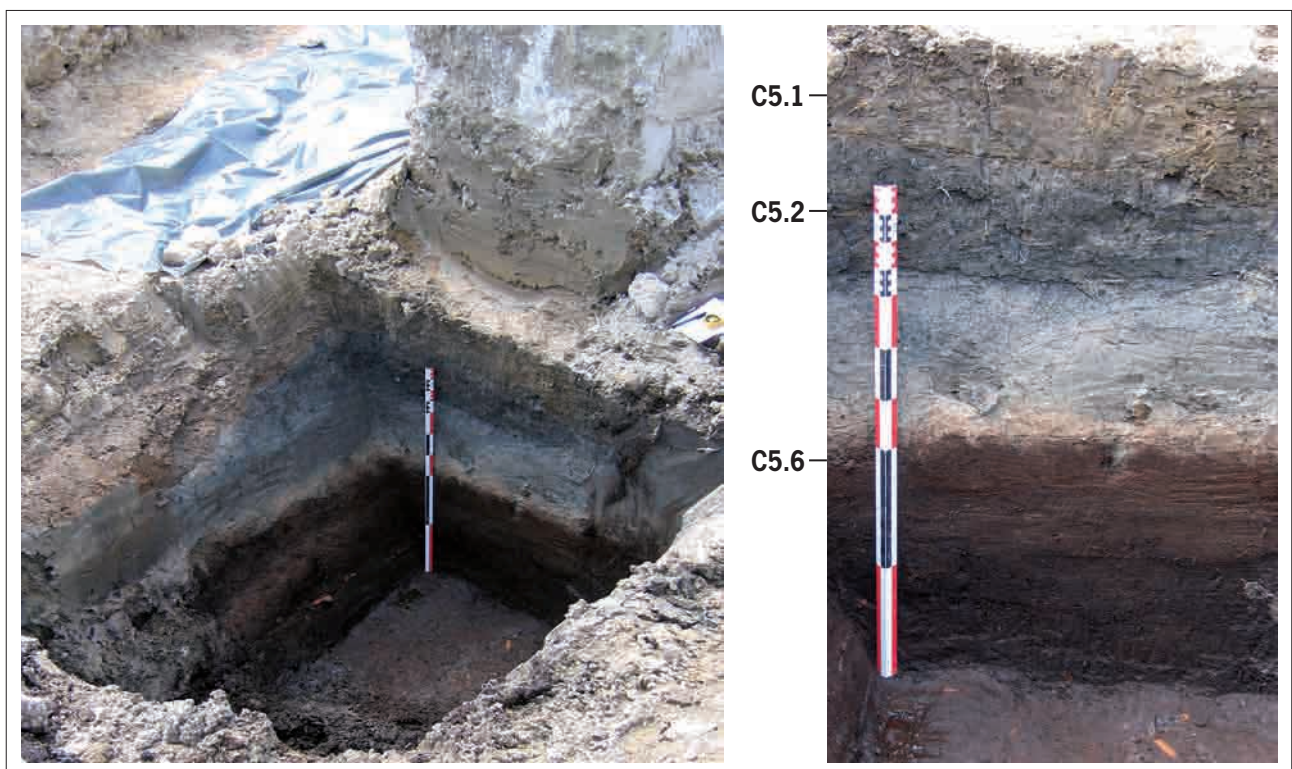
C5.7- Tourbe sablo-argileuse, brun gris moyen = 0,10

C5.8- Tourbe brun foncé, gros végétaux = 0,15

C5.9- Tourbe sableuse fin micacé brun foncé = 0,15



**Fig.13** Vues du log C4. Clichés : Jacques Legriel (Inrap)



**Fig.14** Vues du log C5. Clichés : Jacques Legriel (Inrap)



### 2.1.3 Interprétation morpho-sédimentaire

Les multiples sondages dispersés sur l'ensemble de l'emprise de la fouille ont permis de caractériser finement la séquence stratigraphique du site. Elle se compose de 7 ensembles sédimentaires principaux, certains se divisant en plusieurs sous-ensembles très caractéristiques comme les dépôts organiques ou tourbeux (fig. 15).

L'extension de ces derniers a pu être cartographiée avec précision et peut être mise en parallèle avec la position de certains vestiges archéologiques.

#### ▪ ES1 : le substrat tertiaire

Le Stampien inférieur, ES1.1 (Calcaire de Brie, SG1-5), n'a été mis en évidence qu'au niveau des sondages profonds géotechniques. En revanche, le Stampien moyen, ES1.2 (C1.4-5-6, C2.4-5-6, C3.-4-5-6, SG2.4, SG3.3) qui correspond aux Sables et Grès de Fontainebleau, a été reconnu dès l'amorce de la butte sableuse qui constitue, avec le Calcaire d'Étampes, le relief principal de la région.

#### ▪ ES2 : des colluvions de bas de pentes quaternaires (pléniglaciaires)

Ces dépôts de versant (C1.2-3, C2.2-3, C3.2-3, SG3.2) se développent directement sur les sables et grès stampiens. À dominante sablo-limoneuse, avec diverses inclusions de Calcaire d'Étampes, de Grès de Fontainebleau, de sables et de limons loessiques, ils correspondent à l'accumulation en bas de pente de sédiments détritiques provenant du démantèlement du sommet de la butte d'Étampes pendant le Quaternaire.

#### ▪ ES3 : les alluvions récentes de la Juine et de la Rivière d'Étampes

Cette formation argilo-limoneuse à niveaux organiques et tourbeux a été reconnue dans les 5 sondages (C4, C5, S8, SG1, SG2) situés dans la partie basse du site (angle oriental de la zone 3, zone 4 et zone de jardins de la rue Baugin). 3 sous-ensembles ont été distingués :

- des niveaux tourbeux très riches en débris végétaux et ligneux, ES3.1 : C4.6, C5.6-9, C8.8, C8.10. Ils sont constitués par des tourbes à macro-restes végétaux emballés dans un limon sableux brun à brun très foncé voire noir. Une détermination macroscopique et rapide des débris végétaux indique un corpus caractéristique d'une tourbière alcaline de vallée (fluviogène) : roseau commun, baldinguère ou faux-roseau, massette à larges feuilles, joncs des chaisiers, phragmites, carex... Les branches proviennent des essences majeures de la ripisylve naturelle : aulne et saule. Par ailleurs, le niveau tourbeux C4.6 a livré une branche de chêne à feuille caduque de 15 cm de diamètre. Une datation au 14C (laboratoire de Lyon) indique une datation calibrée « dans le plateau de l'âge du Fer » soit 806-673 av. J.-C. (-2580 +/-35 BP).
- des niveaux limoneux riches en matière organique (racines), ES3.2 : C4.7, S8.7, S8.9, SG1.4, SG2.3
- des niveaux argileux gris, ES3.3 : C4.8-10, C5.3-5, S8.5-6, C8.11-12

Le niveau d'apparition de ES3 avait été également reporté dans certains petits sondages du diagnostic (S3, S4, S9) mais qui ne précisaient pas la totalité de la séquence sédimentaire. Le toit de ES3 se situe donc entre 66,60 m NGF (S9) et 68,40 m NGF (SG2), les niveaux franchement tourbeux ES3.1 apparaissant eux à des niveaux compris entre 66,10 m NGF (S8) et 67,45 m NGF (C4).



L'ensemble des sondages a également permis de connaître l'extension maximale de ces niveaux argilo-limoneux riches en matière organique qui englobent ainsi toute la zone 4, la zone de jardins de la rue Baugin et l'angle nord-est de la zone 3. Après, vers le sud, affleurent les colluvions sablo-limoneuses de bas de versant ou les Sables et Grès de Fontainebleau. Il est remarquable que la limite de contact entre ces deux formations, l'une détritique et terrigène, l'autre alluviale et organique, suit la courbe de niveau 70 m NGF du sol actuel. L'examen des logs stratigraphiques des sondages C4, C5 et S8 permet d'affiner la morphogénèse de ces dépôts qui correspondent au colmatage progressif d'un bord de berge marécageux en fond de vallée. La mise en place des niveaux tourbeux est précédée par le dépôt d'une argile collante grise (C4.8-10, S8.11-12), témoin de la mise en eau des marais d'Étampes lors d'une crue décennale ou centenaire. L'eau se retire doucement, puis le marais est colonisé par une végétation hydrophile marécageuse. Le milieu devenant très confiné (cuvette, bras mort, chenal abandonné...), se déposent branches, brindilles, bois mort et feuilles avec formation des niveaux tourbeux (C4.6-7, C5.6-9, S8.10), leur frange sableuse ayant pour origine les colluvions de versant provenant de la butte sableuse. Après cet épisode d'accumulation de matière organique, vient une nouvelle mise en eau du bas du site avec les dépôts de niveaux très argileux et hydromorphes (C4.4-5, C5.4-5). La décrue s'opère avec la formation d'un limon argileux gris (C4.2-3, C5.3), à inclusions sableuses et à gastéropodes. Le marécage se colmate progressivement avec le développement d'une malacofaune caractéristique. Enfin ces prêtres humides sont colonisés par la végétation et asséchés (installation d'un paléosol). Cet assèchement peut être situé dans une large fourchette qui va de la période antique au XI<sup>e</sup> siècle. Il se place après le colmatage du fossé antique 3230 (seconde moitié du premier siècle av. J.-C.) et avant le creusement du fossé d'enceinte du XI<sup>e</sup> siècle. Le sondage S8 montre plusieurs épisodes tourbeux correspondant à des accumulations de matière organique saisonnières ou annuelles dans une cuvette plus profonde où une lame d'eau peut stagner plus longtemps.

#### ▪ ES4 : paléosol médiéval

Il s'agit d'un limon très argileux brun à mobilier épars (céramique des XIII<sup>e</sup> et XIV<sup>e</sup> siècles) constitué par les couches C1.1, C2.1, C3.1, C4.1, C5.1-2 et S8.4. Il repose soit sur les colluvions de bas de pente (ES2) qui masquent le substrat sableux tertiaire (ES1), soit sur les niveaux limoneux et tourbeux (ES3) dans la partie basse du site.

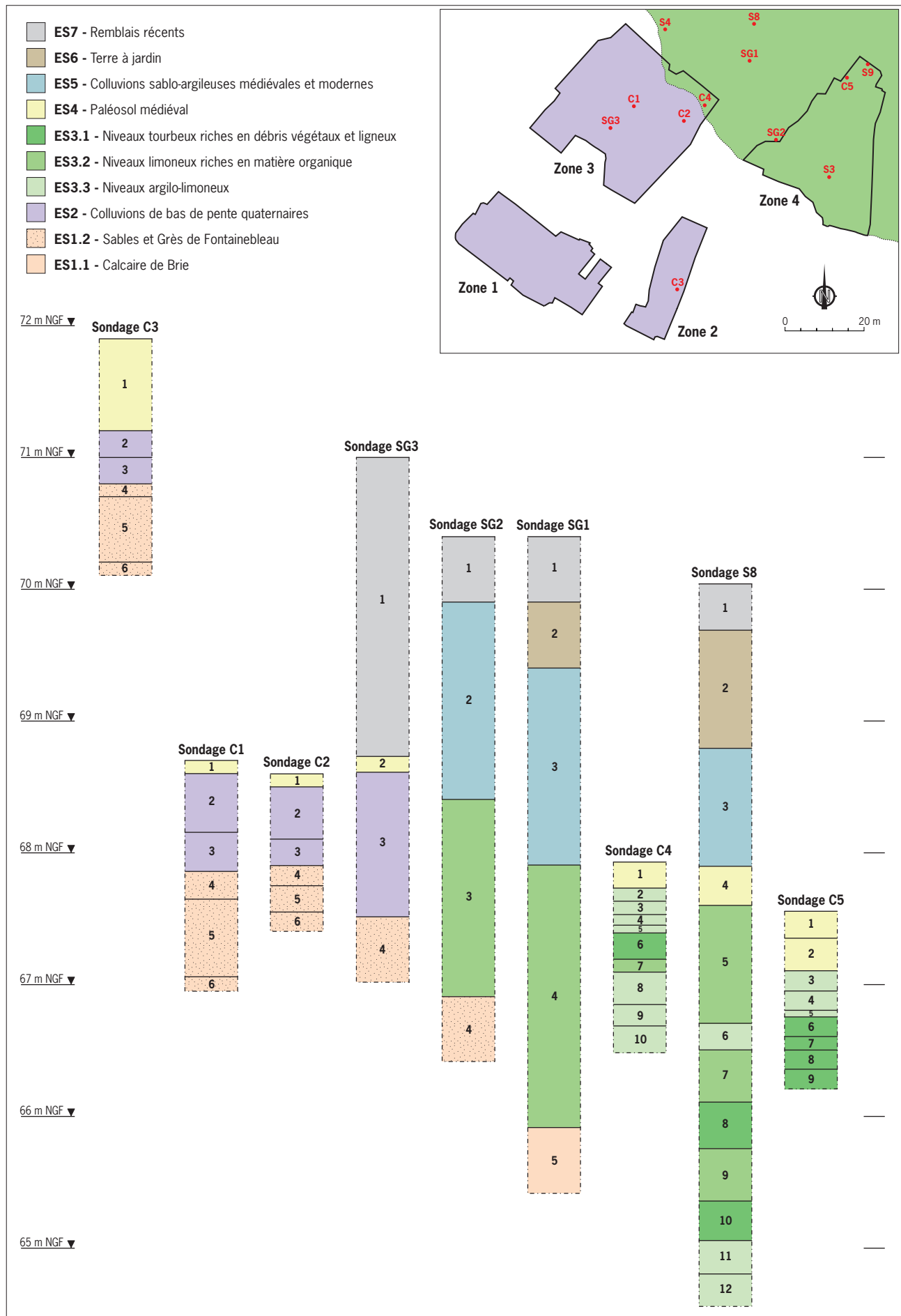
#### ▪ ES5 : colluvions sablo-argileuses médiévales et modernes

Montrant un faciès sédimentologique et pétrographique similaire à l'ensemble sédimentaire ES2, seule la position stratigraphique de ces colluvions de versant (S8.3, SG1.3, SG2.2) permet de les différencier et de les attribuer aux époques médiévales et modernes. En effet elles reposent soit sur les niveaux organiques et tourbeux des dépôts de fond de vallée (ES3) soit sur le paléosol médiéval (ES4).

#### ▪ ES6 : terre à jardin

Cette couche (S8.2, SG1.2) reconnue lors des sondages de la zone dite de jardins de la rue Baugin correspond à un limon brun, humifère, meuble et à rares éléments anthropiques (tuiles, tessons) et sous lequel apparaissent les vestiges médiévaux ou des dépôts remaniés et colluvionnés (ES5).

#### ▪ ES7 : remblais récents superficiels (bitume)



**Fig.15** Les unités morpho-sédimentaires du site.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

## 2.2 La période antique

### 2.2.1 Le contexte

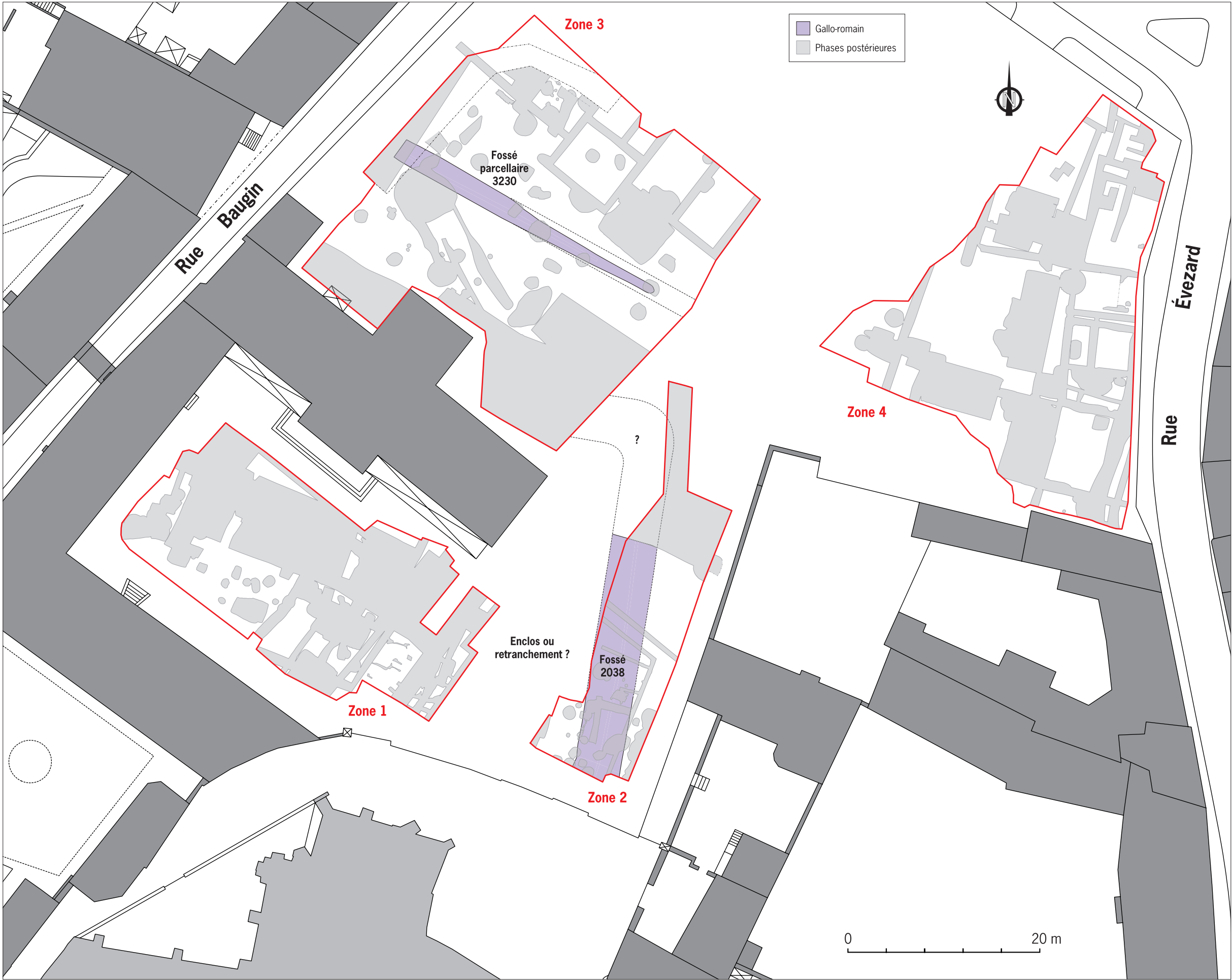
À l'époque antique, Étampes est un *vicus* situé sur la voie reliant Lutèce à *Cenabum* (cf. *supra* fig. 7 et § 1.3.1.1). L'agglomération se trouve, nous l'avons vu, aux confins de Brières-les-Scellés, Morigny et Étampes, à l'emplacement actuel de la zone industrielle des Rochettes (MARTIN *et al.*, 1999) le long de la route nationale 20, qui correspond dans sa direction à la voie antique. Le site de l'ancien hôpital se trouve donc en dehors de tout contexte urbain, puisqu'il s'étend à deux kilomètres au sud de l'agglomération antique. Néanmoins, en 1876, lors de travaux sur la place du Petit Marché (cf. *supra* fig. 2), quelques tombes tardives auraient été mises en évidence. Le mobilier est conservé au musée des Antiquités Nationales de Saint-Germain-en-Laye. Une garniture de ceinturon à décor biseauté de la fin du IV<sup>e</sup> siècle, conservée au musée d'Étampes, serait attribuable à un militaire german (BOHME 1974). Si cette affirmation ancienne est exacte, ce noyau de sépultures de l'Antiquité tardive est sans doute assez réduit. En effet, l'observation de la coupe d'une tranchée, faite lors de travaux de voirie en 2006, face au portail sud de l'église en direction de la place Notre-Dame, n'a pas révélé de sépulture. En 2007, lors d'une véritable surveillance archéologique (GLISONI 2009), une fouille au-devant du portail ouest a mis en évidence uniquement des tombes médiévales.

En outre, le site se trouverait à quelque deux cents mètres au sud, et en contrebas, de la voie Paris-Orléans, dont l'axe nous serait donné aujourd'hui par l'avenue de Paris, la rue Louis-Moreau, la rue Saint-Jacques... Ainsi, si l'on en croit une restitution récente du réseau viaire (MARTIN et BEAUDOIN 2004, p. 71) il pourrait occuper une situation privilégiée par rapport au réseau routier, au point de jonction de la voie avec deux embranchements (cf. *supra* fig. 7). L'un d'eux se dirigerait vers Pithiviers, à partir de l'endroit où se dresse maintenant l'église Saint-Basile. Cet axe secondaire s'appelle aujourd'hui la rue de la République et longe l'église Notre-Dame. Notons cependant que la surveillance archéologique de 2007 n'a montré, entre Notre-Dame et Saint-Basile, strictement aucun indice de cette voie. Quant à la route qui conduisait vers Dourdan (qui correspondrait de nos jours approximativement à la route nationale 191), le même auteur propose comme embranchement avec la voie Paris-Orléans l'avenue du 8 mai 1945 (hypothèse reprise sur la figure 7). Toutefois, il signale qu'il ne s'agit « pas forcément de l'axe principal, qui pourrait partir directement du *vicus* ».

### 2.2.2 Un grand fossé à vocation défensive (2038)

La structure la plus significative rencontrée sur le site pour la période antique est un grand fossé à vocation défensive. Cette structure a pu être suivie sur plus de 25 m de longueur (fig. 16). Elle présente une direction rectiligne nord-sud et n'a pas été rencontrée dans la partie nord du chantier. Il faut donc supposer que l'enclos antique formait un retour soit en descendant vers l'est, soit sur la même courbe de niveau vers l'ouest. La seconde proposition est peut-être la plus vraisemblable, du fait de la nature du relief. Si l'on considère la vocation sans doute défensive du fossé, il est plus logique de situer l'enclos sur le sommet de la butte, à l'endroit où s'élèvera plus tard le « donjon » et l'église.

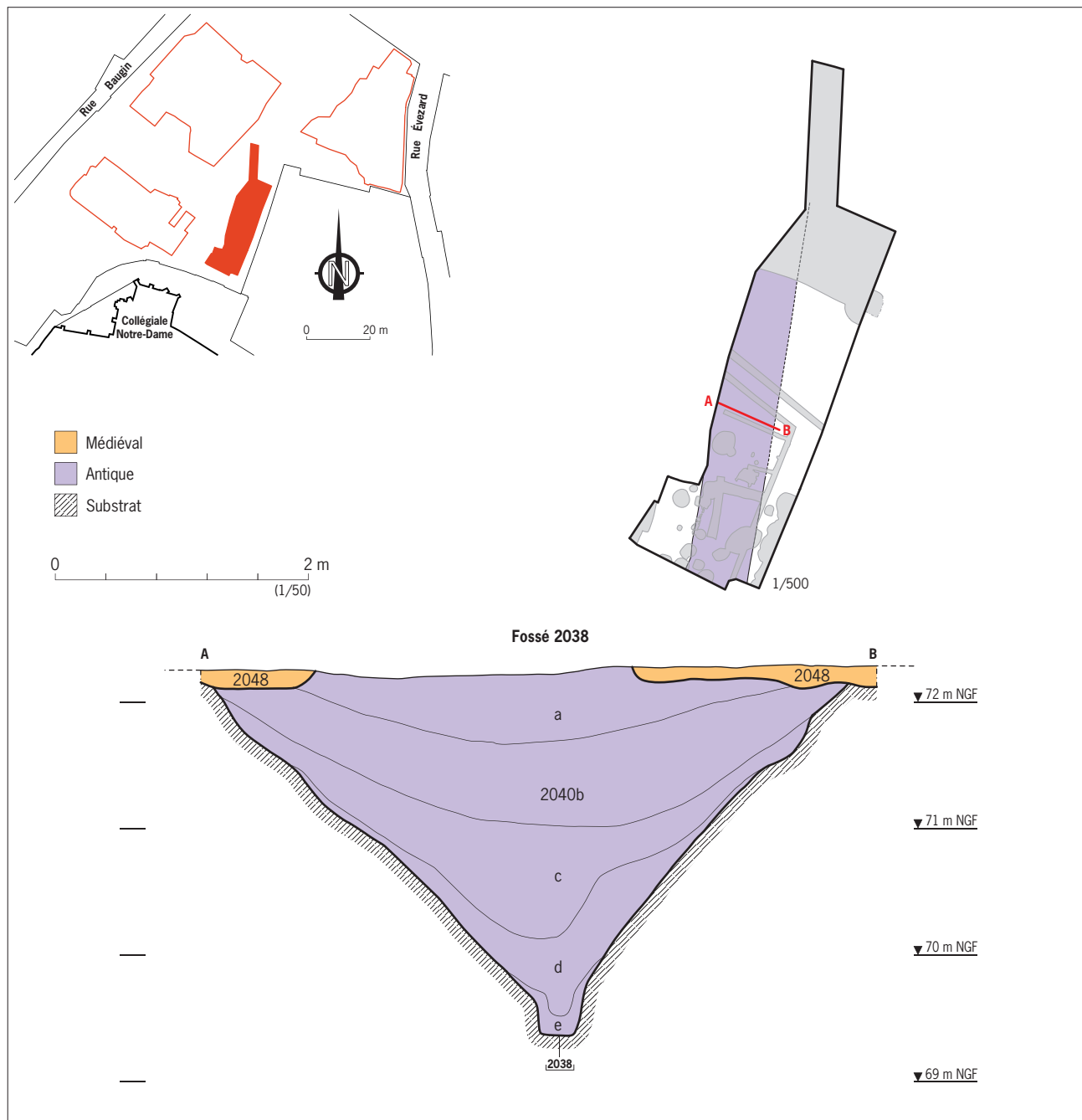
Les dimensions de l'ouvrage sont importantes (fig. 17, 18, 19). À l'ouverture, il mesure 5 m de large, sa profondeur est de 3 m. Le profil des rives forme un V très accusé. Le fond dessine un surcreusement à bord droit de 30 cm de large sur 30 cm de hauteur. Le creusement est net et régulier. Les parois présentent une pente prononcée à environ 45°.



**Fig. 16** Plan général des structures antiques.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)







**Fig. 17** Coupe du fossé 2038.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

Les différents remplissages qui composent le comblement sont faiblement anthropisés et présentent un aspect homogène, sans inclusions. Au fond, au-dessus d'un petit niveau de stabilisation des parois (e) se trouve un niveau compact de limon sableux gravillonnaire (d) provenant des nappes de graviers qui recouvrent les sables stampiens. Les niveaux supérieurs (c, b, a) sont plus limoneux et denses et témoignent d'un processus lent de comblement, par accumulation éolienne ou colluvionnement.

- \* Le matériel céramique recueilli (70 fragments) est homogène en datation sur toute la hauteur du remplissage. Il provient essentiellement des couches b, c, d. L'ensemble contient de la poterie non tournée régionale, un fragment importé du Morvan (type Besançon), quelques fragments de vaisselle tournée sombre (NPR), un fragment d'assiette en *terra nigra* du Centre, un fragment de *dolium* et huit fragments d'amphores à vin italique. (cf. *infra* § 2.2.5).
- \* Une fibule de type Aucissa (22b2) a été trouvée dans la partie supérieure du fossé (a). La période de production principale de ce type semble se situer entre – 15 av. J.-C. et 15 apr. J.-C. (**fig. 23**) (cf. *infra* § 2.2.6).
- \* Ces indices chronologiques indiquent la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C.
- \* Le remplissage de ce fossé relativement pauvre en mobilier a également livré un moellon en calcaire de petit appareil, typique de l'époque antique.



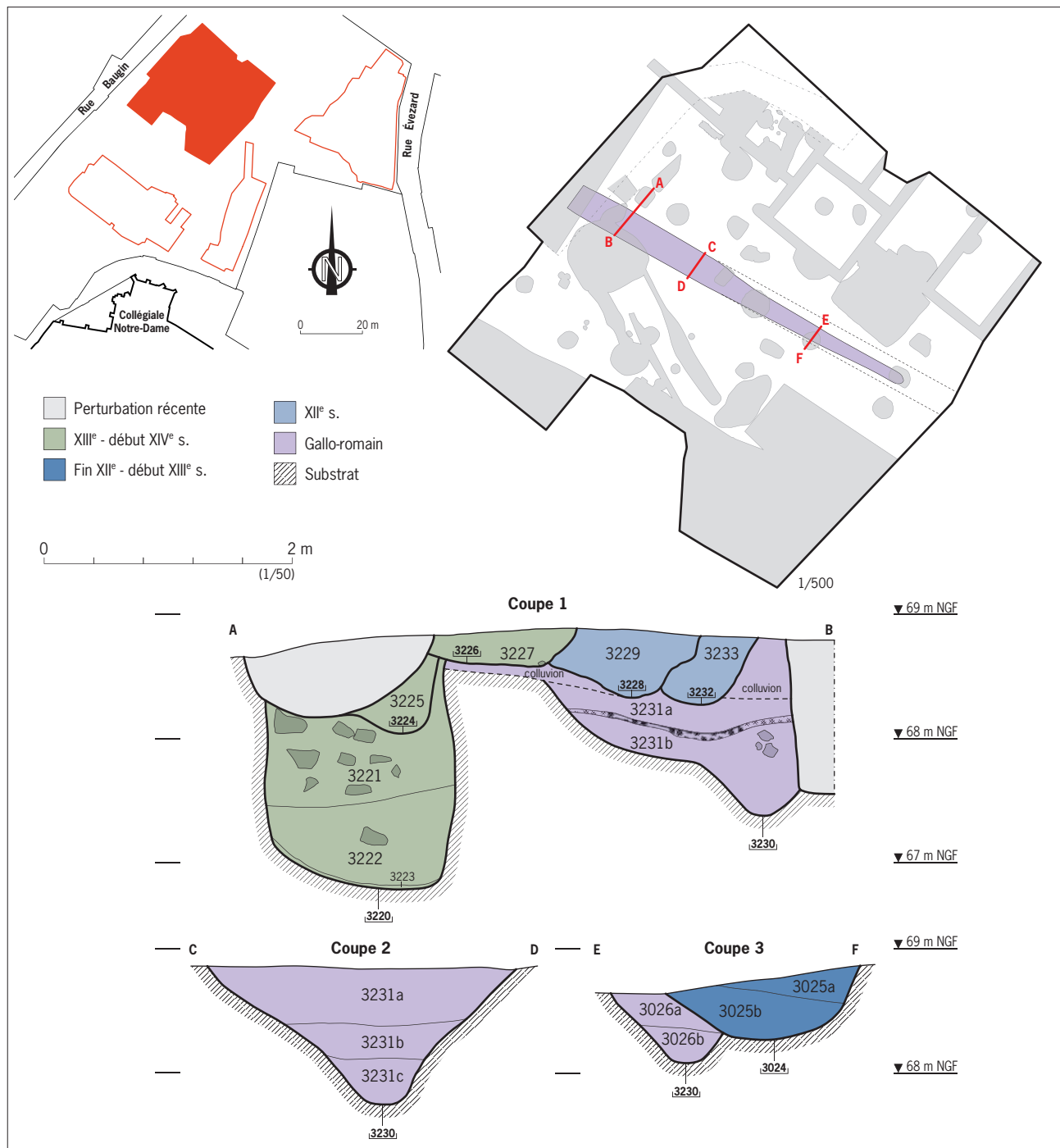
**Fig. 18** Vue générale du fossé 2038.

Cliché: Paul Celly (Inrap)



**Fig. 19** Vue de la stratigraphie du fossé 2038.

Cliché: Paul Celly (Inrap)



**Fig. 20** Coupes du fossé parcellaire 3230.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

### 2.2.3 Un fossé parcellaire (fossé 3230)

En contrebas du grand fossé 2038, un second fossé antique, daté également de la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. a été mis en évidence. Il n'est bien conservé que dans la partie ouest du terrain. Son tracé est progressivement arasé jusqu'à disparaître totalement. Le creusement présente un profil en V très évasé, avec une ouverture de 2,20 m et une profondeur de 1,10 m maximum. Il possède un fond plat large d'une vingtaine de centimètres (**fig. 20** et **fig. 21**). Le fossé est orienté approximativement est-ouest. Le comblement inférieur (3231c, 3026b) est un limon argilo-sableux compact stérile, de teinte blanchâtre tandis que les comblements supérieurs (3231b et a, 3026a qui ont livré le mobilier archéologique) sont constitués de limons argilo-sableux plus bruns. Le comblement final (3231a) se distingue mal d'une nappe de limons colluvionnés qui masquent en partie



la structure. Ils appartiennent à l'ensemble sédimentaire 2 (ES2) défini par l'étude morpho-sédimentaire (cf. *supra* § 2.1.3). Il s'agit de sédiments détritiques provenant de l'érosion de la butte d'Étampes. Ce processus est donc encore actif à l'époque antique.

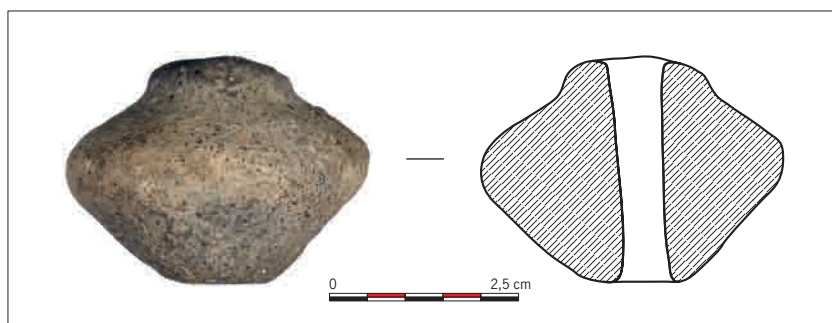
Il peut être intéressant de préciser que deux fossés parcelaires de la même période, de dimensions et de profil similaires ont été relevés à Brières-les-Scellés (cf. les fossés 38 et 40, FRANEL 2006, fig. 16 et p. 14) à proximité de la zone industrielle des Rochettes.

\* Le mobilier est homogène (77 fragments) et datable de la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. Les catégories céramiques représentées sont les mêmes que dans le grand fossé 2038 : la céramique non tournée régionale (une vingtaine de fragments), la céramique non tournée importée du Morvan (2 tessons de pot type Besançon), ou tournée sombre, essentiellement en NPR (45 fragments), quelques éléments de *dolia* et quatre fragments d'amphore italique type Dressel 1. Une fusaïole a également été retrouvée (fig. 22). Cet ensemble contenait également un tesson de cruche, dont la lèvre est décorée à la molette, daté du IX<sup>e</sup> siècle (fig. 217). Ce fragment intrusif provient très probablement de la nappe de colluvions recouvrant le fossé.



**Fig. 21** Vue du fossé parcellaire 3230.

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)



**Fig. 22** Fusaïole en terre cuite.

Dessin et cliché : Julia Wilson (Inrap)

### 2.2.4 Interprétation

Ces deux fossés sont les seules structures antiques découvertes sur le site. Cependant, dans les structures médiévales, en position résiduelle, ont été découverts vingt-huit tessons appartenant à l'Antiquité. Ils sont en majorité datables de la même période gallo-romaine précoce. Seuls deux tessons de sigillée de l'Est, un autre de Gaule Centrale, et un fragment de cruche en pâte claire sortent de ce cadre chronologique. Il faut également signaler une monnaie constantinienne (US2090, silo 2089).

Les différences dans les dimensions et la morphologie des deux fossés semblent signaler qu'ils appartiennent à deux entités distinctes. On peut aussi noter qu'ils ne sont pas perpendiculaires. Le plus petit correspond sans doute à un système parcellaire agricole s'étendant dans le bas de la vallée, dans un contexte de prés humides (cf. *supra* § 1.3.3.3 niveaux C4 2 et 3 et C5 3), à l'extrême fin du processus de colmatage du fond marécageux. Le plus important pose davantage de problème d'interprétation. Il signale sans doute un site d'un statut particulier. Il pourrait s'agir, par exemple, d'un retranchement militaire, ou d'une ferme indigène de statut important.

En faveur de la première hypothèse, on peut rappeler le profil en V extrêmement accusé qui souligne la vocation défensive du fossé. Le retranchement serait situé sur un méplat, au-dessus du fond de vallée de la Juine, à proximité de la voie reliant Lutèce à *Cenabum*, (et, peut-être, du croisement menant vers Dourdan, cf. *supra* § 2.2.1). Il faut peut-être rappeler que le seul objet métallique découvert est une fibule de type Aucissa, qui constitue le type majoritaire dans les camps militaires de cette période chronologique.

En faveur de la seconde hypothèse, il faut faire valoir la proximité avec un fossé très probablement parcellaire, donc à vocation agricole ou pastorale. D'autant que certaines fermes indigènes présentent également des enclos fossoyés à fonction défensive ou de prestige. On rencontre (dans un autre contexte historique cependant, au II<sup>e</sup> siècle av. J.-C.) dans l'habitat ou l'exploitation agricole de Paule en Bretagne (ARRAMOND *et al.* 1994), des dimensions similaires, de 3 à 4 m de profondeur et jusqu'à 5 m de large, avec des fossés au profil en V. Au Grand Paisillier en Vendée, dans une grande ferme d'un statut important, les fossés atteignent 2,60 m sur 2,20 m de profondeur. Le site présente deux phases de datation (Tène C2 et Tène D1/D2) (NILESSE 1994, 282-284). Cependant, malgré leurs différences, faut-il vraiment dissocier le grand fossé du petit ? Des observations faites en Bretagne sur des enclos de type fermes indigènes (valables pour la période de la Tène) pourraient permettre d'en douter : « certains des fossés qui cernaient ces habitats [...], profonds de 2,50 m à certains endroits pouvaient fort bien se réduire progressivement à des fossés de 1 m, voire 0,50 m de profondeur sur d'autres faces de l'enclos, ou encore à de petites tranchées de plantation de haies » (MENEZ 1994, p.263-264).

### 2.2.5 La céramique antique (par Véronique Pissot)

Le matériel recueilli au cours de cette opération totalise 179 fragments de céramiques (fig. 23).

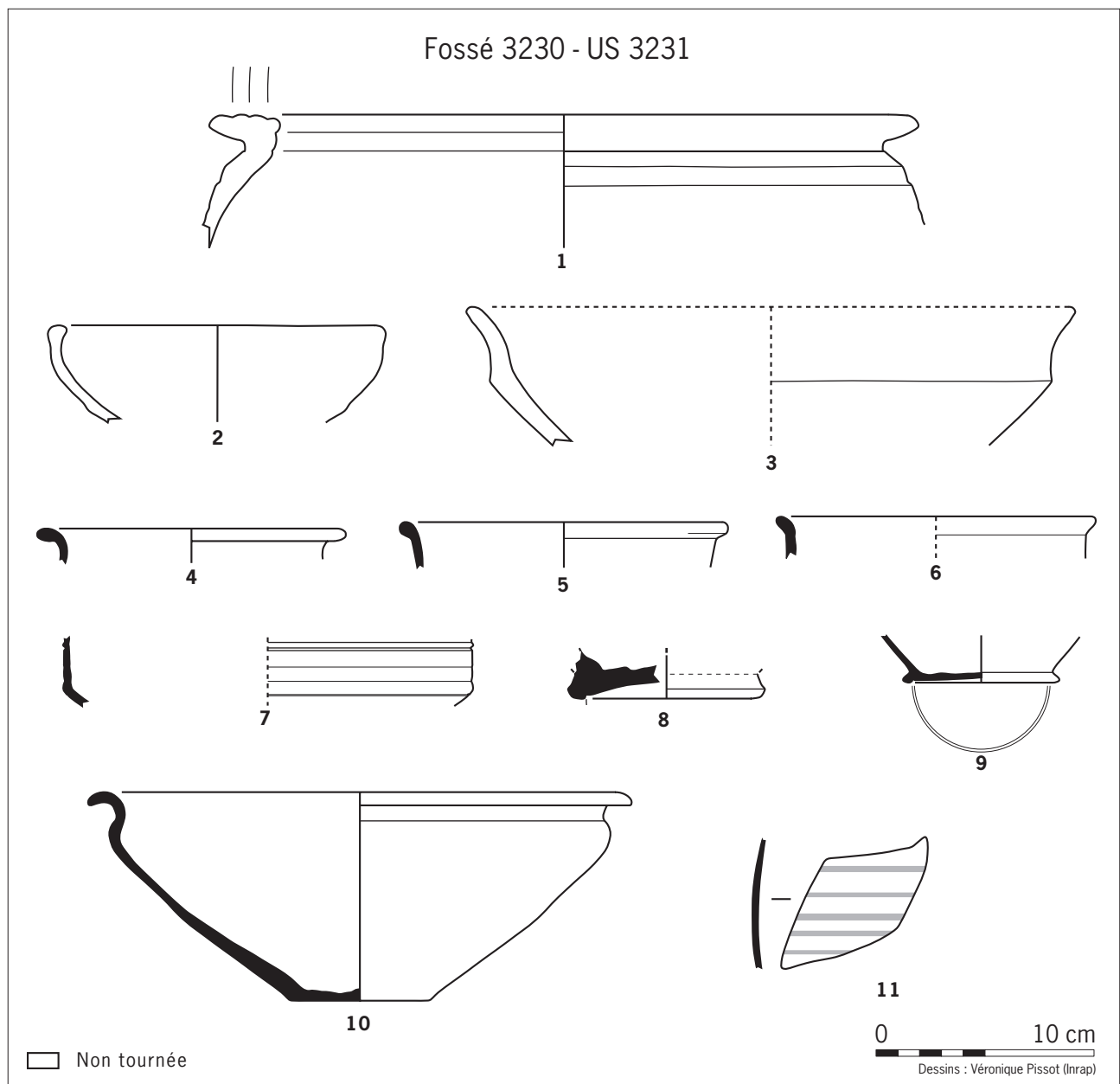
Une partie de ce mobilier (32 fragments) est en position résiduelle et provient de niveaux médiévaux et modernes. Seules deux structures sont d'époque gallo-romaine, il s'agit des fossés 2038 (US2040) et 3230 (US 3231). Ce dernier contient les vestiges les plus intéressants. Cet ensemble se compose de vaisselle non tournée régionale, mais aussi importée du Morvan (Type Besançon), de vaisselle tournée sombre (majoritairement des céramiques NPR), de *dolia* et d'amphores à vin italique (type Dressel 1).

Ce type d'assemblage est caractéristique du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. La présence d'un pot de Type Besançon (fig. 24 n°1) à lèvres triangulaire allongée et col concave nettement individualisé incite à retenir la période correspondant à La Tène D2/ Augustéen ancien, soit la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. (LALLEMAND et TUFFREAU-LIBRE 2005, fig. 25).

| ST   | US         | Datation                                        | Précision | Catégorie      | Sous catégorie        | NR | Forme     | Type   | Élément | NMI-bord | Illust. | Note                                   |
|------|------------|-------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------|----|-----------|--------|---------|----------|---------|----------------------------------------|
| 3088 | 2002       | Proto./gr précoce                               |           | TOURNÉE SOMBRE |                       | 1  | Ind.      |        | Bd      | 1        |         | Pâte micacée                           |
|      | Total 2002 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 1        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | Non daté                                        | B (RI)    | INDÉTERMINÉ    |                       | 8  |           |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | C et D    | NON TOURNÉE    | Type Besançon         | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | C et D    | NON TOURNÉE    | Autre                 | 30 | Ind.      |        | 2 fd    | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | C et D    | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 11 | Bouteille |        | Fd      | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | C et D    | AMPHORE        | Italique              | 5  | Amphore   |        | Anse    | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    |           | DOLIUM         |                       | 1  | Dolium    |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | B         | GALLO-BELGE    | Terra Nigra du Centre | 1  | Assiette  |        | Fd      | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | B         | NON TOURNÉE    |                       | 2  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | B         | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | B         | TOURNÉE SOMBRE | Autre                 | 2  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | B         | AMPHORE        | Italique              | 1  | Amphore   |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | B         | AMPHORE        | Indéterminée          | 1  | Amphore   |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | A         | NON TOURNÉE    |                       | 2  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | A         | TOURNÉE SOMBRE |                       | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | B et C    | TOURNÉE SOMBRE |                       | 2  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | B et C    | AMPHORE        | Italique              | 1  | Amphore   |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2038 | 2040       | Non daté                                        | B et C    | INDÉTERMINÉ    |                       | 2  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 2040 |                                                 |           |                |                       | 72 |           |        |         | 0        |         |                                        |
|      | 2045       | II <sup>e</sup> /IV <sup>e</sup> s.             |           | SIGILLÉE       | De l'Est              | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 2045 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 0        |         |                                        |
|      | 2048       | Antique ?                                       |           | TOURNÉE SOMBRE |                       | 2  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 2048 |                                                 |           |                |                       | 2  |           |        |         | 0        |         |                                        |
| 2051 | 2050       | Première moitié IV <sup>e</sup> s.              |           | SIGILLÉE       | De l'Est              | 1  | Bol       |        | Molette | 0        |         | Groupe 3 de Hübener                    |
|      | Total 2050 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 0        |         |                                        |
|      | 2068       | Protohistorique                                 |           | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 2068 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 0        |         |                                        |
| 2069 | 2070       | II <sup>e</sup> ou III <sup>e</sup> s.          |           | SIGILLÉE       | De Gaule centrale     | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         | Tesson roulé                           |
| 2069 | 2070       | Antique                                         |           | TOURNÉE SOMBRE |                       | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 2069 | 2070       | Antique                                         |           | TOURNÉE CLAIRE |                       | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 2070 |                                                 |           |                |                       | 3  |           |        |         | 0        |         |                                        |
|      | 2088       | Protohistorique                                 |           | NON TOURNÉE    |                       | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 2088 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 0        |         |                                        |
| 3114 | 3013       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    |           | NON TOURNÉE    |                       | 3  | Ind.      |        | Fd      | 0        |         | Résidu de cuisson                      |
| 3114 | 3013       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    |           | TOURNÉE SOMBRE | Autre                 | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 3114 | 3013       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    |           | DOLIUM         |                       | 1  | Dolium    |        | Bd      | 1        | 1       |                                        |
|      | Total 3013 |                                                 |           |                |                       | 5  |           |        |         | 1        |         |                                        |
| 3059 | 3026       | LT finale ou GRP                                |           | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 3  | Ind.      |        | Décor   | 0        |         | Bandes lissées horizont.               |
|      | Total 3026 |                                                 |           |                |                       | 3  |           |        |         | 0        |         |                                        |
| 3060 | 3061       | Proto./gr précoce                               |           | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 1  | Ind.      |        | Panse   | 0        |         |                                        |
| 3060 | 3061       | GRP précoce                                     |           | TOURNÉE CLAIRE |                       | 1  | Cruche    |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 3061 |                                                 |           |                |                       | 2  |           |        |         | 0        |         |                                        |
| 3062 | 3063       | Proto./gr précoce                               |           | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 1  | Ind.      |        | Décor   | 0        |         | Lignes lissées horizont.               |
| 3062 | 3063       | Proto./gr précoce                               |           | DOLIUM         |                       | 1  | Dolium    |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 3063 |                                                 |           |                |                       | 2  |           |        |         | 0        |         |                                        |
| 3070 | 3072       | LT finale ou GRP                                |           | DOLIUM         |                       | 1  | Dolium    |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 3072 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 0        |         |                                        |
| 3088 | 3095       | Proto./gr précoce                               |           | DOLIUM         |                       | 1  | Dolium    |        | Panse   | 0        |         |                                        |
|      | Total 3095 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 0        |         |                                        |
|      | 3122       | LT finale ou GRP                                |           | DOLIUM         |                       | 1  | Dolium    |        | Bd      | 1        |         | Bd éversé mouluré,<br>lt finale ou grp |
|      | Total 3122 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 1        |         |                                        |
|      | 3131       | Grp ?                                           |           | AMPHORE        | Indéterminée          | 1  | Amphore   |        | Panse   | 0        |         | Tesson brûlé                           |
|      | Total 3131 |                                                 |           |                |                       | 1  |           |        |         | 0        |         |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | NON TOURNÉE    | Type Besançon         | 2  | Pot       |        | Bd      | 1        | 2       |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | NON TOURNÉE    | Autre                 | 18 | Bol       |        | 2 bd    | 2        | 3       |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | NON TOURNÉE    | Autre                 |    | Jatte     |        | Bd      | 1        | 4       |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | NON TOURNÉE    | Autre                 |    | Ind.      |        | 3 fd    | 0        |         |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 31 | Jatte     |        | 3 bd    | 3        | 5 à 7   |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   |    | Bol       | Caréné | Col     | 0        | 8       |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   |    | Pot       |        | Décor   | 0        | 12      |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   |    | Ind.      |        | 2 fd    | 0        | 9 et 10 |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | TOURNÉE SOMBRE | Autre                 | 14 | Jatte     |        | Profil  | 1        | 11      |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | TOURNÉE SOMBRE | Autre                 |    | Pot       |        | Bd      | 1        |         |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | TOURNÉE SOMBRE | Autre                 |    | Ind.      |        | Fd      | 0        |         |                                        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. |           | DOLIUM         |                       | 6  | Dolium    |        | Panse   | 0        |         |                                        |

| ST   | US              | Datation                                             | Précision | Catégorie      | Sous catégorie | NR  | Forme   | Type      | Élément | NMI-bord | Illust. | Note |
|------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|-----|---------|-----------|---------|----------|---------|------|
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C.      |           | AMPHORE        | Italique       | 4   | Amphore | Dressel 1 | Anse    | 0        | 13      |      |
| 3230 | 3231            | Non daté                                             | surface   | INDÉTERMINÉ    |                | 2   | Ind.    |           | Panse   | 0        |         |      |
|      | Total 3231      |                                                      |           |                |                | 77  |         |           |         | 9        |         |      |
|      | 4033            | Deuxième moitié II <sup>e</sup> /III <sup>e</sup> s. |           | TOURNÉE CLAIRE |                | 1   | Cruche  |           | Bd      | 1        | 14      |      |
|      | Total 4033      |                                                      |           |                |                | 1   |         |           |         | 1        |         |      |
| 4081 | 4081            | Protohistorique                                      |           | NON TOURNÉE    |                | 1   | Ind.    |           | Panse   | 0        |         |      |
|      | Total 4081      |                                                      |           |                |                | 1   |         |           |         | 0        |         |      |
|      | 2045/2049       | Protohistorique                                      |           | NON TOURNÉE    |                | 1   | Ind.    |           | Panse   | 0        |         |      |
|      | Total 2045/2049 |                                                      |           |                |                | 1   |         |           |         | 0        |         |      |
|      | Total           |                                                      |           |                |                | 178 |         |           |         | 13       |         |      |

**Fig. 23** Tableau d'inventaire de la céramique gallo-romaine.



**Fig. 24** Céramique gallo-romaine.

1 – Pot de Type Besançon. Pâte micacée, grossière dégraissée (gravier). Surface orangée à noire. Bord tourné, panse modelée.

2 – Bol non tourné. Pâte fine, tendre, de couleur noire. Surface intérieure lisse, bien égalisée. Face visible mal égalisée.

3 – Jatte non tournée. Pâte rouge sableuse (NPR). Surface noire. Surface lisse sur les deux faces, bien égalisée. Bandes lissées sur le col, peu visibles. Dépôt de carbone.

4 à 6 – Jattes en céramique NPR. Pâte rouge sableuse. Surface noire lissée.

7 – Bol caréné à col cylindrique orné de baguettes. Céramique NPR. Pâte rouge sableuse. Surface noire lissée.

8 et 9 – Fonds de formes fermées. Céramique NPR. Pâte rouge sableuse. Surface noire lissée.

10 – Jatte tournée. Pâte sableuse noire à rougeâtre. Présence de quelques grains de quartz. Surface noire, beige et rouge (décoloration après passage au feu). Deux lignes lissées au niveau de l'épaule. Lissage également de la partie inférieure du récipient. Bord conservé à 11 %. Fond presque complet.

11 – Décor de lignes lissées dans le sens horizontal. Céramique NPR. Pâte rouge sableuse. Surface noire.



## 2.2.6 Le mobilier métallique (par Luc Leconte)

Seuls cinq artefacts ont été retrouvés au sein du comblement de structures d'époque gallo-romaine (fig. 25). Dans les tableaux présentant le corpus de chaque période seule une identification sommaire est donnée. Pour plus de détail (matériau, dimensions...) se reporter à l'inventaire complet. Trois sont des fragments d'objets, clous et indéterminé. Une scorie fait également partie de l'ensemble. Ces quatre restes ont été attribués à l'époque antique du fait de la présence de céramique de même période trouvée dans ces structures. Ces objets métalliques ne sont cependant pas datés en eux-mêmes.

Seule la fibule retrouvée dans le comblement supérieur du fossé 2038 est assurément datable de l'époque antique. Il s'agit d'un exemplaire du type dit d'Aucissa, fibule à charnière, à arc semi-circulaire épais, porte-ardillon triangulaire plein et pied terminé par un bouton vasiforme (fig. 26).

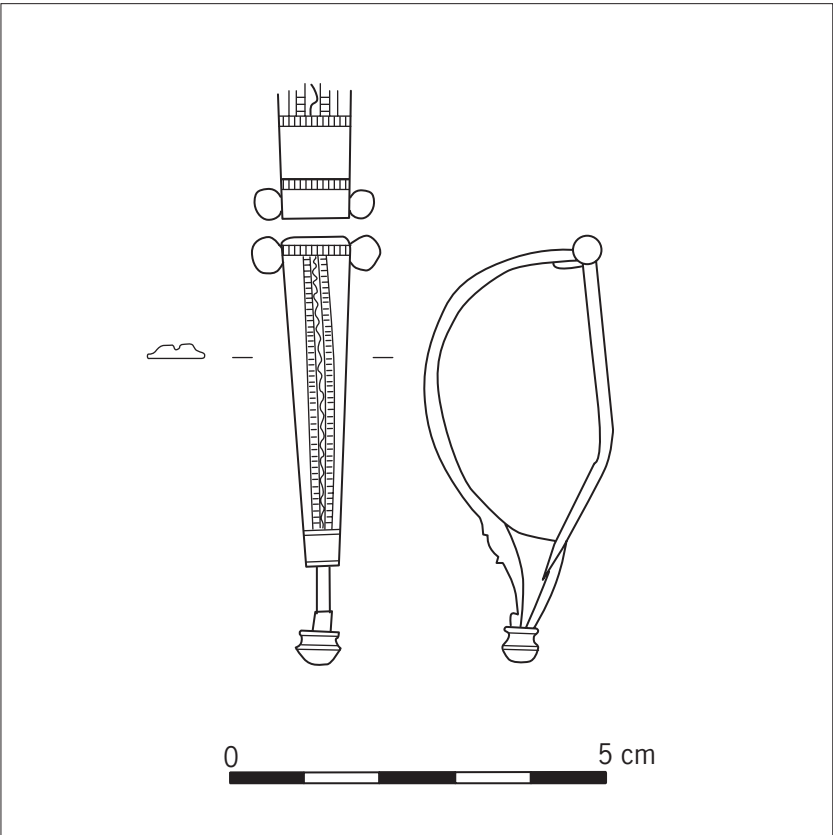
La charnière formée par le retour de l'arc, orienté, semble-t-il, vers l'extérieur, est ornée d'un bulbe à chacune de ses extrémités. L'arc est de section épaisse. Il est à bord lisse et porte une rainure centrale, décorée d'une ligne ondulée en très léger relief. Autour de cette dernière, se trouvent deux bandes striées transversalement, elles-mêmes entourées de deux bandes lisses, situées sur les bords convexes de l'arc. À chaque extrémité de l'arc se trouve un cartouche, lisse près du pied et entouré de deux bandes striées à l'opposée.

Les caractéristiques globales de l'objet pousse à une identification au sous-type 22b2 de Michel Feugère (FEUGÈRE 1985, p. 312). Cependant le décor de ligne ondulée centrale se rapproche plus du sous-type 22b1 (PHILIPPE 1999, fig. 38, n° 192) ou du 22f, mis en évidence par Jacques Philippe pour les exemplaires de Seine-et-Marne (*idem*, fig. 42 n° 217-219). Ces informations à priori partiellement contradictoires sont peut-être le témoignage de la production locale d'objets, production plus diversifiée que les études peuvent parfois le laisser envisager. Un exemplaire semblable provient du sanctuaire des Bolards à Nuits-Saint-Georges en Côte d'Or (FAUDUET, POMMERET 1985, fig. 16, n° 99).

Les fibules de type Aucissa (type 22b) ont une période de production principale comprise entre -15 et 15 apr. J.-C. Ce fait est bien démontré par leur découverte au sein de nombreux camps militaires, notamment en Helvétie et Germanie : Augst, Dangstetten, Oberaden (PHILIPPE 1999, p. 96). Cependant, l'utilisation de ces fibules peut perdurer tardivement, jusqu'à la fin du II<sup>e</sup> siècle de notre ère (PHILIPPE 1999, p. 96). De plus le corpus des fibules des camps est composé majoritairement de représentants de ce type (FEUGÈRE 1985, p. 319-320). La présence d'une seule fibule n'est cependant pas une preuve de la présence d'un camp sur place. Elle peut seulement constituer un indice.

**Fig. 25** Tableau du corpus des objets métalliques d'époque gallo-romaine.

| Fait | US   | Objets métalliques                             | NMI |
|------|------|------------------------------------------------|-----|
| 2038 | 2040 | 1 fibule, 1 scorie, 1 pièce plate indéterminée | 3   |
| 3230 | 3231 | 1 clou de menuiserie, 1 clou de construction   | 2   |



**Fig. 26** Mobilier métallique de l'époque gallo-romaine, fibule de type *aucissa* en alliage cuivreux de type 22b (inv. 227, US 2040b du fossé 2038). Dessin : Luc Leconte (Inrap)

### 2.3 Absence d'indices d'occupation au haut Moyen Âge

Aucune structure attribuable au haut Moyen Âge n'a été mise en évidence sur l'emprise de l'opération. Dans les structures fouillées, aucun tessons résiduel du haut Moyen Âge n'a été trouvé. Cette absence d'indices rend peu probable la proximité d'un noyau d'occupation à cette période.

Nous avons pourtant vu qu'il existait des suspicions d'installations plus anciennes dans le secteur, avec la mention de sépultures datables du Bas-Empire place du Petit Marché mais aussi celle de sarcophages en plâtre lors de travaux à l'église Notre-Dame dans les années 1950. Si l'on se réfère à la tradition rapportée par Fleureau selon laquelle la collégiale « aurait été fondée sur une chapelle d'âge indéfinie dédiée à Saint-Seurin » (FLEUREAU, 1683, p.288), il a pu paraître légitime de proposer le schéma de développement suivant, comme le fait Michel Martin (fig. 27) : le long d'un axe routier, une voie menant à Pithiviers, se développerait une nécropole à l'Antiquité tardive. Celle-ci aurait donné naissance à un cimetière mérovingien autour d'un petit sanctuaire, selon un modèle souvent reconnu ailleurs.

Toutefois, nous savons depuis 2007 que l'existence d'un axe routier antique sous la rue de la République est peu probable (GLISONI 2009) et que les tombes du Bas-Empire de la place du Petit Marché appartiennent sans doute à un petit noyau de sépultures, plus qu'à une nécropole. L'hypothèse de M. Martin n'est donc, pour l'instant, pas validée par l'archéologie. Ajoutons que les observations sur les sarcophages en plâtre ne sont absolument pas documentées et reposent sur des témoignages oraux. Enfin, c'est peut être uniquement la présence de la crypte (du XI<sup>e</sup> siècle) sous le chœur de l'église Notre-Dame qui est à l'origine de la tradition rapportée par Fleureau.

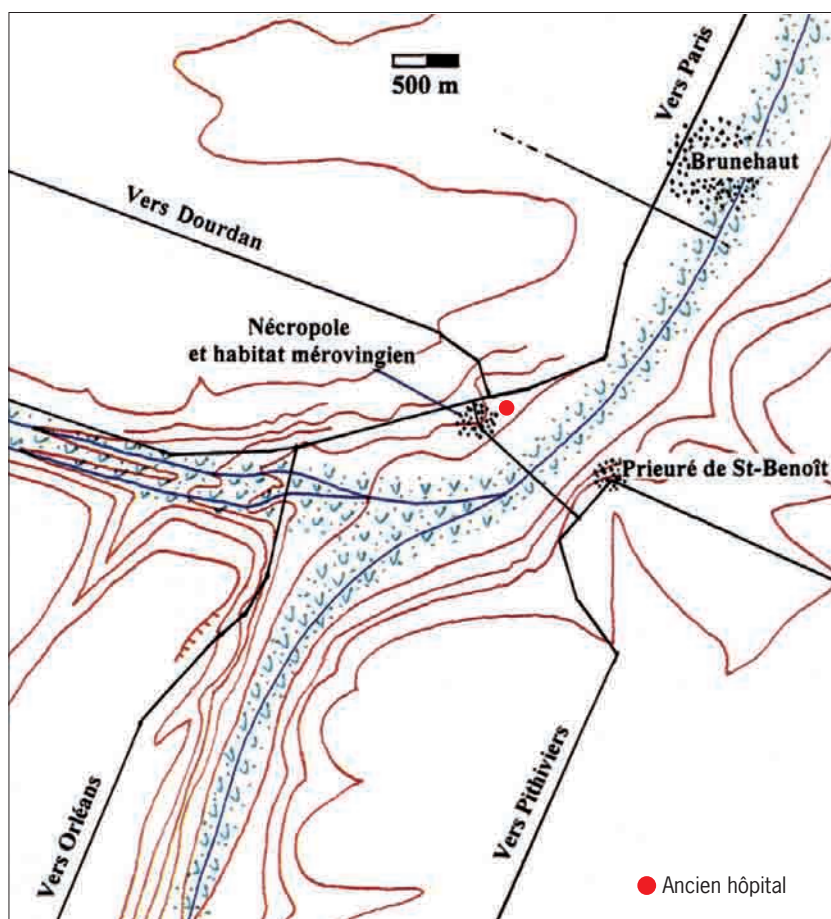
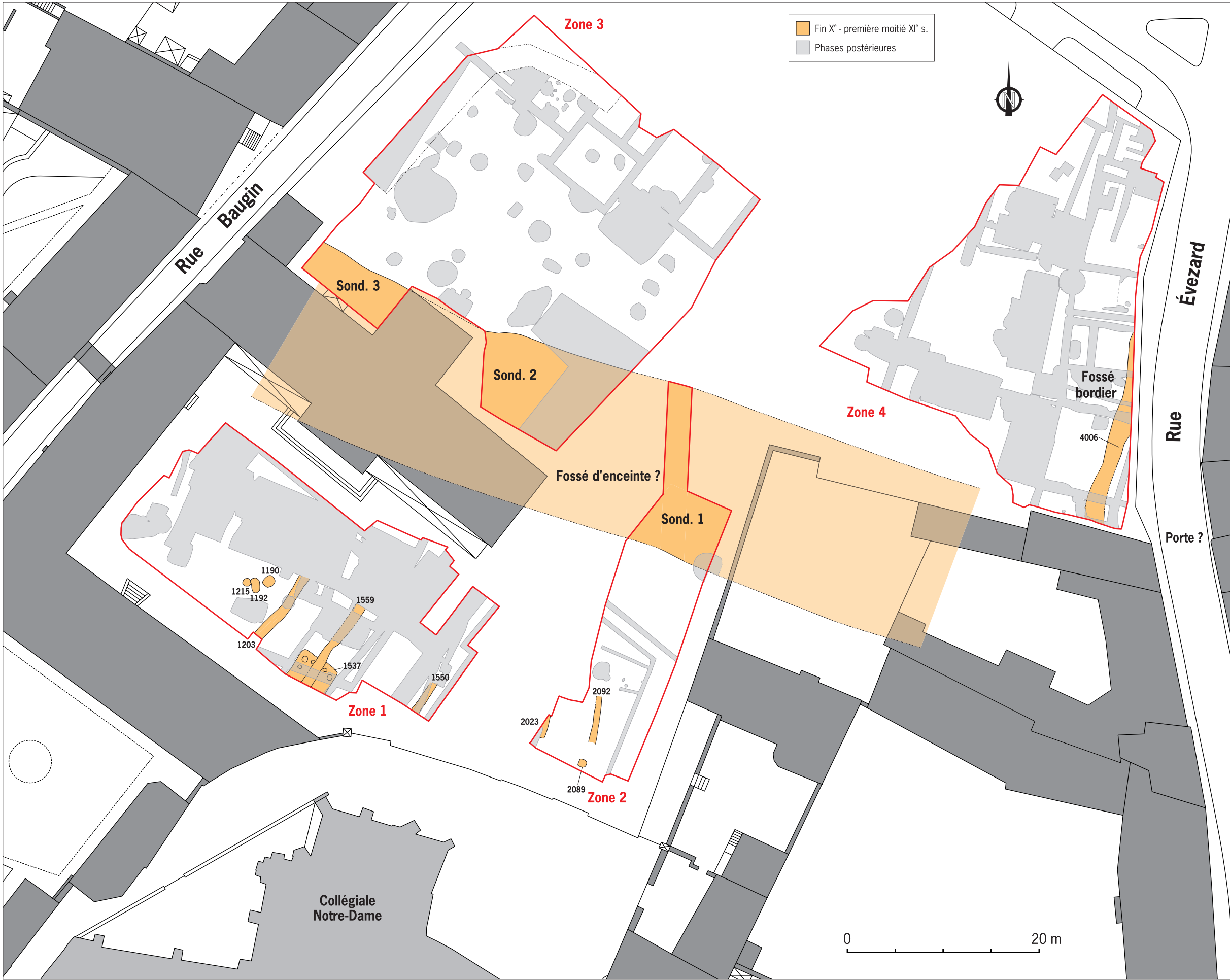


Fig. 27 Le site d'Étampes vers 650 selon MARTIN, BAUDOIN 2003, p. 72.







**Fig. 28** Plan général des structures de la fin du X<sup>e</sup> ou de la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

## 2.4 L'occupation de la fin du X<sup>e</sup> au début XII<sup>e</sup> siècle

### 2.4.1 Présentation générale

La première phase d'occupation médiévale est structurée par la présence du large fossé de l'enceinte urbaine d'origine (3088), qui a été mis en évidence pour la première fois par cette opération (cf. *infra* § 2.4.2). C'est d'ailleurs l'existence de cette fortification qui vaut à Étampes le nom de *castrum* dans les textes et les monnaies du XI<sup>e</sup> siècle. La fouille n'a pas fourni d'éléments concrets pour situer la date de son creusement, mais les éléments historiques permettent, dans l'attente d'observations archéologiques à venir, de la placer avec vraisemblance au début du XI<sup>e</sup> siècle, au temps de Robert le Pieux. Nous verrons que les premiers indices d'occupation (un fond de cabane et des fossés dessinant un parcellaire en lanière) vont dans ce sens puisqu'ils sont attribuables à une phase qui couvre la fin du X<sup>e</sup> et la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle (cf. *infra* § 2.4.3). Ils pourraient donc être contemporains de la création de l'enceinte (fig. 28).

Dans une seconde phase, à l'intérieur de l'enceinte, l'occupation devient dense (cf. *infra* § 2.4.4). Les structures sont nombreuses (environ une trentaine) et sont essentiellement domestiques (latrines, silos, fosses, puits...) (cf. *infra* fig. 46). Entre l'église fondée par Robert le Pieux et le fossé, l'espace est donc occupé par des structures légères dépendant d'un habitat. Cette zone de jardins ou d'arrière-cours est-elle dès l'origine dévolue aux membres du chapitre, les vestiges rencontrés étant les témoins de la vie quotidienne d'une communauté de chanoines et de leurs chapelains ? Cela reste possible, même si nous n'en avons obtenu aucune preuve. Bien entendu, il existe très probablement déjà un cimetière, lié à l'église Notre-Dame, dès sa fondation en 1022. Celui-ci devait rester cantonné à proximité de celle-ci, puisqu'aucune tombe du XI<sup>e</sup> siècle-début du XII<sup>e</sup> siècle n'a été relevée sur l'emprise de la fouille. Par ailleurs, l'édifice du XI<sup>e</sup> siècle était de taille plus modeste, celui que nous observons aujourd'hui datant essentiellement du XII<sup>e</sup> siècle.

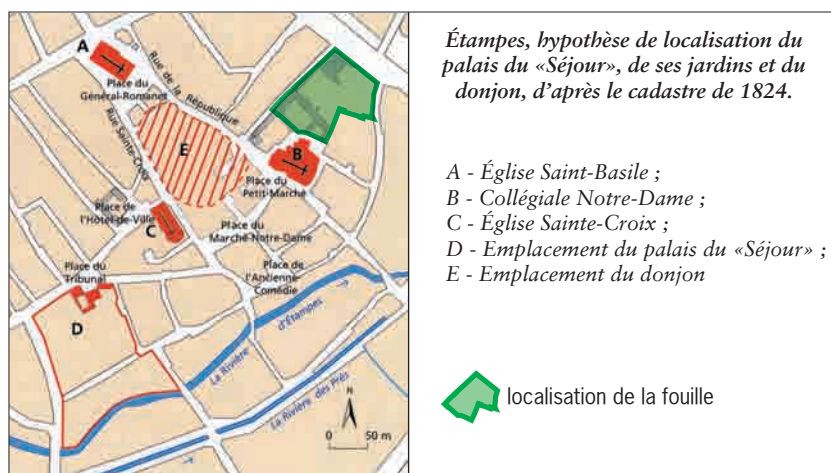
À l'extérieur de l'enceinte, les seules structures rencontrées sont de petits fossés parcellaires marquant des limites agraires (cf. *infra* § 2.4.5). L'un d'entre eux pourrait être le fossé bordier d'un chemin, indiquant que la porte, connue plus tard sous le nom de porte Évezard, existait déjà dans la première enceinte.

### 2.4.2 Le fossé d'enceinte urbaine du XI<sup>e</sup> siècle (3088)

#### Le *castrum* du Roi Raoul (un château à motte ?)

Avant de décrire et d'analyser le fossé du XI<sup>e</sup> siècle découvert par la fouille, nous évoquerons la fortification qui l'a précédé, le *castrum* du X<sup>e</sup> siècle, qui se trouvait à proximité immédiate du site de l'ancien hôpital. Le *castrum* d'Étampes est cité pour la première fois sur un monnayage du roi Raoul (923 à 936), dont la légende au revers est STAPAS CASTRII. (DUPLESSY 1978a, p. 115-124. DUPLESSY 1978b, p. 333-334. DUMAS 1980, p. 215-222). Il n'existe jusqu'à présent aucune trace archéologique de son existence. Nous ignorons tout de sa date de construction, qui a pu intervenir lors de l'érection de l'Étampois en comté en 861, ou plus sûrement au moment des incursions normandes en 899, en 903 ou en 911. Il s'agit probablement à l'origine d'un château à motte, distinct du *vicus*.

Depuis peu, la question de sa localisation primitive a été tranchée par M. Chatenet (CHATENET *et al.* 1999a, p. 39-41). Les archives du XVI<sup>e</sup> siècle ont conservé la trace d'un lieu-dit appelé « le Donjon », situé en fond de parcelle entre la place de l'Hôtel de Ville, la rue de la République et l'impasse aux Chats (fig. 29).



**Fig. 29** Le donjon d'après Monique Chatenet (CHATENET et al. 1999a, p. 40).

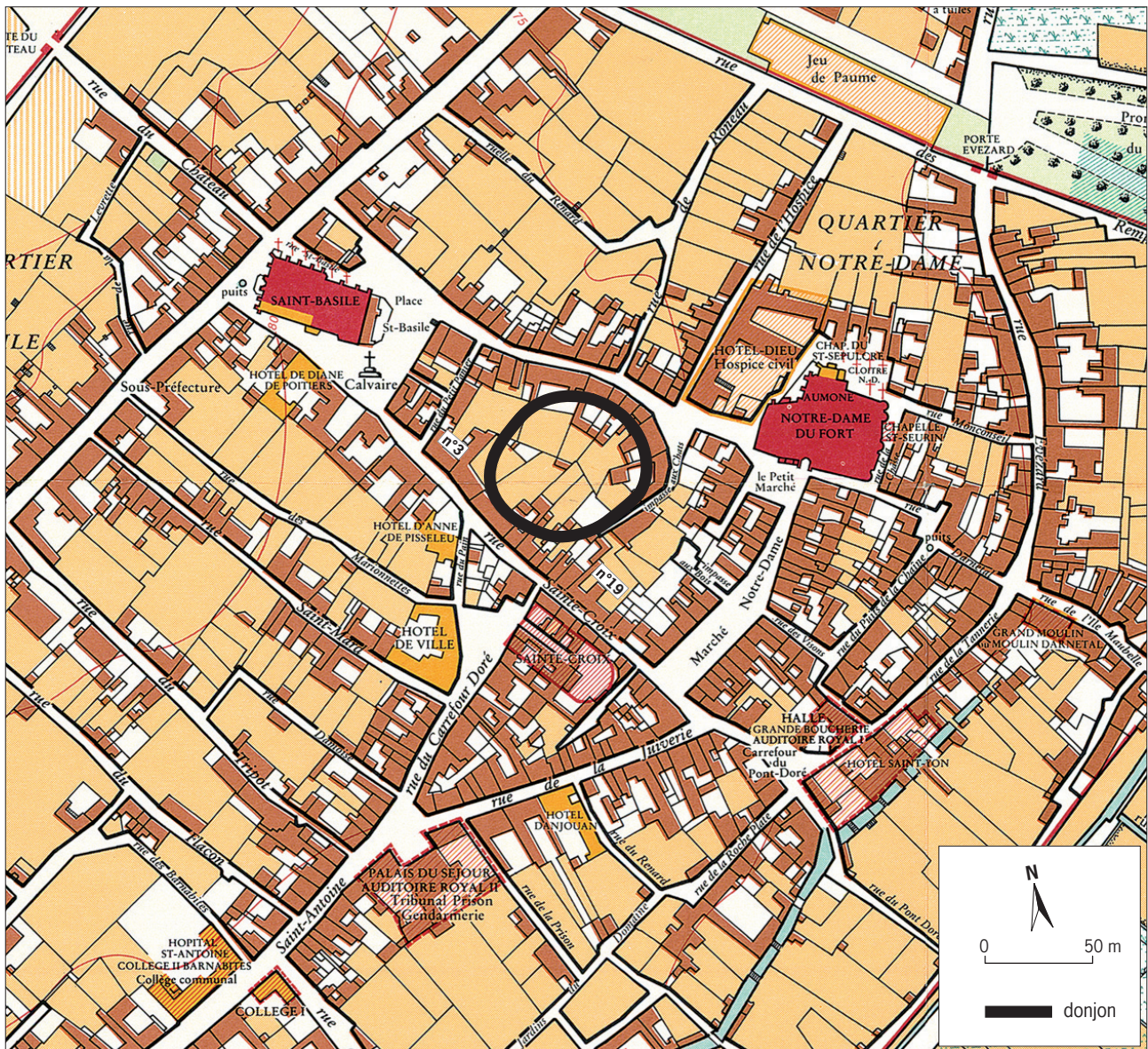
Ce nom est encore utilisé en 1757 dans un mémoire de Chardin, lieutenant de la Prévôté d'Étampes intitulé *Traité des noms et surnoms des rues de la ville et faubourgs d'Étampes* : « le donjon, c'est une place vide derrière le petit panier et l'épée royale qui est à l'opposite de Sainte-Croix dans la paroisse Saint-Basile » (488 AD Yvelines : E sup. 803). Le Donjon était à l'origine une terre royale, comme le prouve une requête de 1636, extraite de l'inventaire des titres du duché d'Étampes (AN : R<sup>4</sup>\*954) concernant des accroissements au profit de particuliers pris sur la « place du Donjon ».

Les titres analysés par M. Chatenet proviennent de trois sources :

- En 1511-1512, dans le registre terrier du comté d'Étampes : sur dix maisons de la rue de la Savaterie, allant de la rue du Petit Panier (du n° 3 au 19 environ de l'actuelle rue Sainte-Croix) seule la première (n° 3) n'aboutit pas par-derrière au « Donjon ». Sept propriétés localisées entre Saint-Basile, Notre-Dame, le long de l'actuelle rue de la République tiennent « d'un bout au donjon ». (AN, R<sup>4</sup>\* 1124). Dans ce document, les deux impasses qui existent encore de nos jours (l'impasse aux Chats et l'impasse au Bois) sont citées : la première est décrite comme « la voye à aller au donjon » ou « ruelle allant de l'hostel Dieu Notre-Dame au Donjon » ; la seconde comme « une ruelle en cul-de-sac ».
- En 1527-1530, dans le terrier du roi : un « manoir, près de l'église Sainte-Croix, aboutissant d'un bout à lad. rue / de la Savaterie / d'autre au donjon, en ce compris un escroissement dud. manoir sur led. donjon » (AN, R<sup>4</sup>\* 1125).
- 1599 dans le censier de Notre-Dame : trois maisons rue de la Cordonnerie (actuelle rue de la République) aboutissent « par derrière sur le donjon », et une quatrième à l'enseigne « du petit écu » tient d'un bout à la rue du Cul-de-Sac et de l'autre sur le donjon (AN, R<sup>4</sup>\* 1020).

Il est possible de faire une observation sur les dimensions du *castrum*, qui devait être plus petit qu'il n'apparaît sur les plans fournis dans la publication de M. Chatenet. Tout d'abord, le donjon correspond seulement au cœur de l'îlot. Les descriptions topographiques des textes montrent clairement que les maisons le long des rues de la Savaterie et de la Cordonnerie n'en font pas partie, mais lui sont mitoyennes. Par ailleurs, le donjon ne s'avance pas jusqu'à la première maison à l'angle des rues du Petit-Panier et Sainte-Croix (n° 3 rue Sainte-Croix).





**Fig. 30** Le *castrum* du roi Raoul, proposition de situation. Fond de plan : Billot 1989

Enfin, la rue du Cul-de-Sac (ou impasse du Bois) n'est citée qu'indirectement pour préciser la position de propriétés situées dans la ruelle qui va au Donjon, il n'est pas évident que cette ruelle soit elle-même mitoyenne de celui-ci.

Ainsi, pourrait être proposée une hypothèse avec un château à motte d'une quarantaine ou d'une cinquantaine de mètres de large seulement (fig. 30).

### Description du fossé 3088

La disposition du fossé par rapport au bâti actuel n'a pas permis d'en réaliser une fouille exhaustive. Ce vaste creusement a été oblitéré en grande partie par la construction en 1830 de l'hospice des vieillards, sans que sa présence soit remarquée. Là où le fossé était bien conservé, sa reconnaissance a été rendue difficile à cause des contraintes qui nous étaient imposées : talus de sécurité avec la parcelle voisine, conservation d'un arbre, réseaux souterrains et pour finir voie d'accès à laisser libre pour les pompiers.







**Fig. 32** Le fossé d'enceinte urbaine, coupe du sondage 2. DAO : Julia Wilson (Inrap)

Il a été observé en trois points différents. Le sondage 1 a été réalisé à la pelle mécanique. Son profil complet a pu être relevé (fig. 31). Cependant, les observations archéologiques ont été très rapides, les contraintes précédemment citées ne nous permettant pas de sécuriser le sondage correctement. Les sondages 2 (fig. 32) et 3 (fig. 33) ont offert un profil tronqué par l'hospice du XIX<sup>e</sup> siècle, mais ont été faits manuellement. Ils ont permis de collecter les éléments de datation.

Le fossé, dont on suit le bord nord sur une quarantaine de mètres de longueur, présente une orientation est-ouest. Le sondage 1 permet de restituer une ouverture minimum de 18 m (fig. 34 et fig. 35). Il possède des rives extrêmement évasées avec un fond plat large de 7 à 8 m. C'est très probablement la nature sableuse et instable du substrat stampien qui a conduit au choix d'un tel profil : la largeur importante compensant la faible profondeur du creusement.

Le fossé est creusé à la base du versant qui porte l'église Notre-Dame. De ce fait, ses deux bords se trouvent à des altitudes NGF différentes. L'ouverture de la rive sud a été observée au-dessus de 72 m NGF, celle de la rive nord à la cote 69,30 m, environ deux mètres en contrebas. Du fait de ce profil dissymétrique, le creusement entaille largement les sables stampiens, sur 2,80 m de profondeur au niveau du flanc sud et sur une quarantaine de centimètres à peine pour le flanc nord. Le fond a été observé à 67,20 m NGF dans le sondage 1, à 67,40 m dans le sondage 2 et à 67,80 m dans le sondage 3. Ce dénivelé correspond à la pente générale du terrain, qui descend vers le fond de vallée.

**Fig. 31** Le fossé d'enceinte urbaine, coupe du sondage 1. DAO : Julia Wilson (Inrap)

Actuellement, la nappe phréatique se rencontre vers 67,50m NGF. Il est probable que le niveau de la nappe à l'époque médiévale ait été très légèrement plus bas, comme le confirme la profondeur des puits du bas Moyen Âge fouillés sur le site. Par conséquent, il s'agissait d'un fossé sec.

Il a été difficile d'apprécier la largeur exacte de la bande de terrain qu'occupait le talus défensif, probablement constitué avec les terres issues du creusement, et complété par une palissade. Elle apparaît inférieure à une dizaine de mètres, si l'on se fie aux structures domestiques les plus septentrionales des secteurs ouest et central (cf. *infra* fig.47). La mesure est cependant très approximative car la largeur du fossé à cet endroit est restituée. Signalons également que la vision qu'offre en plan le secteur est trompeuse : L'absence totale de structures dans sa partie nord est due à l'arasement par des sous-sols récents. Le volume des terres extraites par mètre linéaire peut-être estimé entre 30 et 40 m<sup>3</sup>. Si l'on suppose que la base du talus est large de 8 m, il suffit de 15 m<sup>3</sup> (sans tenir compte des phénomènes de foisonnement ou de compactage) pour élever une levée de terre de 3 m de haut avec un sommet plat de 2 m de large, et une pente d'une valeur de 45°.

Les dépôts contemporains du fonctionnement de l'enceinte sont peu importants. Il s'agit d'un niveau de limon vaseux épais de 20 à 40 cm (3197, 3161 fig. 32 ; 3095 fig. 33 ; 1 à 3 fig. 31). Le sédiment est un limon argileux brun sombre, compact et plastique. Les éléments anthropiques sont peu nombreux, ce qui indique que le fossé d'enceinte dans ce secteur de la ville n'a pas servi de zone de dépotoir (fig. 36). Au-dessus de ce niveau d'utilisation, le fossé est comblé par une série de strates pratiquement stériles, qui signalent un remplissage progressif et naturel. Les couches qui le composent sont homogènes dans leur granulométrie, avec absence d'inclusions et d'éléments anthropiques. Les plus massives de ces strates présentent parfois un gradient, argileuses à la base, plus sableuses au sommet. Ce processus de comblement naturel a pu être assez rapide car le terrain présente une pente qui favorise le colluvionnement.

**Fig. 33** Le fossé d'enceinte urbaine, coupe du sondage 3. DAO : Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 34** Vue du fossé (sondage 1).

Cliché : Paul Celly (Inrap)



**Fig. 35** Vue de la coupe du fossé (sondage 1).

Cliché : Paul Celly (Inrap)



**Fig. 36** Vue de la coupe du fossé (sondage 3).

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)







- \* En regroupant les couches du fond, ou d'utilisation du fossé US 3162, 3161, 3095, 2108, l'ensemble céramique obtenu est constitué de 43 tessons de la fin du XI<sup>e</sup> ou du XII<sup>e</sup> siècle. La datation de la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle de l'US 2108 ne sera pas retenue en raison du mode de ramassage à la pelle mécanique. Nous situerons donc la période d'utilisation du fossé dans une phase couvrant le XI<sup>e</sup> siècle et la première moitié du XII<sup>e</sup> siècle. La présence de fragments de lampe sur pied et apode est à signaler ainsi qu'un bord de bouteille de profil inédit en pâte rouge (**fig. 221 n° 10, 11, 12**).
- \* US 3162 : fin XI<sup>e</sup> siècle, NR : 5 tessons. US 3161 : XII<sup>e</sup> siècle, NR : 13 tessons. US 3095 : XI<sup>e</sup> siècle, NR : 15 tessons. US 2108 : XII<sup>e</sup> siècle, NR : 9 tessons. US 3088 : Fin XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècle, NR : 1.
- \* Les US du comblement massif, marquant l'abandon du fossé, qui ont livré du mobilier (2001, 2002, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, 3092, 3093, 3160, 3172, 3202) totalisent 433 fragments et seraient de datation un peu plus récente (seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle ?) que l'ensemble précédent (**fig. 221 n° 7, 8, 9**). La couche la plus sommitale 2001 est même relative aux XII<sup>e</sup>–XIII<sup>e</sup> siècle. Les éléments datants sont une lampe à appendice, des fragments de cruches à bec tubulaire — et parfois peintes — et d'oules en bandeau.
- \* US 2001 : XII<sup>e</sup>–XIII<sup>e</sup> siècle, NR : 100. US 2002 : seconde moitié XII<sup>e</sup> siècle, NR : 157. US 2003 : seconde moitié XII<sup>e</sup> siècle, NR : 35. US 2007 : fin XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècle NR : 2 tessons. US 2008 fin XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècle NR : 4. US 2009 : seconde moitié XII<sup>e</sup>–début XIII<sup>e</sup> NR : 7. US 2010 : XI<sup>e</sup>–XII<sup>e</sup> siècle NR : 3. US 3092 : XII<sup>e</sup> siècle, NR : 30. US 3093 : première moitié XII<sup>e</sup> siècle ? NR : 22. US 3160 : milieu à fin XII<sup>e</sup> siècle, NR : 61. US 3172 : XI<sup>e</sup>–XII<sup>e</sup> siècle, NR : 1. US 3202 : XII<sup>e</sup> siècle, NR : 11.
- \* La faune de deux US du remplissage du fossé a été étudiée, il s'agit des ossements provenant des US 3161 et 3160. La première se trouve juste au-dessus des dépôts les plus anciens et la seconde fait partie du comblement massif. La quantité d'ossements est faible, néanmoins les espèces représentées sont plutôt nombreuses.
- \* Signalons aussi trois tessons de verre (US 2001 et 2003), un fond de mortier tronconique en calcaire dans l'US 3093 et une cheville en bois dans l'US 3161.

### Les autres tronçons de l'enceinte :

Le diagnostic de la rue du Ronneau

En 2004, a eu lieu un diagnostic archéologique (PEIXOTO 2005) en préalable à la construction d'une résidence, au n° 2-2b de la rue du Ronneau (cf. *supra* **fig. 11, n° 4 et fig. 37**). Trois sondages ont été réalisés. L'un d'entre eux a été abandonné à 2,80 m de profondeur, pour des raisons de sécurité, sans que l'on puisse reconnaître le substrat. Il avait révélé des remblais de terres brunes d'aspect homogène et peu anthropisées, dont la présence ne s'expliquait alors pas clairement.

L'existence d'une enceinte étant désormais établie, cette observation nous permet à posteriori de prolonger le tracé du fossé. Il devient maintenant évident que le sondage avait été fait dans son comblement.

Indices dans le parcellaire

Le tracé peut être prolongé, dans l'axe de la découverte précédente, jusqu'à une baïonnette que forme l'extrémité de la petite ruelle du Renard (**fig. 37**). Avec la courbure que prend ainsi la restitution, on pouvait supposer que l'enceinte coupait ensuite la rue de la République au niveau des n° 15 et 17. Le changement d'orientation à cet endroit dans le parcellaire de la rue de la République semblait en être un indice supplémentaire.

### Surveillance de travaux rue de la République

En 2007, lors d'une surveillance de travaux de voirie, l'enceinte a effectivement été retrouvée à la hauteur des n° 15 à 21 de la rue de la République (GLISONI 2009) (cf. **fig. 11 n° 3 et fig. 37**) La largeur de la structure est de 16 m. En profondeur, à 3,50 m du niveau de la rue, le fond du creusement n'a pas été atteint.

La reconnaissance n'a pu mettre en évidence que les comblements massifs consécutifs à l'abandon de l'entretien des fossés, sans atteindre les dépôts vaseux contemporains de son utilisation. Cette découverte n'a pas permis d'apporter de nouveaux éléments de datation.

### L'enceinte urbaine du XI<sup>e</sup> siècle

Le fossé découvert par la fouille correspond à une fortification urbaine, qui remplace le *castrum* du X<sup>e</sup> siècle. La plupart des auteurs s'entendent pour situer à l'époque de Robert le Pieux (996-1031) une impulsion déterminante dans le développement d'Étampes. C'est au règne de ce roi que sont attribués deux événements fondamentaux pour la ville : d'une part, le détournement de la rivière forcée, entre 1015 et 1025 (BILLOT 1999, p. 32 ; l'année 1025 correspondant à la première mention du moulin Notre-Dame), essentielle pour l'essor économique de la ville, et d'autre part des fondations importantes avec l'église Notre-Dame et un palais doté d'une église (cf. *supra* § 2.3.1.4). C'est donc à l'époque de Robert le Pieux que le *castrum*, largement agrandi, pourrait avoir reçu un nouveau fossé (**fig. 37**). La proposition est cohérente avec la datation fournie par la céramique issue des niveaux d'utilisation, certes peu abondante mais attribuable au XI<sup>e</sup> siècle ou à la première partie du XII<sup>e</sup> siècle. Sa position au nord est bien connue désormais grâce aux fouilles récentes (ancien hôpital, rue du Ronneau et coude de la ruelle du Renard, rue de la République). Un des deux tracés plausibles, en observant le parcellaire ancien, suivrait la rue du Pain et la rue du Renard. L'interruption de l'impasse des Conilles (une ruelle située au sud de l'ancienne église Sainte-Croix) pourrait être également due à la présence du fossé. Du côté de la vallée, en supposant que le parcours donné à la rivière forcée longe la fortification, l'enceinte pourrait se trouver entre le cours d'eau et les rues de la Roche Plate, de la Tannerie et Évezard. La superficie représente environ cinq hectares. Selon un second tracé, plus resserré, l'enceinte suivrait la rue Sainte-Croix sur toute sa longueur jusqu'à l'ancien carrefour du Pont Doré. C'est du moins ce qui pourrait être conclu d'une surveillance de travaux de terrassements faite en juillet 2009 dans la rue Sainte-Croix, qui n'a pas révélé la présence du fossé. Cependant, les terrassements étant restés très superficiels, l'information reste à confirmer (observation de Christian Piozzoli, SRA). Dans cette seconde hypothèse, la superficie enclose atteindrait alors environ quatre hectares. Par ailleurs, la découverte du fossé de la rue de La République a permis de clore une discussion entre les historiens d'Étampes, donnant définitivement raison à Bernard Gineste (Bernard GINESTE, « Henri I<sup>er</sup> : *Charte en faveur de Notre-Dame d'Étampes* (1046)<sup>1</sup> » qui affirmait, par la relecture d'une charte de 1046 que l'église Saint-Basile se trouvait hors les murs au XI<sup>e</sup> siècle. Dans cette charte, donnée par Henri I<sup>er</sup> en faveur des chanoines de Notre-Dame, les biens et privilèges du chapitre sont énumérés, notamment « le droit de sépulture pour la forteresse d'Étampes, ainsi que pour tout son faubourg y compris l'église Saint-Basile » (« *sepultura Stampensis castri et totius suburbii cum ecclesia sancti Basilii* »). Selon l'auteur, l'analyse grammaticale de la phrase latine ne laissait place à aucun doute : *cum ecclesia* se rapportant uniquement à *suburbii*.

1. in Corpus Étampeois, <http://www.corpusetampois.com/cls-11-henri1notredame1046.html>

Depuis Fleureau, de nombreux historiens avaient voulu y voir l'église fondée dans le palais, et donc dans le *castrum*, par Robert le Pieux. Cette position n'est plus tenable. Par ailleurs, toujours selon Bernard Gineste, la fondation de Saint-Basile pourrait être plus ancienne, et correspondre à une petite fondation monastique carolingienne, absorbée par la nouvelle collégiale.

Durant le XI<sup>e</sup> siècle, la construction de la nouvelle enceinte n'a pas forcément effacé de la topographie le *castrum* d'origine. Celui-ci a pu être conservé, ou reconstruit au même emplacement, car il s'agit sans doute de la tour qui est nommée à plusieurs reprises au XI<sup>e</sup> et au début du XII<sup>e</sup> siècle, notamment en 1107 lorsque Louis VI emprisonne un certain Hombaud « en la tor d'Estampes » (RECUEIL DES HISTORIENS, t. 12, p. 152). On peut également noter que topographiquement le donjon conserve une position dominante dans les propositions de tracé que nous proposons, la ville nouvelle se développant à ses pieds.

Le fossé sera abandonné et définitivement comblé durant la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle, pourrait coïncider ou suivre la construction du château-fort de Guinette, bien daté stylistiquement des années 1130-1140.

#### **2.4.3 Premiers indices d'occupation médiévaux à l'intérieur de l'enceinte (fin X<sup>e</sup> – première moitié XI<sup>e</sup> siècle)**

Les structures contemporaines du fonctionnement du fossé d'enceinte peuvent être réparties en deux phases. Les structures les plus anciennes (fig. 28) appartiennent à une fourchette chronologique qui couvre la fin du X<sup>e</sup> siècle et la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle (la seconde phase couvrira la deuxième moitié du XI<sup>e</sup> et le début du XII<sup>e</sup> siècle, cf. *infra* § 2.4.4). Elles peuvent donc être contemporaines des fondations du temps de Robert le Pieux, notamment de l'église Notre-Dame.

Il s'agit, à l'intérieur de l'enceinte :

- de lambeaux de la terre végétale d'origine, en place sur le substrat ;
- un fond de cabane ;
- un ensemble de fossés parcellaires en lanière ;
- un silo et quelques fosses.

À l'extérieur de la ville, la seule structure relevée est le fossé bordier d'un chemin. Son premier état 4006 n'a livré aucun élément de datation. Nous l'attribuons à titre d'hypothèse à cette première phase. Le fossé sera présenté plus loin (cf. *infra* § 2.4.5).

##### **▪ Le niveau de terre végétale d'origine**

Le niveau humifère en place sur le substrat au tournant des X<sup>e</sup> et XI<sup>e</sup> siècles n'a subsisté que par lambeaux, à cause de nombreuses perturbations postérieures. Ceux-ci ont été isolés et identifiés sous la forme de quinze US. Il s'agit de couches de limon brun sableux, homogènes et peu anthropisées, contenant quelques charbons de bois (US 2025, 1249, 1250, 1265, 1189, 1151, 1152), ou légèrement rubéfiées (1264). Elles sont systématiquement recoupées par les structures archéologiques, à l'exception du fossé antique 2038, qui est au contraire masqué par les US 2061, 2062, 2066, 2067, 2080, 2088, 2107. Ces dernières couches, piégées par le tassement des terres du fossé, sont plus hétérogènes : un niveau piétiné de graviers (2061), des limons sableux brun-gris (2062, 2107, 2081), un limon argileux brun orangé (2080), un limon brun contenant particules de calcaire (2067) ou des inclusions de pierres et sable (2066).

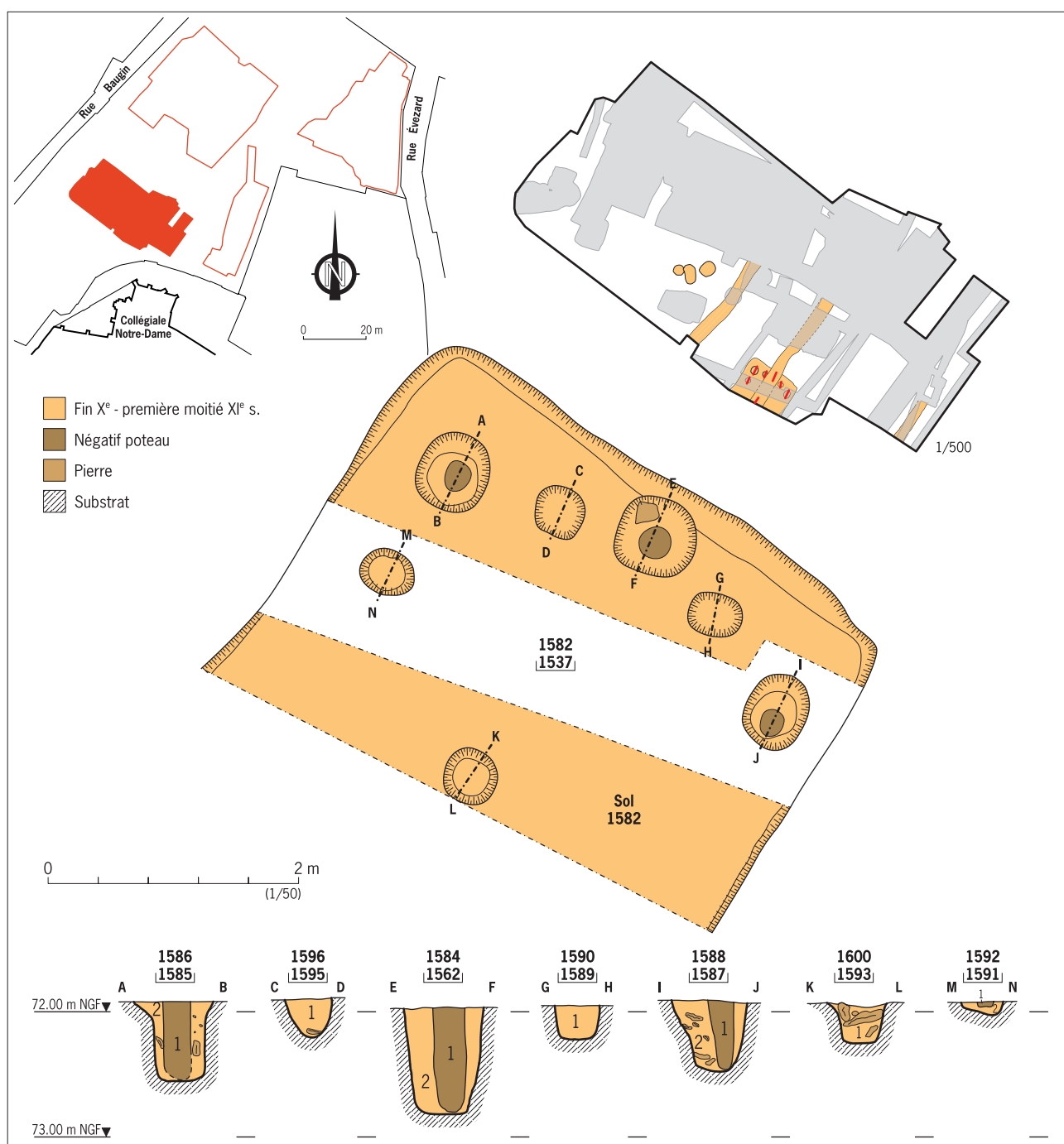
\* Toutes ces US ont livré de la céramique fragmentaire mais relativement abondante, qui représente un ensemble de 422 restes (**fig. 186 n° 8 et 10, fig. 187 n° 6 à 24**). Il s'agit principalement de pots ou de cruches à lèvre saillante horizontale, plus ou moins fine, mais aussi d'oules à bord en bandeau plus minoritaires.

\* Par ailleurs ces couches ont livré des scories particulièrement abondantes dans la zone 2. Elles se répartissent comme suit US 1189 : 1, US 2025 : 5, US 2061 : 1, US 2062 : 11, US 2066 : 1, US 2067 : 2, US 2088 : 2. Un autre artefact qui évoque l'artisanat est un fragment de fond en pâte granuleuse fortement rubéfié qui semble avoir appartenu à un creuset (US 2062) (**fig. 187 n° 19**).

\* Un fer à cheval complet a été découvert dans l'US 1189 (**fig. 310 n° 9**). Toutes les US (sauf 1265) comprenaient de la faune en petite quantité, qui n'a pas été étudiée. L'US 1189 contenait un fragment de verre à pied intrusif (**fig. 488**), enfin l'US 2025 renfermait un petit fragment d'os travaillé.

**Fig. 38** Plan du fond de cabane 1537.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)







**Fig. 39** Vue du fond de cabane 1537.

Cliché : Stéphane Harlé (Inrap)

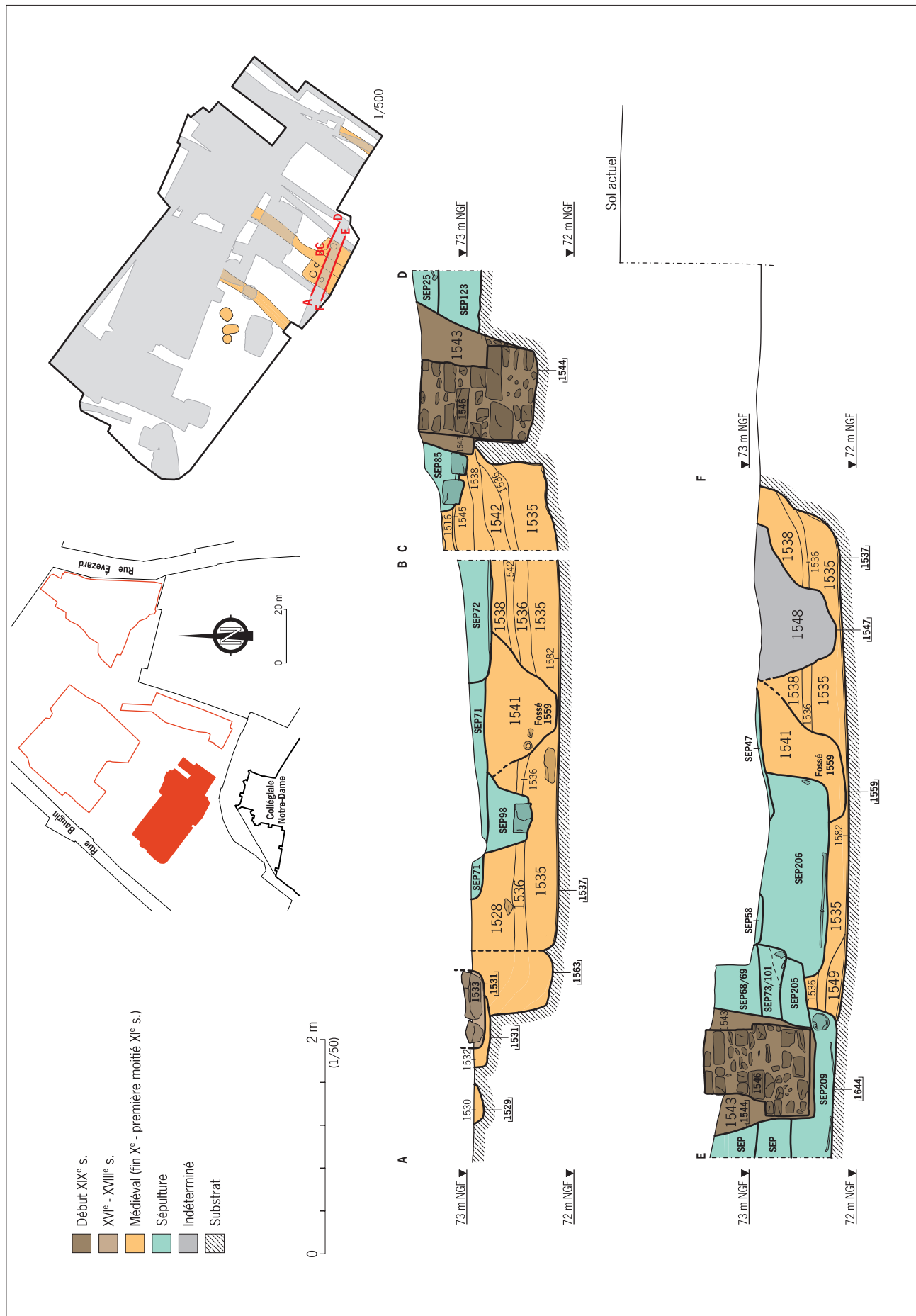
#### ▪ Le fond de cabane 1537

Il s'agit de la plus ancienne structure médiévale rencontrée sur le site. Ce sera, toutes périodes confondues, la seule clairement identifiée à un fond de cabane. Il n'est pas étonnant de rencontrer cette structure, si fréquente en milieu rural, au tout début de l'urbanisation. La même remarque peut être faite à propos du silo voisin. Le fond de cabane n'apparaît que partiellement. Il présente un plan carré ou rectangulaire (4,20 m de large sur le côté qui est préservé et au minimum 3,20 sur le côté qui est tronqué). Le creusement est bien conservé sur 90 cm de profondeur. Les bords sont relativement droits, le fond plat (fig. 38 et fig. 39).

Le système de poteaux est incomplet. La structure possédait des poteaux d'angles (1587 et 1585) fondés sur une soixantaine de centimètres. Les négatifs des poteaux sont conservés et mesurent une vingtaine de centimètres de diamètre.

Le fond de cabane possédait peut-être une poutre faîtière dans le sens nord-sud reposant sur les poteaux 1562 et 1593. Le poteau 1562 est profondément fondé (sur 80 cm), le négatif circulaire du poteau fait 25 cm de diamètre. Le petit trou de poteau 1593 pourrait marquer un support intermédiaire au centre de la faîtière. Si l'hypothèse est bonne, le fond de cabane mesurerait près de 5,20 m sur son côté le plus long, pour une superficie totale de 21,80 m<sup>2</sup>, ce qui le classerait parmi les plus grands modules de ce type de structure en Île-de-France (GENTILI 2009, p. 33). Mais le poteau 1593 peut aussi correspondre au montant d'une structure type métier à tisser. On pourrait aussi restituer un plan carré à quatre poteaux d'angle, avec une superficie de 17,60 m<sup>2</sup>.

Trois autres creusements, de diamètre plus réduits et moins profonds, peuvent être interprétés comme des fosses d'ancrage. L'une d'elles (1591) est fondée très superficiellement (à peine 10 cm de profondeur). Les fosses 1595 et 1589 présentent la même morphologie.



La structure a connu deux phases d'occupation, marqué par deux niveaux anthropisés : d'abord 1582, puis après un apport de remblai (1535=1549) un second niveau d'occupation (1536) (**fig. 40**). Le tout premier dépôt 1583 est une fine couche limoneuse comblant une irrégularité au fond de la structure. Le niveau de sol inférieur 1582 est une pellicule de limon brun, présentant un aspect damé en surface, ponctuée de fragments de charbons. Ce premier niveau, parfois lacunaire, ne livre aucun indice sur la fonction de la structure.

Une seconde étape est représentée par un apport de limon brun homogène, épais de 20 à 30 cm (1535) qui marque soit un exhaussement volontaire soit un dépôt d'abandon. Le long des parois se trouvent également des couches de substrat remanié (1549 et 1581), provenant peut-être de l'effondrement partiel des parois. Au sommet du remblai 1535, la seconde couche d'occupation 1536 est épaisse de 5 à 10 cm. Le limon brun qui la compose se différencie par l'abondance de particules de charbons de bois. La surface du niveau n'a pas conservé de traces de piétinement ou d'occupation lors de cette phase de réutilisation. La structure en creux est à ce moment-là à demi comblée. Le comblement final (1542 et 1538) est un limon brun faiblement anthropisé.

La structure est antérieure au fossé parcellaire 1559.

\* Le niveau d'occupation inférieur n'a pas livré de mobilier céramique. Le matériel provient essentiellement de la phase de remblai intermédiaire (1549 et 1535), du second niveau d'occupation (1536) et des comblements supérieurs (US 1538 et 1542). L'ensemble est constitué de 228 tessons dont un pichet intact (**fig. 185 n° 1**). Des productions inspirées du répertoire carolingien cohabitent avec des éléments plus novateurs comme les oules à bord en bandeau. Cette répartition aboutit à proposer une datation comprise entre la fin du X<sup>e</sup> siècle et la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle.

\* La couche d'occupation 1536 a livré 6 scories et un peu de faune (non étudiée), les remblais 1549, 1535, 1542, 1538 de la faune en petite quantité (non étudiée) et un fer à cheval (US 1549).

#### ▪ fossés parcellaires

Dans cette première phase d'occupation médiévale, perpendiculairement à l'axe du fossé d'enceinte se développe un parcellaire en lanière. Il est représenté par quatre fossés parallèles de direction nord-sud (1203, 1559, 1550, 2092) (**fig. 28** et **fig. 41**)

Le fossé 1203 n'est conservé sur 8 m de longueur. Il est profond de 80 cm, et est large à l'ouverture de 1 m à 1,20 m. Il présente un profil à rives inclinées et un fond plat, large d'une vingtaine de centimètres.

Dans tous les fossés, le remplissage homogène est un limon brun peu anthropisé dans lequel aucun dépôt caractéristique n'a été relevé (**fig. 42**).

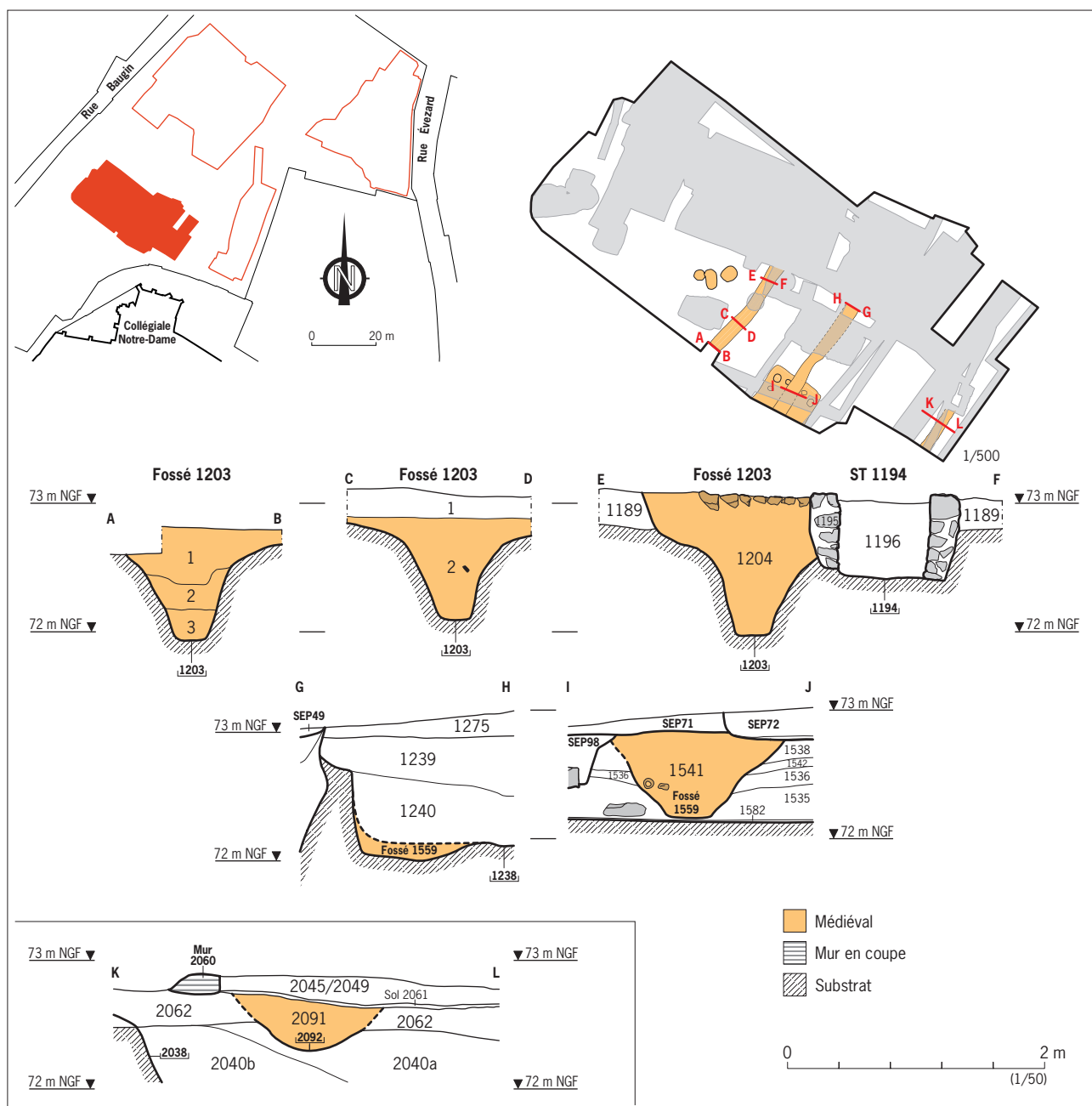
Le fossé 1559 n'est conservé sur 5 m de développement. Il est profond de 70 cm, il est large à l'ouverture de 1 m à 1,20 m. Il présente un profil à rives inclinées et fond plat, large d'une vingtaine de centimètres (**fig. 43**).

Le fossé 1550 est très perturbé par des creusements postérieurs. On ne peut suivre son tracé que sur 2 m de longueur. Le profil complet n'est pas conservé, mais il est permis de restituer une morphologie similaire au fossé 1203 et 1559.

Le fossé 2092 est conservé sur 4 m de développement. La section présente un profil en cuvette évasée, avec une ouverture de 1,20 m de large et une profondeur d'une quarantaine de centimètres au maximum. Sa morphologie le distingue des fossés précédents.

\* Les fossés 1203 (US 1204 84 tessons) et 2092 (US 2091 42 tessons) contiennent un mobilier céramique relativement abondant fin X<sup>e</sup>–XI<sup>e</sup> siècle. Les quelques éléments (11 restes) recueillis dans le fossé 1559 — remplissage 1541 permettent de le placer dans la même phase, même s'il est postérieur au fond de cabane 1537. Le fossé 1550 (US 1580) n'a livré aucun élément de datation, mais il est recouvert par des niveaux de piétinement 1511 datables de la phase suivante (fin XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècle). Les céramiques recueillies sont essentiellement des pots ou des cruches (**fig. 186 n° 1-11**).

**Fig. 40** Coupes stratigraphiques du fond de cabane 1537. DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig.41** Coupes des fossés parcellaires.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

\* Excepté 1550, ces fossés ont livré de la faune, celle du fossé 1559, en très petite quantité, n'a pas été étudiée. Les fossés 1203, 2051 et 2092 contenaient des ensembles restreints (soixantaine de restes pour les deux premiers, une quarantaine pour le troisième). Les lots sont presque essentiellement constitués par la triade et ont livré des restes d'animaux abattus jeunes. Les données ne diffèrent pas de celles obtenues pour les autres structures de la même période.

\* Les fossés 2092, 1559 et 1203 contenaient quelques rares scories et le fossé 1203 un tesson de verre.

- **Le silo 2089**

Il se présente comme une structure plus ou moins circulaire à l'ouverture (80 cm de diamètre). Son profil à bords rentrants permet de la classer dans les petits silos. Le creusement est large de 1,20 m à la base. La fosse est arasée dans sa partie supérieure. Elle est conservée sur 0,75 m de hauteur, mais sa profondeur d'origine peut être estimée à 1,30 m (fig. 44). Il faut noter qu'à la phase suivante trois silos seront installés au même endroit.





**Fig. 42** Vue du fossé 1203.  
Cliché : Livia Brun (Inrap)



**Fig. 43** Vue du fossé 1559.  
Cliché : Stéphane Harlé (Inrap)

Le remplissage 2090 est constitué de deux couches de limon : un niveau gris brun meuble (a), et un niveau gris clair très meuble (b). Il n'a livré aucun indice sur la fonction exacte de la structure.

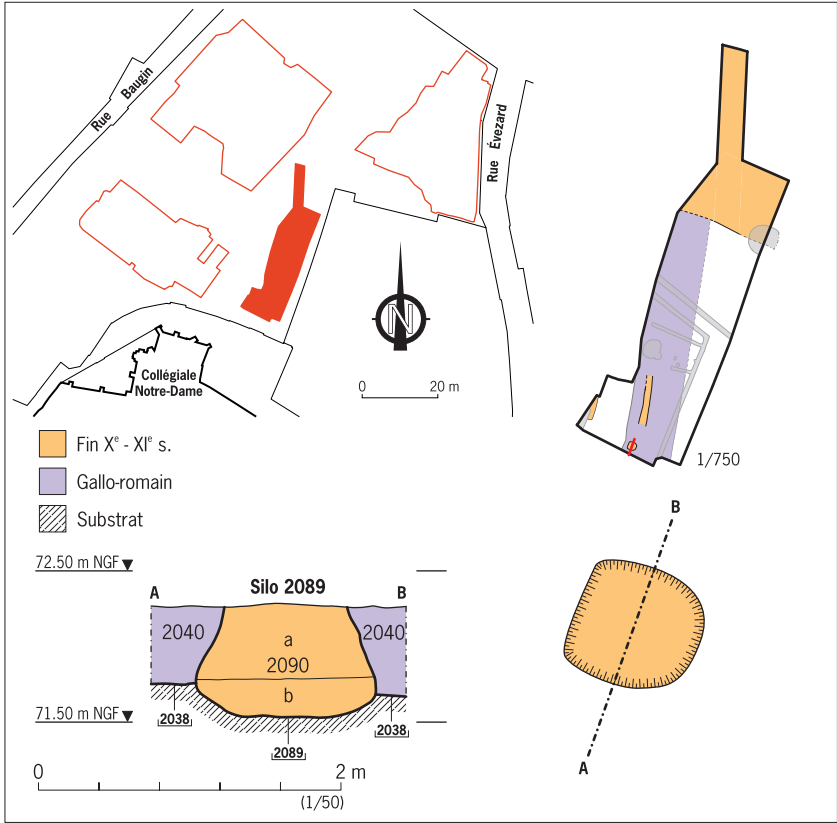
Le mobilier comprend une quarantaine de tessons fin X<sup>e</sup>–XI<sup>e</sup> siècle (**fig. 187 n°1 et 2**), deux tiges de clous, très peu de faune (non étudiée) et une monnaie antique, du règne de Constantin, résiduelle.

#### ▪ Fosses diverses

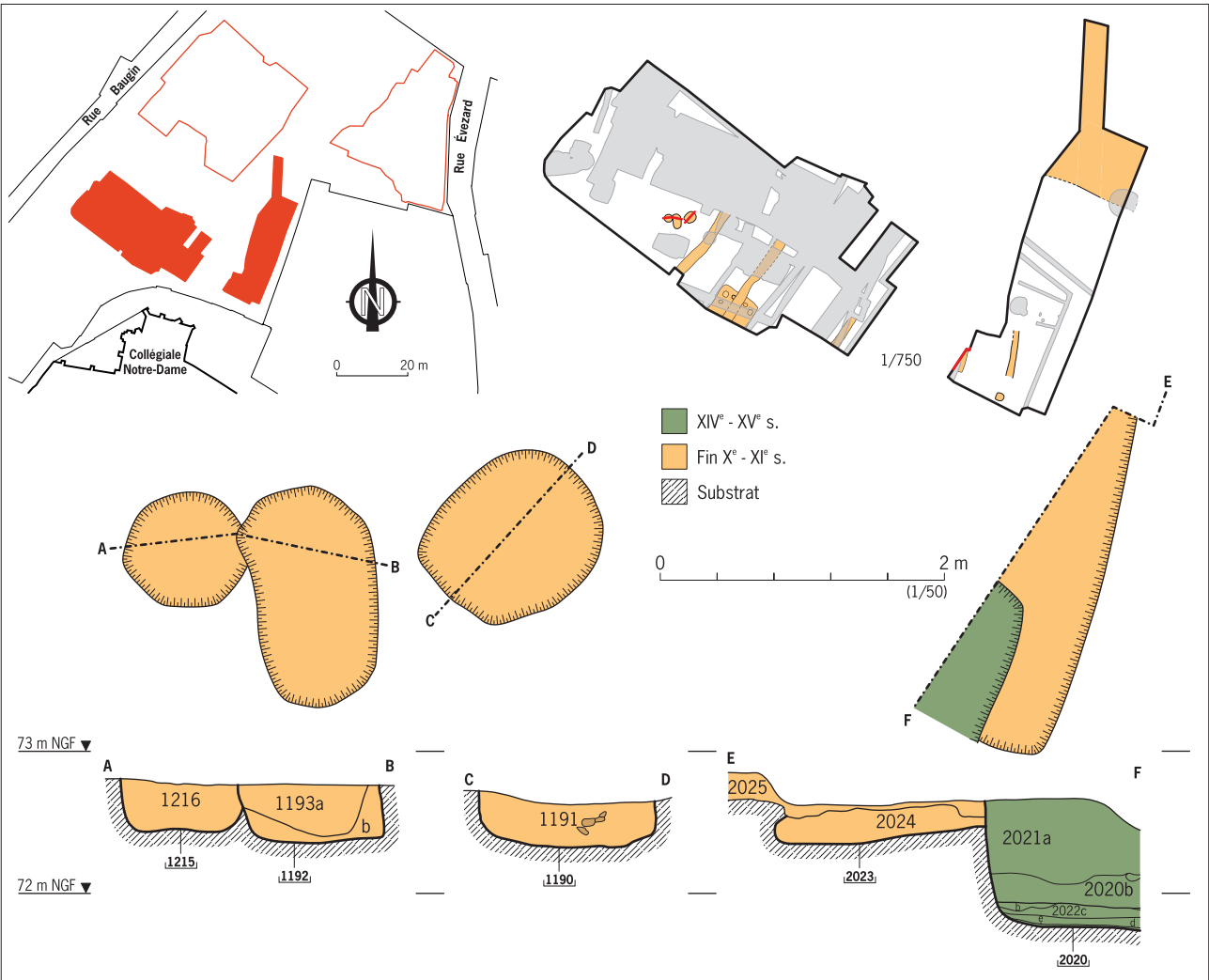
Quatre autres structures en creux peu profondes, et de moindre intérêt, pourraient être rattachées à cette phase d'occupation précoce (**fig. 43**) : les fosses 1190 – remplissage 1191, 1192 – remplissage 1193, 1215 — remplissage 1216, fosse 2023 — remplissage 2024. Leur comblement de limon brun ne présente aucun trait caractéristique (**fig. 45**).

\* Le mobilier qu'elles ont livré (37 restes céramiques répartis dans les structures 1190, 1192, 2023) est peu abondant, il date de la fin X<sup>e</sup>–XI<sup>e</sup> siècle (**fig. 187 n°3 à n°5**). La fosse 1192 a livré une monnaie du X<sup>e</sup> siècle résiduelle (antérieure à 987). Un peu de faune provient de 1190, 1192, 2024, du torchis de 2023, des scories de 1190 et 2023, un fragment de plaque en métal dans 2023. La fouille de cette dernière fosse a également livré une petite monnaie de billon, totalement fruste, qui pourrait correspondre à une petite espèce du XVI<sup>e</sup> siècle (intrusive).

**Fig.44** Coupe du silo 2089.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig.45** Coupe des structures 1190, 1192, 1215 et 2023. DAO : Julia Wilson (Inrap)

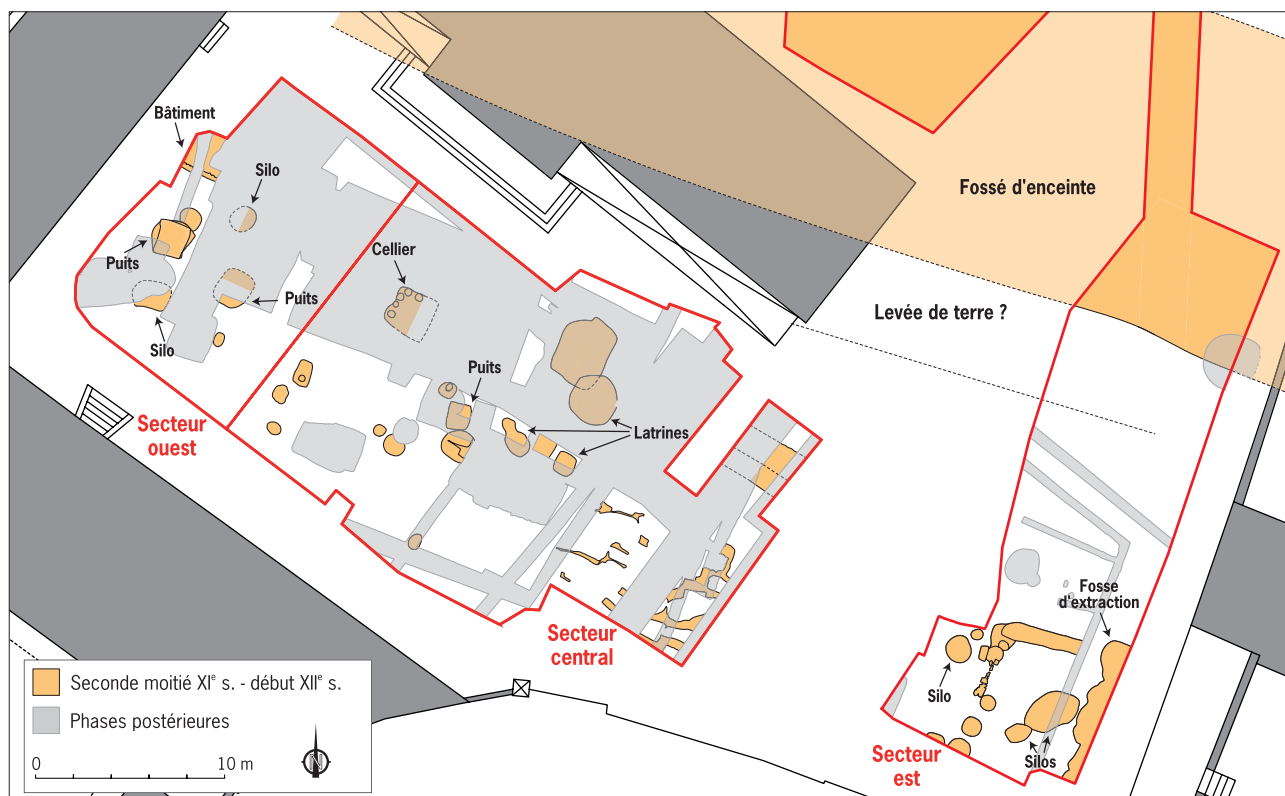






**Fig. 46** Plan général des structures de la deuxième moitié du XI<sup>e</sup> ou du début du XII<sup>e</sup> siècle.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 47** L'occupation à l'intérieur de l'enceinte, les différents secteurs.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

#### 2.4.4 L'occupation à l'intérieur de l'enceinte (deuxième moitié XI<sup>e</sup> – début XII<sup>e</sup> siècle)

Plutôt que décrire les structures en les regroupant par types (les puits, les latrines...), le choix a été fait de les présenter par zones. Malgré le manque d'éléments pour isoler avec certitude des entités d'occupation, trois secteurs qui ont pu correspondre à des unités différentes ont été définis. Ils seront appelés secteur est (la zone 2), secteur central (l'essentiel de la zone 1) et secteur ouest (l'extrémité de la zone 1) (fig. 46 et fig. 47).

##### ▪ LE SECTEUR OUEST (fig. 48)

Cette zone pourrait correspondre à une même unité avec le bâtiment 1146, les puits 1064 et 1217, les silos 1061 et 1219.

##### ▪ Le silo 1061

Cette structure, repérée entre deux maçonneries postérieures n'a pu être fouillée dans de bonnes conditions. Le profil piriforme du creusement permet d'y reconnaître un silo (fig. 49).

Il présentait un volume important, puisque la structure est profonde de 1,70 m au minimum. Les dimensions réelles de la structure ne peuvent être assurées, mais le diamètre à la base pourrait atteindre 1,20 m ou 1,40 m. Le remplissage principal est un limon gris verdâtre homogène et compact (US 1062) avec peu d'inclusions et peu d'éléments anthropiques. Le comblement supérieur est un limon gris contenant des blocs et des cailloux (US 1063).

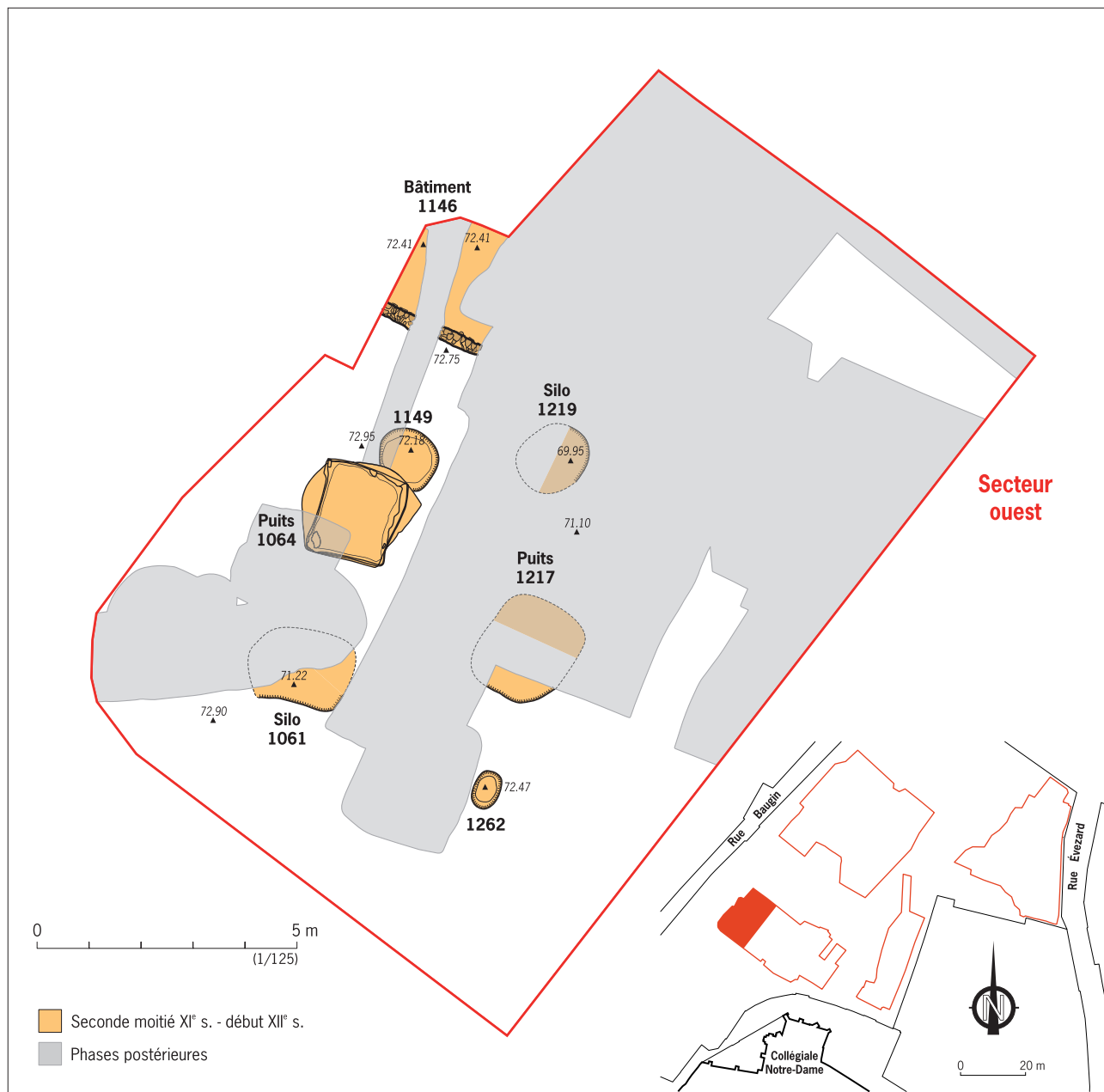
\* La céramique (60 tessons) est datable de la fin du XI<sup>e</sup> siècle ou du début du XII<sup>e</sup> siècle. Le reste du mobilier est composé d'un culot de forge et d'un fragment de marbre.

#### ■ Le silo 1219

L'identification à un silo n'est pas totalement assurée, faute d'avoir pu observer la totalité de la structure. Du fait de l'arasement par une cave du XVI<sup>e</sup> siècle, la profondeur d'origine pourrait être estimée à plus de deux mètres (**fig. 50**).

Le remplissage 1220 est un comblement hétérogène de limon humifère mêlé de substrat remanié (1220a), de strates de limon orangé stérile (1220c) et de limon brun contenant du charbon de bois (1220b).

\* La céramique (10 restes seulement) pourrait indiquer le XI<sup>e</sup> siècle (voire le XII<sup>e</sup> siècle ?). Cette structure contenait une clef de petite taille (**fig. 311 n° 7**).

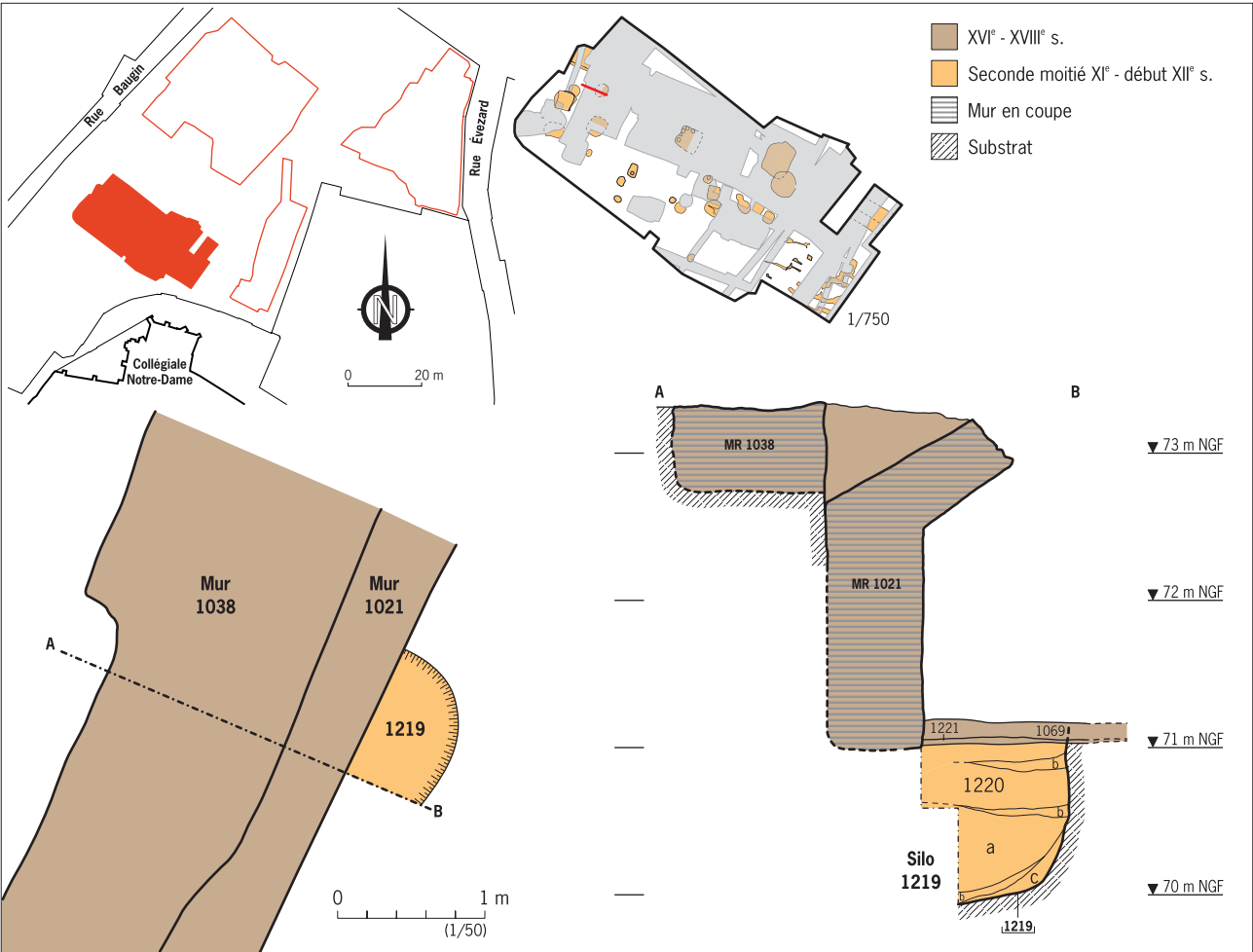


**Fig. 48** L'occupation à l'intérieur de l'enceinte (deuxième moitié XI<sup>e</sup> siècle-début XII<sup>e</sup> siècle), le secteur ouest. DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

**Fig.49** Coupe du silo 1061.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 50** Le silo 1219.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)



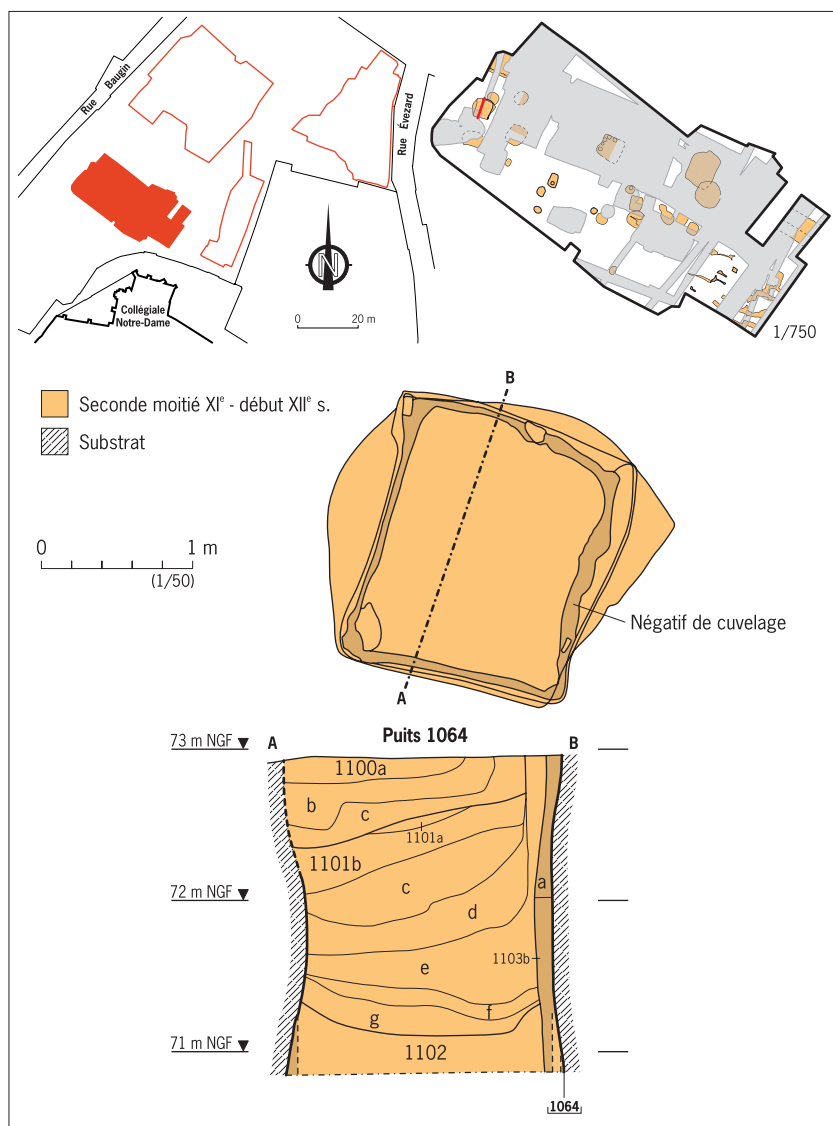
### ■ Le puits 1064

La structure n'a été fouillée que sur 2,10 m de profondeur, pour des raisons de sécurité. Le creusement est de plan approximativement carré : 1,60 m sur 1,80 m. Les parois sont verticales (fig.51).

Le négatif du cuvelage se lit clairement en plan et en coupe. En disparaissant, le bois a laissé place à des infiltrations de sables ou de limon sableux. Le fantôme des montants verticaux situés aux angles est encore lisible. L'assemblage ne semble pas avoir été exactement carré, il devait s'approcher en plan de 1,45 m sur 1,65 m.

Les différents remplissages sont très hétérogènes (US 1100, 1101, 1102 et US 1065, qui est une passe mécanique regroupant les trois couches précédentes). Ils ne sont représentatifs que de la phase finale du comblement de la structure. La profondeur de la structure peut-être estimée à 5,50 m environ, si l'on tient compte de la hauteur actuelle de la nappe, qui se trouve vers 67,50 m.

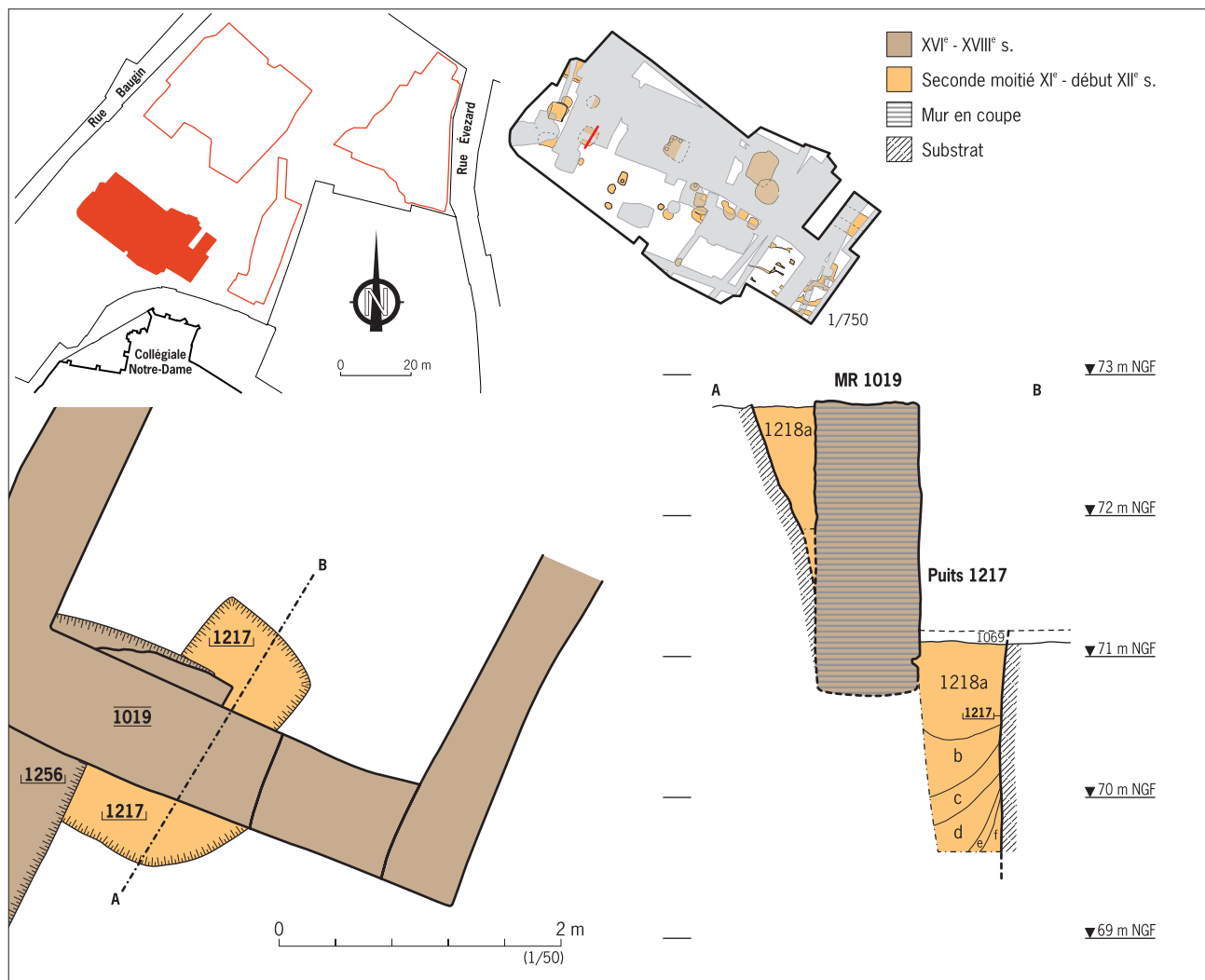
\* La céramique recueillie fournit une fourchette chronologique couvrant la fin du XI<sup>e</sup> siècle et la première moitié du XII<sup>e</sup> siècle (139 restes). À l'intérieur de cet ensemble, il faut signaler un fragment de coupelle (fig. 217 n°5) agrémentée de bandes d'argiles rapportées et d'une ligne en zigzag incisée dans l'espace délimité par ces deux bandes. Il pourrait s'agir d'un élément de lampe à huile (coupelle intermédiaire ?).



**Fig. 51** Coupe et plan du puits 1064.

DAO : Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 52** Coupe du puits 1217.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

#### ■ Le puits 1217

La structure est tronquée et arasée sur 2 m de profondeur par une cave du XVI<sup>e</sup> siècle (fig. 52). Le creusement pouvait être de plan carré ou rectangulaire. Il mesure 1,10 en largeur.

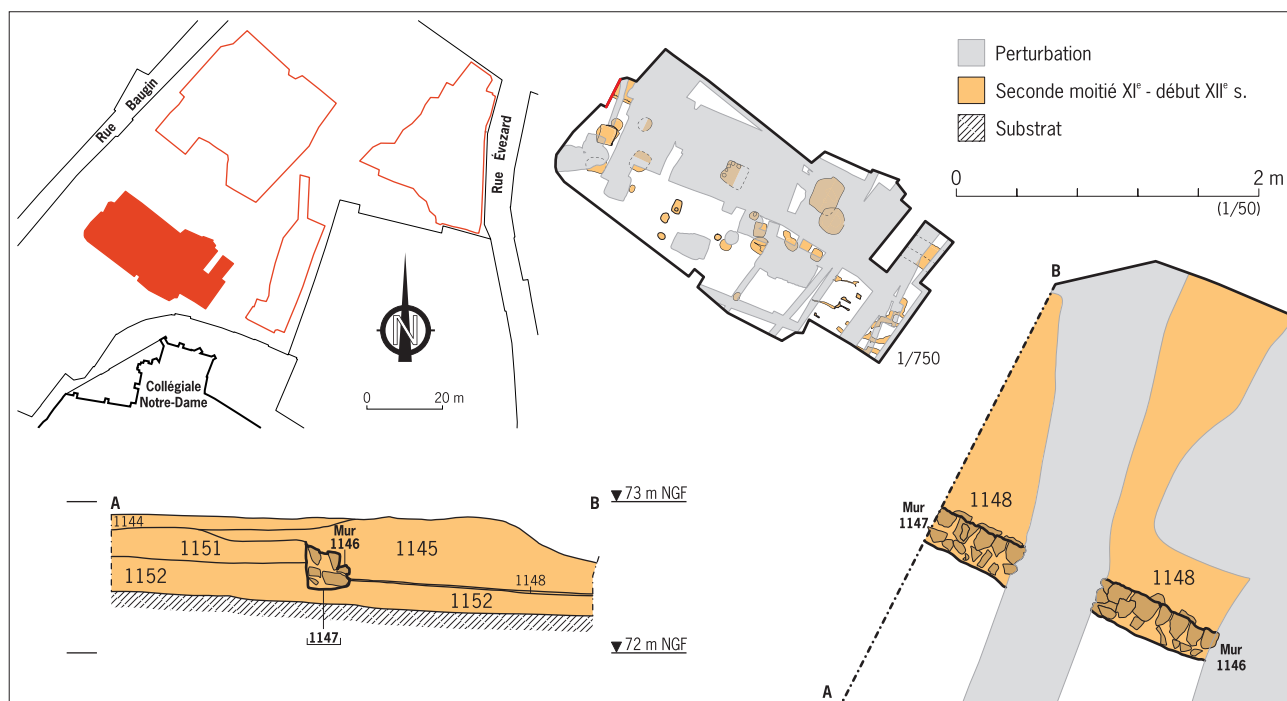
Le remplissage (US 1218) est hétérogène. Les strates argileuses (1218a), sableuses (1218b et d) ou de limon brun (1218c et f) alternent, avec de forts pendages. Le fantôme mal conservé d'un cuvelage se discerne par endroit avec un liseré plus limoneux, dans lequel faune et pierres en position verticale présentent un effet de paroi.

\* Le mobilier céramique (7 restes seulement) est datable de la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle ou du premier quart du XII<sup>e</sup> siècle. À l'intérieur de cet ensemble figure un fragment de pied de lampe décorée de fines traînées de peinture orange (fig. 205 n° 9).

\* Le comblement du puits a également livré un clou et de la faune en petite quantité

#### ■ Le bâtiment 1146

Un seul bâtiment a été mis en évidence, et ce de façon très partielle, sur quelques mètres carrés. Il s'agit d'une pièce semi-excavée sur une quarantaine de centimètres de profondeur (fig. 53 et fig. 54). Elle est limitée par un mur en petites pierres calcaires lié à la terre, large de 25 à 30 cm (1146). La cloison n'est que superficiellement fondée.



**Fig. 53** Le bâtiment 1146.

DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 54** Vue du bâtiment 1146.

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

Le sol (1148) est une pellicule piétinée dans laquelle une zone fortement rubéfiée indique la présence d'un foyer ou d'une structure de combustion dans la pièce même.

Le bâtiment est comblé par un sédiment de limon brun clair homogène et peu anthropisé (1145). Il faut noter l'absence de tuiles et de pierres dans le remblai d'abandon. Il faut peut-être y voir les indices d'une couverture en matériaux périssables et d'une élévation en terre. Le sédiment 1145 peut provenir du délitage des parois en terre crue.

\* Cette construction est assez mal calée chronologiquement. L'US 1151, immédiatement antérieure est datable de la fin du X<sup>e</sup> ou de la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle. Elle pourrait se situer au XI<sup>e</sup> ou au XII<sup>e</sup> siècle. En effet l'US 1145 (22 tessons) est datée du XII<sup>e</sup> siècle (avec des éléments intrusifs du XIII<sup>e</sup> siècle), 1148 du XII<sup>e</sup> siècle (1 tesson) et le remblai 1144, postérieur à l'abandon, est daté fin XI<sup>e</sup>–première moitié XII<sup>e</sup> siècle (3 tessons). L'US 1148 a livré un petit

fragment de tuile et un clou de menuiserie, l'US 1145 très peu de faune, une scorie et un clou de charpente.

Dans le secteur ouest, les niveaux d'occupation sont très ténus, voire inexistants. C'est le cas à côté du bâtiment 1146 et du puits 1064, où les niveaux de circulation qui ont dû exister à la surface des US 1152, 1151 et 1144 n'ont laissé aucune trace physique.

#### ▪ La fosse 1262

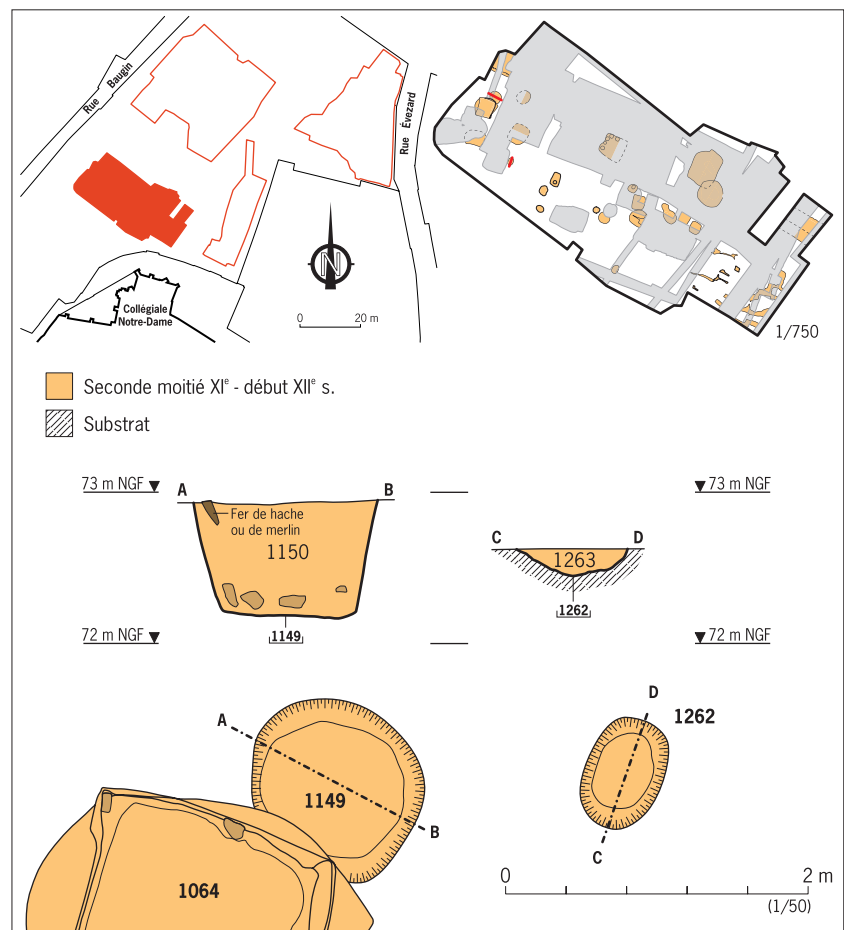
Cette petite structure correspond au fond d'une fosse peu profonde (**fig. 55**).

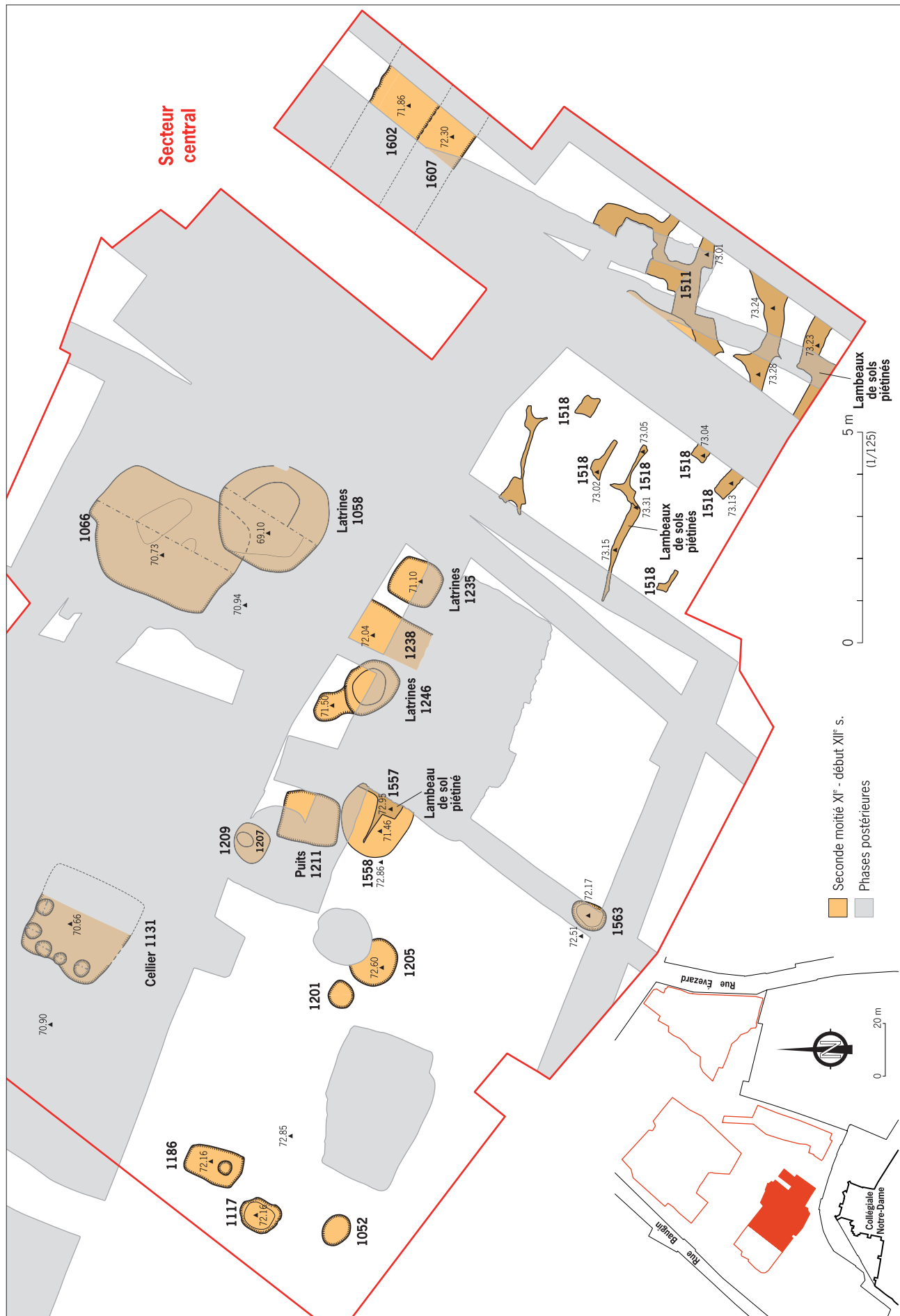
\* Son remplissage est un limon grisâtre (1263) qui a livré un mobilier céramique abondant (103 restes) datable de la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle, voire du début du XII<sup>e</sup> siècle (**fig. 205 n° 1 à n° 8**). On remarque notamment la présence de trois lampes différentes et de quatre cruches. Cet assemblage pourrait conférer à la fosse un usage spécifique qui n'a pu être déterminé (dépotoir ?). Des oules en bandeaux sont également présentes.

#### ▪ La fosse 1149

Cette fosse circulaire, profonde de 70 cm et large de 90 cm, est comblée par un limon gris (1150) contenant quelques blocs calcaires.

\* Le mobilier céramique (7 restes) est rare, mais indiquerait la fin du XI<sup>e</sup> siècle ou le début du XII<sup>e</sup> siècle. La structure a livré un fer de merlin, hache à fendre le bois (**fig. 310 n° 6**).







### ▪ SECTEUR CENTRAL (fig. 56)

Ce secteur comprend notamment un puits (1211), trois latrines, situées à proximité les unes des autres (1246, 1235, 1058), une structure interprétée comme un cellier (1131) et une série de fosses et de petits creusements. Ces structures en creux bordent une zone où les traces de piétinement et de rubéfaction sont particulièrement marquées.

#### ▪ Une limite parcellaire parallèle au fossé d'enceinte ?

Elle peut être déduite de la lecture d'une coupe (fig. 57). Elle est parallèle au fossé d'enceinte, et distante d'une douzaine de mètres. Cette limite parcellaire n'a pu être appréhendée en plan que sur un mètre de large, car des sous-sols ont arasé la stratigraphie, ne laissant subsister que les structures profondes. Seule une étroite bande de terrain a échappé à ce nivellement. C'est à cet endroit qu'une série d'au moins quatre creusements successifs a été relevée.

#### Le fossé (?) 1564.

La structure 1564 pourrait correspondre à un premier état, présentant un axe différent, plus oblique, ce qui expliquerait le profil dissymétrique du creusement. Il s'agit de la plus ancienne structure, elle est recoupée par les trois autres.

\* Seule cette structure a livré du matériel datant, en faible quantité (16 restes dans l'US 1566). Il indiquerait la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle (voire le début du XII<sup>e</sup> siècle). Ces structures ne peuvent donc être associées chronologiquement avec le parcellaire en lanière de direction nord-sud relevé à la phase précédente (fin X<sup>e</sup> – première moitié XI<sup>e</sup> siècle).

#### Le fossé 1602 et les recreusements 1607, 1611

Son profil à rives inclinées et fond plat large d'une vingtaine de centimètres rappelle la section des fossés du parcellaire en lanière d'orientation nord-sud qui ont été présentés à la phase précédente (1203, 1559, 1550). Son ouverture peut être estimée aux environs de 1,40 m. Il est profond de 80 cm.

Son remplissage 1601 n'a pas livré de mobilier, comme celui des structures 1607 (US 1606) et 1611 (US 1610) qui peuvent correspondre à des recreusements de la limite parcellaire.

#### ▪ La structure 1131, cellier ou réserve (?)

Il s'agit d'une structure excavée présentant des trous de poteaux, de la même manière qu'un fond de cabane (fig. 58 et fig. 59). Cependant, à cause de ses dimensions réduites et de sa profondeur importante, il faut rechercher une autre identification. Il s'agit peut-être d'un cellier ou d'une réserve.

Elle présente un plan très proche du carré : 2,20 m sur le côté qui est préservé et autour de 2 m pour l'autre côté. La structure est arasée sur environ 1,50 m par une cave du XVI<sup>e</sup> siècle. Il faut donc restituer sa profondeur réelle. Le niveau d'ouverture devait se trouver entre 72,30 et 72,70 m NGF. Le fond de la structure a été relevé à 70,60 m NGF. La structure est donc plus petite et plus profonde (entre 1,70 m et 2,10 m) qu'un fond de cabane de type courant.

**Fig. 56** L'occupation à l'intérieur de l'enceinte (deuxième moitié XI<sup>e</sup> siècle-début XII<sup>e</sup> siècle), le secteur central. DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig.58** La structure 1131, cellier ou réserve (?).

DAO : Julia Wilson (Inrap)



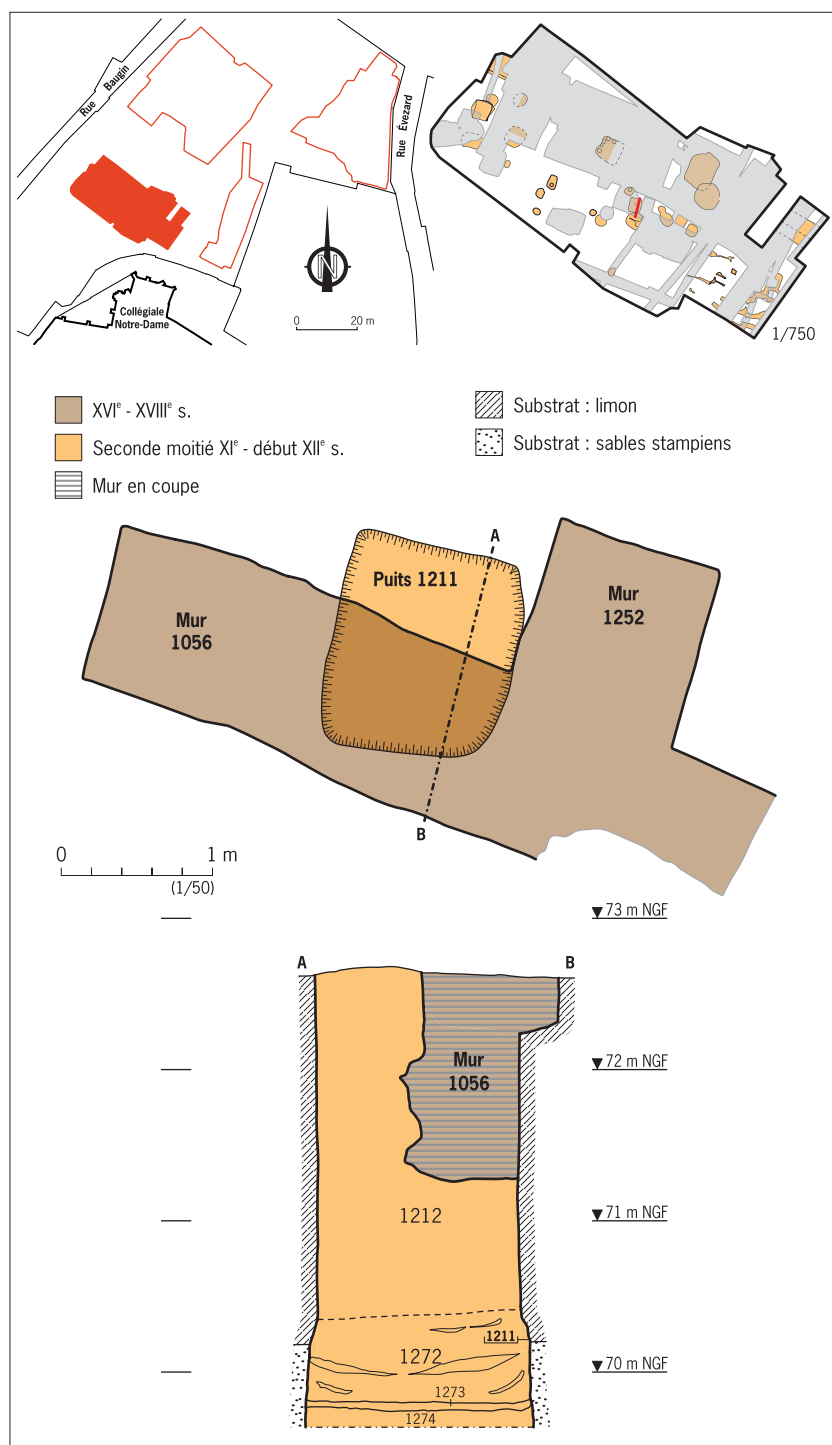
**Fig.59** Vue de la structure 1131.

Cliché : Livia Brun (Inrap)

Les poteaux sont nombreux et rapprochés et semblaient former une ligne continue le long des parois de la structure. Les avant-trous sont profonds de 20 à 40 cm pour un diamètre moyen de 40 cm. Les négatifs des poteaux ne sont pas conservés.

Le comblement de la structure 1131 (US 1132) est micro-stratifié. Il présente une succession de lentilles et de couches hétérogènes. Certaines strates, contenant notamment du limon rubéfié remanié et des charbons épars, semblent bien indiquer un piétinement au fond de la structure.

\* Outre de la faune (non étudiée), le mobilier contenait 27 tessons médiévaux (fin XI<sup>e</sup> – début XII<sup>e</sup>) et deux tessons modernes intrusifs. La structure a également livré une monnaie de Philippe I<sup>er</sup> (1060-1108), légendée [PHILIPVS X] REX D-I, au revers AVRELYANIS CIVITAS (Orléans).



**Fig. 60** Le puits 1211.

DAO : Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 61** Vue du puits 1211.

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

#### ▪ Le puits 1211

La structure n'a été fouillée que sur 3 m de profondeur. Le fond n'a pas été atteint, pour des raisons de sécurité. Le puits est rectangulaire (1,20 par 1,40 m) et les parois rigoureusement droites. À la base, le creusement s'évase, à cause de l'effritement des parois, lorsqu'il perce les sables stampiens (**fig. 60** et **fig. 61**).

Le cuvelage éventuel de la structure n'a laissé aucune trace dans le remplissage. Le comblement supérieur (1212 et 1272) est un remblai hétérogène alternant les strates charbonneuses ou détritiques et les strates de graviers et de sable.

\* 268 tessons de céramique ont été dénombrés pour les deux US supérieures.

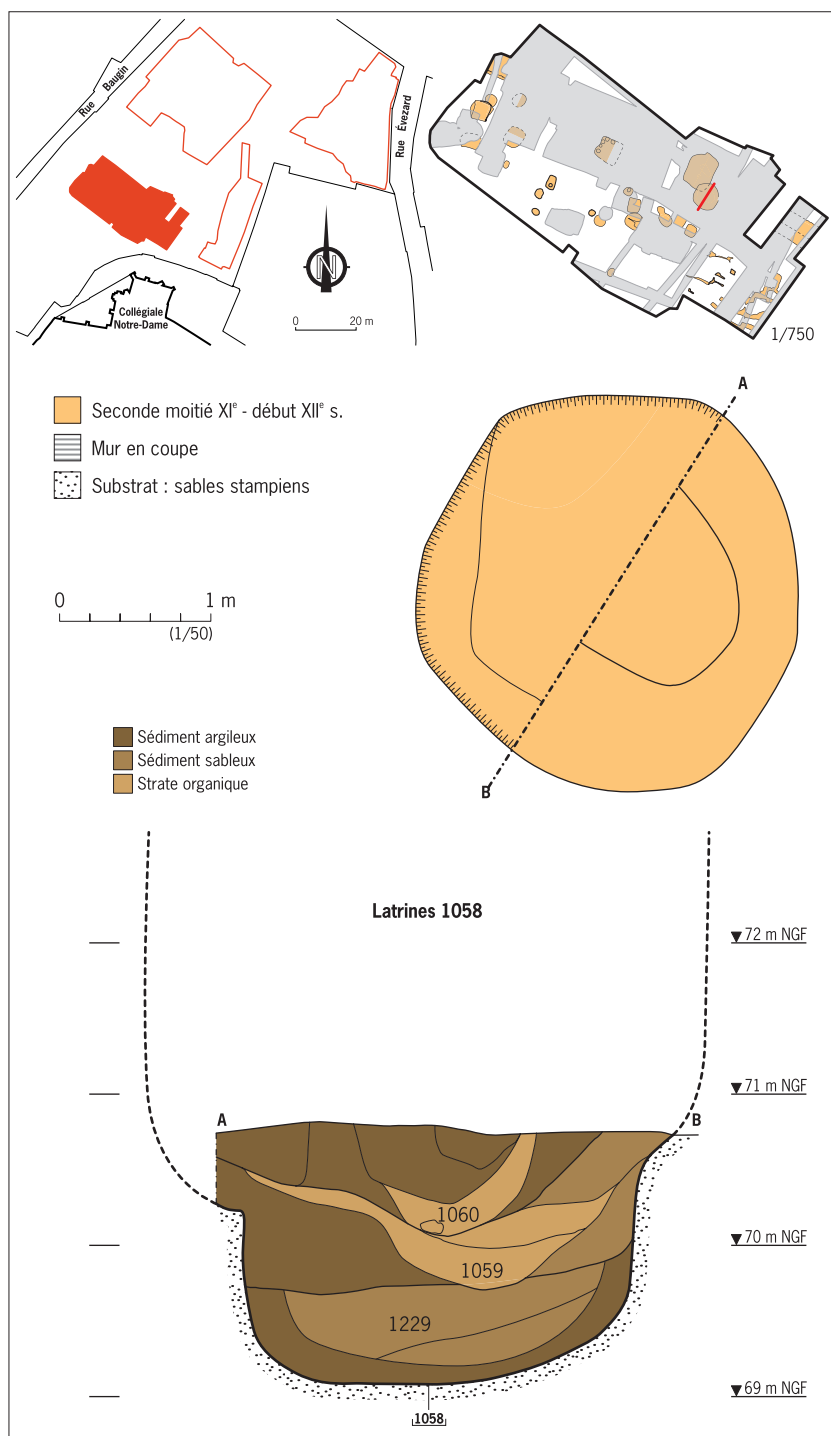
L'ensemble est fragmentaire et correspond à un dépôt secondaire, il comprend essentiellement des oules à bords en bandeau et des cruches (**fig. 209 n° 1 à 9**). Le mobilier indique la fin du XI<sup>e</sup> siècle ou le début du XII<sup>e</sup> siècle. Ont également été découverts des renforts de coffret (**fig. 311 n° 8**) une moitié de fer à cheval, un clou de menuiserie et une scorie. Le verre est représenté par un tesson de pied d'un gros vase (**fig. 488**).

Un fin niveau d'argile compacte (1273), peut-être un dépôt naturel, marque une interruption dans le processus de comblement, et recouvre un remblai limoneux (1274), au niveau duquel la fouille a été interrompue. Ces deux dépôts n'ont pas livré de matériel.

Si la nappe phréatique actuelle est sensiblement au même niveau qu'à l'époque médiévale, le fond de la structure pouvait se situer deux mètres plus bas.

#### Les latrines

Trois fosses d'aisances ont été dégagées. Elles sont voisines et pourraient donc avoir appartenu à la même unité d'habitation (1058, 1246, 1235) et s'être succédées dans le temps. Aucune ne nous est parvenue intacte, elles sont toutes trois perturbées à des degrés divers.

**Fig. 62** Latrines 1058.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

#### ■ Latrines 1058

La structure est arasée par une cave du XVI<sup>e</sup> siècle sur environ 2,50 m de hauteur. Le fond de la fosse subsiste sur 1,70 m de profondeur. La hauteur d'origine peut-être estimée à environ 4,20 m. La base du creusement a été atteinte à 69,15 m NGF (fig. 62).

La forme du creusement est difficile à cerner car le fond de la structure est percé dans les sables stampiens, très meubles. Les parois d'origine se sont très largement effondrées, mais on devine un creusement plus ou moins rectangulaire, de 1,60 m à 1,80 m de côté. Les strates très hétérogènes qui constituent le remplissage ont été regroupées en trois US (1060, 1059, 1229). Les strates organiques alternent avec des poches d'effondrement sableuses ou limoneuses du substrat.

- \* Le matériel céramique indique une datation dans la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle (81 restes). Le lot comprend 7 oules à bord en bandeau, dont une intacte (**fig. 209 n° 10 et n° 11**) et 3 cruches.
- \* Les objets en fer de l'US 1059 sont constitués par une tige de section carrée avec anneau terminal (**fig. 310 n° 4**), 1 fragment de tôle, 1 clou de menuiserie à tête bombée (**fig. 311 n° 4**).
- \* La faune est représentée dans les trois couches du remplissage et particulièrement dans l'US 1059. Le lot comprend 217 restes répartis entre sept espèces, principalement domestiques. La triade prédomine encore ici avec 65,4 % des restes. Cet ensemble se distingue des autres par le fait que le porc prédomine et que la volaille, en particulier le coq, est bien représentée. Ce trait le rapproche du silo 2036. Les âges d'abattage des différentes espèces montrent qu'il s'agit d'adultes ou de jeunes individus mais pas d'animaux de réforme ce qui indique que la viande consommée est de qualité.

#### ■ Latrines 1246

La structure est oblitérée en grande partie par des maçonneries d'époque moderne dans sa partie supérieure. Elle a été fouillée sur 2,70 m de profondeur sans que le fond n'ait pu être atteint. La fouille a été interrompue à 69,80 m NGF (**fig. 63**).

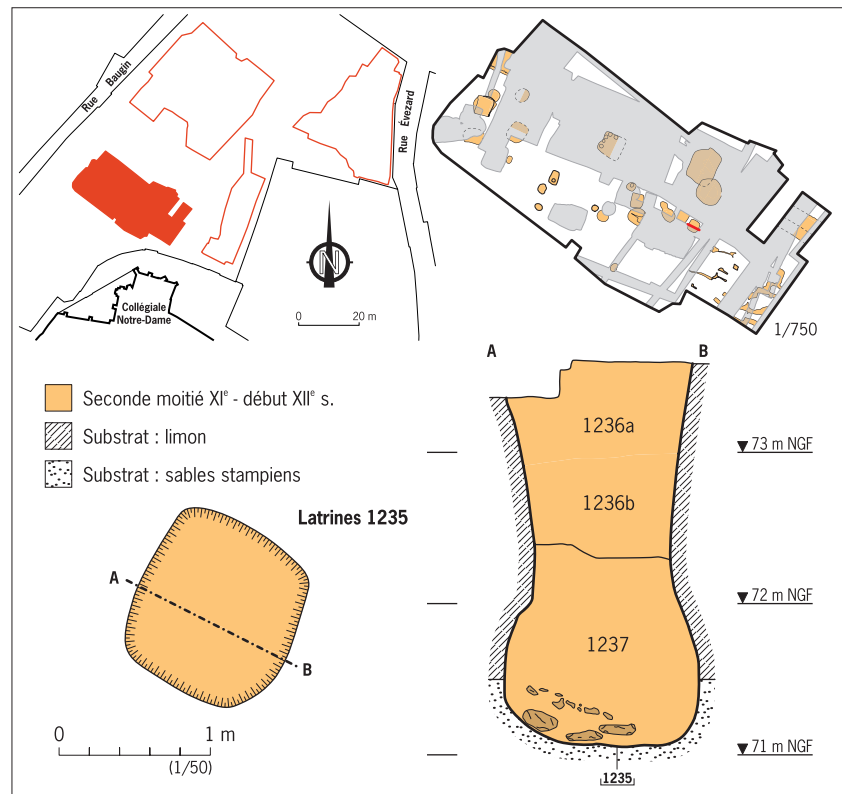
Le profil de la structure est cylindrique. Le diamètre peut être estimé aux alentours de 1,20 m. Dans la partie supérieure, le creusement présente un évasement latéral incliné qui témoigne peut-être d'un effondrement de la paroi.

Le comblement supérieur 1243 est un remblai de démolition composée de limon, blocs et cailloux calcaire, fragments de mortier. Les niveaux inférieurs 1244 et 1245 sont des comblements limoneux feuilletés par des strates de cendres ou de charbons.



**Fig. 63** Plan et coupe des latrines 1246.

DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 64** Plan et coupe des latrines 1235.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 65** Vue des latrines 1235.  
Cliché : Paul Celly (Inrap)



- \* L'ensemble contenait 410 tessons qui appartiennent essentiellement à des vases servant à cuire les aliments (22 oules) ou à contenir des liquides (7 cruches). La céramique fournit une fourchette chronologique vers la fin du XI<sup>e</sup> – début XII<sup>e</sup> siècle (**fig. 201**)
- \* L'ensemble des différents remplissages a livré 259 ossements appartenant à 10 espèces. La triade domine, mais la volaille est particulièrement bien représentée ainsi que le gibier à poil et à plume. Les traces de découpe sont nombreuses, tandis que la présence d'individus jeunes est attestée.
- \* En ce qui concerne les objets métalliques, l'US 1244 a livré un ciseau pour le travail des métaux (**fig. 310 n° 2**), l'US 1245 un outil à douille qui pourrait-être un plantoir (**fig. 310 n° 5**) et une scorie.

#### ▪ Latrines 1235

La structure est oblitérée par moitié par un mur d'époque moderne. Elle a été fouillée sur 2,60 m de profondeur. Le fond a été atteint à 70,50 m NGF. La partie supérieure a été légèrement arasée. La profondeur d'origine peut être estimée à environ 3 m (**fig. 64 et fig. 65**).

Le creusement est cylindrique, avec un diamètre d'environ 1,20 m. À la base, lorsqu'il rencontre les sables stampiens, il s'évase à cause des effondrements de parois.

Le comblement final 1266 est un limon mêlé de graviers. Les remblais médians 1236 et inférieurs 1237 sont très proches. Il s'agit de couches détritiques, riches en mobilier archéologique, micro-stratifiées. La structure a servi à son abandon de dépotoir domestique. L'US 1236 est à dominante sableuse, les dépôts inférieurs sont plus organiques.

- \* La structure peut être datée de la fin du XI<sup>e</sup> siècle ou du début du XII<sup>e</sup> siècle. Elle a livré un abondant mobilier céramique d'un poids total de 16 kg et comprenant 1102 tessons. Cet ensemble se distingue de tous les autres trouvés sur le site par le bon état de conservation des vases et par la diversité des formes et des décors rencontrés (**fig. 189 à fig. 197**). 26 oules à cols en bandeaux, 9 cruches à bec tubulaire, une coupelle, un petit pichet à anse plate, un vase de stockage, ...
- \* Avec un nombre d'ossements de 427 et 9 espèces représentées, cette structure diffère peu de celles de la même période. La triade prédomine avec toutefois une présence plus marquée de caprinés ainsi que d'un peu de gibier à poils et à plumes. Une fois encore, la viande consommée est de qualité.
- \* Le mobilier métallique est bien représenté, il comprend une pièce exceptionnelle : un bassin en bronze (US 1236) mais aussi une plaque de penture (US 1236), un clou à tête plate semi-circulaire de fer à cheval (US 1236) (**fig. 310 n° 8**), un clou à tête bombée, deux scories (US 1236 et 1237), une plaque étroite épaisse et allongée à bords irréguliers (US 1237), une tige de section rectangulaire avec amincissement progressif (US 1237).
- \* Le bassin en alliage cuivreux est un objet très rare car ce type d'objet est très fragile et ne se conserve en général pas en si bon état. Il a été retrouvé entier dans le remplissage de la fosse mais avec un grand nombre de fractures. L'objet a été restauré par le laboratoire Conservare (ex IRRAP) à Compiègne (**fig. 312**). De 41 cm de diamètre et de 10 cm de haut, le récipient est à bord plat, la panse est presque verticale et à fond plat. Il a été obtenu par déformation plastique d'une fine tôle. Trois réparations de qualité très variable et plus ou moins visibles ont été constatées. Cette insistance à vouloir conserver et remettre en état ce bassin semblerait indiquer un milieu plutôt modeste incapable d'acheter à nouveau un objet similaire.

\* Un prélèvement de 20 l de sédiment a été effectué dans l'US 1237 pour étudier les macrorestes végétaux. L'échantillon analysé est pauvre (de densité inférieure à 2 restes par litre de sédiment brut). 87 % des restes sont conservés par carbonisation. Les espèces représentées sont des céréales, des légumineuses et des fruits à coque (noisetier, noyer). L'étude n'a pas apporté de preuves évidentes quant à l'utilisation de la structure comme latrines mais plutôt comme vidange d'aire de combustion.

### Fosses diverses

- La fosse 1558, une structure de stockage ?

La structure est profonde de 1,40 m et présente des bords rigoureusement droits et un fond strictement plat. L'ouverture en plan est ovale (1,60 m par 1,80 m) (fig. 66).

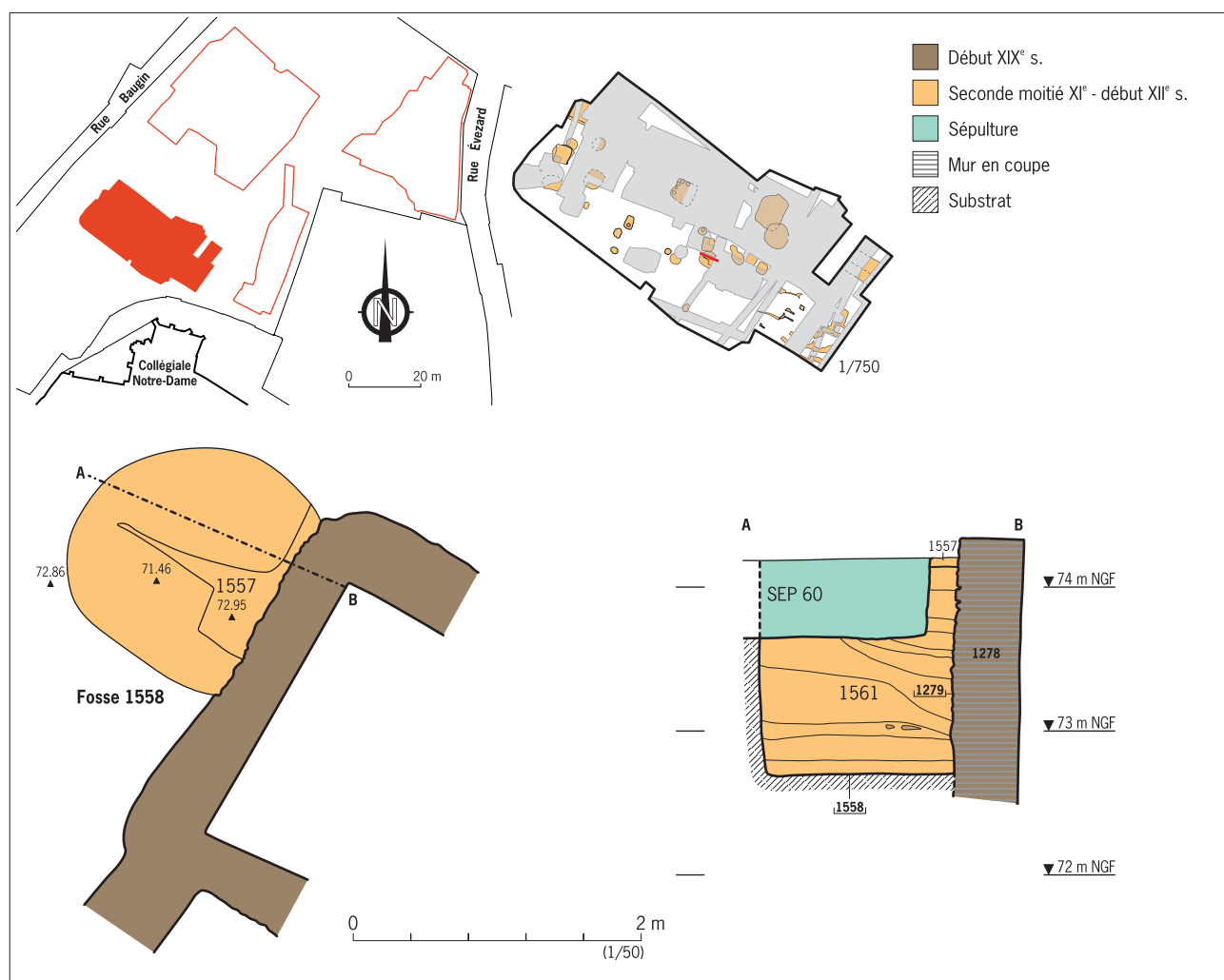
Le comblement est constitué d'une dizaine de fines strates (1561), à dominante limoneuse, très peu anthropisées. Aucune ne fournit d'informations sur la fonction de cette fosse, qui évoque une structure de stockage par la régularité de son creusement.

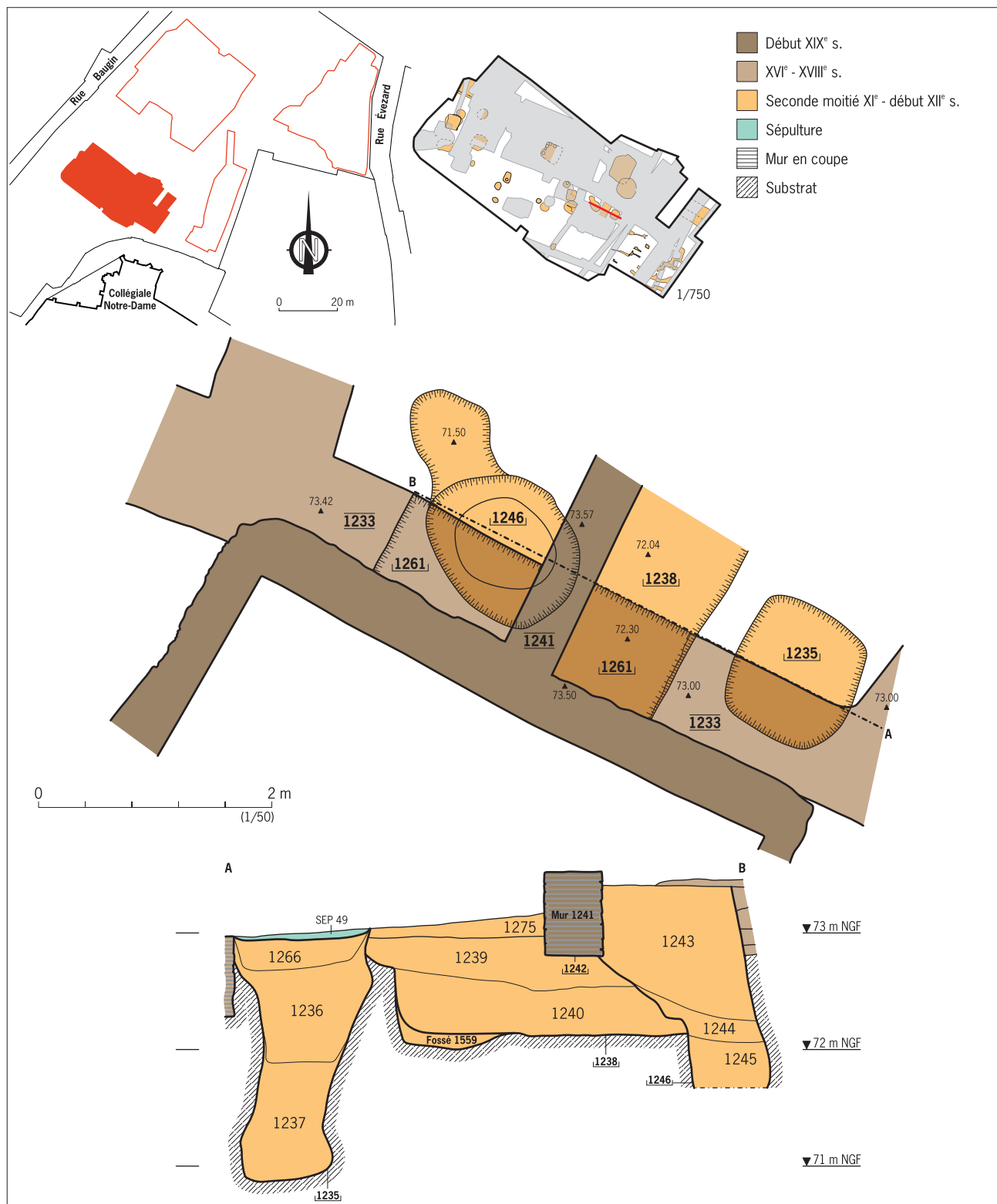
\* Le lot céramique (29 tessons) permet de dater la structure de la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle.

**Fig. 66** Plan et coupe de la fosse 1558.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

Après son comblement, la structure est recouverte par un niveau de circulation piétiné (1557).





**Fig. 67** Plan et coupe stratigraphique de la structure 1238. DAO : Julia Wilson (Inrap)

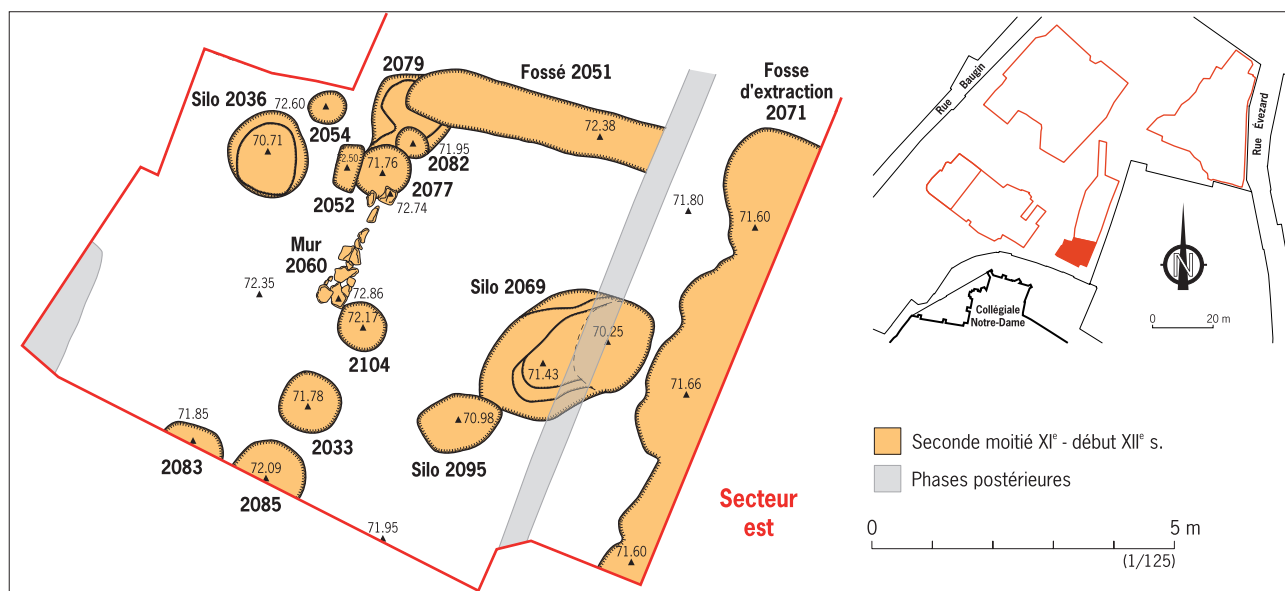
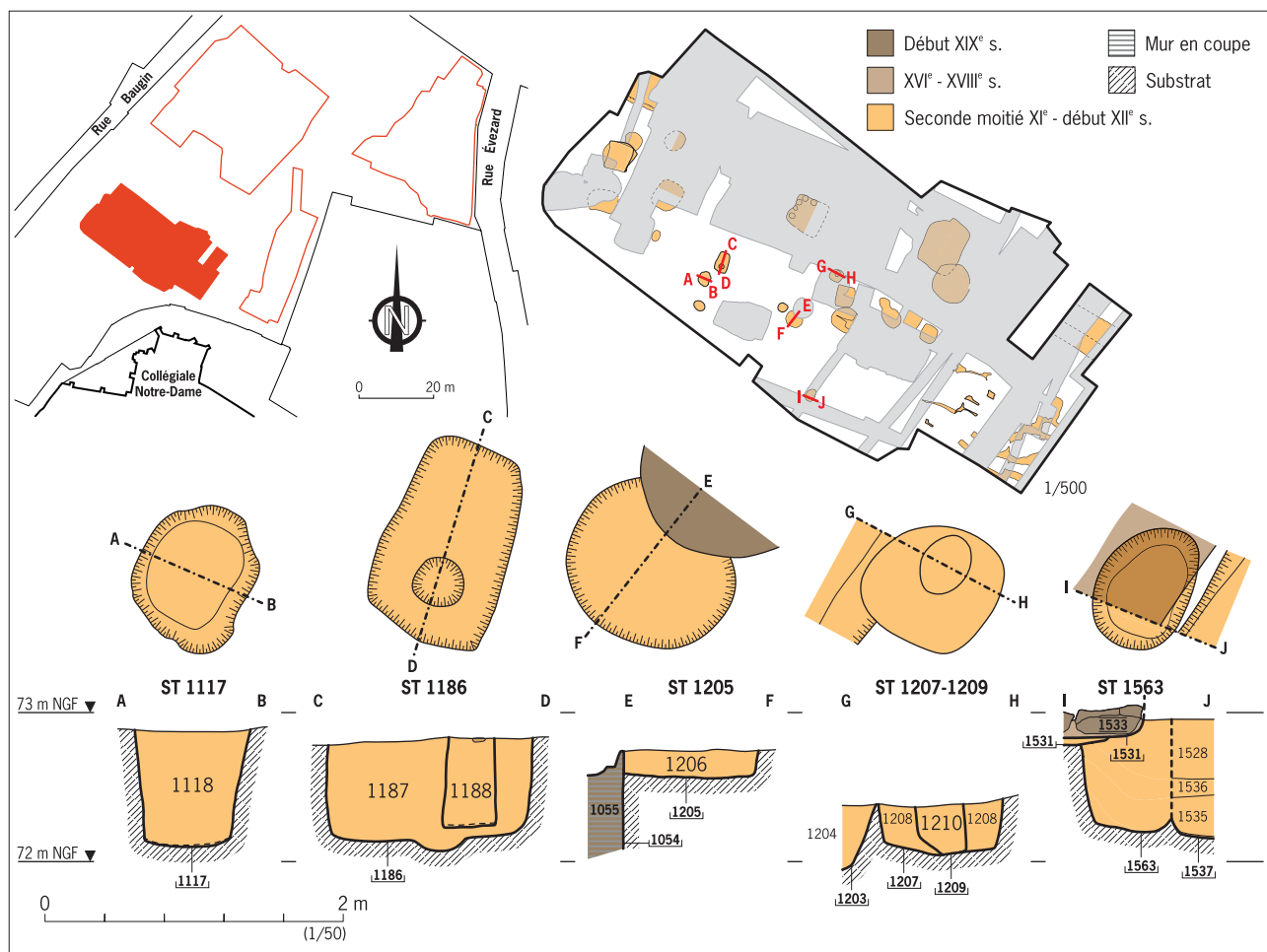
▪ La structure 1238, un fond de cabane ?

Entre les deux latrines 1236 et 1246, une structure antérieure a été relevée (1238). Elle est tronquée de toutes parts par des structures plus récentes. Aussi est-il difficile d'attester de sa fonction.

Il s'agit d'une structure en creux à fond plat et rives droites, profonde d'environ 1 m. Cependant, comme elle a pu être observée sur une longueur de 2,40 m au minimum, l'identification à un fond de cabane peut être avancée (fig. 67).

Le comblement inférieur (1240) est un limon argileux brun, contenant des mottes de limons beige ou orangé. Les comblements supérieurs sont des couches de limon brun à charbons de bois (1239) ou de limon argileux gris (1275). L'ensemble du remplissage est compact et peu anthropisé.

\* Les éléments céramiques (58 restes) sont peu nombreux mais indiquent plutôt la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle, voire le début du XII<sup>e</sup> pour le remplissage final. L'US 1240 a livré un peu de faune qui n'a pas été étudiée.





#### ▪ La structure 1066 :

La structure 1066 a été arasée sur plus de 2 m de hauteur par une cave du XVI<sup>e</sup> siècle. Elle apparaît comme une large fosse approximativement rectangulaire, au fond plat présentant un surcreusement central irrégulier. Les remplissages qui subsistent (1067 et 1068) sont des limons brun clair qui ne livrent aucun élément permettant de caractériser la structure.

- \* L'ensemble du remplissage (1067 et 1068) a livré 128 tessons de céramique de la fin XI<sup>e</sup> et de la première moitié du XII<sup>e</sup> siècle. La structure 1066 contenait une tige de section carrée, un gond de petit module en fer (**fig. 311 n°1**) et une clef de coffret (**fig. 318 n°2**) plus récente, de par sa morphologie, et donc sans doute intrusive.

#### ▪ Poteaux ou petites fosses

Un ensemble de petites structures sans organisation lisible se trouve à proximité immédiate des structures plus profondes qui viennent d'être présentées. Il peut s'agir de trous de poteaux ou de petites fosses (**fig. 68**).

- \* Certaines sont datées par quelques tessons (1052, 1205, 1117, 1186, 1209, 1563).
  - ST 1205, remplissage 1206, NR : 2, XI<sup>e</sup> peut-être XII<sup>e</sup> siècle,
  - ST 1117, remplissage 1118, NR : 8, XI<sup>e</sup> siècle,
  - ST 1186, remplissage 1187 NR : 2, XI<sup>e</sup> peut-être XII<sup>e</sup> siècle, et 1188 NR : 3
  - ST 1209, remplissage 1210, NR : 2 XI<sup>e</sup> siècle
  - ST 1052, remplissage 1053, NR : 4, XI<sup>e</sup> siècle (**fig. 217 n°1**)
  - ST 1563, remplissage 1563, NR : 17, fin X<sup>e</sup>–XI<sup>e</sup> siècle
- \* Le creusement 1117 contenait un objet en métal : une tige de section semi-ovale avec un bord dentelé dont la fonction reste indéterminée (**fig. 311 n°10**).

#### Sols et niveaux d'occupation

Dans le secteur central, une zone en particulier montre des indices de piétinement et d'occupation bien marqués (cf. *supra* **fig. 56**). Les structures profondes du type latrines, puits ou silos y sont absentes. C'est sur cette même zone que le cimetière s'installera dans une phase suivante, ce qui pourrait signifier qu'elle formait une entité parcellaire. Nous serions tentés de voir dans cet espace une cour, ou du moins un lieu de passage ou de circulation où se déroulent des activités domestiques.

Le niveau d'occupation est constitué de pellicules, enregistrées sous quatre numéros différents (US 1511, 1518, 1545, 1557), caractéristiques d'un sol piétiné. Il peut s'agir d'un sable induré et rubéfié, scellé par un fin niveau de charbons (1545), d'un limon sableux hétérogène rubéfié, et à poches cendreuse ou charbonneuses, plus ou moins mêlé de particules argileuses (1557, 1518, 1511). Quelle qu'ait été la nature de l'occupation, l'usage du feu y a été fréquent.

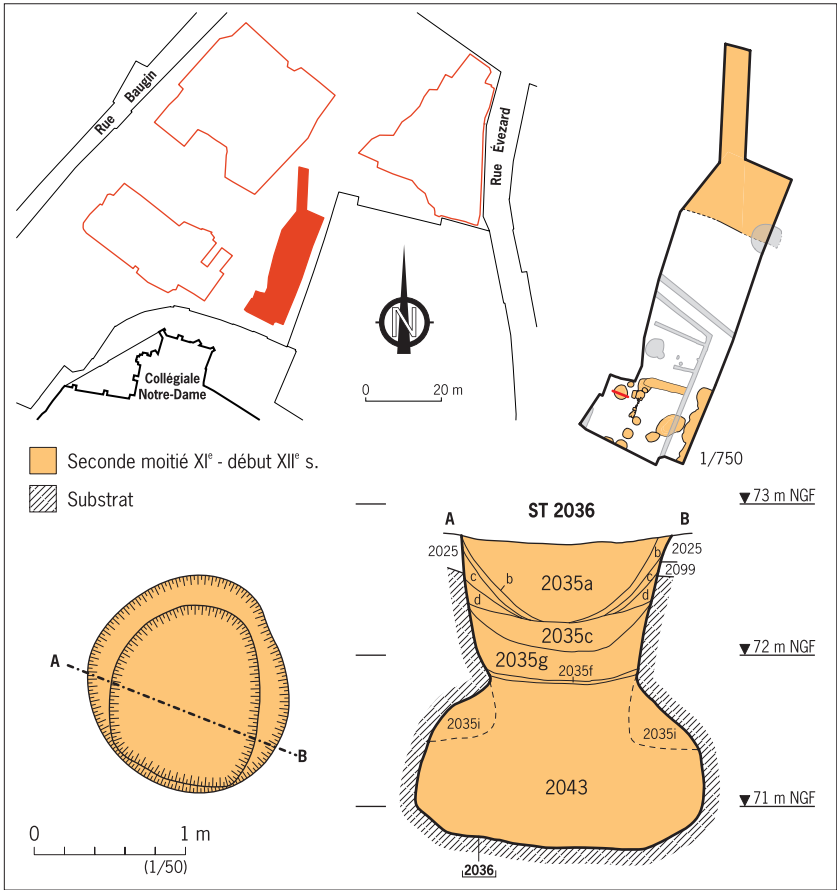
- \* Le mobilier archéologique est très rare dans ces niveaux. Seules les US 1511 (16 restes) et 1557 (3 restes) ont livré des éléments céramiques datants (fin XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècles). Les US 1511 et 1557 ont livré un peu de faune (non étudiée). L'US 1511 contenait également une charnière (**fig. 311 n°3**).

#### ▪ SECTEUR EST (**fig. 69**)

Le secteur est comprend trois grands silos (2069, 2036, 2095), auxquels il faut peut être ajouter deux petites structures de stockage, une grande fosse d'extraction polylobée (2071), et une série de petits creusements (fosses et trous de poteau) sans organisation claire.

**Fig. 68** Coupes de divers poteaux ou petites fosses. DAO : Julia Wilson (Inrap)

**Fig. 69** L'occupation à l'intérieur de l'enceinte (deuxième moitié XI<sup>e</sup> siècle-début XII<sup>e</sup> siècle), le secteur est. DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 70** Plan et coupe du silo 2036.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 71** Vue du silo 203.  
Cliché : Paul Celly (Inrap)

### Les silos

#### ▪ Le silo 2036

La structure est profonde de 2 m et large à la base de 1,90 m. Le profil est nettement piriforme (**fig. 70 et fig. 71**).

Le remplissage a été divisé en deux unités stratigraphiques. Dans la partie supérieure, une série de strates de limons très hétérogènes a été regroupée (US2035). Dans la partie inférieure, le comblement est plus homogène avec quelques lentilles sableuses (US2043).

\* 529 tessons ont été recueillis, mais aucune forme n'est archéologiquement complète. 26 individus ont été individualisés (**fig. 211**). Les oules à col en bandeau représentent une grande partie du remplissage (12 individus sur 28). Aucune n'est complète, certains fonds ont été retaillés pour un usage secondaire (écuelle ou réchaud?). Les cruches correspondent à un quart du mobilier et sont soit à bec tubulaire, soit à bec pincé et à anses plates. Cet ensemble est datable de la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle.

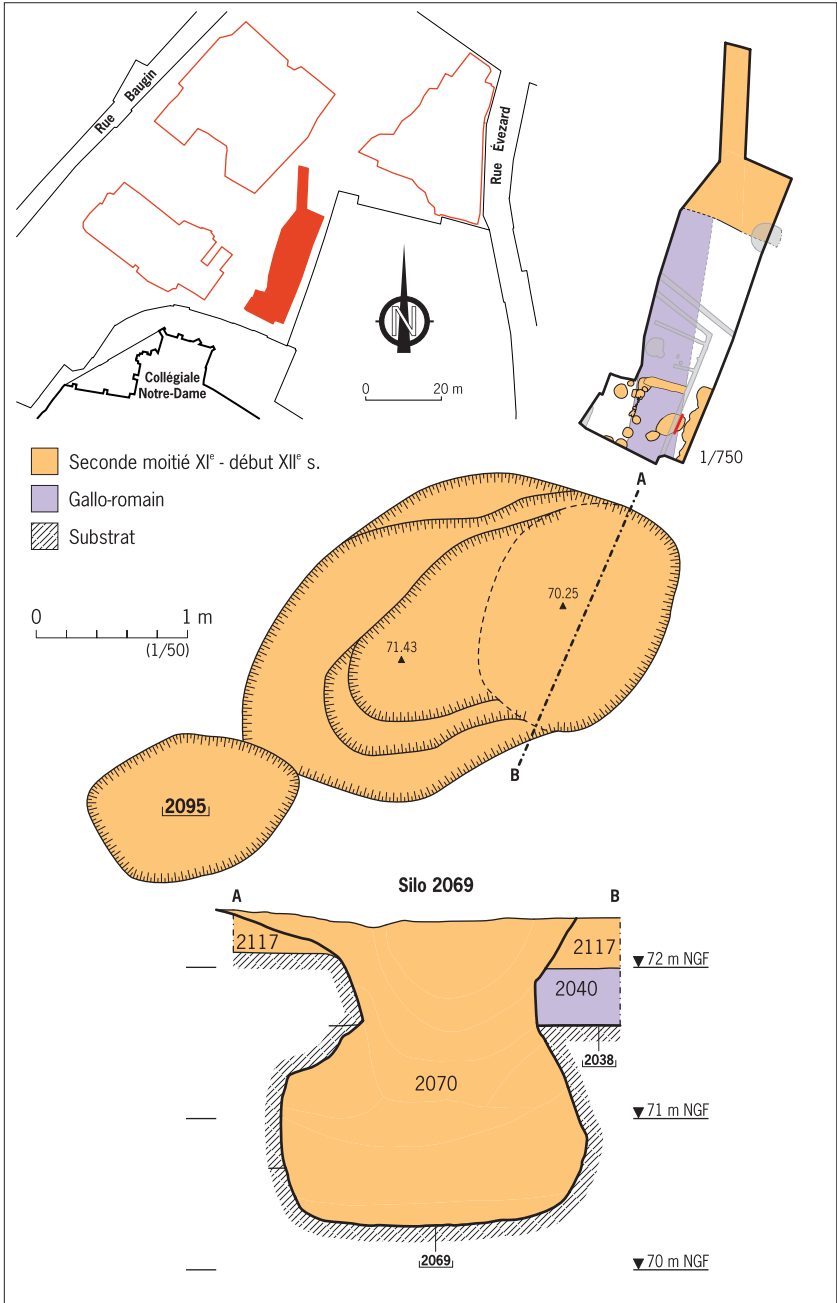
\* Le mobilier métallique est riche de 21 objets liés à des domaines très différents (métallurgie, équipement domestique, transport). 19 individus sont en fer : 1 semi-produit réserve de matériau pour le travail de la forge (US2043) (**fig. 310 n°1**), 1 clef à tige creuse (US2035) (**fig. 311 n°5**), 1 gâche en crochet (US2035) (**fig. 311 n°2**), 1 agrafe à bois (US2043), 9 clous de menuiserie (US2043), 2 tiges (US2035), 2 clous de fer à cheval (US2043) (**fig. 310 n°7**), 2 fragments de tôle (US2035 et 2043). 2 objets sont en alliage cuivreux : 1 épingle de linceul (US2035) et 1 fragment de plaque (US2035). Il faut enfin mentionner la présence de 4 scories de fer (US2035 et 2043).

\* Le fer à cheval retrouvé dans ce contexte, serait, d'après sa morphologie, tardif (XIII<sup>e</sup>–XIV<sup>e</sup> siècles), ce que contredit la datation apportée par la céramique (**fig. 318 n°1**).

\* Avec 9,57 kg et un NR de 1185, ce silo constitue l'un des lots de faune le plus abondant pour cette phase chronologique. Comme dans les autres cas, la triade de base prédomine largement et l'on observe à nouveau la volonté (peut-être moins marquée que dans les autres ensembles) de consommer des bêtes jeunes. Néanmoins cet ensemble se distingue des autres de la même phase par bien des aspects. En premier lieu le nombre d'espèces représentées (treize) y est plus élevé qu'ailleurs. Ensuite, la proportion de porc est supérieure à celle du bœuf. Par ailleurs la part des oiseaux domestiques est plus importante que celle relevée dans les autres structures, les oiseaux sauvages sont également attestés. Les mammifères sauvages bien que très peu présents sont néanmoins représentés par le lièvre dont la fréquence est souvent élevée dans les contextes religieux. Enfin, cinq restes de carrelet repoussent de 50 km vers l'intérieur des terres, les limites du commerce de poissons de mer (probablement sous forme de conserves).

\* Un échantillon de 16,5 l a été prélevé dans le remplissage du silo 2036 (US2035). Parmi les trois structures de cette phase, celle-ci contient le plus grand nombre de restes (220 par litre de sédiment brut) et de taxons.

\* L'US2043 contenait un tesson en verre, probablement un fond (**fig. 489**).



**Fig. 72** Plan et coupe du silo 2069.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 73** Vue du silo 2069.  
Cliché : Steve Giloni (Inrap)



#### ■ Le silo 2069

La structure est profonde de 2 m et large d'autant à la base. Le profil piriforme est nettement marqué (**fig. 72 et fig. 73**).

Un mur d'époque contemporaine coupe la structure en deux parties, dont le remplissage a reçu deux numéros (US 2070 à l'ouest, US 2102 à l'est). Il est constitué d'une série de strates limoneuses. Au fond une fine couche, épaisse d'une quinzaine de centimètres, se distingue par sa composante plus organique, avec une abondance de charbons de bois et de limon rubéfié.

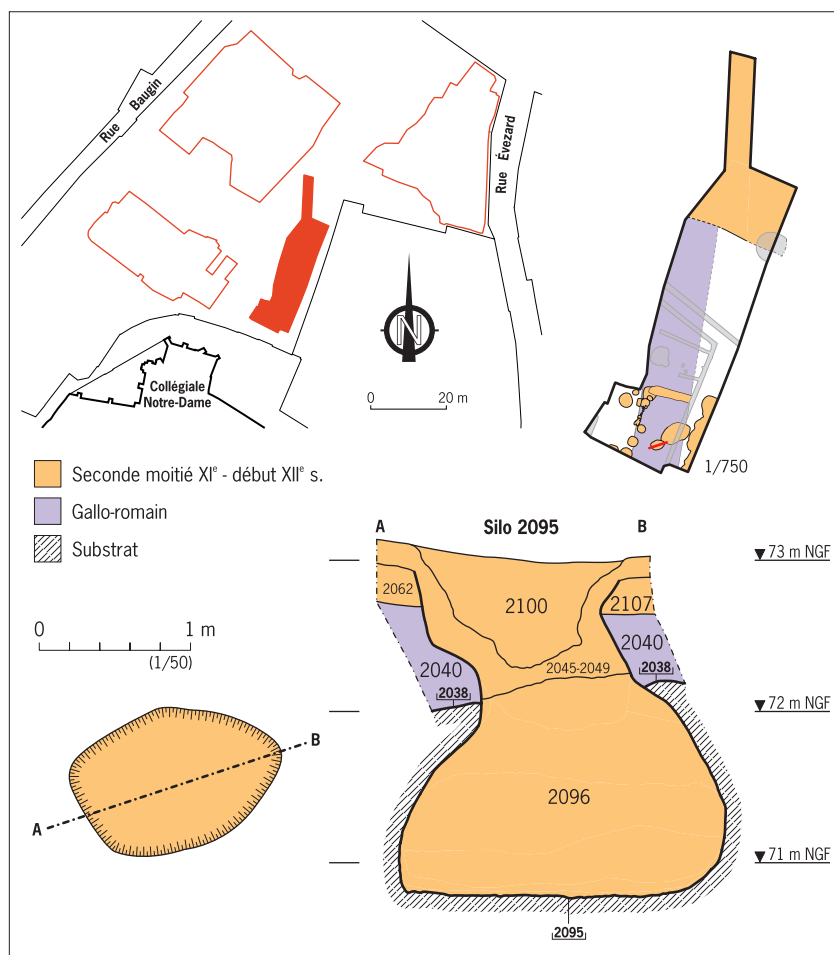
- \* 146 tessons ont été retrouvés. Ils appartiennent principalement à des oules à col en bandeau mais aussi à des cruches (**fig. 214 n° 1 à n° 5**) et fournissent une datation située dans la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle.
- \* Ce silo a livré 10 objets en fer : 2 clous de fer à cheval (US 2070), 2 fragments de plaques (US 2070), 1 tige de section carrée (US 2070), 2 tôles (US 2070), 2 clous de menuiserie (US 2102), 1 fragment de plaque (US 2102) et 3 scories (US 2069).
- \* En ce qui concerne la faune, la structure contenait 390 restes osseux d'un poids total de 11,80 kg. Dix espèces sont représentées dans le remplissage de ce silo, le bœuf constitue l'alimentation de base. Il faut signaler la présence en très faible quantité de volaille, de lièvre et de paon. Le chien et le cheval sont également signalés mais les preuves de leur consommation ne sont pas réellement avérées. Une telle pratique serait par ailleurs en contradiction avec la qualité de la viande consommée comme l'indique la jeunesse des animaux abattus.

#### ■ Le silo 2095

La structure est profonde de 2,20 m et large à la base de 2,10 m. La section est nettement piriforme (**fig. 74 et fig. 75**).

Le comblement (US 2096) est constitué d'une succession de couches de limon. Une pellicule déposée sur le fond du creusement se différencie du reste du remplissage par la quantité importante de charbons de bois et de limon rubéfié.

- \* Le lot de céramique comprend 185 restes. L'ensemble est constitué d'oules à col en bandeau (3 individus) et de cruches à anses plates (**fig. 214 n° 6 à n° 9**). La fourchette chronologique de ce matériel couvre la seconde partie du XI<sup>e</sup> siècle.
- \* Les objets métalliques sont au nombre de 7 : 1 pointe de carreau (**fig. 311 n° 11**), 1 pointe de flèche (**fig. 311 n° 12**), 1 clef bénarde (**fig. 311 n° 6**), 2 clous de menuiserie, 2 fragments de plaque auxquels il faut ajouter 2 scories.
- \* Le nombre de restes osseux est de 396 et représente un poids total de 7,6 kg. Le bœuf est l'espèce nettement prédominante. Des espèces sauvages (mammifères et oiseaux) sont également présents ce qui signale un régime alimentaire de qualité.
- \* Un échantillon de 16 l a été prélevé dans le remplissage du silo 2095 afin d'étudier les macro-restes. La densité est de 42 restes par litre de sédiment brut. La répartition des espèces de l'assemblage ne présente pas de caractères marqués. La nature détritique des macro-restes est évidente mais il est difficile de déterminer l'origine exacte.



**Fig. 74** Plan et coupe du silo 2095.

DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 75** Vue du silo 2095.

Cliché : Paul Celly (Inrap)

### ■ La fosse 2077

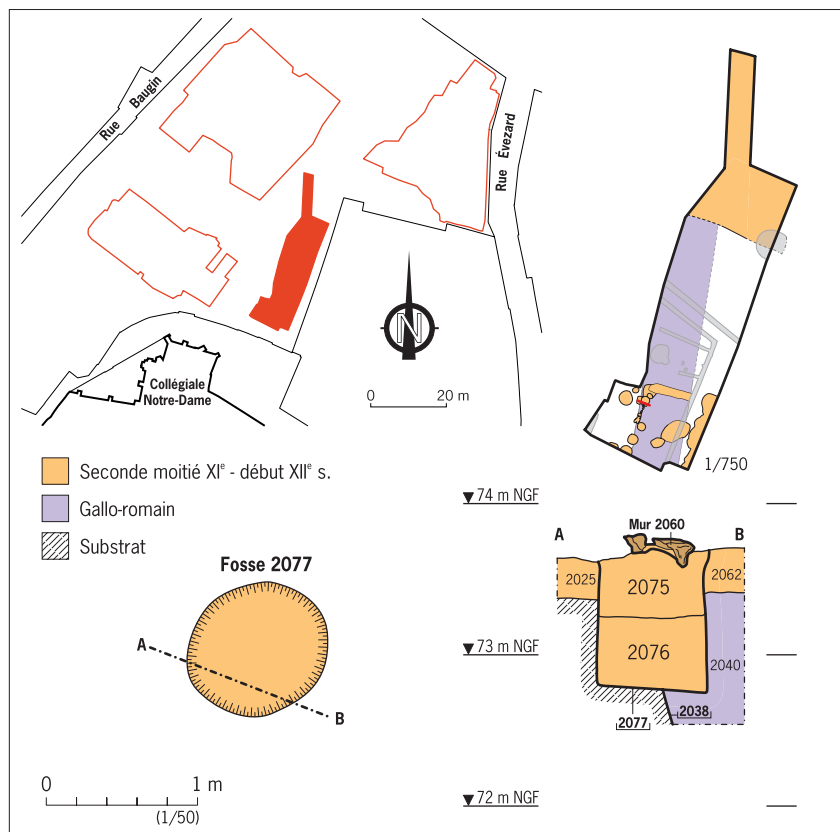
Cette structure pourrait être interprétée comme une structure de stockage (**fig.76**). Elle est profonde de 90 cm et présente des bords rigoureusement droits et un fond plat. L'ouverture en plan est pratiquement circulaire (0,90 m par 1 m). Les remplissages ne fournissent pas d'indices sur la fonction de la structure. Le comblement inférieur est un limon brun homogène (2076). Le comblement supérieur est un limon brun mêlé d'inclusions de loess (2075).

\* Le lot céramique très réduit (9 restes dans l'US2076) évoque le XI<sup>e</sup> siècle. La faune est très peu représentée.

### ■ Les limites parcellaires : mur 2060 et fossé 2051.

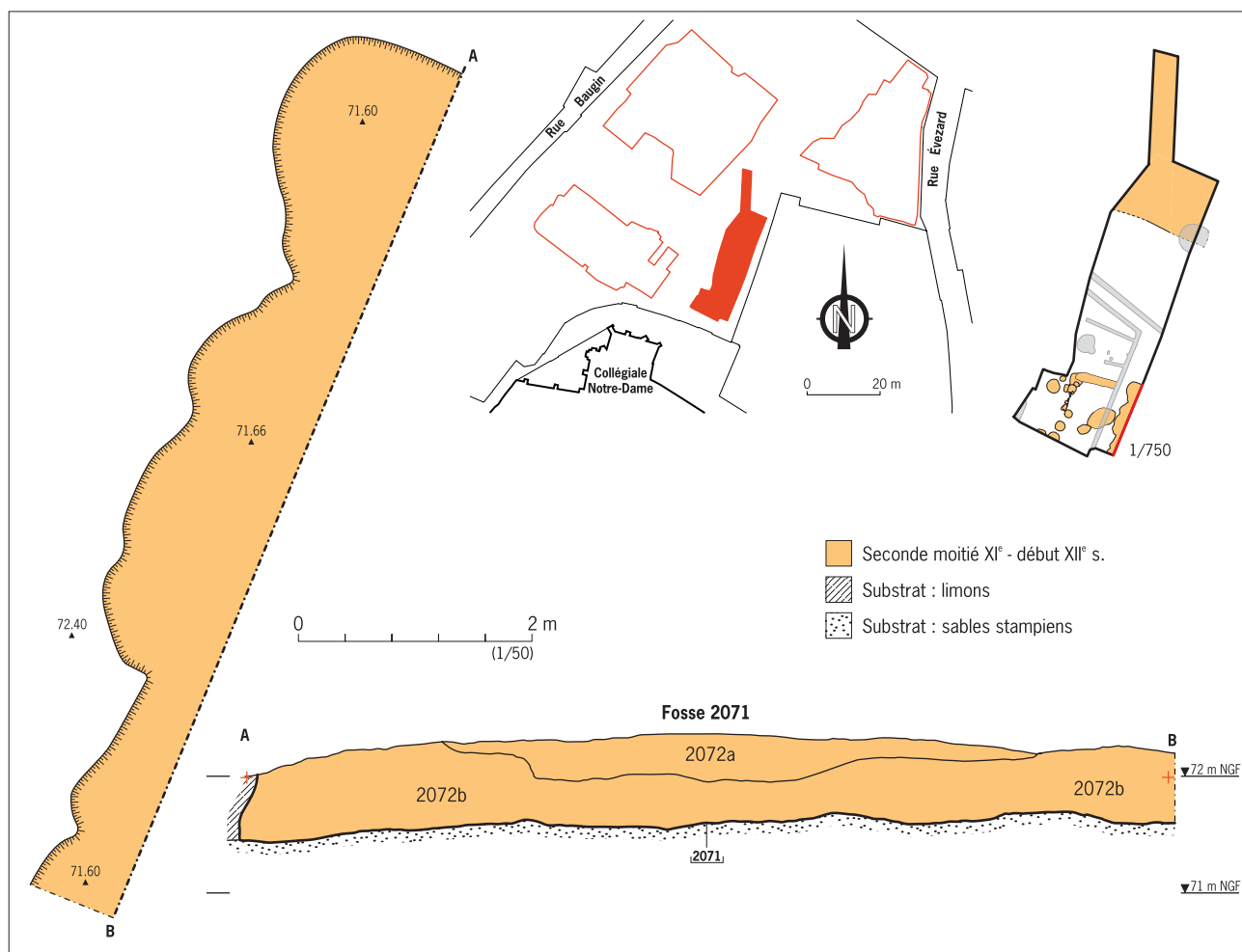
À la phase précédente, l'espace entre l'église et la fortification était clairement divisé par un parcellaire en lanière. Celui-ci a semble t'il disparu dans la seconde partie du XI<sup>e</sup> siècle, mais il a pu subsister partiellement. C'est ce que pourrait indiquer le mur 2060, une fondation en pierres calcaires assez mal conservée, large à l'origine d'une cinquantaine de centimètres. Les blocs de petit module sont liés à la terre. La structure est orientée nord-sud, elle conserve donc la direction du parcellaire fossoyé de la phase antérieure. Il s'agit sans doute de la fondation d'un muret de clôture. Ce mur est postérieur au comblement de la fosse 2077. Le petit fossé 2051 n'est conservé que sur 4 m de longueur. Il présente un profil en cuvette. La profondeur est faible (30 cm) et la largeur est de 75 cm. L'orientation est parallèle à celle du fossé d'enceinte urbaine. Il est orienté est-ouest comme la limite parcellaire observée dans le secteur central. Il est disposé perpendiculairement avec le muret 2060. Même si les deux structures ne sont pas forcément synchrones, elles marquent sans doute l'angle d'une même parcelle.

\* Le remplissage du fossé (US2050) a livré du mobilier (30 restes) datable de la fin du XI<sup>e</sup> siècle ou du début du XII<sup>e</sup> siècle.



**Fig. 76** Plan et coupe de la fosse 2077.

DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 77** La fosse d'extraction 2071.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

#### ■ La fosse d'extraction 2071

Bien que cette grande fosse polylobée n'apparaisse que partiellement sur l'emprise, elle se développe sur plus de 8 m. Le creusement est profond de 80 cm et s'arrête au sommet des niveaux stampiens (**fig. 77 et fig. 78**). L'extraction n'a donc concerné que les loess superficiels, sans doute pour fournir des limons pour la construction en terre.

Le comblement (US2072) est composé de sédiments limoneux hétérogènes faiblement anthropisés.

\* Le mobilier céramique (129 restes) est caractéristique de la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle. Le comblement de la structure 2071 a également livré quelques objets métalliques (2 clous de menuiserie et une scorie) .



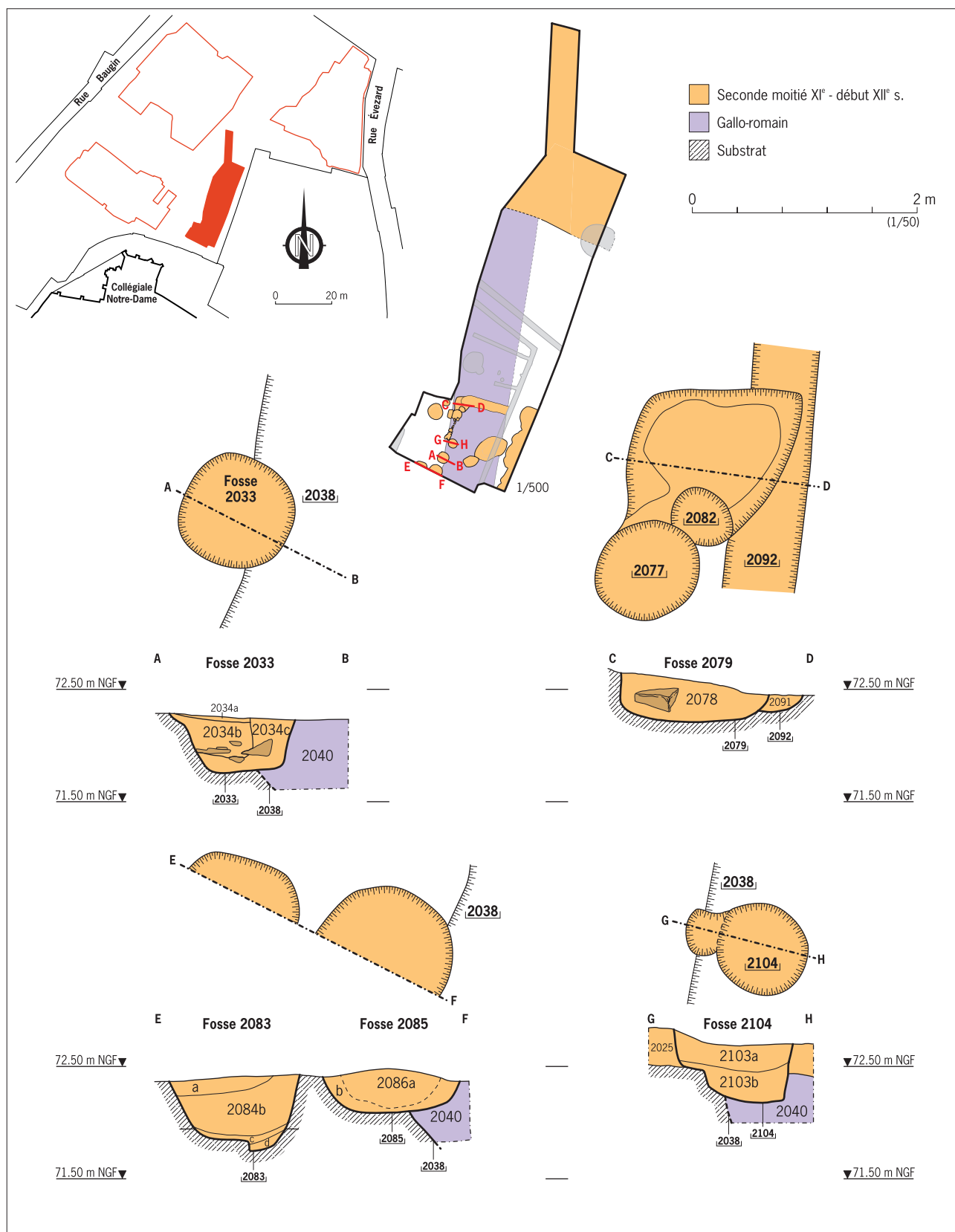


**Fig. 78** Vue de la fosse d'extraction 2071.

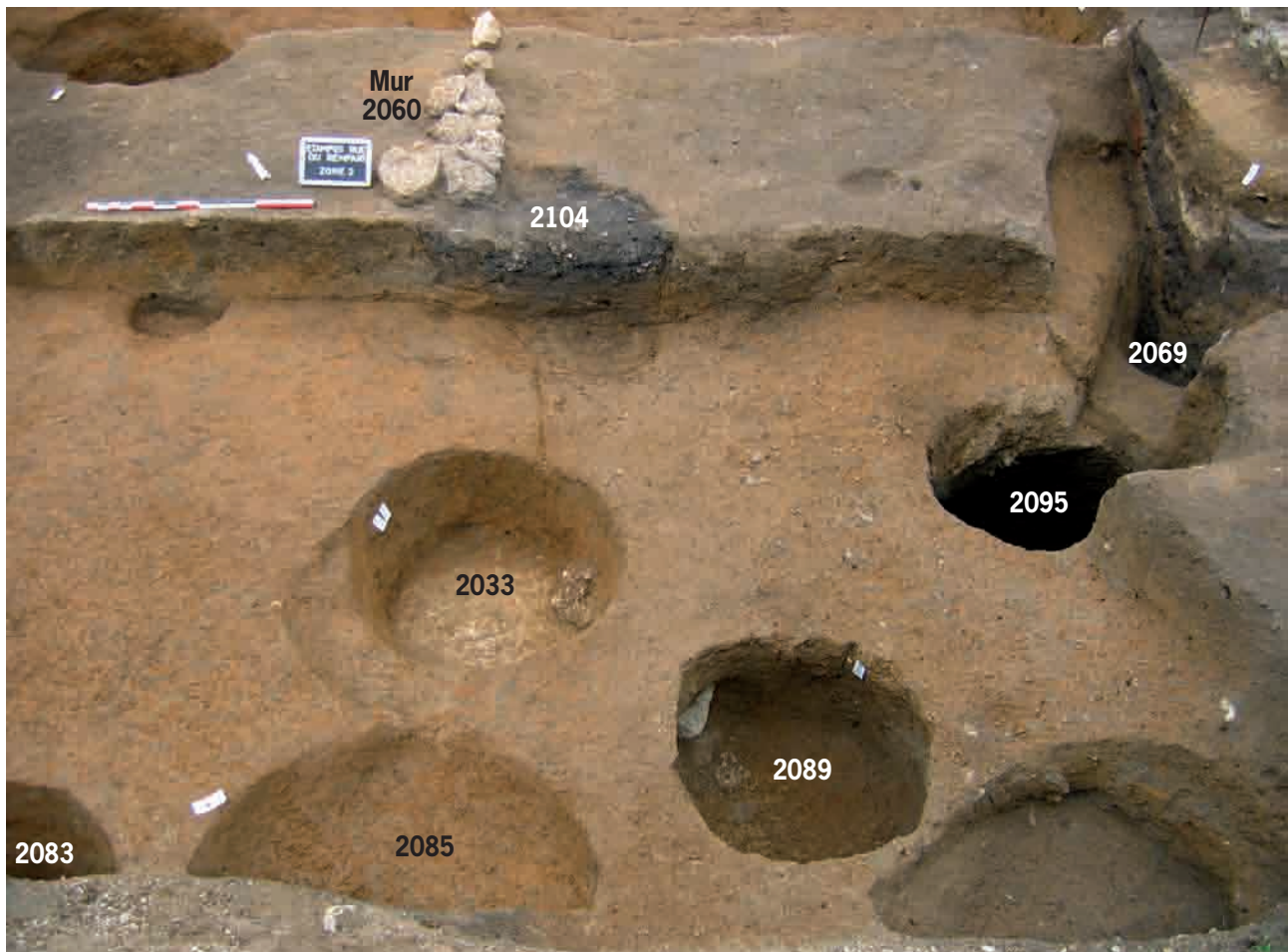
Cliché : Paul Celly (Inrap)

#### Fosses diverses (fig. 79 et 80)

- Les fosses 2083 et 2085 sont jointives. Ce sont des creusements au profil en cuvette, aux comblements peu individualisés (US2084 et 2086). Elles sont peu profondes comme la fosse circulaire 2033 (US2034), ou les petites fosses 2104 (US2103), 2079 (US2078).
- \* Le mobilier est peu abondant : la fosse 2083 contenait 11 tessons fin XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècles, une scorie et un peu de faune. La fosse 2085 renfermait 5 tessons du XI<sup>e</sup> siècle, une obole fin IX<sup>e</sup>–X<sup>e</sup> siècles. La fosse 2033 a livré 22 tessons fin XI<sup>e</sup> voir début XII<sup>e</sup> et 5 scories. La fosse 2104 52 tessons fin XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècles et un clou. La fosse 2077 comprenait 9 tessons du XI<sup>e</sup> siècle. La fosse 2079 a livré 11 tessons du XII<sup>e</sup> siècle (fig. 217 n°6) et 2 scories. Toutes les structures ont livré un peu de faune.
- D'autres structures peuvent correspondre à des trous de poteaux comme 2052 (US2053), 2054 (US2055), 2057 (US2056), 2077 (US2076), 2059 (US2058) et 2097 (US2098).
- \* Du mobilier a été découvert dans seulement les deux premières : 7 tessons XI<sup>e</sup>–début XII<sup>e</sup> siècle dans la structure 2052 et 9 tessons de la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle dans la structure 2054.

**Fig.79** Fosses diverses, coupes stratigraphiques.

DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 80** Vue partielle du secteur est, fosses et silos, mur 2060. Cliché : Paul Celly (Inrap)

#### Limons humifères de surface

Deux niveaux de limon humifères fortement anthropisés, contenant beaucoup d'éléments détritiques, recouvrent le secteur. Ils ne portent pas d'indices de piétinement. Le niveau inférieur 2049 est un limon brun-gris sableux, le niveau supérieur 2045 un fin niveau brun plus organique. L'ensemble ne dépasse pas 20 cm en épaisseur. Stratigraphiquement, ils recouvrent les silos 2095 et 2069, la fosse 2104 ainsi que le mur 2060.

- \* 262 tessons de la fin du XI<sup>e</sup> siècle ou du début du XII<sup>e</sup> siècle ont été découverts dans l'US2045, 21 dans l'US2049 et 54 pour l'interférence 2045-2049 (**fig. 214 n°10 à n°13**). Aucun remontage n'a pu être effectué en raison de la nature des dépôts. Les formes mises en évidence sont des oules à bords en bandeaux, des cruches à anse plate et lèvre et saillante, un pot et une lampe.
- \* Les objets métalliques sont assez rares : l'US2045 a livré un 1 fragment de chaîne (un maillon et le départ de l'attache terminale, 1 fragment de renfort de coffret avec le système de fixation (rivet et écrou) (**fig. 311 n°9**) et 2 tiges de clous de menuiserie. 3 scories doivent également être mentionnées.
- \* La faune est abondante. 973 ossements ont été retrouvés pour un poids total de 12,845 kg. Le bœuf prédomine, viennent ensuite le porc puis les caprinés. La volaille et le lièvre sont également représentés. La répartition des animaux abattus par classe d'âge indique un régime alimentaire recherché. Ce statut social élevé des habitants serait corroboré par la présence d'ossements de paon et de pigeon, bien que très minoritaires (un reste dans les deux cas).
- \* Signalons pour terminer la présence de deux fragments d'os travaillés.

### L'occupation à l'intérieur de l'enceinte, résumé

Elle n'est pas aisée à définir précisément car entre l'église et la fortification, les perturbations et les zones non fouillées sont nombreuses. Toutefois quelques lignes directrices se dégagent.

La première structure est un fond de cabane possédant des fosses d'ancrage, peut-être pour un métier à tisser. Cette structure, si courante sur les sites ruraux, semble précéder ou annoncer l'urbanisation.

Dans un second temps, nous assistons à la mise en place d'un parcellaire en lanière. L'étroitesse des parcelles évoque un lotissement plus urbain que rural. Les structures en creux étant quasiment inexistantes, il est probable qu'elles étaient dévolues aux cultures ou au maraîchage. La fouille n'a livré aucun élément permettant de savoir si ces jardins dépendaient de maisons situées plus au sud. Le mobilier recueilli appartient à une phase chronologique qui couvre la fin du X<sup>e</sup> et la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle. L'église Notre-Dame ayant été fondée en 1022, si l'on en croit le chroniqueur Helgaud, ce parcellaire pourrait éventuellement lui être antérieur.

Enfin, dans une phase qui couvre la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle et le début du XII<sup>e</sup> siècle, ce parcellaire disparaît. Il est exclu que la zone ait alors abrité des cultures, car elle est colonisée par des structures en creux. Il s'agit de structures domestiques, signalant la proximité de l'habitat, des puits, des latrines, des silos... autant d'éléments qui se rencontrent généralement à l'arrière des maisons. Ces dernières pouvaient se trouver au sud vis à vis de l'église. Il n'a pas été possible de grouper les vestiges par unité d'habitation, mais le secteur ouest pourrait correspondre à un même ensemble avec le bâtiment 1146, les puits 1064 et 1217, les silos 1061 et 1219. Le secteur central comprend notamment un puits (1211), trois latrines, situées à proximité les unes des autres (1246, 1235, 1058), une structure interprétée comme un cellier (1131) et une série de fosses et de petits creusements. Ces structures en creux bordent une zone où les traces de piétinement et de rubéfaction sont particulièrement marquées. Le secteur est livré trois grands silos (2069, 2036, 2095), auxquels il faut ajouter deux petites structures de stockage, une grande fosse d'extraction polylobée (2071), et une série de petits creusements (fosses et trous de poteau) sans organisation claire.

Les dimensions et le mode d'aménagement des structures est tout à fait ordinaire. La pierre n'apparaît que très discrètement pour un muret parcellaire et le solin d'un petit bâtiment. La fosse d'extraction de limon évoque l'architecture de terre. Le mobilier présente aussi un caractère modeste et domestique. Le corpus céramique n'évoque en rien un milieu privilégié avec les formes habituelles de la table et de la cuisine des sites d'habitat urbain. C'est la simplicité qui domine également pour le verre ou les monnaies, peu abondantes ou pour le mobilier métallique, avec des objets utilitaires extrêmement courants. Le bassin en bronze présentant de très nombreuses réparations en est l'illustration. Seule la faune offre, dans certaines structures, une composition indiquant que la viande consommée est de qualité.

En somme, il est impossible en considérant les structures ou le mobilier d'assurer qu'il y a un lien direct avec la communauté des chanoines de Notre-Dame. Nous savons que ceux-ci, au nombre de douze et assistés par des chapelains, existent dès l'origine. Les chanoines de Notre-Dame pouvaient aussi être entourés d'une domesticité, à l'instar de ceux de Sainte-Croix.

Le fait est avéré par un document réglant la question de la sépulture de leur « *familia* ». Cela représente un groupe important de personnes, qui devaient être logées à proximité de l'église, et qui n'avaient pas forcément toutes le même statut social élevé. Malheureusement, la preuve par les textes que le terrain appartienne au quartier canonial ne remonte pas au-delà de l'année 1599. Pour le Moyen Âge nous en sommes réduits aux conjectures. Cependant, l'installation d'un cimetière à l'emplacement du secteur central dès le XII<sup>e</sup> siècle, nous paraît en être une preuve indirecte. Si l'on accepte cet argument, l'hypothèse que le cloître Notre-Dame ait depuis l'origine occupé le flanc nord de l'église prend un peu plus de force.



### 2.4.5 Le parcellaire agricole à l'extérieur du castrum et existence possible d'une porte dans l'enceinte

À l'extérieur de la ville, les seules structures rencontrées sont six fossés parcellaires (cf. *supra* fig. 46). Quatre d'entre eux forment manifestement des limites d'un chemin (3062, 3036, 3038, 3043). Le cinquième correspond à une limite agraire (3095). Le dernier est également un fossé bordier (4006-4091), probablement d'un chemin pénétrant dans l'enceinte.

#### ▪ Les fossés bordiers d'un chemin

Quatre petits fossés sont très proches et parallèles. Il peut s'agir des fossés bordiers des deux états successifs d'un chemin (fig. 81).

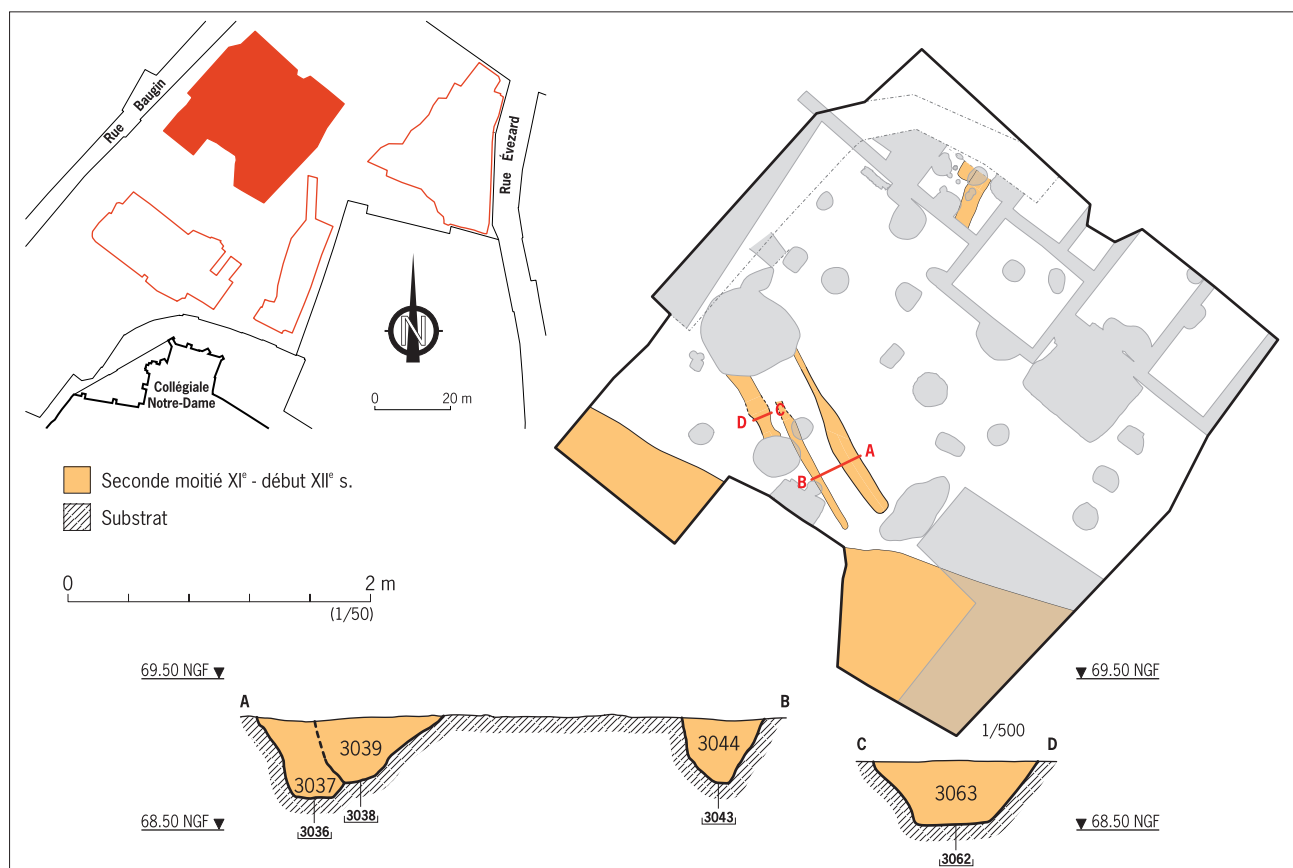
Les fossés peuvent être associés deux par deux à cause de la similarité de leur profil. La section des fossés 3062 et 3036 est à rives inclinées avec un assez large fond plat, alors que les fossés 3038 et 3043 offre un profil en U plus irrégulier. Dans un premier état (3062-3036), le chemin mesurerait plus de 3 m de large, et environ 1,50 m dans le second (3038-3043).

Les comblements de limon brun compact et homogène sont faiblement anthropisés et peu différenciés.

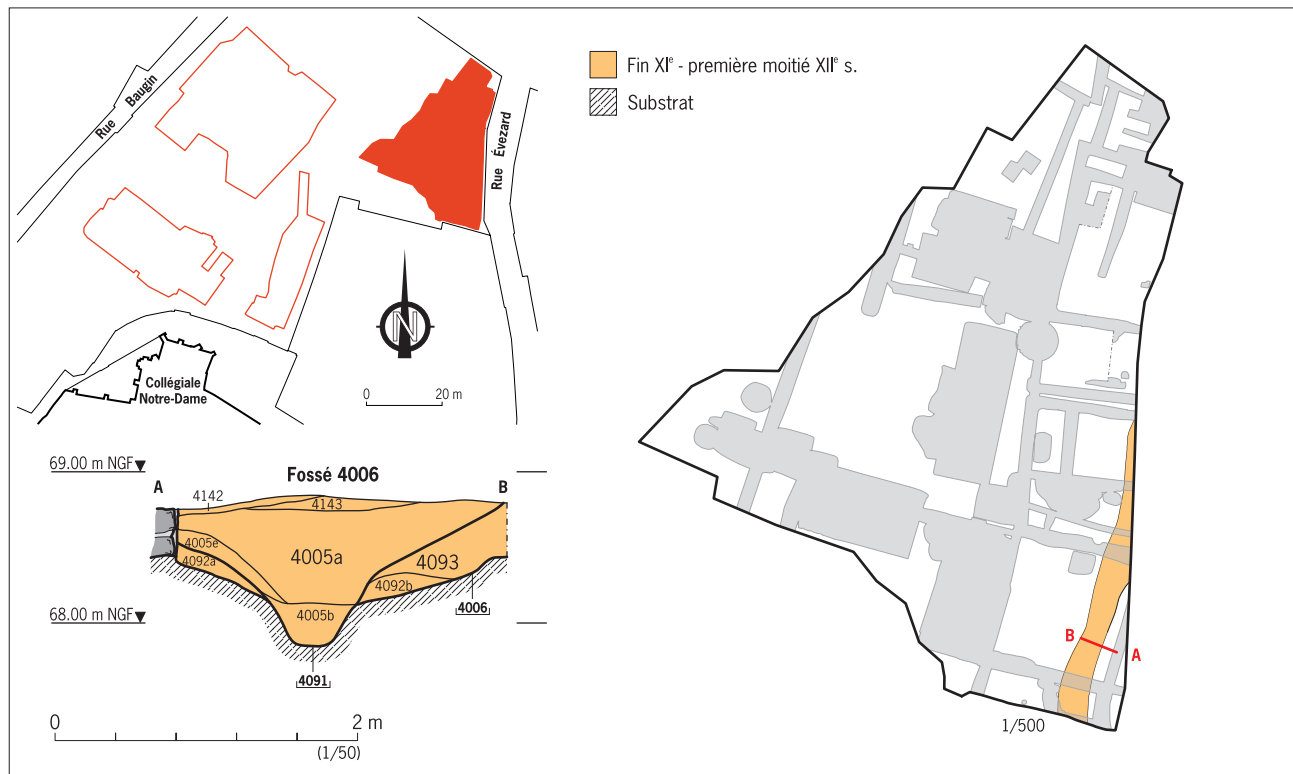
\* Seuls les remplissages des fossés du second état ont livré du mobilier céramique, avec l'US 3039 du fossé 3038 (18 restes) et le remplissage 3044 du fossé 3043 (3 restes) datables de la fin du XI<sup>e</sup> ou du début du XII<sup>e</sup> siècle. Les fossés 3038, 3043, 3062 ont livré un peu de faune (non étudiée), 3038 contenait trois scories et 3043 un fragment de pierre à aiguiser ou à affûter.

L'orientation de ces limites parcellaires, qui sont en oblique par rapport au fossé d'enceinte urbaine, est un peu surprenante. Sans doute reprennent-elles une division antérieure au percement du fossé ?

**Fig. 81** Coupes des fossés parcellaires 3062-3036 et 3038-3048. DAO : Julia Wilson (Inrap)







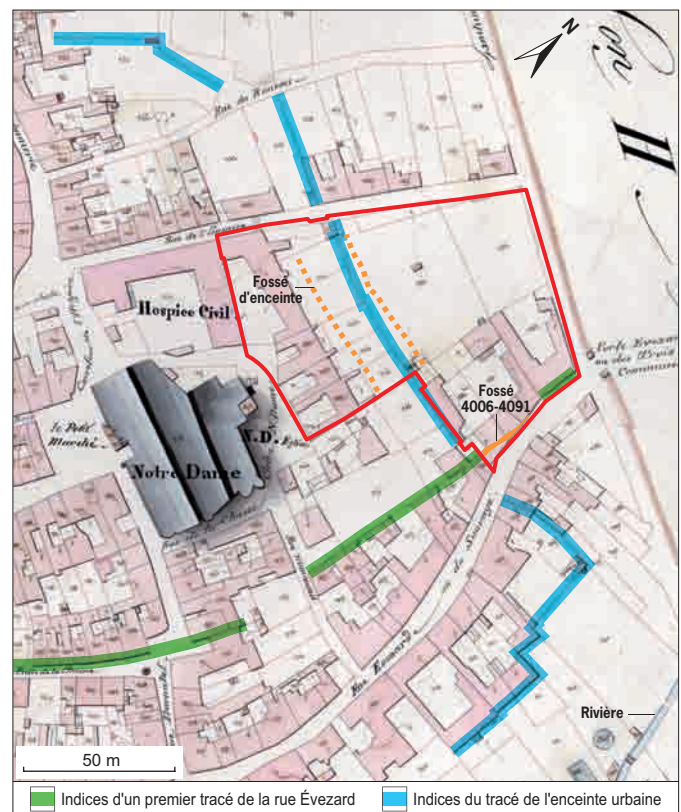
**Fig. 82** Coupes du fossé bordier 4006-4091.

DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 83** Vue du fossé bordier 4006-4091.

Cliché : Livia Brun (Inrap)



**Fig. 84** Extrait du cadastre de 1824, section 1, la ville, indices de tracés anciens dans le parcellaire.

- Une limite agraire

Un tronçon de fossé parcellaire (3295), cohérent cette fois avec l'orientation de l'enceinte puisqu'il lui est perpendiculaire, a été observé plus au nord, mais sur quelques mètres seulement.

Le comblement de limon brun homogène (3296) ne se distingue que par la présence de pierres et d'inclusions anthropiques.

\* Le matériel céramique est très rare (4 restes), qui indiquerait plutôt la fin du XI<sup>e</sup> siècle ou le début du XII<sup>e</sup> siècle, la faune est également peu abondante.

- Le fossé bordier 4006-4091.

À la différence des limites agraires précédentes, ce fossé est particulièrement marqué et bien conservé (**fig. 82 et fig. 83**).

Cette limite fossoyée a connu un premier état (4006), partiellement effacé par un recreusement (4091)

Dans son premier état, le fossé **4006** présente un profil en cuvette, avec un large fond presque plat. La structure fait environ 2 m à l'ouverture et 0,80 m de profondeur. Les strates du remplissage sont très sableuses, hydromorphes et très peu anthropisées (US 4092, 4093).

Le fossé est retaillé selon un profil en V, plus profond et à rives inclinées (recreusement **4091**). Le comblement 4005 est encore très sableux, mais plus massif et moins hydromorphe.

\* Le remplissage du premier creusement 4006 ne contenait aucun mobilier. Nous l'avons tout de même associé, arbitrairement, à la phase d'occupation de la fin du X<sup>e</sup> et de la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle. Le recreusement 4091 a livré 43 tessons datables de la fin du X<sup>e</sup> ou du XI<sup>e</sup> siècle ainsi que de la faune, de la tuile et un clou de fer à cheval.

\* Dans la partie sud de la zone 4, à l'occasion d'un sondage, les deux états du fossé ont été fouillés et regroupés sous le même numéro : creusement 4094 (remplissage 4095). La fourchette chronologique fournie par l'US 4094 (23 tessons) est plus large puisqu'elle est attribuable au XI<sup>e</sup> ou au XII<sup>e</sup> siècle.

\* L'US 4095 a livré un manche d'outil (**fig. 310 n° 3**), deux clous, un fer à cheval et une scorie.

Ce fossé semble correspondre au fossé bordier du chemin qui aurait précédé la rue Évezard. Cela peut impliquer qu'une porte se situe déjà dans la première enceinte urbaine à cet endroit-là. Le fossé d'enceinte urbaine s'interromprait pour laisser le passage à la route. On observe dans le parcellaire ancien une limite forte et continue exactement dans l'axe de notre fossé, et qui se suit parfaitement jusqu'à la rue du Puits de la Chaîne (**fig. 84**). Il est possible de voir là la trace fossile d'un chemin du XI<sup>e</sup> siècle, qui aurait pénétré en droite ligne dans la ville.

## 2.5 Le XII<sup>e</sup> siècle et le début du XIII<sup>e</sup> siècle

### 2.5.1 Présentation générale

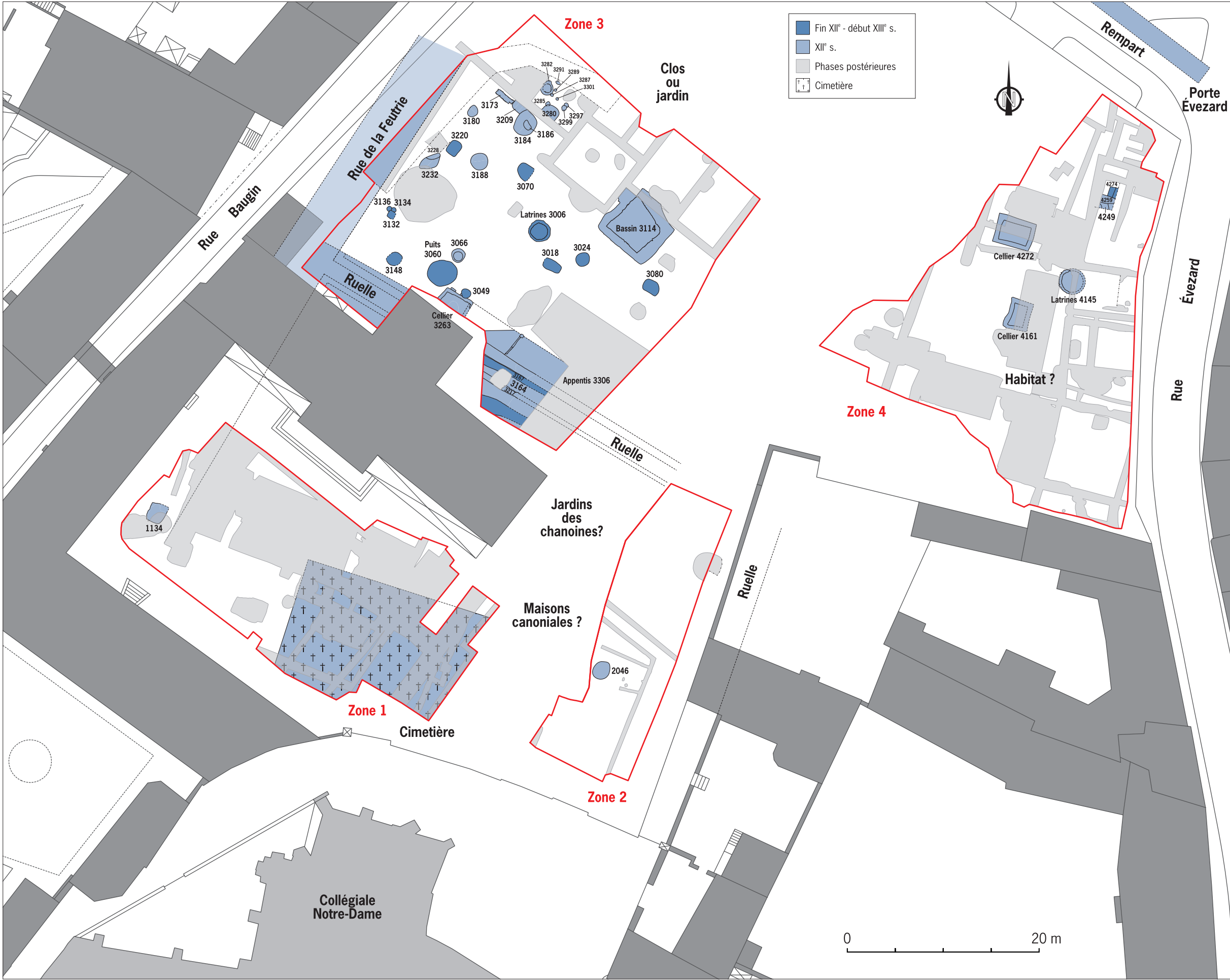
Cette phase est une période de prospérité pour la ville d'Étampes. Le commerce est actif, ce dont témoigne la création du Marché Neuf en 1123, à Saint-Gilles. L'importance administrative et religieuse est attestée quant à elle par la tenue de plusieurs conciles (1092, 1112, 1130, 1147). Les principales campagnes de construction des édifices religieux de la ville remontent également au XII<sup>e</sup> siècle, de même que celle de l'ensemble défensif de Guinette.

Cette phase d'expansion est lisible sur le plan des vestiges de cette période (**fig. 85**), où la partie nord du site est maintenant occupée par des structures. Sur le tracé des anciens fossés de la ville, s'installe dans le courant du XII<sup>e</sup> siècle une division parcellaire qui va perdurer jusqu'au début du XIX<sup>e</sup> siècle. Elle est matérialisée par une ruelle qui contourne le quartier canonial et le sépare d'un nouvel îlot urbain créé par l'extension de la ville. Ce nouvel îlot, de 80 m sur 60 m, s'étend entre la rue Évezard et une rue aujourd'hui disparue et remplacée par la rue Baugin, la rue de la Feutrie. Les vestiges seront présentés par secteurs, car il existe désormais trois zones livrant des types d'occupation différents. D'un point de vue chronologique, ces vestiges appartiennent pleinement au XII<sup>e</sup> siècle. Seules quelques structures en creux dans le secteur de la rue de la Feutrie peuvent être situées plus précisément à la fin du XII<sup>e</sup> siècle ou au début du XIII<sup>e</sup> siècle. Nous présenterons dans un premier temps une zone de jardin, que pour des raisons de commodité nous appellerons clos de la rue de la Feutrie (cf. *infra* § 2.5.2). Les structures y sont nombreuses. Il serait tentant de regrouper un appentis (3306), accolé à un cellier (3263) et à un puits (3060), ainsi qu'un grand bassin (3114) qui a livré un dépotoir de faune important. Cet ensemble pourrait correspondre (en tout ou partie) à une boucherie ou à un lieu d'abattage, dont les périodes d'activité et d'abandon se situent clairement toutes les deux dans le XII<sup>e</sup> siècle.

Nous verrons ensuite qu'un habitat civil commence à se constituer le long de la rue Évezard comme en témoigne l'apparition de quelques structures domestiques, comme une latrine et deux celliers (cf. *infra* § 2.5.3).

Enfin, entre l'église et la nouvelle ruelle, le troisième secteur nous paraît désormais appartenir clairement au quartier canonial (cf. *infra* § 2.5.4).

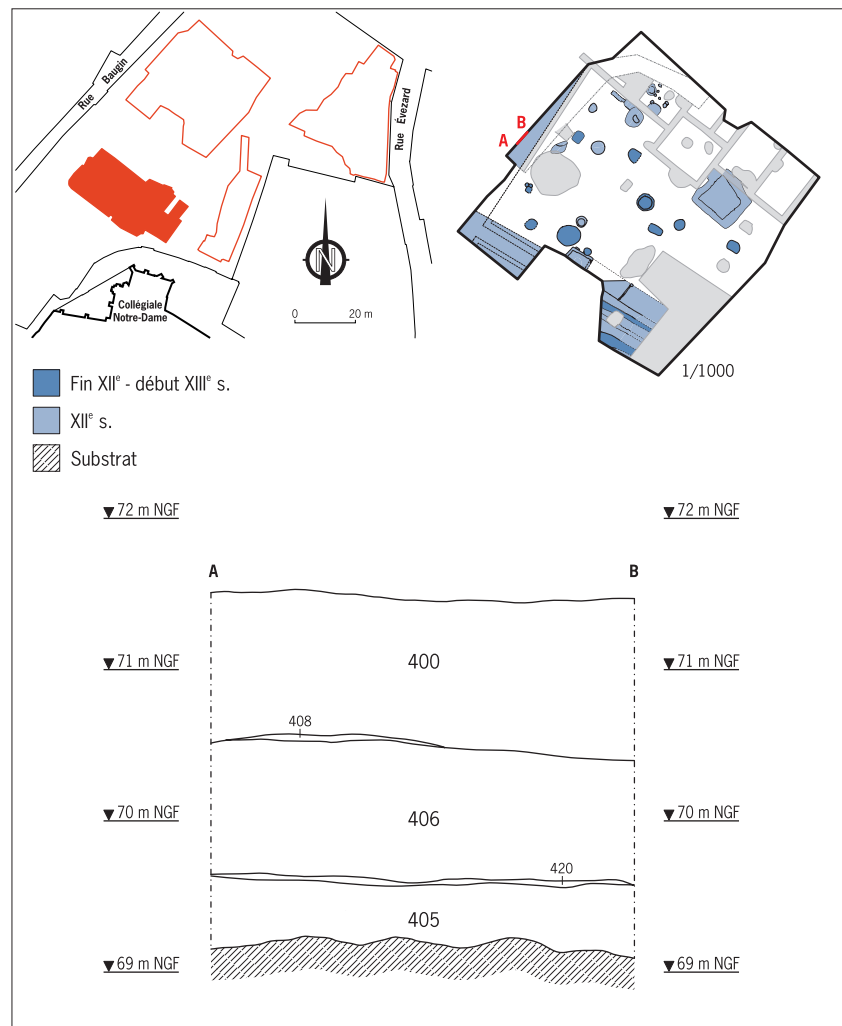
C'est du moins la conclusion que nous tirons de l'apparition d'un cimetière, qui occupe une petite parcelle d'une vingtaine de mètres de large. Il s'agit probablement de l'extension du cimetière d'origine, rendue nécessaire par l'expansion démographique du XII<sup>e</sup> siècle. De part et d'autre de celui-ci, le terrain ne livre pratiquement plus aucun vestige. Sans doute est-il déjà occupé par des cours, avec la configuration qui sera celle du cloître Notre-Dame à la période moderne : le « cloître » au pied de l'église, puis une rangée de maisons canoniales, et à l'arrière de celles-ci, des jardins.



**Fig. 85** Plan général des structures (XII<sup>e</sup> –début XIII<sup>e</sup> siècle).  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)







**Fig. 86** La rue de la Feutrie, log stratigraphique.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

## 2.5.2 Un clos entre la rue de la Feutrie et les maisons de la rue Évezard

### La rue de la Feutrie (*Frautreria*) :

Cet ancien tracé de la rue Baugin a été observé en 1995, pendant la toute première campagne de diagnostic. Cette voie médiévale, qui était alors inconnue, a été repérée à l'occasion d'un sondage profond destiné à reconnaître les niveaux géologiques anciens. De ce fait, la stratigraphie relevée est peu significative par son orientation, car elle ne coupe pas la voirie transversalement (**fig. 86** et **fig. 87**). Enfin, les éléments stratigraphiques et chronologiques recueillis restent peu nombreux.

Or, en 2005, lors de la fouille, cette rue s'est trouvée incluse dans la banquette périphérique de sécurité, c'est-à-dire hors de l'emprise disponible. Il faut donc se contenter des quelques éléments recueillis en 1995.

La voirie se compose d'une série de recharges de cailloutis épaisse de 70 cm (US406). Elle est posée directement sur le niveau de terre végétale d'origine (US405), qui contenait un unique tesson datable des X<sup>e</sup>–XI<sup>e</sup> siècles (PEIXOTO 2003 a). La voirie elle-même et son niveau d'occupation (US408) n'ont livré aucun élément de datation.

Cette voie présente un axe qui part de l'angle actuel de la rue Baugin avec celle du Rempart et aboutit, en le prolongeant vers le sud, devant le portail occidental de Notre-Dame. L'ensemble des bâtiments du quartier Notre-Dame et le jardin de la seconde chantrerie de la Collégiale, conserveront encore son orientation sur le plan de 1791 (cf. *supra* **fig. 9**).



**Fig. 87** Vue en coupe de la rue de la Feutrie.

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

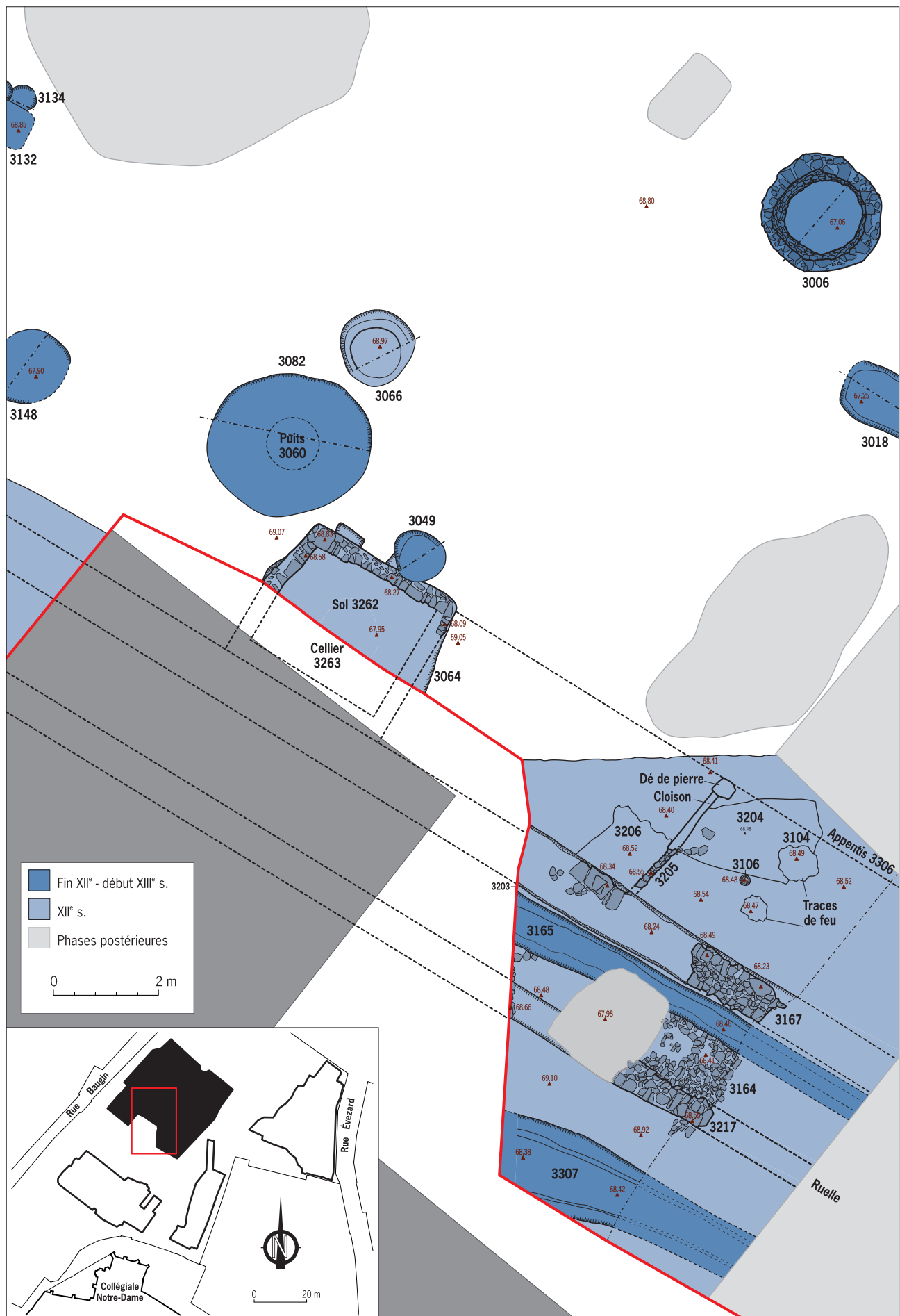
Cette rue s'appelait à la période moderne la « rue de la Feusterie ». Les formes suivantes ont été également relevées : « rue de la Feutrie » en 1515, « rue de la Fusterie » en 1605, « rue de la Futerye » en 1644, « rue de la Frusterie » en 1773, « rue de la Fruterie » en 1790 (GATINEAU 2003, p. 56). Cette appellation ancienne nous permet de l'identifier à la *frautreria* mentionnée dans l'acte de partage des paroisses de 1226 (FLEUREAU 1683, p. 404). À l'origine, la ville ne possède qu'une paroisse, celle de Notre-Dame. Celle-ci est démembrée par la création de celle de Saint-Basile. Ce document détaille leurs limites respectives : « *quidquid continetur in regrataria et frautreria usque ad fossata* ». La *frautreria*, d'après Fleureau, ou *frautreria* dans le Cartulaire de Notre-Dame de la fin du XV<sup>e</sup> siècle, correspond bien à la rue de la Feusterie, puisqu'elle se trouve entre la Regratterie (place du Marché-Notre-Dame) et les fossés.

Bernard Gineste propose la lecture *frautreria* et expose les différentes identifications à donner à ce terme. Il penche pour Feutrerie (Bernard GINESTE, « Division des paroisses Notre-Dame et Saint-Basile, Gautier Cornu, archevêque de Sens, jeudi 20 février 1237 »<sup>2</sup>, plutôt que pour Fusterie (travail des fûts et tonneaux) ou Frauderie (lieu où l'on fraude).

#### La ruelle 3164 :

Elle a été observée sur plus de 13 m de développement (fig. 88 et 89). Son axe reprend exactement celui du fossé au-dessus duquel elle s'installe. Cette venelle va subsister partiellement jusqu'au début du XIX<sup>e</sup> siècle. Elle apparaît encore sur les plans de 1791 et le cadastre de 1824 (cf. fig. 9 ou fig. 84). Elle reliait la rue de la Feutrie au chevet de la collégiale, en contournant le quartier canonial. Le retour en direction de l'église n'est pas connu par les plans, mais il peut se déduire de la lecture des textes de la période moderne qui mentionnent la « ruelle allant à l'auberge du Sauvage » (cf. *infra* § 2.7.2). Cette partie a été absorbée par l'actuel n° 1 de la rue Mauconseil.

2. In <http://www.corpusetampois.com/cls-13-gautiercornu1237division.html>



**Fig. 88** Plan de la ruelle 3164, de l'appentis et du cellier. DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 89** Vue de la ruelle 3164 et de l'appentis 3306.

Cliché : Yann Grillot (Inrap)

La ruelle a connu un premier état d'aménagement assez sommaire. Il est marqué par un niveau de limon verdâtre induré (3211), couvert par un limon sableux mêlé de quelques pierres (3155) qui peut constituer une première recharge (fig. 90). Un fossé (3309) borde cette voirie au sud, du côté de l'église. La voie est ensuite décalée d'un mètre vers le nord, et réaménagée entre deux murs limitant les îlots urbains (fig. 91). La largeur de la ruelle est de 1,86 m. Du côté du cloître Notre-Dame, le mur 3217 est large d'une cinquantaine de centimètres. La fondation est superficielle (20 cm de profondeur) et forme un hériss en pierres calcaire, lié au limon. Cependant, l'élévation était peut-être liée au mortier, car on observe quelques inclusions de paquets de mortier sableux. Le second mur 3167 est récupéré en grande partie. La construction est similaire mais il est plus large (80 cm) et ne contient aucune inclusion de mortier. Le sol de la rue est constitué d'un empierrement de cailloux et petits blocs calcaires, sommairement épandus (3164).

C'est la forte pente naturelle du terrain qui a rendu nécessaire le drainage et l'évacuation des eaux pluviales. Des fossés bordiers, ou des caniveaux, sont aménagés dans ce but. Au XVII<sup>e</sup> siècle Fleureau observe encore qu' *« Estampes le Chastel est située sur le penchant d'une colline qui s'étend du septentrion vers le midi : de là vient la netteté des rues parce que les eaux qui tombent du ciel en emportent facilement les immondices dans la rivière qui la traverse par le bas »* (FLEUREAU 1683, p. 28).

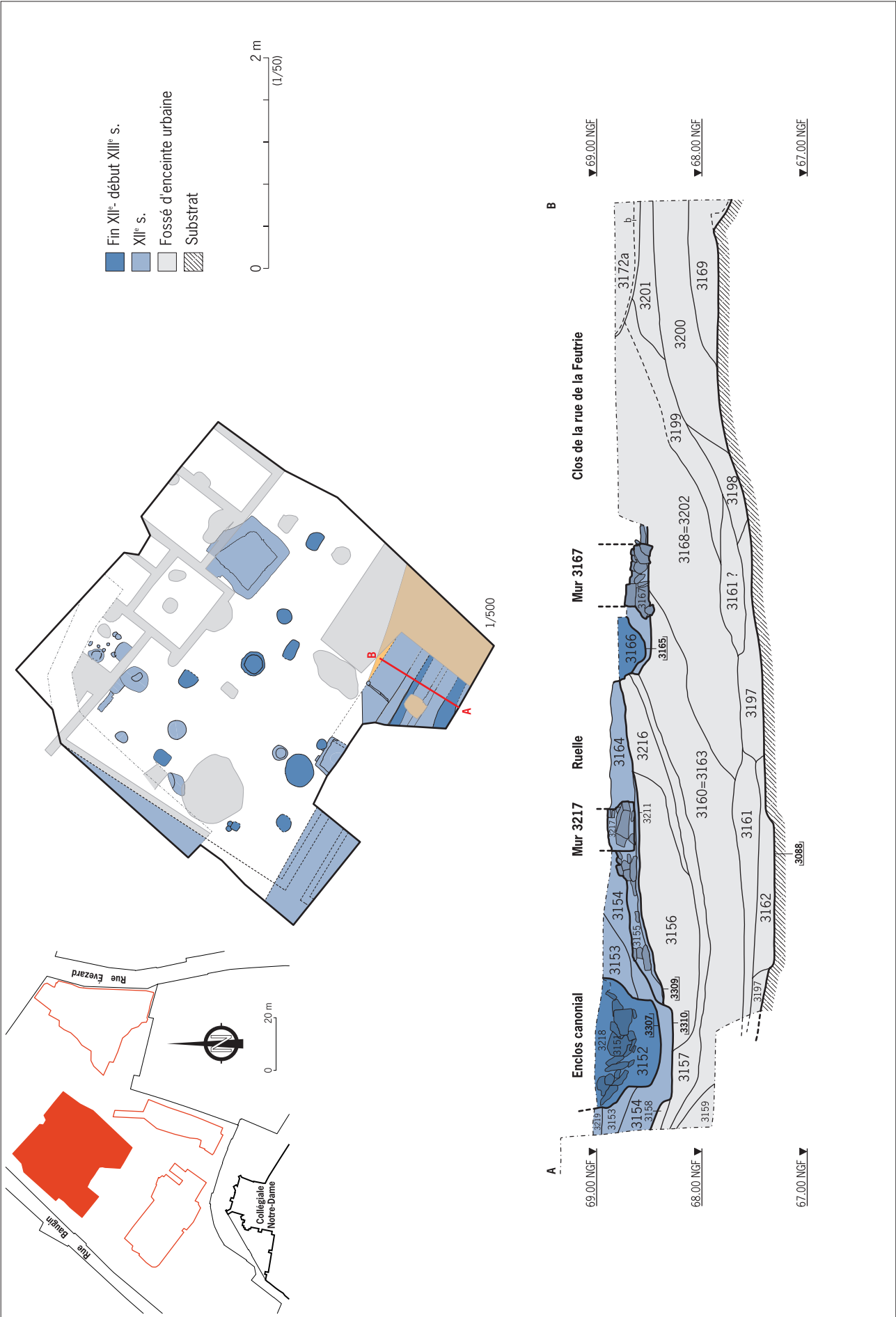
Un caniveau (3203 puis 3165) est aménagé dans la ruelle, au pied de son mur nord. Le profil du creusement est en U très évasé. Le fossé est large de 60 à 80 cm et conservé sur 25 à 40 cm de profondeur. Le remplissage (3166) est un limon argileux brun homogène très faiblement anthropisé.

À l'intérieur de l'îlot du cloître Notre-Dame, au pied du mur de clôture 3217, est creusé un fossé (3310) au profil en Y (ou en entonnoir). Il présente un surcreusement à fond plat, large de 80 cm, qui s'évase ensuite avec des rives très inclinées. Le remplissage inférieur (3154) est un limon contenant quelques pierres, certaines rubéfiées, et des fragments de mortier. Le remplissage supérieur (3153) est un limon présentant quelques inclusions de charbons et de limon rubéfié.

Après son comblement complet, ce fossé a été recreusé sur un module plus petit (3307). Il présente le même profil à bords évasés dans la partie supérieure. La largeur à l'ouverture est de 1,30 m, la profondeur de 0,60 m. Le remplissage inférieur 3152 est un limon argileux compact, peu anthropisé. Le remplissage intermédiaire est un remblai de pierres calcaires 3151 (provenant de l'écroulement du mur 3127 ?). Le niveau supérieur est un limon plus sableux 3218.

**Fig. 90** Plan et coupe de la ruelle 3164.

DAO : Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 91** Vue de la ruelle 3164.

Cliché : Yann Grillot (Inrap)

\* Le premier niveau de voie (US 3211) n'a livré qu'un tesson peu caractéristique, le second (US 3155) contenait 18 tessons du XII<sup>e</sup> siècle, de la faune et une scorie. 23 tessons de la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle, un clou, des fragments de tuiles et de la faune ont été découverts dans le liant du mur 3167. Le troisième niveau de voie 3164 a livré un tesson médiéval peu caractéristique, de la faune et un clou. Le premier état du caniveau (3203) était vierge en mobilier, le second état (3165 et son remplissage 3166) comprenait 2 tessons médiévaux, 2 clous et de la faune. Outre de la faune, le premier état du fossé (3308) recelait 50 tessons de la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle (US 3153) (**fig. 221 n° 1 à n° 3**) et 8 tessons des XII<sup>e</sup>–XIII<sup>e</sup> siècles (US 3154). Son recreusement 3307 a livré 46 tessons de la fin du XII<sup>e</sup> siècle (US 3152) (**fig. 221 n° 4 à n° 6**). Ce dépôt contenait également de la tuile et un très petit lot de faune (29 restes). Parmi ceux-ci, outre les espèces habituelles de la triade, figuraient trois ossements de cheval et un de cerf (avec traces de désarticulation), animal très rare sur le site.

#### **L'appentis 3306 :**

Un bâtiment est accolé au mur parcellaire 3167 (cf. *supra* **fig. 88**). Il s'agit probablement d'un appentis, ouvert au nord (**fig. 92**). L'espace est subdivisé par une cloison (3205) qui se termine par un dé de pierre. La cloison se présente comme un solin de petites pierres calcaires très étroit, d'une douzaine de centimètres de large, et à peine enterré, sur quelques centimètres de profondeur. Elle pouvait soutenir un muret en terre et bois à mi-hauteur, par exemple. Le dé servant de base au poteau soutenant la charpente est une pierre calcaire approximativement cubique, de 30 cm de côté.



La cloison sépare deux sols piétinés bien distincts : 3206 à l'ouest et 3204 à l'est. Ces niveaux d'occupation sont très mal conservés en étendue. La couche 3206 est une strate de limon gris charbonneux, épaisse de quelques centimètres. Le niveau 3204 est plus pelliculaire : il s'agit d'un fin niveau de limon piétiné. Les particules de charbon sont pratiquement absentes. Pourtant deux petites zones rubéfiées (de 40 à 70 cm de diamètre) indiquent deux foyers éphémères et de faible intensité (3104 et 3105). On note également la présence d'un trou de piquet (3106).

Cet appentis était probablement couvert en matériaux légers, c'est du moins ce qu'on pourrait déduire de l'absence de fragments de tuiles dans ce secteur. L'appentis est profond de 2,80 m. La longueur de la construction reste inconnue. On peut tout de même supposer qu'elle s'étendait vers l'ouest jusqu'à la structure excavée 3263, qui appartient très certainement au même ensemble. La distance entre celle-ci et la cloison 3205 est de 6 m (soit environ 18 pieds pour une profondeur de 2,80 m, environ 9 pieds). Le support de poteau et le mur nord du cellier sont alignés sur un même axe perpendiculaire à la ruelle.

Cet appentis peut avoir eu des fonctions multiples, notamment comme espace de rangement ou de stockage. Il peut également avoir servi d'abri pour des animaux, par exemple des équidés (ânes ou chevaux).

\* Cette construction en appentis, stratigraphiquement synchrone du second état de la ruelle, est en elle-même mal calée en chronologie. L'US 3106 a livré quelques tessons datables du début du XIII<sup>e</sup> siècle. Les sols 3206 et 3204 ont livré 17 tessons du XII<sup>e</sup> siècle, de la faune et deux objets en fer : une pointe de flèche apenne à flamme large et douille courte (**fig. 316 n° 11**) et un fer à cheval d'un type nouveau par rapport à ceux des phases précédentes (**fig. 316 n° 5**). La structure 3106 contenait 16 tessons fin XII<sup>e</sup>–début XIII<sup>e</sup> siècle et de la faune.

**Fig. 92** Vue de l'appentis 3306.

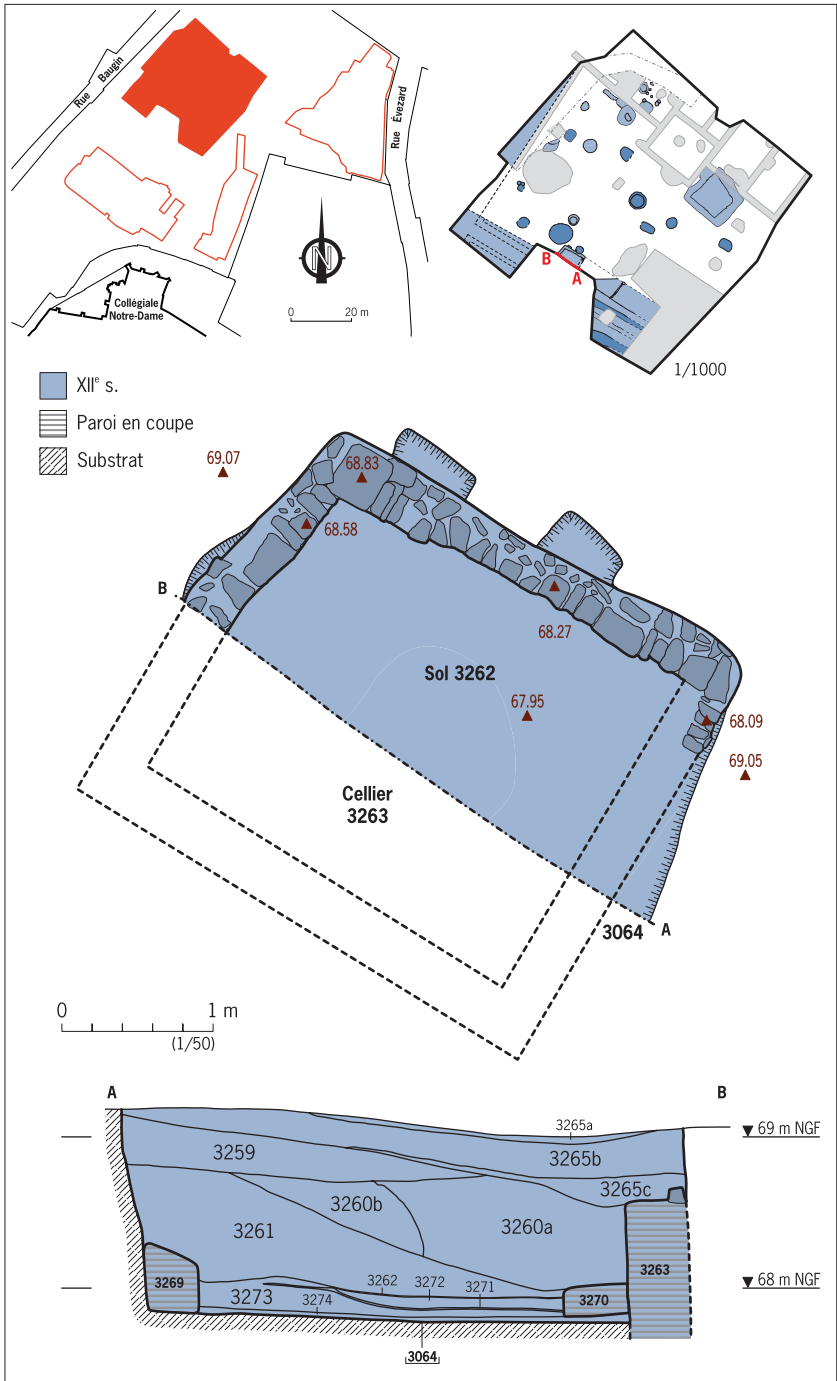
Cliché : Yann Grillot (Inrap)





**Fig. 93** Vue du cellier 3263.

Cliché : Alexy Duvaut-Saunier (Inrap)



**Fig. 94** Coupe du cellier 3263.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

### La structure excavée 3263 : un cellier

La structure n'est que partiellement conservée. (cf. *supra* fig. 88). La connexion avec le mur parcellaire 3167 n'est pas assurée, mais elle s'adossait sans doute contre celui-ci.

Le plan est approximativement carré, autour de 2,80 m de côté (fig. 93). Elle dessine donc un petit volume de 5 à 6 m<sup>2</sup> seulement. La profondeur maximale conservée est de 1,35 m. La structure est légèrement arasée en surface mais il est peu probable que la structure ait été plus profonde que 1,50 m. De ce fait, il ne peut s'agir d'une cave, mais plutôt d'une structure de stockage ou d'un cellier.

Le creusement présente des bords droits et un fond plat (fig. 94). Contre les rives ont été montés des parements en pierres et moellons calcaires liés à la terre (US 3263). Ils sont larges d'une trentaine de centimètres et sont enduits par un fin lait de chaux très mal conservé.

Les murs sont partiellement récupérés (presque totalement pour le parement est). Le flanc nord de la structure présente deux niches entaillant le substrat en arrière du parement, dont la fonction n'est pas assurée. Elles sont larges d'une cinquantaine de centimètres, profondes de 20 à 30 cm, et couvertes par le même mortier de chaux que les parements. En altitude, elles sont situées à environ 80 cm du fond de la structure. Il peut s'agir de négatifs de poutres en bois, destinées à soutenir une couverture.

La structure a connu deux états d'occupation. À l'origine, au fond se trouve un niveau de piétinement damé (3274), renforcé avec un empierrement grossier et discontinu, approximativement circulaire.

Dans un second état de fonctionnement, le parement du côté est est intégralement récupéré. Les bords de la structure sont entourés par une banquette périphérique (large de 30 à 40 cm, conservée sur une trentaine de centimètres au maximum) en limon argileux compact et stérile (3269, 3270). Nous ignorons jusqu'à quelle hauteur montait cette chemise en terre crue : formait-elle une paroi ou une simple banquette ?

Au-dessus d'une recharge de remblais hétérogènes (3273), se succèdent deux pellicules d'occupation charbonneuses (3272 et 3262), avec un remblai intercalaire (3271). Le matériel archéologique est rare dans cette séquence.

Le comblement d'abandon est constitué d'une série de remblais plus ou moins argileux ou limoneux (3261, 3260, 3259) faiblement anthropisés. La récupération partielle des parois ouest et nord du sous-sol est intervenue en cours de comblement, avant le dépôt du remblai final (3065).

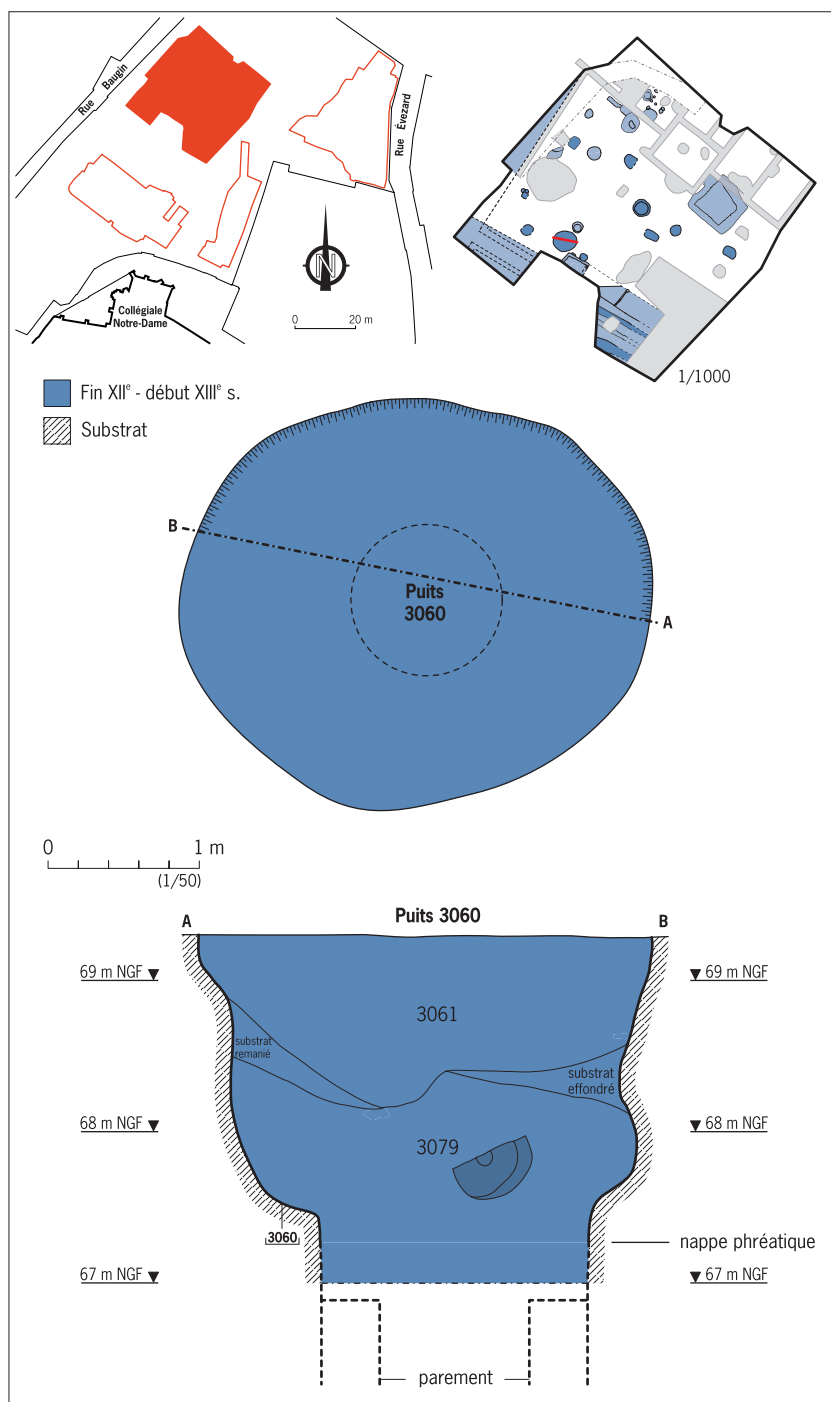
\* Le premier état de fonctionnement du cellier n'a pas livré de mobilier. En revanche l'US 3271 et l'US 3262, liées au second état d'occupation, contenaient 56 tessons du XII<sup>e</sup> peut-être de la seconde moitié du siècle.

\* Les dépôts du remblai d'abandon (US 3260, 3261, 3259, 3265) renfermaient 137 fragments du milieu ou de la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle (fig. 222 n°9-n°12).

\* Toutes les US mentionnées contenaient de la faune et l'US 3263 un clou. Enfin, le comblement dans sa globalité a livré un fragment de fût de colonnette en calcaire (fig. 500).

### Puits 3060, tonneau 3066 :

À proximité immédiate de l'appentis et du cellier, deux structures semblent liées entre elles. Il s'agit d'un puits et d'un tonneau fiché dans le sol. Le parement du puits 3060 n'était conservé qu'à la base, sous le niveau de la nappe phréatique. Il a été reconnu rapidement à la pelle mécanique, ce qui a permis d'observer l'existence d'un parement en pierres et l'absence d'un cadre en bois à la base.



**Fig. 95** Coupe du puits 3060.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

Deux remplissages ont été identifiés : l'US 3079 recouverte par l'US 3061 (fig. 95). La première est un ensemble de couches limoneuses grises à jaunes contenant des blocs de pierre et le second est une couche de limon brun. Les deux comblements sont séparés par des paquets d'effondrement de limon stérile.

\* 190 tessons ont été collectés dans les différents remplissages de la structure. Ils appartiennent à au moins sept vases dont un seul est archéologiquement complet (fig. 231 n°1 à 3). Au minimum cinq oules à col en bandeau ont été dénombrées. Les deux autres formes sont des pichets ou cruches.

\* Le mobilier montre que le puits a été abandonné et rebouché, après une récupération de ses pierres de parement, dans la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle ou le début du XIII<sup>e</sup> siècle. Aucun élément ne permet de préciser sa période de

fonctionnement. Nous l'avons rattaché arbitrairement à la phase du XII<sup>e</sup> siècle, en supposant qu'il a fonctionné avec le cellier voisin.

\* L'US 3061 renfermait de la faune et l'US 3079 contenait une tige en fer provenant d'une poignée ou d'un gond ainsi qu'un petit morceau d'os travaillé.

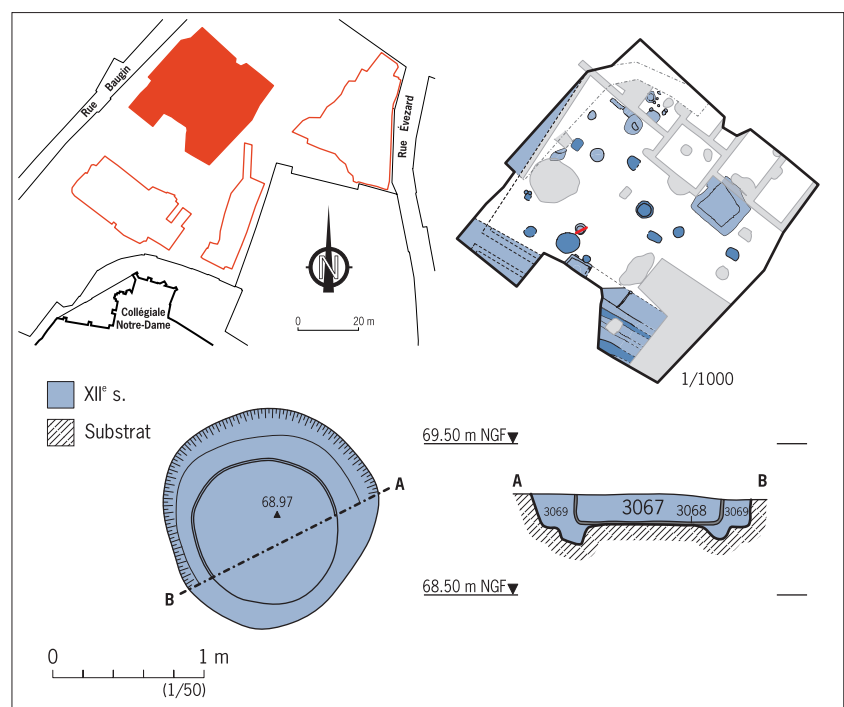
La structure voisine 3066 correspond au négatif d'un tonneau, en partie enterré, à la façon des latrines-tonneaux (fig. 96 et fig. 97). En restituant le niveau de terre végétale médiévale, le tonneau pouvait être enfoui sur une soixantaine de centimètres. Sa forme se lit encore parfaitement avec la rainure circulaire qui en marque le rebord inférieur. Les empreintes ligneuses du fond et des côtes verticales s'observent clairement dans un dépôt pelliculaire blanchâtre (chaux ?) qui tapisse le négatif du tonneau (3068). L'US 3069 correspond au remblai de calage de l'avant-trou. Le remplissage est un sédiment sableux et gravillonnaire, avec de nombreuses pierres et des traces d'oxydation rousse, qui évoquent la décomposition de matériaux organiques (3067).

\* Huit tessons du XII<sup>e</sup> siècle sont issus du comblement de la structure 3066.



**Fig. 96** Vues du tonneau 3066.

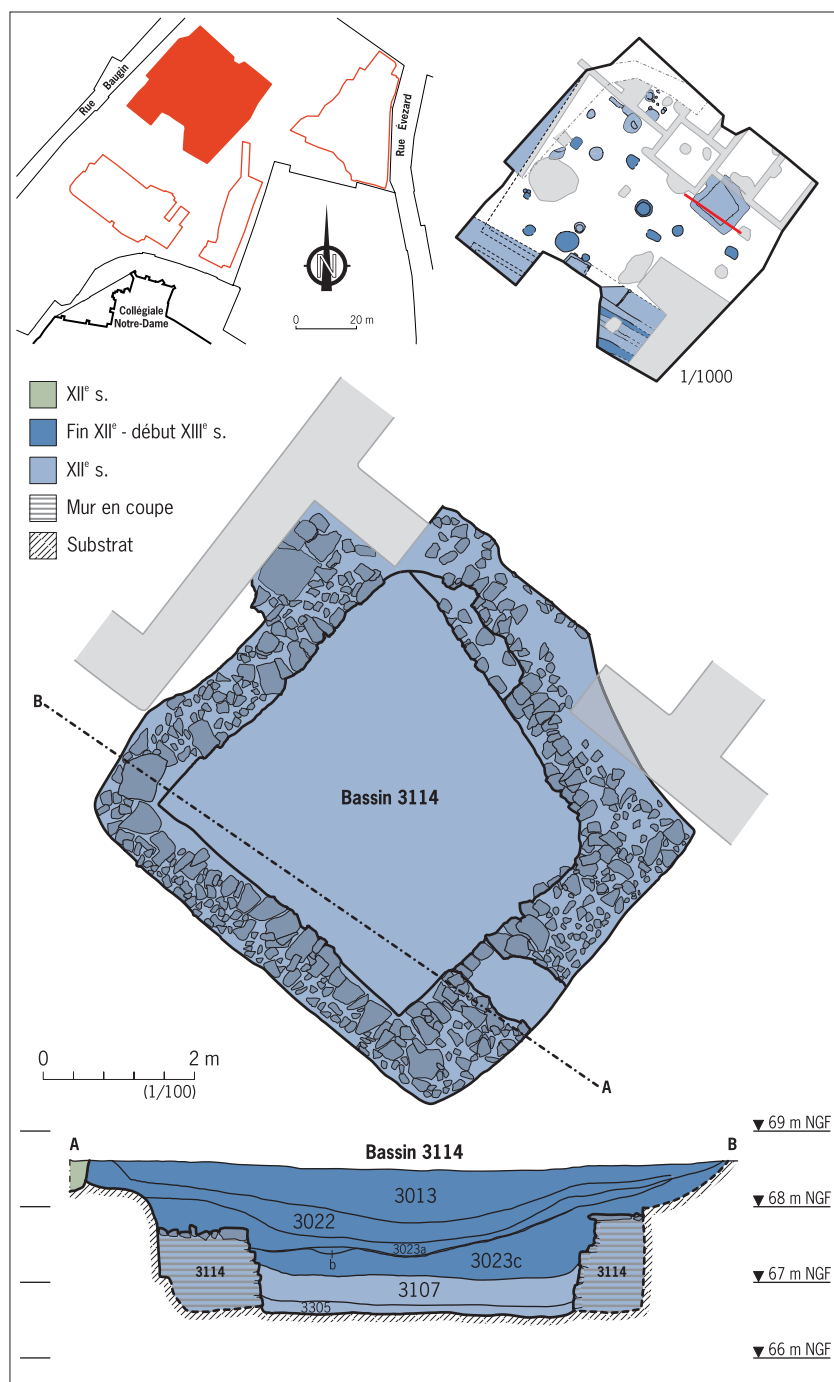
Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)



**Fig. 97** Plan et coupe du tonneau 3066.

DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 98** Plan et coupe du bassin 3114.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

**Le bassin 3114 :**

Cette structure est excavée et parementée. Elle possède un plan trapézoïdal (4,40 m sur 4,40 à 3,40 m). Elle présente dans son angle nord un décrochement dont on ne peut définir la fonction avec certitude, car il est oblitéré en partie par un mur récent. Il pourrait s'agir d'un accès, avec quelques marches permettant de descendre au bord de l'eau (**fig. 98**).

Les parois sont aménagées très sommairement en pierres sèches. Le parement est irrégulier et présente un fruit. Les modules sont très variés. Les blocs taillés sont rares. À l'angle ouest, qui est conservé plus haut, on note la présence de grandes dalles plates qui pourraient indiquer la façon dont était aménagé le couronnement des murets. Les murs sont épais de 0,80 m à 1,20 m.

L'ouverture de la structure a été observée vers 68,50 m NGF, le fond se situe à 66,60 m NGF. Elle est donc excavée au minimum sur deux mètres de profondeur. Le fond n'est pas aménagé et entame les sables stampiens.



**Fig. 99** Vues du bassin 3114 (après pompage, les dépôts vaseux apparaissent).

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

Le fond d'un puits voisin 4081, datable de la première moitié du XIV<sup>e</sup> siècle, est à 66 m NGF, ce qui nous donne une indication sur le niveau de la nappe phréatique au Moyen Âge (actuellement, elle se rencontre entre 67,50 m et 68 m NGF). La structure est donc prévue pour percer celle-ci et servir de réservoir d'eau (**fig. 99**).

Des dépôts argileux plastiques se sont déposés sur une cinquantaine de centimètres au fond du bassin. Malgré un pompage continu, la fouille des ces niveaux a été difficile, du fait des remontées abondantes de la nappe. Ils peuvent être divisés en deux horizons principaux. À la base, le dépôt de vase 3305 se distingue du dépôt supérieur 3107 par un lit intercalaire de végétaux et de branchages dans lequel de nombreux fragments de cuirs ont été relevés. Le sédiment des US 3305 et 3107 est identique, une argile vaseuse grisâtre dans laquelle les éléments organiques sont nombreux et bien conservés. Le faciès des céramiques est identique dans les deux couches, et la composition assez particulière de la faune également, ce qui nous incite à les regrouper. Le remblai qui signale l'abandon de la structure (3023) est un limon argileux brun compact et ne contenant plus d'éléments organiques. Les niveaux supérieurs 3022 et 3013 sont des sédiments limoneux qui ont progressivement comblé la dépression qui marquait l'emplacement du bassin abandonné.

\* 2326 tessons ont été recueillis dans l'ensemble des comblements de la structure ce qui représente un poids total de 41 kg et un NMI de 171 a été comptabilisé sur l'ensemble des niveaux. Toutefois peu de formes sont archéologiquement complètes, les remontages ont été principalement effectués dans les niveaux les plus anciens. Huit types de vases ont été rencontrés (**fig. 223 à fig. 227**). Parmi eux, les oules à col en bandeau, plus hauts qu'à la période précédente, prédominent nettement. Viennent ensuite les pichets/cruches à anse plate, les cruches, les pichets glaçurés, les cuiviers, les lampes, les pots miniatures et les couvre-feux. Les céramiques des deux couches les plus anciennes sont essentiellement en pâte claire tandis que celles des niveaux les plus récents sont en pâtes roses et rouges.

\* Les niveaux 3305 et 3107 qui sont contemporains de l'utilisation de la structure sont datables du deuxième et troisième quart du XII<sup>e</sup>. Ce résultat est confirmé par la découverte d'un denier de Burchard, évêque de Meaux de 1120 à 1134. Le comblement supérieur (US 3023, 3022, 3013) du bassin est un peu plus récent : seconde moitié XII<sup>e</sup> siècle voire début XIII<sup>e</sup> siècle.

\* C'est dans la composition de la faune que le bassin présente une originalité : elle est tout d'abord extrêmement abondante dans les couches d'utilisation. Les US 3305 et 3107 ont livré 1950 restes totalisant un poids total de 12,604 kg et, à côté de la triade bœuf/porc/caprinés, les équidés (essentiellement cheval, mais aussi âne) représentent 30 % de l'effectif. Sur ces derniers, des traces d'équarrissage sont

attestées. La faune est bien répartie sur toute l'épaisseur des niveaux vaseux, comme si en cours d'utilisation la structure avait servi également de dépotoir à une activité de boucherie se déroulant à proximité. Dans la triade domestique, le bœuf domine largement (69 %), les restes correspondent à des rejets de boucherie, surtout des parties encombrantes. Les restes de caprinés (21 %) et de porc (10 %) indiquent également plutôt la boucherie que de la consommation domestique. Par ailleurs, pour ces deux espèces, le jeune âge des animaux abattus signalent la production d'une viande de qualité. L'absence totale de gibier, le très faible nombre de restes de volailles témoignent également que ce dépotoir de faune n'est pas issu de la table.

Le clos situé le long de la rue de la Feutrie a donc abrité une activité d'abattage. Le lieu pouvait lui être dévolu en partie ou en tout. Ce jardin est assez large pour un grand nombre d'animaux. La taille importante du bassin s'expliquerait, à la fois pour abreuver les bêtes et pour fournir l'eau nécessaire à l'équarrissage. Le bâtiment en appentis aurait pu servir d'étable ou d'écurie. L'hypothèse de la Feutrie, à cause du nom donné à la rue, doit être évoquée. L'eau est effectivement nécessaire à cet artisanat, chauffée et mêlée à des produits comme des savons. Le travail consiste à agglomérer des poils d'animaux, type lapin ou agneau. La fouille n'a cependant livré aucun indice permettant d'accréditer cette hypothèse et les quantités d'eau requises ne sont pas forcément importantes.

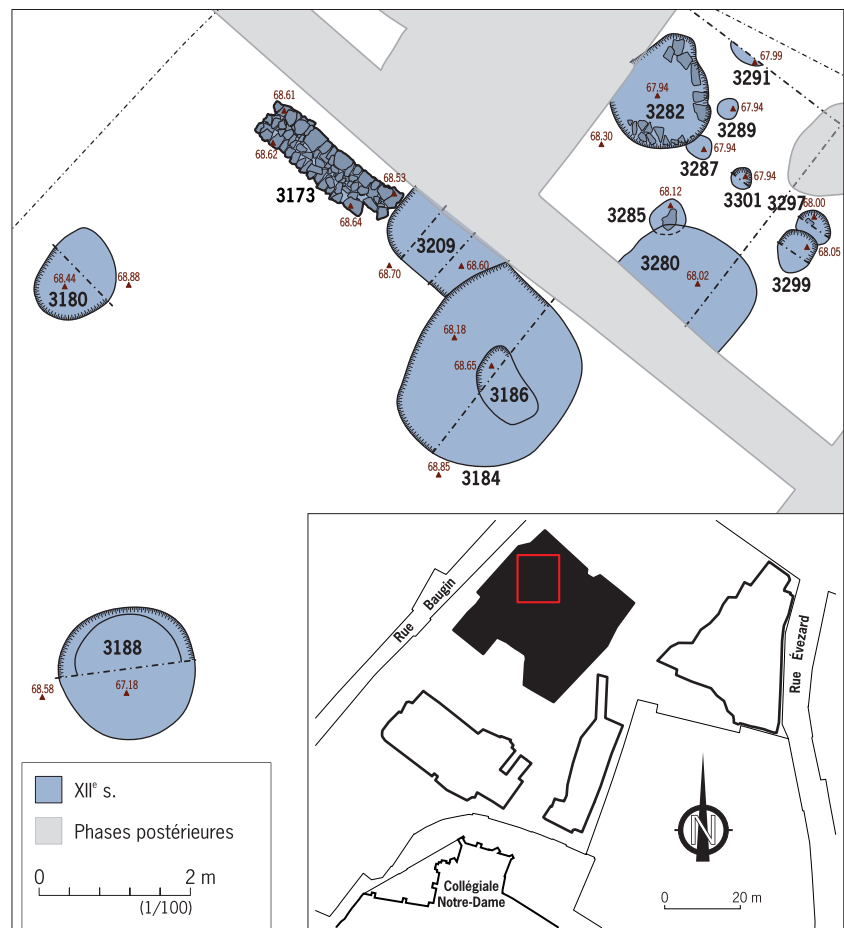
- \* L'US 3013 et 3022 contenaient un objet en alliage cuivreux : un fragment de boucle de ceinture (**fig. 316 n° 10a**) et quatorze objets en fer dont deux fragments de fer à cheval, 3 clou de construction, 3 clous de menuiserie et une scorie.
- \* L'eau dans laquelle baignait le fond de la structure a permis la bonne conservation des matériaux organiques. Le bois représenté par 279 fragments provenant principalement du chêne mais aussi du bouleau, du charme, de l'érable, du hêtre, du noisetier, du peuplier, des pomoidées, du prunus, du rosier, du sureau et de la vigne. Le chou, le cytise et sureau n'ont été rencontrés que dans cette structure. Les deux premières espèces sont de plus assez rares sur les sites médiévaux. Les branches, parfois coupées ou travaillées, sont majoritaires. L'ensemble comprend aussi des lattes de construction, des planches, des déchets de taille, ainsi qu'une cheville et un barreau d'ameublement ou un manche d'outil (**fig. 431**).
- \* Pour ce qui est du cuir, l'US 3107 est le plus riche des trois lots étudiés sur le site et comprend vingt trois ensembles. Il s'agit principalement d'éléments de chaussures mais aussi de chutes de fabrication.
- \* Les profils de semelles sont caractéristiques des XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècles. Pour ce qui est de la chaussure elle-même, l'identification a été rendue difficile par l'aspect lacunaire du corpus. La seule forme observée est le soulier fermé par un lacet maintenu en place grâce à un système de coulants. Ce modèle est classique au XII<sup>e</sup> siècle.
- \* Afin de mieux cerner la fonction du bassin 3107, deux prélèvements ont été effectués dans les couches d'utilisations. Le premier échantillon, d'un volume de 10 l, provient de l'US 3305 et le second, de 20 l, de l'US 3107. Dans la pratique, peu de différences ont été observées entre les deux, toutefois le second est plus riche en macro-restes que le premier (2188 restes par litre contre 1298). En raison du mode de conservation, ce sont les semences imbibées qui l'emportent très nettement sur les restes carbonisés.
- \* Dans la composition des espèces, les « rudérales vivaces » prédominent largement, immédiatement suivies par les « rudérales/ségétales ». Les plantes rudérales se développent dans les milieux créés par l'activité humaine, les végétales étant plus particulièrement liées aux cultures sarclées ou printanières. À eux seuls ces deux groupes totalisent plus des trois-quarts du nombre de restes. Viennent ensuite les fruits à pépins : raisin, mûre de ronce, fraise dont la présence peut aussi bien

résulter d'un rejet volontaire que d'un dépôt naturel. L'origine anthropique n'est avérée que dans le cas des céréales (orge vêtue, seigle, froment dont toutes les semences sont carbonisées) et probable pour les oléagineuses (caméline, chanvre, œillette) et les aromatiques (persil, sarriette).

- \* Ainsi les espèces représentées dans le bassin seraient essentiellement issues de la végétation environnante. La proportion des plantes provenant d'un rejet volontaire est de l'ordre de 1 % Il n'y a donc pas eu de rejets de détritus végétaux. L'absence de plantes aquatiques semble indiquer que l'eau était maintenue propre. L'analyse carpologique n'a pas relevé de plantes dont le traitement nécessiterait l'utilisation de l'eau, comme le rouissage de plantes textiles.
- \* Deux fragments d'un même mortier ont été retrouvés dans le remplissage 3107. Ils recollent avec un autre fragment retrouvé dans le remplissage supérieur de la fosse 3018 pourtant éloignée d'une dizaine de mètres et un peu plus récente (XII<sup>e</sup> – XIII<sup>e</sup> siècle) (cf. *infra*). Le récipient est muni d'un bec verseur, de forme tronconique avec une cavité étroite au fond.
- \* Enfin l'US 3013 a livré un tesson en verre provenant du fond d'un vase et l'US 3107 un coquillage percé.

#### Un ensemble de structures en creux à l'ouest du bassin :

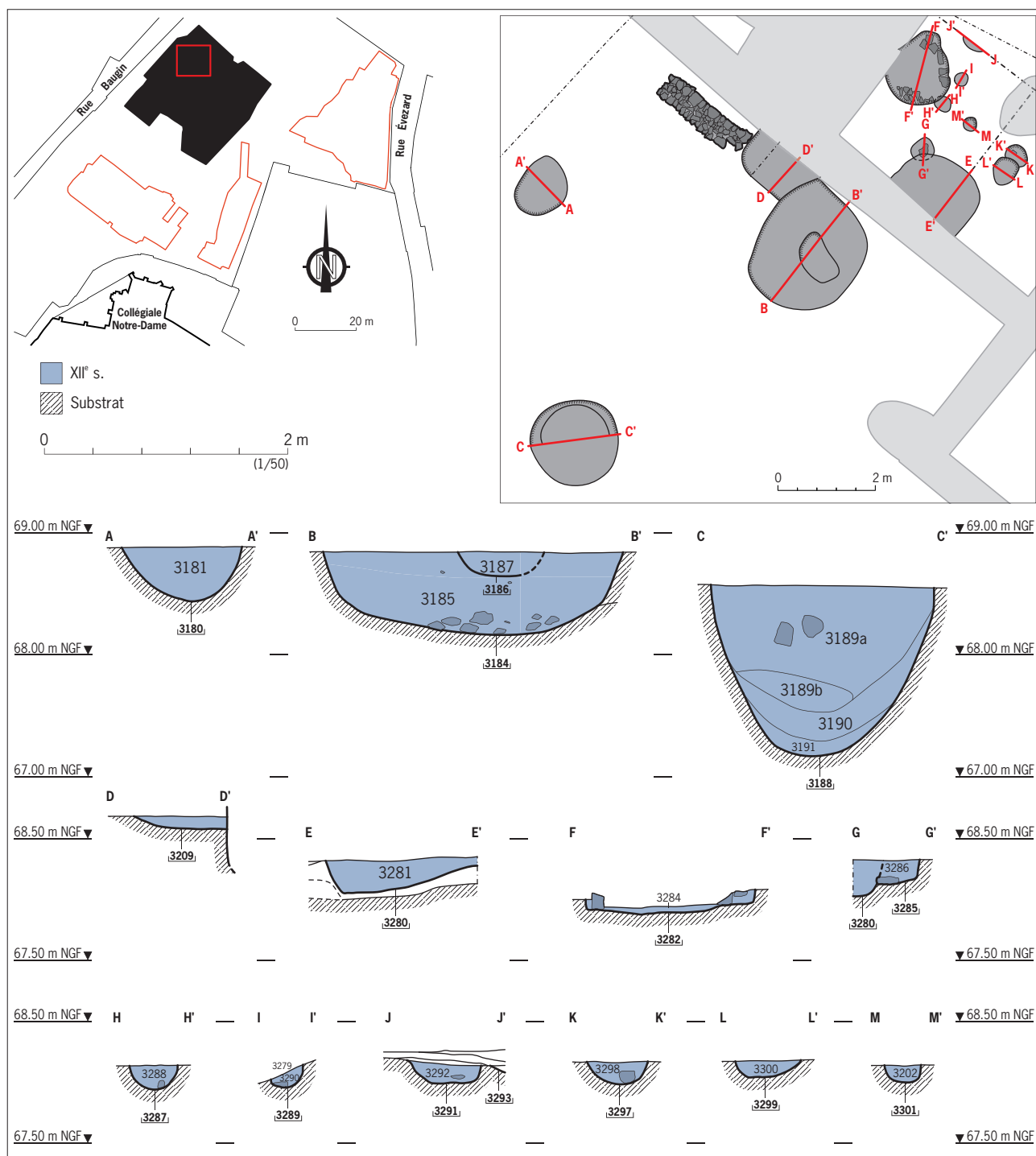
À l'ouest du bassin, ont été relevées un groupe de structures sans fonction définie : sept fosses 3188, 3180, 3184, 3209, 3280, 3282, 3186, 3209, un ensemble de trous de poteaux 3289, 3287, 3301, 3291, 3297, 3299, 3285 et un tronçon de mur 3173. Elles sont pour la plupart assez arasées (**fig. 100, 101, 102**).



**Fig. 100** Ensemble de structures en creux à l'ouest du bassin, plan.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 101** Ensemble de structures en creux à l'ouest du bassin, coupes. DAO : Julia Wilson (Inrap)

Ces structures et le bassin sont séparés de l'appentis et du cellier par un espace libre de structures sur une douzaine de mètres de large. Les trous de poteaux sont concentrés et de petite taille (diamètre moyen entre 30 et 40 cm). Ils ne paraissent pas appartenir à un bâtiment. Aucun indice sur la fonction des fosses n'a pu être mis en évidence. Le creusement 3282 mesure 1,30 m de diamètre, mais la structure était parementée en pierres calcaires (non taillées et sans liant), ce qui réduit le diamètre à 0,80 m. Le fond, plat, n'est pas aménagé. Il peut s'agir d'une structure de stockage. Le mur 3173 n'est conservé que sur 2 m de longueur. Il était très superficiellement fondé (sans doute autour de 20 cm de profondeur). Il est constitué de pierres calcaires liées à la terre. Il peut s'agir d'un mur de jardin ou de celui d'un petit bâtiment.



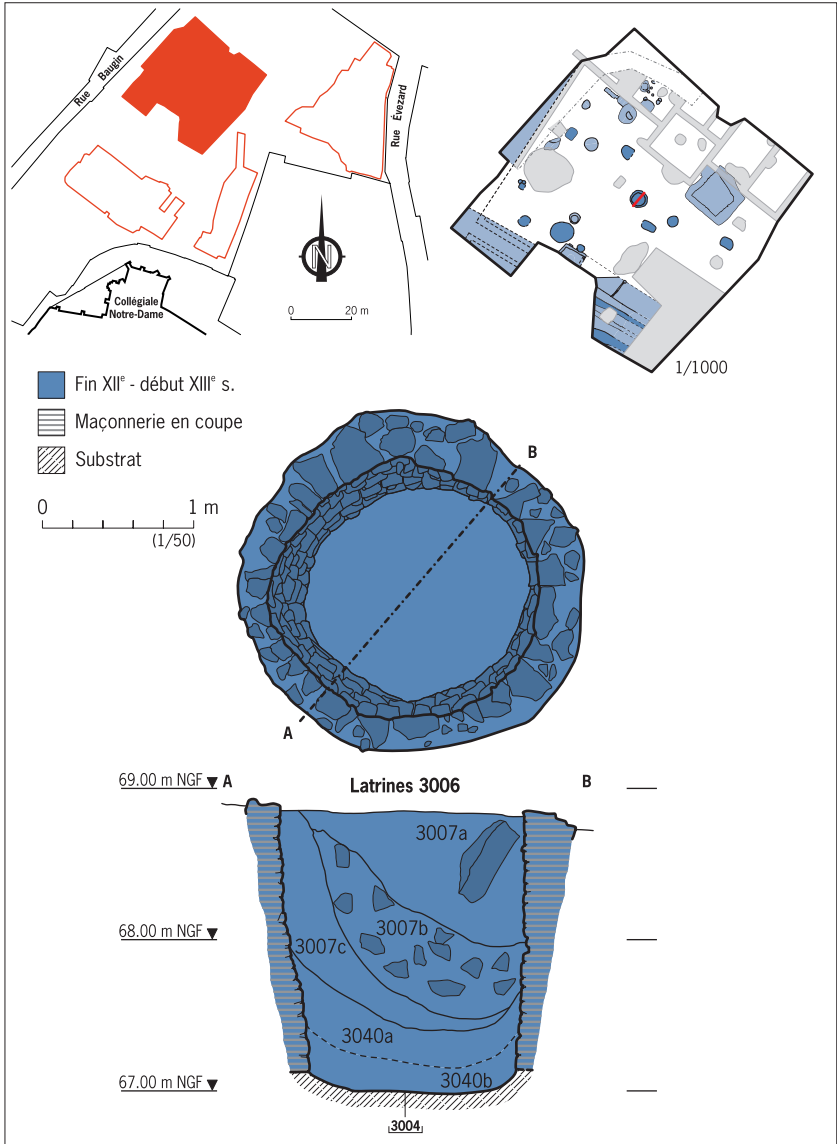
**Fig. 102** Vue partielle des structures en creux situées à l'ouest du bassin.

Clichés : Xavier Rochart (Inrap)

\* La fosse 3188 (US 3189) a livré 20 tessons, la fosse 3180 (US 3181) 30 fragments, la fosse 3184 (US 3185) 11 fragments, la fosse 3280 (US 3281) 37 tessons. Ce mobilier date de la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle. Les fosses 3282 (US 3284) et 31876 (US 3187) sont beaucoup moins riches (4 tessons à elle deux) et moins bien datées (XII<sup>e</sup> siècle pour la première, Moyen Âge sans plus de précision pour la seconde). Le parement de la fosse 3282 comprenait un fragment de meule en pierre circulaire en remploi (**fig. 506**). Les structures 3184 (US 3185), 3188 (US 3189), 3280 (US 3281) et 3186 (US 3187) ont aussi livré de la faune en petite quantité sauf pour la première d'entre elle. Parmi tous les trous de poteaux, seul le 3297 (US 3298) a fourni du mobilier : 3 tessons de la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle.

**Un groupe de structures appartenant à la fin du XII<sup>e</sup> ou au début du XIII<sup>e</sup> siècle**  
(cf. *supra* **fig. 85**)

Un groupe de structures en creux (3006, 3018, 3070, 3080, 3024 3148, 3132, 3134, 3136 3049) peut être distingué des autres, car leur datation les place plutôt à la fin du XII<sup>e</sup> siècle ou au début du XIII<sup>e</sup> siècle. À ce moment-là, le bassin 3114 est abandonné, et la dépression qu'il marque est en train de se colmater. Le puits 3060 est comblé, après la récupération de son parement. La nature de l'occupation a probablement changé (l'appentis 3306 et le cellier 3263 qui lui est accolé sont déjà abandonnés). Cinq de ces structures occupent d'ailleurs l'espace laissé auparavant libre entre le bassin et le bâtiment en appentis. La présence de latrines appareillées (3006) signalent peut être par ailleurs qu'un habitat se trouve désormais sur l'emprise du clos.



**Fig. 103** Plan et coupe de la fosse d'aisances 3006. DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 104** Vue de la fosse d'aisances 3006. Clichés : Xavier Peixoto (Inrap)

### ■ Fosse d'aisances 3006

La structure est circulaire et parementée. Le diamètre interne à l'ouverture est de 1,60 m, la profondeur de 1,90 m (**fig. 103 et fig. 104**). Le parement présente un fruit, le diamètre à la base est de 1,35 m. Elle est appareillée à sec en blocs et pierres calcaires, pour la grande majorité de petit module.

Le remplissage inférieur 3040 est un sédiment organique de teinte rouille, bien conservé sur près de 50 cm d'épaisseur. Le tassement caractéristique de la décomposition des matières organiques est nettement marqué. Actuellement, la base du niveau baigne dans la nappe phréatique, mais à l'époque médiévale il se trouvait légèrement au-dessus de celle-ci. Il peut être subdivisé en deux strates, la partie supérieure présentant des traces de minéralisation importante, avec de nombreux agrégats concrétionnés.

Le comblement supérieur 3007 est un sédiment de limon brun argileux à la base (3007c), plus sableux au sommet (3007a). Un remblai de cailloux et de blocs calcaires est inclus dans ce niveau (3007b).

\* L'US3040 contenait 302 tessons et un NMI de onze vases dont quatre formes archéologiquement complètes pour un NMI de 11 (**fig. 230**). L'oule à col en bandeau prédomine mais une tirelire, une cruche sans doute importée et un vase de stockage ont également été dénombrés. Seule 5,6 % de la céramique est en pâte rouge. Ces éléments aboutissent à une datation située au XII<sup>e</sup> siècle pour le fonctionnement de la structure.

\* L'US3007 contenait 524 tessons. Le mobilier diffère nettement du remplissage précédent. Il n'y a pas de forme archéologiquement complète ni de collage, l'ensemble correspond plus à un rejet secondaire. Par ailleurs, les bords des oules sont globalement plus hauts et enfin le matériel est composée à 91 % de céramiques à pâte rouge. Sont également représentés des pichets à anse ronde, une cruche à bec tubulaire fin, des jattes, des tasses, un vase de stockage. Cet ensemble appartiendrait au courant du XIII<sup>e</sup> siècle (deuxième moitié). Pour expliquer le décalage étonnant entre les datations des deux niveaux, il faut peut-être imaginer une ré-utilisation de la structure après un curage partiel.

\* Signalons pour terminer que deux tessons retaillés en forme de jeton ont été retrouvés dans l'US3040 et un autre dans l'US3007.

\* Le reste du mobilier est relativement pauvre : un clou, un fond de mortier en calcaire de forme tronconique avec anses (**fig. 502**) et un fond de gobelet en verre (**fig. 489**).

### ■ Deux fosses rectangulaires à fond plat (3018 et 3070)

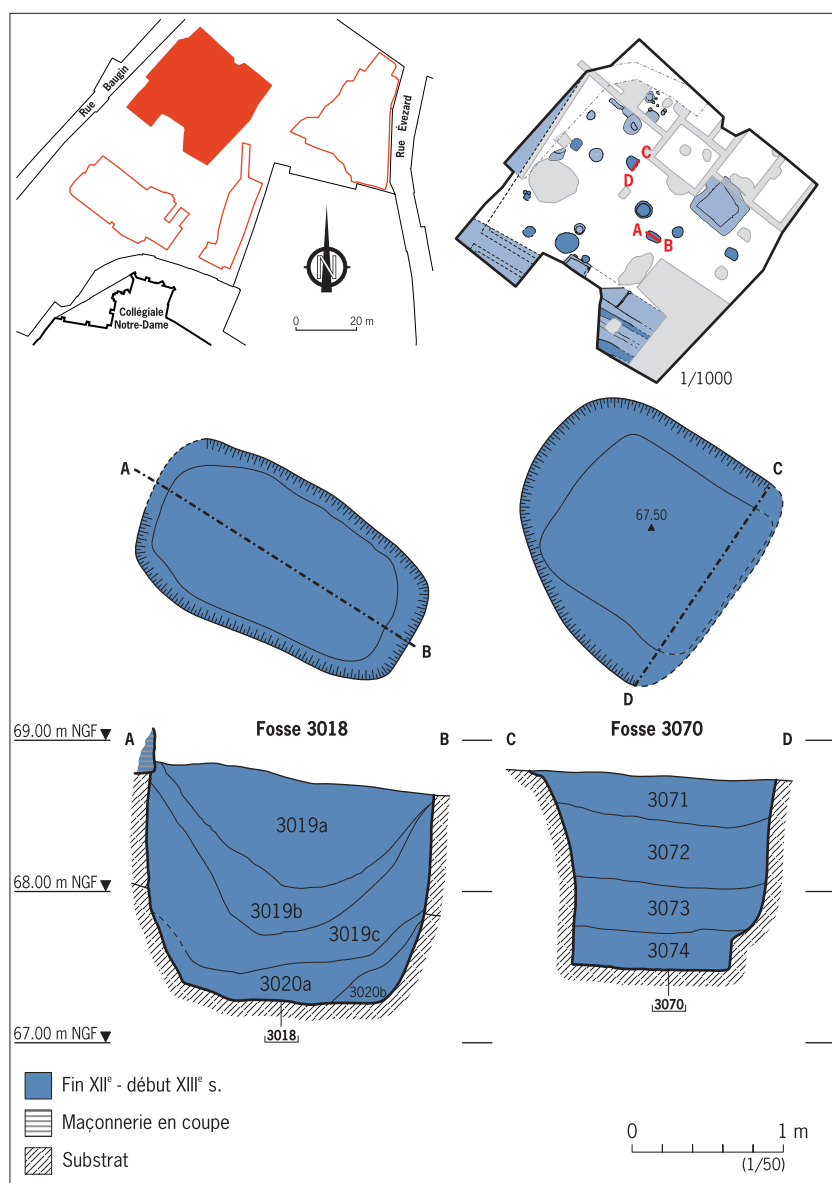
Ces structures sont des fosses rectangulaires à bords droits et fond plat de même type que 3032 et 3008, légèrement postérieures en datation (cf. *infra* § 2.6.1) (**fig. 105**).

La fosse 3018 mesure 1,10 m sur 2 m de longueur. La profondeur conservée est de 1,60 m. Elle pourrait être identifiée à des latrines. Le remplissage d'occupation inférieur (US3020) est un sédiment organique, épais d'une quinzaine de centimètres au maximum (ce qui peut paraître peu épais pour le remplissage d'une fosse d'aisances). Le tassement caractéristique de la décomposition des matières organiques est assez marqué.

\* Ce dépôt a livré 88 tessons (**fig. 232 n° 4 et 5**) de la deuxième moitié du XII<sup>e</sup> siècle avec deux formes complètes, une cruche à bec tubulaire et une oule.

Le remplissage supérieur 3019 est un remblai de limon brun qui peut se subdiviser en trois niveaux : il est plus argileux à la base (3019c), il contient de nombreuses pierres dans la partie médiane (3019b), et il est plus sableux et meuble dans la partie supérieure (3019a).





**Fig. 105** Plan et coupe des fosses 3018 et 3070.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

\* L'ensemble céramique est constitué de 76 tessons appartenant à des oules, une cruche, un vase de stockage, un pichet miniature (**fig. 232 n° 1 à 3**). Ces différents éléments sont datables du XII<sup>e</sup>–début XIII<sup>e</sup> siècle. Le comblement 3019 renfermait un clou de menuiserie, un fond de vase à pied en verre (**fig. 489**) et un fragment du mortier en calcaire également retrouvé dans le remplissage d'utilisation du bassin 3114 (**fig. 503**)

\* Les deux remplissages contenaient une petite quantité de faune qui n'a pas été étudiée.

La fosse 3070 est plus ou moins quadrangulaire et mesure environ 1,60 m de côté. La profondeur conservée est de 1,30 m. Les deux comblements supérieurs (3071 et 3072) ont livré l'essentiel du mobilier. Il s'agit de remblais de limons bruns. L'US 3073 comprend des traces de dépôts organiques, mais sans indice de tassement comme dans la structure 3018. Une strate de sable stérile (3074) couvre le fond de la structure.

\* 161 tessons de céramique ont été collectés dans l'ensemble du remplissage, sans obtenir de forme complète. Ce lot correspond à un dépôt secondaire, très fragmentaire, mais comparable au comblement supérieur du bassin 3114 et donc datable de la fin du XII<sup>e</sup> siècle et du début du XIII<sup>e</sup> siècle.

\* L'US 3072 a livré deux objets en métal : une bouterolle de ceinture en bronze (fig. 316 n°9) et une penture en fer avec un trou de fixation.

\* Enfin, un tesson en verre, un fond, provient de la même US (fig. 489).

■ Deux fosses au profil en cuvette (3080 et 3024)

À proximité de ces deux structures, deux fosses au profil en cuvette ont été relevées. La forme est plus ou moins ovale (1,60 m à 1,90 m sur 1,20 m) pour une profondeur de 50 cm. Les comblements de limon brun sont assez proches (fig. 106).

\* La fosse 3080 (comblement 3081) comprenait 189 tessons datés fin XII<sup>e</sup>–début XIII<sup>e</sup> (fig. 236 n° 3 à 5). Certains éléments appartiennent à une production sans doute restreinte : en pâte rouge et décorés de flammules. La présence d'un fragment de plaque métallique est également à noter.

\* Avec 43 fragments, le creusement 3024 et son remplissage 3025 est un peu moins riche US 3025 (fig. 236 n° 1 et 2). La céramique est de même datation que précédemment. La production en pâte rouge flammulée est dans ce cas majoritaire.

\* Les US 3081 et 3024 ont livré de la faune en petite quantité qui n'a pas été étudiée.

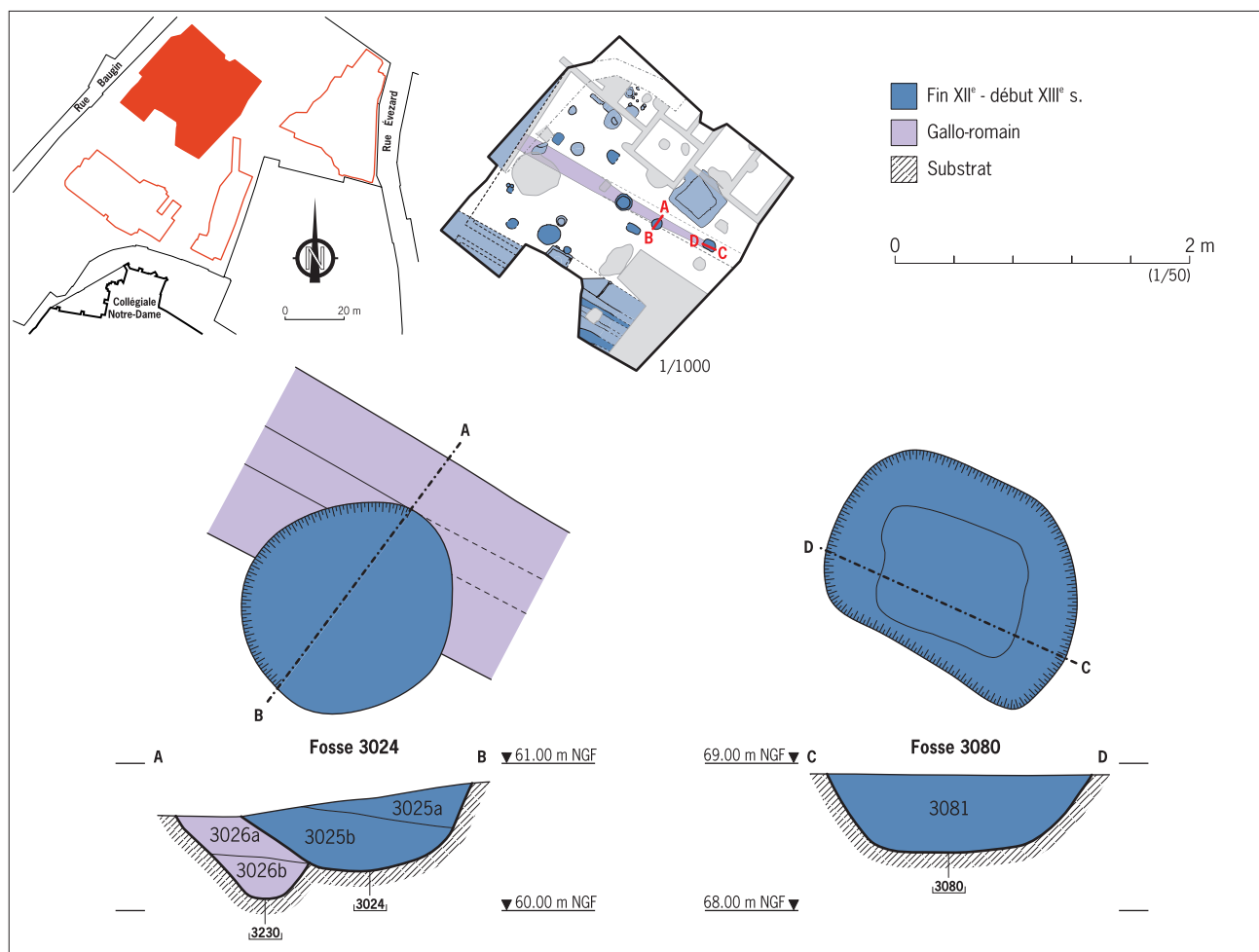
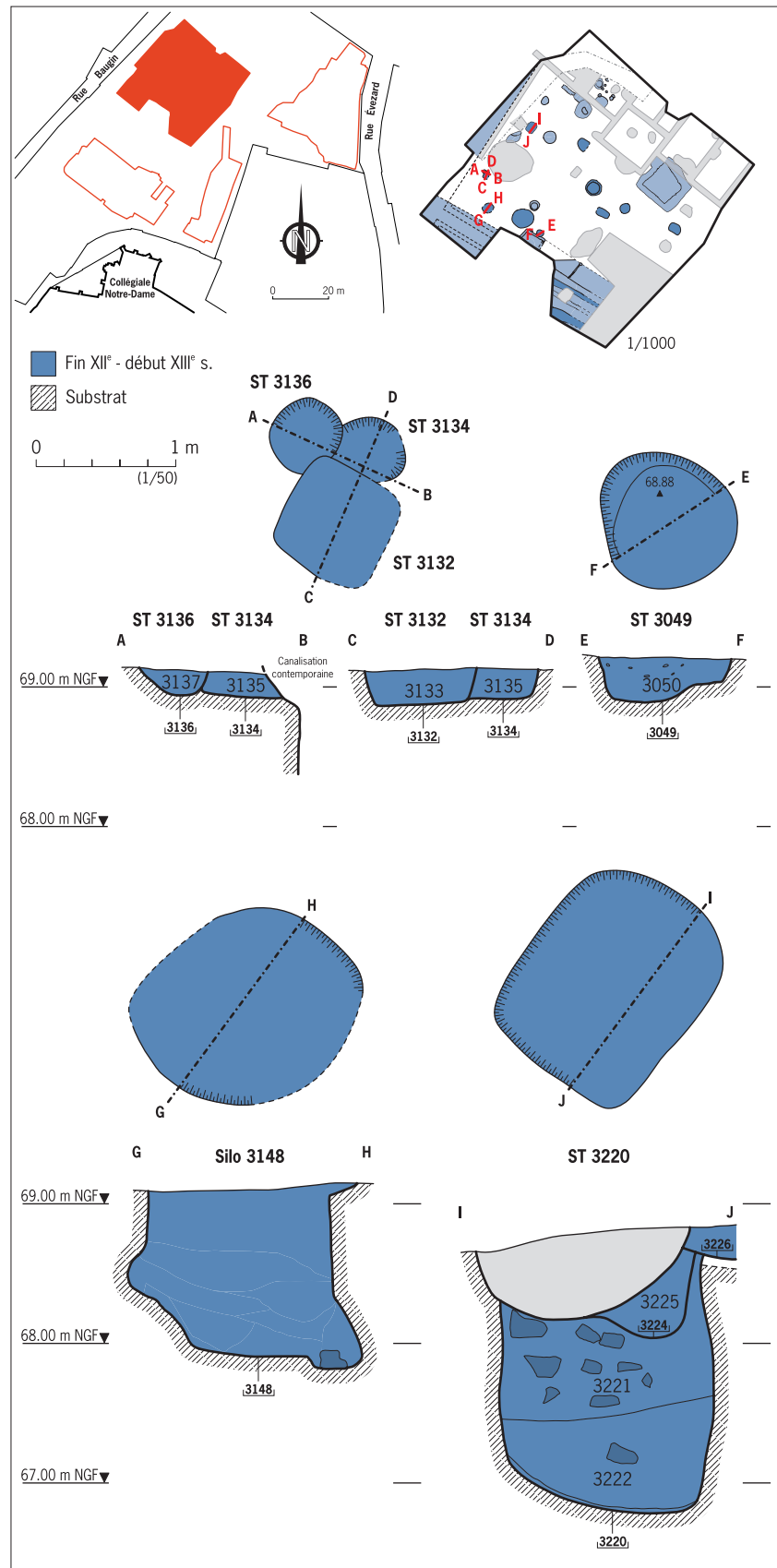


Fig. 106 Plan et coupes des fosses 3080 et 3024.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

**Fig. 107** Le silo 3148 et les structures voisines.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

- Le silo 3148 et quelques structures voisines

La structure 3148 présente un diamètre à l'ouverture de 1,30 m. Elle est profonde de 1,20 m. Le remplissage est constitué d'un ensemble de strates limoneuses peu caractéristiques (3149). Le fond porte une pellicule brune légèrement indurée (3150). Le profil dissymétrique qui apparaît sur la figure est trompeur, la coupe n'ayant pas pu être placée au centre de la structure, mais elle pourrait présenter le profil caractéristique des silos (**fig. 107**).

\* Le mobilier est particulièrement peu abondant. 8 tessons, de la deuxième moitié XII<sup>e</sup>–début XIII<sup>e</sup> siècle, proviennent de l'US 3148.

À proximité, se trouvent quatre structures mal conservées, de fonction indéfinie (3132, 3134, 3136, 3049).

\* La structure 3132 (remplissage 3133) est la plus riche de ces cinq structures avec 55 tessons (**fig. 231 n° 4 et 5**) de la fin XII<sup>e</sup>–début XIII<sup>e</sup> siècle dont un pichet décoré. La fosse circulaire 3049 (remplissage 3050) comprenait 28 fragments de la fin XII<sup>e</sup>–XIII<sup>e</sup> siècle (**fig. 231 n° 6**). Les petits creusements 3134 et 3136 sont plus modestes avec respectivement 4 tessons du XII<sup>e</sup> siècle et 10 tessons de la fin du XII<sup>e</sup> siècle.

\* Ces ensembles ont livré 3 clous et un peu de faune.

La structure 3220 est un creusement rectangulaire en plan, de 2,40 m par 1,25 m et profonde de 1,80 m. Les rives sont verticales et le fond est en cuvette. Le comblement inférieur (US 3223) est une fine strate de limon argilo-sableux très organique. Les deux comblements supérieurs (3222 et 3221) sont des limons argileux bruns contenant des pierres.

\* Seul le comblement 3221 a livré du mobilier : 22 tessons de céramique de la fin du XII<sup>e</sup> siècle–début du XIII<sup>e</sup> siècle (**fig. 231 n° 7**).

### 2.5.3 Constitution d'un habitat le long de la rue Évezard

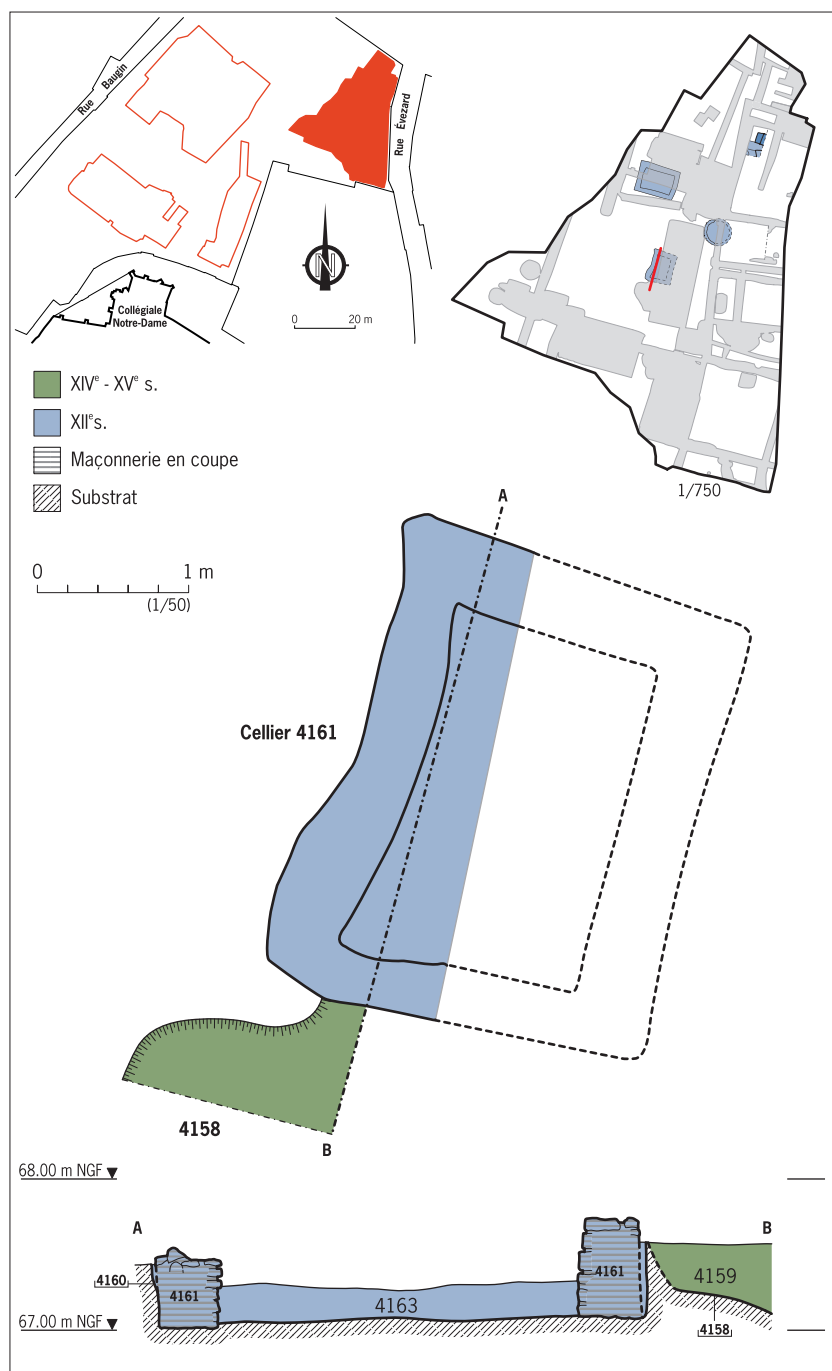
Les premiers indices d'une urbanisation le long de la rue sont trois structures maçonnées, que l'on peut interpréter comme des celliers et une fosse d'aisances (cf. *supra* **fig. 85**). Elles signalent sans aucun doute l'installation d'un habitat le long de la rue. Cependant, celui-ci n'a pu être mis en évidence, car il a été effacé par un état de construction postérieur, des XIII<sup>e</sup> et le XIV<sup>e</sup> siècles (cf. *infra* § 2.6.2).

- Le cellier 4161

La structure n'est conservée que partiellement. Elle présentait un plan carré ou rectangulaire, le côté qui est préservé mesure 2,40 m de largeur, ce qui est à peu près celle de la structure voisine 4272. Les parements (4161) sont construits en blocs et pierres calcaires, liés à la terre. Ils sont larges d'une quarantaine de centimètres. Le fond n'est pas aménagé et n'a pas conservé de couche d'occupation. Le remblai 4163 est un limon brun argileux, qui ne présente pas d'indices sur la fonction de la structure (**fig. 108**).

\* La structure 4161 n'est pas bien datée, car l'échantillon céramique est réduit (9 tessons, US 4163). Il évoque néanmoins le XII<sup>e</sup> siècle, plutôt la seconde moitié du siècle. Le reste du mobilier est par ailleurs très réduit car il ne comprenait qu'un clou et un peu de faune (non étudiée).





**Fig. 108** Plan et coupe du cellier 4161.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

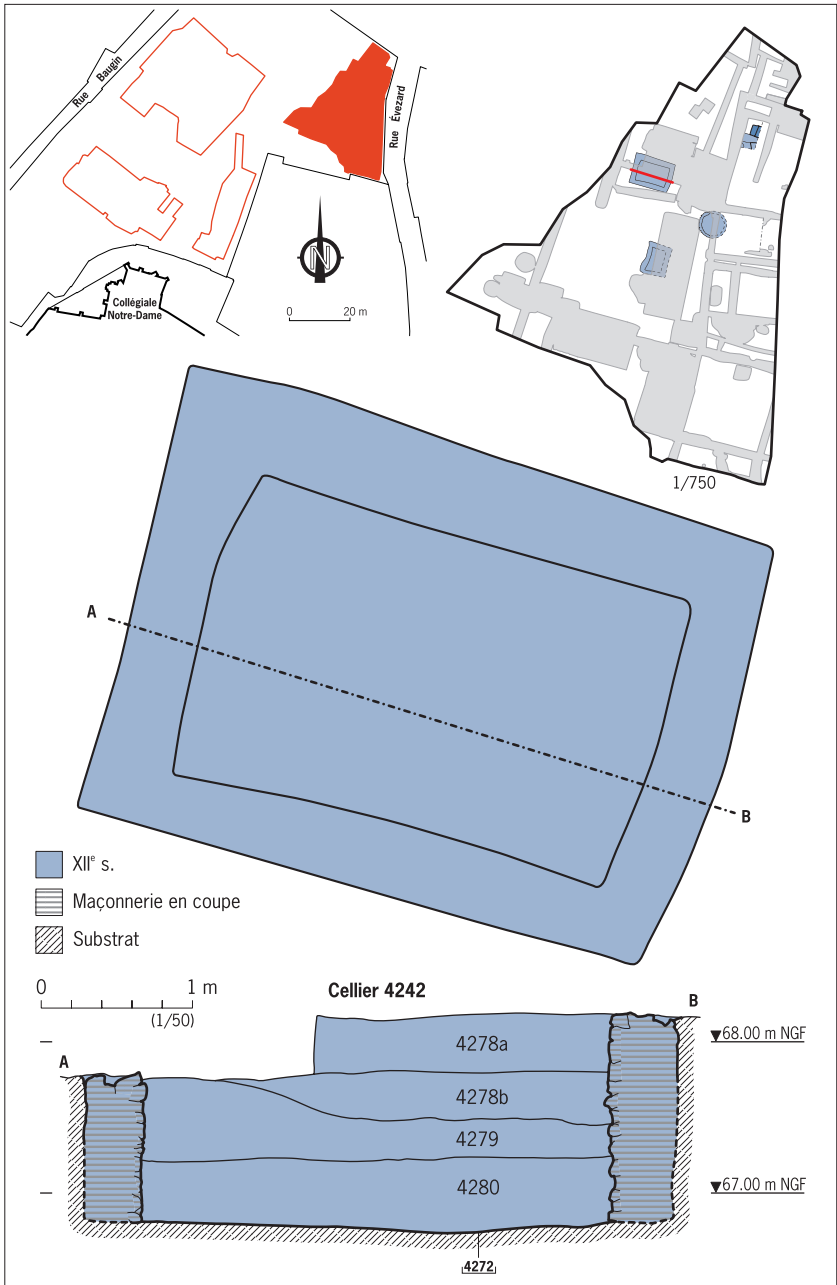
#### ■ Le cellier 4272

La structure présente un plan rectangulaire de 3,10 m sur 1,90 m, soit un peu moins de 6 m<sup>2</sup>. Elle est parementée en pierres calcaires, plutôt de petit module, liées à la terre. Les parois sont larges d'une trentaine de centimètres. L'élévation présente partiellement un appareil en arête de poissons, dans son angle sud-est (fig. 109).

Le remplissage inférieur (US4280) est un sédiment de limon gris sombre très argileux dans lequel les restes organiques, extrêmement nombreux, se sont parfaitement conservés, car cette couche baigne actuellement dans la nappe phréatique. Le remplissage intermédiaire (US4279) est un sédiment argileux dans lequel les blocs de pierres, provenant de l'écroulement des parois, sont nombreux. Enfin le comblement final (US4278), peut se subdiviser en deux niveaux : un premier niveau de limon sablo-argileux jaune et un comblement final de limon sableux gris, contenant de nombreuses petites inclusions de calcaires (fig. 110).



**Fig. 109** Vue du cellier 4272.  
Cliché : Steve Gilsoni (Inrap)



**Fig. 110** Plan et coupe du cellier 4272.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)

- \* Le mobilier céramique est peu abondant : 14 tessons dans 4280, 27 dans 4279 et 27 également dans 4280. Toutes les US placent la structure dans la première moitié du XII<sup>e</sup> siècle. Les 68 tessons collectés dans les différents remplissages appartiennent à 10 individus au minimum : oules à col en bandeau, cruches à bec tubulaire et cuvier ou vase de stockage (**fig. 222 n° 1 à 6**).
- \* La datation fine de la structure s'appuie sur une analyse dendro-chronologique. Elle a fourni comme datation les années 1111-1112. L'US 4280 contenait environ 282 fragments ou objets en bois.
- \* La majorité est constituée de branches ou branchettes parfois coupées ou cassées. Parmi ceux-ci, les espèces végétales sont nombreuses : chêne mais aussi pomoidés, prunus, saule, clématite/vigne, noisetier, chèvrefeuille.
- \* L'ensemble des éléments travaillés est marqué par la présence de deux écuelles incomplètes. La première est en orme ou en érable, la seconde en aulne, une essence moins recherchée ce qui lui confère sans doute un usage réservé à la cuisine. Les autres artefacts retrouvés relèvent de la construction, de l'aménagement intérieur et plus rarement de l'ameublement. Cette fois, le chêne prédomine largement loin devant l'orme, le hêtre ou le peuplier. Il s'agit principalement de planches (**fig. 426**), mais aussi des lattes, des madriers (**fig. 452**) et quelques chutes et éclats. Certaines planches sont sciées (**fig. 448 et fig. 450**). L'une d'entre elle, semi-circulaire pourrait correspondre à un fond de tonneau ou de seau. Toujours parmi les planches, deux éléments en hêtre pourraient provenir de boîte ou d'un coffret. L'une est décorée de croisillons, l'autre d'appliques en os gravées de divers motifs géométriques (**fig. 429**) Il s'agit d'une pièce exceptionnelle qui a fait l'objet d'une étude particulière (**fig. 456**). Il faut enfin citer un barreau de meuble ou un manche d'outil en frêne incomplet (**fig. 431**).
- \* Le mobilier métallique se limite à deux objets : un fer à cheval à rives ondulées dans l'US 4278 (**fig. 316 n° 6**) et un fragment de tige.
- \* La faune n'est pas non plus très abondante : 32 restes d'un poids total de 1072 g ont été recueillis dans l'ensemble du remplissage. Six espèces sont attestées. Cette structure ne diffère pas des autres ensembles étudiés ni dans la répartition des espèces ni dans l'âge des animaux abattus. Il faut signaler néanmoins que le chien occupe la quatrième position.
- \* 20 litres de sédiments ont été prélevés dans l'US 4278. La densité est de 1693 restes par litre de sédiment brut. Cette structure est comparable au bassin 3114 bien qu'un peu moins riche en nombre de restes et en espèces représentées. Toutefois, elle s'en écarte nettement dans sa composition, en effet la quasi-totalité des semences sont des restes de fruitiers (98 %), dont une majorité de fruits à pépins (79 %). Ces valeurs correspondent à celles obtenues dans le cas de latrines. La présence d'épicarpe de fruits enroulés sur eux-mêmes et conservés par minéralisation confirme cette hypothèse. Les fruits à coque (noisetier, noyer) et à noyaux (néflier, merisier, cerisier, prunier, prunellier) démontreraient que la structure a aussi servi de dépotoir mais à un degré moindre. Quelques restes de céréales carbonisées ont également été découverts (orge et le froment) ainsi que des lentilles. Enfin, la sarriette mise en évidence dans cet échantillon aurait joué de rôle de condiment dans les plats cuisinés à partir de l'espèce précédente.

Ces deux celliers peuvent être comparés avec celui découvert dans le clos qui s'étend entre l'habitat de la rue Évezard et la rue de la Feutrie (cellier 3263). Il s'agit de structures de plan rectangulaire ou quadrangulaire de 5 à 6 m<sup>2</sup> de surface. La profondeur de la structure la moins arasée ne devait probablement pas dépasser 1,50 m. Les parements sont montés en pierres calcaires liées au limon, mais la qualité de la construction diffère selon les structures. Le cellier 3263 est soigneusement bâti, les pierres présentent

une face de parement dressée, les parois sont assisées et le mur enduit d'une fine couche de chaux. À l'inverse, les deux celliers proches de la rue Évezard sont construits en petites pierres non dressées et assisées très irrégulièrement. Les sols de ces structures ne sont pas aménagés et ne portent que des traces diffuses d'occupation. À leur abandon, à la différence de la plupart des latrines, elles n'ont pas servi de dépotoir et ne contiennent par conséquent que peu de matériel.

#### ▪ Les latrines 4145

Cette structure construite présente un plan circulaire d'un diamètre de 2,40 m à l'ouverture (**fig. 111 et 112**). Le parement est constitué d'assises régulières de moellons et de blocs calcaires liés à la terre. Il est large d'une trentaine de centimètres et présente un léger fruit d'une dizaine de centimètres. Le fond n'est pas aménagé. La profondeur conservée atteint 1,60 m.

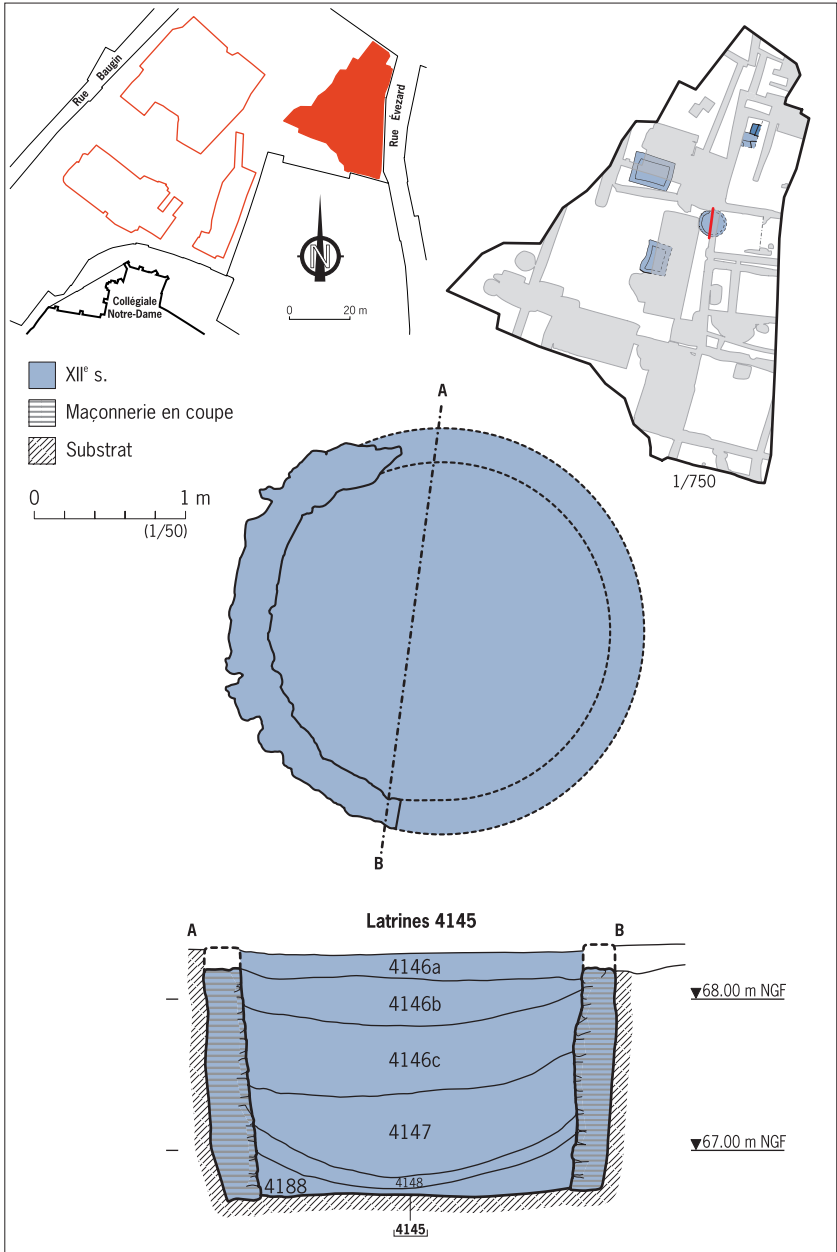
Le comblement final peut se subdiviser en trois horizons : 4146a est un sédiment de limon gris mêlé de blocs, 4146b un limon argileux jaune, 4146c un limon compact brun. Le remblai intermédiaire 4147 est un limon argileux brun compact mêlé de nodules organiques. La couche d'abandon 4148 est une strate détritique composée de végétaux, de pépins et graines, et de planches de bois effondrées, provenant du bâti qui recouvrait la fosse d'aisances, notamment son siège. Le remplissage d'utilisation 4188 est un sédiment argileux très organique, peu épais (au maximum 20 cm) et présentant un très fort tassement central.

- \* Le mobilier céramique est peu abondant : 113 tessons de la première moitié du XII<sup>e</sup> siècle ont été collectés (**fig. 222 n° 7-8**). 84 proviennent du remblai final 4146 et 3 de l'US 4147 (3 restes). Le remblai d'occupation 4188 a livré 26 tessons provenant essentiellement d'une seule et même oule. La structure n'a donc pas servi de dépotoir à son abandon.
- \* Le remplissage de la structure est daté précisément par dendrochronologie de 1123. Environ 950 objets ou fragments ont été découverts dans cette latrine. Le tiers est en chêne, les autres en charme, en érable champêtre, frêne, hêtre, noisetier, orme, peuplier, pomoidées, prunellier, prunus, saule, vigne et rosier. Des restes qui pourraient correspondre à de la clématite, du fusain et du plantain n'ont été observés que dans cette structure. Le plantain et le rosier sont rares pour la période médiévale.
- \* Ont été dénombrés : une écuelle complète en frêne (**fig. 415**), des chevilles, des déchets de taille, des lattes, des planches (**fig. 419, fig. 420, fig. 421, fig. 427, fig. 428, fig. 449**), deux madriers et deux poutres mais surtout le siège de la latrine effondré et cassé en trois fragments à l'intérieur de la structure (**fig. 422 et fig. 423**). L'ensemble devait être à l'origine encastré dans une niche aménagée dans une maçonnerie. Enfin, signalons un objet ovoïde en bois de rosacée prunoïdée qui pourrait être une perle en bois décorant un meuble (**fig. 432**).
- \* Le mobilier en fer est très pauvre. L'US 4146 contenait une petite clef à panneton simple, à trois dents, et anneau losangique décoré de trois excroissances (**fig. 316 n° 1**) ainsi qu'une scorie.
- \* Des pièces en cuir ont été conservées dans l'US 4148 mais elles sont peu nombreuses et incomplètes : 9 éléments répartis en trois ensembles. Parmi ces fragments ont été identifiés des trépointes de souliers, des chutes de fabrication ou des restes de lacets et une lanière pourvue d'œilletons.
- \* De la faune est présente dans les US 4146, 4147 et 4148 et 4188 mais pas en assez grande quantité pour être étudiée.

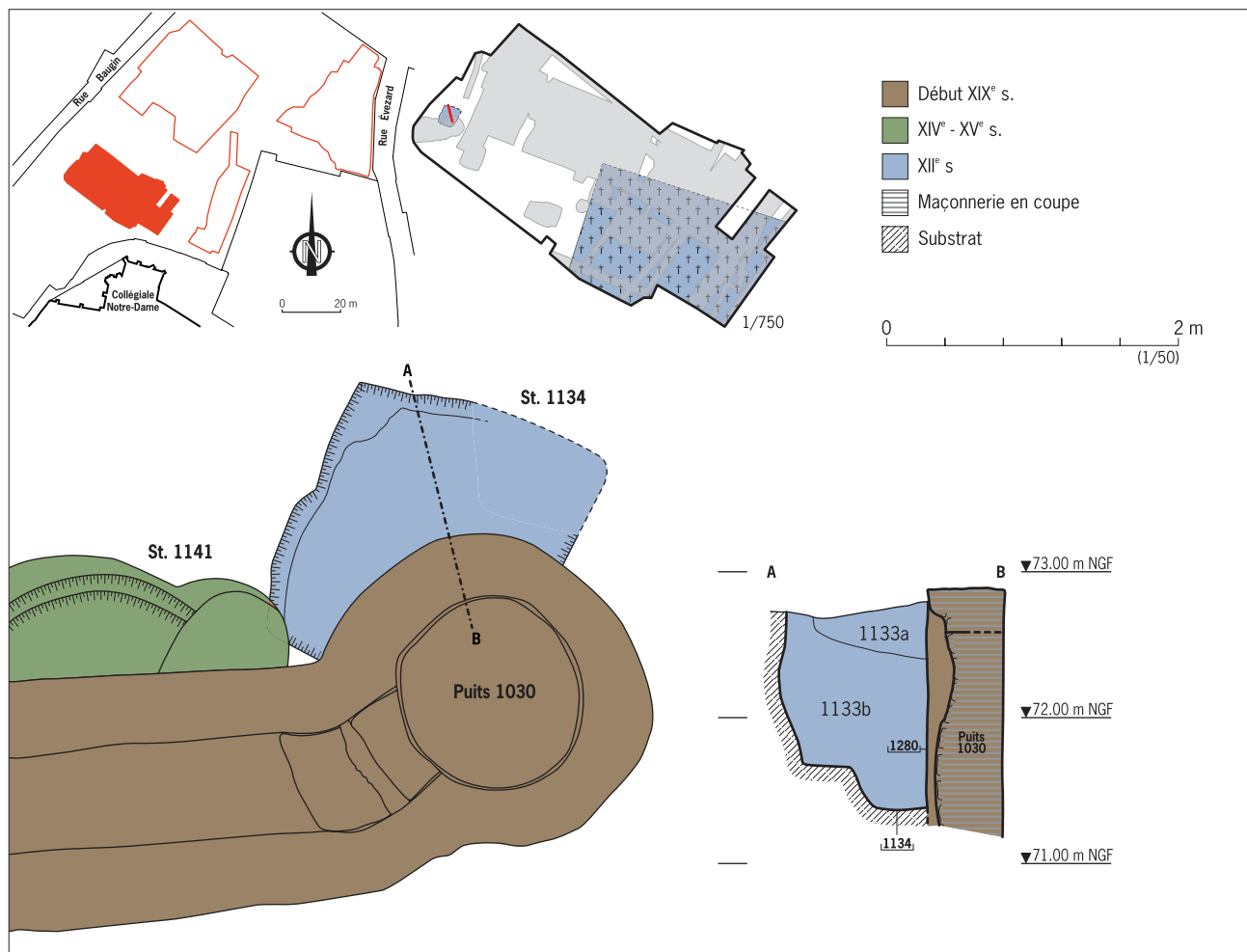




**Fig. 111** Vue des latrines 4145.  
Cliché : Yann Grillot (Inrap)



**Fig. 112** Plan et coupe des latrines 4145.  
DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 113** Plan et coupe de la structure 1134.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

## 2.5.4 Le quartier canonial et le cimetière Notre-Dame

### Création d'un quartier canonial

Dans la partie sud de l'emprise, une rupture extrêmement nette dans la nature de l'occupation est à situer à la fin du XI<sup>e</sup> siècle ou au début du XII<sup>e</sup> siècle, puisque les structures en creux, nombreuses à la phase précédente, disparaissent presque totalement. Seuls deux creusements peuvent éventuellement se rapporter au XII<sup>e</sup> siècle (cf. *supra* fig. 85).

- La structure 2046, arasée par une cave postérieure, n'est conservée que sur quelques centimètres d'épaisseur. Sa forme approximativement circulaire, ses dimensions (autour de 1,70 m de diamètre), et sa profondeur (le fond est à 70,82 m NGF), similaire à celle des silos 2095 et 2036 (70,98 et 70,71 m NGF) (cf. § 2.4.4) permet de proposer l'identification à un silo.

\* Le lot céramique très réduit, six restes, contenu dans le remplissage 2047 permet de proposer une estimation au milieu du XII<sup>e</sup> siècle.

- La structure 1134 est une fosse approximativement quadrangulaire, de 1,80 m de côté, et profonde de 1,30 m. Le comblement final superficiel est un limon argileux orange (1133a), piégé dans la cuvette formée par le tassement du remblai de la fosse (fig. 113).

\* Il contenait le matériel céramique qui a servi à dater la structure de la première moitié du XII<sup>e</sup> siècle (avec 49 restes, fig. 217 n°2 et 3), mais il peut y avoir un décalage chronologique avec la date de fonctionnement de la structure.

Le comblement inférieur (1133b) est plus hétérogène, présentant une alternance de limons argileux beige à gris. Aucun indice sur la fonction de la fosse n'a été relevé.

Ces deux structures sont donc extrêmement mal datées, leur attribution au XII<sup>e</sup> siècle reste hypothétique. Quoiqu'il en soit, l'absence (ou la quasi-absence) de structures en creux, sur un secteur où elles étaient nombreuses à la phase précédente signale un changement radical dans la nature de l'occupation. Il est tentant de lier cette transformation à la création du quartier canonial. Les limites en seraient alors déjà peu ou prou celles qu'il aura plus tard : à la période moderne, il sera limité au sud par le cloître, à l'ouest par la rue de la Feutrie, au nord et à l'est par la ruelle formant un coude. La fouille vient prouver que la création de ces deux voies est attribuable au XII<sup>e</sup> siècle, dès le comblement du fossé d'enceinte (cf. *supra* § 2.5.2). Il est donc plausible que dès le départ l'espace qu'elles circonscrivent ait été destiné au logement des chanoines.

### Le cimetière Notre-Dame

La raréfaction des indices d'occupation à l'intérieur du cloître Notre-Dame s'accompagne de l'apparition d'une zone d'inhumation. Ce cimetière a été fouillé et étudié par Laure Pecqueur (volume 3). Dans le présent volume il sera brièvement présenté et replacé dans son contexte.

Le cimetière occupe une petite surface. Il est conservé, en moyenne, sur une longueur de 16 m pour une largeur de 10 m, soit une superficie d'au moins 160 m<sup>2</sup>. Le nombre total de sépultures s'élève à 181. Dix sépultures seulement n'ont pas pu être fouillées mais les ossements de huit d'entre-elles ont tout de même été prélevés (les deux dernières étant inaccessibles car situées dans une berme). La population se divise en 146 individus adultes pour 35 individus immatures. Au sein des adultes, 33 sont des hommes pour 42 femmes.

Le cimetière a subi de nombreuses destructions. Sa partie haute est détruite sur une épaisseur inconnue. Des secteurs présentent des lacunes sur tout ou partie de la stratigraphie du fait de l'installation d'aménagements postérieurs (murs, caves, latrine, réseaux modernes).

À cela s'ajoute le fait que la fouille n'intéressait qu'une partie du cimetière (ce dernier se poursuivant vers le sud, hors de la limite d'emprise), nous n'en disposons donc que d'une image partielle.

### Description des sépultures

Les sépultures sont en très grande majorité orientées ouest-nord-ouest / est-sud-est ou avec une légère variation vers le nord (nord-ouest / sud-est) ou vers le sud (ouest / est). L'orientation principale semble être calée sur celle de l'église.

La première phase d'inhumation est caractérisée par la présence de quelques tombes anthropomorphes. La plupart des sépultures sont de simples fosses, généralement fermées par un couvercle en matière périssable. Elles peuvent aussi recevoir des coffrages de bois ou des aménagements mixtes faits de bois et de pierres. Un seul cercueil (SP 15) a pu être attesté ; il se trouve au sommet de la stratigraphie conservée. Les individus se sont rarement décomposés en pleine terre (2 cas).

Les défunts ont été placés sur le dos avec les membres supérieurs plutôt en position haute (main au-dessus du bassin), les membres inférieurs sont en extension.

Le mobilier est rare dans les sépultures. De nombreux tessons céramiques sont présents dans le comblement des sépultures et donc en position secondaire. Seule la présence d'un fond de pot au niveau de la tête de l'individu 39, parmi les sépultures les plus hautes dans la stratigraphie, peut être considérée comme

un dépôt, attestant du retour du mobilier dans les sépultures sous la forme de vases à encens. Quelques monnaies ainsi que plusieurs éléments en fer ont été découverts, certains situés sur le niveau d'inhumation.

#### Les éléments de chronologie

La fourchette chronologique pour la période d'activité du cimetière que nous proposons va de la fin du XI<sup>e</sup>–début du XII<sup>e</sup> siècle jusque vers le milieu du XIII<sup>e</sup> siècle.

Le premier élément d'appréciation est la datation des structures ou des unités stratigraphiques antérieures à des tombes, qui sont du XI<sup>e</sup> siècle, et pour certaines, éventuellement du début du XII<sup>e</sup> siècle :

- le fond de cabane 1537 appartient à la phase fin X<sup>e</sup>–XI<sup>e</sup> ;
- le fossé 1559 est datable de la fin du X<sup>e</sup>–XI<sup>e</sup> siècle ;
- les lambeaux de sols en place 1511 et 1557 sont du dernier quart du XI<sup>e</sup>–premier quart du XII<sup>e</sup> siècle ;
- la couche 1565 est plutôt de la première moitié du XII<sup>e</sup> siècle ;
- la structure 1558 (elle même antérieure à 1557) est de la seconde moitié du XI<sup>e</sup> siècle (sous les sépultures 44, 60, 76, 103... situées dans le coin nord-ouest du cimetière) ;
- la latrine 1235 est de la fin du XI<sup>e</sup>–début du XII<sup>e</sup> siècle (au dessous de la sépulture 49 contenant un enfant de moins de un an) ;
- le puits 1211 est de la seconde moitié du XI<sup>e</sup>–début du XII<sup>e</sup> siècle (au dessous de la sépulture 60) ;
- la structure 1564 est seconde moitié du XI<sup>e</sup>–voire début du XII<sup>e</sup> siècle (au-dessous de la sépulture 171).

Le second élément de réflexion réside dans la datation des monnaies. Sur les sept monnaies trouvées dans les tombes, six sont du XII<sup>e</sup> siècle (sauf une résiduelle, un essai de coin d'Hugues le Grand dans la sépulture 94) : on trouve un denier de Louis VII (1147-49) dans la sépulture 39, deux monnaies de Louis VI (1108-1137) et une du XII<sup>e</sup> dans la sépulture 60, une monnaie de Louis VII (1147-1180) et une de Philippe Auguste (1181-1223) dans la sépulture 25.

Les analyses au <sup>14</sup>C fournissent un troisième élément de datation. Sept sépultures ont été traitées, leur choix a été fixé en fonction de leur position stratigraphique, de leur emplacement dans le cimetière, des modes d'inhumation et du mobilier. Les résultats sont très homogènes puisque toutes rentrent dans une fourchette maximum (à 99 % de confiance) couvrant la période 1010-1170. Ils sont cohérents avec les résultats des études céramique et numismatique. En revanche, ils ne correspondent pas complètement avec le quatrième élément d'appréciation à notre disposition.

Ce quatrième indice peut servir à préciser la dernière phase conservée d'occupation du cimetière. Il s'agit de vases funéraires découverts dans trois tombes. Un fond de vase en place sur la planche du cercueil de la sépulture 39 est datable du milieu du XII<sup>e</sup> siècle, ce qui correspond à la fourchette fournie par l'échantillon<sup>14</sup>C (entre 1020-1160), ou par les monnaies. Par contre, deux tombes ont livré des vases en position secondaire attribuables à la première moitié du XIII<sup>e</sup> siècle, voire au milieu du siècle (Sépultures 4 et 7), ce qui semble attester de la continuité du cimetière. Ces vases pourraient provenir par tassement des tombes les plus superficielles qui ont été arasées (nous avons vu que la partie supérieure du cimetière est détruite sur une épaisseur mal définie).

Ainsi, l'occupation des terrains situés entre l'église et le fossé d'enceinte urbaine pourrait avoir connu l'évolution suivante. Au XI<sup>e</sup> siècle, il s'agit d'une zone d'occupation domestique, comprenant des fossés, des fosses, des silos, des latrines, des fonds de cabane..., c'est-à-dire des structures appartenant très certainement à une zone de jardin à l'arrière d'un habitat.



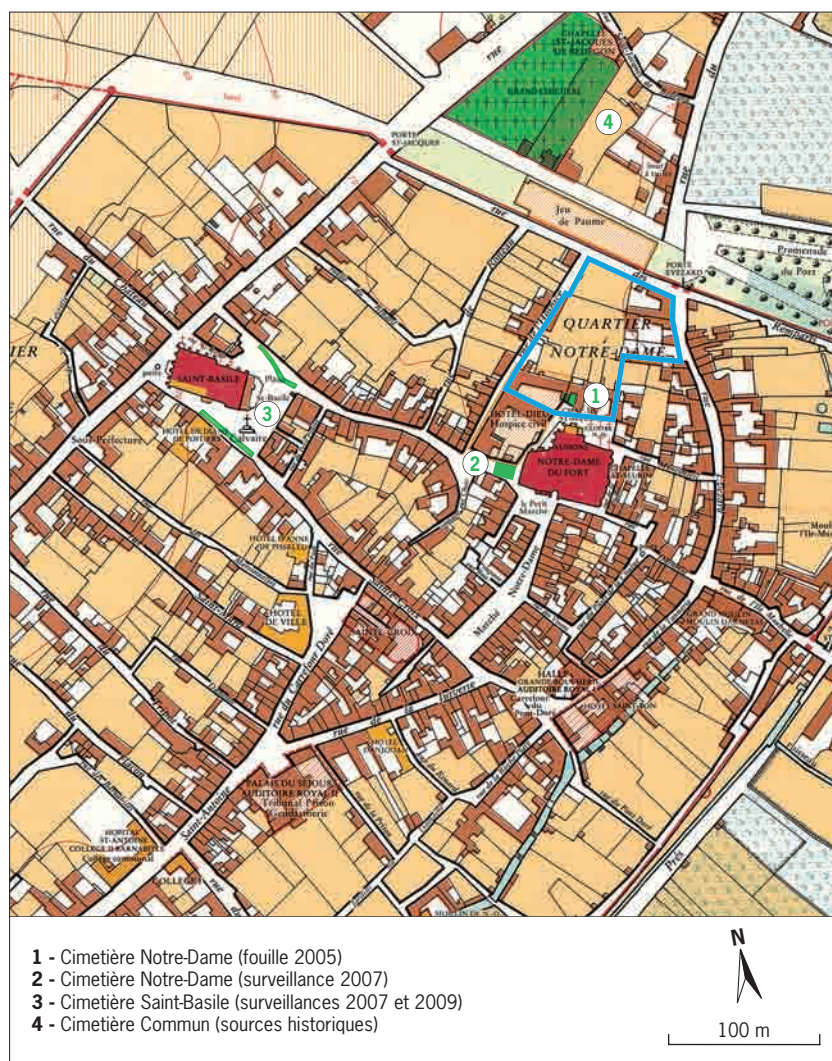
Or, le droit de sépulture accordé à l'église Sainte-Marie est attesté dès 1046 par un acte du roi Henri I<sup>er</sup> : « *sepultura Stampensis castri et totius suburbii cum ecclesia sancti Basilii a molendino Senauni usque ad vetus aedificium Brunichildis et usque ad ripam Iuinae* » (SOEHNÉE 1907, 76-78). Ce texte accorde que l'église Sainte-Marie a le « privilège des sépultures pour tout le territoire d'Étampes-le-Chastel et sa banlieue avec l'église Saint-Basile depuis le moulin Sablon, le vieil édifice nommé Brunehaut et la rive de la Juine ». Le cimetière doit se trouver en toute logique au pied de l'église. Mais, vers le milieu du XI<sup>e</sup> siècle, il n'est sans doute pas encore assez étendu pour apparaître sur l'emprise de la fouille. Vers 1046, l'église est d'ailleurs de dimensions plus réduites que l'actuelle, et pouvait se trouver à une quarantaine de mètres au sud de la zone fouillée.

À une date qui pourrait éventuellement se situer dès la fin du XI<sup>e</sup> siècle, ou au début du XII<sup>e</sup> siècle, une extension du cimetière a lieu vers le nord, qui vient occuper la partie centrale de l'ancienne zone domestique. De part et d'autre de la zone cémétériale, l'occupation doit changer radicalement car les structures en creux sont, au XII<sup>e</sup> siècle, pratiquement inexistantes. C'est également dans le courant de ce siècle, que le fossé d'enceinte est abandonné et que se constitue l'îlot urbain délimité par la rue de la Feutrie et la venelle contournant le cloître. Ces évolutions topographiques ne sont pas précisément datées, ni forcément concomitantes.

C'est encore au début du XII<sup>e</sup> siècle, durant le règne de Philippe I<sup>er</sup>, qu'apparaît la première mention de Bédégon, où sera plus tard (jusqu'à la Révolution) le grand cimetière, ou cimetière commun à Notre-Dame et Saint-Basile (fig. 114). Le roi donne à l'abbé Barnodalius, un lieu proche d'Étampes nommé Bédégon, « *locum quemdam Stampis proximum nomine Bedagon* », pour y construire une église, « *ut in ipso loco ecclesia construeretur* » (l'acte est reproduit dans FLEUREAU 1683, p. 405). L'acte ne parle en aucun cas d'un cimetière, ni même d'une chapelle préexistante, autour de laquelle des sépultures auraient pu déjà se trouver. Il signale seulement que le roi donne le lieu avec tous ses habitants, « *cum omnibus accolis* ». L'acte n'est pas daté, mais il serait des premières années du XII<sup>e</sup> siècle, en 1101 et 1104 (WINGLER 1998, p. 17, qui cite en note PROU 1908, p. 378). Donc, au tout début du XII<sup>e</sup> siècle, le cimetière resterait cantonné à proximité immédiate de l'église Notre-Dame et il ne serait pas encore à Bédégon, où le chapitre s'est engagé à construire une église. Les textes ne permettent pas de connaître la date de création du cimetière de Bédégon. Il faut attendre l'an 1237 pour en trouver une mention. À cette date, l'évêque Gautier de Sens divise les paroisses Notre-Dame et Saint-Basile : « *parrochiam Beatae Mariae et Beati Basili, quae tunc communis erat...diviserunt in hunc modum* » (FLEUREAU, 1683, p. 404). La datation de 1226 fournie par Fleureau a été récemment corrigée (Bernard GINESTE, « Division des paroisses Notre-Dame et Saint-Basile, Gautier Cornu, archevêque de Sens, jeudi 20 février 1237 », <http://www.corpusetampois.com/cls-13-gautiercornu1237division.html>, 2008). Le texte donne la description précise des limites des deux paroisses. L'acte se termine en réglant le cas du cimetière, qui devra rester commun : « *cimeterium quod est juxta Sanctum Jacobum commune erit ecclesiis praenotatis, quod ut ratum et stabile permaneat in futurum* ».

Dans le second quart du XIII<sup>e</sup> siècle, nous savons donc que le cimetière commun est déjà installé à Bédégon, près de l'église Saint-Jacques.

Cependant, nous ne savons pas depuis combien de temps. En tout état de cause, c'est certainement son développement qui a permis l'abandon de la zone cémétériale découverte par la fouille.



**Fig.114** Topographie des cimetières d'Étampes. Fond de plan : Billot 1989

## 2.6 Du XIII<sup>e</sup> au XV<sup>e</sup> siècle

L'îlot conserve globalement la même organisation qu'à la phase précédente, en trois entités distinctes (fig. 115).

Dans le cloître Notre-Dame, une seule structure construite a été rencontrée : des latrines circulaires de grandes dimensions (latrines 2004, seconde moitié du XIII<sup>e</sup> siècle–début du XIV<sup>e</sup> siècle) qui devaient être associées à la maison située le plus à l'est. Il ne subsiste rien des maisons canoniales de cette période, qui ont été oblitérées par celles de la période moderne. Une cave, celle de l'ancienne chantrerie, sera décrite au chapitre concernant la période moderne (cf. *infra* § 2.7.1), mais ce sous-sol pourrait peut-être remonter au bas Moyen Âge. Le changement principal dans le cloître Notre-Dame concerne l'abandon de la zone d'inhumation, aux alentours du milieu du XIII<sup>e</sup> siècle.

Le long de la rue Évezard, l'organisation de l'habitat a pu être appréhendée pour la période du XIII<sup>e</sup> siècle au début du XIV<sup>e</sup> siècle. Les plans quadrangulaires sont extrêmement simples. Les bâtiments restent concentrés le long de la rue. Aux XIV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> siècles, l'habitat se développe, couvrant tout le front de la rue et s'étendant à l'arrière vers l'intérieur de l'îlot. Une des maisons présente une pièce excavée dotée d'un four. Les structures en creux associées sont rares, parmi elles on note la présence d'un puits.

Le clos de la rue de la Feutrie est encore occupé, comme en témoigne la présence de structures en creux mais la nature des activités qui s'y déroulent est difficile à cerner. Sur la rue de la Feutrie et la ruelle, les niveaux du bas Moyen Âge ne sont pas conservés.

### 2.6.1 Le clos de la rue de la Feutrie

Comme pour la période précédente, les structures restent assez nombreuses dans l'espace qui s'étend entre les maisons de la rue Évezard et la rue de la Feutrie. Elles sont toutefois peu caractéristiques et leur fonction reste floue. Il est permis de les répartir en trois groupes : des creusements rectangulaires et profonds, qui morphologiquement pourraient rappeler des latrines, de larges fosses peu profondes, qui pourraient évoquer des fonds de cabane, et un ensemble de fosses sans caractéristiques marquées. Toutes ces structures sont attribuables au XIII<sup>e</sup> siècle ou au début du XIV<sup>e</sup> siècle.

La seule structure clairement attribuable à la fin du Moyen Âge est un puits, daté de la seconde moitié du XIV<sup>e</sup> siècle, voire du début du XV<sup>e</sup> siècle. Il s'agit alors de l'unique structure en creux dans l'ensemble du clos

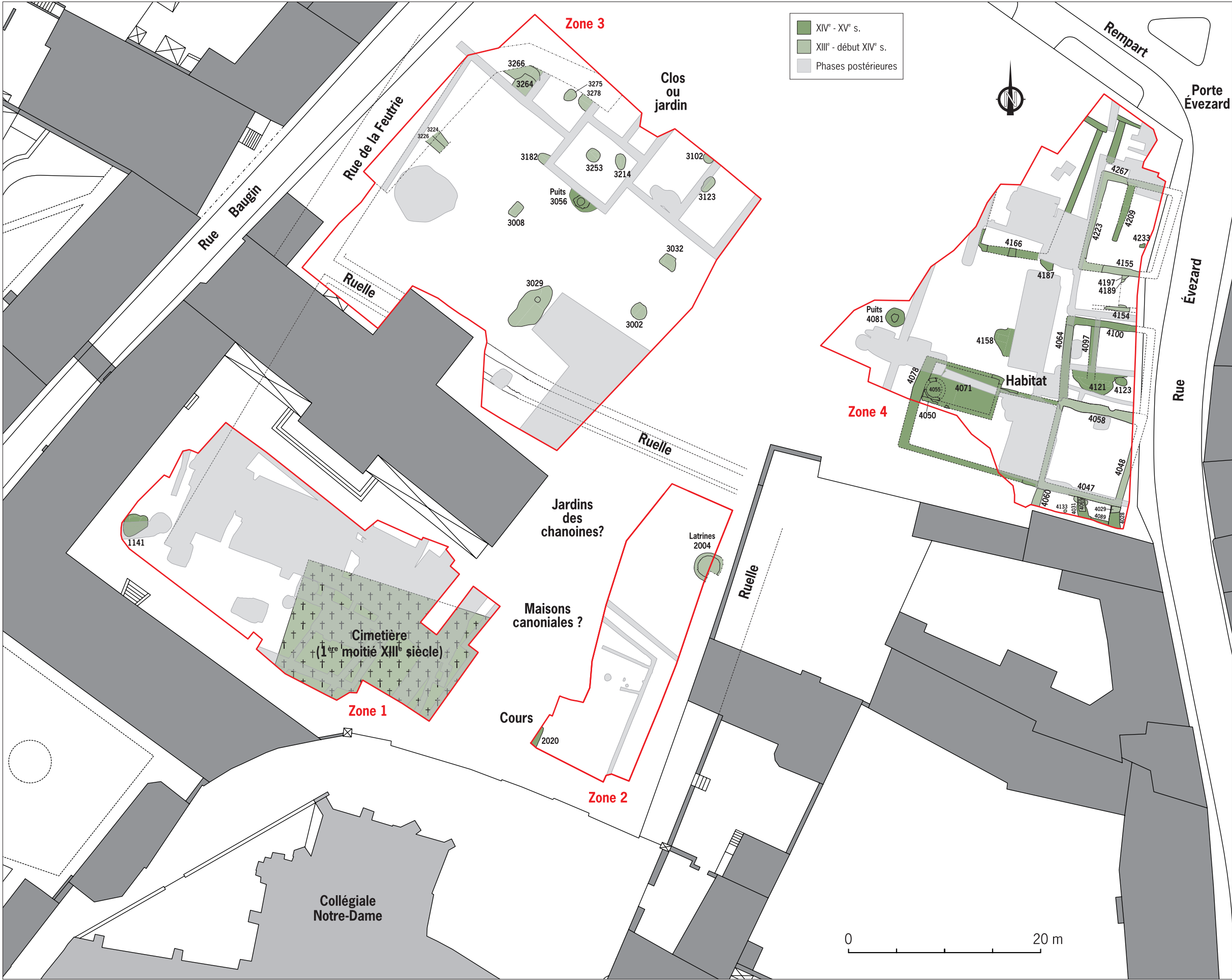
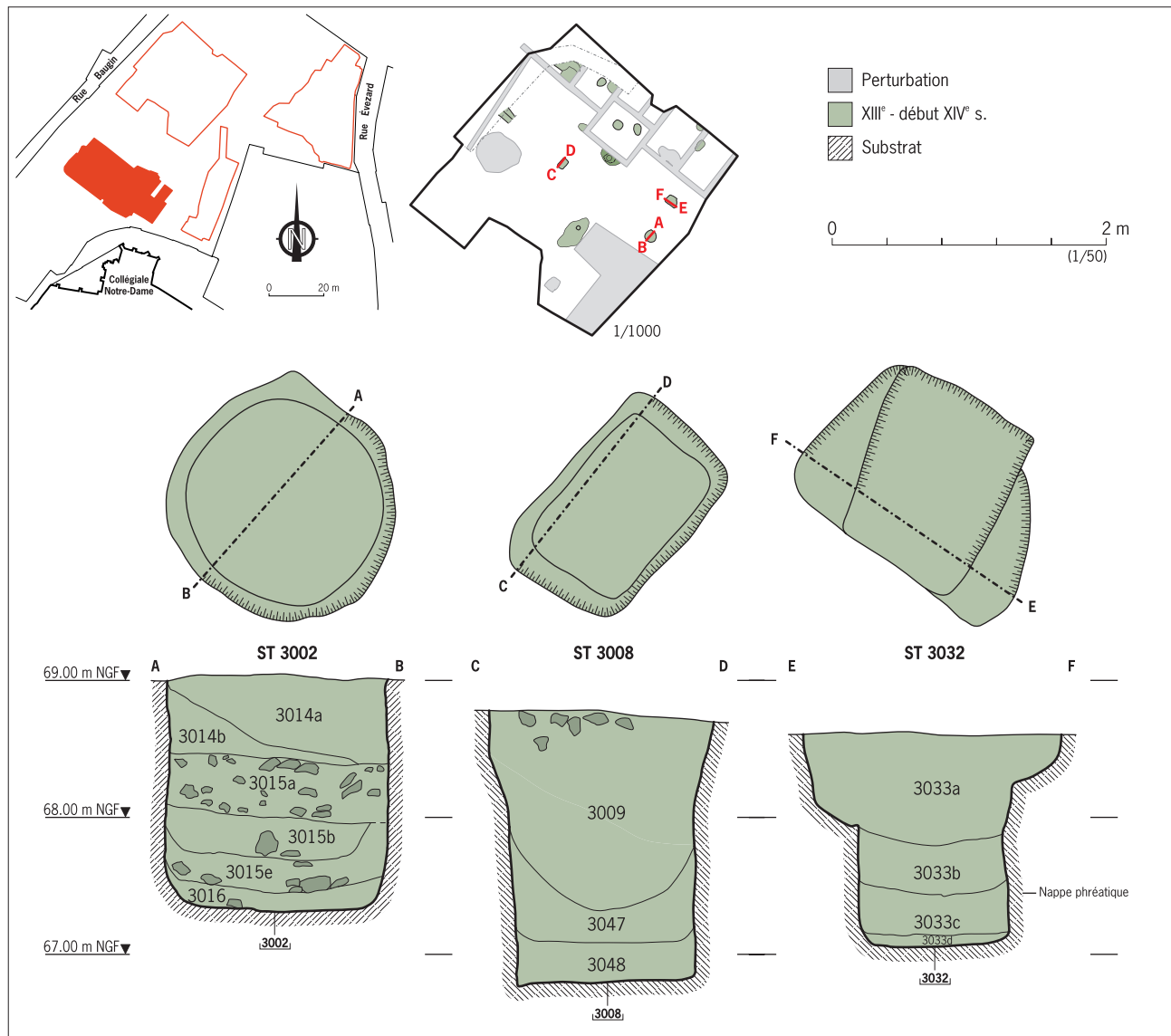


Fig. 115 Plan général des structures du XIII<sup>e</sup> au XV<sup>e</sup> siècle. DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)







**Fig. 116** Plans et coupes des structures 3008, 3032, 3002. DAO : Julia Wilson (Inrap)

### Un ensemble de fosses (3008, 3002, 3032)

Ce groupe de structures s'apparente aux fosses 3018 et 3070 de la phase précédente. Il s'agit de fosses rectangulaires à bords droits et présentant généralement un fin niveau de sédiment organique au fond (**fig. 116**). La structure 3002 qui est circulaire mais qui possède des caractéristiques identiques sera décrite en même temps. Elles sont profondes de 1,50 m à 2 m. Actuellement, leur base se trouve au contact de la nappe phréatique, mais cette dernière était légèrement plus basse à l'époque médiévale. Ces structures pourraient être identifiées sans ambiguïté à des latrines si les dépôts organiques n'étaient pas si peu épais.

La structure 3008 est un creusement rectangulaire en plan, de 1,55 m par 1 m, et profonde de 2 m (**fig. 117**). Les parois sont presque verticales et le fond plat. Le remplissage inférieur (US 3048) est un sédiment limoneux brun sombre très organique, identique à celui d'une latrine, mais peu épais, puisqu'il ne dépasse pas 30 cm d'épaisseur. Le remplissage intermédiaire est une couche de dépotoir qui a livré un mobilier abondant. Il s'agit d'un limon brun clair très argileux sans aucune trace organique (US 3047). Le comblement final (US 3009) est un limon brun homogène, contenant des pierres dans sa partie supérieure.



**Fig. 117** Vue de la structure 3008.  
Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)



**Fig. 118** Vue de la structure 3032.  
Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)



**Fig. 119** Vue de la structure 3002.  
Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

\* La céramique des US 3047 et 3048 est constituée de 172 tessons du milieu du XIII<sup>e</sup> siècle. Parmi cet ensemble se distinguent onze vases : cinq archéologiquement complets et 2 intacts. Il s'agit de oules et de pichets à anse ronde et à anse plate, tous en pâtes rouge (**fig. 242 et fig. 243**). L'US 3009 est plus abondante (341 tessons) mais aussi plus fragmentaire (**fig. 240**). Ce lot s'apparente à un dépotoir secondaire. Les vases sont de même type et de même datation que ceux rencontrés dans les US inférieures.

\* De la faune en petite quantité est présente dans l'US 3047. Deux fragments de plaques (**fig. 320 n° 10**) ainsi que deux tessons de coupes côtelées en verre et un bord de meule en pierre proviennent de l'US 3009.

La structure 3032 est un creusement rectangulaire en plan de 1,35 m par 1,65 m, et profonde de 1,60 m (**fig. 118**). Les parois sont verticales mais présentent un évasement dans leur partie supérieure. Le fond est plat. La structure ne présente aucune couche organique. Le fin niveau du fond est un dépôt de sables limoneux brun très homogène stérile (3033d), suivi par un limon brun homogène (3033c), un remblai hétérogène contenant des paquets d'inclusions du substrat (3033b) puis un comblement final de limon brun contenant plus de pierres (3033a).

\* La céramique de l'US 3033 est constituée de 45 tessons de la seconde moitié du XIII<sup>e</sup> ou du début du XIV<sup>e</sup> siècle. Deux objets en fer ont été mis au jour : une soie de couteau (**fig. 318 n° 13**) et une tige.

La structure 3002 est une fosse circulaire de 1,70 m de diamètre aux parois verticales et au fond plat (**fig. 119**). Le remplissage inférieur est un sédiment argileux organique, épais d'une dizaine de centimètres à peine (US 3016). Le comblement intermédiaire est un sédiment de limon gris argileux plastique, caractérisé par la présence de nombreuses pierres, essentiellement calcaires, avec quelques silex. Il peut être subdivisé en trois strates, selon la densité de cailloux (3015). Le comblement final est un limon brun homogène (3014a), ou mêlé avec le limon argileux du substrat (3014b).

\* L'ensemble des trois US a livré 32 tessons de céramique du milieu du XIII<sup>e</sup> siècle dont une lampe (**fig. 254 n° 5**) et un peu de faune.

### Trois larges creusements à fond plat : 3264, 3266 et 3029.

Ces trois structures ne sont conservées que de façon partielle. Elles peuvent être regroupées de par leur morphologie : il s'agit de larges creusements peu profonds et à fond plat (**fig. 120**). Leur forme exacte en plan, sans doute plus ou moins quadrangulaire, ne peut être précisément établie. Elles pourraient rappeler des fonds de cabane, mais leurs fonds ne portent aucune trace d'occupation ou de piétinement.

Le creusement 3266 mesure environ 3,30 m sur 2,35 m et est conservé sur 30 cm de profondeur. Le comblement 3267 contient de nombreuses pierres et est constitué d'un limon brun organique (3267a). Le fond est couvert d'une fine couche de limon brun très peu anthropisée et stérile en mobilier archéologique (3267b).

\* Le comblement contient 24 tessons de la seconde moitié du XIII<sup>e</sup> siècle, un objet en fer indéterminé (**fig. 318 n° 12**). Les ossements, peu nombreux, ont été regroupés avec 9 autres structures de même période pour être étudiées (cf. étude de faune). Il faut signaler la présence de nombreux ossements de chevaux dont un porte des traces de découpe.



**Fig. 120** Les creusements 3264, 3266 et 3029.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

La structure est recoupée et remplacée par un creusement du même type. La fosse 3264 devait présenter un plan quadrangulaire d'environ 2,50 m de côté. Elle n'est conservée que sur 15 cm de profondeur. Le comblement est une couche de limon brun caractérisée par la présence de débris de mortier (3265a) qui repose sur une fine strate de limon brun (3265b) présentant des traces d'oxydation.

\* 53 tessons de céramique du milieu du XIII<sup>e</sup> siècle étaient contenus dans l'ensemble du remplissage.

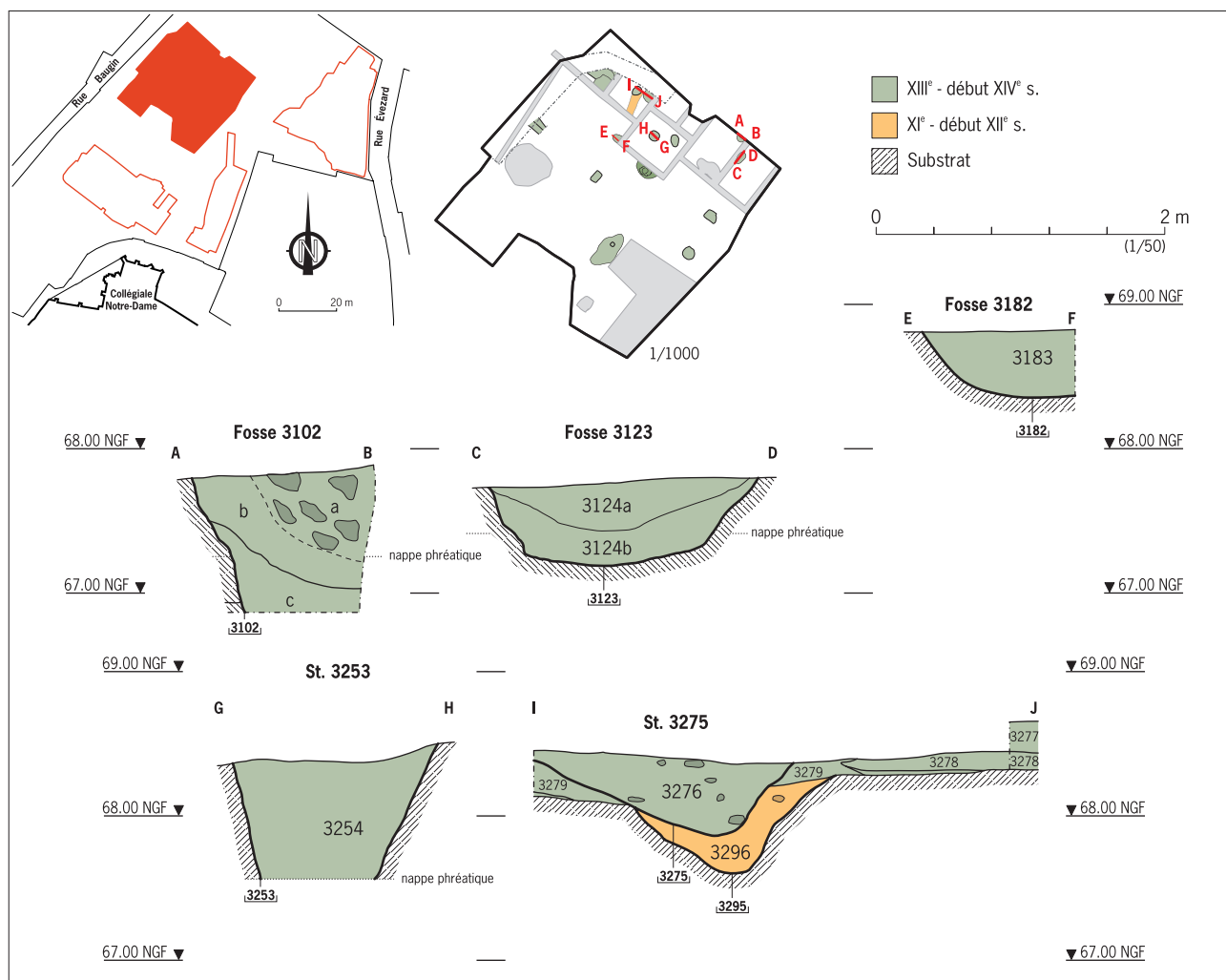
La structure 3029 est très arasée par des perturbations récentes. Son plan ne peut se discerner, mais elle mesurait au minimum 5,60 m par 2,60 m. Le comblement 3031 est un sédiment sableux jaune peu anthropisé. Il recouvre une strate limoneuse grise (3030) contenant peu de pierres et quelques charbons. Sur l'axe médian de la structure un poteau d'une cinquantaine de centimètres de diamètre est conservé (3051).

\* Les deux remplissages ont livré 44 tessons du XIII<sup>e</sup> siècle, de la faune et deux objets métalliques.

### Divers creusements sans caractéristiques marquées

Le clos comprend également une dizaine de creusements et de fosses diverses qui ne présentent pas de caractéristiques marquées, ni par leur morphologie, ni par leurs complements ni par le matériel archéologique qu'ils contiennent (fig. 121).

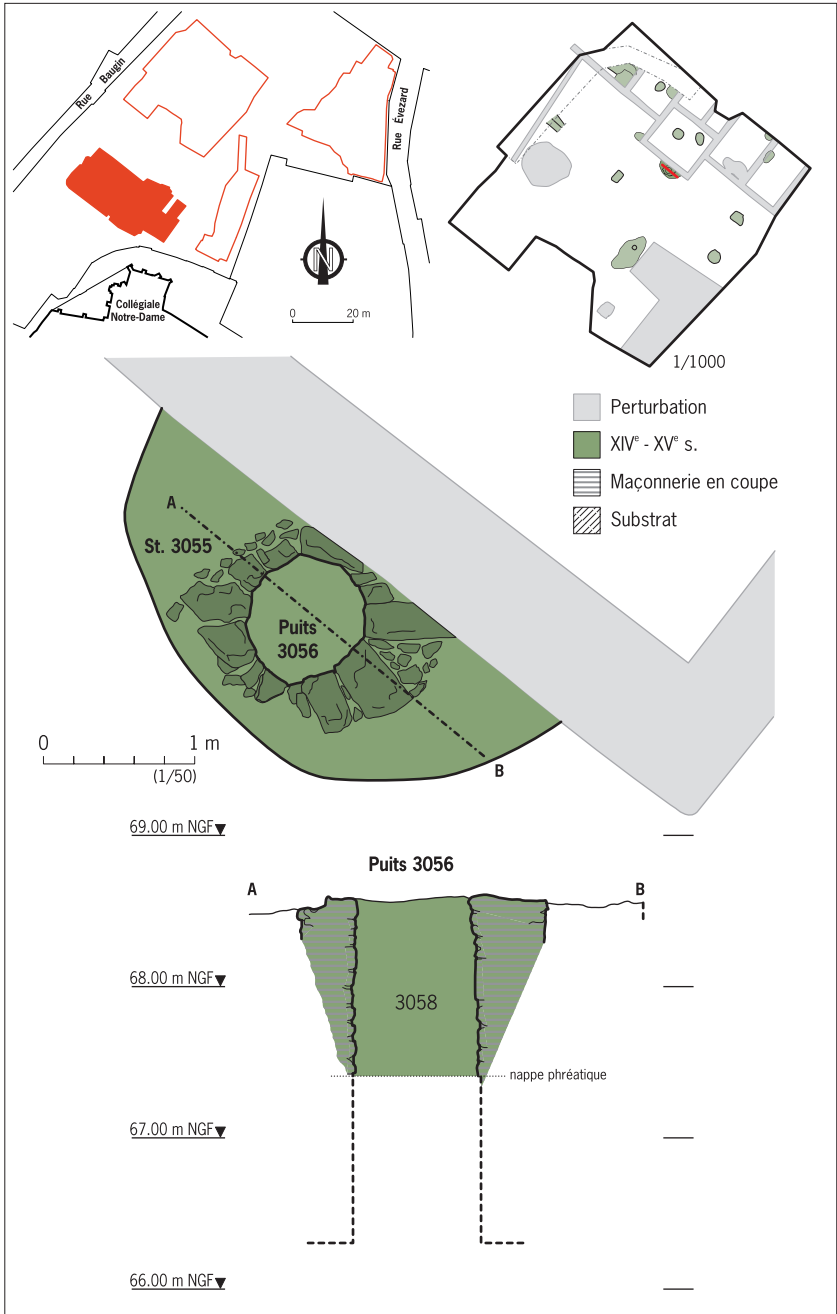
**Fig. 121** Divers creusements sans caractéristiques marquées. DAO : Julia Wilson (Inrap)







**Fig.122** Vue de la fosse 3214 (US 3215), membre de cheval en connexion.  
Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)



**Fig.123** Plan et coupe du puits 3056.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

La fosse 3123 est une fosse sub-rectangulaire de 1,90 m sur 1 m et conservée sur une soixantaine de centimètres. Le comblement de limon gris contient plus de pierres dans sa partie supérieure (3124a) que dans sa partie inférieure, plus sableuse (3124b).

\* Le mobilier comprend 19 tessons du XIII<sup>e</sup> et de la faune (regroupée avec celle des autres contextes).

La fosse 3102 n'a pu être fouillée correctement. Son plan et sa profondeur n'ont pu être déterminés car elle est recoupée par des constructions récentes et se trouve actuellement sous la nappe phréatique. Ses comblements 3103a – limon brun mêlé de nombreux blocs –, 3103b – limon sablo-argileux gris, 3103c – limon gris très argileux –, sont peu anthropisés.

\* Le remplissage a livré 8 tessons de céramique vraisemblablement de la première moitié du XIII<sup>e</sup> siècle, une tige en fer et un méreau en plomb.

La fosse 3253 est un creusement circulaire de 1,40 m de diamètre. La fouille a été interrompue à 80 cm de profondeur à cause de la présence de la nappe phréatique. Le comblement 3254 est hétérogène, composé de limon brun, sables, argile et moellons calcaires.

\* La céramique du remplissage est constituée de 65 tessons de la première moitié du XIII<sup>e</sup> siècle. Du verre a également été retrouvé, il s'agit d'un tesson de panse et d'une lèvre de coupe (**fig. 490**).

Le creusement 3182 est une fosse au profil en cuvette large de 1 m. Elle est conservée sur une cinquantaine de centimètres de profondeur. Le remplissage 3183 est un limon argileux brun clair homogène et compact qui n'a livré qu'un seul tesson.

Le creusement 3275 est un creusement d'environ 1 m de diamètre, conservé sur une cinquantaine de centimètres de profondeur. Le remplissage limono-sableux contient de nombreuses pierres calcaires (US 3276). À proximité, une zone rubéfiée (3278) et un sédiment fortement chargé en charbons (3279) signalent la présence d'un foyer.

\* Le mobilier est plus abondant que dans les structures précédentes. L'US 3276 comprend 119 tessons du XIII<sup>e</sup> siècle (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> quart) (**fig. 254 n° 2**) et deux objets en fer (un clou de menuiserie et une plaque). L'US 3279 a livré 9 tessons de la première moitié du XIII<sup>e</sup> siècle dont un pichet miniature intact glaçuré jaune (**fig. 254 n° 1**) et une paumelle (**fig. 316 n° 2**).

La fosse 3214 (**fig. 122**) est un creusement ovalaire au profil en cuvette, conservé sur une quarantaine de centimètres. Le comblement inférieur est composé de substrat remanié (3215b), le comblement supérieur est un limon brun sombre (3215a).

\* L'ensemble du remplissage a livré 52 tessons datés du milieu du XIII<sup>e</sup> siècle et un membre de cheval en connexion, portant une trace de découpe.

### Le puits 3056

Il s'agit d'un puits parementé en pierres calcaires, liées à la terre (**fig. 123 et 124**). Leurs dimensions sont très variées, du petit module à la dalle quadrangulaire d'une soixantaine de centimètres. Le diamètre interne est de 0,80 m. La largeur du parement varie de 0,40 à 0,60 m. Comme le puits 3060 de la phase chronologique précédente, il ne repose pas sur un cadre en bois (à la différence du puits 4081, de la première moitié du XIV<sup>e</sup> siècle, situé à l'arrière des maisons de la rue Évezard). La structure est profonde

de 2,30 m. Elle est installée dans un avant-trou circulaire particulièrement large, de 3,30 m de diamètre, comblé par un limon brun homogène compact (US 3057). Le comblement du puits (US 3058) est composé de pierres, de cailloux et de fragments de tuiles plates, pratiquement sans sédiment.

\* 16 tessons de céramique de la seconde moitié du XIV<sup>e</sup> siècle proviennent du comblement du puits ainsi que 2 objets en fer : un gond (fig. 318 n°9). Lors d'un sondage effectué à la pelle mécanique, du bois a été mis au jour au fond du remplissage en eau. Treize morceaux ont été découverts dont quatre éléments de construction, le reste est composé de branches et d'éclats.

Sur la zone du clos de la rue de la Feutrie, il s'agit de la première structure dans laquelle les tuiles plates sont nombreuses, ce qui peut être un indice chronologique pour dater la généralisation de ce type de couverture à Étampes.



**Fig. 124** Vue du puits 3056.

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

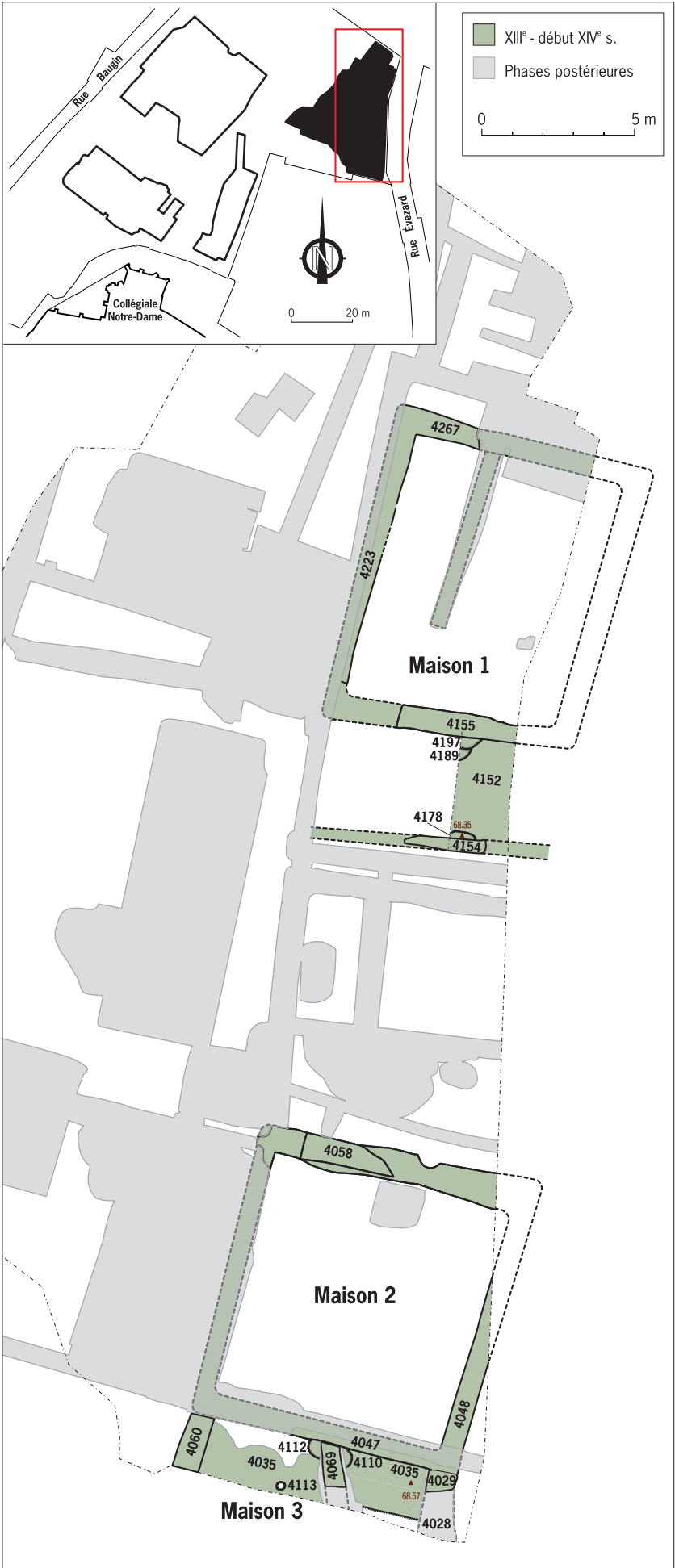
## 2.6.2 Les maisons de la rue Évezard (XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> siècle)

L'évolution de l'habitat médiéval le long de la rue Évezard a été difficile à cerner. Si les fondations des murs sont conservées, les niveaux de sols qui leur correspondent sont arasés. L'ensemble du bâti de cette zone n'a donc pu être daté très précisément. Par ailleurs, l'aménagement interne des maisons nous échappe largement.

Nous avons vu (cf. *supra* § 2.5.4) qu'au XII<sup>e</sup> siècle, trois structures (deux celliers et des latrines) signalent la présence de maisons le long de la voie, sans qu'aucun plan ne soit conservé. C'est seulement à partir du XIII<sup>e</sup> siècle que nous percevons une première structuration, avec l'apparition de trois maisons quadrangulaires. Dans une dernière phase, aux XIV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> siècles, le développement de l'habitat se poursuit avec une densification du bâti.

### Trois maisons au plan quadrangulaire (XIII<sup>e</sup> siècle – début du XIV<sup>e</sup> siècle)

C'est donc au cours de la période qui couvre le XIII<sup>e</sup> siècle et le début du XIV<sup>e</sup> siècle, que des plans commencent à se dessiner. Deux maisons apparaissent clairement, une troisième plus partiellement (fig. 125). Leur plan est identique, simple et quadrangulaire, d'environ 7 à 8 m de côté. Les constructions restent alignées sur le front de rue. À l'arrière, aucune structure domestique n'a été relevée. Ce fait marque une différence avec la période précédente où une latrine et deux celliers y avaient été mis en évidence.



**Fig. 125** Les maisons de la rue Évezard (XIII<sup>e</sup> siècle-début du XIV<sup>e</sup> siècle).  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 126** Vue de la maison 1 (XIII<sup>e</sup> siècle-début du XIV<sup>e</sup> siècle). Cliché : Steve Glisoni (Inrap)

Au nord, la première construction attribuable à cette période est une maison de plan quadrangulaire, définie par les murs 4155, 4223 et 4267 (maison 1) (fig. 126). Le mur de façade sur la rue se trouve hors de l'emprise de la fouille. Dans le sens nord-sud, la maison mesure 8,50 m, dans le sens est-ouest elle pouvait atteindre 7 m environ, soit 59,5 m<sup>2</sup>. Sur les plans, les murs de façade sur la rue sont restitués selon les limites du cadastre de 1820.

Le mur nord 4267 est large de 75 cm. Il est conservé sur environ trois assises de pierres calcaires de petit module (environ une quinzaine de centimètres), liées à la terre. Ce mur a été partiellement récupéré par la tranchée 4264 (remplissage 4265) (fig. 127). Il apparaît chaîné avec le mur ouest 4223, qui présente les mêmes caractéristiques, avec des pierres calcaires de petit module, liées à la terre. La largeur n'a pas pu être appréciée car ce mur va servir d'assise à un mur d'époque moderne (4141), qui le masque (fig. 128).

Le mur sud 4155, large de 70 cm, est également lié à la terre, mais il comprend quelques moellons et blocs de taille plus importante que les deux murs précédents.

À l'intérieur de la maison, le niveau de piétinement 4201 est un limon argileux brun, contenant cendres et charbons. Il recouvre une couche de limon sableux jaune meuble 4202, contenant quelques silex, qui a pu faire office de couche de préparation. Cette séquence est très perturbée et le contact stratigraphique avec les murs n'est conservé nulle part.

La maison présentait à l'origine un mur de refend intérieur, qui sera entièrement récupéré par une tranchée postérieure (tranchée 4209, US 4210). Cette cloison délimite un espace de 6 m de long sur 2,15 m de large, ouvert sur la salle. Il est possible que cet aménagement signale la position de l'escalier, la cloison en constituerait alors le mur d'échiffre.



**Fig. 127** Maison 1 (XIII<sup>e</sup> siècle-début du XIV<sup>e</sup> siècle), coupe stratigraphique.

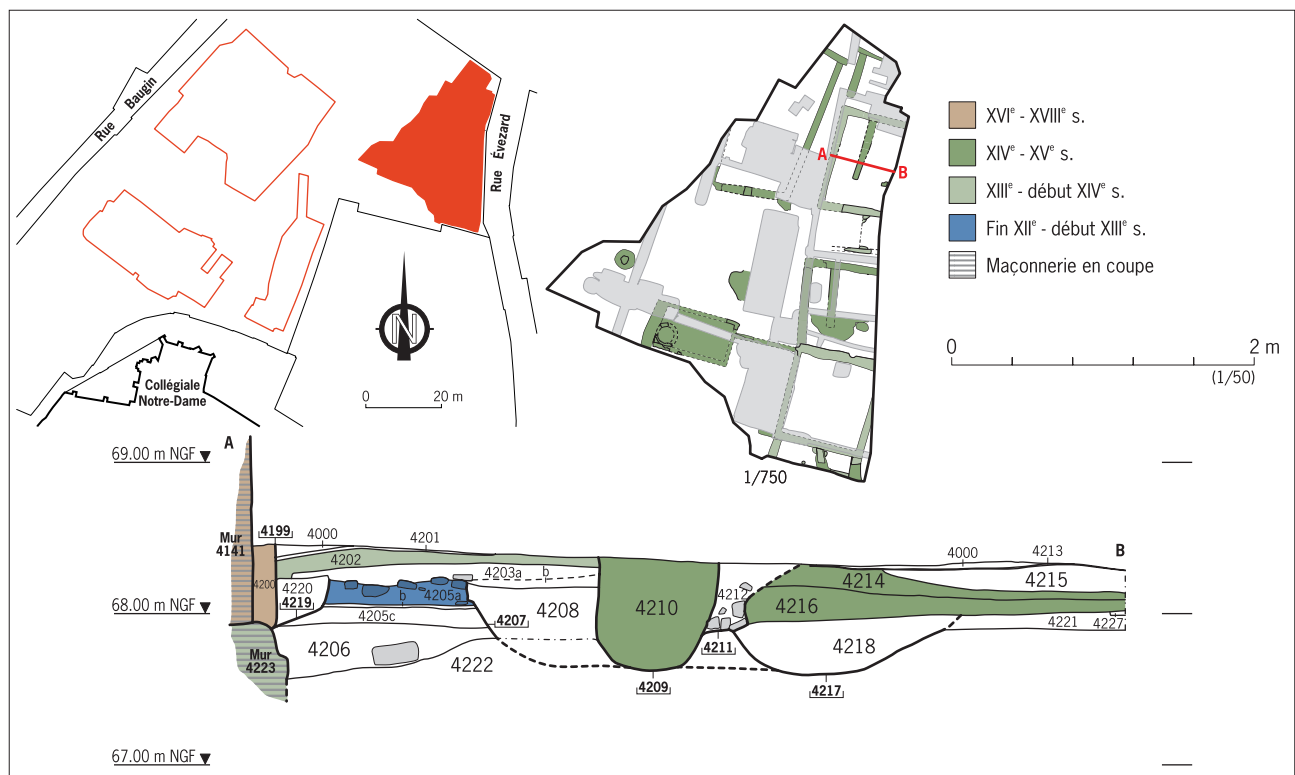
DAO : Julia Wilson (Inrap)

**Fig. 128** Maison 1 (XIII<sup>e</sup> siècle-début du XIV<sup>e</sup> siècle), coupe stratigraphique.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

\* Si la tranchée de récupération 4264 contient cinq tessons (résiduels ?) du XIII<sup>e</sup> siècle, la tranchée de fondation du mur 4267 (l'US 4267) a livré 7 tessons attribuables aux XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècles. Une couche de remblai (US 4269, 24 restes) antérieure au même mur se situe dans la même fourchette chronologique. La tranchée de récupération 4209 a livré 3 tessons du XV<sup>e</sup> siècle (**fig. 257 n° 7**). Enfin, la couche de préparation de sol 4202 a livré quelques éléments datants (11 tessons) évoquant les XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècles tandis que le sol 4201 contenait 6 tessons non datés précisément.

\* Dans des coupes pratiquées à l'intérieur de la maison 1, des niveaux qui n'ont pu être fouillés ont livré du mobilier du XV<sup>e</sup> siècle (US 4214, 4216, 4230) (**fig. 258**).



Au sud de la maison, un espace large de 3,35 m est délimité par un mur de construction plus légère, le mur 4154. Celui-ci est large d'une quarantaine de centimètres et est conservé sur une quinzaine de centimètres seulement. La fondation est constituée de blocs ou de moellons de calcaire ou de meulière. Les pierres sont liées par un mortier sableux pauvre en chaux. Aucun élément ne permet d'apprécier si cet espace constituait un appentis ou une pièce liée à la maison de plan quadrangulaire ou s'il s'agit d'un passage reliant la rue à l'intérieur de l'îlot. Ce sera le cas à la phase suivante, au XVI<sup>e</sup> siècle, avec un passage cocher (cf. *infra* § 2.7.2).



**Fig. 129** Vue de la séquence d'occupation au sud de la maison 1. Cliché : Steve Gisoni (Inrap)



**Fig. 130** Séquence d'occupation au sud de la maison 1, coupes stratigraphiques.

DAO : Julia Wilson (Inrap)

Une séquence d'occupation est conservée entre ce mur et la maison 1 (**fig. 129 et 130**). Elle est constituée d'une couche de sédiment gris clair argileux (US4151), d'une strate, plus localisée, de limon jaune orangé (US4156), d'une couche de limon brun mêlée de quelques charbons et pierres (US4152) dont la surface est marquée par quelques traces mal conservées d'occupation (US4150).

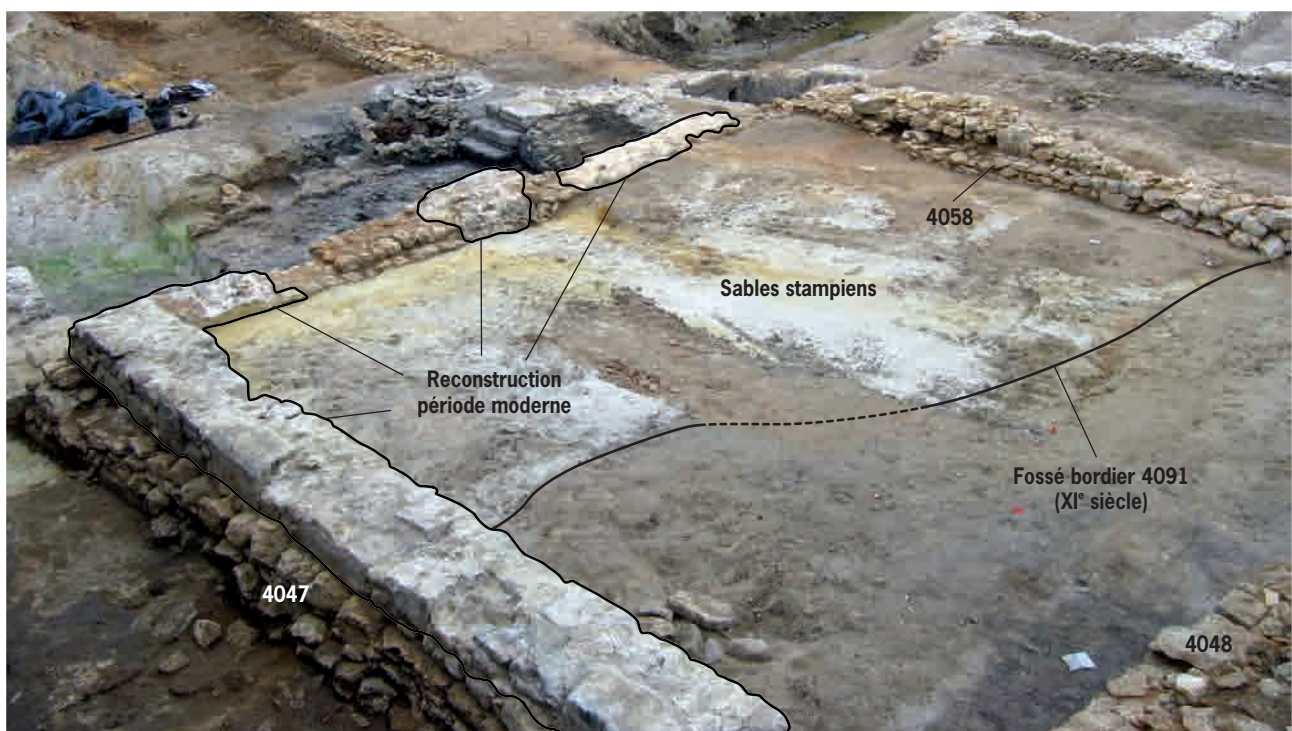
\* Ces couches livrent du mobilier qui permet de situer, très grossièrement, le fonctionnement de cet habitat aux XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècles : 4150 contient un lot (46 tessons) qui serait attribuable à la seconde moitié du XIII<sup>e</sup> siècle, comme 4152 (51 tessons de la seconde moitié du XIII<sup>e</sup> siècle, voire du début du XIV<sup>e</sup> siècle. Signalons la présence d'un tesson de pichet en pâte rouge glaçurée (**fig. 254 n°3**). L'US4156 a livré 10 tessons du bas Moyen Âge sans plus de précision et l'US4151 29 tessons des XIII<sup>e</sup> ou XIV<sup>e</sup> siècles.

\* Une petite fosse 4197 (US4198), antérieure à la séquence d'occupation, est plutôt datable des XII<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup> siècles, mais son échantillon céramique est très réduit (3 tessons). Les US4150, 4151 et 4152 contenaient de la faune en petite quantité, la dernière des trois US a en outre livré un fragment de tôle de bronze et un tesson de coupe côtelée en verre. Une poignée de préhension d'un mortier en calcaire a été mise au jour dans l'US4156.

Au sud, une seconde maison de plan quadrangulaire est discernable (maison 2) (**fig. 131**). Le plan mesure 8,15 m par 7,80 m, soit environ 64 m<sup>2</sup>. La séquence stratigraphique en liaison avec cet habitat est totalement arasée par les sols postérieurs, puisqu'il va conserver les mêmes limites et être utilisé jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle, après une reconstruction. Les murs de la maison médiévale ne sont conservés qu'en fondation, sous ceux de la période moderne.

La fondation du mur nord 4058, large de 90 cm, est conservée sur une cinquantaine de centimètres de profondeur. Elle est constituée de pierres calcaires, contenant quelques éléments de meulière ou de grès, liées par un limon sablo-argileux orangé. Les murs de façade sur la rue (4048) et le mur sud (4047) présentent les mêmes caractéristiques. À l'ouest, la reconstruction de la période moderne a masqué en plus grande partie la fondation médiévale.

**Fig. 131** Vue de la maison 2 (XIII<sup>e</sup> siècle-début du XIV<sup>e</sup> siècle). Cliché : Steve Glisoni (Inrap)







**Fig. 132** Vue de la maison 3.

Cliché : Livia Brun (Inrap)

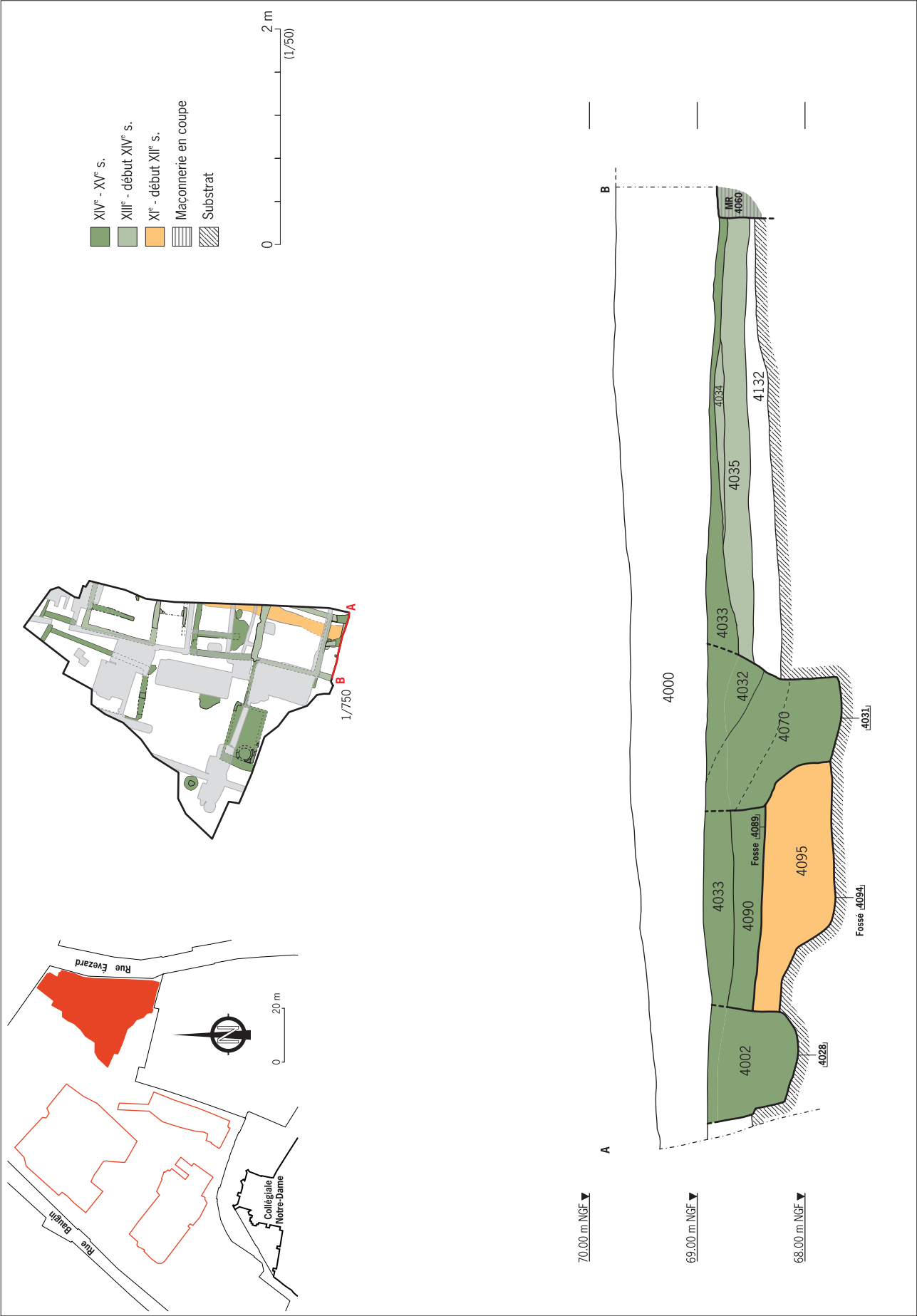
Au sud de ce bâtiment, apparaît partiellement une troisième maison (où d'autres pièces), qui a livré quelques éléments de datation permettant de placer l'ensemble dans la même période chronologique (fig. 132).

Cet espace (maison 3) est divisé en deux pièces : celle donnant sur la rue large de 2,50 m et celle située en arrière mesure 4,10 m. Il faut remarquer que la petite salle présente déjà l'orientation biaise que conserve encore actuellement le bâti à cette hauteur dans la rue Évezard.

Le mur de façade sur la rue 4029 est le seul à être clairement lié au mur 4047 de la maison 2. Il s'agit d'un blocage de pierres calcaires liées à la terre. Le mur de refend 4069, comme le mur arrière 4060 présentent le même type de construction. Ces trois murs sont fondés plus profondément (entre 0,80 m et 1 m) que ceux de la maison mitoyenne au nord (maison 2). La stratification associée est peu épaisse (fig. 133). Il s'agit d'une succession de fins niveaux d'occupation, alternés de sédiments sableux jaunes compactés et de limon brun mêlé de charbons et de particules rubéfiées (4035), surmontés ponctuellement par une recharge argileuse jaune (4034). Trois trous de poteaux (4112, 4110 et 4113) et une fosse de fonction indéterminée (4089) percent ce niveau d'occupation. Celui-ci repose directement sur le paléosol humifère en place sur le substrat (4132) et est recouvert par une couche d'abandon peu anthropisée de limon brun sableux, mêlée de pierres (4033).

**Fig. 133** Maison 3, coupe stratigraphique.

DAO : Julia Wilson (Inrap)





\* La séquence d'occupation est datable du XIII<sup>e</sup> siècle pour 4035 (67 tessons), de la fin du XIII<sup>e</sup> ou le début du XIV<sup>e</sup> siècle pour 4034 (84 tessons). La couche d'abandon (4033) a pour sa part livré un lot de 258 restes qui se rapportent à la première moitié du XIV<sup>e</sup> siècle (fig. 256, n° 1, 2, 4, 13, 14, 15, fig. 259 n° 3). L'US 4035 contenait également un fragment de coupelle en verre, des clous, une lame de couteau avec une soie très courte (fig. 316 n° 8) et une plaque grossièrement circulaire (fig. 316 n° 7). L'US 4033 a livré un grelot et une plaque de renfort en bronze gravé (fig. 318 n° 11). 23 tessons des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> quarts du XIV<sup>e</sup> siècle se trouvaient dans la fosse 4089 et son remplissage 4090 (fig. 259).



### Développement de l'habitat (XIV<sup>e</sup>–XV<sup>e</sup> siècle)

Entre les deux maisons 1 et 2, s'étend d'abord un espace non bâti, comme la présence d'une très grande fosse semble l'indiquer. Le creusement 4121 est irrégulier et polylobé, large de 4 m (**fig. 134 et 135**). Il a pu servir à l'extraction de sables, car le substrat stampien est ici pratiquement affleurant. Le comblement n'apporte pas d'élément pour la compréhension de la structure : dans la partie supérieure, un limon sableux contenant de fortes inclusions de mortier (4122a), puis un remblai argileux à pierres nombreuses et fragments de mortier (4122b) enfin, une couche hétérogène de sédiments argileux brassés à poches sableuses (4122c).

\* Le comblement a livré un échantillon céramique (68 tessons) datable de la première moitié du XIV<sup>e</sup> siècle dont un vase importé de l'Orléanais (**fig. 256 n° 8 et 10, fig. 259 n° 7**).

Une nouvelle salle au plan quadrangulaire est ensuite construite dans l'espace libre entre les maisons 1 et 2 (maison 4) (**fig. 136 et fig. 137**). Il s'agit peut-être d'un simple agrandissement de la maison 2. Elle est définie par trois murs qui viennent s'accoler sur le mur 4058 de la maison 2 : les murs 4100, 4064 et le mur de façade sur la rue, qui se trouve hors-emprise. La fondation des murs 4100 et 4064 est constituée de pierres calcaires liées à la terre, disposées en parement et blocage. Le bâtiment mesure 8,10 m de côté dans le sens nord-sud, et pouvait faire environ 7,70 m dans le sens est-ouest, soit 62,40 m<sup>2</sup>. Il présente le même mur de refend interne que la maison 1. Cette cloison (4097/4106) dessine un espace de 5,85 m sur 1,90 m de large, encore une fois placé dans l'angle nord-ouest de la salle du rez-de-chaussée. Cet aménagement signale sans doute la présence d'un escalier. La fondation du mur 4097/4106 présente le même type de construction que les murs de la maison.

Un empierrement 4118 occupe la partie sud du bâtiment sur une largeur de 2,20 m. Il est très lacunaire et mal conservé. Ses limites exactes ne sont donc pas claires, mais il s'arrête nettement à l'ouverture de l'espace qui pouvait correspondre à un escalier. Il est constitué de pierres et de dalles calcaires, certaines assez importantes (jusqu'à 60 cm de module) et épaisses. Cet aménagement de sol est assez fruste. Peut-être faut-il imaginer ici un couloir, desservant une salle principale et un escalier, et reliant la rue à la cour située à l'arrière de la maison. L'empierrement est recouvert par un sédiment sableux brun clair, très compact, contenant de nombreuses pierres et éclats de calcaire (US4117), qui peut correspondre à la séquence d'occupation du sol. Au-dessus de ce niveau, la stratification d'époque médiévale s'interrompt et est remplacée par des remblais récents (cf. *supra* **fig. 135**).

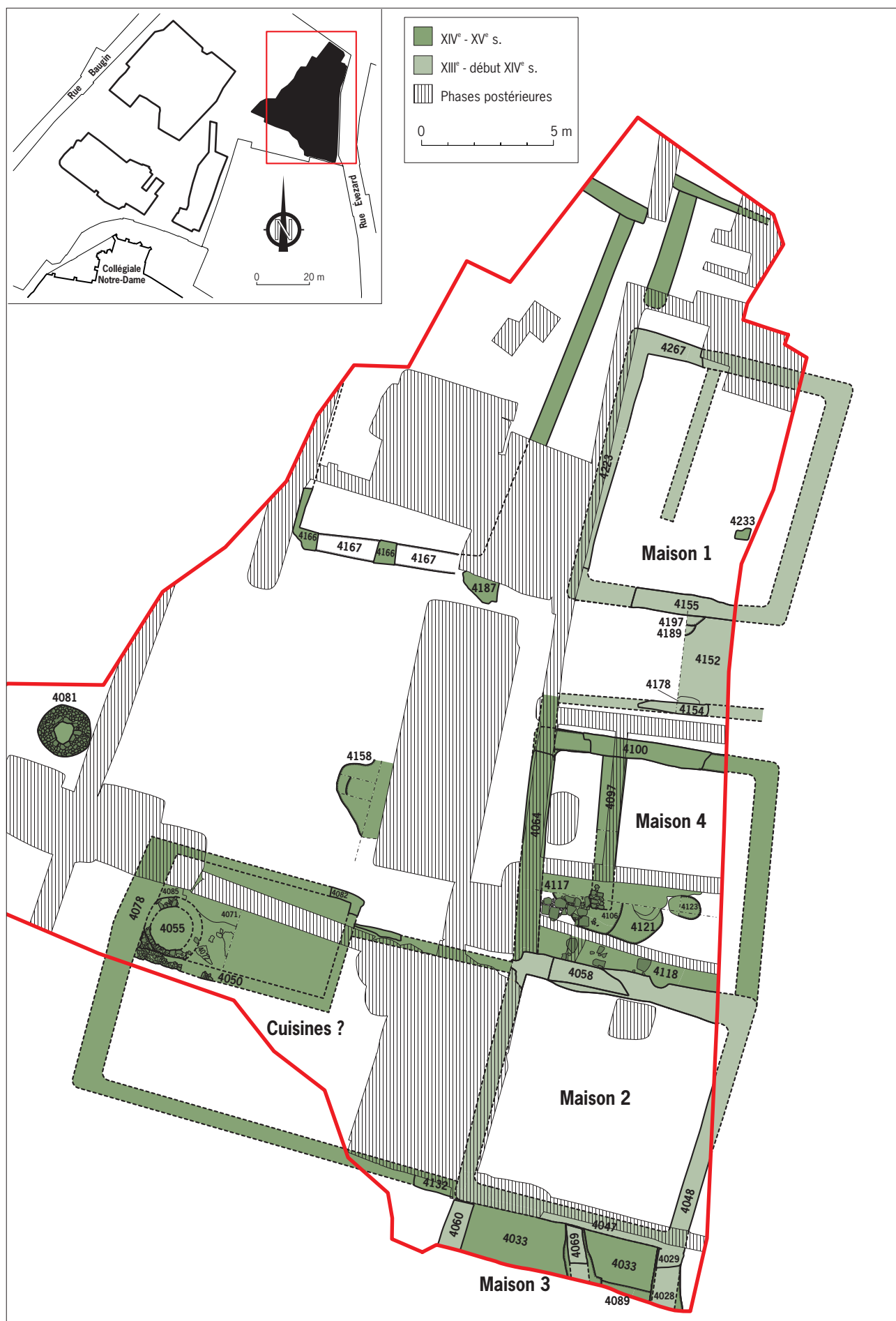
La restitution que nous faisons d'un escalier et d'un couloir peut être appuyée par une constante observée dans l'architecture traditionnelle des maisons étampois à l'époque moderne : « Dans la moitié des cas, l'escalier est situé en œuvre dans le corps sur rue ; il s'éclaire toujours sur la cour et communique directement avec l'allée piétonne ou le passage cocher » (CHATENET et FRITSCH 1999, p. 202). Cette configuration correspond exactement celle que nous proposons.

\* Les éléments de datation pour cette maison sont très minces. Elle est postérieure à la grande fosse 4221 (d'extraction de sables ?), dont le comblement (US4222) est intervenu durant la première moitié du XIV<sup>e</sup> siècle comme l'atteste les 68 tessons qu'il contenait. Un petit ensemble céramique du XIV<sup>e</sup> siècle (19 fragments) a été recueilli dans le liant de terre du mur 4106 (**fig. 256 n° 12**). Au-dessus de l'empierrement 4118, la couche 4117 est également datable du XIV<sup>e</sup> siècle, sans doute vers le milieu du siècle (36 tessons) (**fig. 259 n° 6**).

**Fig. 134** Vue de la fosse 4121 et de l'empierrement 4118 (maison 4).

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

**Fig. 135** Fosse 4121 et empierrement 4118 (maison 4). DAO : Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 136** Les maisons de la rue Évezard (XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècle). DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 137** Vue des maisons de la rue Évezard (XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècle). Cliché : Steve Glisoni (Inrap)

La maison 2, au sud, connaît un accroissement notable de sa surface : un nouveau corps de bâtiment lui est adjoint à l'arrière. Il présente un plan rectangulaire de 14 m sur 7,80 m, soit 109 m<sup>2</sup>, avec une grande salle (ou une cour ?) et une petite pièce en légère saillie à son angle nord-ouest (fig. 137). Les sols de la pièce la plus importante sont complètement arasés. Ses murs nord et sud (4082 et 4291) n'apparaissent que très partiellement car ils sont détruits ou masqués par des constructions récentes. Ils sont larges de 35 à 40 cm et sont constitués de petits moellons calcaires liés à la terre. La limite à l'ouest est signalée par une tranchée de récupération 4078. Ce mur pouvait être plus important car la tranchée mesure 1,10 m de large. Toutefois, vu la faible épaisseur des murs nord et sud, le bâtiment ne possédait sans doute pas d'étage.

Dans l'angle nord-ouest de la nouvelle salle, une petite pièce comprenant un four a été aménagée. Elle mesure 7 m sur 3,75 m de large, soit 26 m<sup>2</sup>. Le mur qui la délimite (4050), large de 40 cm, a été presque entièrement récupéré (tranchée 4051, US 4052), ou détruit. Il est constitué de moellons calcaires liés à la terre. Cette pièce est légèrement excavée d'une quarantaine de centimètres dans le substrat. Son niveau de circulation est donc préservé : il s'agit d'une couche de limon sableux contenant des charbons et des fragments de tuiles plates (4054, 4071, 4084), épaisse de 10 à 15 cm (fig. 138). Ce niveau est ponctuellement recouvert par une pellicule de chaux piétinée.

Le four 4055 est installé dans un angle de la pièce (fig. 139 et fig. 140). Il est circulaire, son diamètre interne est de 1,60 m. Le parement est en pierres et moellons calcaires liés à la terre et n'est conservé que sur une seule assise. La sole est constituée par une fine couche de limon rubéfié contenant quelques charbons et nodules calcaires, couverte par une pellicule de charbons, puis par une strate de chaux (4056). L'ensemble de la pièce est comblé par un remblai de limon sableux peu anthropisé, contenant quelques tuiles et du cailloutis (4053-4083).

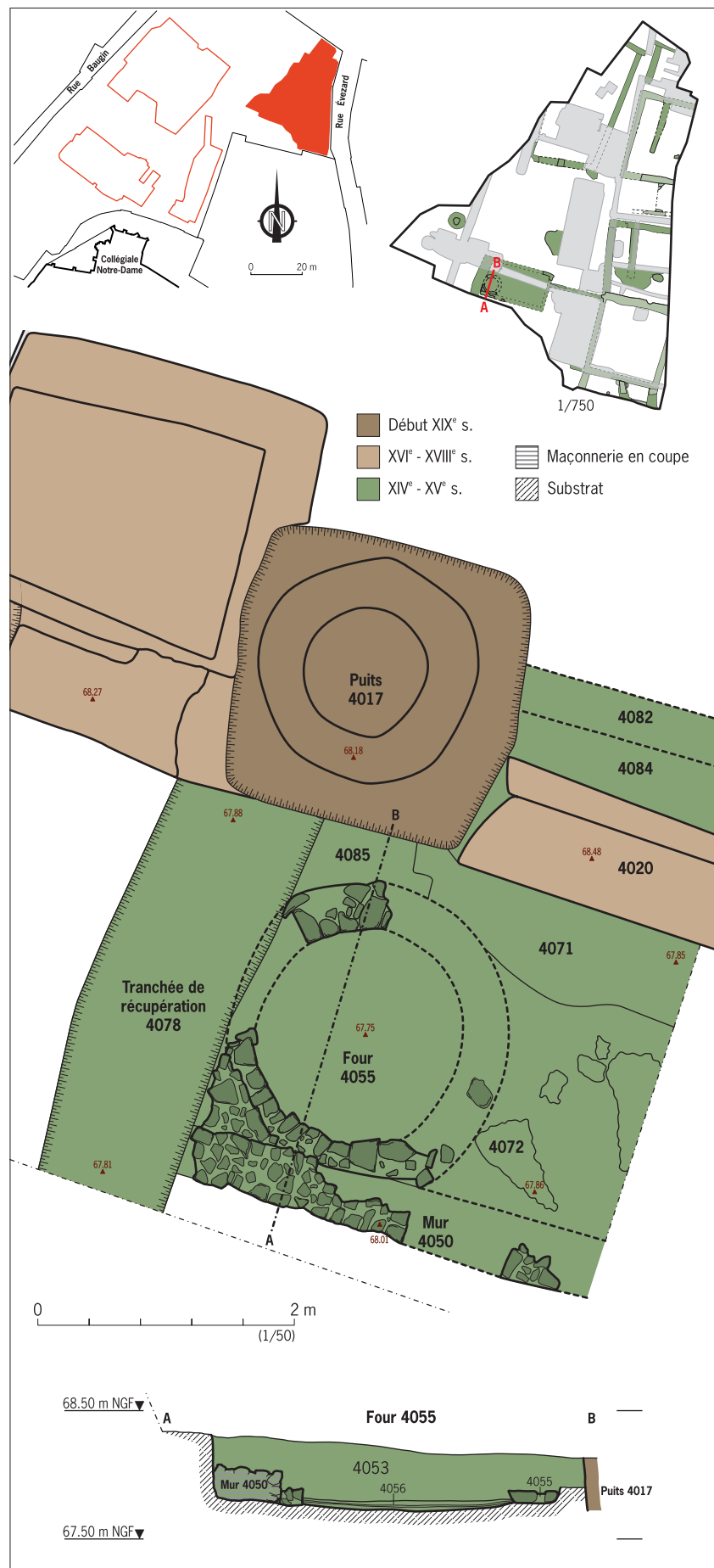




**Fig. 138** Mur 4082 et niveau d'occupation 4084 (cuisines de la maison 2 ?).

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)





Il n'existe aucun indice concernant l'usage éventuel de briques ou de tuiles dans le mode de construction du four, mais celui-ci est très arasé. Nous avons vu que le mur contre lequel s'appuyait le four était probablement plus épais que les autres murs de la pièce, peut-être parce qu'il recevait la cheminée d'évacuation des fumées. À côté du four, il est fort possible qu'un âtre ait occupé l'angle nord-ouest de la pièce (détruit par un puits du XIX<sup>e</sup> siècle). L'association d'un foyer à un four latéral est attestée pour les XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles dans un habitat à l'abbaye du Neumunster-Cour du Criminel (Luxembourg) (DE MEULEMEESTER 2006, p. 66-67). Cet angle pouvait aussi être occupé par un cendrier. La présence du four incite à identifier cet espace à la cuisine de la maison, en l'absence de tout indice d'activité artisanale.

Son diamètre de 1,60 m est assez proche de celui des fours à pains. Par exemple, dans le fournil de la Butte du Château à Bretoncelles dans l'Orne (fin du XIV<sup>e</sup> siècle) (FLAMBARD-HÉRICHER 2006, p. 275-281) le four a un diamètre interne d'un peu plus de 2 m. Cependant, ce dernier présente plusieurs différences typologiques avec celui d'Étampes : la sole est surélevée de 1 m et le four lui-même forme une excroissance à l'extérieur du fournil. À l'époque moderne, s'élèvera, à l'emplacement des maisons 2, 4 et 1, une auberge connue par les textes sous le nom d'auberge du Sauvage : si celle-ci avait été créée dès le bas Moyen Âge, la présence d'un four de taille importante ne serait pas surprenante.

Aux fouilles des Jardins du Carrousel, une série de fours de grandes dimensions a été mise en évidence à l'intérieur d'habitats du XVI<sup>e</sup> siècle. Les plus anciens, appelés alandiers sont des structures rectangulaires de 2 m sur 1 m de large, ouvertes sur un petit côté (parcelle 3, état II et III et parcelle 7, état III et IV). Leur fonction reste imprécise. D'autres grands fours circulaires, d'un diamètre de 3 m environ, sont interprétés comme des fours de boulanger. Ils sont construits en tuiles avec des soles en recharges de limon (VAN OSSEL 1998, p. 211-215, 227-231). À Douai (Nord), dans le centre ville, rue Saint-Julien, sur le site des étuves de « l'héritage des Papegais », un four du XV<sup>e</sup> siècle a été mis au jour. Il est circulaire et large de 80 cm de diamètre, en tuiles liées à l'argile avec une sole en blocs de grès. Il s'agit d'un *fourniel*, destiné à supporter une *caudière* (chaudière ou chaudron) destinée à chauffer l'eau des bains. Ce fourneau est situé dans une cour. Une pièce (la pièce H) contient l'arrachement d'une structure ronde, sans doute un four domestique, rare aux XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles mais « courant dans les maisons douaisiennes des XII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècles » (LOUIS 1998a, p. 353-355). Toujours rue Saint-Julien un habitat du XIII<sup>e</sup> siècle présente deux fours légèrement excavés, aménagés dans deux pièces différentes. Leurs dimensions (1,70 m de diamètre) se rapprochent de celles du four d'Étampes. Une maison plus ancienne de la même rue, du XII<sup>e</sup> siècle, présente un four circulaire de 1,80 m de diamètre intérieur (LOUIS 1998b, p. 181-182). L'auteur remarque que les représentations médiévales figurent généralement les fours à pain surélevés par rapport au sol. Le couple four et chaudron « est fréquemment mentionné dans les textes douaisiens pour quantité d'activités nécessitant l'usage d'un liquide chaud : brasserie, teinture, foulonage, tannerie, étuvage et autres. » (LOUIS 1998c, p. 183-184).

\* Les indices de datation sont très faibles du fait de l'arasement de ce bâtiment. Ils ne peuvent fournir qu'une fourchette très large. Les couches d'occupation 4054 (2 tessons), 4084 (20 tessons) et 4071 (5 tessons) ou le dépôt inférieur dans le four 4056 (3 fragments) peuvent être placées au bas Moyen Âge, voire au début de la période moderne pour les deux premières. Les remblais qui comblent le bâtiment 4053 et 4083 (70 tessons, **fig. 257 n° 1 à 3**) indiquent plutôt le XVI<sup>e</sup> siècle.



Il est possible que la surface de cette maison ait également été augmentée du côté de la rue à l'instar de la maison 3 mitoyenne. La stratigraphie n'en a cependant laissé aucune trace physique. Pour la maison 3, nous en avons la certitude car son mur de façade 4029 est récupéré par la tranchée 4028, comblée par l'US 4002 (de la même façon que le mur de refend intérieur 4069 est récupéré par la tranchée 4031, comblée par les US 4032 et 4070). C'est donc dès ce moment que la façade est reconstruite plus à l'est, en empiétant sur la rue, sans doute sur le tracé qu'elle va conserver jusqu'à nos jours.

\* La tranchée de récupération 4028 (211 tessons) est datée de la seconde moitié du XIV<sup>e</sup> siècle (**fig. 256 n° 3, 5, 6, 9 et fig. 259 n° 2**). La tranchée 4031 contient dans son remplissage inférieur (US 4070), 58 tessons de la première moitié du XIV<sup>e</sup> et dans son remplissage supérieur (US 4032), 38 tessons de la seconde moitié du XV<sup>e</sup> siècle (**fig. 257, n° 4-6**). Ce hiatus peut s'expliquer par un tassement de la partie sous-jacente. L'US 4070 comprenait par ailleurs une pierre à aiguiser en quartzite, un fragment de bord de mortier en calcaire (**fig. 505**) et un tesson de verre torsadée du XIV<sup>e</sup> siècle (**fig. 492**).

Il faut également mentionner la présence de deux constructions médiévales, situées au nord (cf. *supra* **fig. 136**), qui n'ont été que très imparfaitement traitées et qui se trouvaient dans un très mauvais état de conservation. La maison située au nord de la rangée, probablement la dernière de la rue avant la porte Évezard, est masquée en plus grande part par des constructions postérieures. Seules deux fondations de murs en pierres calcaires liées à la terre, disposés à angle droit peuvent lui être attribuées. Un autre espace de plan rectangulaire et de taille importante (14 m sur 7,80 m, soit 109 m<sup>2</sup>) est situé immédiatement à l'arrière des maisons donnant sur la rue. La fondation de son mur sud (4166) est récupérée par une tranchée (4167). Aucune couche stratigraphique ne peut être mise en relation directe avec cette construction. Elle présente la même disposition et la même surface que la grande salle ou la cour qui prolonge la maison 2. Ces deux derniers bâtiments, antérieurs à des structures de la période moderne, ont été placés par défaut dans la dernière phase du bas Moyen Âge.

À l'arrière des maisons, seules deux structures peuvent être attribuables au bas Moyen Âge. La fosse 4158 est une fosse à profil dissymétrique et forme irrégulière, dont le remplissage de limon brun (US 4159 et 4180) ne présente aucun caractère particulier.

\* La structure a livré un lot céramique (106 restes) attribuable au début du XIV<sup>e</sup> siècle (**fig. 256 n° 11, fig. 259 n° 4 et 5**).

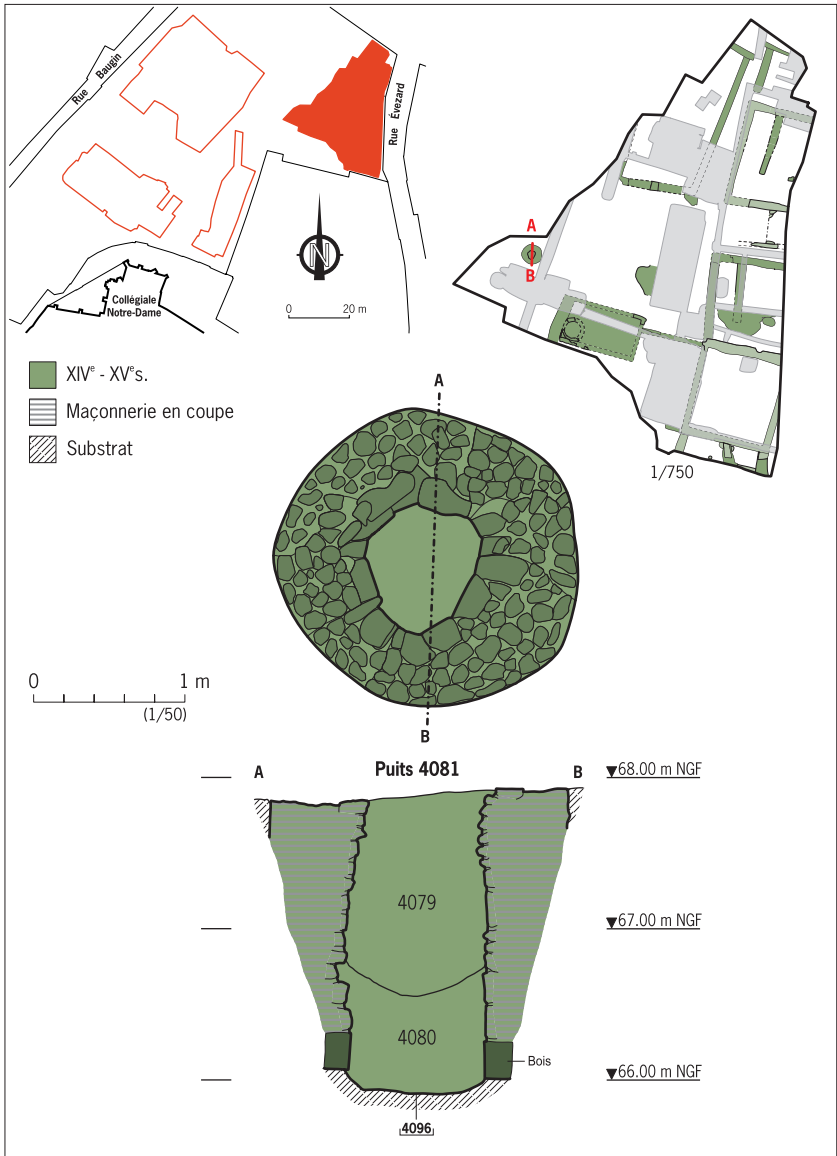
Le puits 4081 (**fig. 141**) dépend probablement de la cuisine de la maison 2 dont il est proche. Il est profond de 2 m (**fig. 142**). La maçonnerie fait une soixantaine de centimètres de largeur. Elle est composée d'un parement de moellons et de pierres calcaires, qui contient un blocage fait essentiellement de cailloutis. Les modules des pierres de parement sont majoritairement petits, avec quelques moellons de module moyen (jusqu'à 20 cm), surtout à la base. Le diamètre interne est de 78 cm à l'ouverture et de 88 cm dans la partie inférieure. Le parement repose sur un cadre en bois, composé de quatre poutres en chêne assemblées à mi-bois, d'une section moyenne de 25 à 27 cm sur 15 à 18 cm. Cet élément a été prélevé et étudié (**fig. 436, fig. 437, fig. 438 et fig. 439**).

Le comblement supérieur 4079 est une couche sableuse brune contenant peu d'éléments anthropiques. Le dépôt inférieur 4080 est un sédiment plus organique, contenant de nombreux gros blocs de calcaire qui proviennent de la destruction de la margelle.





**Fig.141** Vue du puits 4081.  
Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)



**Fig.142** Plan et coupe du puits 4081.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

- \* Le remblai supérieur a livré 24 tessons datables du bas Moyen Âge, le dépôt inférieur (104 restes) est plus précisément datable de la première moitié du XIV<sup>e</sup> siècle. La datation de la céramique présente un écart de deux siècles avec celle obtenue par dendrochronologie sur les poutres du cadre, puisque la date d'abattage est située en 1140-41. Il est vrai qu'un puits est une structure qui peut avoir une durée d'utilisation fort longue. Par exemple, à Tremblay-en-France (Seine-Saint-Denis), sur le site de la rue des Fossés, deux puits ont perduré pendant plus d'un siècle (LAFARGE 2006, p. 54). Cependant, une durée de près de deux cent ans est importante. Sans doute est-il plus prudent de supposer que le cadre du puits 4081 a été réalisé avec des bois de charpente récupérés.
- \* Quelques ossements, dont des ossements de porc sont issus du remplissage de ce puits. En raison du faible nombre de restes, ils ont été regroupés avec ceux d'ensemble clos de même datation (cf. étude de faune).
- \* Un prélèvement de 11.5 litres de sédiments a été effectué dans l'US 4080. Le mode de fossilisation des semences résulte essentiellement de l'imbibition. Malgré cela la densité de restes n'est pas très élevée (656 restes par litres de sédiments bruts). La structure n'ayant pas servi de dépotoir livre peu d'informations sur l'alimentation. Par contre, l'environnement végétal du puits est mieux renseigné. Les espèces rencontrées évoquent un milieu dans lequel coexistent parties cultivées et secteurs en friche.

### 2.6.3 Le quartier canonial

Dans le quartier canonial, une seule structure en creux de la fin du Moyen Âge a été relevée. En effet, entre l'église et l'emplacement supposé des maisons canoniales, se situe sans doute des zones de cours, tandis qu'à l'arrière doivent se trouver des jardins, s'étendant jusqu'à la ruelle qui relie la rue de la Feutrie et la collégiale (cf. *supra* fig. 115). C'est durant cette phase que le cimetière est abandonné, puisque les indices de datation pour les tombes les plus récentes sont attribuables au milieu du XIII<sup>e</sup> siècle. Dans l'espace qui pourrait avoir été réservé aux cours, seules deux structures, de datation mal assurée, peuvent être attribuées à cette phase (1141 et 2020). Ces creusements sont trop perturbés pour qu'on puisse en relever une coupe stratigraphique ou en proposer une interprétation.

- \* La structure 1141 a livré (56 tessons) du matériel de la première moitié du XII<sup>e</sup> mélangés à des fragments datables des XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècles. La fosse 2020 contenait une vingtaine de tessons attribuables au XIV<sup>e</sup> siècle.

### La fosse d'aisances 2004

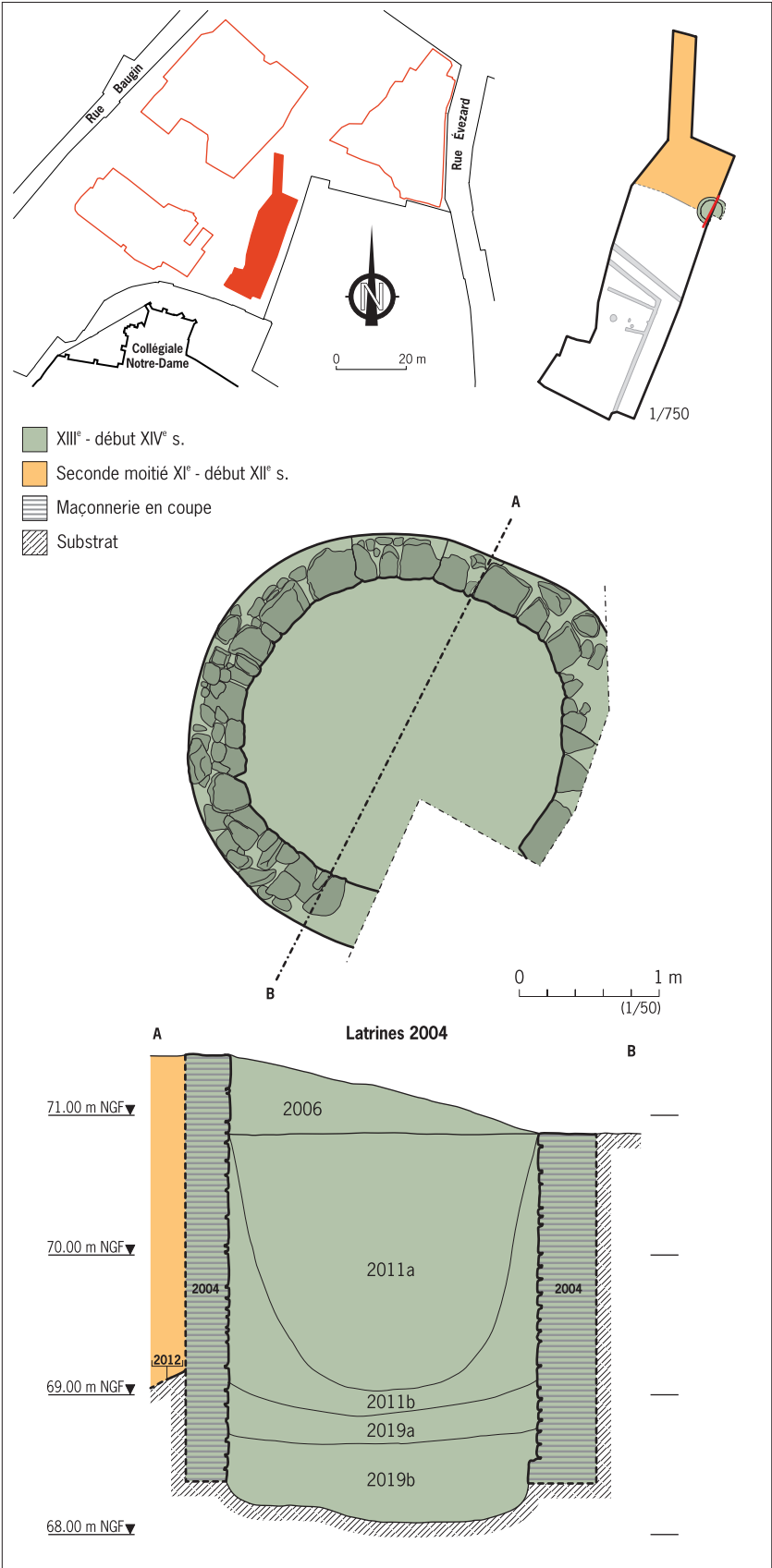
Elle se situe à l'arrière de la maison qui sera mentionnée au XVI<sup>e</sup> siècle comme la maison du Prieur ou chantrerie, mais rien ne nous indique qu'au bas Moyen Âge cela était déjà le cas. Le mobilier qu'elle a livré ne témoigne aucunement d'un statut privilégié. Tout au plus peut-on noter ses dimensions, qui pourraient évoquer un contexte communautaire. La présence de fragments d'urinaux en verre et d'un vase utilisé pour la distillation d'huiles végétales, certaines pouvant avoir des vertus thérapeutiques, évoquent bien évidemment l'hôtel-Dieu, dont on ignore la position au Moyen Âge.

Ces latrines maçonnées sont circulaires. Leur diamètre est de 2,20 m. Elles sont conservées sur 3,30 m de hauteur (fig. 143 et 144). Le fond, percé dans les sables stampiens, n'est pas construit. Le parement est constitué de pierres calcaires, disposées en assises régulières horizontales et liées à la terre. L'épaisseur de la paroi est de 40 cm. Les modules des moellons sont majoritairement petits, autour de 10 cm de hauteur d'assise, mais on

rencontre également des blocs, pouvant atteindre 20 cm de hauteur. Deux rangées de trous de boulin sont conservées (**fig. 145**). La rangée inférieure, à 1,20 m de hauteur, comprend sept trous distants d'environ 55 cm. La seconde rangée se situe à 2,20 m de la base et comprend 5 orifices disposés plus irrégulièrement. Les trous de boulins présentent une section de 10 cm par 10 cm sur 15 cm de profondeur. Une étape de construction est clairement lisible, juste au-dessus de la première rangée de trous de boulins : on note une différence d'appareil assez nette entre la base, où les moellons sont de petit module et la partie supérieure où de grands blocs sont présents.

Le remplissage inférieur (US 2019a) est composé d'une succession de fines couches organiques de teinte rouille, épaisses d'une cinquantaine de centimètres, surmontée par un niveau de limon argileux gris contenant du sable et du mortier (US 2019b). Le comblement 2011b, un limon argileux gris vert contenant des sables, graviers et blocs, présente un très fort tassement central qui témoigne de la décomposition de la matière organique. Le comblement 2011a est un limon très sableux mêlé de blocs, sans traces organiques, qui peut correspondre à une couche d'assainissement. Le comblement final 2006 est un remblai de démolition, un limon brun sombre mêlé de nombreux blocs provenant de la destruction des parois.

- \* Sur toute la hauteur du comblement, les datations sont homogènes dans la seconde moitié du XIII<sup>e</sup> siècle, voire le début du XIV<sup>e</sup> siècle. Le mobilier céramique est abondant : US 2006 (632 tessons), US 2011 (132 tessons) et US 2019 (1290 tessons) (**fig. 246, fig. 248, fig. 250, fig. 252**). En termes de poids, l'ensemble représente 24 kg de céramique. Essentiellement en pâte rouge, 60 vases ont été individualisés. Les pots à cuire sont les plus nombreux devant les pichets, les autres formes (jattes, vases de stockage, lèchefrite, lampes, tirelire) sont plus minoritaires. Il faut signaler la présence de vases atypiques. Il s'agit d'un pichet et d'une oule dont le fond a été perforé après cuisson. Ces traces attestent d'une réutilisation de ces deux pots comme la partie supérieure d'un vase utilisée pour la « *distillatio per descendum* ». Une autre forme rare a été observée : un bassin de forme ovale. C'est la première forme complète de ce type de vase mis au jour en contexte d'utilisation.
- \* Une dizaine d'objets en fer a été découverte dans l'US 2019 : deux fragments de tubes avec les extrémités bouchées (**fig. 318 n° 6**), des clous de menuiserie, une charnière de coffre (**fig. 318 n° 5**), un fragment de pêne à deux barbes (**fig. 318 n° 3**), une lame de couteau (**fig. 318 n° 7**), etc. et un fragment d'une petite plaque de ceinture en alliage cuivreux (**fig. 318 n° 4**).
- \* Très peu d'ossements animaux ont été mis au jour. Ils ne se distinguent pas par rapport à ce qui est observé dans les autres structures : la triade dominée par le bœuf puis porc et capriné. Il faut signaler la présence d'un squelette entier de chat immature.
- \* Un échantillon de 14,5 l de sédiment a été prélevé dans l'US 2019 et entièrement tamisé. La densité de restes est assez faible 115 restes par litres (inférieure au dixième de ce qui est observé dans 4272 par exemple). Ce taux assez faible résulte, probablement, du mode de conservation, essentiellement par minéralisation. Les fruits à pépins sont majoritaires ce qui atteste de l'utilisation de la structure comme latrines. Hypothèse renforcée par la présence d'épicarpe de fruits enroulés sur eux-mêmes.
- \* L'ensemble de la latrine 2004 a livré 8 récipients en verre incomplets : les urinaux, majoritaires, côtoient des verres, des coupes et de fioles (**fig. 489**).



**Fig. 143** Plan et coupe de la fosse d'aisances 2004. DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)



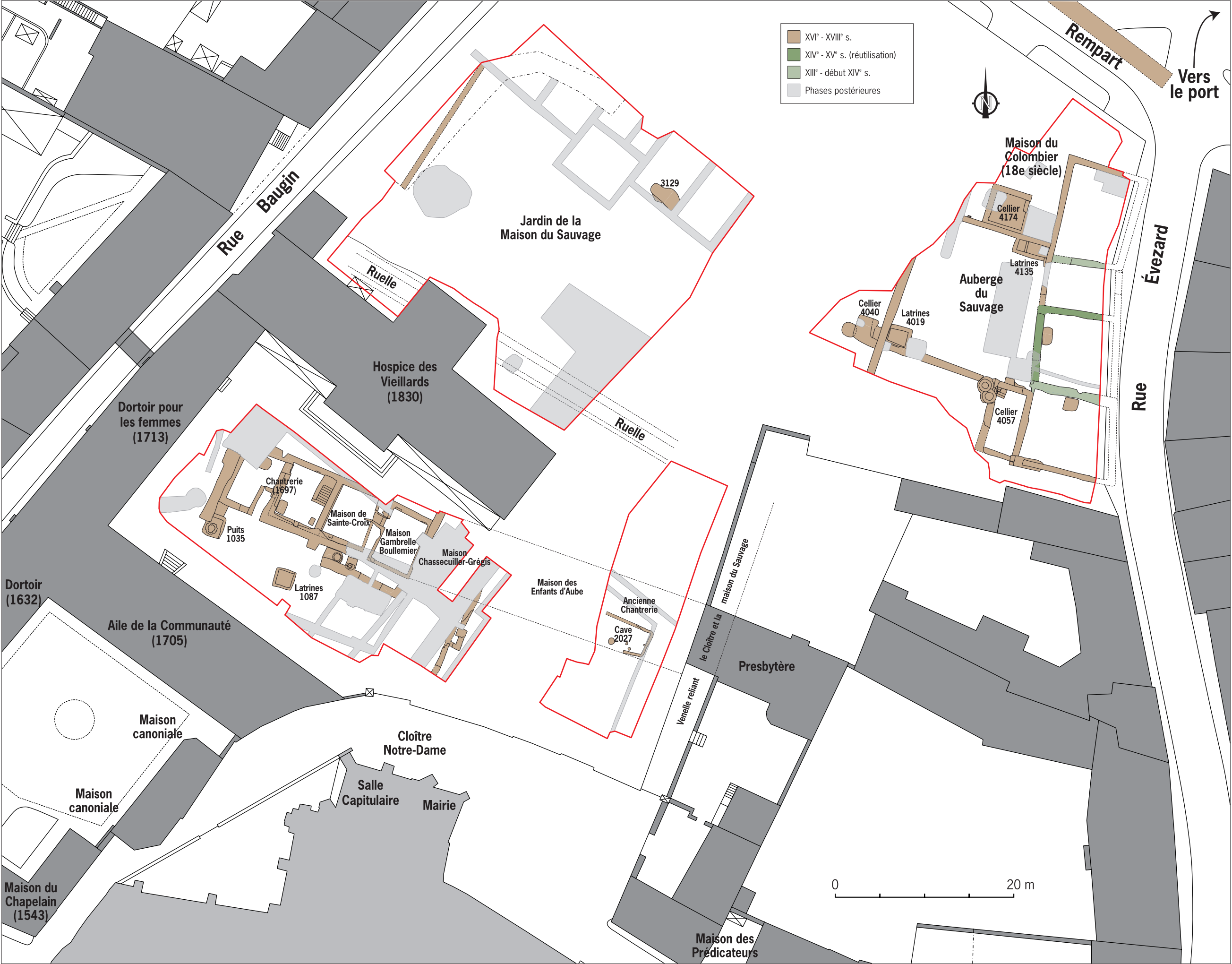


**Fig. 144** Vue de la fosse d'aisances 2004.  
Cliché : Paul Celly (Inrap)



**Fig. 145** Détail du parement de la fosse d'aisances 2004. Cliché : Paul Celly (Inrap)





**Fig. 146** Plan général des vestiges de l'époque moderne.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)



## 2.7 La période moderne

À l'époque moderne, le site est toujours limité au nord par l'enceinte urbaine, dont le mur passait sous l'actuelle rue du Rempart. La porte de la Couronne (ou Évezard) est citée en 1506 et à plusieurs reprises durant le XVI<sup>e</sup> siècle. Les remparts, rasés en partie par Henri IV, ont été entretenus jusqu'en 1793, afin d'empêcher la fraude sur l'octroi. Dans le secteur qui nous intéresse, ils furent abattus en plusieurs étapes, notamment en 1833, 1860, et 1871.

La rue Évezard est citée dès 1601. Elle est aussi dénommée rue de la Porte Évezard, rue Alain au XVIII<sup>e</sup> siècle, rue du Sauvage en 1802. Cette dernière appellation lui vient d'une auberge, dite du Sauvage ou du Grand Sauvage, et dont des substructions ont été découvertes par la fouille (fig. 146). À l'extérieur de l'enceinte, s'étendait le port d'Étampes, à l'emplacement de l'actuelle Promenade du Port. Le comte Jean de Foix accorde l'autorisation de construction en 1490. Ce nouveau port est justifié par la place que tient alors Étampes dans l'acheminement vers Paris des blés de Beauce et du Gâtinais. Sa période d'activité sera assez courte, puisqu'il est abandonné dès 1676, à cause de l'amélioration des voies carrossables et de la création du canal de Briare. En 1774, ses bassins sont déjà comblés et transformés en promenade, puisque à cette date la foire Saint-Michel y est transférée. Plus près de l'église, le développement de l'hôtel-Dieu remonte au XVI<sup>e</sup> siècle, moment auquel sa direction fut confiée à des membres élus par la communauté des habitants en 1537. Aucune structure relevant de l'hôtel-Dieu n'a été mise en évidence. En revanche, un ensemble de caves appartenant au quartier canonial a été fouillé et relevé.

### 2.7.1 Les maisons canoniales

Pour la période moderne, quelques textes permettent de suivre l'histoire du chapitre. En 1529, le nombre de canonicats passe de onze à dix. Une prébende est alors affectée à l'entretien des « enfants d'aube », ou enfants de chœur (FLEUREAU, 1683, p. 297 et 330-301). Les chapellenies étaient au nombre de vingt-et-une en 1683 (*idem*, p. 337-349). Les chanoines possèdent toujours un droit curial sur l'église Saint-Basile, et sur la paroisse Notre-Dame. Ils sont également chapelains perpétuels de la chapelle Saint-Jacques de Bédégon, où est installé le « grand cimetière » commun aux paroisses Saint-Basile et Notre-Dame, ainsi que de la chapelle Saint-Laurent du Château. Par ailleurs, ils sont seigneurs censiers d'une partie de la ville avec droit de basse justice (« droit de mairie ») sur leurs censitaires (*id.*, p. 32 et 327, AN R<sup>4</sup> 1019, R<sup>4</sup> 1020). Jusqu'en 1537, ils dirigent spirituellement et temporellement l'hôtel-Dieu. Mais, à cette date, les échevins obtiennent que la direction temporelle soit confiée à des membres élus par la communauté. Le *magister Domus Dei* conserve sous le titre de chapelain de l'hôtel-Dieu la direction spirituelle de l'institution.

La réorganisation de l'hôtel-Dieu se traduit par de nouvelles constructions. C'est sans doute le besoin d'espace qui conduit au changement de direction de la rue de la Feutrie, repoussée vers l'ouest sur l'axe actuel de la rue Baugin. Un dortoir est construit à l'angle de la rue de la Cordonnerie (rue de la République) et de cette dernière (cf. *supra* fig. 9). Ce dortoir est transformé en chapelle en 1632, lorsqu'est aménagé un nouveau dortoir, plus vaste, le long de la rue Baugin. En 1705, l'aile dite de la communauté est construite au fond de la cour d'entrée. Elle est prévue pour loger les sœurs augustiniennes, qui assuraient les soins donnés aux malades depuis la fin du XVI<sup>e</sup> siècle. Vers 1713, le dortoir est prolongé en bordure de la rue par une aile réservée aux femmes.

Le quartier canonial ferme le côté nord du cloître Notre-Dame, entre le dortoir des femmes et le presbytère, dont il est séparé par une ruelle.



Nous ne disposons d'aucune représentation graphique (dessin, gravure...) des lieux. Il est constitué essentiellement par un alignement de maisons mitoyennes, précédées par des cours, et disposant à l'arrière de jardins. Cet ensemble se situe en intégralité sur l'emprise de la fouille. En dehors de celle-ci, le cloître est bordé, à l'est, par la maison des Prédicateurs, qui accueillait « le logement des prédicateurs stationnaires de l'Avent et du Carême et du sonneur de Notre-Dame ». Cette maison, à l'angle de la rue Mauconseil, ainsi que le presbytère sont les seuls à subsister encore aujourd'hui. Au centre du cloître, accolées au transept de l'église, se trouvent la salle capitulaire et la « mairie » (lieu de la justice seigneuriale). Le « cimetière des chapelains », cité en 1543 (AD Essonne hôpital d'Étampes, IC1) dans un titre de la maison du chapelain de l'hôtel-Dieu doit se trouver à l'arrière de celle-ci sur le côté ouest du cloître. Deux autres maisons canoniales faisaient suite au nord à la maison du Chapelain. Elles sont attestées en 1634 et 1653 (maisons de l'abbé Heurtault et de l'abbé Anquetit).

Sur le terrain, seules des substructions (sous-sols et structures en creux) ont été relevées. Il s'agit d'une petite cave appartenant à l'ancienne chantrerie, d'un mur parcellaire séparant une maison du chapitre (maison Chassecuiller-Gregis) de celle de la maîtrise des enfants d'aube ainsi qu'un ensemble de quatre caves de grandes dimensions (**fig. 147**). Deux d'entre elles appartiennent à la chantrerie Notre-Dame, la troisième à une des maisons du chapitre Notre-Dame, la quatrième à une maison du chapitre de Sainte-Croix. Quelques structures ont été rencontrées dans la cour de la chantrerie, des latrines du XVI<sup>e</sup> siècle, une fosse-dépotoir du XVII<sup>e</sup> siècle, un puits du XVIII<sup>e</sup> siècle.

#### **Cave de l'ancienne chantrerie**

Ce sous-sol (2027) se situe sous un bâtiment qui est mentionné en 1599 comme étant la chantrerie, c'est-à-dire la demeure du chantre, le plus haut dignitaire du chapitre (AN : R4\*1019). Le poste est alors occupé par Loys Guibourt. Les dimensions de la cave sont réduites : 2,85 m de large pour une longueur supérieure à 5,50 m. Les murs, larges d'une trentaine de centimètres à peine, présentent un appareil irrégulier en moellons (calcaire ou meulière) de module petit à moyen (**fig. 148**). Ils sont liés à la chaux maigre en parement et à la terre pour le blocage. Le sol en terre mêlée de nombreux fragments de mortier de chaux ou de tuileau (2032) est très lacunaire mais conserve la trace d'un poteau (2028 et 2030) et de deux petites fosses (2028, 2041).

\* Le sol 2032 contient 27 tessons datables de la seconde moitié du XVI<sup>e</sup> siècle. La fosse 2041 (remplissage 2042) a livré 2 tessons médiévaux, 4 du XVI<sup>e</sup> siècle et un peu de faune. La fosse 2028 (remplissage 2029) a livré une baratte en grès de la Puisaye daté du XVIII<sup>e</sup> siècle (**fig. 306**), 70 tessons de bouteille en verre et un peu de faune. La structure 2030 (remplissage 2031) est beaucoup moins riche et contenait 2 tessons du XVIII<sup>e</sup> siècle et 3 fragments de bouteille en verre.

La cave est comblée par des gravats de démolition récents, elle a été utilisée jusqu'à l'époque contemporaine. Les indices de datation sont totalement défaut pour situer l'époque de sa construction. Ce sous-sol pourrait donc éventuellement remonter au bas Moyen Âge. On peut noter qu'il diffère des quatre caves qui seront décrites plus loin par la simplicité de son mode de construction et par ses dimensions plus modestes.

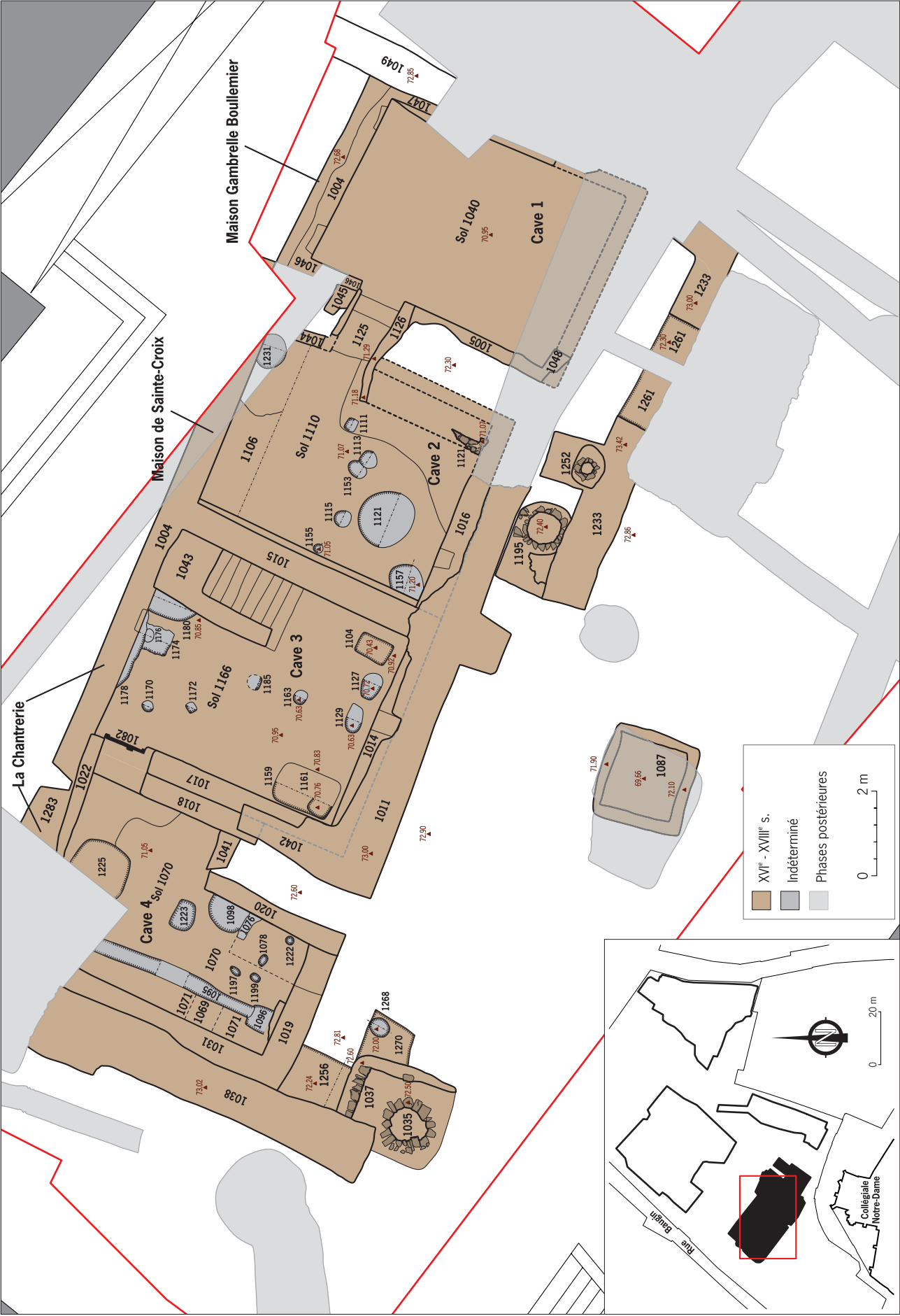
La chantrerie sera déplacée en 1697 à l'autre extrémité de la rangée de maisons canoniales (AD Yvelines, IQ 52, dossier 280). Par ailleurs, il est possible que cette maison ait été aliénée avant la Révolution, car lorsque les ventes comme biens nationaux ont lieu elle appartient déjà au citoyen Léonard Cancalon, maître charpentier (AD Yvelines, IQ 184, dossier 85).



**Fig. 147** Vue générale des caves des maisons canoniales. Cliché : Steve Glisoni (Inrap)



**Fig. 148** Vue de la cave de l'ancienne chanterie (2027). Cliché : Paul Celly (Inrap)





### Mur parcellaire entre la maison des Enfants d'Aube et une maison canoniale (Chassecuiller/Gregis)

La fouille n'a livré aucun élément concernant les deux maisons qui font suite à l'ancienne chantrerie (un réseau pluvial et les sous-sols de l'ancienne maternité de l'hôpital ont profondément perturbé cet espace). Seules des fondations de murs qui formaient la limite entre les cours de ces deux demeures ont été relevées (maçonnerie 1503 et sa tranchée de récupération 1524, maçonnerie 1520, 1575, 1569). Les maisons canoniales étaient, du moins dans l'état qu'on leur connaît à la Révolution, précédées de courettes pavées où sont mentionnés des communs disposés en équerre par rapport au logis, couverts en appentis.

\* La maçonnerie 1503 contenait, utilisé en remploi, un bloc de calcaire sculpté, taillé en creux en forme de vasque, perforé et comportant un décor végétal (fig. 499). Il pourrait s'agir d'un bénitier transformé dans un second temps en lavabo.

La maison mitoyenne de l'ancienne Chantrerie est appelée maison des Enfants d'Aube en 1599 et 1605. Elle était affectée à la maîtrise des enfants de chœur et sert de demeure au maître. L'acte de vente de 1792 signale qu'elle possédait une cave. D'après ce document, un appentis construit sur trois piliers de bois servant de bûcher occupait le côté droit de la cour. Sur le flanc gauche se trouvaient les latrines et l'entrée de la cave. Le logis comprend au rez-de-chaussée deux chambres à cheminée, un étage carré avec deux chambres hautes et un grenier couvert de tuiles (AD Yvelines, IQ 52, dossier 283). Elle est alors adjugée à un citoyen nommé Claude-Simon Roussel. Rien n'a subsisté de cette maison, de même que pour la suivante.

La maison mitoyenne à l'ouest est occupée en 1599 par le chanoine Guillaume Chassecuiller. En 1792, la cour comprend, à droite, un petit bâtiment en appentis (bûcher, écurie, latrines) et un charbonnier à main gauche. Le puits est mentionné dans le jardin situé à l'arrière. Le logis contient deux chambres en rez-de-chaussée séparées par un couloir, celle de droite sert de cuisine. L'escalier est sur la partie arrière de la maison, il est dit « de fond en comble ayant deux croisées sur la cour ». Une cave est signalée sous la cuisine (AD Yvelines, IQ 52, dossier 291). En 1792, cette maison est adjugée à François Grégy ou Grégis « ci-devant chanoine de Notre-Dame ».

### Cave d'une des maisons de Notre-Dame (maison Gambrelle/Boullemier) (cave 1)

La maison voisine est occupée en 1599 par le chanoine Pierre Gambrelle. Elle est décrite comme une petite maison avec une « chambre basse avec feu, allée à côté, chambre haute, grenier dessus, cave dessous ». Dans la cour de devant est située une cuisine et l'entrée de la cave. Dans la cour de derrière se trouve une petite chambre en appentis, avec des latrines. Au nord, comme dans toutes les autres maisons, le jardin ouvre sur la ruelle du côté du jardin de la maison du Sauvage (AD Yvelines, IQ 52, dossier 282).

Seuls trois des murs de la cave sont bien conservés (fig. 149 et fig. 150). Les murs 1047 (mur est), 1004 (mur nord) et 1005/1046 (mur ouest) sont constitués d'une maçonnerie disposée en assises irrégulières de moellons, en calcaire, meulière ou silex, grossièrement équarris, d'une dizaine de centimètres de hauteur, de petit module et liés au mortier sableux gris beige. Un départ de voûte en berceau s'amorce à 1,40 m de hauteur. La voûte est liée au mortier sableux beige et est construite en moellons calcaires.

**Fig. 149** Plan des caves des maisons canoniales. DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 150** Vue de la cave 1 (maison Gambrelle-Boullemier). Cliché : Steve Glisoni (Inrap)

Deux soupiraux situés à 1,40 m de hauteur sont ménagés dans le mur nord et ouvrent sur le jardin.

La stratification de cette pièce se compose de deux niveaux de sols superposés, 1040 et 1007 et du comblement final 1006 (**fig. 151**).

1007 est le niveau de piétinement le plus récent, il s'agit d'une couche indurée de limon sableux brun orangé contenant des débris de calcaire et de tuiles. Il recouvre un niveau de préparation (US 1039), un remblai hétérogène de tuiles, de blocs de calcaire et de grès mêlés à un limon sableux brun clair meuble.

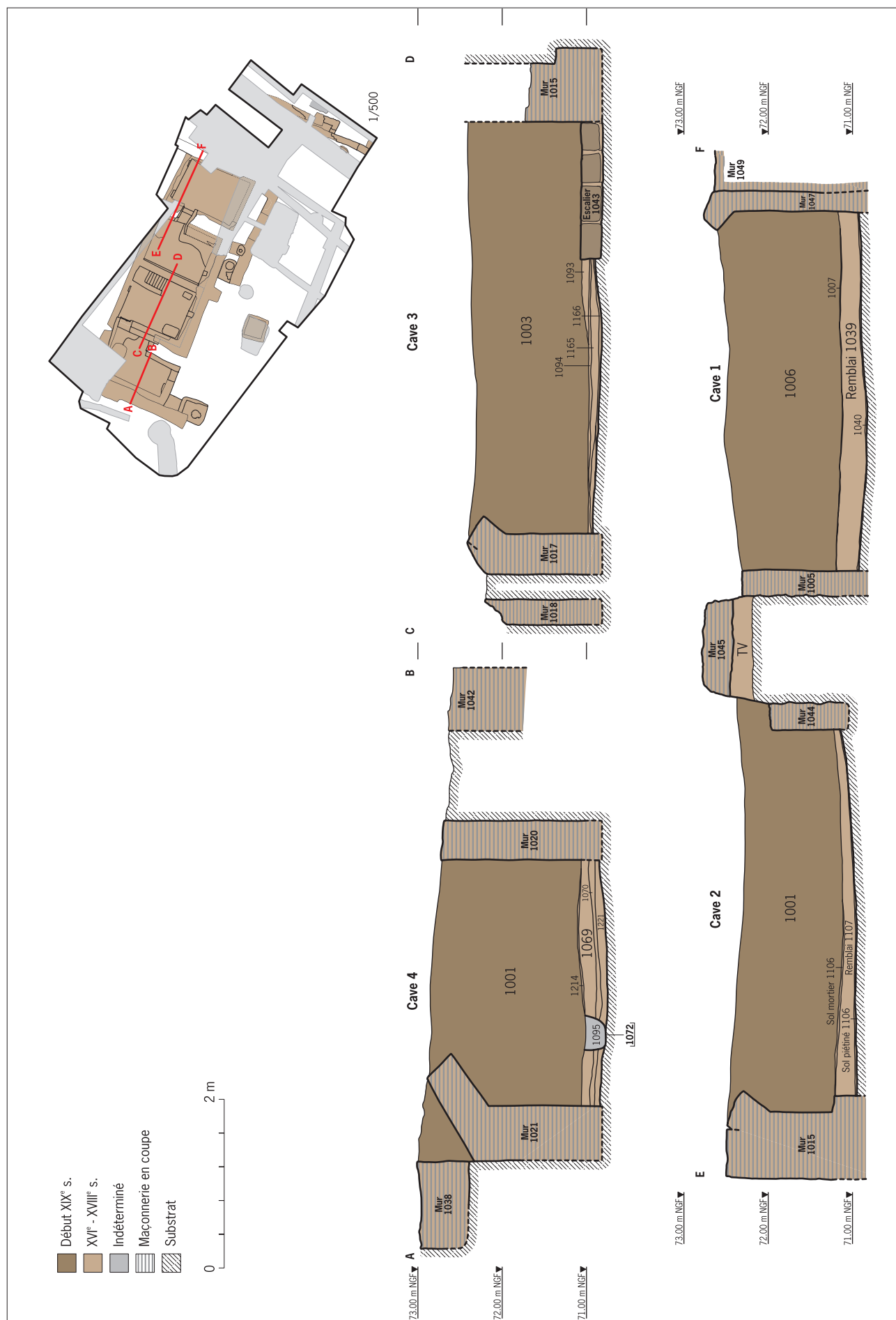
\* Le sol 1040 contenait quatre tessons datés de la seconde moitié du XVI<sup>e</sup> siècle. L'US 1039, le sol 1007 et le remblai 1006 ont livré 35 tessons de XVII<sup>e</sup> siècle. Les US 1039 et 1040 contenaient de la faune en petite quantité, et l'US 1040 une scorie.

En 1792, la maison est occupée par le chanoine Claude Julien Boullemier depuis 1784. Elle lui est adjugée lors de la vente. Ce personnage fut quelque temps le maire d'Étampes.

#### La cave 2 (maison du chapitre de Sainte Croix)

La maison mitoyenne n'est pas citée dans les documents de 1599. En 1792, elle est également décrite comme une petite maison, présentant une cave, au rez-de-chaussée « une chambre basse à feu et petite cuisine à côté, un couloir », puis une chambre haute et un grenier. Aucune construction n'est signalée dans la cour ou le jardin. Elle est alors étonnamment occupée par un chanoine du chapitre de Sainte-Croix, Jacques de Malleville (AD Yvelines, IQ 52, dossier 281). Elle est appelée « maison du chapitre de Sainte-Croix » dans l'acte concernant la maison précédente.

**Fig. 151** Profil stratigraphique des caves des maisons canoniales. DAO : Julia Wilson (Inrap)







La cave 2 est formée par les murs 1004, 1015, 1016 et 1044 (**fig.152**). Leur maçonnerie est composée d'assises régulières de moellons de calcaire ou de grès (plus rarement de silex) faisant 10 à 20 cm de largeur en parement pour 8 à 10 cm de hauteur en moyenne. Ils portent les traces d'un enduit de chaux. À l'origine, cette cave et sa voisine à l'ouest (la cave 3) ont été clairement conçues comme formant un ensemble, leurs maçonneries étant liées par le mur commun 1015. Cependant, elles ne communiquent pas entre elles, comme si elles correspondaient dès le départ à deux maisons distinctes. Par la suite, elles ont été reliées respectivement aux caves qui leur sont accolées, à l'ouest et à l'est. À la base du mur 1015 un ressaut est constitué de deux assises de blocs de calcaire, de grès ou de silex. La voûte présentait un arc segmentaire, son amorce offre en effet un angle très marqué. Dans le mur sud, 1016, une niche large de 0,44 m et profonde de 0,36 m a été rebouchée par un mortier de tuileau mêlé à des blocs calcaires.

On distingue dans l'angle sud-est le négatif de l'escalier qui donnait accès à la cave depuis la cour (**fig.153**). Son emplacement est signalé par les murets 1121 et 1126.

Plusieurs creusements et niveaux de sols stratifiés ont été mis au jour dans cette cave. Le niveau de sol 1106 (le plus récent) est constitué d'une couche homogène blanche de mortier de chaux d'une dizaine de centimètres d'épaisseur au maximum. Ce niveau correspond au moment où les murs de la cave sont enduits de chaux.

\* Cette US ne contenait aucun mobilier, mais sa couche de préparation 1107 a livré du matériel céramique (7 tessons) daté du XVI<sup>e</sup> siècle, et un tesson de verre : un pied de gobelet de même période (**fig.488**). Le premier niveau d'occupation 1110 (un limon sableux brun clair induré) est à associer au niveau d'occupation 1040 de la cave 1 voisine. La céramique (16 tessons) récoltée dans cette US la place au XVI<sup>e</sup> siècle.

Une dizaine de structures en creux ont été repérées. Elles ont livré un matériel peu abondant. Cinq sont des petits creusements du type trous de poteaux (1153, 1155, 1111, 1113 et 1115). Trois autres sont des fosses (1157, 1231, 1121) qui n'ont donné aucun indice sur leur fonction.

\* Le creusement 1111 (remplissage 1112) a livré 1 tesson du XVI<sup>e</sup> siècle, 1113 (remplissage 1114) 3 tessons du XVI<sup>e</sup> siècle et 1121 (remplissage 1122) 3 tessons de la seconde moitié du XVI<sup>e</sup> siècle.

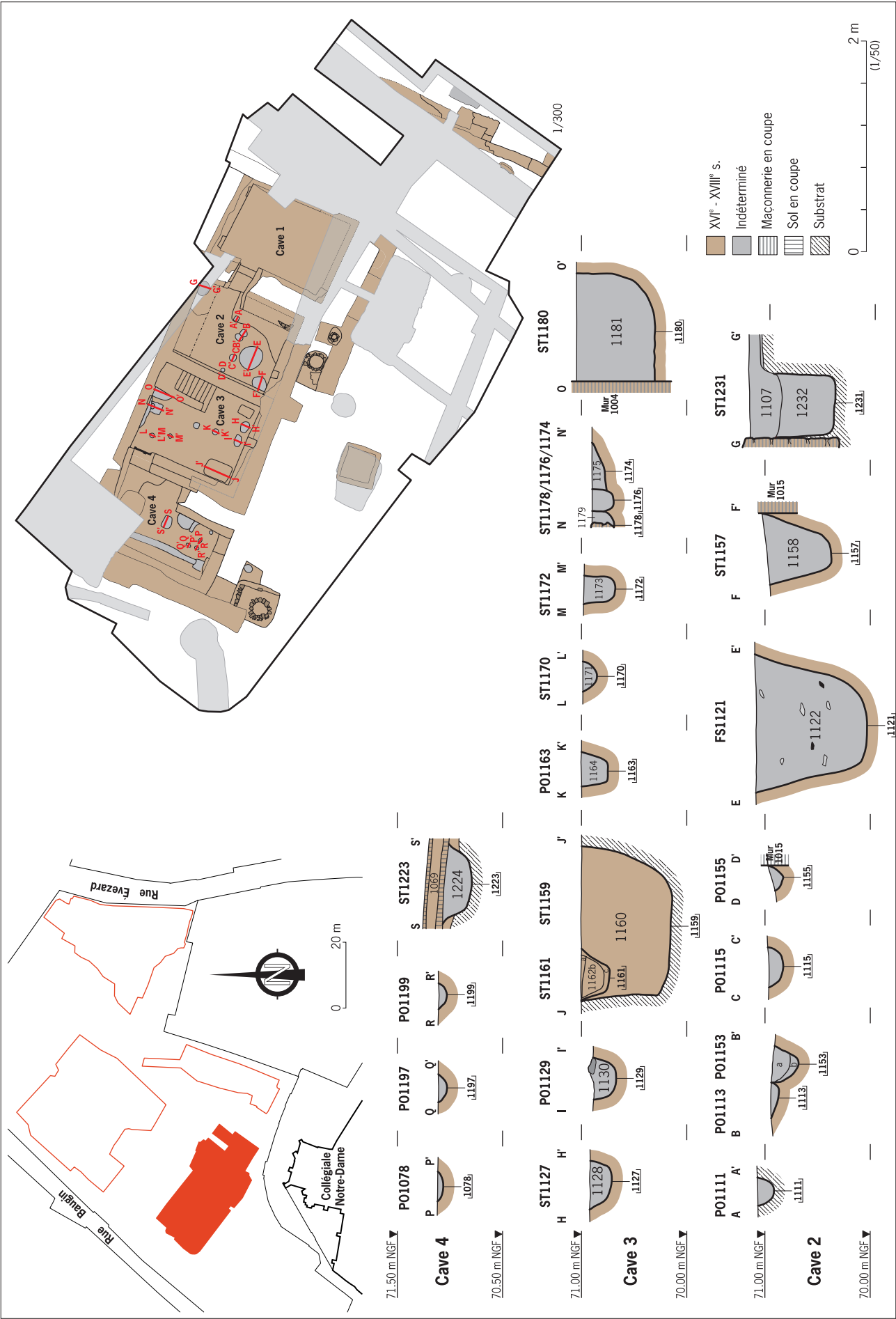
### Caves de la Chantreterie (cave 3 et 4)

Ces deux caves reliées par une porte appartiennent à la maison dite de la Chantreterie. Elle est décrite, dans l'acte de 1792, comme un bâtiment entre cour et jardin, ayant à droite (c'est-à-dire au-dessus de la cave 3) « une chambre à feu, un alcôve et à côté d'icelluy, un petit cabinet », et ayant à main gauche (c'est-à-dire au-dessus de la cave 4), « une cuisine et un escalier » ; l'emplacement de ce dernier se lit en négatif entre les murs 1020-1042-1041. À l'étage sont mentionnées deux chambres à coucher et un cabinet. Dans le grenier « sont pratiqués deux petits cabinets ». Les caves sont citées, de même que les « bûcher et latrines dans la cour ». La Chantreterie présente la même disposition que les autres maisons, entre cour et jardin, ce dernier donnant sur « la venelle commune ayant issue dans la rue de la Feultrerie ». L'acte précise « laquelle maison en faisait jadis deux : celle contiguë aud ; hôtel-Dieu donnée et léguée aux chantres dignitaires successifs dud. cy devant chapitre de Notre-Dame à perpétuité aux clauses...portées en l'acte de lad. donation, passé devant Levassor le 27 novembre 1697. Celle de l'autre côté louée au sieur Denys Michel Voizot cy-devant chantre et chanoine...par acte passé le 30 mai 1789... » (AD Yvelines, IQ 52, dossier 280). Il ressort de cet acte que la Chantreterie est transférée en 1697 de la première maison à l'est à la dernière maison à l'ouest de la rangée, c'est-à-dire au-dessus de la cave 4. Un siècle plus tard, à la Révolution, elle a été réunie au bâtiment qui s'élève au-dessus de la cave 3.

**Fig. 152** Vue de la cave 2.  
Cliché : Steve Glisoni (Inrap)

**Fig. 153** Vue de la cave 2 après fouille.  
Cliché : Alexy Duvaut-Saunier (Inrap)







### Cave 3

Cette cave est fermée par les murs 1004, 1014, 1015 et 1017 (fig. 155). Dans l'angle nord-est de la pièce, un escalier permettait d'y descendre depuis le jardin. Les murs de la cave sont montés à la terre argileuse et leurs parements sont constitués d'assises de moellons de calcaire, de silex ou de grès dont la hauteur moyenne avoisine 10 cm. Tous sont enduits d'un mortier rose de 1 à 2 cm d'épaisseur.

Au nord, le mur 1004 est percé par un soupirail qui donnait sur le jardin. Dans le mur sud 1014, à 0,75 m de hauteur, une niche (0,50 m de large pour 0,56 m de profondeur) est visible ; elle est également enduite de mortier rose. Le départ de voûte conservé présente un arc segmentaire. L'escalier s'appuie contre les murs 1015 et 1004, le mur 1043 en constitue le mur d'échiffre dans lequel huit marches (US 1228) sont insérées (fig. 156). Ces marches sont formées de blocs de grès et de calcaires liés au mortier de chaux. Une ouverture soutenue par une voûte en arc brisé (US 1227) ménage sous l'escalier, un renforcement de 1,10 m de large, 1,60 m de haut et de 1,60 m de profondeur.

Trois niveaux d'occupation et des structures en creux liées au fonctionnement de la cave ont été découverts (fig. 151 et fig. 154). L'US 1093 est le premier niveau mis au jour sous le remblai de destruction (1003) de la cave. Il consiste en une fine couche de sablon blanc compact très indurée en surface. Répartie sur l'ensemble de la cave, elle est toutefois assez lacunaire.

\* La céramique qui lui est associée, constituée de 20 tessons, remonte aux XVIII<sup>e</sup> siècle (avec des éléments intrusifs des XVIII<sup>e</sup> siècle et XIX<sup>e</sup> siècle).

**Fig. 154** Structures en creux relevées dans les caves (page ci-contre).

DAO : Julia Wilson (Inrap)

**Fig. 155** Vue de la cave 3.

Cliché : Steve Gilsoni (Inrap)

Le niveau intermédiaire 1094, est un fin niveau de 2 à 3 cm d'épaisseur de limon sableux marron très compact comprenant une bonne quantité de charbon de bois.





**Fig. 156** Vue de l'escalier de la cave 3.  
Cliché : Livia Brun (Inrap)



**Fig. 157** Vue de la cave 3 après la fouille.  
Cliché : Livia Brun (Inrap)

\* Les 3 tessons retrouvés dans cette US corroborent les datations des sols des caves précédentes, ils sont du XVI<sup>e</sup> siècle. Ce niveau comprenait également une cannelle (robinet) de tonneau en alliage cuivreux (**fig. 320 n°7**) et un gond en fer (**fig. 320 n°2**).

Les couches d'occupation inférieures ne contenaient pas de matériel ; l'US1165 est une recharge composée d'un limon sableux jaune compact épais de 8 cm, et 1166 constitue le premier sol de cave. C'est une fine couche indurée de 2 cm d'épaisseur, mélange de limon sableux brun et de sablon blanc, qui repose sur un litage alternant limon sableux jaune et limon rubéfié. Diverses structures en creux ont été mises au jour, mais elles ne livrent aucune d'information sur la nature de l'occupation de la cave (**fig. 157** et *supra* **fig. 154**). Six d'entre elles percent l'US1094, le second niveau d'occupation (1104, 1127, 1174, 1176, 1178 et 1180).

\* La fosse 1104 (remplissage 1105) contenait une paire de pince de forgeron en fer (**fig. 320 n°1**), un filtre en alliage cuivreux (**fig. 320 n°6** et un cylindre), des fragments de cols de bouteilles en verre (du XVIII<sup>e</sup> siècle) dont un cachet avec armoiries (**fig. 488**). La structure 1178 contenait 28 tessons de céramique du XVII<sup>e</sup> siècle.

Un autre groupe de structures est antérieur au sol 1166 (1161, 1163, 1170, 1172, 1185 et 1159). Cette dernière (1159) est une fosse rectangulaire (1,50 m par 0,98 m) à parois verticales et fond plat, de 0,95 m de profondeur dont le comblement, un limon sableux brun clair homogène.

\* Elle comporte 5 tessons de céramique datés du XVI<sup>e</sup> siècle. La structure 1160 comprenait un tesson résiduel des XI<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> siècles.

#### Cave 4

Son plan en L est différent du plan rectangulaire des trois autres caves (**fig. 158**). Elle est délimitée par des murs soit montés à la terre (1018, 1022, 1041 et 1283), soit liés par un mortier sableux gris beige (1019, 1020, 1021). La mise en œuvre reste identique à celle des autres caves, des assises de 10 à 15 cm de hauteur, montée en moellons de petit module. Comme dans la cave 3, les murs sont enduits d'un mortier de tuileau rose de 1 à 2 cm d'épaisseur. L'usage du « ciment de tuileau », mélange de chaux et de tuiles concassées au moyen d'une batte est fréquent en Beauce pour recouvrir les murs exposés à l'humidité (DE BILLY et RAULIN, 1986, p. 40).



**Fig. 158** Vue de la cave 4.  
Cliché : Steve Glisoni (Inrap)





**Fig. 159** Détail de la cave 4.

Cliché : Steve Gilsoni (Inrap)

À l'origine, cette cave et la cave 3 ne communiquaient pas. Un premier escalier desservait alors la cave à son angle sud-est, depuis la cour. Son négatif, qui ne porte pas d'enduit, se lit sur les murs 1019 et 1020 (fig. 159). L'escalier lui-même a été démonté, il n'en subsiste que des éléments de la première marche (1076). Dans un second temps, une ouverture est pratiquée entre les caves 4 et 3, avec l'aménagement d'un seuil (1182). L'emplacement de la porte est signalé par le négatif de son encadrement. À ce moment, un nouveau parement (1022), épais de 0,35 cm, est aménagé sur le côté nord. L'ouverture de cet accès a dû correspondre à la suppression de l'escalier, l'accès à la cave 4 se faisant désormais par celui de la cave 3.

L'emplacement de l'escalier qui desservait l'étage se lit clairement sur le plan. Il s'insérait dans l'espace rectangulaire entre les murs 1020, 1041 et 1042. Deux niveaux de sols (1214 et 1070/1071) entre lesquels s'interposent des niveaux de recharge ont pu être individualisés. Le niveau d'occupation 1214 est un niveau induré très charbonneux composé d'un limon sableux gris foncé de 3 cm d'épaisseur en moyenne dans lequel la céramique retrouvée (4 tessons) date des XVIII<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècles. Son niveau de préparation 1069 est une couche hétérogène de 15 à 20 cm d'épaisseur, formée d'un limon sableux brun contenant de nombreuses inclusions calcaires, du mortier de chaux, du charbon de bois et quelques fragments de tuiles.

\* Une couche (1183) antérieure à 1069 contient 9 tessons de la seconde moitié du XVI<sup>e</sup> siècle.

L'US 1070 regroupe un litage de fins niveaux de sol sur une épaisseur de 5 cm.

\* La datation du matériel récolté dans cette US ne repose que sur 2 tessons et est assez large : XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> siècles, mais elle a livré une monnaie d'Henri III

(1575-1590). Ce sol repose sur 1221, une couche de préparation et faite d'un niveau sablo argileux hétérogène qui contenait de la céramique médiévale résiduelle (XII<sup>e</sup> voire XIII<sup>e</sup> siècle).

Une longue tranchée (creusement 1095, remplissage 1072), antérieure au sol le plus récent 1214, dessine le négatif d'une poutre, qui appartenait à une structure en bois du type étagères, disposée contre le mur ouest 1021. La structure est comblée par un remblai, agglomérat de limon sableux gris, de blocs calcaires et d'éclats de tuile.

\* Elle a livré 3 tessons mal datés des XVIII<sup>e</sup>–XIX<sup>e</sup> siècle et un col de bouteille en verre de même datation.

\* Deux structures en creux ont livré des éléments de datation. La fosse rectangulaire 1096 dont le remplissage (US 1073), un limon argileux compact brun clair homogène, renfermait deux tessons de céramique XVI<sup>e</sup> siècle. La fosse 1225 dont le comblement, très hétérogène et consistant en différentes lentilles de gravats, a livré un lot plutôt abondant : 35 tessons de céramique du début du XVII<sup>e</sup> siècle. Ces deux remplissages contenaient également un peu de faune.

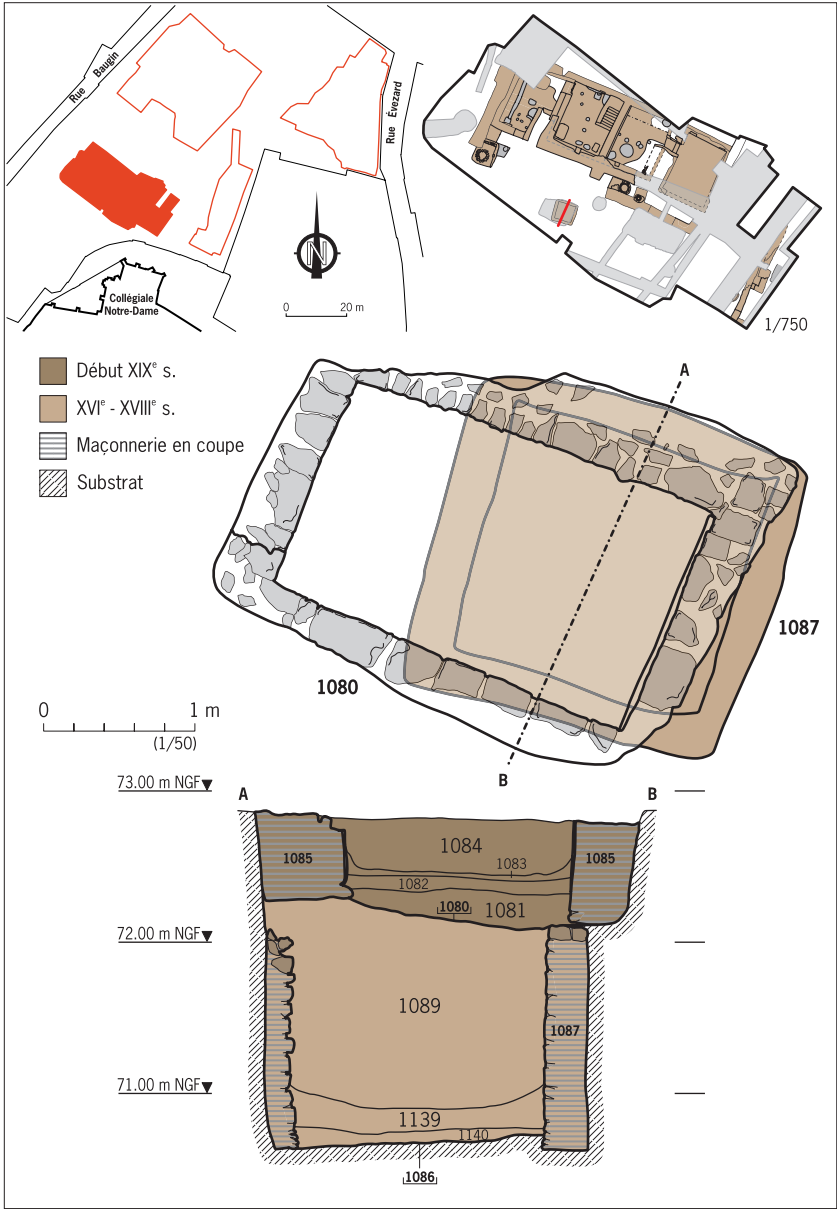
D'autres structures en creux (1097, 1078, 1223, 1221, 1197, 1199, 1222) n'ont livré aucun élément susceptible de les dater ou de les caractériser (cf. *supra* fig. 154).

#### Structures de la Cour de la Chantierie

Sur le plan de 1792 (cf. *supra* fig. 9), l'espace entre l'aile de la communauté de l'hôtel-Dieu, et les maisons canoniales est divisé en deux cours. Au sud, s'étend la « cour des cuisines de l'hôtel-Dieu », au pied du bâtiment de la communauté. Aucune structure appartenant à cet espace n'a été relevée. Au nord, au pied des maisons canoniales, s'étend la « cour de la chanterie ». Dans un des angles du mur qui fermait la cour, des latrines maçonnées (1087) ont été mises au jour (cf. *supra* fig. 149, fig. 160 et fig. 161). Elles présentent un plan carré de 1,70 m de côté et sont profondes de 2 m. Le parement est constitué de pierres calcaires de petit module, très sommairement assisées. Elles sont liées à la terre. Le remplissage supérieur (1089) est un sédiment argileux verdâtre compact, peu organique. Le remplissage d'occupation (1139) n'est épais que de quelques centimètres. Il s'agit d'un sédiment sableux très organique. Au fond se trouve une fine couche de sédiment argileux, mêlée de graviers (1140).

\* Les comblements 1089 et 1139 ont tous deux livré du mobilier datable du second quart du XVI<sup>e</sup> siècle. Constitué de 207 tessons, cet ensemble contenait un NMI de 37 vases. Il s'agit aussi bien de productions franciliennes (coquemar, oule, gourde, jatte, pichet, réchauffoir) que de grès du Beauvaisis (couvercle à bord festonné, coquemar, pichet, flacon, albarelle, gourde). L'US 1089 contenait également un fragment de manche en bois avec soie rivetée en fer (fig. 320 n° 3). Les fragments de verre sont nombreux dans l'US 1089, ils appartiennent à des gobelets décorés ou des verres biconiques (fig. 488). Toujours dans la même US se trouvait un fragment d'ardoise d'étude gravée d'une portée musicale (fig. 507)

\* Un échantillon de 13,5 litres du sédiment 1139 a été prélevé pour être tamisé. La densité de restes est l'ordre de 676 par litre de sédiment brut ce qui est assez faible. Les espèces représentées (notamment les fruits à pépins) attestent de l'utilisation de cette structure comme latrine. Des fragments d'épicerie de fruits et des nodules sphéroïdes (interprété comme de la matière osseuse digérée) renforcent cette hypothèse. Les rejets d'assiettes (fruits à coque et à noyau) et les rebuts de cuisine (semences carbonisées issues de vidanges de foyers) sont en revanche peu abondants.



**Fig. 160** Plan et coupe des latrines 1087.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)



**Fig. 161** Vue des latrines 1087.  
Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)



Une seule autre structure est attribuable au XVI<sup>e</sup> siècle : un creusement très arasé (1270) qui semble marquer la récupération d'un élément bâti.

\* Son remplissage 1271 contenait 3 tessons du XVI<sup>e</sup> siècle et un peu de faune.

Une fosse dépotoir, creusée à l'angle de la Chanterrie, est attribuable au XVII<sup>e</sup> siècle (deuxième ou troisième quart). La structure (1256) est de plan rectangulaire et à fond plat. Le remplissage (1257) comprend des éléments de démolition et des rejets organiques, cendres et charbons.

\* Le mobilier comprend trois céramiques, dont deux presque entières, du 2<sup>e</sup> et du 3<sup>e</sup> quart du XVII<sup>e</sup> siècle (**fig. 277**), une monnaie de Louis XIV de la seconde moitié du XVII<sup>e</sup> siècle un mortier en calcaire très finement taillé (**fig. 501**), des fragments de coupes et de verre à boire (**fig. 488**)

À l'extrémité ouest de la cour est installé un puits (1035), qui n'a été fouillé que superficiellement pour des raisons de sécurité (**fig. 162**). L'appareil de blocs de calcaire et de grès est monté à sec. Un remblai de construction à l'arrière du parement (1034) est contenu par deux murets à angle droit (1137) qui entourent le puits.

\* Ce remblai a livré du mobilier datable de la première moitié du XVIII<sup>e</sup> siècle. Le comblement supérieur du puits est de la même période (1036).

Au moment de la Révolution, au-dessus du puits abandonné se situe le bûcher, dont les fondations, superficielles, ne sont pas parvenues jusqu'à nous.

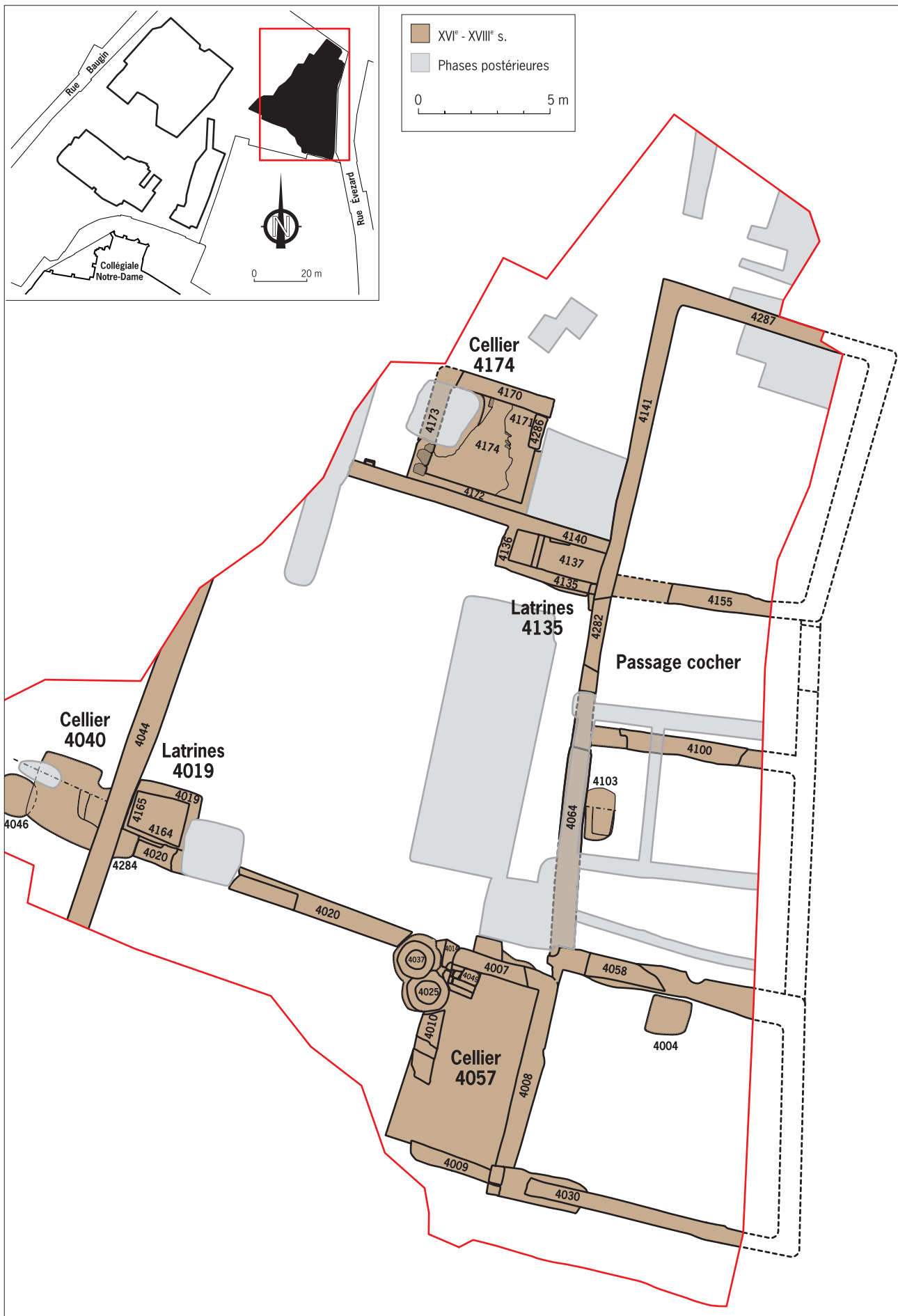


**Fig. 162** Vue du puits 1035.

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)



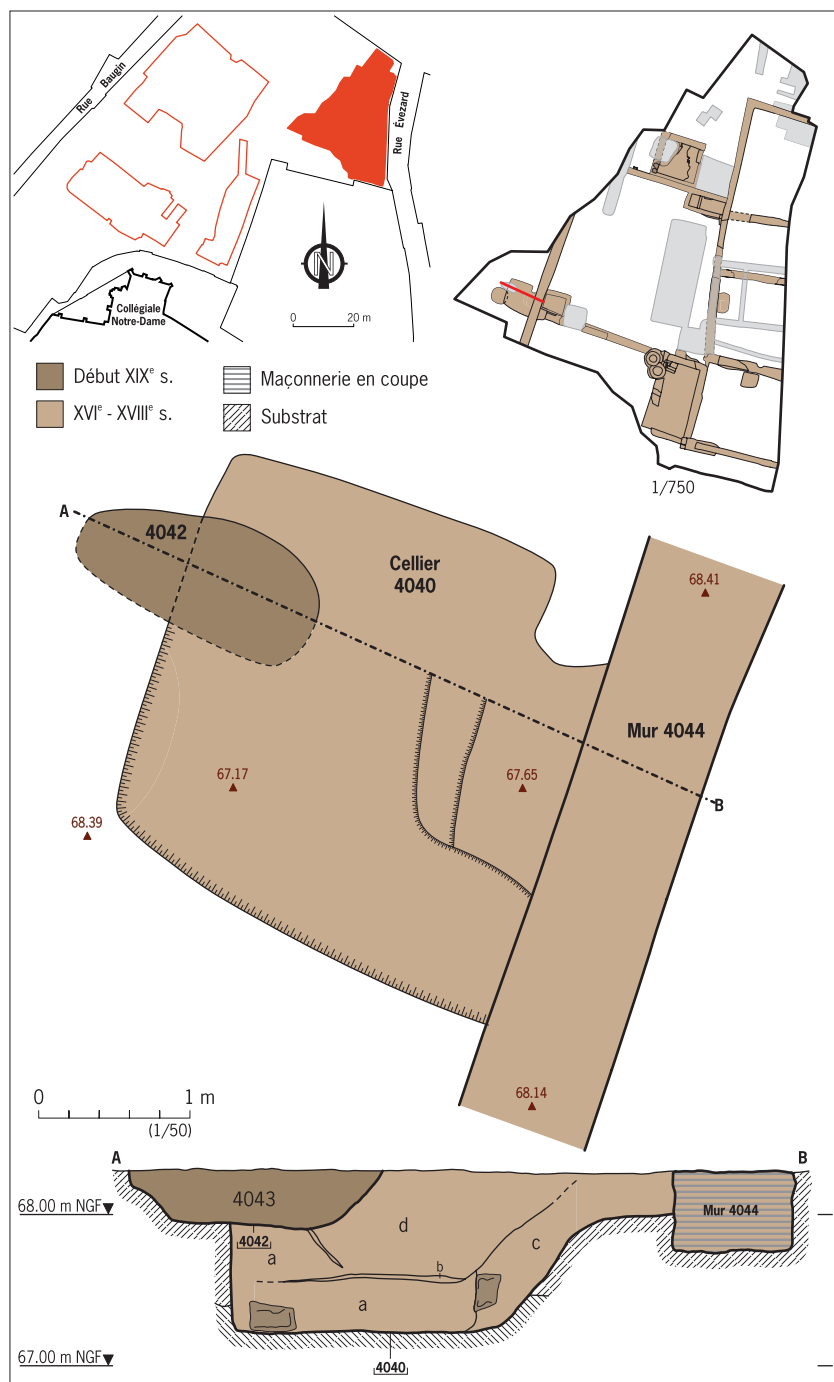




**Fig. 164** Les maisons de la rue Évezard, l'auberge du Sauvage.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

Dans le second ou le troisième quart du XVI<sup>e</sup> siècle, la première structure à occuper les lieux est un petit cellier excavé (4040). Une porte cochère donne accès depuis la rue à un large espace, cour ou jardin, vierge de constructions. Une cour, d'environ 220 m<sup>2</sup> de superficie, est ensuite créée. Dans la seconde moitié du XVI<sup>e</sup> siècle, l'angle sud-ouest de la cour est occupé par des latrines (4019). Dans le troisième quart du XVII<sup>e</sup> siècle, elles se trouvent dans l'angle opposé, au débouché de la porte cochère (4135). Une grande salle (4057) à demi-excavée, faisant office de cellier, est accolée à la salle la plus méridionale. Elle est utilisée jusqu'au premier quart du XVII<sup>e</sup> siècle. Après le comblement de ce cellier, deux puits se succèdent dans l'angle sud-est de la cour (4025 et 4037). Au XVII<sup>e</sup> siècle encore, une pièce semi-excavée 4174 sert de réserve ou de cellier sur le flanc nord de la cour.



**Fig. 165** Plan et coupes du cellier 4040.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

### Le cellier 4040

Ce cellier est une structure excavée aménagée dans la couverture de limons qui masque les sables stampiens (**fig. 165 et fig. 166**). Elle présente un plan carré de 2,90 m de côté. Les rives sont verticales et le fond plat ne présente ni traces d'aménagement ni couche d'occupation. L'accès se fait par une marche taillée dans le limon, située dans un angle de la structure. La surface de stockage est réduite (environ 7 m<sup>2</sup>). Le comblement a été fait en deux temps : d'abord un remblai de limon sableux gris (4041a) contenant une grande quantité de verre, en même temps qu'un remblai de limon gris (4041c) ; puis un remblai final de limon sableux brun (4041d).

\* La structure est datable du second ou du troisième quart du XVI<sup>e</sup> siècle.

Douze récipients ont été recueillis, dont trois presque complets. Le répertoire des formes est limité, il s'agit de coquemars de production francilienne, d'albarelles et de gourdes en grès du Beauvaisis (**fig. 267**). Le comblement comprenait également une grande quantité de verre : essentiellement des verres à pied et biconiques mais aussi des coupes et une bouteille (**fig. 491 et fig. 492**).



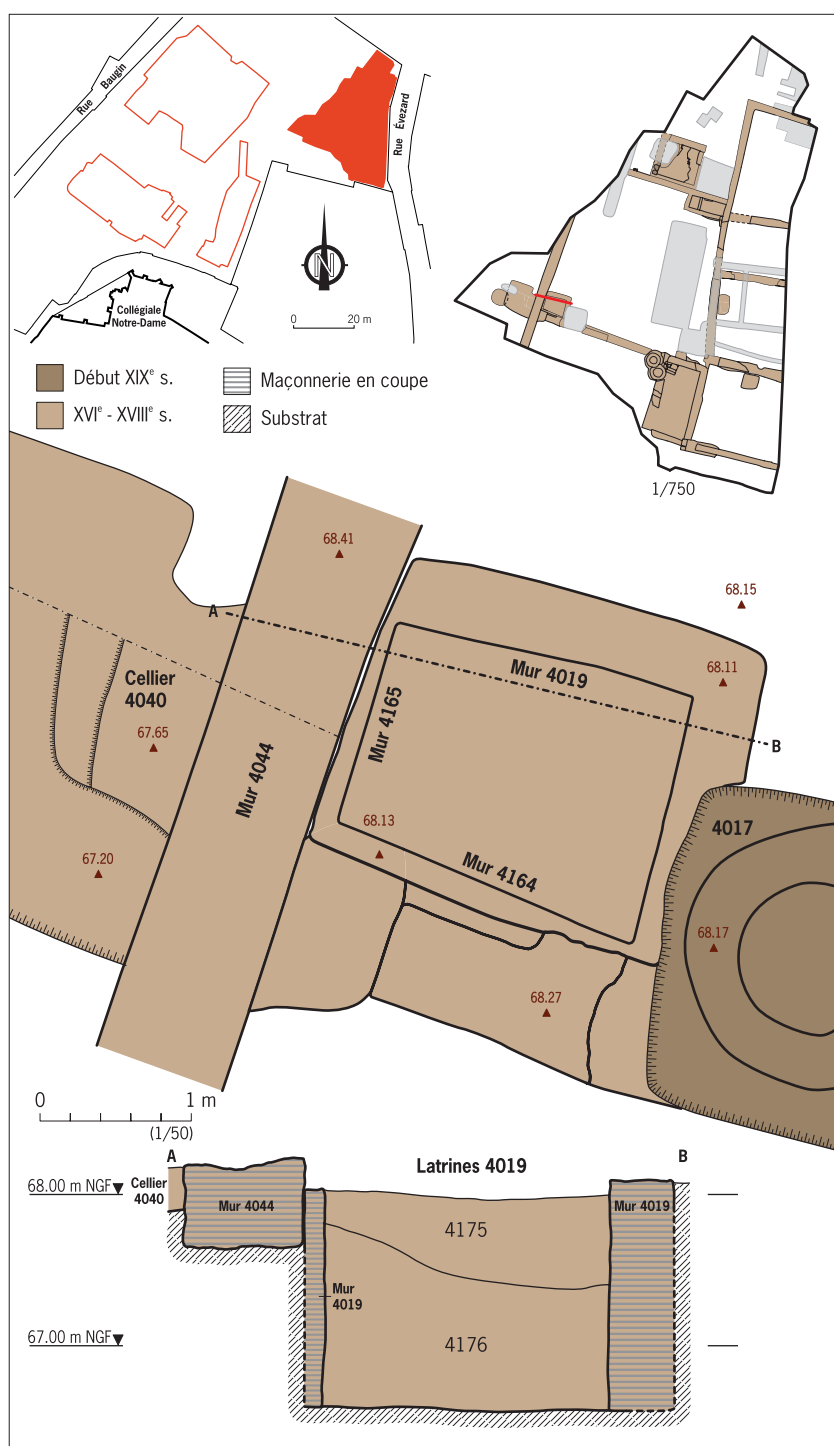
**Fig. 166** Vue du cellier 4040.

Cliché : Steve Gilsoni (Inrap)





**Fig. 167** Porte cochère de l'auberge du Sauvage, bouchage du XIX<sup>e</sup> siècle, détail d'un piédroit après dégagement. Clichés : Steve Glisoni (Inrap)



**Fig. 168** Plan et coupe des latrines 4019.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)

### L'aménagement d'une cour

Après le comblement du cellier 4040, un long mur (4044), parallèle aux constructions du bord de la rue, vient délimiter une zone de cours. Son aménagement se situe entre le comblement du cellier 4040, dans le deuxième ou le troisième quart du XVI<sup>e</sup> siècle, et celui d'une latrine (4019), dans la seconde moitié du siècle. Le mur 4044 sépare la cour intérieure de l'auberge de la zone de jardins. Il est solidement construit, avec une assise de blocs pour la partie basse et des parements de petits moellons liés au mortier de chaux, comme son retour au nord (4141).

La présence d'une porte se lit clairement dans le mur 4141, malgré un bouchage (4282) du XIX<sup>e</sup> siècle (fig. 167). Il permettait de donner accès à la cour pour des véhicules. Au bas Moyen Âge, cet espace au sud de la maison 1, alors large de 3,55 m, servait peut-être déjà de passage (cf. *supra* § 2.6.2).

La cour est rapidement subdivisée avec le rajout d'un mur de refend au sud (4020) qui vient s'aligner sur la façade d'une salle excavée (4057). Le mode de construction du mur sud est différent avec un liant à la terre. La cour présente alors un plan approximativement carré de 15 m de côté.

### Les latrines 4019

Elles présentent un plan rectangulaire de 1,60 m par 2 m, et viennent s'accoler dans l'angle sud-ouest de la cour (fig. 168 et fig. 169). La maçonnerie, en parements et blocage, est liée au mortier de chaux sableux. Les parements sont en moellons calcaires de petit appareil. Le fond n'est pas construit. La structure est profonde de 1,40 m. Le comblement supérieur (4175) est un remblai de démolition contenant beaucoup de tuiles, épais d'une cinquantaine de centimètres. Le remplissage d'occupation (4176) est un limon très organique très riche en mobilier.

\* Quinze récipients ont été découverts, quelques-uns sont complets ou archéologiquement complets mais la plupart sont fragmentaires (fig. 271). Cet ensemble constitué de production franciliennes (coquemars, écuelles, pots tripode, pots à lait, ...) et de grès (saloirs et gourdes) est daté du dernier quart du XVI<sup>e</sup> siècle. Le verre est abondant (150 individus verres à boire ont été recueillis mais il s'agit d'un échantillon (fig. 494 et fig. 497). Le lot comprend une grosse bouteille, deux fioles, un carreau, une anse de cruche, une coupelle à pied et des fragments de deux vases en opaline blanche.



**Fig. 169** Vue des latrines 4019 en cours de fouille. Cliché : Steve Glisoni (Inrap)

### Le cellier 4057

Cette salle, large de 3,21 m et longue de 6,96 m, soit un peu plus de 22 m<sup>2</sup>, devait servir de lieu de stockage ou de cellier (**fig. 170** et **fig. 171**).

Cette pièce n'est qu'en partie excavée, sur un mètre de profondeur environ, car la proximité de la nappe phréatique interdit le creusement de véritables sous-sols dans cette partie de la rue Évezard. La salle est adossée à l'arrière d'un bâtiment construit dès le bas Moyen Âge, la maison 2 (cf. *supra* § 2.6.2). Le mur arrière de celle-ci, lié à la terre, est alors reconstruit, avec un liant de mortier de chaux sableux (4008) et des assises régulières de moellons calcaires de petit appareil (hauteur d'assise entre 8 et 10 cm). Les murs nord (4057) et sud (4009) sont des rajouts et présentent un mode d'aménagement identique. On observe une réfection pour le mur nord, qui est reconstruit (4007). Enfin, le mur ouest a été presque entièrement récupéré (4014), après le comblement de la cave. Il n'en subsiste que le radier de blocs et de pierres (4010), qui supportait l'élévation. L'accès se faisait par une volée de marches depuis la cour (4049). Trois d'entre elles sont conservées : elles sont constituées de dalles de grès rectangulaires hautes de 20 cm.

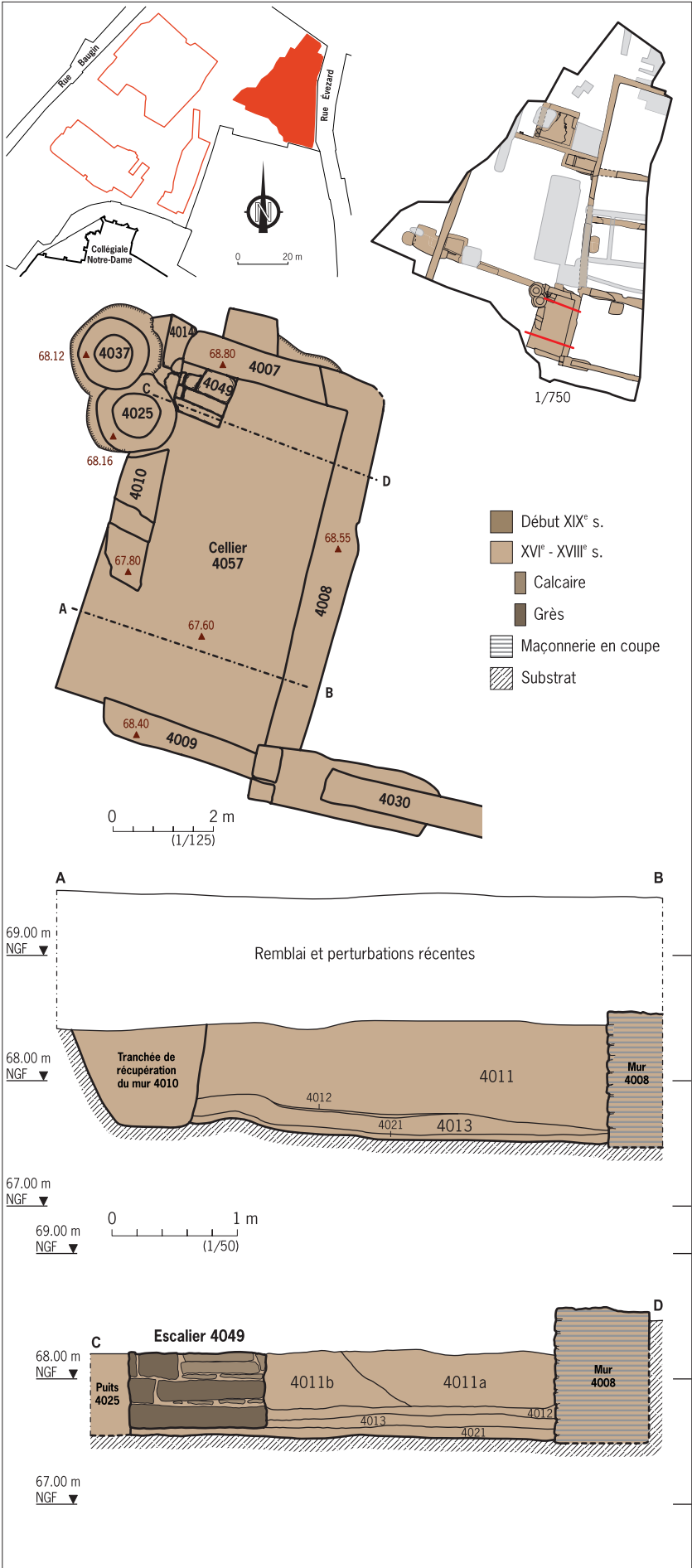
Le sol d'origine de la salle, épais d'une dizaine de centimètres, est constitué de plâtre et de chaux damés (4021) (**fig. 172**). Il est recouvert par une couche d'utilisation et de piétinement (4013) très charbonneuse. Enfin, un dernier niveau de sol (US 4012), constitué par un remblai limoneux très compact mêlé de nombreux fragments de mortier, constitue la dernière strate de la séquence d'occupation. Le comblement d'abandon est un remblai de limon brun peu anthropisé (4011a), avec au niveau de l'escalier un apport d'une couche de démolition contenant de nombreux blocs (4011b).



**Fig. 170** Vue générale du cellier 4057.

Cliché : Yann Grillot (Inrap)





**Fig. 171** Coupes stratigraphiques du cellier 4057.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 172** Les niveaux d'occupation du cellier 4057. Cliché : Yann Grillot (Inrap)

- \* Le mobilier recueilli est fragmentaire : 57 tessons dans l'US4011, 39 dans l'US4013, 4 dans l'US4012, 2 dans l'US4007, 1 dans l'US4014. Ces ensembles ont été attribués au premier quart du XVII<sup>e</sup> siècle bien qu'ils contiennent également des fragments du XVI<sup>e</sup> siècle en position résiduelle.
- \* Concernant le mobilier en alliage cuivreux, le comblement 4011 a livré une petite boucle sans doute de vêtement, avec décor de fleurs de lys (**fig. 320 n°9**), 3 épingles à tête sphérique sont des accessoires pour la coiffure (**fig. 320 n°10**). Une cannelle de tonneau à poignée tréflée, (**fig. 320 n°14**). La couche d'occupation 4013 et le sol 4012 contenait chacun un anneau circulaire de ceinture (**fig. 320 n°11**).

#### Les latrines 4135

Ces latrines viennent s'intégrer dans l'angle nord-est de la cour de l'auberge. Elles présentent à l'origine un plan rectangulaire de 3,40 m par 1,20 m (**fig. 173 et fig. 174**). Ce plan très étroit et allongé est dû à la présence de la porte cochère. Le mur de la fosse d'aisance forme un L (4135, 4136) dans l'angle du mur nord de la cour (4040), avec lequel il est chaîné. Il est constitué de moellons calcaires, liés par un mortier de chaux très sableux, disposés en assises régulières de 8 à 10 cm de hauteur.

Après un premier abandon et un comblement de la structure (4001), la fosse d'aisances a été curée, presque intégralement. Une paroi interne (4137), sommairement montée en petits blocs calcaires a réduit légèrement le volume de la structure, qui a été réutilisée.

Le premier remplissage d'occupation 4001 consiste en une alternance de strates organiques et d'éléments de démolition. Dans le second état d'utilisation, le comblement supérieur 4136 est un remblai de démolition (tuiles, moellons, carreaux de terre cuite dans une matrice de limon argileux),

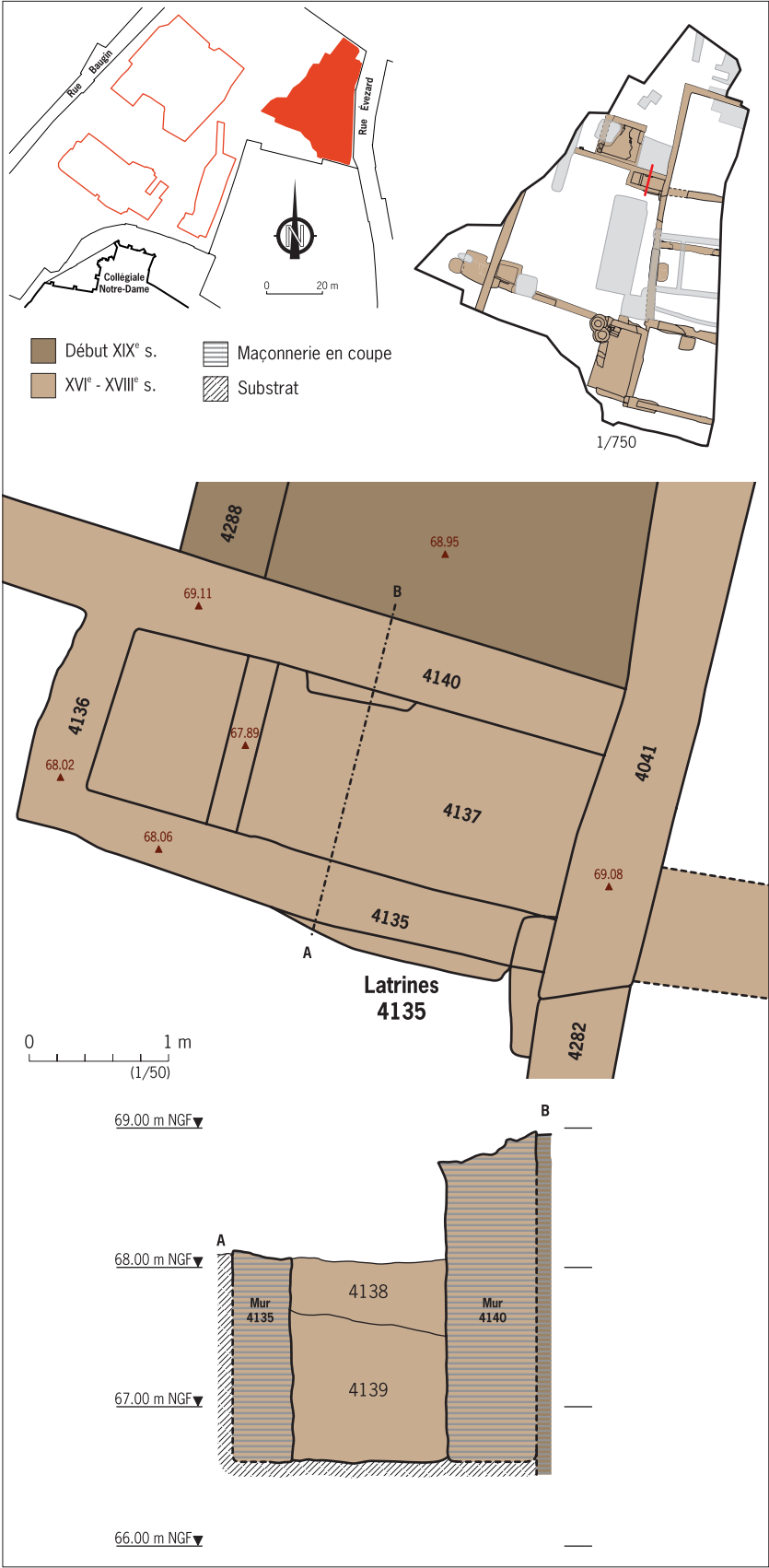
le remplissage inférieur (4139) est un niveau très organique dans lequel les restes végétaux sont extrêmement nombreux.

- \* Cette latrine comprend 25 récipients (dont 14 complets ou presque) qui constituent l'ensemble le plus abondant du site pour le XVII<sup>e</sup> siècle (fig. 280 à fig. 295). Plusieurs types de production sont représentés : la faïence (coupes et bassin), la céramique francilienne (bassins, pichets, pots tripode, plats à aile, terrine, réchauffoir), le grès de la Puisaye (pots à lait, saloirs, gourdes) et le grès du Beauvaisis (écuelles). En dépit de la très faible quantité de pot à beurre, la composition de l'ensemble, avec des récipients de conservation, de préparation et de cuisson des aliments et sa vaisselle de table correspond à celui d'une auberge. La datation retenue pour ce lot est le dernier quart du XVII<sup>e</sup> siècle.
- \* L'US4001 contenait une goutteuse de lampe en alliage cuivreux (fig. 320 n° 12) et l'US4139 une garde d'épée de sergent de fusiliers (fig. 320 n° 15) et une bouterolle d'arme blanche (fig. 320 n° 16) appartenant peut être à la même arme. Le type de garde mis au jour a été utilisé entre 1680 et 1750.
- \* 56 objets en bois ont été recueillis, 15 dans l'US4001 et 41 dans l'US4139. De nombreuses espèces sont représentées : chêne, buis, hêtre, mélèze, noisetier, orme, pomoidés, prunus, saule. Excepté les fragments de lattes et de planches, il faut noter la présence d'un couteau en buis (fig. 441), d'une petite boîte circulaire en mélèze (fig. 442), d'une autre boîte monoxyle (fig. 445), de deux sabots en hêtre (fig. 443), d'un fragment d'un gros peigne en rosacée de type sorbier (fig. 446), d'un support de bouteille en osier.



**Fig. 173** Vue des latrines 4135.

Cliché : Yann Grillot (Inrap)



**Fig. 174** Plan et coupe des latrines 4135.  
DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 175** Le cellier 4174 et détail du sol.  
Cliché : Steve Glisoni (Inrap)

#### Le cellier 4174

Cette salle présente un plan carré de 3,50 m de côté environ, soit 7 m<sup>2</sup>. Comme la salle 4008, elle est semi-excavée, sur 1 m de profondeur, de façon à éviter les remontées d'humidité de la nappe phréatique et sert probablement de réserve ou de cellier (**fig. 175**).

Le mode de construction de son sol est particulièrement soigné (**4174**). Une couche de sable fin, épaisse d'une dizaine de centimètres, sert de niveau de préparation à une couche damée de limon argileux mêlée de pierres et de tuiles, d'une quinzaine de centimètres. Enfin, l'ensemble est recouvert par un solide radier de blocs et de moellons (silex, calcaire, meulière), la plupart posés de chant, liés par un mortier de tuileau rose. Ce revêtement mesure une vingtaine de centimètres d'épaisseur.

Les murs de la pièce (**4170**, **4171**, **4172**, **4173**) sont montés en moellons de petit appareil ou en bloc de calcaires ou, plus rarement, de grès, liés à la terre. Un enduit de tuileau rose est conservé à la base des parois.

\* Le sol 4174 a livré trois tessons de céramique du XVII<sup>e</sup> siècle.





**Fig. 176** Les puits 4025 et 4038.

Cliché : Yann Grillot (Inrap)

#### Les puits 4025 et 4038

Ces deux puits se sont succédés dans la partie sud de la cour (fig. 176). Ils n'ont livré aucun élément de datation, mais ils sont postérieurs au comblement du cellier 4057, utilisé probablement dans le premier quart du XVII<sup>e</sup> siècle. Ils sont appareillés en pierres sèches, profonds d'environ 1,50 m. Ces deux structures ont été fouillées et vidées de leur sédiment d'origine à une époque très récente, car elles étaient comblées par des déchets hospitaliers datables de la seconde moitié du XX<sup>e</sup> siècle.

#### **Les auberges d'Étampes, éléments de comparaison**

De 1315 à 1880, on dénombre à Étampes « 75 grandes hostelleries » (CHATENET et FRITSCH 1999, p. 209-213). Elles se répartissent sur trois axes, le plus important étant bien entendu la route de Paris à Orléans, avec 54 auberges, toutes époques confondues. La majorité d'entre elles se concentrent autour de Saint-Gilles, à proximité du marché. Le second axe est la route de Corbeil à Mantes (RN 191) avec une dizaine de mentions. Enfin, le troisième axe (rues Évezard/Saint-Antoine/Cordeliers) relie la porte Évezard à la porte Saint-Martin. Il aurait existé au moins un autre établissement à proximité dans la même rue. En effet, la maison de la Fontaine (actuels n° 16, 18, 20) serait à l'origine une auberge transformée en maison bourgeoise au XVII<sup>e</sup> siècle (GATINEAU 2003, p. 57). Ces deux hôtelleries doivent probablement leur existence au port tout proche, à l'extérieur de l'enceinte, au pied des remparts, entre la porte et la rivière. La transformation de l'auberge de la Fontaine en hôtel particulier et la cession d'une partie de celle du Sauvage pour la maison du Colombier sont certainement liées à la désaffectation du port, après 1676.

L'auberge du Sauvage présente certains traits en commun avec le plan-type des auberges étampois : « grandes parcelles de plus de 14 m de large sur rue, avec une vaste cour et un jardin. Cour fermée en bordure de rue par un logis à un étage carré avec porte cochère, grande salle basse et cuisine. En équerre sur cour, des écuries très vastes avec de grandes caves ou celliers en sous-sol [...] En fond de cour, une grange, une écurie, ou exceptionnellement un second logis [...] le jardin, isolé, s'achevait par une terrasse en bordure du mur de la ville » (CHATENET et FRITSCH 1999, p.213). Parmi les traits communs, on reconnaît le logis en bord de rue, la cour fermée, reliée à la rue par un passage cocher. Dans le cas de l'Auberge du Sauvage, on ne dispose pas d'indices pour situer la position des écuries, mais deux celliers se trouvent bien disposés en équerre sur la cour. En revanche, la disposition du jardin est similaire, en fond de parcelle. Sa situation en terrasse, qui peut se vérifier par la figuration d'escaliers sur le cadastre de 1824, est une caractéristique due à la topographie d'Étampes, qui est construite sur un coteau.

Mais l'Auberge du Sauvage présente aussi des différences par rapport au plan-type. Une des plus notables est l'absence de caves, situées d'ordinaire sous le logis principal, voire sous les ailes en équerre. Rue Évezard, celles-ci sont absentes à cause de la proximité de la nappe phréatique. Si des celliers semi-excavés existent, ils ont des plans extrêmement simples, qui n'ont rien à voir avec le plan caractéristique des celliers d'auberges étampois (allée centrale flanquée de niches pour les barriques). Enfin, le plan du logis principal découle de la réunion de deux petites maisons non jointives du bas Moyen Âge (maisons 1 et 2) réunies par une troisième (maison 4). Il ne peut donc être réellement comparé avec le plan des corps principaux des auberges. Ces trois maisons rentrent au contraire dans le type de maison du petit parcellaire étampois, tel qu'il a été défini dans une typologie récente (CHATENET et FRITSCH 1999, p.202-204). Le corpus sur lequel elle se fonde est essentiellement constitué de constructions des XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles, celles du XVII<sup>e</sup> siècle étant pratiquement inexistantes. Le type 1, ou maison du petit parcellaire, est le plus fréquent (30 % du corpus). Il concerne des maisons modestes bâties sur des parcelles inférieures à 9 m de large : le logis est toujours bâti sur rue avec gouttereau sur la rue. Il est double en profondeur, ce qui n'est pas le cas pour les maisons dégagées par la fouille, qui présentent un plan approximativement carré. Cette différence est sans doute due au fait que le plan est d'origine médiévale. Le logis présente un ou deux étages carrés et un étage en surcroît. Il comporte une seule pièce sur rue. La façade est percée d'une ou deux, au maximum, travées de fenêtre.

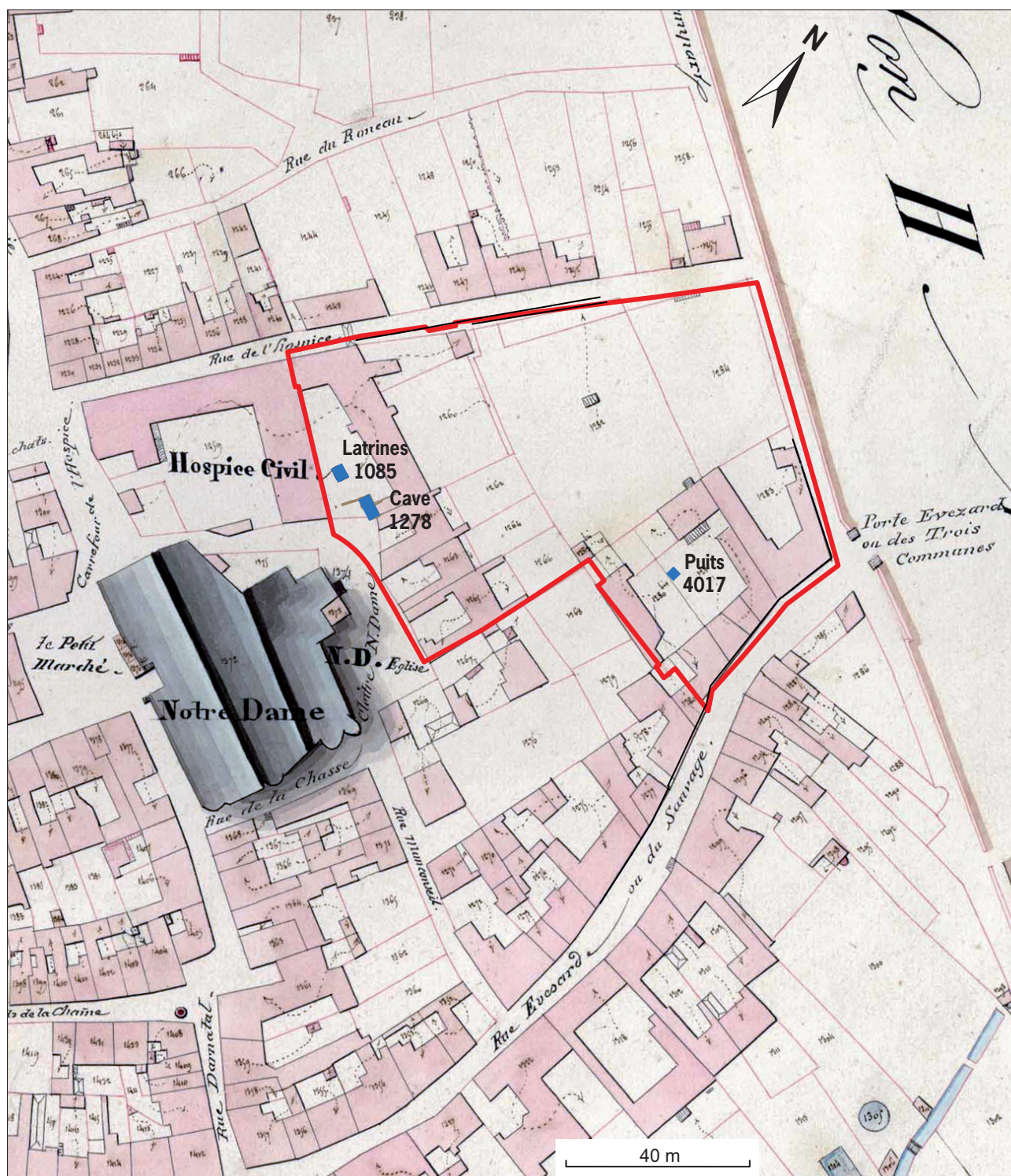


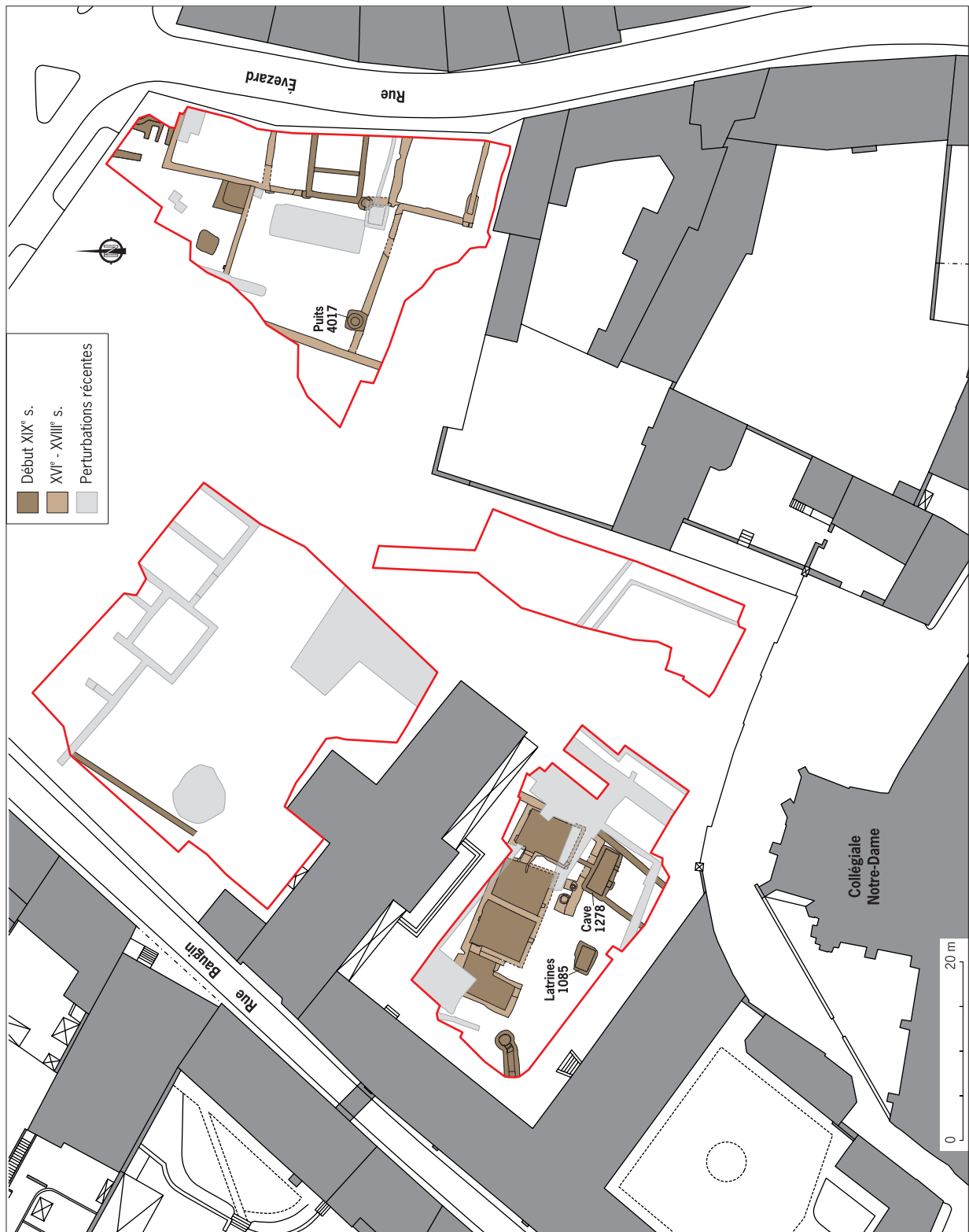
## 2.8 Quelques ensembles clos de la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle

Quatre ensembles clos de la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle ont été traités. Les trois premiers se situent dans l'ancien quartier canonial, le dernier dans la cour de l'ancienne auberge du Sauvage (fig. 177 et fig. 178).

La cave 1278 appartient à la maison canoniale adjudgée en 1792 à Claude Julien Boullemier, le chanoine qui l'occupait. Ce personnage fut quelques temps maire de la ville. Elle passe ensuite à Marie-Thérèse Duverger, qui la vend le 19 juillet 1811 à l'hôpital d'Étampes pour servir d'infirmérie (AD Essonne, hôpital d'Étampes, IIB 203 et délibérations 6 et 16-IV-1810, 5-VI-1812).

**Fig. 177** Étampes au début du XIX<sup>e</sup> siècle, cadastre de 1824 (section 1 de la ville).





**Fig.178** Les ensembles clos du début du XIX<sup>e</sup> siècle, plan général.

DAO : Steve Glisoni et Julia Wilson (Inrap)





**Fig. 179** La cave 1278.

Clichés : Xavier Peixoto (Inrap)



**Fig. 180** Les latrines 1085.

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

La structure vient s'accoler à la façade dans la courette qui précède la maison. Elle présente un plan rectangulaire allongé de 5 m par 1,80 m (fig. 179). Elle est profonde de 2,40 m. Le fond n'est pas construit. L'accès devait se faire par un escalier en bois. Deux soupiraux ouvrent sur la cour. Le comblement supérieur est constitué de remblais de démolition (1009). La couche inférieure (1079) est un sédiment sableux organique, riche en mobilier, qui semble correspondre à un rejet secondaire de latrines.

\* Le mobilier céramique est caractéristique de la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle ou du début du XIX<sup>e</sup> siècle.

Les latrines 1085 sont construites à la même place que des latrines du XVI<sup>e</sup> siècle (1087), qu'elles recoupent en partie supérieure (fig. 180). Cette petite fosse d'aisances maçonnée n'est profonde que de 1,40 m. Le remplissage d'utilisation (1083) est un sédiment sableux faiblement organique. Elles sont situées dans la cour devant le bâtiment de la chanterie, probablement adossées au mur parcellaire séparant la cour de cette dernière de celle de l'hôtel-Dieu (cf. *supra* fig. 9). Cette structure est citée dans l'acte de vente à l'hôpital du 25 juin 1792 (cf. *supra* § 2.7.1) « bûcher et latrines dans la cour ». Le dernier locataire, depuis mai 1789, est le « sieur Denys Michel Voizot, cy-devant Chantre et chanoine » (AD Yvelines, IQ 52, dossier 280).

\* Le mobilier céramique est caractéristique de la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle ou du début du XIX<sup>e</sup> siècle. Il est issu du remplissage d'utilisation 1083, de la couche de préparation 1081 et du remblai final 1084 (cf. *supra* fig. 160).



Le troisième contexte est constitué par les remblais de démolition des caves des maisons canoniales. Leurs voûtes ont été systématiquement détruites, les vides étant comblés par des gravats de démolition (US 1001-1003). Entre 1829 et 1834, les anciennes maisons canoniales sont détruites pour permettre la construction de l'Hospice des Vieillards, pour lequel Mr Baugin avait légué une somme importante en 1829. Le comblement de ces structures est donc à placer à ce moment là.

\* Le mobilier céramique est caractéristique de la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle ou du début du XIX<sup>e</sup> siècle.

Le comblement d'un puits (4017) situé dans la cour de l'ancienne auberge du Sauvage constitue le dernier ensemble clos de la période contemporaine (**fig. 181**). Cette structure, située à l'angle sud-ouest de la cour, a remplacé le puits (ou plus exactement les puits successifs 4025 et 4038) qui occupait l'angle sud-est de la cour à l'époque moderne.

\* Le mobilier céramique est caractéristique de la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle (US 4018).



**Fig. 181** Le puits 4017.

Cliché : Xavier Peixoto (Inrap)

### 3. Conclusion

La fouille du site de l'ancien hôpital d'Étampes représente une fenêtre de près de 2 900 m<sup>2</sup> ouverte dans le noyau d'origine d'une agglomération médiévale. Des décapages de cette superficie dans un contexte urbain restent encore rares en Île-de-France. Les vestiges relevés sont denses (368 structures), même si seulement une faible partie du site est stratifiée. Cette opération aura offert l'opportunité d'étudier, outre une courte phase d'occupation à l'époque antique, l'évolution d'un îlot urbain depuis sa création au XI<sup>e</sup> siècle jusqu'au début du XIX<sup>e</sup> siècle.

Une approche morpho-sédimentaire, couplée à des observations paléo-environnementales, a permis d'observer le colmatage progressif d'un bord de berge marécageux. Une datation au <sup>14</sup>C dans une strate tourbeuse peut servir de jalon chronologique, entre – 806 et – 673 av. J.-C., pour ces niveaux, qui n'ont rien révélé d'anthropique. L'apparition de prés humides est effective dès la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle et l'assèchement se fera entre cette période et le XI<sup>e</sup> siècle.

Dans la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle avant notre ère

Pour la première fois, des structures antiques ont été découvertes dans ce secteur de la ville. Le site se trouve alors hors de tout contexte urbain, à deux kilomètres au sud du *vicus*, à deux cents mètres en contrebas du tracé présumé de la voie Paris-Orléans. Deux fossés datables de la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle avant notre ère ont été découverts. Le plus grand indique sans doute une occupation d'un statut particulier, car il présente un profil en V nettement marqué et des dimensions importantes, qui signalent sa vocation défensive. Aucune structure en creux n'est associée à cet enclos, ce qui ne permet pas d'aller plus avant dans l'interprétation. Le second correspond à un fossé parcellaire, de type limite agraire.

Au haut Moyen Âge

Aucun vestige attribuable au haut Moyen Âge n'a été mis en évidence. Dans les structures médiévales et modernes, les tessons résiduels de cette période sont également absents. Cette absence totale d'indices d'occupation semble contredire certaines hypothèses concernant la proximité d'un noyau d'occupation aux époques mérovingiennes et carolingiennes, avec une chapelle et une nécropole qui auraient précédé l'église Notre-Dame. Par ailleurs, rien n'évoque la proximité du château d'origine, attesté pourtant par la légende d'un monnayage du roi Raoul (923 à 936), et qui se situe au lieu-dit « le Donjon », à un peu plus d'une centaine de mètres de la fouille.

De la fin du X<sup>e</sup> au début du XII<sup>e</sup> siècle

L'occupation est structurée par la présence du large fossé de l'enceinte urbaine d'origine, qui a été mis en évidence pour la première fois par cette opération. C'est l'existence de cette fortification qui vaut à Étampes le nom de *castrum* dans les textes et les monnaies du XI<sup>e</sup> siècle. La fouille n'a pas fourni d'indice précis pour situer la date son creusement, mais les



éléments historiques permettent de la placer avec vraisemblance au début du XI<sup>e</sup> siècle, au temps du roi Robert le Pieux (996-1031).

À l'intérieur de l'enceinte, les premières traces d'occupation (un fond de cabane et des fossés dessinant un parcellaire en lanière perpendiculaire au fossé) sont attribuables à une phase qui couvre la fin du X<sup>e</sup> et la première moitié du XI<sup>e</sup> siècle.

Dans une seconde phase (seconde moitié du XI<sup>e</sup>–début du XII<sup>e</sup> siècle), l'occupation devient nettement plus dense. Les structures sont nombreuses (environ une trentaine) et sont essentiellement domestiques (latrines, silos, fosses, puits...). Entre l'église fondée par Robert le Pieux et le fossé, l'espace est donc occupé par des structures légères dépendant d'un habitat. Nous ne savons pas si cette zone de jardins ou d'arrière-cours appartient dès l'origine au quartier canonial. En tout état de cause, les vestiges et le mobilier ne signalent guère un milieu privilégié.

À l'extérieur de l'enceinte, les seules structures rencontrées sont de petits fossés parcellaires, marquant des limites agraires. L'un d'entre eux semble correspondre au fossé bordier d'un chemin qui aurait précédé la rue Évezard. Cela indiquerait que la porte, qui plus tard sera connue sous le nom de porte Évezard, existe déjà dans la première enceinte.

#### Le XII<sup>e</sup> siècle et le début du XIII<sup>e</sup> siècle

Le comblement du fossé d'enceinte est effectif durant la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle. Cette période est une époque de prospérité pour la ville d'Étampes. Cette phase d'expansion est lisible sur le plan des vestiges de cette période. Sur le tracé des anciens fossés de la ville s'installe, durant la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle, une division parcellaire marquée par une ruelle qui contourne le quartier canonial et le sépare d'un nouvel îlot urbain créé par l'extension de la ville. Cet îlot, de 80 m sur 60 m, s'étend entre la rue Évezard et une rue aujourd'hui disparue, la rue de la Feutrie.

Un habitat civil commence à se constituer le long de la rue Évezard comme en témoignent l'apparition de quelques structures domestiques (une latrine maçonnée et deux celliers).

À l'arrière s'étend une zone de jardin. Les structures y sont plus nombreuses. Les plus remarquables sont un appentis accolé à un cellier et à un puits, ainsi qu'un grand bassin qui a livré un dépotoir de faune important. Cet ensemble pourrait correspondre (en tout ou partie) à une boucherie ou à un lieu d'abattage, dont les périodes d'activité et d'abandon se situent clairement toutes les deux dans le XII<sup>e</sup> siècle.

L'accroissement urbain est marqué par l'extension du cimetière qui préexistait hors emprise, à proximité de l'église. Dans le quartier canonial, il s'étend désormais sur une petite parcelle d'une vingtaine de mètres de large ayant livré 180 sépultures. Il s'agit de la première fouille sur un cimetière urbain dans la ville d'Étampes.

#### Du XIII<sup>e</sup> au XV<sup>e</sup> siècle

Dans le quartier canonial, une seule structure construite a été rencontrée : des latrines circulaires de grandes dimensions (seconde moitié du XIII<sup>e</sup> siècle–début du XIV<sup>e</sup> siècle). Il ne subsiste rien des maisons de cette période, qui ont été oblitérées par celles de la période moderne. Le changement principal concerne l'abandon de la zone d'inhumation, qui se situerait vers le milieu du XIII<sup>e</sup> siècle.

Le long de la rue Évezard, pour le XIII<sup>e</sup> siècle et le début du XIV<sup>e</sup> siècle l'organisation de l'habitat a pu être appréhendée. Les plans quadrangulaires des maisons sont extrêmement simples. Les bâtiments restent concentrés le long de la rue. Aux XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles, l'habitat se développe, couvrant tout le front de la rue et s'étendant à l'arrière vers l'intérieur de l'îlot. Une

des maisons présente une pièce excavée équipée d'un four, qui semble correspondre à des cuisines. Les structures en creux associées sont rares ; parmi elles, on note la présence d'un puits à eau. Le clos entre la rue Évezard et la rue de la Feutrie est encore densément occupé, comme en témoignent les nombreuses structures en creux mais la nature des activités est difficile à cerner. Sur la rue de la Feutrie et la ruelle les niveaux du bas Moyen Âge ne sont pas conservés.

#### La période moderne

Ville-étape sur la route de Paris à Orléans, Étampes possédait un grand nombre d'hôtelleries. Le site de l'ancien hôpital a permis de mettre au jour les substructions de l'une d'entre elles, celle du Sauvage ou du Grand Sauvage. Son plan diffère du plan-type des grandes auberges étampoises, comme celles de la rue Saint-Jacques, car il procède de celui des maisons médiévales qui l'ont précédé. Les niveaux de sols de cet établissement sont arasés, mais des celliers et des latrines ont été mis en évidence dans une cour à laquelle on accède par un passage cocher.

Aucune structure relevant de l'Hôtel-Dieu n'a été mise en évidence. En revanche, un ensemble de grandes caves appartenant aux maisons du chapitre indique une reconstruction complète du quartier canonial au XVI<sup>e</sup> siècle. Celle-ci s'inscrit dans le phénomène général de renouveau architectural de la ville à cette époque.

#### Au début du XIX<sup>e</sup> siècle

Enfin, quelques ensembles clos, très riches en mobilier, du début du XIX<sup>e</sup> siècle ont pu être mis en évidence.

#### L'apport des études spécialisées

Concernant les mobiliers, l'apport de cette fouille aura été essentiel. Il faut rappeler qu'il ne s'agit que de la seconde grande opération archéologique dans la ville d'Étampes. La première faite dans un cadre bénévole dans les années 1980, n'avait naturellement pas bénéficié de moyens importants pour les études annexes. Pour le site de l'ancien hôpital, elles ont été nombreuses, mais les résultats sont inégaux, en partie en fonction de la valeur des échantillons recueillis. Les études du verre, du cuir, du métal, de la numismatique, des macro-restes végétaux, de la faune ont livré des résultats aux implications plus ponctuelles. Par exemple, la découverte d'un essai de coin en plomb d'Hugues Capet représente pour la numismatique un objet exceptionnel inédit.

Parmi les études les plus abouties, la céramique, l'anthropologie ou encore l'étude des bois peuvent être signalées. L'étude de la céramique médiévale a permis, outre d'avancer quelques hypothèses quant au statut des habitants, de caractériser les productions céramiques en présence, et surtout celles précédant la production à pâte rouge. Celle-ci était jusqu'à présent méconnue dans ce secteur de l'Île-de-France. Les principales productions reconnues sont locales, tandis que celles importées (Paris, Ouest parisien, Orléanais) sont marginales et ne concernent essentiellement que les produits de premier choix comme la vaisselle de service.

L'étude de la céramique moderne a mis en évidence des centres de productions régionaux qui ne sont pas encore localisés. En ce qui concerne le grès, elle aura permis de préciser les zones de diffusion des céramiques de Puisaye par rapport à celles du Beauvaisis. Signalons quelques ensembles clos appartenant à une auberge pour les XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> siècles, d'autres relèvent du quartier canonial.

Concernant le bois, l'ensemble du corpus contient un certain nombre d'objets, certains exceptionnels (façade de coffret, sabots, sièges de latrines), d'autres plus courants (cadre de puits, écuelle, peigne) mais aussi des éléments comme des planches, lattes ou déchets qui renseignent sur les techniques de travail du bois.

La population du cimetière Notre-Dame a pu faire l'objet d'une étude poussée. Les données recueillies pourront être comparées avec celles fournies par la fouille du cimetière Saint-Basile (2007 et 2009), qui lui est légèrement antérieur.

## 4. Sources et bibliographie

### 4.1 Sources imprimées

#### Alliot 1888

ALLIOT (J.-M.) abbé — *Cartulaire de Notre-Dame d'Étampes*, tome III des Documents publiés par la Société historique et archéologique du Gâtinais, Paris, Orléans, Herluison, 1888, 161 p.

#### Arramond et al. 1994

ARRAMOND Jean-Charles, MÉNEZ Yves, LE POTIER Claude — *Archéologie et travaux routiers départementaux, le camp de saint Symphorien à Paule dans les Côtes d'Armor*, conseil général des Côtes d'Armor, Saint-Brieuc, 1994, 71 p.

#### Billot 1989

BILLOT Claudine — *Atlas historique des villes de France, Étampes*, CNRS, Paris, 1989, deux plans pliés sous pochette.

#### Billot 1999

BILLOT Claudine — «Étampes, formation et développement de la ville et de ses faubourgs», in FRITSCH Julia, HERVIER Dominique (dir.) : *Étampes, un canton entre Beauce et Hurepoix*, Cahiers du patrimoine, Caisse Nationale des Monuments Historiques et des Sites, Éditions du Patrimoine, Paris, 1999, p. 31-37.

#### Böhme 1974

BÖHME Hans Werner — *Germanische Grabfunde des 4 bis 5 Jahrhunderts zwischen unterer Elbe und Loire*, Munchen, Beck, 1974.

#### Chatenet et Fritsch 1999

CHATENET Monique — «La ville d'Étampes, l'Hôtel-Dieu», in FRITSCH Julia, HERVIER Dominique (dir.) : *Étampes, un canton entre Beauce et Hurepoix*, Cahiers du patrimoine, Caisse Nationale des Monuments Historiques et des Sites, Éditions du Patrimoine, Paris, 1999, p. 176-182.

#### Chatenet et al. 1999a

CHATENET Monique, FAUCHERRE Nicolas, SUBES Marie-Pasquine — «Les résidences royales d'Étampes», in FRITSCH Julia, HERVIER Dominique (dir.) : *Étampes, un canton entre Beauce et Hurepoix*, Cahiers du patrimoine, Caisse Nationale des Monuments Historiques et des Sites, Éditions du Patrimoine, Paris, 1999, p. 39-59.

#### Chatenet et al. 1999b

CHATENET Monique, FAUCHERRE Nicolas, PÉROUSE DE MONTCLOS Jean-Marie — «Étampes au XVI<sup>e</sup> siècle», in FRITSCH Julia, HERVIER Dominique (dir.) : *Étampes, un canton entre Beauce et Hurepoix*, Cahiers du patrimoine, Caisse Nationale des Monuments Historiques et des Sites, Éditions du Patrimoine, Paris, 1999, p. 123-156.

#### De Billy et Raulin 1986

DE BILLY Francine, RAULIN Christian-Henri — *Île-de-France Orléanaise- l'architecture rurale française*, Musée national des arts et traditions populaires, Berger-Levrault, Paris, 1986, 269 p.

#### De Meulemeester 2006

DE MEULEMEESTER Johnny — *Maisons luxembourgeoises : fouilles et ethnoarchéologie* in Alexandre-Bidon Danièle, Piponnier Françoise, Poisson Jean-Michel : *cadre de vie et manières d'habiter (XII<sup>e</sup> –XVI<sup>e</sup>)*, 8<sup>e</sup> congrès international de la Société d'archéologie médiévale, Paris, 11-13 octobre 2001, publication du CRAHM, Caen, 2006, p. 63-70.

#### Duplessy 1978a

DUPLESSY Jean — «le monnayage du roi Raoul en Orléanais», *Bulletin de la société historique et archéologique de l'Orléanais*, 1978, n° 49, p. 115-124.

#### Duplessy 1978b

DUPLESSY Jean — «Denier d'Étampes de Raoul inédit», *Bulletin de la Société française numismatique*, 1978, n° 33, p. 333-334.

#### Dumas 1980

DUMAS Françoise — «les monnaies de Raoul, roi de France», *Mélanges de numismatique, d'archéologie et d'histoire offerts à Jean Lafaurie*, Paris, Société française de Numismatique, 1980, p. 215-222, pl. XXI-XXII.

#### Dufour et Claude

DUFOUR Jean-Yves, CLAUDE Caroline — «Une maison de ville du bas Moyen Âge à Étampes (Essonne), rue de la Roche Plate», *Revue Archéologique du Centre de la France*, t. 36, 1997, p. 175-188.

#### Fauduet et Pommeret 1985

FAUDUET Isabelle, POMMERET Colette — Les fibules du sanctuaire des Bolards à Nuits-Saint-Georges (Côte d'Or), *Revue Archéologique de l'Est*, t. XXXVI, 1985, fasc. 1-2, p. 61-116

#### Feugère 1985

FEUGÈRE Michel — *Les fibules en Gaule méridionale de la conquête à la fin du V<sup>e</sup> s. apr. J.-C.*, *Revue Archéologique de Narbonnaise*, Supplément 12, éd. du CNRS, Paris 1985, 519 p.

#### Faucherre 1999

FAUCHERRE Nicolas — «Les fortifications d'agglomération : une enceinte médiévale à l'âge classique», in FRITSCH Julia, HERVIER Dominique (dir.) : *Étampes, un canton entre Beauce et Hurepoix*, Cahiers du patrimoine, Caisse Nationale des Monuments Historiques et des Sites, Éditions du Patrimoine, Paris, 1999, p. 153-158.



**Flambard-Héricher 2006**

FLAMBARD-HÉRICHER Anne-Marie — « Un habitat aristocratique perché dans son environnement. La butte du Château à Bretoncelles (Orne) » in in Alexandre-Bidon Danièle, Piponnier Françoise, Poisson Jean-Michel : *cadre de vie et manières d'habiter (XII<sup>e</sup> – XVI<sup>e</sup>)*, 8<sup>e</sup> congrès international de la Société d'archéologie médiévale , paris, 11-13 octobre 2001, publication du CRAHM, Caen, 2006, p. 275-281.

**Fleureau 1683**

FLEUREAU Dom Basile — *Les Antiquitez de la ville et du Duché d'Estampes, avec l'Histoire de l'abbaye de Morigny, et plusieurs remarques considérables qui regardent l'Histoire generale de France*, Paris, 1683.

**Francl 2009**

FRANCL Yodrik — *Morigny- Champigny, Le Culet (91) : découverte fortuite d'un sarcophage en pierre et conséquences*, in Actes des Journées archéologiques d'Île-de-France, 8 et 9 décembre 2007, Ministère de la culture et communication, direction régionale des affaires culturelles, Saint-Denis, 2007, p. 169-171.

**Fritsch et Hervier (dir) 1999**

FRITSCH Julia, HERVIER Dominique (dir.) — *Étampes, un canton entre Beauce et Hurepoix*, Cahiers du patrimoine, Caisse Nationale des Monuments Historiques et des Sites, Éditions du Patrimoine, Paris, 1999, 223p.

**Gatineau 2003**

GATINEAU Frédéric — *Étampes en lieux et places, toponymie de la ville et de la commune d'Étampes*, Association à travers champs, Étampes, 2003, 150p.

**Gentili 2009**

GENTILI François — « Typologie et analyse spatiale des fonds de cabanes du haut Moyen Âge en Pays de France. L'exemple de Villiers-le-Sec et des sites environnants : Baillet-en-France, Le Mesnil-Aubry, Louvres et Villiers-le-Bel », in *l'habitat rural du haut Moyen Âge en Île-de-France*, 2<sup>ème</sup> supplément au *Bulletin archéologique du Vexin français et du Val-d'Oise*, sous la direction de François Gentili et Annie Lefèvre, Guiry-en-Vexin, collectif d'archéologie rurale du haut Moyen Âge – centre de recherches archéologiques du Vexin français, 2009, p. 31-71.

**Gineste 2004**

GINESTE Bernard — « Les vieilles Étampes, Champdoux, les Terres octaves, Trois énigmes toponymiques », in *Cahiers d'Étampes-Histoire*, 7, 2004, p. 72-81.

**Guillerme 1990**

GUILLERME André — *Les temps de l'eau, la cité, l'eau et les techniques*, « Collection Millieux » Champ Vallon, Seyssel, 1990, 264 p.

**Helgaud 1965**

HELGAUD DE FLEURY Moine — *Epitoma vitae regis Rotberti pii. Vie de Robert le Pieux*, Texte édité, traduit et annoté par Robert-Henri Beutier et Gillette Labory., Paris, CNRS, 1965, 166p.

**Lefèvre-Pontalis 1919**

LEFÈVRE-PONTALIS Eugène — « Notices sur le château et les églises d'Étampes », *Congrès archéologique de France*, LXXXII, Paris, 1919, p. 40 et suiv.

**Lallemand et Tuffreau-Libre 2005**

LALLEMAND David, TUFFREAU-LIBRE Marie — « La céramique « Type Besançon » en Gaule centrale » in RIVET Lucien. (dir.) : *SFECAG : actes du congrès de Blois*, 2005. Marseille : SFECAG, 2005, p. 63-81.

**Louis 1998 a**

LOUIS Étienne — « Douai (Nord) Douayeul .milieu XV<sup>e</sup> siècle.groupe de maisons de rapport et étuves en brique et pan-de-bois », in *Cent maisons médiévales en France (du XII<sup>e</sup> au milieu du XVI<sup>e</sup> siècle)*, un corpus et une esquisse, sous la direction de Yves Esquieu et Jean-Marie Pessez, monographie du CRA, CNRS éditions 1998, p. 353-355.

**Louis 1998 b**

LOUIS Étienne — « Douai (Nord). Douayeul. XII<sup>e</sup> siècle. Maison en bois et torchis d'un artisan », in *Cent maisons médiévales en France (du XII<sup>e</sup> au milieu du XVI<sup>e</sup> siècle)*, un corpus et une esquisse, sous la direction de Yves Esquieu et Jean-Marie Pessez, monographie du CRA, CNRS éditions 1998, p. 181-182.

**Louis 1998 c**

LOUIS Étienne — « Douai (Nord). Douayeul. XIII<sup>e</sup> siècle. Maison en bois et torchis avec dépendances », in *Cent maisons médiévales en France (du XII<sup>e</sup> au milieu du XVI<sup>e</sup> siècle)*, un corpus et une esquisse, sous la direction de Yves Esquieu et Jean-Marie Pessez, monographie du CRA, CNRS éditions 1998, p. 183-184.

**Martin et al. 1999**

MARTIN Michel, BEAUDOIN Frédéric, PROT Richard, MARTIN Bernard, BASSIÈRES Dominique, GAILLARD Georges, MARTIN Jean-Pierre — « La population de l'Étampois », *Bulletin de la société historique et archéologique de Corbeil, de l'Essonne et du Hurepoix*, 1999, p. 91-114.

**Martin et Beaudoin 2004**

MARTIN Michel, BEAUDOIN Frédéric (dir.) — *Le pays d'Étampes, regards sur un passé. 1. Des origines à la ville royale*, collection Regards sur un passé, sous la direction de Jacques GÉLIS, Étampes-Histoire, Étampes, 2004, 216 p.

**Marquis 1881**

MARQUIS Léon — *Les Rues d'Étampes et ses monuments*, Reprod. en fac-sim. de l'éd. d'Étampes, Brière, 1881 Marseille : Laffitte, 1977, 434 p.

**Menez 1994**

MENEZ Yves — « Les enclos de type « ferme indigène » en Bretagne : quelques réflexions issues de treize ans de fouilles ». In : BUCHSENSCHUTZ O. et MÉNIEL P. (éd.) : *Les installations agricoles de l'âge du Fer en Île-de-France* : colloque, Paris, École normale supérieure, 1993, Paris, Presses de l'École normale supérieure, Études d'histoire et d'archéologie-4, 1994, p. 255-276.

**Naudet 2004**

NAUDET François — *Carte archéologique de la Gaule, l'Essonne (91)*, Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Ministère de l'éducation Nationale, ministère de la recherche, ministère de la culture et de la communication, Maison des Sciences de l'homme, 2004, 298 p

**Nillesse 1994**

NILESSE Olivier — « Les établissements ruraux gaulois dans le sud de la Vendée », *Installations agricoles de l'âge du Fer en Île-de-France*, in BUCHSENSCHUTZ O. et MÉNIEL P. (éd.). — *Les installations agricoles de l'âge du Fer en Île-de-France : colloque*, Paris, École normale supérieure, 1993, Paris, Presses de l'École normale supérieure, Études d'histoire et d'archéologie - 4, 1994, p. 277-294.

**Philippe 1999**

PHILIPPE Jacques — *Les fibules de Seine-et-Marne du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C. au 5<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.*, Mémoires Archéologiques de Seine-et-Marne n° 1, Musée de Préhistoire d'Île-de-France, Service départemental d'Archéologie de Seine-et-Marne, 1999, 234 pages.

**Pinson 1910**

PINSON Paul — *Bibliographie d'Étampes et de l'arrondissement, ou Catalogue par ordre alphabétique de noms d'auteurs et d'anonymes, des documents imprimés, cartes et plans relatifs aux villes, bourgs, villages... rivières, hommes remarquables*, M. Dormann, Étampes, 1910

**Prou 1908**

PROU Maurice — Recueil des actes de Philippe I<sup>er</sup>, roi de France (1059-1108) « Chartes et diplômes relatifs à l'histoire de France / publiés par les soins de l'Académie des inscriptions et belles-lettres », 1, Imprimerie nationale, Paris, 1908, 566 p.

**Prou 1926**

PROU Maurice — « Une ville-marché au XII<sup>e</sup> siècle : Étampes » in *Mélanges d'histoire offerts à Henri Pirenne par ses anciens élèves et ses amis à l'occasion de sa quarantième année d'enseignement à l'Université de Gand (1886-1926)*, Vromant, Bruxelles, 1926, t. II, p. 379-389.

**Recueil des historiens**

Recueil des historiens des Gaules et de la France, 24 tomes en 26 volumes, 1738-1904, Bouquet (dom), RHF.

**Soehnée 1907**

SOEHNÉE Frédéric — *Catalogue des actes de Henri I<sup>er</sup>, roi de France, 1031-1060*, « Bibliothèque de l'École des hautes études. Sciences historiques et philologiques » 161, Paris, Champion, 1907, 145 p.

**Van Ossel (dir) 1998**

VAN OSSEL Jean -Pierre (dir.) — *Les jardins du Carrousel à Paris ; de la campagne à la ville : la formation d'un espace urbain*, DAF n° 73, Maison des Sciences de l'Homme, Paris 1998, 380 p.

**Wingler 1998**

WINGLER Clément — *Notre-Dame sous l'ancien régime*, archives municipales d'Étampes, direction des affaires culturelles et du patrimoine, Étampes, 1998, 40 p.

**4.2 Rapports dactylographiés****Francl 2006**

FRANCL Yodrik — *Brières-les-Scellés, Champigny-Morigny (Essonne) liaison RN 20 et RD 107*, rapport de diagnostic archéologique, INRAP, Pantin, 2006.

**Glisoni 2009**

GLISONI Steve — *Étampes, rue de la République, (Essonne, 91)*, rapport final d'opération, INRAP, Pantin, 2009.

**Goustard 1995**

GOUSTARD Vincent — *Étampes (Essonne) Rue de la Prison, Palais du Séjour*, rapport de diagnostic archéologique, AFAN/Service Régional de l'Archéologie, Saint-Denis 1995.

**Petit 1974**

PETIT Michel — *Fouille de sauvetage des Rochettes, commune de Morigny (Essonne)*, rapport de fouille, circonscription archéologique d'Île-de-France 1974.

**Peixoto et Marti 1995**

PEIXOTO Xavier, MARTI Fabrice — *Étampes, (Essonne) Ancien hôpital*, rapport de diagnostic archéologique, dactylographié, AFAN/Service Régional de l'Archéologie, Saint-Denis 1995.

**Peixoto 2003a**

PEIXOTO Xavier — *Étampes (Essonne) cloître Notre-Dame*, rapport de diagnostic archéologique, INRAP, Pantin 2003.

**Peixoto 2003b**

PEIXOTO Xavier — *Étampes (Essonne) Hôtel-Dieu*, rapport de diagnostic archéologique, INRAP, Pantin 2003.

**Peixoto 2005a**

PEIXOTO Xavier, BERTRAND Christophe, CAYOL Nicolas, RAVOIRE Fabienne, WILSON Julia — *Étampes (Essonne) 2-2bis rue du Ronneau, 2-2bis rue Baugin*, rapport de diagnostic archéologique, INRAP, Pantin 2005.

**Peixoto 2005b**

PEIXOTO Xavier, BERTRAND Christophe, CAYOL Nicolas, MORET-AUGÉ Florence, PISSOT Véronique, RAVOIRE Fabienne, WILSON Julia — *Étampes (Essonne) : 5 Rue des Moulins*, rapport de diagnostic archéologique, INRAP, Pantin 2005.

### 4.3 Sources cartographiques

---

Plan cadastral, 1825. Service du cadastre, Étampes.

---

Plan d'Intendance, 1785. Archives Départementales de l'Essonne, Corbeil. Non coté.

---

Plans d'une partie de la ville d'Étampes, 1724-1770, paroisses Notre-Dame et Saint-Basile. I AH 31 (ADE).

---

Photos de plans par P. Magne, 1833-1840. II B 204 et II E 21 (ADE).

---

Maisons du cloître Notre-Dame, plan masse vers 1790-1792 (AD Essonne, hôpital d'Étampes, I H 2)

---

Plan masse d'une partie de l'Hôtel-Dieu et de la Chantierie Notre-Dame vers 1790-1792 (AD Essonne, hôpital d'Étampes, I H 6)

---

Plan d'ensemble de l'Hôtel-Dieu par A. Adam, 1859. Fonds HDE, I E 6 (ADE).

### 4.4 Sources Internet

---

Bernard GINESTE, « Henri I<sup>er</sup> : *Charte en faveur de Notre-Dame d'Étampes* (1046) » in *Corpus Étammois*, [http ://www.corpusetampois.com/cls-11-henri1notredame1046.html](http://www.corpusetampois.com/cls-11-henri1notredame1046.html), 2006.

---

Bernard GINESTE, « Division des paroisses Notre-Dame et Saint-Basile, Gautier Cornu, archevêque de Sens, jeudi 20 février 1237 », [http ://www.corpusetampois.com/cls-13-gautiercornu1237division.html](http://www.corpusetampois.com/cls-13-gautiercornu1237division.html), 2008

# Table des illustrations

## Volume 1

|    |                |                                                                                                                                                 |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | <b>Fig. 1</b>  | Localisation géographique.                                                                                                                      |
| 27 | <b>Fig. 2</b>  | Position du site sur le plan cadastral, 2007 (feuille AN 01).                                                                                   |
| 28 | <b>Fig. 3</b>  | L'hôpital d'Étampes, état avant démolition.                                                                                                     |
| 30 | <b>Fig. 4</b>  | Diagnostics de 1995 et de 2003, plan général des sondages.                                                                                      |
| 33 | <b>Fig. 5</b>  | Plan du projet immobilier.                                                                                                                      |
| 35 | <b>Fig. 6</b>  | Les différentes zones de la fouille.                                                                                                            |
| 41 | <b>Fig. 7</b>  | Étampes à l'époque gallo-romaine.                                                                                                               |
| 43 | <b>Fig. 8</b>  | Étampes au Moyen Âge.                                                                                                                           |
| 47 | <b>Fig. 9</b>  | La disposition du cloître Notre-Dame en 1791.                                                                                                   |
| 48 | <b>Fig. 10</b> | Représentation du mois d'août dans les <i>Très Riches Heures du Duc de Berry</i> .                                                              |
| 51 | <b>Fig. 11</b> | Les opérations archéologiques à Étampes.                                                                                                        |
| 52 | <b>Fig. 12</b> | Extrait de la carte géologique au 1/50000 <sup>e</sup> du BRGM, feuille XXII, 16 (Dourdan) et feuille XXIII, 16 (Étampes), 1969.                |
| 56 | <b>Fig. 13</b> | Vues du log C4.                                                                                                                                 |
| 56 | <b>Fig. 14</b> | Vues du log C5.                                                                                                                                 |
| 59 | <b>Fig. 15</b> | Les unités morpho-sédimentaires du site.                                                                                                        |
| 61 | <b>Fig. 16</b> | Plan général des structures antiques.                                                                                                           |
| 63 | <b>Fig. 17</b> | Coupe du fossé 2038.                                                                                                                            |
| 64 | <b>Fig. 18</b> | Vue générale du fossé 2038.                                                                                                                     |
| 64 | <b>Fig. 19</b> | Vue de la stratigraphie du fossé 2038.                                                                                                          |
| 65 | <b>Fig. 20</b> | Coupes du fossé parcellaire 3230.                                                                                                               |
| 66 | <b>Fig. 21</b> | Vue du fossé parcellaire 3230.                                                                                                                  |
| 66 | <b>Fig. 22</b> | Fusaoïole en terre cuite.                                                                                                                       |
| 69 | <b>Fig. 23</b> | Tableau d'inventaire de la céramique gallo-romaine.                                                                                             |
| 69 | <b>Fig. 24</b> | Céramique gallo-romaine.                                                                                                                        |
| 71 | <b>Fig. 25</b> | Tableau du corpus des objets métalliques d'époque gallo-romaine.                                                                                |
| 71 | <b>Fig. 26</b> | Mobilier métallique de l'époque gallo-romaine, fibule de type <i>aucissa</i> en alliage cuivreux de type 22b (inv. 227, US2040b du fossé 2038). |
| 72 | <b>Fig. 27</b> | Le site d'Étampes vers 650 selon MARTIN, BAUDOUIN 2003, p. 72.                                                                                  |
| 74 | <b>Fig. 28</b> | Plan général des structures de la fin du X <sup>e</sup> ou de la première moitié du XI <sup>e</sup> siècle.                                     |
| 76 | <b>Fig. 29</b> | Le donjon d'après Monique Chatenet (CHATENET <i>et al.</i> 1999a, p. 40).                                                                       |
| 77 | <b>Fig. 30</b> | Le <i>castrum</i> du roi Raoul, proposition de situation.                                                                                       |
| 79 | <b>Fig. 31</b> | Le fossé d'enceinte urbaine, coupe du sondage 1.                                                                                                |
| 79 | <b>Fig. 32</b> | Le fossé d'enceinte urbaine, coupe du sondage 2.                                                                                                |
| 80 | <b>Fig. 33</b> | Le fossé d'enceinte urbaine, coupe du sondage 3.                                                                                                |
| 81 | <b>Fig. 34</b> | Vue du fossé (sondage 1).                                                                                                                       |
| 81 | <b>Fig. 35</b> | Vue de la coupe du fossé (sondage 1).                                                                                                           |
| 81 | <b>Fig. 36</b> | Vue de la coupe du fossé (sondage 3).                                                                                                           |
| 83 | <b>Fig. 37</b> | Le fossé d'enceinte du XI <sup>e</sup> siècle.                                                                                                  |
| 86 | <b>Fig. 38</b> | Plan du fond de cabane 1537.                                                                                                                    |
| 87 | <b>Fig. 39</b> | Vue du fond de cabane 1537.                                                                                                                     |
| 89 | <b>Fig. 40</b> | Coupes stratigraphiques du fond de cabane 1537.                                                                                                 |
| 90 | <b>Fig. 41</b> | Coupes des fossés parcellaires.                                                                                                                 |
| 91 | <b>Fig. 42</b> | Vue du fossé 1203.                                                                                                                              |
| 91 | <b>Fig. 43</b> | Vue du fossé 1559.                                                                                                                              |
| 92 | <b>Fig. 44</b> | Coupe du silo 2089.                                                                                                                             |
| 92 | <b>Fig. 45</b> | Coupe des structures 1190, 1192, 1215 et 2023.                                                                                                  |
| 94 | <b>Fig. 46</b> | Plan général des structures de la deuxième moitié du XI <sup>e</sup> ou du début du XII <sup>e</sup> siècle.                                    |
| 95 | <b>Fig. 47</b> | L'occupation à l'intérieur de l'enceinte, les différents secteurs.                                                                              |
| 96 | <b>Fig. 48</b> | L'occupation à l'intérieur de l'enceinte (deuxième moitié XI <sup>e</sup> siècle-début XII <sup>e</sup> s.), le secteur ouest.                  |
| 97 | <b>Fig. 49</b> | Coupe du silo 1061.                                                                                                                             |



- 97 **Fig. 50** Le silo 1219.
- 98 **Fig. 51** Coupe et plan du puits 1064.
- 99 **Fig. 52** Coupe du puits 1217.
- 100 **Fig. 53** Le bâtiment 1146.
- 100 **Fig. 54** Vue du bâtiment 1146.
- 101 **Fig. 55** Fosses 1262 et 1149.
- 103 **Fig. 56** L'occupation à l'intérieur de l'enceinte (deuxième moitié XI<sup>e</sup> siècle-début XII<sup>e</sup> s.), le secteur central.
- 104 **Fig. 57** Succession de limites parcellaires, coupe stratigraphique.
- 105 **Fig. 58** La structure 1131, cellier ou réserve (?).
- 105 **Fig. 59** Vue de la structure 1131.
- 106 **Fig. 60** Le puits 1211.
- 107 **Fig. 61** Vue du puits 1211.
- 108 **Fig. 62** Latrines 1058.
- 109 **Fig. 63** Plan et coupe des latrines 1246.
- 110 **Fig. 64** Plan et coupe des latrines 1235.
- 110 **Fig. 65** Vue des latrines 1235.
- 112 **Fig. 66** Plan et coupe de la fosse 1558.
- 113 **Fig. 67** Plan et coupe stratigraphique de la structure 1238.
- 115 **Fig. 68** Coupes de divers poteaux ou petites fosses.
- 115 **Fig. 69** L'occupation à l'intérieur de l'enceinte (deuxième moitié XI<sup>e</sup> siècle-début XII<sup>e</sup> s.), le secteur est.
- 116 **Fig. 70** Plan et coupe du silo 2036.
- 116 **Fig. 71** Vue du silo 203.
- 118 **Fig. 72** Plan et coupe du silo 2069.
- 118 **Fig. 73** Vue du silo 2069.
- 120 **Fig. 74** Plan et coupe du silo 2095.
- 120 **Fig. 75** Vue du silo 2095.
- 121 **Fig. 76** Plan et coupe de la fosse 2077.
- 122 **Fig. 77** La fosse d'extraction 2071.
- 123 **Fig. 78** Vue de la fosse d'extraction 2071.
- 124 **Fig. 79** Fosses diverses, coupes stratigraphiques.
- 125 **Fig. 80** Vue partielle du secteur est, fosses et silos, mur 2060.
- 127 **Fig. 81** Coupes des fossés parcellaires 3062-3036 et 3038-3048.
- 128 **Fig. 82** Coupes du fossé bordier 4006-4091.
- 128 **Fig. 83** Vue du fossé bordier 4006-4091.
- 128 **Fig. 84** Extrait du cadastre de 1824, section 1, la ville, indices de tracés anciens dans le parcellaire.
- 131 **Fig. 85** Plan général des structures (XII<sup>e</sup> –début XIII<sup>e</sup> s.).
- 133 **Fig. 86** La rue de la Feutrie, log stratigraphique.
- 134 **Fig. 87** Vue en coupe de la rue de la Feutrie.
- 135 **Fig. 88** Plan de la ruelle 3164, de l'appentis et du cellier.
- 136 **Fig. 89** Vue de la ruelle 3164 et de l'appentis 3306.
- 136 **Fig. 90** Plan et coupe de la ruelle 3164.
- 138 **Fig. 91** Vue de la ruelle 3164.
- 139 **Fig. 92** Vue de l'appentis 3306.
- 140 **Fig. 93** Vue du cellier 3263.
- 140 **Fig. 94** Coupe du cellier 3263.
- 142 **Fig. 95** Coupe du puits 3060.
- 143 **Fig. 96** Vues du tonneau 3066.
- 143 **Fig. 97** Plan et coupe du tonneau 3066.
- 144 **Fig. 98** Plan et coupe du bassin 3114.
- 145 **Fig. 99** Vues du bassin 3114 (après pompage, les dépôts vaseux apparaissent).
- 147 **Fig. 100** Ensemble de structures en creux à l'ouest du bassin, plan.
- 148 **Fig. 101** Ensemble de structures en creux à l'ouest du bassin, coupes.
- 149 **Fig. 102** Vue partielle des structures en creux situées à l'ouest du bassin.
- 150 **Fig. 103** Plan et coupe de la fosse d'aisances 3006.
- 150 **Fig. 104** Vue de la fosse d'aisances 3006.
- 152 **Fig. 105** Plan et coupe des fosses 3018 et 3070.
- 153 **Fig. 106** Plan et coupes des fosses 3080 et 3024.
- 154 **Fig. 107** Le silo 3148 et les structures voisines.

|     |                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 156 | <b>Fig. 108</b> Plan et coupe du cellier 4161.                                                               |
| 157 | <b>Fig. 109</b> Vue du cellier 4272.                                                                         |
| 157 | <b>Fig. 110</b> Plan et coupe du cellier 4272.                                                               |
| 160 | <b>Fig. 111</b> Vue des latrines 4145.                                                                       |
| 160 | <b>Fig. 112</b> Plan et coupe des latrines 4145.                                                             |
| 161 | <b>Fig. 113</b> Plan et coupe de la structure 1134.                                                          |
| 162 | <b>Fig. 114</b> Topographie des cimetières d'Étampes.                                                        |
| 167 | <b>Fig. 115</b> Plan général des structures du XIII <sup>e</sup> au XV <sup>e</sup> siècle.                  |
| 169 | <b>Fig. 116</b> Plans et coupes des structures 3008, 3032, 3002.                                             |
| 170 | <b>Fig. 117</b> Vue de la structure 3008.                                                                    |
| 170 | <b>Fig. 118</b> Vue de la structure 3032.                                                                    |
| 170 | <b>Fig. 119</b> Vue de la structure 3002.                                                                    |
| 172 | <b>Fig. 120</b> Les creusements 3264, 3266 et 3029.                                                          |
| 173 | <b>Fig. 121</b> Divers creusements sans caractéristiques marquées.                                           |
| 174 | <b>Fig. 122</b> Vue de la fosse 3214, membre de cheval en connexion.                                         |
| 174 | <b>Fig. 123</b> Plan et coupe du puits 3056.                                                                 |
| 176 | <b>Fig. 124</b> Vue du puits 3056.                                                                           |
| 177 | <b>Fig. 125</b> Les maisons de la rue Évezard (XIII <sup>e</sup> siècle-début du XIV <sup>e</sup> s.).       |
| 178 | <b>Fig. 126</b> Vue de la maison 1 (XIII <sup>e</sup> siècle-début du XIV <sup>e</sup> s.).                  |
| 179 | <b>Fig. 127</b> Maison 1 (XIII <sup>e</sup> siècle-début du XIV <sup>e</sup> siècle), coupe stratigraphique. |
| 179 | <b>Fig. 128</b> Maison 1 (XIII <sup>e</sup> siècle-début du XIV <sup>e</sup> siècle), coupe stratigraphique. |
| 180 | <b>Fig. 129</b> Vue de la séquence d'occupation au sud de la maison 1.                                       |
| 180 | <b>Fig. 130</b> Séquence d'occupation au sud de la maison 1, coupes stratigraphiques.                        |
| 181 | <b>Fig. 131</b> Vue de la maison 2 (XIII <sup>e</sup> siècle-début du XIV <sup>e</sup> s.).                  |
| 182 | <b>Fig. 132</b> Vue de la maison 3.                                                                          |
| 182 | <b>Fig. 133</b> Maison 3, coupe stratigraphique.                                                             |
| 185 | <b>Fig. 134</b> Vue de la fosse 4121 et de l'empierrement 4118 (maison 4).                                   |
| 185 | <b>Fig. 135</b> Fosse 4121 et empierrement 4118 (maison 4).                                                  |
| 186 | <b>Fig. 136</b> Les maisons de la rue Évezard (XIV <sup>e</sup> -XV <sup>e</sup> s.).                        |
| 187 | <b>Fig. 137</b> Vue des maisons de la rue Évezard (XIV <sup>e</sup> -XV <sup>e</sup> s.).                    |
| 188 | <b>Fig. 138</b> Mur 4082 et niveau d'occupation 4084 (cuisines de la maison 2 ?).                            |
| 189 | <b>Fig. 139</b> Plan et coupe du four 4055 (cuisines de la maison 2 ?).                                      |
| 189 | <b>Fig. 140</b> Vue du four 4055 (cuisines de la maison 2 ?).                                                |
| 192 | <b>Fig. 141</b> Vue du puits 4081.                                                                           |
| 192 | <b>Fig. 142</b> Plan et coupe du puits 4081.                                                                 |
| 195 | <b>Fig. 143</b> Plan et coupe de la fosse d'aisances 2004.                                                   |
| 196 | <b>Fig. 144</b> Vue de la fosse d'aisances 2004.                                                             |
| 196 | <b>Fig. 145</b> Détail du parement de la fosse d'aisances 2004.                                              |
| 198 | <b>Fig. 146</b> Plan général des vestiges de l'époque moderne.                                               |
| 201 | <b>Fig. 147</b> Vue générale des caves des maisons canoniales.                                               |
| 201 | <b>Fig. 148</b> Vue de la cave de l'ancienne chantrerie (2027).                                              |
| 203 | <b>Fig. 149</b> Plan des caves des maisons canoniales.                                                       |
| 204 | <b>Fig. 150</b> Vue de la cave 1 (maison Gambrelle-Boullemier).                                              |
| 204 | <b>Fig. 151</b> Profil stratigraphique des caves des maisons canoniales.                                     |
| 207 | <b>Fig. 152</b> Vue de la cave 2.                                                                            |
| 207 | <b>Fig. 153</b> Vue de la cave 2 après fouille.                                                              |
| 209 | <b>Fig. 154</b> Structures en creux relevées dans les caves (page ci-contre).                                |
| 209 | <b>Fig. 155</b> Vue de la cave 3.                                                                            |
| 210 | <b>Fig. 156</b> Vue de l'escalier de la cave 3.                                                              |
| 210 | <b>Fig. 157</b> Vue de la cave 3 après la fouille.                                                           |
| 211 | <b>Fig. 158</b> Vue de la cave 4.                                                                            |
| 212 | <b>Fig. 159</b> Détail de la cave 4.                                                                         |
| 214 | <b>Fig. 160</b> Plan et coupe des latrines 1087.                                                             |
| 214 | <b>Fig. 161</b> Vue des latrines 1087.                                                                       |
| 215 | <b>Fig. 162</b> Vue du puits 1035.                                                                           |
| 216 | <b>Fig. 163</b> Positionnement des structures de l'Auberge du Sauvage sur le fond cadastral de 1824.         |
| 217 | <b>Fig. 164</b> Les maisons de la rue Évezard, l'auberge du Sauvage.                                         |
| 218 | <b>Fig. 165</b> Plan et coupes du cellier 4040.                                                              |

|     |                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 219 | <b>Fig. 166</b> Vue du cellier 4040.                                                                                               |
| 220 | <b>Fig. 167</b> Porte cochère de l'auberge du Sauvage, bouchage du XIX <sup>e</sup> siècle, détail d'un piédroit après dégagement. |
| 220 | <b>Fig. 168</b> Plan et coupe des latrines 4019.                                                                                   |
| 221 | <b>Fig. 169</b> Vue des latrines 4019 en cours de fouille.                                                                         |
| 222 | <b>Fig. 170</b> Vue générale du cellier 4057.                                                                                      |
| 223 | <b>Fig. 171</b> Coupes stratigraphiques de la salle excavée 4057.                                                                  |
| 224 | <b>Fig. 172</b> Les niveaux d'occupation de la salle 4057.                                                                         |
| 225 | <b>Fig. 173</b> Vue des latrines 4135.                                                                                             |
| 226 | <b>Fig. 174</b> Plan et coupe des latrines 4135.                                                                                   |
| 227 | <b>Fig. 175</b> La salle excavée 4174.                                                                                             |
| 228 | <b>Fig. 176</b> Les puits 4025 et 4038.                                                                                            |
| 230 | <b>Fig. 177</b> Étampes au début du XIX <sup>e</sup> siècle, cadastre de 1824 (section 1 de la ville).                             |
| 231 | <b>Fig. 178</b> Les ensembles clos du début du XIX <sup>e</sup> siècle, plan général.                                              |
| 232 | <b>Fig. 179</b> La cave 1278.                                                                                                      |
| 233 | <b>Fig. 180</b> Les latrines 1085.                                                                                                 |
| 234 | <b>Fig. 181</b> Le puits 4017.                                                                                                     |

## Volume 2

|    |                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <b>Fig. 182</b> Exemple de fiche détaillée par unité stratigraphique.                                                                                                 |
| 11 | <b>Fig. 183</b> Exemple de fiche descriptive par céramique isolée.                                                                                                    |
| 16 | <b>Fig. 184</b> Répartition de la céramique du fond de cabane 1537 par groupes de pâte.                                                                               |
| 20 | <b>Fig. 185</b> Fond de cabane 1537. Mobilier céramique de la fin du X <sup>e</sup> - première moitié XI <sup>e</sup> siècle.                                         |
| 21 | <b>Fig. 186</b> Fossés. Mobilier céramique de la fin du X <sup>e</sup> - première moitié XI <sup>e</sup> siècle.                                                      |
| 22 | <b>Fig. 187</b> Silo 2089, fosses 2023 et 1190 et remblais des zones 1 et 2. Mobilier céramique de la fin du X <sup>e</sup> - première moitié XI <sup>e</sup> siècle. |
| 26 | <b>Fig. 188</b> Détail de l'accroche d'anse plate de cruche.                                                                                                          |
| 29 | <b>Fig. 189</b> Latrines 1235, oules à col en bandeau.                                                                                                                |
| 30 | <b>Fig. 190</b> Latrines 1235, fragments d'oules et de couvercle.                                                                                                     |
| 31 | <b>Fig. 191</b> Oule à décor de molette losangique.                                                                                                                   |
| 32 | <b>Fig. 192</b> Latrines 1235. Mobilier céramique de la fin du XI <sup>e</sup> siècle – début du XII <sup>e</sup> siècle.                                             |
| 34 | <b>Fig. 193</b> Latrines 1235. Cruches à bec tubulaire, fin XI <sup>e</sup> – Début XII <sup>e</sup> siècle.                                                          |
| 35 | <b>Fig. 194</b> Cruche à bec tubulaire et glaçure jaune.                                                                                                              |
| 36 | <b>Fig. 195</b> Latrines 1235. Cruches à bec tubulaire, fin XI <sup>e</sup> – Début XII <sup>e</sup> siècle.                                                          |
| 37 | <b>Fig. 196</b> Cruche à bec tubulaire en pâte fine claire sonore.                                                                                                    |
| 38 | <b>Fig. 197</b> Latrines 1235 : cruche à bec tubulaire.                                                                                                               |
| 39 | <b>Fig. 198</b> Cruche à bec tubulaire.                                                                                                                               |
| 39 | <b>Fig. 199</b> Coupelle en pâte sableuse beige foncé.                                                                                                                |
| 39 | <b>Fig. 200</b> Répartition des récipients de la latrine 1235 par US.                                                                                                 |
| 40 | <b>Fig. 201</b> Latrine 1246. Céramiques de la fin du XI <sup>e</sup> siècle – début XII <sup>e</sup> siècle.                                                         |
| 42 | <b>Fig. 202</b> Lampe de la latrine 1246 avec trace de curage dans le fond.                                                                                           |
| 42 | <b>Fig. 203</b> Tesson à décor de bande d'argile rapportée en pâte beige et rosé à glaçure jaune externe, latrine 1246.                                               |
| 42 | <b>Fig. 204</b> Jeton ou palet taillé dans un fond de récipient avec élément de préhension.                                                                           |
| 44 | <b>Fig. 205</b> Fosse 1262 et puits 1217. Céramiques de la deuxième moitié du XI <sup>e</sup> siècle.                                                                 |
| 45 | <b>Fig. 206</b> Lampe complète de la fosse 1262.                                                                                                                      |
| 45 | <b>Fig. 207</b> Lampe de la fosse 1262 aux éléments saillants enlevés volontairement.                                                                                 |
| 45 | <b>Fig. 208</b> Panse de cruche de la fosse 1262 à décor de molette et peinture.                                                                                      |
| 46 | <b>Fig. 209</b> Puits 1211 et latrines 1058. Céramiques de la deuxième moitié du XI <sup>e</sup> siècle – début XII <sup>e</sup> siècle.                              |
| 48 | <b>Fig. 210</b> Panse de cruche à décor de bandes sous une glaçure jaune, fond de cabane 1066.                                                                        |
| 50 | <b>Fig. 211</b> Silo 2036 (US2043). Céramiques de la deuxième moitié du XI <sup>e</sup> siècle – début du XII <sup>e</sup> siècle.                                    |
| 51 | <b>Fig. 212</b> Fragment d'anse plate, silo 2036.                                                                                                                     |
| 51 | <b>Fig. 213</b> Tesson du silo 2036 avec un graffiti.                                                                                                                 |
| 52 | <b>Fig. 214</b> Silos 2069 (US2070) et 2095 (US2045). Céramiques de la deuxième moitié du XI <sup>e</sup> siècle – début XII <sup>e</sup> siècle.                     |
| 53 | <b>Fig. 215</b> Tessons à décor en creux sous une glaçure jaune, silo 2069.                                                                                           |
| 53 | <b>Fig. 216</b> Jeton ou palet taillé dans un fond de récipient, silo 2069.                                                                                           |
| 55 | <b>Fig. 217</b> Autre mobilier céramique caractéristique de la phase 1 (XI <sup>e</sup> – début XII <sup>e</sup> s.).                                                 |
| 55 | <b>Fig. 218</b> Fragment de coupelle à décor incisé entre deux bandes digitées, ST1064.                                                                               |
| 56 | <b>Fig. 219</b> Répartition des tessons décorés et non décorés en zones 1 et 2.                                                                                       |

- 56 **Fig. 220** Répartition des récipients entre les XI<sup>e</sup> et début XII<sup>e</sup> siècle.
- 60 **Fig. 221** Fossé 3088. Niveaux supérieurs : US 3153 et 3152. Comblement : US 3160, 2002 et 2003. Fond du fossé : US 3161, 3088 et 3095.
- 65 **Fig. 222** Latrines et cellier de la zone 4 et ST 3263 : céramiques de la première moitié du XII<sup>e</sup> siècle.
- 68 **Fig. 223** Bassin 3114, US 3305. Mobilier céramique du milieu du XII<sup>e</sup> siècle. Toutes les céramiques sont en pâte claire sauf mention.
- 69 **Fig. 224** Bassin 3114, US 3107. Mobilier céramique du milieu du XII<sup>e</sup> siècle en pâte à dominante rouge sauf mention.
- 70 **Fig. 225** Bassin 3114, US 3107. Mobilier céramique du milieu du XII<sup>e</sup> siècle en pâte rouge sauf mention.
- 72 **Fig. 226** Bassin 3114, US 3013 et lampes. Céramiques en pâte rouge.  
Mobilier céramique de la deuxième moitié du XII<sup>e</sup> siècle – début XIII<sup>e</sup> siècle.
- 75 **Fig. 227** Bassin 3114, US 3013 et lampes. Céramiques en pâte rouge.  
Mobilier céramique de la deuxième moitié du XII<sup>e</sup> siècle – début XIII<sup>e</sup> siècle.
- 76 **Fig. 228** Répartition des groupes techniques au sein des différentes US du bassin 3114.
- 76 **Fig. 229** Répartition des récipients au sein des différentes US du bassin 3114.
- 80 **Fig. 230** Latrines 3006, US 3040. Mobilier céramique du XII<sup>e</sup> siècle.
- 81 **Fig. 231** Mobilier céramique de la deuxième moitié du XII<sup>e</sup> siècle – début XIII<sup>e</sup> siècle.
- 82 **Fig. 232** Fosse 3018, US 3019 et 3020. Les récipients 1, 2 et 4 sont en pâte rouge.
- 83 **Fig. 233** Fosse 3018, US 3020 : cruche en pâte blanche.
- 84 **Fig. 234** Fosse 3070 : panse de pichet glaçuré en pâte fine rose.
- 84 **Fig. 235** Exemple de panse en pâte rouge et décor de flammules rouges.
- 86 **Fig. 236** ST 3024 et 3080 : céramique de la fin du XII<sup>e</sup> siècle – début du XIII<sup>e</sup> siècle.
- 88 **Fig. 237** Répartition des groupes techniques dans les fosses de la zone 3 au cours de la deuxième moitié du XII<sup>e</sup> et du début du XIII<sup>e</sup> siècle.
- 88 **Fig. 238** Répartition des récipients dans les principales structures de la phase 2 : milieu XII<sup>e</sup> – début XIII<sup>e</sup> siècle.
- 90 **Fig. 239** Vases à encens des sépultures 7, 4 et 39 en pâte rouge sauf mention, du milieu du XII<sup>e</sup> à début XIII<sup>e</sup> siècle.
- 94 **Fig. 240** Fosse 3008, US 3009 : mobilier céramique de la deuxième moitié du XIII<sup>e</sup> siècle. Les céramiques sont en pâte rouge sauf mention.
- 95 **Fig. 241** Fosse 3008, US 3009 : fragments d'un pichet en pâte rose.
- 96 **Fig. 242** Fosse 3008, US 3047 : mobilier céramique de la deuxième moitié du XIII<sup>e</sup> siècle en pâte rouge sauf mention.
- 96 **Fig. 243** Fosse 3008, US 3047 : oule à col en bandeau.
- 97 **Fig. 244** Fosse 3008, US 3047 et US 3048 : mobilier céramique de la deuxième moitié du XIII<sup>e</sup> siècle pichets en pâte rouge.
- 98 **Fig. 245** Fosse 3008, US 3047 : pichets en pâte rouge.
- 99 **Fig. 246** Latrines 2004, US 2019 : pichet et oule en pâte rouge à fond percé, deuxième moitié du XIII<sup>e</sup> – début du XIV<sup>e</sup> siècle.
- 99 **Fig. 247** Oule à fond percé.
- 100 **Fig. 248** Latrines 2004, US 2006 et 2019 : mobilier céramique de la deuxième moitié du XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> siècle.
- 101 **Fig. 249** Oule à col en bandeau.
- 102 **Fig. 250** Latrines 2004 : mobilier céramique de la deuxième moitié du XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> siècle. Les récipients sont en pâte rouge sauf mention.
- 102 **Fig. 251** Anse incisée de traits.
- 103 **Fig. 252** Latrines 2004, US 2006 : bassin en pâte rouge, forme restituée. Deuxième moitié du XIII<sup>e</sup> – début du XIV<sup>e</sup> siècle.
- 104 **Fig. 253** Répartition des récipients dans les structures 2004 et 3008.
- 104 **Fig. 254** Zone 3 et 4 : autre mobilier céramique du XIII<sup>e</sup> siècle.
- 106 **Fig. 255** Pichet/cruche miniature de l'US 3279.
- 107 **Fig. 256** Zone 4 : habitat du bas Moyen Âge, mobilier céramique en pâte rouge du XIV<sup>e</sup> siècle.
- 108 **Fig. 257** Zone 4 : mobilier céramique des XV<sup>e</sup> et XVI<sup>e</sup> siècles.
- 110 **Fig. 258** Zone 4 : US 4214, 4216 et ST 4231 : mobilier céramique du XV<sup>e</sup> siècle.
- 111 **Fig. 259** Zone 4 : mobilier importé (Paris et Orléans) au XIV<sup>e</sup> siècle.
- 113 **Fig. 260** Puits 4081, US 1079, 1080, 1081 : mobilier céramique du XIV<sup>e</sup> siècle.
- 175 **Fig. 261** Céramiques franciliennes de la latrine 1087 (milieu du XVI<sup>e</sup> s.).
- 176 **Fig. 262** Coquemar de la latrine 1087.
- 176 **Fig. 263** Coquemar de la latrine 1087.
- 176 **Fig. 264** Petit coquemar de la latrine 1087.
- 176 **Fig. 265** Coquemar de la latrine 1087.
- 178 **Fig. 266** Réchauffoir de table de la latrine 1087.
- 180 **Fig. 267** Céramiques franciliennes du cellier 4040 (troisième quart du XVI<sup>e</sup> s.).
- 181 **Fig. 268** Coquemar du cellier 4040.
- 181 **Fig. 269** Coquemar du cellier 4040.
- 181 **Fig. 270** Coquemar du cellier 4040.
- 182 **Fig. 271** Céramiques franciliennes et grès de la latrine 4019 (dernier quart du XVI<sup>e</sup> s.).
- 183 **Fig. 272** Saloir de la latrine 4019.
- 183 **Fig. 273** Coquemar (ou pot à lait) de la latrine 4019.
- 184 **Fig. 274** Gourde en grès de la latrine 4019.
- 185 **Fig. 275** Tableau de répartition des groupes techniques des céramiques du XVI<sup>e</sup> siècle.



- 186 **Fig. 276** Tableau de répartition fonctionnelle des céramiques du XVI<sup>e</sup> siècle.
- 190 **Fig. 277** Faïence et céramique francilienne de la fosse 1256 (milieu du XVII<sup>e</sup> s.).
- 190 **Fig. 278** Bol à tenon en faïence de la fosse 1256.
- 190 **Fig. 279** Pot tripode de la fosse 1256.
- 191 **Fig. 280** Faïence de la latrine 4135 (dernier quart du XVII<sup>e</sup> s.).
- 192 **Fig. 281** Petite coupe en faïence de la latrine 4135.
- 192 **Fig. 282** Bassin en faïence de la latrine 4135.
- 192 **Fig. 283** Coupes en faïence de la latrine 4135 (dernier quart du XVII<sup>e</sup> s.).
- 193 **Fig. 284** Coupe en faïence de la latrine 4135.
- 194 **Fig. 285** Céramiques franciliennes de la latrine 4135 (dernier quart du XVII<sup>e</sup> s.).
- 195 **Fig. 286** Grand couvercle de la latrine 4135.
- 195 **Fig. 287** Plat à aile de la latrine 4135.
- 195 **Fig. 288** Plat à aile de la latrine 4135.
- 195 **Fig. 289** Terrine de la latrine 4135.
- 195 **Fig. 290** Couvercle de la latrine 4135.
- 196 **Fig. 291** Céramiques en grès et en pâte grésée de la latrine 4135 (dernier quart du XVII<sup>e</sup> s.).
- 197 **Fig. 292** Pot à lait en grès de la latrine 4135.
- 197 **Fig. 293** Gourde en grès de la latrine 4135.
- 197 **Fig. 294** Gourde en grès de la latrine 4135.
- 197 **Fig. 295** Vase de stockage en pâte grise grossière de la latrine 4135.
- 199 **Fig. 296** Tableau de répartition des groupes techniques des céramiques du XVII<sup>e</sup> siècle.
- 200 **Fig. 297** Tableau de répartition fonctionnelle des céramiques du XVII<sup>e</sup> siècle.
- 202 **Fig. 298** Faïence de la cave 1278 (fin du XVIII<sup>e</sup> siècle – début du XIX<sup>e</sup> s.).
- 202 **Fig. 299** Faïence de la cave 1278 (fin du XVIII<sup>e</sup> siècle – début du XIX<sup>e</sup> s.).
- 203 **Fig. 300** Faïence de la cave 1278 (fin du XVIII<sup>e</sup> siècle – début du XIX<sup>e</sup> s.).
- 204 **Fig. 301** Faïence du comblement des caves et de la latrine 1085 (fin du XVIII<sup>e</sup> siècle – début du XIX<sup>e</sup> s.).
- 206 **Fig. 302** Faïence du comblement des caves (fin du XVIII<sup>e</sup> siècle – début du XIX<sup>e</sup> s.).
- 208 **Fig. 303** Saladier en faïence du puits 4017 (premier tiers du XIX<sup>e</sup> s.).
- 210 **Fig. 304** Faïence et céramique francilienne du puits 4017 (premier tiers du XIX<sup>e</sup> s.).
- 212 **Fig. 305** Marmite en céramique francilienne du puits 4017 (premier tiers du XIX<sup>e</sup> s.).
- 214 **Fig. 306** Baratte en grès de la structure 2028 (XVIII<sup>e</sup> s.).
- 218 **Fig. 307** Tableau d'inventaire de la céramique moderne.
- 223 **Fig. 308** Représentation des corpus métalliques au travers des classes de poids.
- 226 **Fig. 309** Tableau du corpus des objets métalliques du XI<sup>e</sup> et du début du XII<sup>e</sup> siècle, domaine de la production.
- 227 **Fig. 310** Mobilier métallique du XI<sup>e</sup> siècle et du début du XII<sup>e</sup> siècle. Domaine de la production.
- 228 **Fig. 311** Mobilier métallique du XI<sup>e</sup> siècle et du début du XII<sup>e</sup> siècle. Domaine de la vie quotidienne et domaine social.
- 231 **Fig. 312** Mobilier métallique du XI<sup>e</sup> siècle et du début du XII<sup>e</sup> siècle. Domaine social.
- 233 **Fig. 313** Tableau du corpus des objets métalliques du cimetière, XII<sup>e</sup> et XIII<sup>e</sup> siècle.
- 235 **Fig. 314** Mobilier métallique provenant du cimetière, XII<sup>e</sup> – XIII<sup>e</sup> siècles, tous domaines.
- 236 **Fig. 315** Tableau du corpus des objets métalliques des XII<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup> siècles.
- 237 **Fig. 316** Mobilier métallique du XII<sup>e</sup> siècle et du début du XIII<sup>e</sup> siècle, tous domaines.
- 238 **Fig. 317** Tableau du corpus des objets métalliques des XIII<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles
- 240 **Fig. 318** Mobilier métalliques des XIII<sup>e</sup> – XV<sup>e</sup> siècles, tous domaines.
- 242 **Fig. 319** Tableau du corpus des objets métalliques des XVI<sup>e</sup> – XVIII<sup>e</sup> siècles.
- 245 **Fig. 320** Mobilier métallique des XVI<sup>e</sup> – XVII<sup>e</sup> siècles, tous domaines.
- 263 **Fig. 321** Dénombrements en nombre et poids de restes en g des structures fin X<sup>e</sup> siècle, début du XII<sup>e</sup> siècle.
- 264 **Fig. 322** Liste de la faune pour la phase fin X<sup>e</sup> – début du XII<sup>e</sup> siècle.
- 264 **Fig. 323** Répartition anatomique en nombre de restes par grandes catégories, pour les trois principales espèces.
- 265 **Fig. 324** Dénombrement en nombre et poids de restes du puits 1064.
- 265 **Fig. 325** Observations complémentaires sur les os du puits 1064.
- 266 **Fig. 326** Estimation des âges d'abattage des porcs du puits 1064.
- 267 **Fig. 327** Dénombrements en nombre et poids de restes de la latrine 1058.
- 267 **Fig. 328** Observations complémentaires sur les os de la latrine 1058.
- 267 **Fig. 329** Brûlage des soies du cochon, *Heures à l'usage de Châlons-en-Champagne* 1506.
- 268 **Fig. 330** Dénombrements en nombre et poids de restes de la latrine 1246.
- 268 **Fig. 331** Observations complémentaires sur les os de la latrine 1246.
- 269 **Fig. 332** Tableau des proportions de mammifères sauvages (MS), d'oiseaux sauvages (OS) et domestiques (OD) par rapport au Nombre de restes déterminés des trois principales espèces de rapport sur l'ensemble des contextes.

|     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 269 | <b>Fig. 333</b> Histogramme des proportions de mammifères sauvages (MS), d'oiseaux sauvages (OS) et domestiques (OD) par rapport au Nombre de restes déterminés des trois principales espèces de rapport sur l'ensemble des contextes. |
| 270 | <b>Fig. 334</b> Dénombrement en nombre et poids de restes de la faune du silo 2096.                                                                                                                                                    |
| 270 | <b>Fig. 335</b> Observations complémentaires sur les os du silo 2096.                                                                                                                                                                  |
| 272 | <b>Fig. 336</b> Dénombrement en nombre et poids de restes de la fosse 2104.                                                                                                                                                            |
| 272 | <b>Fig. 337</b> Observations complémentaires sur les os de la fosse 2104.                                                                                                                                                              |
| 272 | <b>Fig. 338</b> Dénombrements en nombre et poids de restes de la latrine 1235.                                                                                                                                                         |
| 273 | <b>Fig. 339</b> Observations complémentaires sur les os de la latrine 1235.                                                                                                                                                            |
| 273 | <b>Fig. 340</b> Estimation des âges des porcs d'après l'état d'épiphyse des os (n = 16)                                                                                                                                                |
| 273 | <b>Fig. 341</b> Estimation des âges des bœufs d'après l'état d'épiphyse des os (n = 32).                                                                                                                                               |
| 274 | <b>Fig. 342</b> Dénombrements en nombre et poids de restes de l'US2035+2043 du silo 2036.                                                                                                                                              |
| 274 | <b>Fig. 343</b> Dénombrements en nombre et poids de restes de l'US2035 (silo 2036).                                                                                                                                                    |
| 274 | <b>Fig. 344</b> Dénombrements en nombre et poids de restes de l'US2043 (silo 2036). Il faut rajouter au décompte cinq fragments osseux de carrelats.                                                                                   |
| 274 | <b>Fig. 345</b> Observations complémentaires sur les os du silo 2036.                                                                                                                                                                  |
| 276 | <b>Fig. 346</b> Dénombrements en nombre et poids de restes de l'US2096 (silo 2095).                                                                                                                                                    |
| 276 | <b>Fig. 347</b> Observations complémentaires sur les os du silo 2095.                                                                                                                                                                  |
| 277 | <b>Fig. 348</b> Dénombrements en nombre et poids de restes des US2045 et 2049.                                                                                                                                                         |
| 277 | <b>Fig. 349</b> Observations complémentaires sur les os des couches 2045 et 2049.                                                                                                                                                      |
| 278 | <b>Fig. 350</b> Estimation des âges d'abattage des bœufs d'après le degré d'épiphyse des os (n = 74).                                                                                                                                  |
| 278 | <b>Fig. 351</b> Estimation des âges d'abattage des caprinés d'après le degré d'épiphyse des os (n = 77).                                                                                                                               |
| 278 | <b>Fig. 352</b> Âge dentaire d'abattage des porcs (NMI = 10).                                                                                                                                                                          |
| 278 | <b>Fig. 353</b> Dénombrements en nombre et poids de restes du fossé parcellaire 1203.                                                                                                                                                  |
| 278 | <b>Fig. 354</b> Observations complémentaires sur les os fossé parcellaire 1203.                                                                                                                                                        |
| 279 | <b>Fig. 355</b> Dénombrements en nombre et poids de restes du fossé d'enceinte 3088.                                                                                                                                                   |
| 279 | <b>Fig. 356</b> Traces de découpe sur un crâne de chat, fossé 3088.                                                                                                                                                                    |
| 279 | <b>Fig. 357</b> Dénombrements en nombre et poids de restes du fossé parcellaire 2050.                                                                                                                                                  |
| 280 | <b>Fig. 358</b> Dénombrement en nombre et poids de reste du fossé parcellaire 2091.                                                                                                                                                    |
| 280 | <b>Fig. 359</b> Tableau des proportions en nombre de restes des trois principales espèces dans les structures datées fin X <sup>e</sup> - XII <sup>e</sup> siècles.                                                                    |
| 280 | <b>Fig. 360</b> Représentation graphique des proportions en nombre de restes des trois principales espèces dans les structures datées fin X <sup>e</sup> - XII <sup>e</sup> siècles.                                                   |
| 282 | <b>Fig. 361</b> Poids moyens cumulés des trois principales espèces dans les structures fin X <sup>e</sup> siècle, début du XII <sup>e</sup> siècle.                                                                                    |
| 283 | <b>Fig. 362</b> Proportion en NR des trois principales espèces sur différents sites de type religieux.                                                                                                                                 |
| 284 | <b>Fig. 363</b> Ossements de coq, d'oie et de lièvre résultant de rejets d'assiette.                                                                                                                                                   |
| 285 | <b>Fig. 364</b> Proportion de mammifères sauvages en fonction du milieu social.                                                                                                                                                        |
| 286 | <b>Fig. 365</b> Proportions de mammifères sauvages sur différents sites religieux.                                                                                                                                                     |
| 287 | <b>Fig. 366</b> Âge dentaire des caprinés (nombre d'individus et pourcentages par classe d'âge)                                                                                                                                        |
| 287 | <b>Fig. 367</b> Estimation des âges d'abattage des caprinés d'après l'étude des dents, toutes US confondues (NMI= 22).                                                                                                                 |
| 287 | <b>Fig. 368</b> Pourcentages des pièces osseuses soudées ou non de bovins pour l'ensemble du corpus, toutes US confondues (n = 182).                                                                                                   |
| 288 | <b>Fig. 369</b> Estimation des âges d'abattage des bovins d'après le stade d'épiphyse des os, toutes US confondues (n = 182).                                                                                                          |
| 288 | <b>Fig. 370</b> Âge dentaire des porcs (nombre d'individus et pourcentages par classe d'âge).                                                                                                                                          |
| 288 | <b>Fig. 371</b> Estimation des âges d'abattage des caprinés d'après l'étude des dents, toutes US confondues (NMI= 33).                                                                                                                 |
| 289 | <b>Fig. 372</b> Comparaison des effectifs des structures 4272 et 3114.                                                                                                                                                                 |
| 289 | <b>Fig. 373</b> Composition des structures 4272 et 3114 en NR                                                                                                                                                                          |
| 289 | <b>Fig. 374</b> Détail par US de la composition du cellier 4272.                                                                                                                                                                       |
| 291 | <b>Fig. 375</b> Comparaison de la répartition des restes de mammifères entre la partie haute et basse du bassin, St. 3114.                                                                                                             |
| 291 | <b>Fig. 376</b> Composition de la faune du bassin 3114.                                                                                                                                                                                |
| 292 | <b>Fig. 377</b> Composition de la triade pour le bassin 3114.                                                                                                                                                                          |
| 292 | <b>Fig. 378</b> Bassin 3114, répartition des restes et poids de restes de la triade (en % NR et % PdR).                                                                                                                                |
| 293 | <b>Fig. 379</b> Bassin 3114, répartition des restes de bœuf par région anatomique (en % NR).                                                                                                                                           |
| 293 | <b>Fig. 380</b> Bassin 3114, taux de représentation (% PO) des différentes parties squelettiques de bœuf.                                                                                                                              |
| 294 | <b>Fig. 381</b> Bassin 3114, trace d'impact de couperet sur une extrémité distale de métapode.                                                                                                                                         |
| 294 | <b>Fig. 382</b> Bassin 3114, phalange pathologique de bœuf.                                                                                                                                                                            |
| 295 | <b>Fig. 383</b> Bassin 3114, répartition des restes de porc par région anatomique (en % NR).                                                                                                                                           |
| 295 | <b>Fig. 384</b> Bassin 3114, taux de représentation (% PO) des différentes parties squelettiques de porc.                                                                                                                              |
| 295 | <b>Fig. 385</b> Bassin 3114, âge dentaire des porcs (% de classe d'âge)                                                                                                                                                                |
| 296 | <b>Fig. 386</b> Bassin 3114, répartition des restes de caprinés par région anatomique (en % NR).                                                                                                                                       |
| 296 | <b>Fig. 387</b> Bassin 3114. Taux de représentation (% PO) des différentes parties squelettiques de capriné.                                                                                                                           |
| 297 | <b>Fig. 388</b> Bassin 3114, crâne de mouton fendu.                                                                                                                                                                                    |
| 297 | <b>Fig. 389</b> Bassin 3114, découpe d'une cheville osseuse de chèvre.                                                                                                                                                                 |

- 297 **Fig. 390** Bassin 3114, âge dentaire des caprinés (nombre d'individu et % par classes d'âge corrigées).
- 297 **Fig. 391** Composition du NR5 du bassin 3114.
- 298 **Fig. 392** Bassin 3114, exemple d'os entiers de chevaux (ici tibia).
- 298 **Fig. 393** Bassin 3114, liste des os portant des traces de découpe et interprétation.
- 299 **Fig. 394** Bassin 3114, traces de désarticulation sur deux phalanges 1 de cheval.
- 299 **Fig. 395** Bassin 3114, traces de désarticulation sur un talus de cheval.
- 299 **Fig. 396** Bassin 3114, trace de couperet sur une diaphyse de tibia.
- 300 **Fig. 397** Bassin 3114, répartition des restes d'équidés par région anatomique (en % NR).
- 300 **Fig. 398** Bassin 3114, taux de représentation (% PO) des différentes parties squelettiques des équidés.
- 302 **Fig. 399** Extrait du Livre de Chasse de Gaston Phébus « *du chenil ou les chiens doivent demeurer comment il doit être tenu* », XV<sup>e</sup> siècle, Paris.
- 303 **Fig. 400** Composition des structures 3307 et 3165 en NR.
- 303 **Fig. 401** Trace de désarticulation sur la dent de l'axis d'un capriné.
- 304 **Fig. 402** Composition de la faune fin XII<sup>e</sup>-début XIII<sup>e</sup> siècle en NR, toutes structures confondues.
- 305 **Fig. 403** Compositions de la faune fin XII<sup>e</sup>-début XIII<sup>e</sup> siècle en NR par structure.
- 305 **Fig. 404** Composition de la triade en % NR.
- 306 **Fig. 405** Répartition des restes par régions anatomiques pour la triade et le cheval (en % NR)
- 306 **Fig. 406** Observations complémentaires sur les os de phase XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> siècle.
- 317 **Fig. 407** Les diverses catégories de bois et les types qui y sont rattachés.
- 318 **Fig. 408** Schémas présentant les différents plans de coupe d'un bois en vue de sa détermination (schéma BLS).
- 319 **Fig. 409** Répartition du nombre total d'éléments par taxon.
- 321 **Fig. 410** Répartition des éléments par US .
- 322 **Fig. 411** Comptage des éléments du premier quart du XII<sup>e</sup> s.
- 326 **Fig. 412** Principales caractéristiques des essences rencontrées sur le site d'Étampes.
- 328 **Fig. 413** Répartition quantitative par essence des branchages.
- 328 **Fig. 414** Répartitions quantitatives par essence des diamètres des branchages.
- 329 **Fig. 415** Écuëlle en bois, inv. 61 US4148 de la ST4145.
- 332 **Fig. 416** Les éléments de planche en chêne (tableau en double page).
- 334 **Fig. 417** Les éléments de planche en hêtre, en peuplier, et les planches de facture particulière (en vert) (tableau en double page).
- 337 **Fig. 418** Les différentes sections de planches rainurées identifiées à Étampes.
- 338 **Fig. 419** La planche 13, extrémités à double biseau asymétrique, une rive rainurée, l'autre droite. US4148 de la structure 4145 (1123-1124).
- 338 **Fig. 420** Planche 14 avec le détail de la cheville en place. US4148 de la latrine 4145 (1123-1124).
- 338 **Fig. 421** Fragment de la planche 112, avec mortaise perpendiculaire traversante et cheville. US4148 de la latrine 4145.
- 340 **Fig. 422** Siège des latrines, éléments 9, 10 et 144. US4148 de la latrine 4145 (1123-1124).
- 341 **Fig. 423** Siège des latrines, éléments 9, 10 et 144. US4148 de la latrine 4145 (1123-1124).
- 342 **Fig. 424** Élément 88, US4001 de la de la structure 4135.
- 343 **Fig. 425** Éléments de planches, synthèses des données de l'inventaire.
- 344 **Fig. 426** Divers exemples de petites planches fines de menuiseries de l'US4280 de la structure 4272 (1111-1112).
- 345 **Fig. 427** Deux éléments appartenant à la catégorie de l'ameublement intérieur. US4148 de la structure 4145 (1123-1124).
- 346 **Fig. 428** Fragment de planche à rainure 189. US4148 de la structure 4145 (1123-1124).
- 348 **Fig. 429** Éléments de coffret, l'US4280 de la structure 4272. (1111-1112).
- 349 **Fig. 430** Données des coffrets de l'US4280 de la structure 4272 reportées de l'inventaire.
- 349 **Fig. 431** Le « barreau » 123, en frêne. US4280 de la structure 4272.
- 350 **Fig. 432** La « perle » 63. US4148 de la latrines 4145.
- 350 **Fig. 433** Déchets et éclats.
- 351 **Fig. 434** Divers déchets de taille qui montrent la grande variabilité de l'ensemble.
- 352 **Fig. 435** Données morphométriques des éléments de type poutre ou madrier.
- 353 **Fig. 436** Le parement du puits 4081 avec le cadre de bois sous-jacent.
- 353 **Fig. 437** Section de la poutre orientale du puits 4081. On distingue l'aubier périphérique (en plus clair) et la moelle de laquelle part une fente.
- 353 **Fig. 438** Détail de l'assemblage au niveau de l'angle nord-est.
- 353 **Fig. 439** Le cadre complet, restitué en post-fouille. Mire le long de la poutre ouest.
- 354 **Fig. 440** Cadre du puits 2397 et les céramiques en place, site de Saint-Pierre-du-Perray « Champrier à Cailles ».
- 355 **Fig. 441** Le manche de couteau en buis n° 106 (US4139 de la latrine 4135).
- 356 **Fig. 442** La petite boîte n° 32 (US4139 de la latrine 4135).
- 357 **Fig. 443** Les deux sabots complets en hêtre. US4139 de la latrine 4135 (dernier quart du XVII<sup>e</sup> s.).
- 357 **Fig. 444** Synthèse sur les données des sabots.
- 358 **Fig. 445** Petite boîte n° 95 : photographies des deux faces, de la section et schéma interprétatif. US4001 de la latrine 4135.
- 359 **Fig. 446** Fragment de peigne n° 50. US4139 de la latrine 4135.
- 359 **Fig. 447** Peigne à carder originaire de Suisse. Coll. Europe.

- 361 **Fig. 448** La planche sciée n° 119, avec le détail des stries de sciage. US4280 de la structure 4272.
- 361 **Fig. 449** La planche sciée n° 53, avec perforation oblique traversante. US4148 de la latrine 4145.
- 361 **Fig. 450** La planche 169. Les stries laissées par la scie à la surface sont bien visibles. US4280 de la structure 4272.
- 362 **Fig. 451** Fourche naturelle n° 148. Le mi-bois a été aménagé au niveau d'un nœud, partie du bois plus dure. Le reste de la tige est arraché.
- 362 **Fig. 452** Détail de la perforation du madrier n° 173. La perforation à l'ouverture est rectangulaire et mesure 2,5 x 3,2 cm de côté : on observe de petites traces de coups sur le pourtour, peut-être réalisées au ciseau. Le percement circulaire a un diamètre.
- 364 **Fig. 453** Section simplifiée d'un élément rainuré.
- 364 **Fig. 454** Sections et profils.
- 365 **Fig. 455** Grain d'orge.
- 403 **Fig. 456** Le panneau de coffret d'Étampes.
- 404 **Fig. 457** Description de côtes de grands herbivores.
- 407 **Fig. 458** Traces des pièces métalliques.
- 408 **Fig. 459** Proposition de restitution.
- 413 **Fig. 460** Vues en coupe des deux modes de semelage identifiés.
- 413 **Fig. 461** Vue de la lanière 4148-2.
- 413 **Fig. 462** Fragment découpé en forme d'emboîtement, 3107-H.
- 414 **Fig. 463** Semelle de chaussure d'adulte 3107-E.
- 414 **Fig. 464** Semelle de chaussure d'adulte incomplète 3107-F.
- 415 **Fig. 465** Dessin de restitution du type de chaussure attesté dans le contexte 3107.
- 415 **Fig. 466** Chaussure, fragment de semelle 3107-41.
- 415 **Fig. 467** Chaussure, fragment de claque US3107-P.
- 416 **Fig. 468** Vue en coupe des trois modes de semelage identifiés dans le contexte 4139.
- 416 **Fig. 469** Chaussure gauche d'adulte 4139-44 A.
- 416 **Fig. 470** Vue du semelage de la chaussure 4139-B.
- 416 **Fig. 471** Chaussure droite d'enfant 4139-35 A.
- 416 **Fig. 472** Vue de la chaussure d'enfant 4139-35 A.
- 416 **Fig. 473** Chaussure comparable à celle d'Étampes et découverte sur le site hollandais d'Amersfoort. La pièce est datée des années 1750.
- 425 **Fig. 474** Récapitulatif des procédures de tamisage.
- 425 **Fig. 475** Récapitulatif des procédures de sous-échantillonnage des fractions fines (0,5 mm) des échantillons d'Étampes.
- 433 **Fig. 476** Macrorestes végétaux identifiés.
- 437 **Fig. 477** Répartition des espèces dans l'US3305 du bassin 3114.
- 437 **Fig. 478** Répartition des espèces dans l'US3107 du bassin 3114.
- 438 **Fig. 479** Répartition des espèces dans l'US4278 du cellier 4272.
- 440 **Fig. 480** Les plantes alimentaires aux XIII<sup>e</sup>-XIV<sup>e</sup> siècles.
- 441 **Fig. 481** Valeur de luminosité des herbacées sauvages attestées au sein du puits 4081.
- 441 **Fig. 482** Valeur d'humidité des sols colonisés par les herbacées sauvages attestées au sein du puits 4081.
- 441 **Fig. 483** Valeur de richesse en substances nutritives des sols colonisés par les herbacées sauvages attestées au sein du puits 4081.
- 442 **Fig. 484** Représentation des différents groupes de végétaux attestés au sein du puits 4081.
- 444 **Fig. 485** Récapitulatif des plantes alimentaires attestées en fonction des périodes (XI<sup>e</sup>-XII<sup>e</sup> siècle d'une part, XIV<sup>e</sup> siècle d'autre part) et des milieux sociaux représentés (quartier canonial, habitat civil urbain).
- 446 **Fig. 486** Verre du puits 1035 (première moitié du VIII<sup>e</sup> s.), de la latrine 1085 (fin VIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s.), de la fosse 1098 (XVIII<sup>e</sup> – XIX<sup>e</sup> s.).
- 448 **Fig. 487** Larmes bataviques. US1083 de la latrine 1085 (fin VIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s.).
- 450 **Fig. 488** Verre de latrine 1087 (deuxième quart du XVI<sup>e</sup> s.), de la fosse 1104 (XVIII<sup>e</sup> s.), du sol de cave 1107 (XVI<sup>e</sup> s.), du paléosol 1189a (X<sup>e</sup> – XI<sup>e</sup> s.), de la fosse parementée 1194 (XVII<sup>e</sup> s.), du puits 1211 (fin XI<sup>e</sup> – début XII<sup>e</sup> s.).
- 452 **Fig. 489** Verre du fossé d'enceinte 3088 (US2001 XII<sup>e</sup> – XIII<sup>e</sup> s.), de la latrine 2004 (seconde moitié XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> s.), du silo 2036 (seconde moitié du XI<sup>e</sup> s.), de la fosse 3018 (seconde moitié XII<sup>e</sup> s.), de la latrine 3006 (XIII<sup>e</sup> s.).
- 454 **Fig. 490** Verre de la fosse 3129 (seconde moitié du XVI<sup>e</sup> s.), de la fosse 3254 (première moitié du XIII<sup>e</sup> s.) et de la latrine 4135 (troisième quart du XVII<sup>e</sup> s.).
- 456 **Fig. 491** Verre du remblai 4011 (premier quart du XVII<sup>e</sup> s.), du puits 4017 (première moitié du XIX<sup>e</sup> s.), du cellier 4040 (troisième quart du XVI<sup>e</sup> s.).
- 458 **Fig. 492** Verre du cellier 4040 (troisième quart du XVI<sup>e</sup> s.), de la tranchée de récupération 4031 (première moitié du XIV<sup>e</sup> s.) et de la latrine 4135 (troisième quart du XVII<sup>e</sup> s.).
- 459 **Fig. 493** Verre à pied de l'US4139 de la latrine 4135 (troisième quart du XVII<sup>e</sup> s.).
- 461 **Fig. 494** Verres à pied de la latrine 4019 (dernier quart du XVI<sup>e</sup> s.).
- 462 **Fig. 495** Verres à pied de la latrine 4019 (dernier quart du XVI<sup>e</sup> s.).
- 463 **Fig. 496** Verre de la latrine 4019 (dernier quart du XVI<sup>e</sup> s.).
- 464 **Fig. 497** Verre de la latrine 4019 (dernier quart du XVI<sup>e</sup> s.) et de la fosse 4284 (XVI<sup>e</sup> s.).
- 467 **Fig. 498** Photo du coin en plomb de la sépulture 94.



- 470 **Fig. 499** Bloc sculpté de l'US 1503.  
 470 **Fig. 500** Fut de colonnette en calcaire du cellier 3263.  
 472 **Fig. 501** Mortier en calcaire de l'US 1257.  
 473 **Fig. 502** Mortier en calcaire de l'US 3007.  
 473 **Fig. 503** Mortier en calcaire de l'US 3019.  
 474 **Fig. 504** Mortier en calcaire de l'US 3093.  
 474 **Fig. 505** Mortier en calcaire de l'US 4070.  
 474 **Fig. 506** Fragment de meule de l'US 3283.  
 477 **Fig. 507** Ardoise d'étude comportant une portée musicale.

## Volume 3

- 8 **Fig. 1** Plan du diagnostic archéologique.  
 10 **Fig. 2** Localisation du cimetière au sein de l'emprise archéologique.  
 10 **Fig. 3** Vue générale du cimetière.  
 11 **Fig. 4** Les limites de la partie fouillée du cimetière Notre-Dame.  
 12 **Fig. 5** L'extension du cimetière Notre-Dame.  
 12 **Fig. 6** L'orientation du fossé 1203 par rapport à la limite des sépultures.  
 13 **Fig. 7** Coupe NE-SO du fossé 1602.  
 14 **Fig. 8** Vue générale d'une partie du cimetière et sa localisation par rapport à l'église.  
 15 **Fig. 9** Vue de la sépulture 209 située directement sous le mur 1546.  
 15 **Fig. 10** Vue générale des premières sépultures fouillées.  
 16 **Fig. 11** Plan avec zonage du cimetière, l'église et les différentes destructions.  
 18 **Fig. 12** Le Nombre Minimum d'Individus effectué sur les os de remblai.  
 20 **Fig. 13** La distribution des individus immatures issus des os épars.  
 21 **Fig. 14** Représentation des squelettes en place (N=179).  
 21 **Fig. 15** Conservation des ossements (N=179).  
 22 **Fig. 16** Vue générale du cimetière en cours de fouille.  
 27 **Fig. 17** Individu 158 : exemple d'hypoplasie linéaire de l'émail dentaire.  
 28 **Fig. 18** Répartition des adultes par grandes catégories d'âge.  
 29 **Fig. 19** Estimation de l'âge au décès des individus immatures et leur distribution dans les différentes classes d'âge.  
 29 **Fig. 20** Répartition de la population immature de moins de 20 ans par classes d'âge.  
 30 **Fig. 21** Les différentes combinaisons de répartition des immatures à cheval sur deux classes selon leurs quotients et indices.  
 30 **Fig. 22** Répartition de la population immature par classes d'âge selon le principe de minimalisation des anomalies démographiques (N=35).  
 31 **Fig. 23** La courbe de mortalité des individus immatures comparée à celle d'une population type.  
 33 **Fig. 24** La profondeur d'enfouissement des sépultures (par zones et de gauche à droite selon l'avancée de la fouille).  
 34 **Fig. 25** Estimation du sexe des individus adultes et sub-adultes.  
 34 **Fig. 26** Répartition de la population adulte par sexe (N=153).  
 34 **Fig. 27** Le taux de masculinité de la population en fonction du degré de fiabilité des estimations sexuelles.  
 35 **Fig. 28** Les différentes affections dentaires (les pourcentages ont été fait sur le nombre d'individus observés).  
 36 **Fig. 29** Individu 115 : cas d'édentition totale de la mandibule.  
 36 **Fig. 30** Individu 120 : usure différentielle entre les molaires mandibulaires droites et gauches.  
 36 **Fig. 31** Individu 11 : fracture diaphysaire de la clavicule droite avec consolidation des fragments en position anormale.  
 36 **Fig. 32** Individu 14 : fracture diaphysaire de la fibula gauche (a : clichés, b : radiographies).  
 37 **Fig. 33** Individu 115 : fracture diaphysaire de l'avant-bras gauche.  
 37 **Fig. 34** Individu 160 : remaniement osseux de l'ensemble de l'épaule droite et de plusieurs côtes suite à un traumatisme.  
 38 **Fig. 35** Individu 176, fracture complète du tibia gauche avec soudure vicieuse.  
 38 **Fig. 36** Exemple d'ankylose entre tibia et fibula (sép. 47R, vue postérieure).  
 39 **Fig. 37** Individu 112, séquelles d'une entorse de la cheville.  
 39 **Fig. 38** Individu 20, déformation de la tête humérale gauche, signe d'une luxation de l'épaule suite à un traumatisme.  
 39 **Fig. 39** Individu 64, soudure de deux phalanges de la main qui fait probablement suite à un traumatisme.  
 40 **Fig. 40** Individu 92, cas de maladie hyperostotique.  
 41 **Fig. 41** Les individus 95 et 203, exemple de scolioses.  
 42 **Fig. 42** Les individus 130 et 209 : cas de coxite infectieuse.  
 43 **Fig. 43** Les individus 112 et 113, cas de luxation congénitale des coudes.  
 44 **Fig. 44** Individu 60, ostéome sur la voûte du crâne.  
 44 **Fig. 45** Les hypoplasies linéaires de l'émail dentaire.

- 45 **Fig. 46** Les individus 103 et 60, exemples de marqueurs osseux d'une activité répétée.
- 47 **Fig. 47** Coupe Ouest de la zone B. Remarquer la forte anthropisation de la partie supérieure du cimetière.
- 48 **Fig. 48** Les différentes morphologies de fosses.
- 48 **Fig. 49** Sépulture 62, exemple de la présence de banquettes.
- 49 **Fig. 50** Sépultures présentant la chute d'une pierre sur les os.
- 50 **Fig. 51** Individu 98, pierre à plat et en avant du thorax.
- 50 **Fig. 52** Sépulture 60, les pierres situées sur le niveau d'apparition de la fosse.
- 51 **Fig. 53** Sépulture 208, l'aménagement de pierres dans la fosse.
- 51 **Fig. 54** Sépulture 37, agencement des pierres trouvées dans le comblement de la fosse.
- 52 **Fig. 55** Les différents calages de tête.
- 53 **Fig. 56** Sépulture 124, calage mixte de la tête.
- 54 **Fig. 57** Sépulture 76.
- 54 **Fig. 58** Sépulture 6, l'alignement de pierres comme support à un couvercle de bois.
- 54 **Fig. 59** Sépulture 43, exemple d'un entourage complet.
- 54 **Fig. 60** Sépulture 182, exemple d'un coffrage de pierre (vue générale et de détail).
- 56 **Fig. 61** Sépultures 22 et 140, exemples de coffrages maçonnés.
- 56 **Fig. 62** Les sépultures sous dalles de couverture.
- 57 **Fig. 63** Résultats généraux sur les modes d'inhumations.
- 57 **Fig. 64** Sépulture 120.
- 58 **Fig. 65** Sépultures 149 et 155.
- 58 **Fig. 66** Sépulture 148 (vues zénithale et oblique).
- 59 **Fig. 67** Les espaces de décomposition
- 60 **Fig. 68** Sépulture 43.
- 60 **Fig. 69** Sépulture 48, vue oblique de la moitié supérieure du squelette et de détail de la main gauche.
- 61 **Fig. 70** Sépulture 67.
- 61 **Fig. 71** Sépulture 78.
- 62 **Fig. 72** Sépulture 83.
- 62 **Fig. 73** Sépulture 86.
- 63 **Fig. 74** Sépulture 122.
- 63 **Fig. 75** Sépulture 38 (vue générale et de détail de la connexion des vertèbres cervicales).
- 64 **Fig. 76** Sépulture 182, vue générale de la sépulture et détail des pieds.
- 65 **Fig. 77** Sépulture 62.
- 65 **Fig. 78** Sépulture 77.
- 65 **Fig. 79** Sépulture 64.
- 65 **Fig. 80** Sépulture 64, vue de détail de la sépulture après enlèvement d'un fragment d'une dalle de couverture au niveau des fémurs.
- 66 **Fig. 81** Sépulture 114, vue générale et détail de la main droite.
- 67 **Fig. 82** La restitution des contenants.
- 68 **Fig. 83** Sépulture 30.
- 68 **Fig. 84** Sépulture 44, vue vers l'ouest.
- 70 **Fig. 85** Sépulture 60.
- 70 **Fig. 86** Sépulture 154.
- 70 **Fig. 87** Sépulture 104.
- 70 **Fig. 88** Sépulture 98.
- 72 **Fig. 89** Sépulture 176.
- 72 **Fig. 90** Sépulture 103.
- 72 **Fig. 91** Sépulture 112.
- 73 **Fig. 92** Sépulture 15, photo et dessin avec situation des clous et restitution du cercueil.
- 74 **Fig. 93** Sépulture 13.
- 74 **Fig. 94** Sépulture 131.
- 74 **Fig. 95** Sépulture 4.
- 74 **Fig. 96** Sépulture 108.
- 76 **Fig. 97** Sépulture 115, détail de l'état des connexions des vertèbres cervicales.
- 76 **Fig. 98** Sépulture 176, vue de détail du bloc crânio-facial.
- 76 **Fig. 99** Sépultures 125, 138 et 66 : exemples de réductions de sépultures.
- 78 **Fig. 100** Sépulture 15, les ossements épars trouvés au-dessus de l'individu.
- 78 **Fig. 101** Sépulture 15, les ossements en réduction selon trois grandes parties anatomiques.
- 79 **Fig. 102** Sépulture 105, prélèvement du bloc crânio-facial lors du creusement d'une nouvelle sépulture.
- 79 **Fig. 103** Sépulture 64, vue du bloc crânio-facial trouvé en réduction sur la couverture de pierre.

- 79 **Fig. 104** Sépulture 124, détail du bloc crânio-facial trouvé sur le bloc de pierre.
- 80 **Fig. 105** Sépulture 27.
- 80 **Fig. 106** Sépulture 60, les ossements déplacés ont été repoussés en avant de l'individu.
- 82 **Fig. 107** Vue générale du cimetière en cours de fouille.
- 82 **Fig. 108** L'orientation des individus.
- 83 **Fig. 109** Les différentes positions des membres supérieurs et leur répartition (N=115).
- 83 **Fig. 110** La position des membres supérieurs selon les trois grandes catégories (basse, haute et mixte) pour l'ensemble de la population observée (N=115).
- 84 **Fig. 111** La position des membres supérieurs selon la maturité biologique des sujets (individus adultes et immatures).
- 84 **Fig. 112** La position des membres supérieurs des individus immatures selon les différentes classes d'âge.
- 84 **Fig. 113** La position des membres supérieurs selon le sexe des individus.
- 85 **Fig. 114** Tableau récapitulatif des différents éléments de datation (mobilier et C14).
- 86 **Fig. 115** Sépulture 39, la céramique en place.
- 86 **Fig. 116** Sépulture 7, les différents amas de céramique.
- 87 **Fig. 117** Sépulture 39, la monnaie.
- 87 **Fig. 118** Sépulture 60, les monnaies.
- 88 **Fig. 119** Les résultats bruts et calibrés des datations au radiocarbone.
- 91 **Fig. 120** Le diagramme stratigraphique.
- 93 **Fig. 121** La répartition des sépultures par niveaux de recoupements.
- 95 **Fig. 122** Les problèmes d'observation des relations stratigraphique entre sépultures liés à la présence du mur.
- 95 **Fig. 123** Position des fosses anthropomorphes dans le diagramme stratigraphique.
- 96 **Fig. 124** Plan général des inhumations.
- 96 **Fig. 125** Les différences de densité dans la répartition des sépultures au sein de l'espace sépulcral.
- 97 **Fig. 126** Essai de mise en évidence de l'organisation de l'espace sépulcral : les rangées de sépultures et allées de circulations pour les différents niveaux d'inhumations (du plus ancien au plus récent).
- 99 **Fig. 127** Exemples de superpositions de sépultures.
- 100 **Fig. 128** Exemples de recoupements plus ou moins strict de l'emplacement d'une même tombe.
- 100 **Fig. 129** Détail de la coupe ouest dans la tranchée de canalisation 1500.
- 101 **Fig. 130** La répartition spatiale des sépultures avec aménagement de pierres.
- 102 **Fig. 131** Plan de répartition des individus immatures en fonction de leur classe d'âge.
- 102 **Fig. 132** Plan de répartition des individus adultes en fonction du sexe des inhumés.
- 104 **Fig. 133** Les différents cimetières d'Étampes.
- 107 **Fig. 134** Les différentes opérations menées récemment à Étampes.

### **III. Inventaires techniques**





## 1. Inventaire des unités stratigraphiques et structures archéologiques

| US   | Type d'US               | Type de Structure | Structure |
|------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 1001 | Annulé                  |                   |           |
| 1002 | Nettoyage               |                   |           |
| 1003 | Remblai                 |                   |           |
| 1004 | Maçonnerie              | Mur               | 1004      |
| 1005 | Maçonnerie              | Mur               | 1005      |
| 1006 | Remblai                 |                   |           |
| 1007 | Sol                     |                   |           |
| 1008 | Doublon                 | Réseau            |           |
| 1009 | Remplissage             | Latrines          | 1278      |
| 1010 | Nettoyage               | Escalier          | 1228      |
| 1011 | Maçonnerie              | Mur               | 1011      |
| 1012 | Nettoyage               | Mur               | 1011      |
| 1013 | Remplissage             | Réseau            | 1500      |
| 1014 | Maçonnerie              | Mur               | 1014      |
| 1015 | Maçonnerie              | Mur               | 1015      |
| 1016 | Maçonnerie              | Mur               | 1016      |
| 1017 | Maçonnerie              | Mur               | 1017      |
| 1018 | Maçonnerie              | Mur               | 1018      |
| 1019 | Maçonnerie              | Mur               | 1019      |
| 1020 | Maçonnerie              | Mur               | 1020      |
| 1021 | Maçonnerie              | Mur               | 1021      |
| 1022 | Maçonnerie              | Mur               | 1022      |
| 1023 | Creusement              | Canalisation      | 1023      |
| 1024 | Remplissage tr. fond.   | Canalisation      | 1023      |
| 1025 | Maçonnerie              | Canalisation      | 1023      |
| 1026 | Maçonnerie              | Canalisation      | 1023      |
| 1027 | Remblai                 | Canalisation      | 1023      |
| 1028 | Maçonnerie              | Canalisation      | 1023      |
| 1029 | Maçonnerie              | Canalisation      | 1023      |
| 1030 | Maçonnerie              | Puits             | 1030      |
| 1031 | Remplissage             | Réseau            | 1032      |
| 1032 | Creusement              | Réseau            | 1032      |
| 1033 | Creusement              | Puits             | 1035      |
| 1034 | Remblai de construction | Puits             | 1035      |
| 1035 | Maçonnerie              | Puits             | 1035      |
| 1036 | Remplissage             | Puits             | 1035      |
| 1037 | Maçonnerie              |                   |           |
| 1038 | Maçonnerie              | Mur               | 1038      |
| 1039 | Préparation de sol      |                   |           |
| 1040 | Sol                     |                   |           |
| 1041 | Maçonnerie              | Mur               | 1041      |
| 1042 | Maçonnerie              | Mur               | 1042      |
| 1043 | Maçonnerie              | Escalier          | 1228      |
| 1044 | Maçonnerie              | Mur               | 1044      |
| 1045 | Maçonnerie              | Mur               | 1045      |
| 1046 | Maçonnerie              | Mur               | 1046      |
| 1047 | Maçonnerie              | Mur               | 1047      |
| 1048 | Maçonnerie              | Mur               | 1048      |
| 1049 | Maçonnerie              | Mur               | 1049      |
| 1050 | Doublon                 |                   |           |
| 1051 | Doublon                 |                   |           |
| 1052 | Creusement              | Trou de Poteau    | 1052      |
| 1053 | Remplissage             | Trou de Poteau    | 1052      |
| 1054 | Creusement              | Trou de Poteau    | 1055      |
| 1055 | Maçonnerie              | Trou de Poteau    | 1055      |
| 1056 | Maçonnerie              | Mur               | 1056      |
| 1057 | Doublon                 |                   |           |
| 1058 | Creusement              | Fosse             | 1058      |

| US   | Type d'US               | Type de Structure      | Structure |
|------|-------------------------|------------------------|-----------|
| 1059 | Remplissage             | Fosse                  | 1058      |
| 1060 | Remplissage             | Fosse                  | 1058      |
| 1061 | Creusement              | Fosse                  | 1061      |
| 1062 | Remplissage             | Fosse                  | 1061      |
| 1063 | Remplissage             | Fosse                  | 1061      |
| 1064 | Creusement              | Puits                  | 1064      |
| 1065 | Remplissage             | Puits                  | 1064      |
| 1066 | Creusement              | Fosse                  | 1066      |
| 1067 | Remplissage             | Fosse                  | 1066      |
| 1068 | Remplissage             | Fosse                  | 1066      |
| 1069 | Remblai                 |                        |           |
| 1070 | Sol                     |                        |           |
| 1071 | Sol                     |                        |           |
| 1072 | Remplissage             | Tranchée               | 1095      |
| 1073 | Remplissage             | Creusement indéterminé | 1096      |
| 1074 | Remplissage             | Creusement indéterminé | 1097      |
| 1075 | Remplissage             | Creusement indéterminé | 1098      |
| 1076 | Maçonnerie              |                        |           |
| 1077 | Annulé                  |                        |           |
| 1078 | Creusement              | Trou de Poteau         | 1078      |
| 1079 | Remplissage             | Latrines               | 1278      |
| 1080 | Creusement              | Latrines               | 1085      |
| 1081 | Remblai de construction | Latrines               | 1085      |
| 1082 | Sol construit           | Latrines               | 1085      |
| 1083 | Remplissage             | Latrines               | 1085      |
| 1084 | Remplissage             | Latrines               | 1085      |
| 1085 | Maçonnerie              | Latrines               | 1085      |
| 1086 | Creusement              | Latrines               | 1087      |
| 1087 | Maçonnerie              | Latrines               | 1087      |
| 1088 | Remplissage tr. fond.   | Latrines               | 1087      |
| 1089 | Remplissage             | Latrines               | 1087      |
| 1090 | Maçonnerie              |                        |           |
| 1091 | Sol                     |                        |           |
| 1092 | Préparation de sol      |                        |           |
| 1093 | Sol                     |                        |           |
| 1094 | Occupation              |                        |           |
| 1095 | Creusement              | Tranchée               | 1095      |
| 1096 | Creusement              | Creusement indéterminé | 1096      |
| 1097 | Creusement              | Creusement indéterminé | 1097      |
| 1098 | Creusement              | Creusement indéterminé | 1098      |
| 1099 | Remblai de construction | Mur                    | 1021      |
| 1100 | Remplissage             | Puits                  | 1064      |
| 1101 | Remplissage             | Puits                  | 1064      |
| 1102 | Remplissage             | Puits                  | 1064      |
| 1103 | Remplissage             | Puits                  | 1064      |
| 1104 | Creusement              | Fosse                  | 1104      |
| 1105 | Remplissage             | Fosse                  | 1104      |
| 1106 | Sol                     |                        |           |
| 1107 | Préparation de sol      |                        |           |
| 1108 | Creusement              | Trou de Poteau         | 1108      |
| 1109 | Remplissage             | Trou de Poteau         | 1108      |
| 1110 | Sol                     |                        |           |
| 1111 | Creusement              | Trou de Poteau         | 1111      |
| 1112 | Remplissage             | Trou de Poteau         | 1111      |
| 1113 | Creusement              | Trou de Poteau         | 1113      |
| 1114 | Remplissage             | Trou de Poteau         | 1113      |
| 1115 | Creusement              | Trou de Poteau         | 1115      |
| 1116 | Remplissage             | Trou de Poteau         | 1116      |
| 1117 | Creusement              | Fosse                  | 1117      |

| US   | Type d'US             | Type de Structure | Structure |
|------|-----------------------|-------------------|-----------|
| 1118 | Remplissage           | Fosse             | 1117      |
| 1119 | Creusement            | Fosse             | 1119      |
| 1120 | Remplissage           | Fosse             | 1119      |
| 1121 | Creusement            | Fosse             | 1121      |
| 1122 | Remplissage           | Fosse             | 1121      |
| 1123 | Creusement            | Mur               | 1015      |
| 1124 | Remplissage tr. fond. | Mur               | 1015      |
| 1125 | Maçonnerie            | Mur               | 1125      |
| 1126 | Maçonnerie            | Mur               | 1126      |
| 1127 | Creusement            | Trou de Poteau    | 1127      |
| 1128 | Remplissage           | Trou de Poteau    | 1127      |
| 1129 | Creusement            | Fosse             | 1129      |
| 1130 | Remplissage           | Fosse             | 1129      |
| 1131 | Creusement            | Fosse polylobée   | 1131      |
| 1132 | Remplissage           | Fosse polylobée   | 1131      |
| 1133 | Remplissage           | Fosse             | 1134      |
| 1134 | Creusement            | Fosse             | 1134      |
| 1135 | Maçonnerie            |                   |           |
| 1136 | Annulé                |                   |           |
| 1137 | Remblai               |                   |           |
| 1138 | Remblai               |                   |           |
| 1139 | Remplissage           | Latrines          | 1087      |
| 1140 | Remplissage           | Latrines          | 1087      |
| 1141 | Creusement            | Fosse             | 1141      |
| 1142 | Remplissage           | Fosse             | 1141      |
| 1143 | Remplissage           | Fosse             | 1141      |
| 1144 | Remblai               |                   |           |
| 1145 | Remblai               |                   |           |
| 1146 | Maçonnerie            | Mur               | 1146      |
| 1147 | Annulé                |                   |           |
| 1148 | Sol                   |                   |           |
| 1149 | Creusement            | Fosse             | 1149      |
| 1150 | Remplissage           | Fosse             | 1149      |
| 1151 | Limon                 |                   |           |
| 1152 | Substrat altéré       |                   |           |
| 1153 | Creusement            | Trou de Poteau    | 1153      |
| 1154 | Remplissage           | Trou de Poteau    | 1153      |
| 1155 | Creusement            | Trou de Poteau    | 1155      |
| 1156 | Remplissage           | Trou de Poteau    | 1155      |
| 1157 | Creusement            | Fosse             | 1157      |
| 1158 | Remplissage           | Fosse             | 1157      |
| 1159 | Creusement            | Fosse             | 1159      |
| 1160 | Remplissage           | Fosse             | 1159      |
| 1161 | Creusement            | Fosse             | 1161      |
| 1162 | Remplissage           | Fosse             | 1161      |
| 1163 | Creusement            | Trou de Poteau    | 1163      |
| 1164 | Remplissage           | Trou de Poteau    | 1163      |
| 1165 | Remblai               |                   |           |
| 1166 | Occupation            |                   |           |
| 1167 | Remplissage           | Trou de Poteau    | 1055      |
| 1168 | Occupation            |                   |           |
| 1169 | Sol                   |                   |           |
| 1170 | Creusement            | Trou de Poteau    | 1170      |
| 1171 | Remplissage           | Trou de Poteau    | 1170      |
| 1172 | Creusement            | Trou de Poteau    | 1172      |
| 1173 | Remplissage           | Trou de Poteau    | 1172      |
| 1174 | Creusement            | Fosse             | 1174      |
| 1175 | Remplissage           | Fosse             | 1174      |
| 1176 | Creusement            | Trou de Poteau    | 1176      |



| US   | Type d'US   | Type de Structure      | Structure |
|------|-------------|------------------------|-----------|
| 1177 | Remplissage | Trou de Poteau         | 1176      |
| 1178 | Creusement  | Creusement indéterminé | 1178      |
| 1179 | Remplissage | Creusement indéterminé | 1178      |
| 1180 | Creusement  | Creusement indéterminé | 1180      |
| 1181 | Remplissage | Creusement indéterminé | 1178      |
| 1182 | Maçonnerie  |                        |           |
| 1184 | Remblai     |                        |           |
| 1185 | Creusement  | Trou de Poteau         | 1185      |
| 1186 | Creusement  | Fosse                  | 1186      |
| 1187 | Remplissage | Fosse                  | 1186      |
| 1188 | Remplissage | Fosse                  | 1186      |
| 1189 | Limon       |                        |           |
| 1190 | Creusement  | Fosse                  | 1190      |
| 1191 | Remplissage | Fosse                  | 1190      |
| 1192 | Creusement  | Fosse                  | 1192      |
| 1193 | Remplissage | Fosse                  | 1192      |
| 1194 | Creusement  | Fosse                  | 1195      |
| 1195 | Maçonnerie  | Fosse                  | 1195      |
| 1196 | Remplissage | Fosse                  | 1195      |
| 1197 | Creusement  | Trou de Poteau         | 1197      |
| 1198 | Remplissage | Trou de Poteau         | 1197      |
| 1199 | Creusement  | Trou de Poteau         | 1199      |
| 1200 | Remplissage | Trou de Poteau         | 1199      |
| 1201 | Creusement  | Trou de Poteau         | 1201      |
| 1202 | Remplissage | Trou de Poteau         | 1201      |
| 1203 | Creusement  | Fossé                  | 1203      |
| 1204 | Remplissage | Fossé                  | 1203      |
| 1205 | Creusement  | Fosse                  | 1205      |
| 1206 | Remplissage | Fosse                  | 1205      |
| 1207 | Creusement  | Fosse                  | 1207      |
| 1208 | Remplissage | Fosse                  | 1207      |
| 1209 | Creusement  | Trou de Poteau         | 1209      |
| 1210 | Remplissage | Trou de Poteau         | 1209      |
| 1211 | Creusement  | Puits                  | 1211      |
| 1212 | Remplissage | Puits                  | 1211      |
| 1213 | Annulé      |                        |           |
| 1214 | Sol         |                        |           |
| 1215 | Creusement  | Fosse                  | 1215      |
| 1216 | Remplissage | Fosse                  | 1215      |
| 1217 | Creusement  | Fosse                  | 1217      |
| 1218 | Remplissage | Fosse                  | 1217      |
| 1219 | Creusement  | Fosse                  | 1219      |
| 1220 | Remplissage | Fosse                  | 1219      |
| 1221 | Remblai     |                        |           |
| 1222 | Creusement  | Trou de Poteau         | 1222      |
| 1223 | Creusement  | Fosse                  | 1223      |
| 1224 | Remplissage | Fosse                  | 1223      |
| 1225 | Creusement  | Fosse                  | 1225      |
| 1226 | Remplissage | Fosse                  | 1225      |
| 1227 | Maçonnerie  | Mur                    | 1041      |
| 1228 | Maçonnerie  |                        |           |
| 1229 | Remplissage | Fosse                  | 1058      |
| 1230 | Maçonnerie  | Mur                    | 1056      |
| 1231 | Creusement  | Fosse                  | 1231      |
| 1232 | Remplissage | Fosse                  | 1231      |
| 1233 | Maçonnerie  | Mur                    | 1233      |
| 1234 | Creusement  | Mur                    | 1233      |
| 1235 | Creusement  | Latrines               | 1235      |
| 1236 | Remplissage | Latrines               | 1235      |

| US   | Type d'US             | Type de Structure  | Structure |
|------|-----------------------|--------------------|-----------|
| 1237 | Remplissage           | Latrines           | 1235      |
| 1238 | Creusement            | Fond de cabane     | 1238      |
| 1239 | Remplissage           | Fond de cabane     | 1238      |
| 1240 | Remplissage           | Fond de cabane     | 1238      |
| 1241 | Maçonnerie            | Mur                | 1241      |
| 1242 | Creusement            | Mur                | 1241      |
| 1243 | Remplissage           | Puits              | 1246      |
| 1244 | Remplissage           | Puits              | 1246      |
| 1245 | Remplissage           | Puits              | 1246      |
| 1246 | Creusement            | Puits              | 1246      |
| 1247 | Remblai               |                    |           |
| 1248 | Limon                 |                    |           |
| 1249 | Limon                 |                    |           |
| 1250 | Limon                 |                    |           |
| 1251 | Maçonnerie            | Mur                | 1251      |
| 1252 | Creusement            | Trou de Poteau     | 1253      |
| 1253 | Maçonnerie            | Trou de Poteau     | 1253      |
| 1254 | Remplissage           | Trou de Poteau     | 1253      |
| 1255 | Nettoyage             |                    |           |
| 1256 | Creusement            | Fosse              | 1256      |
| 1257 | Remplissage           | Fosse              | 1256      |
| 1258 | Doublon               |                    |           |
| 1259 | Remblai               |                    |           |
| 1260 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 1261      |
| 1261 | Creusement            | Tranchée de récup. | 1261      |
| 1262 | Creusement            | Fosse              | 1262      |
| 1263 | Remplissage           | Fosse              | 1262      |
| 1264 | Limon                 |                    |           |
| 1265 | Limon                 |                    |           |
| 1266 | Remplissage           | Latrines           | 1235      |
| 1267 | Doublon               |                    |           |
| 1268 | Creusement            | Trou de Poteau     | 1268      |
| 1269 | Remplissage           | Trou de Poteau     | 1268      |
| 1270 | Creusement            | Fosse              | 1270      |
| 1271 | Remplissage           |                    |           |
| 1272 | Remplissage           | Puits              | 1211      |
| 1273 | Remplissage           | Puits              | 1211      |
| 1274 | Remplissage           | Puits              | 1211      |
| 1275 | Remplissage           | Fond de cabane     | 1238      |
| 1276 | Remplissage tr. fond. | Mur                | 1251      |
| 1277 | Creusement            | Mur                | 1251      |
| 1278 | Maçonnerie            | Latrines           | 1278      |
| 1279 | Creusement            | Latrines           | 1278      |
| 1280 | Creusement            | Puits              | 1030      |
| 1281 | Creusement            | Mur                | 1056      |
| 1282 | Sol construit         |                    |           |
| 1500 | Creusement            | Réseau             | 1500      |
| 1501 | Remplissage           | Réseau             | 1500      |
| 1502 | Remblai               |                    |           |
| 1503 | Maçonnerie            | Mur                | 1503      |
| 1504 | Remplissage           | Fosse              | 1506      |
| 1505 | Remplissage           | Fosse              | 1506      |
| 1506 | Maçonnerie            | Fosse              | 1506      |
| 1507 | Sol                   |                    |           |
| 1508 | Remplissage           | Fosse              | 1594      |
| 1509 | Remplissage           | Fosse              | 1594      |
| 1510 | Remplissage           | Fosse              | 1514      |
| 1511 | Sol                   |                    |           |
| 1512 | Sol                   |                    |           |

| US   | Type d'US             | Type de Structure      | Structure |
|------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 1513 | Remplissage           | Fosse                  | 1594      |
| 1514 | Maçonnerie            | Fosse                  | 1514      |
| 1515 | Creusement            | Fosse                  | 1514      |
| 1516 | Creusement            | Fosse                  | 1506      |
| 1517 | Limon                 |                        |           |
| 1518 | Sol                   |                        |           |
| 1519 | Creusement            | Mur                    | 1503      |
| 1520 | Maçonnerie            | Mur                    | 1520      |
| 1521 | Remblai               |                        |           |
| 1522 | Creusement            | Mur                    | 1520      |
| 1523 | Remplissage           | Tranchée de récup.     | 1524      |
| 1524 | Creusement            | Tranchée de récup.     | 1524      |
| 1525 | Maçonnerie            | Mur                    | 1525      |
| 1526 | Creusement            | Mur                    | 1525      |
| 1527 | Remplissage           | Réseau                 | 1500      |
| 1528 | Remplissage           | Réseau                 | 1500      |
| 1529 | Creusement            | Fosse                  | 1529      |
| 1530 | Remplissage           | Fosse                  | 1529      |
| 1531 | Annulé                |                        |           |
| 1532 | Annulé                |                        |           |
| 1533 | Maçonnerie            | Mur                    | 1533      |
| 1534 | Creusement            | Mur                    | 1533      |
| 1535 | Remplissage           | Fond de cabane         | 1537      |
| 1536 | Occupation            | Fond de cabane         | 1537      |
| 1537 | Creusement            | Fond de cabane         | 1537      |
| 1538 | Remplissage           | Fond de cabane         | 1537      |
| 1539 | Annulé                |                        |           |
| 1540 | Annulé                |                        |           |
| 1541 | Remplissage           | Fossé                  | 1559      |
| 1542 | Remplissage           | Fond de cabane         | 1537      |
| 1543 | Remplissage tr. fond. | Mur                    | 1546      |
| 1544 | Creusement            | Mur                    | 1546      |
| 1545 | Sol                   |                        |           |
| 1546 | Maçonnerie            | Mur                    | 1546      |
| 1547 | Creusement            | Fossé                  | 1547      |
| 1548 | Remplissage           | Fossé                  | 1547      |
| 1549 | Remplissage           | Fond de cabane         | 1537      |
| 1550 | Creusement            | Fossé                  | 1550      |
| 1551 | Annulé                |                        |           |
| 1552 | Remplissage           | Creusement indéterminé | 1553      |
| 1553 | Creusement            | Creusement indéterminé | 1553      |
| 1554 | Creusement            | Fosse                  | 1554      |
| 1555 | Remplissage           | Fosse                  | 1554      |
| 1556 | Annulé                |                        |           |
| 1557 | Sol                   |                        |           |
| 1558 | Creusement            | Fosse                  | 1558      |
| 1559 | Remplissage           | Fossé                  | 1559      |
| 1560 | Sol                   |                        |           |
| 1561 | Remplissage           | Fosse                  | 1558      |
| 1562 | Creusement            | Trou de Poteau         | 1562      |
| 1563 | Creusement            | Trou de Poteau         | 1563      |
| 1564 | Creusement            | Creusement indéterminé | 1564      |
| 1565 | Occupation            |                        |           |
| 1566 | Remplissage           | Creusement indéterminé | 1564      |
| 1567 | Annulé                |                        |           |
| 1568 | Limon                 |                        |           |
| 1569 | Maçonnerie            | Mur                    | 1569      |
| 1570 | Remplissage           | Fosse                  | 1571      |
| 1571 | Creusement            | Fosse                  | 1571      |

| US   | Type d'US      | Type de Structure      | Structure |
|------|----------------|------------------------|-----------|
| 1572 | Remplissage    | Fosse                  | 1573      |
| 1573 | Creusement     | Fosse                  | 1573      |
| 1574 | Remplissage    | Creusement indéterminé | 1597      |
| 1575 | Maçonnerie     | Mur                    | 1575      |
| 1576 | Creusement     | Fosse                  | 1576      |
| 1577 | Remplissage    | Fosse                  | 1576      |
| 1578 | Creusement     | Puits                  | 1578      |
| 1579 | Remplissage    | Puits                  | 1578      |
| 1580 | Remplissage    | Fossé                  | 1550      |
| 1581 | Remblai        | Fond de cabane         | 1537      |
| 1582 | Occupation     | Fond de cabane         | 1537      |
| 1583 | Occupation     | Fond de cabane         | 1537      |
| 1584 | Remplissage    | Trou de Poteau         | 1562      |
| 1585 | Creusement     | Trou de Poteau         | 1585      |
| 1586 | Remplissage    | Trou de Poteau         | 1585      |
| 1587 | Creusement     | Trou de Poteau         | 1587      |
| 1588 | Remplissage    | Trou de Poteau         | 1587      |
| 1589 | Creusement     | Trou de Poteau         | 1589      |
| 1590 | Remplissage    | Trou de Poteau         | 1589      |
| 1591 | Creusement     | Trou de Poteau         | 1591      |
| 1592 | Remplissage    | Trou de Poteau         | 1591      |
| 1593 | Creusement     | Trou de Poteau         | 1593      |
| 1594 | Creusement     | Fosse                  | 1594      |
| 1595 | Creusement     | Trou de Poteau         | 1595      |
| 1596 | Remplissage    | Trou de Poteau         | 1595      |
| 1597 | Creusement     | Creusement indéterminé | 1597      |
| 1598 | Creusement     | Mur                    | 1575      |
| 1599 | Creusement     | Mur                    | 1569      |
| 1600 | Remplissage    | Trou de Poteau         | 1593      |
| 1601 | Remplissage    | Fossé                  | 1602      |
| 1602 | Creusement     | Fossé                  | 1602      |
| 1603 | Remblai        |                        |           |
| 1604 | Remblai        |                        |           |
| 1605 | Occupation     |                        |           |
| 1606 | Remplissage    | Creusement indéterminé | 1607      |
| 1607 | Creusement     | Creusement indéterminé | 1607      |
| 1608 | Remplissage    | Creusement indéterminé | 1609      |
| 1609 | Creusement     | Creusement indéterminé | 1609      |
| 1610 | Remplissage    | Creusement indéterminé | 1611      |
| 1611 | Creusement     | Creusement indéterminé | 1611      |
| 1612 | Remplissage    | Fosse                  | 1613      |
| 1613 | Creusement     | Fosse                  | 1613      |
| 1614 | Remplissage    | Fosse                  | 1615      |
| 1615 | Creusement     | Fosse                  | 1615      |
| 1616 | Sol            |                        |           |
| 2001 | Remblai        | Fossé                  | 3088      |
| 2002 | Remblai        | Fossé                  | 3088      |
| 2003 | Remblai        | Fossé                  | 3088      |
| 2004 | Maçonnerie     | Latrines               | 2004      |
| 2005 | Creusement     | Latrines               | 2004      |
| 2006 | Remplissage    | Latrines               | 2004      |
| 2007 | Remblai        | Fossé                  | 3088      |
| 2008 | Remblai        | Fossé                  | 3088      |
| 2009 | Remblai        | Fossé                  | 3088      |
| 2010 | Remblai        | Fossé                  | 3088      |
| 2011 | Remplissage    | Latrines               | 2004      |
| 2012 | Annulé         | Fossé                  | 3088      |
| 2013 | Terre végétale |                        |           |
| 2014 | Remblai        |                        |           |



| US   | Type d'US   | Type de Structure         | Structure |
|------|-------------|---------------------------|-----------|
| 2015 | Remblai     |                           |           |
| 2016 | Remblai     |                           |           |
| 2017 | Remblai     |                           |           |
| 2018 | Remblai     |                           |           |
| 2019 | Remplissage | Latrines                  | 2004      |
| 2020 | Creusement  | Fosse                     | 2020      |
| 2021 | Remplissage | Fosse                     | 2020      |
| 2022 | Remplissage | Fosse                     | 2020      |
| 2023 | Creusement  | Fosse                     | 2023      |
| 2024 | Remplissage | Fosse                     | 2023      |
| 2025 | Paléosol    |                           |           |
| 2026 | Creusement  | Mur                       | 2027      |
| 2027 | Maçonnerie  | Mur                       | 2027      |
| 2028 | Creusement  | Fosse                     | 2028      |
| 2029 | Remplissage | Fosse                     | 2028      |
| 2030 | Creusement  | Trou de Poteau            | 2030      |
| 2031 | Remplissage | Trou de Poteau            | 2030      |
| 2032 | Sol         |                           |           |
| 2033 | Creusement  | Fosse                     | 2033      |
| 2034 | Remplissage | Fosse                     | 2033      |
| 2035 | Remplissage | Silo                      | 2036      |
| 2036 | Creusement  | Silo                      | 2036      |
| 2037 |             | Mur                       | 2037      |
| 2038 | Creusement  | Fossé                     | 2038      |
| 2039 | Maçonnerie  | Mur                       | 2039      |
| 2040 | Remplissage | Fossé                     | 2038      |
| 2041 | Creusement  | Fosse                     | 2041      |
| 2042 | Remplissage | Fosse                     | 2041      |
| 2043 | Remplissage | Silo                      | 2036      |
| 2044 | Maçonnerie  | Construction indéterminée | 2064      |
| 2045 | Occupation  |                           |           |
| 2046 | Creusement  | Fosse                     | 2046      |
| 2047 | Remplissage | Fosse                     | 2046      |
| 2048 | Paléosol    |                           |           |
| 2049 | Occupation  |                           |           |
| 2050 | Remplissage | Fossé                     | 2051      |
| 2051 | Creusement  | Fossé                     | 2051      |
| 2052 | Creusement  | Fosse                     | 2052      |
| 2053 | Remplissage | Fosse                     | 2052      |
| 2054 | Creusement  | Fosse                     | 2054      |
| 2055 | Remplissage | Fosse                     | 2054      |
| 2056 | Remplissage | Trou de Poteau            | 2057      |
| 2057 | Creusement  | Trou de Poteau            | 2057      |
| 2058 | Remplissage | Trou de Poteau            | 2059      |
| 2059 | Creusement  | Trou de Poteau            | 2059      |
| 2060 | Maçonnerie  | Mur                       | 2060      |
| 2061 | Sol         |                           |           |
| 2062 | Remblai     |                           |           |
| 2063 | Remblai     |                           |           |
| 2064 | Creusement  | Construction indéterminée | 2064      |
| 2065 | Remblai     |                           |           |
| 2066 | Remblai     |                           |           |
| 2067 | Remblai     |                           |           |
| 2068 | Remblai     |                           |           |
| 2069 | Creusement  | Silo                      | 2069      |
| 2070 | Remplissage | Silo                      | 2069      |
| 2071 | Creusement  | Fosse                     | 2071      |
| 2072 | Remplissage | Fosse                     | 2071      |
| 2073 | Creusement  | Fosse                     | 2073      |

| US   | Type d'US               | Type de Structure      | Structure |
|------|-------------------------|------------------------|-----------|
| 2074 | Remplissage             | Fosse                  | 2073      |
| 2075 | Remplissage             | Fosse                  | 2077      |
| 2076 | Remplissage             | Fosse                  | 2077      |
| 2077 | Creusement              | Fosse                  | 2077      |
| 2078 | Remplissage             | Fosse                  | 2079      |
| 2079 | Creusement              | Fosse                  | 2079      |
| 2080 | Remblai                 |                        |           |
| 2081 | Remplissage             | Fosse                  | 2082      |
| 2082 | Creusement              | Fosse                  | 2082      |
| 2083 | Creusement              | Fosse                  | 2083      |
| 2084 | Remplissage             | Fosse                  | 2083      |
| 2085 | Creusement              | Fosse                  | 2085      |
| 2086 | Remplissage             | Fosse                  | 2085      |
| 2087 | Remblai                 |                        |           |
| 2088 | Remblai                 |                        |           |
| 2089 | Creusement              | Fosse                  | 2089      |
| 2090 | Remplissage             | Fosse                  | 2089      |
| 2091 | Creusement              | Fosse                  | 2092      |
| 2092 | Creusement              | Fosse                  | 2092      |
| 2093 | Creusement              | Fosse                  | 2094      |
| 2094 | Remplissage             | Fosse                  | 2094      |
| 2095 | Creusement              | Silo                   | 2095      |
| 2096 | Remplissage             | Silo                   | 2095      |
| 2097 | Creusement              | Trou de Poteau         | 2097      |
| 2098 | Remplissage             | Trou de Poteau         | 2097      |
| 2099 | Substrat altéré         |                        |           |
| 2100 | Remblai                 |                        |           |
| 2101 | Doublon                 |                        |           |
| 2102 | Remplissage             | Silo                   | 2069      |
| 2103 | Remplissage             | Fosse                  | 2104      |
| 2104 | Creusement              | Fosse                  | 2104      |
| 2105 | Remblai de construction | Mur                    | 2060      |
| 2106 | Creusement              | Mur                    | 2060      |
| 2107 | Remblai                 |                        |           |
| 2108 | Remplissage             | Fossé                  | 3088      |
| 2109 | Creusement              | Creusement indéterminé | 2109      |
| 2110 | Maçonnerie              | Mur                    | 2110      |
| 3001 | Maçonnerie              | Mur                    | 3001      |
| 3002 | Creusement              | Fosse                  | 3002      |
| 3003 | Annulé                  |                        |           |
| 3004 | Annulé                  |                        |           |
| 3005 | Creusement              | Latrines               | 3006      |
| 3006 | Maçonnerie              | Latrines               | 3006      |
| 3007 | Remplissage             | Latrines               | 3006      |
| 3008 | Creusement              | Fosse                  | 3008      |
| 3009 | Remplissage             | Fosse                  | 3008      |
| 3010 | Creusement              | Fosse                  | 3010      |
| 3011 | Remplissage             | Fosse                  | 3010      |
| 3012 | Annulé                  |                        |           |
| 3013 | Remplissage             | Bassin                 | 3114      |
| 3014 | Remplissage             | Fosse                  | 3002      |
| 3015 | Remplissage             | Fosse                  | 3002      |
| 3016 | Remplissage             | Fosse                  | 3002      |
| 3017 | Creusement              | Trou de Poteau         | 3017      |
| 3018 | Creusement              | Fosse                  | 3018      |
| 3019 | Remplissage             | Fosse                  | 3018      |
| 3020 | Remplissage             | Fosse                  | 3018      |
| 3021 | Creusement              | Bassin                 | 3114      |
| 3022 | Remplissage             | Bassin                 | 3114      |

| US   | Type d'US             | Type de Structure      | Structure |
|------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 3023 | Remplissage           | Bassin                 | 3114      |
| 3024 | Creusement            | Fosse                  | 3024      |
| 3025 | Remplissage           |                        | 3024      |
| 3026 | Remplissage           | Fossé                  | 3230      |
| 3027 | Annulé                |                        |           |
| 3028 | Annulé                |                        |           |
| 3029 | Creusement            | Fond de cabane         | 3029      |
| 3030 | Occupation            | Fond de cabane         | 3029      |
| 3031 | Remplissage           | Fond de cabane         | 3029      |
| 3032 | Creusement            | Fosse                  | 3032      |
| 3033 | Remplissage           | Fosse                  | 3032      |
| 3034 | Creusement            | Creusement indéterminé | 3034      |
| 3035 | Remplissage           | Creusement indéterminé | 3032      |
| 3036 | Creusement            | Fossé                  | 3036      |
| 3037 | Remplissage           | Fossé                  | 3036      |
| 3038 | Creusement            | Fossé                  | 3038      |
| 3039 | Remplissage           | Fossé                  | 3038      |
| 3040 | Remplissage           | Latrines               | 3006      |
| 3041 | Creusement            | Trou de Poteau         | 3041      |
| 3042 | Remplissage           | Trou de Poteau         | 3041      |
| 3043 | Creusement            | Fossé                  | 3043      |
| 3044 | Remplissage           | Fossé                  | 3043      |
| 3045 | Creusement            | Trou de Poteau         | 3045      |
| 3046 | Remplissage           | Trou de Poteau         | 3045      |
| 3047 | Remplissage           | Fosse                  | 3008      |
| 3048 | Remplissage           | Fosse                  | 3008      |
| 3049 | Creusement            | Fosse                  | 3049      |
| 3050 | Remplissage           | Fosse                  | 3049      |
| 3051 | Creusement            | Trou de Poteau         | 3051      |
| 3052 | Remplissage           | Trou de Poteau         | 3051      |
| 3053 | Annulé                |                        |           |
| 3054 | Annulé                |                        |           |
| 3055 | Creusement            | Puits                  | 3056      |
| 3056 | Maçonnerie            | Puits                  | 3056      |
| 3057 | Remplissage tr. fond. | Puits                  | 3056      |
| 3058 | Remplissage           | Puits                  | 3056      |
| 3059 | Doublet               |                        |           |
| 3060 | Creusement            | Fosse                  | 3060      |
| 3061 | Remplissage           | Fosse                  | 3060      |
| 3062 | Creusement            | Fossé                  | 3062      |
| 3063 | Remplissage           | Fossé                  | 3062      |
| 3064 | Creusement            | Cave                   | 3263      |
| 3065 | Remplissage           | Cave                   | 3263      |
| 3066 | Creusement            | Fosse                  | 3066      |
| 3067 | Remplissage           | Fosse                  | 3066      |
| 3068 | Aménagement           | Fosse                  | 3066      |
| 3069 | Remplissage           | Fosse                  | 3066      |
| 3070 | Creusement            | Latrines               | 3070      |
| 3071 | Remplissage           | Latrines               | 3070      |
| 3072 | Remplissage           | Latrines               | 3070      |
| 3073 | Remplissage           | Latrines               | 3070      |
| 3074 | Remplissage           | Latrines               | 3070      |
| 3075 | Annulé                |                        |           |
| 3076 | Annulé                |                        |           |
| 3077 | Annulé                |                        |           |
| 3078 | Annulé                |                        |           |
| 3079 | Remplissage           | Fosse                  | 3060      |
| 3080 | Creusement            | Fosse                  | 3080      |
| 3081 | Remplissage           | Fosse                  | 3080      |

| US   | Type d'US       | Type de Structure | Structure |
|------|-----------------|-------------------|-----------|
| 3082 | Creusement      | Trou de Poteau    | 3082      |
| 3083 | Remplissage     | Trou de Poteau    | 3032      |
| 3084 | Creusement      | Fosse             | 3084      |
| 3085 | Remplissage     | Fosse             | 3084      |
| 3086 | Creusement      | Fosse             | 3086      |
| 3087 | Remplissage     | Fosse             | 3086      |
| 3088 | Creusement      | Fossé             | 3088      |
| 3089 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3090 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3091 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3092 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3093 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3094 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3095 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3096 | Colluvionnement |                   |           |
| 3097 | Colluvionnement |                   |           |
| 3098 | Creusement      | Fosse             | 3098      |
| 3099 | Remplissage     | Fosse             | 3098      |
| 3100 | Creusement      | Fosse             | 3100      |
| 3101 | Remplissage     | Fosse             | 3100      |
| 3102 | Creusement      | Fosse             | 3102      |
| 3103 | Remplissage     | Fosse             | 3102      |
| 3104 | Foyer           |                   |           |
| 3105 | Foyer           |                   |           |
| 3106 | Occupation      |                   |           |
| 3107 | Remplissage     |                   | 3114      |
| 3108 | Creusement      | Fosse             | 3108      |
| 3109 | Remplissage     | Fosse             | 3108      |
| 3110 | Creusement      | Fosse             | 3110      |
| 3111 | Remplissage     | Fosse             | 3110      |
| 3112 | Creusement      | Fosse             | 3112      |
| 3113 | Remplissage     | Fosse             | 3112      |
| 3114 | Maçonnerie      | Bassin            | 3114      |
| 3115 | Annulé          |                   |           |
| 3116 | Annulé          |                   |           |
| 3117 | Annulé          |                   |           |
| 3118 | Annulé          |                   |           |
| 3119 | Annulé          |                   |           |
| 3120 | Annulé          |                   |           |
| 3121 | Annulé          |                   |           |
| 3122 | Limon           |                   |           |
| 3123 | Creusement      | Fosse             | 3123      |
| 3124 | Remplissage     | Fosse             | 3123      |
| 3125 | Annulé          |                   |           |
| 3126 | Annulé          |                   |           |
| 3127 | Annulé          |                   |           |
| 3128 | Annulé          |                   |           |
| 3129 | Creusement      | Latrines          | 3129      |
| 3130 | Remplissage     | Latrines          | 3129      |
| 3131 | Sable           |                   |           |
| 3132 | Creusement      | Fosse             | 3132      |
| 3133 | Remplissage     | Fosse             | 3132      |
| 3134 | Creusement      | Fosse             | 3134      |
| 3135 | Remplissage     | Fosse             | 3134      |
| 3136 | Creusement      | Fosse             | 3136      |
| 3137 | Remplissage     | Fosse             | 3136      |
| 3138 | Annulé          |                   |           |
| 3139 | Annulé          |                   |           |
| 3140 | Annulé          |                   |           |



| US   | Type d'US       | Type de Structure | Structure |
|------|-----------------|-------------------|-----------|
| 3141 | Annulé          |                   |           |
| 3142 | Creusement      | Trou de Poteau    | 3142      |
| 3143 | Remplissage     | Trou de Poteau    | 3142      |
| 3144 | Creusement      | Trou de Poteau    | 3144      |
| 3145 | Remplissage     | Trou de Poteau    | 3144      |
| 3146 | Annulé          |                   |           |
| 3147 | Annulé          |                   |           |
| 3148 | Creusement      | Silo              | 3148      |
| 3149 | Remplissage     | Silo              | 3148      |
| 3150 | Remplissage     | Silo              | 3148      |
| 3151 | Remplissage     | Fossé             | 3307      |
| 3152 | Remplissage     | Fossé             | 3307      |
| 3153 | Remplissage     | Fossé             | 3308      |
| 3154 | Remplissage     | Fossé             | 3308      |
| 3155 | Occupation      |                   |           |
| 3156 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3157 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3158 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3159 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3160 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3161 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3162 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3163 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3164 | Aménagement     |                   |           |
| 3165 | Creusement      | Fossé             | 3165      |
| 3166 | Remplissage     | Fossé             | 3165      |
| 3167 | Maçonnerie      | Mur               | 3167      |
| 3168 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3169 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3170 | Annulé          |                   |           |
| 3171 | Annulé          |                   |           |
| 3172 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3173 | Maçonnerie      | Mur               | 3173      |
| 3174 | Creusement      | Mur               | 3173      |
| 3175 | Substrat altéré |                   |           |
| 3176 | Creusement      | Fossé             | 3176      |
| 3177 | Remplissage     | Fossé             | 3176      |
| 3178 | Annulé          |                   |           |
| 3179 | Annulé          |                   |           |
| 3180 | Creusement      | Fosse             | 3180      |
| 3181 | Remplissage     | Fosse             | 3180      |
| 3182 | Creusement      | Fosse             | 3182      |
| 3183 | Remplissage     | Fosse             | 3182      |
| 3184 | Creusement      | Fosse             | 3184      |
| 3185 | Remplissage     | Fosse             | 3184      |
| 3186 | Creusement      | Fosse             | 3186      |
| 3187 | Remplissage     | Fosse             | 3186      |
| 3188 | Creusement      | Fosse             | 3188      |
| 3189 | Remplissage     | Fosse             | 3188      |
| 3190 | Remplissage     | Fosse             | 3188      |
| 3191 | Remplissage     | Fosse             | 3188      |
| 3192 | Creusement      | Fossé             | 3192      |
| 3193 | Remplissage     | Fossé             | 3192      |
| 3194 | Annulé          |                   |           |
| 3195 | Creusement      | Fosse             | 3195      |
| 3196 | Remplissage     | Fosse             | 3195      |
| 3197 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3198 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |
| 3199 | Remplissage     | Fossé             | 3088      |

| US   | Type d'US          | Type de Structure | Structure |
|------|--------------------|-------------------|-----------|
| 3200 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3201 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3202 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3203 | Creusement         | Mur               | 3203      |
| 3204 | Occupation         |                   |           |
| 3205 | Maçonnerie         | Mur               | 3205      |
| 3206 | Occupation         |                   |           |
| 3207 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3208 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3209 | Creusement         | Fosse             | 3209      |
| 3210 | Remplissage        | Fosse             | 3209      |
| 3211 | Préparation de sol |                   |           |
| 3212 | Annulé             |                   |           |
| 3213 | Annulé             |                   |           |
| 3214 | Creusement         | Fosse             | 3214      |
| 3215 | Remplissage        | Fosse             | 3214      |
| 3216 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3217 | Maçonnerie         | Mur               | 3217      |
| 3218 | Remplissage        | Fossé             | 3307      |
| 3219 | Remblai            |                   |           |
| 3220 | Creusement         | Fosse             | 3220      |
| 3221 | Remplissage        | Fosse             | 3220      |
| 3222 | Remplissage        | Fosse             | 3220      |
| 3223 | Remplissage        | Fosse             | 3220      |
| 3224 | Creusement         | Fossé             | 3224      |
| 3225 | Remplissage        | Fossé             | 3224      |
| 3226 | Creusement         | Fossé             | 3226      |
| 3227 | Remplissage        | Fossé             | 3226      |
| 3228 | Creusement         | Fosse             | 3228      |
| 3229 | Remplissage        | Fosse             | 3228      |
| 3230 | Creusement         | Fossé             | 3230      |
| 3231 | Remplissage        | Fossé             | 3230      |
| 3232 | Remplissage        | Fosse             | 3232      |
| 3233 | Remplissage        | Fosse             | 3232      |
| 3234 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3235 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3236 | Aménagement        |                   |           |
| 3237 | Remblai            |                   |           |
| 3238 | Remblai            |                   |           |
| 3239 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3240 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3241 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3242 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3243 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3244 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3245 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3246 | Limon              |                   |           |
| 3247 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3248 | Remplissage        | Fossé             | 3088      |
| 3249 | Creusement         | Fosse             | 3249      |
| 3250 | Remplissage        | Fosse             | 3249      |
| 3251 | Creusement         | Fosse             | 3251      |
| 3252 | Remplissage        | Fosse             | 3251      |
| 3253 | Creusement         | Fosse             | 3253      |
| 3254 | Remplissage        | Fosse             | 3253      |
| 3255 | Annulé             |                   |           |
| 3256 | Remplissage        | Fosse             | 3257      |
| 3257 | Creusement         | Fosse             | 3257      |
| 3258 | Annulé             |                   |           |

| US   | Type d'US          | Type de Structure      | Structure |
|------|--------------------|------------------------|-----------|
| 3259 | Remplissage        | Cave                   | 3263      |
| 3260 | Remplissage        | Cave                   | 3263      |
| 3261 | Remplissage        | Cave                   | 3263      |
| 3262 | Sol                | Cave                   | 3263      |
| 3263 | Maçonnerie         | Cave                   | 3263      |
| 3264 | Creusement         | Fond de cabane         | 3264      |
| 3265 | Remplissage        | Fond de cabane         | 3264      |
| 3266 | Creusement         | Fond de cabane         | 3266      |
| 3267 | Remplissage        | Fond de cabane         | 3266      |
| 3268 | Indéterminée       | Cave                   | 3263      |
| 3269 | Aménagement        | Cave                   | 3263      |
| 3270 | Aménagement        | Cave                   | 3263      |
| 3271 | Occupation         | Cave                   | 3263      |
| 3272 | Préparation de sol | Cave                   | 3263      |
| 3273 | Préparation de sol | Cave                   | 3263      |
| 3274 | Sol                | Cave                   | 3263      |
| 3275 | Creusement         | Fosse                  | 3275      |
| 3276 | Remplissage        | Fosse                  | 3275      |
| 3277 | Passe mécanique    |                        |           |
| 3278 | Foyer              |                        |           |
| 3279 | Foyer              |                        |           |
| 3280 | Creusement         | Fosse                  | 3280      |
| 3281 | Remplissage        |                        |           |
| 3282 | Creusement         | Fosse                  | 3282      |
| 3283 | Maçonnerie         | Fosse                  | 3282      |
| 3284 | Remplissage        | Fosse                  | 3282      |
| 3285 | Creusement         | Trou de Poteau         | 3285      |
| 3286 | Remplissage        | Trou de Poteau         | 3285      |
| 3287 | Creusement         | Trou de Poteau         | 3287      |
| 3288 | Remplissage        | Trou de Poteau         | 3287      |
| 3289 | Creusement         | Trou de Poteau         | 3289      |
| 3290 | Remplissage        | Trou de Poteau         | 3289      |
| 3291 | Creusement         | Trou de Poteau         | 3291      |
| 3292 | Remplissage        | Trou de Poteau         | 3291      |
| 3293 | Creusement         | Fosse                  | 3293      |
| 3294 | Remplissage        | Fosse                  | 3293      |
| 3295 | Creusement         | Fossé                  | 3295      |
| 3296 | Remplissage        | Fossé                  | 3295      |
| 3297 | Creusement         | Trou de Poteau         | 3297      |
| 3298 | Remplissage        | Trou de Poteau         | 3297      |
| 3299 | Creusement         | Creusement indéterminé | 3299      |
| 3300 | Remplissage        | Creusement indéterminé | 3299      |
| 3301 | Creusement         | Trou de Poteau         | 3301      |
| 3302 | Remplissage        | Trou de Poteau         | 3301      |
| 3303 | Creusement         | Trou de Poteau         | 3303      |
| 3304 | Remplissage        | Trou de Poteau         | 3303      |
| 3305 | Remplissage        | Bassin                 | 3114      |
| 3306 | Occupation         |                        |           |
| 3307 | Creusement         | Fossé                  | 3307      |
| 3308 | Creusement         | Fossé                  | 3308      |
| 3309 | Creusement         | Fosse                  |           |
| 3310 | Remplissage        |                        | 3310      |
| 4000 | Nettoyage          |                        |           |
| 4001 | Remplissage        | Latrines               | 4135      |
| 4002 | Remplissage        | Tranchée de récup.     | 4028      |
| 4003 | Remplissage        | Fosse                  | 4004      |
| 4004 | Creusement         | Fosse                  | 4004      |
| 4005 | Remplissage        | Fossé                  | 4091      |
| 4006 | Creusement         | Fossé                  | 4006      |

| US   | Type d'US             | Type de Structure  | Structure |
|------|-----------------------|--------------------|-----------|
| 4007 | Maçonnerie            | Mur                | 4007      |
| 4008 | Maçonnerie            | Mur                | 4008      |
| 4009 | Maçonnerie            | Mur                | 4009      |
| 4010 | Maçonnerie            | Mur                | 4010      |
| 4011 | Remblai               |                    |           |
| 4012 | Sol                   |                    |           |
| 4013 | Sol                   |                    |           |
| 4014 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4014      |
| 4015 | Creusement            | Puits              | 4017      |
| 4016 | Remplissage tr. fond. | Puits              | 4017      |
| 4017 | Maçonnerie            | Puits              | 4017      |
| 4018 | Remplissage           | Puits              | 4017      |
| 4019 | Maçonnerie            | Latrines           | 4019      |
| 4020 | Maçonnerie            | Mur                | 4020      |
| 4021 | Sol                   |                    |           |
| 4022 | Creusement            | Trou de Poteau     | 4022      |
| 4023 | Remplissage           | Trou de Poteau     | 4022      |
| 4024 | Creusement            | Puits              | 4025      |
| 4025 | Maçonnerie            | Puits              | 4025      |
| 4026 | Remplissage tr. fond. | Puits              | 4025      |
| 4027 | Remplissage           | Puits              | 4025      |
| 4028 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4028      |
| 4029 | Maçonnerie            | Mur                | 4029      |
| 4030 | Maçonnerie            | Mur                | 4030      |
| 4031 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4031      |
| 4032 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4031      |
| 4033 | Occupation            |                    |           |
| 4034 | Remblai               |                    |           |
| 4035 | Occupation            |                    |           |
| 4036 | Creusement            | Puits              | 4037      |
| 4037 | Maçonnerie            | Puits              | 4037      |
| 4038 | Remplissage tr. fond. | Puits              | 4037      |
| 4039 | Remplissage           | Puits              | 4037      |
| 4040 | Creusement            | Fosse              | 4040      |
| 4041 | Remplissage           | Fosse              | 4040      |
| 4042 | Creusement            | Fosse              | 4042      |
| 4043 | Remplissage           | Fosse              | 4043      |
| 4044 |                       | Mur                | 4044      |
| 4045 | Creusement            | Mur                | 4044      |
| 4046 | Creusement            | Fosse              | 4046      |
| 4047 | Maçonnerie            | Mur                | 4047      |
| 4048 | Maçonnerie            | Mur                | 4048      |
| 4049 | Maçonnerie            | Escalier           | 4049      |
| 4050 | Maçonnerie            | Mur                | 4050      |
| 4051 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4051      |
| 4052 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4051      |
| 4053 | Remblai               |                    |           |
| 4054 | Sol                   |                    |           |
| 4055 | Maçonnerie            | Four               | 4055      |
| 4056 | Remplissage           | Four               | 4055      |
| 4057 | Maçonnerie            | Mur                | 4057      |
| 4058 | Maçonnerie            | Mur                | 4058      |
| 4059 | Maçonnerie            | Latrines           | 4019      |
| 4060 | Maçonnerie            | Mur                | 4060      |
| 4061 | Creusement            | Mur                | 4007      |
| 4062 | Remplissage tr. fond. | Mur                | 4007      |
| 4063 | Maçonnerie            | Mur                | 4063      |
| 4064 | Maçonnerie            | Mur                | 4064      |
| 4065 | Maçonnerie            | Mur                | 4065      |



| US   | Type d'US             | Type de Structure  | Structure |
|------|-----------------------|--------------------|-----------|
| 4066 | Maçonnerie            | Mur                | 4066      |
| 4067 | Maçonnerie            | Mur                | 4067      |
| 4068 | Maçonnerie            | Latrines           | 4068      |
| 4069 | Maçonnerie            | Mur                | 4069      |
| 4070 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4031      |
| 4071 | Sol                   |                    |           |
| 4072 | Occupation            |                    |           |
| 4073 | Creusement            | Fosse              | 4073      |
| 4074 | Remplissage           | Fosse              | 4073      |
| 4075 | Creusement            | Fosse              | 4075      |
| 4076 | Remplissage           | Fosse              | 4075      |
| 4077 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4078      |
| 4078 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4078      |
| 4079 | Remplissage           | Puits              | 4081      |
| 4080 | Remplissage           | Puits              | 4081      |
| 4081 | Maçonnerie            | Puits              | 4081      |
| 4082 | Maçonnerie            | Mur                | 4082      |
| 4083 | Remblai               |                    |           |
| 4084 | Sol                   |                    |           |
| 4085 | Creusement            | Four               | 4055      |
| 4086 | Doublon               |                    |           |
| 4087 | Foyer                 |                    |           |
| 4088 | Sol                   |                    |           |
| 4089 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4089      |
| 4090 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4089      |
| 4091 | Creusement            | Fossé              | 4091      |
| 4092 | Remplissage           | Fossé              | 4006      |
| 4093 | Remplissage           | Fossé              | 4006      |
| 4094 | Creusement            | Fossé              | 4094      |
| 4095 | Remplissage           | Fossé              | 4094      |
| 4096 | Creusement            | Puits              | 4081      |
| 4097 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4097      |
| 4098 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4097      |
| 4099 | Remblai               |                    |           |
| 4100 | Maçonnerie            | Mur                | 4100      |
| 4101 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4101      |
| 4102 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4101      |
| 4103 | Creusement            | Fosse              | 4103      |
| 4104 | Remplissage           | Fosse              | 4103      |
| 4105 | Doublon               |                    |           |
| 4106 | Maçonnerie            | Mur                | 4106      |
| 4107 | Doublon               |                    |           |
| 4108 | Creusement            | Mur                | 4082      |
| 4109 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4109      |
| 4110 | Creusement            | Trou de Poteau     | 4110      |
| 4111 | Remplissage           | Trou de Poteau     | 4110      |
| 4112 | Creusement            | Trou de Poteau     | 4112      |
| 4113 | Remplissage           | Trou de Poteau     | 4112      |
| 4114 | Creusement            | Mur                | 4082      |
| 4115 | Remplissage tr. fond. | Mur                | 4082      |
| 4116 | Remplissage tr. fond. | Mur                | 4082      |
| 4117 | Remblai               |                    |           |
| 4118 | Sol                   |                    |           |
| 4119 | Creusement            | Canalisation       | 4119      |
| 4120 | Remplissage           | Canalisation       | 4119      |
| 4121 | Creusement            | Fosse polylobée    | 4121      |
| 4122 | Remplissage           | Fosse polylobée    | 4121      |
| 4123 | Creusement            | Fosse              | 4123      |
| 4124 | Remplissage           | Fosse              | 4123      |

| US   | Type d'US             | Type de Structure  | Structure |
|------|-----------------------|--------------------|-----------|
| 4125 | Remplissage tr. fond. | Mur                | 4126      |
| 4126 | Maçonnerie            | Mur                | 4126      |
| 4127 | Creusement            | Mur                | 4126      |
| 4128 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4128      |
| 4129 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4128      |
| 4130 | Creusement            | Fossé              | 4130      |
| 4131 | Remplissage           | Fossé              | 4130      |
| 4132 | Substrat altéré       |                    |           |
| 4133 | Creusement            | Trou de Poteau     | 4133      |
| 4134 | Remplissage           | Trou de Poteau     | 4133      |
| 4135 | Maçonnerie            | Latrines           | 4135      |
| 4136 | Maçonnerie            | Latrines           | 4135      |
| 4137 | Maçonnerie            | Latrines           | 4135      |
| 4138 | Remblai               | Latrines           | 4137      |
| 4139 | Occupation            | Latrines           | 4137      |
| 4140 | Maçonnerie            | Mur                | 4140      |
| 4141 | Maçonnerie            | Mur                | 4141      |
| 4142 | Occupation            |                    |           |
| 4143 | Remblai               |                    |           |
| 4144 | Creusement            | Latrines           | 4145      |
| 4145 | Maçonnerie            | Latrines           | 4145      |
| 4146 | Remplissage           | Latrines           | 4145      |
| 4147 | Remplissage           | Latrines           | 4145      |
| 4148 | Cuvelage              | Latrines           | 4145      |
| 4149 | Creusement            | Latrines           | 4068      |
| 4150 | Occupation            |                    |           |
| 4151 | Remblai               |                    |           |
| 4152 | Occupation            |                    |           |
| 4153 | Occupation            |                    |           |
| 4154 | Maçonnerie            | Mur                | 4154      |
| 4155 | Maçonnerie            | Mur                | 4155      |
| 4156 | Remblai               |                    |           |
| 4157 | Préparation de sol    |                    |           |
| 4158 | Creusement            | Fosse              | 4158      |
| 4159 | Remplissage           | Fosse              | 4159      |
| 4160 | Creusement            | Fosse              | 4161      |
| 4161 | Maçonnerie            | Fosse              | 4161      |
| 4162 | Remplissage tr. fond. | Fosse              | 4161      |
| 4163 | Remplissage           | Fosse              | 4161      |
| 4164 | Maçonnerie            | Latrines           | 4019      |
| 4165 | Maçonnerie            | Latrines           | 4019      |
| 4166 | Maçonnerie            | Mur                | 4166      |
| 4167 | Creusement            | Tranchée de récup. | 4167      |
| 4168 | Remplissage           | Tranchée de récup. | 4167      |
| 4169 | Maçonnerie            | Mur                | 4169      |
| 4170 | Maçonnerie            | Mur                | 4170      |
| 4171 | Maçonnerie            | Mur                | 4171      |
| 4172 | Maçonnerie            | Mur                | 4172      |
| 4173 | Maçonnerie            | Mur                | 4173      |
| 4174 | Sol construit         |                    |           |
| 4175 | Remplissage           | Latrines           | 4019      |
| 4176 | Remplissage           | Latrines           | 4019      |
| 4177 | Maçonnerie            | Mur                | 4177      |
| 4178 | Indéterminée          |                    |           |
| 4179 | Occupation            |                    |           |
| 4180 | Remplissage           | Fosse              | 4158      |
| 4181 | Maçonnerie            | Latrines           | 4135      |
| 4182 | Remplissage           | Latrines           | 4135      |
| 4183 | Remplissage           | Latrines           | 4135      |

| US   | Type d'US             | Type de Structure      | Structure |
|------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 4184 | Remblai               |                        |           |
| 4185 | Sol                   |                        |           |
| 4186 | Remplissage tr. fond. | Mur                    | 4154      |
| 4187 | Maçonnerie            | Mur                    | 4187      |
| 4188 | Remplissage           | Latrines               | 4145      |
| 4189 | Creusement            | Fosse                  | 4189      |
| 4190 | Remplissage           | Fosse                  | 4189      |
| 4191 | Creusement            | Mur                    | 4154      |
| 4192 | Remplissage tr. fond. | Mur                    | 4154      |
| 4193 | Préparation de sol    |                        |           |
| 4194 | Sol construit         |                        |           |
| 4195 | Occupation            |                        |           |
| 4196 | Occupation            |                        |           |
| 4197 | Creusement            | Fosse                  | 4197      |
| 4198 | Remplissage           | Fosse                  | 4197      |
| 4199 | Creusement            | Mur                    | 4141      |
| 4200 | Remplissage tr. fond. | Mur                    | 4141      |
| 4201 | Sol                   |                        |           |
| 4202 | Préparation de sol    |                        |           |
| 4203 | Sol                   |                        |           |
| 4204 | Sol construit         |                        |           |
| 4205 | Préparation de sol    |                        |           |
| 4206 | Remblai               |                        |           |
| 4207 | Creusement            | Fosse                  | 4207      |
| 4208 | Remplissage           | Fosse                  | 4207      |
| 4209 | Creusement            | Tranchée de récup.     | 4209      |
| 4210 | Remplissage           | Tranchée de récup.     | 4209      |
| 4211 | Creusement            | Creusement indéterminé | 4211      |
| 4212 | Remplissage           | Creusement indéterminé | 4211      |
| 4213 | Sol                   |                        |           |
| 4214 | Préparation de sol    |                        |           |
| 4215 | Préparation de sol    |                        |           |
| 4216 | Remblai               |                        |           |
| 4217 | Creusement            | Fosse                  | 4217      |
| 4218 | Remplissage           | Fosse                  | 4217      |
| 4219 | Creusement            | Creusement indéterminé | 4219      |
| 4220 | Remplissage           | Creusement indéterminé | 4219      |
| 4221 | Remblai               |                        |           |
| 4222 | Remblai               |                        |           |
| 4223 | Maçonnerie            | Mur                    | 4223      |
| 4224 | Sol                   |                        |           |
| 4225 | Préparation de sol    |                        |           |
| 4226 | Remblai               |                        |           |
| 4227 | Sol                   |                        |           |
| 4228 | Préparation de sol    |                        |           |
| 4229 | Remblai               |                        |           |
| 4230 | Creusement            | Fosse                  | 4230      |
| 4231 | Remplissage           | Fosse                  | 4230      |
| 4232 | Remblai               |                        |           |
| 4233 | Maçonnerie            | Mur                    | 4233      |
| 4234 | Remblai               |                        |           |
| 4235 | Creusement            | Tranchée de récup.     | 4235      |
| 4236 | Remplissage           | Tranchée de récup.     | 4235      |
| 4237 | Remblai               |                        |           |
| 4238 | Remblai               |                        |           |
| 4239 | Annulé                |                        |           |
| 4240 | Annulé                |                        |           |
| 4241 | Annulé                |                        |           |

| US   | Type d'US             | Type de Structure      | Structure |
|------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 4242 | Annulé                |                        |           |
| 4243 | Annulé                |                        |           |
| 4244 | Annulé                |                        |           |
| 4245 | Annulé                |                        |           |
| 4246 | Annulé                |                        |           |
| 4247 | Annulé                |                        |           |
| 4248 | Limon                 |                        |           |
| 4249 | Creusement            | Mur                    | 4250      |
| 4250 | Maçonnerie            | Mur                    | 4250      |
| 4251 | Creusement            | Tranchée de récup.     | 4251      |
| 4252 | Remplissage           | Tranchée de récup.     | 4251      |
| 4253 | Annulé                |                        |           |
| 4254 | Annulé                |                        |           |
| 4255 | Limon                 |                        |           |
| 4256 | Annulé                |                        |           |
| 4257 | Creusement            | Mur                    | 4258      |
| 4258 | Maçonnerie            | Mur                    | 4258      |
| 4259 | Creusement            | Tranchée de récup.     | 4259      |
| 4260 | Remplissage           | Tranchée de récup.     | 4259      |
| 4261 | Creusement            | Creusement indéterminé | 4261      |
| 4262 | Remplissage           | Creusement indéterminé | 4261      |
| 4263 | Annulé                |                        |           |
| 4264 | Creusement            | Tranchée de récup.     | 4264      |
| 4265 | Remplissage           | Tranchée de récup.     | 4264      |
| 4266 | Remblai               |                        |           |
| 4267 | Maçonnerie            | Mur                    | 4267      |
| 4268 | Remplissage tr. fond. | Mur                    | 4267      |
| 4269 | Remblai               |                        |           |
| 4270 | Creusement            | Mur                    | 4287      |
| 4271 | Remplissage           | Mur                    | 4287      |
| 4272 | Maçonnerie            | Latrines               | 4272      |
| 4273 | Annulé                |                        |           |
| 4274 | Maçonnerie            | Mur                    | 4274      |
| 4275 | Annulé                |                        |           |
| 4276 | Creusement            | Trou de Poteau         | 4276      |
| 4277 | Remplissage           | Trou de Poteau         | 4276      |
| 4278 | Remplissage           | Latrines               | 4272      |
| 4279 | Remplissage           | Latrines               | 4272      |
| 4280 | Remplissage           | Latrines               | 4272      |
| 4281 | Remplissage           | Latrines               | 4272      |
| 4282 | Maçonnerie            | Mur                    | 4282      |
| 4283 | Préparation de sol    |                        |           |
| 4284 | Creusement            | Fosse                  | 4284      |
| 4285 | Remplissage           | Fosse                  | 4284      |
| 4286 | Maçonnerie            | Mur                    | 4286      |
| 4287 | Maçonnerie            | Mur                    | 4287      |
| 4288 | Maçonnerie            | Mur                    | 4288      |
| 4289 | Maçonnerie            | Canalisation           | 4289      |
| 4290 | Creusement            | Puits                  | 4290      |



## 2. Inventaires techniques et systématiques du mobilier archéologique

### 2.1 La céramique gallo-romaine

| ST   | US         | Datation                                        | Catégorie      | Sous catégorie        | NR | Forme         | Élément | NMI-bord |
|------|------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----|---------------|---------|----------|
| 3088 | 2002       | Proto./gr précoce                               | TOURNÉE SOMBRE |                       | 1  | Ind.          | Bd      | 1        |
|      | Total 2002 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 1        |
| 2038 | 2040       | Non daté                                        | INDÉTERMINÉ    |                       | 8  |               | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | NON TOURNÉE    | Type Besançon         | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | NON TOURNÉE    | Autre                 | 30 | Ind.          | 2 fd    | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 11 | Bouteille     | Fd      | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | AMPHORE        | Italique              | 5  | Amphore       | Anse    | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | DOLIUM         |                       | 1  | <i>Dolium</i> | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | GALLO-BELGE    | Terra Nigra du Centre | 1  | Assiette      | Fd      | 0        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | NON TOURNÉE    |                       | 2  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | TOURNÉE SOMBRE | Autre                 | 2  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | AMPHORE        | Italique              | 1  | Amphore       | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | AMPHORE        | Indéterminée          | 1  | Amphore       | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | NON TOURNÉE    |                       | 2  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | TOURNÉE SOMBRE |                       | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | TOURNÉE SOMBRE |                       | 2  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | AMPHORE        | Italique              | 1  | Amphore       | Panse   | 0        |
| 2038 | 2040       | Non daté                                        | INDÉTERMINÉ    |                       | 2  | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 2040 |                                                 |                |                       | 72 |               |         | 0        |
|      | 2045       | II <sup>e</sup> /IV <sup>e</sup> s.             | SIGILLÉE       | De l'Est              | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 2045 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 0        |
|      | 2048       | Antique ?                                       | TOURNÉE SOMBRE |                       | 2  | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 2048 |                                                 |                |                       | 2  |               |         | 0        |
| 2051 | 2050       | Première moitié IV <sup>e</sup> s.              | SIGILLÉE       | De l'Est              | 1  | Bol           | Molette | 0        |
|      | Total 2050 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 0        |
|      | 2068       | Protohistorique                                 | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 2068 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 0        |
| 2069 | 2070       | II <sup>e</sup> ou III <sup>e</sup> s.          | SIGILLÉE       | De Gaule centrale     | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2069 | 2070       | Antique                                         | TOURNÉE SOMBRE |                       | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 2069 | 2070       | Antique                                         | TOURNÉE CLAIRE |                       | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 2070 |                                                 |                |                       | 3  |               |         | 0        |
|      | 2088       | Protohistorique                                 | NON TOURNÉE    |                       | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 2088 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 0        |
| 3114 | 3013       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | NON TOURNÉE    |                       | 3  | Ind.          | Fd      | 0        |
| 3114 | 3013       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | TOURNÉE SOMBRE | Autre                 | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 3114 | 3013       | I <sup>er</sup> s. av. J.-C.                    | DOLIUM         |                       | 1  | <i>Dolium</i> | Bd      | 1        |
|      | Total 3013 |                                                 |                |                       | 5  |               |         | 1        |
| 3059 | 3026       | LT finale ou GRP                                | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 3  | Ind.          | Décor   | 0        |
|      | Total 3026 |                                                 |                |                       | 3  |               |         | 0        |
| 3060 | 3061       | Proto./gr précoce                               | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 1  | Ind.          | Panse   | 0        |
| 3060 | 3061       | GRP précoce                                     | TOURNÉE CLAIRE |                       | 1  | Cruche        | Panse   | 0        |
|      | Total 3061 |                                                 |                |                       | 2  |               |         | 0        |
| 3062 | 3063       | Proto./gr précoce                               | TOURNÉE SOMBRE | NPR                   | 1  | Ind.          | Décor   | 0        |
| 3062 | 3063       | Proto./gr précoce                               | DOLIUM         |                       | 1  | <i>Dolium</i> | Panse   | 0        |
|      | Total 3063 |                                                 |                |                       | 2  |               |         | 0        |
| 3070 | 3072       | LT finale ou GRP                                | DOLIUM         |                       | 1  | <i>Dolium</i> | Panse   | 0        |
|      | Total 3072 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 0        |
| 3088 | 3095       | Proto./gr précoce                               | DOLIUM         |                       | 1  | <i>Dolium</i> | Panse   | 0        |
|      | Total 3095 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 0        |
|      | 3122       | LT finale ou GRP                                | DOLIUM         |                       | 1  | <i>Dolium</i> | Bd      | 1        |
|      | Total 3122 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 1        |
|      | 3131       | Grp ?                                           | AMPHORE        | Indéterminée          | 1  | Amphore       | Panse   | 0        |
|      | Total 3131 |                                                 |                |                       | 1  |               |         | 0        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | NON TOURNÉE    | Type Besançon         | 2  | Pot           | Bd      | 1        |
| 3230 | 3231       | Deuxième moitié du I <sup>er</sup> s. av. J.-C. | NON TOURNÉE    | Autre                 | 18 | Bol           | 2 bd    | 2        |

| ST   | US              | Datation                                             | Catégorie      | Sous catégorie | NR  | Forme         | Élément | NMI-bord |
|------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----|---------------|---------|----------|
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | NON TOURNÉE    | Autre          | 31  | Jatte         | Bd      | 1        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | NON TOURNÉE    | Autre          |     | Ind.          | 3 fd    | 0        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | TOURNÉE SOMBRE | NPR            |     | Jatte         | 3 bd    | 3        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | TOURNÉE SOMBRE | NPR            |     | Bol           | Col     | 0        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | TOURNÉE SOMBRE | NPR            |     | Pot           | Décor   | 0        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | TOURNÉE SOMBRE | NPR            | 14  | Ind.          | 2 fd    | 0        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | TOURNÉE SOMBRE | Autre          |     | Jatte         | Profil  | 1        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | TOURNÉE SOMBRE | Autre          |     | Pot           | Bd      | 1        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | TOURNÉE SOMBRE | Autre          |     | Ind.          | Fd      | 0        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | DOLIUM         | Italique       | 6   | <i>Dolium</i> | Panse   | 0        |
| 3230 | 3231            | Deuxième moitié du 1 <sup>er</sup> s. av. J.-C.      | AMPHORE        |                | 4   | Amphore       | Anse    | 0        |
| 3230 | 3231            | Non daté                                             | INDÉTERMINÉ    |                | 2   | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 3231      |                                                      |                |                | 77  |               |         | 9        |
|      | 4033            | Deuxième moitié II <sup>e</sup> /III <sup>e</sup> s. | TOURNÉE CLAIRE |                | 1   | Cruche        | Bd      | 1        |
|      | Total 4033      |                                                      |                |                | 1   |               |         | 1        |
| 4081 | 4081            | Protohistorique                                      | NON TOURNÉE    |                | 1   | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 4081      |                                                      |                |                | 1   |               |         | 0        |
|      | 2045/2049       | Protohistorique                                      | NON TOURNÉE    |                | 1   | Ind.          | Panse   | 0        |
|      | Total 2045/2049 |                                                      |                |                | 1   |               |         | 0        |
|      | Total           |                                                      |                |                | 178 |               |         | 13       |

## 2.2 La céramique médiévale

| Zone | ST | US | Sép  | Ri | NR  | Poids | Datation                                              |
|------|----|----|------|----|-----|-------|-------------------------------------------------------|
| 1    |    |    | 1    |    | 6   | 40    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>          |
| 1    |    |    | 2    |    | 2   | 11    | Moyen Âge (12 <sup>e</sup> ) 13 <sup>e</sup>          |
| 1    |    |    | 4    |    | 25  | 115   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> (milieu)                    |
| 1    |    |    | 5    |    | 1   | 12    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A     |
| 1    |    |    | 7    |    | 144 | 1127  | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13BC                        |
| 1    |    |    | 10   |    | 2   | 19    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>             |
| 1    |    |    | 11   |    | 2   | 1     | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup>             |
| 1    |    |    | 13   |    | 11  | 44    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>             |
| 1    |    |    | 14   |    | 3   | 37    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 15   |    | 44  | 138   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 17   |    | 5   | 12    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>             |
| 1    |    |    | 19   |    | 10  | 67    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> (milieu)                    |
| 1    |    |    | 20   |    | 1   | 6     | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 020R |    | 1   | 63    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 21   |    | 3   | 12    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 22   |    | 1   | 6     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>             |
| 1    |    |    | 23   |    | 2   | 14    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>             |
| 1    |    |    | 24   |    | 4   | 17    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 25   |    | 2   | 6     | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup> 12CD 13A |
| 1    |    |    | 26   |    | 5   | 10    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>             |
| 1    |    |    | 27   | Ri | 6   | 33    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 28   |    | 29  | 261   | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>          |
| 1    |    |    | 29   |    | 14  | 97    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12A                         |
| 1    |    |    | 30   |    | 22  | 137   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                        |
| 1    |    |    | 32   |    | 1   | 7     | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 33   |    | 5   | 20    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>          |
| 1    |    |    | 34   |    | 1   | 5     | Moyen Âge                                             |
| 1    |    |    | 35   |    | 1   | 6     | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>          |
| 1    |    |    | 36   |    | 10  | 42    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12CD        |
| 1    |    |    | 037R |    | 18  | 88    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>          |
| 1    |    |    | 038R |    | 6   | 29    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12AB    |
| 1    |    |    | 39   |    | 28  | 210   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12bc                        |
| 1    |    |    | 039R |    | 13  | 30    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |    | 42   |    | 4   | 27    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12cd                        |

| Zone | ST | US | Sép  | Ri  | NR | Poids | Datation                                          |
|------|----|----|------|-----|----|-------|---------------------------------------------------|
| 1    |    |    | 43   |     | 16 | 69    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12AB                    |
| 1    |    |    | 44   |     | 45 | 216   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A |
| 1    |    |    | 48   |     | 18 | 132   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 50   |     | 2  | 12    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 51   |     | 5  | 42    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 52   |     | 12 | 24    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 53   |     | 1  | 4     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 55   |     | 9  | 55    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 56   |     | 5  | 17    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12AB                    |
| 1    |    |    | 59   |     | 10 | 45    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 60   |     | 24 | 198   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 61   |     | 1  | 2     | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 62   |     | 22 | 72    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 64   |     | 21 | 103   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 67   |     | 10 | 53    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 69   |     | 3  | 15    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 70   |     | 3  | 12    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 071R |     | 2  | 51    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 72   |     | 6  | 20    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 73   |     | 4  | 26    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 75   |     | 5  | 19    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13D                     |
| 1    |    |    | 076R |     | 21 | 73    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 77   |     | 7  | 87    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 078R |     | 23 | 97    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 79   |     | 1  | 13    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 80   |     | 19 | 80    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 81   |     | 4  | 13    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 82   |     | 6  | 21    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 83   |     | 5  | 27    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 084R |     | 2  | 28    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 85   |     | 4  | 29    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 086R |     | 10 | 96    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 87   |     | 2  | 13    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 089R |     | 2  | 8     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 91   |     | 17 | 94    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 92   |     | 11 | 70    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 94   |     | 9  | 31    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 95   |     | 30 | 60    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 98   |     | 10 | 47    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 99   |     | 12 | 49    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 101R |     | 2  | 17    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 101N |     | 4  | 36    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 103  |     | 9  | 44    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 104R |     | 1  | 13    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 105  |     | 8  | 34    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 107  |     | 6  | 20    | Moyen Âge (12 <sup>e</sup> )                      |
| 1    |    |    | 108  |     | 8  | 63    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 109  |     | 8  | 18    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 110  | 108 | 23 | 138   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 110  |     | 7  | 63    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 111  |     | 11 | 46    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 112  |     | 18 | 104   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 113  |     | 30 | 144   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 114  |     | 43 | 228   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 115R |     | 8  | 58    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 117  |     | 18 | 43    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |
| 1    |    |    | 120  |     | 12 | 137   | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>      |
| 1    |    |    | 122R |     | 4  | 14    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>         |
| 1    |    |    | 123  |     | 6  | 20    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                         |

| Zone | ST | US   | Sép  | Ri  | NR | Poids | Datation                                                                 |
|------|----|------|------|-----|----|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1    |    |      | 125  |     | 23 | 125   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 126  | 128 | 9  | 90    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12B                                            |
| 1    |    |      | 128  |     | 31 | 208   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12AB                       |
| 1    |    |      | 130  |     | 26 | 170   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                             |
| 1    |    |      | 131  |     | 11 | 38    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                             |
| 1    |    |      | 133  |     | 5  | 18    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                             |
| 1    |    |      | 134  |     | 17 | 93    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |      | 135  |     | 5  | 13    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 136  |     | 4  | 16    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 137  |     | 3  | 19    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 138  |     | 40 | 407   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                             |
| 1    |    |      | 139  |     | 7  | 58    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |      | 140  |     | 11 | 75    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                |
| 1    |    |      | 140N |     | 14 | 59    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                |
| 1    |    |      | 141  |     | 6  | 22    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                |
| 1    |    |      | 142  |     | 6  | 21    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |      | 143  |     | 1  | 10    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 144  |     | 12 | 106   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                |
| 1    |    |      | 145  |     | 4  | 17    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 148  |     | 3  | 22    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 149  |     | 1  | 4     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 150  |     | 1  | 6     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 151  |     | 24 | 142   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 152  |     | 4  | 23    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 153  |     | 2  | 6     | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                |
| 1    |    |      | 154  |     | 5  | 25    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                             |
| 1    |    |      | 155  |     | 12 | 59    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 156  |     | 4  | 51    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                        |
| 1    |    |      | 158R |     | 7  | 56    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                |
| 1    |    |      | 161  |     | 2  | 7     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 162  |     | 2  | 9     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 163  |     | 4  | 22    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 165  |     | 8  | 25    | Moyen Âge fin 11 <sup>e</sup> début 12 <sup>e</sup>                      |
| 1    |    |      | 174  |     | 5  | 51    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |      | 176  |     | 8  | 71    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                             |
| 1    |    |      | 177  |     | 5  | 89    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> ?                                              |
| 1    |    |      | 178  |     | 10 | 64    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |      | 182  |     | 6  | 22    | Moyen Âge fin 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                            |
| 1    |    |      | 182  |     | 26 | 105   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 184  |     | 1  | 13    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 201  |     | 3  | 3     | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |      | 202  |     | 2  | 7     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 203  |     | 20 | 133   | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    |      | 206  |     | 8  | 57    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 207  |     | 3  | 24    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    |      | 209  |     | 13 | 84    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    | 1012 |      |     | 1  | 10    | Moyen Âge résiduel                                                       |
| 1    |    | 1099 |      |     | 12 | 88    | Moyen Âge (13 <sup>e</sup> ) Moderne                                     |
| 1    |    | 1137 |      |     | 3  | 11    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                             |
| 1    |    | 1138 |      |     | 5  | 86    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                        |
| 1    |    | 1144 |      |     | 3  | 21    | Moyen Âge 11D 12A                                                        |
| 1    |    | 1145 |      |     | 22 | 170   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> intrusif ou 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> ) |
| 1    |    | 1148 |      |     | 2  | 15    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    | 1151 |      |     | 27 | 334   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                            |
| 1    |    | 1152 |      |     | 8  | 58    | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                            |
| 1    |    | 1164 |      |     | 1  | 27    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                |
| 1    |    | 1189 |      |     | 31 | 290   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                            |
| 1    |    | 1221 |      |     | 3  | 145   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> (13 <sup>e</sup> )                             |
| 1    |    | 1229 |      |     | 10 | 94    | Moyen Âge (12 <sup>e</sup> ) 13 <sup>e</sup>                             |



| Zone | ST   | US   | Sép | Ri   | NR  | Poids | Datation                                                                                   |
|------|------|------|-----|------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |      | 1230 |     |      | 15  | 107   | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>                                               |
| 1    |      | 1247 |     |      | 5   | 11    | Moyen Âge                                                                                  |
| 1    |      | 1248 |     |      | 20  | 142   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    |      | 1249 |     |      | 17  | 240   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                                              |
| 1    |      | 1250 |     |      | 5   | 52    | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                                              |
| 1    |      | 1255 |     |      | 16  | 304   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                                                                  |
| 1    |      | 1264 |     |      | 5   | 9     | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                                              |
| 1    |      | 1265 |     |      | 28  | 136   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                                              |
| 1    |      | 1276 |     |      | 4   | 26    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12AB                                                             |
| 1    |      | 1511 |     |      | 16  | 171   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    |      | 1523 |     |      | 11  | >50   | Moyen Âge résiduel ?                                                                       |
| 1    |      | 1530 |     |      | 1   | 10    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                                                                  |
| 1    |      | 1557 |     |      | 3   | 19    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    |      | 1565 |     |      | 8   | 61    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12B                                                              |
| 1    |      | 1580 |     |      | 6   | 26    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                                  |
| 1    | 1023 | 1024 |     |      | 31  | 450   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                                  |
| 1    | 1055 | 1053 |     |      | 4   | 65    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                                                                  |
| 1    | 1058 | 1059 |     |      | 73  | 1020  | Moyen Âge Deuxième moitié 11 <sup>e</sup>                                                  |
| 1    | 1058 | 1229 |     |      | 9   | 506   | Moyen Âge Fin 11 <sup>e</sup>                                                              |
| 1    | 1061 | 1062 |     |      | 13  | 177   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    | 1061 | 1063 |     |      | 47  | 332   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    | 1064 | 1065 |     |      | 77  | 852   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    | 1064 | 1100 |     |      | 17  | 163   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                                  |
| 1    | 1064 | 1101 |     |      | 31  | 374   | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup> (11D) 12A                                     |
| 1    | 1064 | 1102 |     | 1103 | 14  | 135   | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup> (11D) 12AB                                    |
| 1    | 1066 | 1067 |     |      | 30  | 333   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A Moderne (16 <sup>e</sup> ?)              |
| 1    | 1066 | 1068 |     |      | 98  | 847   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    | 1117 | 1118 |     |      | 8   | 53    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                                                                  |
| 1    | 1119 | 1120 |     |      | 1   | 8     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                                  |
| 1    | 1131 | 1132 |     |      | 29  | 145   | Moyen Âge (Fin 11 <sup>e</sup> Début 12 <sup>e</sup> ) Moderne (au moins 16 <sup>e</sup> ) |
| 1    | 1134 | 1133 |     |      | 49  | 716   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12A                                                              |
| 1    | 1141 | 1143 |     |      | 2   | 538   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12A                                                              |
| 1    | 1149 | 1150 |     |      | 7   | 60    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    | 1186 | 1187 |     |      | 3   | 28    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                                               |
| 1    | 1186 | 1188 |     |      | 2   | 17    | Moyen Âge                                                                                  |
| 1    | 1190 | 1191 |     |      | 12  | 84    | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                                              |
| 1    | 1193 | 1192 |     |      | 8   | 51    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                                                                  |
| 1    | 1194 | 1195 |     |      | 2   | 28    | Indéterminé, Moyen Âge possible                                                            |
| 1    | 1203 | 1204 |     |      | 84  | 590   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                                              |
| 1    | 1205 | 1206 |     |      | 2   | 13    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                                               |
| 1    | 1207 | 1208 |     |      | 8   | 44    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                                                  |
| 1    | 1209 | 1210 |     |      | 2   | 3     | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                                                                  |
| 1    | 1211 | 1212 |     |      | 213 | 1705  | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11D 12A                                                          |
| 1    | 1211 | 1272 |     |      | 55  | 431   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD 12A                                                         |
| 1    | 1217 | 1218 |     |      | 7   | 304   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD 12A                                                         |
| 1    | 1219 | 1220 |     |      | 10  | 55    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )                                               |
| 1    | 1231 | 1232 |     |      | 2   | 9     | Moyen Âge ?                                                                                |
| 1    | 1235 | 1236 |     |      | 693 | 9314  | Moyen Âge Fin 11 <sup>e</sup> début 12 <sup>e</sup>                                        |
| 1    | 1235 | 1237 |     |      | 404 | 7001  | Moyen Âge Fin 11 <sup>e</sup> Début 12 <sup>e</sup>                                        |
| 1    | 1235 | 1266 |     |      | 5   | 34    | Moyen Âge (Fin 11 <sup>e</sup> ) Début 12 <sup>e</sup>                                     |
| 1    | 1238 | 1239 |     |      | 17  | 144   | Moyen Âge 11CD                                                                             |
| 1    | 1238 | 1240 |     |      | 26  | 255   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD                                                             |
| 1    | 1238 | 1275 |     |      | 15  | 83    | Moyen Âge Fin 11 <sup>e</sup> Début 12 <sup>e</sup>                                        |
| 1    | 1246 | 1243 |     |      | 61  | 512   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    | 1246 | 1244 |     |      | 150 | 1857  | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    | 1246 | 1245 |     |      | 199 | 3613  | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                          |
| 1    | 1252 | 1254 |     |      | 3   | 40    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> Moderne                                          |
| 1    | 1261 | 1260 |     |      | 29  | 406   | Moyen Âge Résiduel Moderne                                                                 |
| 1    | 1262 | 1263 |     |      | 103 | 2441  | Moyen Âge 11CD (12A)                                                                       |

| Zone | ST   | US   | Sép | Ri               | NR              | Poids | Datation                                               |
|------|------|------|-----|------------------|-----------------|-------|--------------------------------------------------------|
| 1    | 1268 | 1269 |     |                  | 8               | 40    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> ? 12 <sup>e</sup> ?          |
| 1    | 1537 | 1535 |     |                  | 4               | 242   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1536 |     |                  | 17              | 122   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1536 |     | Ri 1541 et tombe | 58              | 485   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1537 |     |                  | 1               | 308   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1538 |     |                  |                 | 414   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1538 |     | 15 361 548       | 23              | 302   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1538 |     | 15 481 541       | 2               | 24    | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1542 |     |                  | 14              | 133   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1549 |     |                  | 43              | 590   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1537 | 1563 |     |                  | 17              | 234   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1546 |      |     |                  | 6               | 31    | Moyen Âge Résiduel ?                                   |
| 1    | 1546 | 1543 |     | 1546             | 15              | 60    | Moyen Âge                                              |
| 1    | 1546 | 1546 |     |                  | 6               | 31    | Moyen Âge Résiduel ?                                   |
| 1    | 1558 | 1561 |     |                  | 29              | 847   | Moyen Âge 11CD                                         |
| 1    | 1559 | 1541 |     |                  | 11              | 100   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1559 | 1541 |     | Ri1537           | 9               | 56    | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 1    | 1564 | 1566 |     |                  | 16              | 165   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD (12A)                   |
| 1    | 1571 | 1570 |     |                  | 2               | 12    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup>              |
| 1    | 1578 | 1579 |     |                  | 3               | 30    | Moyen Âge ?                                            |
| 2    |      | 2025 |     |                  | 151             | 1065  | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 2    |      | 2045 |     |                  | 262             | 1430  | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A      |
| 2    |      | 2045 |     | 2049             | 54              | 545   | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup> (11D) 12A |
| 2    |      | 2049 |     |                  | 21              | 215   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>              |
| 2    |      | 2061 |     |                  | 13              | 75    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                              |
| 2    |      | 2061 |     | 2062             | 12              | 80    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                              |
| 2    |      | 2062 |     |                  | 100             | 775   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 2    |      | 2063 |     |                  | 17              | 265   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12A                          |
| 2    |      | 2065 |     |                  | 2               | 20    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>              |
| 2    |      | 2066 |     |                  | 7               | 75    | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 2    |      | 2067 |     |                  | 11              | 140   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 2    |      | 2068 |     |                  | 4               | 10    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                              |
| 2    |      | 2080 |     |                  | 14              | 195   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 2    |      | 2087 |     |                  | 4               | 30    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> )           |
| 2    |      | 2088 |     |                  | 18              | 260   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 2    |      | 2099 |     |                  | 2               | 15    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                              |
| 2    |      | 2100 |     | Ri               | 11              | 120   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A      |
| 2    |      | 2105 |     |                  | 3               | 15    | Moyen Âge                                              |
| 2    |      | 2107 |     |                  | 12              | 150   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 2    | 2004 | 2006 |     |                  | 632             | 9320  | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13CD (14A)                   |
| 2    | 2004 | 2011 |     |                  | 132             | 1250  | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13CD (14A)                   |
| 2    | 2004 | 2019 |     |                  | 1290            | 13410 | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13CD (14A)                   |
| 2    | 2012 | 2012 |     |                  | Invent. en 2001 | 1365  | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                              |
| 2    | 2020 | 2021 |     |                  | 20              | 100   | Bas Moyen Âge 14 <sup>e</sup>                          |
| 2    | 2020 | 2022 |     |                  | 2               | 8     | Bas Moyen Âge                                          |
| 2    | 2023 | 2024 |     |                  | 17              | 245   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>          |
| 2    | 2033 | 2034 |     |                  | 22              | 120   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> (12 <sup>e</sup> ) 11D (12A) |
| 2    | 2036 | 2035 |     |                  | 42              | 305   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD                         |
| 2    | 2036 | 2043 |     |                  | 487             | 3370  | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD                         |
| 2    | 2046 | 2047 |     |                  | 6               | 40    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> (12BC)                       |
| 2    | 2051 | 2050 |     |                  | 30              | 240   | Moyen Âge Fin 11 <sup>e</sup> Déb 12 <sup>e</sup>      |
| 2    | 2052 | 2053 |     |                  | 7               | 110   | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) début 12 <sup>e</sup>     |
| 2    | 2054 | 2055 |     |                  | 9               | 80    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD                         |
| 2    | 2069 | 2070 |     |                  | 146             | 1125  | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD                         |
| 2    | 2071 | 2072 |     |                  | 129             | 640   | Moyen Âge 11CD                                         |
| 2    | 2077 | 2076 |     |                  | 9               | 100   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                              |
| 2    | 2079 | 2078 |     | 2075             | 11              | 60    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>           |
| 2    | 2079 | 2078 |     |                  | 6               | 70    | Moyen Âge (11 <sup>e</sup> ) 12 <sup>e</sup>           |
| 2    | 2083 | 2084 |     |                  | 11              | 80    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A      |

| Zone | ST   | US   | Sép | Ri   | NR  | Poids | Datation                                                       |
|------|------|------|-----|------|-----|-------|----------------------------------------------------------------|
| 2    | 2085 | 2086 |     |      | 5   | 25    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                                      |
| 2    | 2089 | 2090 |     |      | 39  | 350   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                  |
| 2    | 2092 | 2091 |     |      | 42  | 350   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>                  |
| 2    | 2095 | 2096 |     |      | 185 | 1395  | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11CD                                 |
| 2    | 2104 | 2103 |     |      | 52  | 440   | Moyen Âge 11D 12A                                              |
| 3    |      | 3066 |     |      | 8   | 57    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                      |
| 3    |      | 3106 |     |      | 16  | 45    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12D 13A              |
| 3    |      | 3175 |     |      | 12  | 70    | Moyen Âge déb 13 <sup>e</sup>                                  |
| 3    |      | 3277 |     | 3276 | 84  | 997   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> milieu                               |
| 3    |      | 3279 |     |      | 9   | 63    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13ab                                 |
| 3    | 3002 | 3014 |     |      | 23  | 121   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13bc                                 |
| 3    | 3002 | 3015 |     |      | 6   | 68    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3002 | 3016 |     |      | 3   | 110   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3006 | 3007 |     |      | 524 | 4408  | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> (première moitié)                    |
| 3    | 3006 | 3040 |     |      | 302 | 3600  | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3008 | 3009 |     |      | 341 | 4198  | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13CD ?                               |
| 3    | 3008 | 3047 |     |      | 170 | 5632  | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> (13CD?)                              |
| 3    | 3008 | 3048 |     |      | 2   | 209   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> (13CD)                               |
| 3    | 3018 | 3019 |     |      | 76  | 1336  | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12CD                 |
| 3    | 3018 | 3020 |     |      | 88  | 1388  | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                                 |
| 3    | 3024 | 3025 |     |      | 43  | 1099  | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12D 13A              |
| 3    | 3029 | 3030 |     |      | 3   | 52    | Moyen Âge (12 <sup>e</sup> ) 13 <sup>e</sup>                   |
| 3    | 3029 | 3031 |     |      | 41  | 413   | Moyen Âge (12 <sup>e</sup> ) 13 <sup>e</sup>                   |
| 3    | 3032 | 3033 |     |      | 45  | 807   | Moyen Âge 13CD 14A                                             |
| 3    | 3038 | 3039 |     |      | 18  | 365   | Moyen Âge 11D 12A                                              |
| 3    | 3043 | 3044 |     |      | 3   | 20    | Moyen Âge 11D 12A                                              |
| 3    | 3049 | 3050 |     |      | 28  | 180   | Moyen Âge Fin 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup>                  |
| 3    | 3056 | 3058 |     |      | 16  | 284   | Moyen Âge 14 <sup>e</sup> 14CD voire peut-être 15 <sup>e</sup> |
| 3    | 3060 | 3061 |     |      | 169 | 1570  | Moyen Âge Fin 12 <sup>e</sup> Début 13 <sup>e</sup>            |
| 3    | 3060 | 3079 |     |      | 21  | 290   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12CD 13A             |
| 3    | 3070 | 3071 |     |      | 50  | 406   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13AB?                                |
| 3    | 3070 | 3072 |     |      | 97  | 1985  | Moyen Âge fin 12 <sup>e</sup> déb 13 <sup>e</sup>              |
| 3    | 3070 | 3073 |     |      | 14  | 117   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup>                      |
| 3    | 3080 | 3081 |     |      | 189 | 2247  | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12D 13A              |
| 3    | 3088 |      |     |      | 1   | 38    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A              |
| 3    | 3088 | 2001 |     |      | 100 | 530   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup>                      |
| 3    | 3088 | 2002 |     |      | 157 | 1565  | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                                 |
| 3    | 3088 | 2003 |     |      | 35  | 1     | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                                 |
| 3    | 3088 | 2007 |     |      | 2   | 30    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A              |
| 3    | 3088 | 2008 |     |      | 4   | 70    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A              |
| 3    | 3088 | 2009 |     |      | 7   | 50    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12CD 13A ?           |
| 3    | 3088 | 2010 |     |      | 3   | 80    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                      |
| 3    | 3088 | 2108 |     |      | 9   | 80    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                                 |
| 3    | 3088 | 3092 |     |      | 30  | 315   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3088 | 3093 |     |      | 22  | 289   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12AB ?                               |
| 3    | 3088 | 3095 |     |      | 15  | 377   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3088 | 3152 |     |      | 46  | 509   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12D                                  |
| 3    | 3088 | 3153 |     |      | 50  | 816   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                                 |
| 3    | 3088 | 3154 |     |      | 8   | 72    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup>                      |
| 3    | 3088 | 3155 |     |      | 18  | 202   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3088 | 3160 |     |      | 61  | 810   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12BCD                                |
| 3    | 3088 | 3161 |     |      | 13  | 102   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3088 | 3162 |     |      | 5   | 93    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 11D                                  |
| 3    | 3088 | 3164 |     |      | 2   | 9     | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3088 | 3166 |     |      | 2   | 13    | Moyen Âge                                                      |
| 3    | 3088 | 3167 |     |      | 23  | 182   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> (12CD)                               |
| 3    | 3088 | 3172 |     |      | 1   | 15    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>                      |
| 3    | 3088 | 3202 |     |      | 11  | 79    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                      |
| 3    | 3088 | 3204 |     |      | 4   | 61    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                      |

| Zone | ST   | US   | Sép | Ri         | NR  | Poids | Datation                                                                               |
|------|------|------|-----|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3    | 3088 | 3206 |     |            | 13  | 60    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3088 | 3211 |     |            | 1   | 2     | Moyen Âge                                                                              |
| 3    | 3102 | 3103 |     |            | 6   | 83    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3108 | 3109 |     |            | 8   | 59    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13AB ?                                                       |
| 3    | 3110 | 3111 |     |            | 5   | 58    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13AB?                                                        |
| 3    | 3112 | 3113 |     |            | 57  | 439   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13AB                                                         |
| 3    | 3114 |      |     |            | 14  | 241   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12D 13AB                                     |
| 3    | 3114 | 3013 |     |            | 931 | 12281 | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12CD 13A?                                    |
| 3    | 3114 | 3022 |     |            | 419 | 5957  | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> (13 <sup>e</sup> ) 12CD (13A)                                |
| 3    | 3114 | 3023 |     |            | 116 | 2439  | Moyen Âge 12CD                                                                         |
| 3    | 3114 | 3107 |     |            | 558 | 13265 | Moyen Âge 12BC                                                                         |
| 3    | 3114 | 3305 |     |            | 288 | 6735  | Moyen Âge 12BC                                                                         |
| 3    | 3123 | 3124 |     |            | 19  | 886   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> (13ABC?)                                                     |
| 3    | 3132 | 3133 |     |            | 55  | 524   | Moyen Âge Fin 12 <sup>e</sup> début 13 <sup>e</sup>                                    |
| 3    | 3134 | 3135 |     |            | 4   | 39    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3136 | 3137 |     |            | 10  | 50    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 12D 13AB                                                     |
| 3    | 3148 | 3149 |     |            | 8   | 49    | Moyen Âge 12CD13A                                                                      |
| 3    | 3174 | 3173 |     |            | 2   | 19    | Moyen Âge                                                                              |
| 3    | 3174 | 3174 |     | Ri         | 42  | 440   | Moyen Âge 12D 13A                                                                      |
| 3    | 3176 | 3177 |     |            | 5   | 28    | Moyen Âge (Moderne intrusif ?)                                                         |
| 3    | 3180 | 3181 |     |            | 3   | 33    | Moyen Âge 12CD ?                                                                       |
| 3    | 3182 | 3183 |     |            | 1   | 14    | Moyen Âge                                                                              |
| 3    | 3184 | 3185 |     |            | 11  | 163   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                                                         |
| 3    | 3186 | 3187 |     |            | 1   | 15    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3188 | 3189 |     |            | 20  | 468   | Moyen Âge 12 12CD                                                                      |
| 3    | 3214 | 3215 |     |            | 52  | 1120  | Moyen Âge 13 13c                                                                       |
| 3    | 3220 | 3221 |     |            | 22  | 168   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup> 12D 13A                                      |
| 3    | 3224 | 3225 |     |            | 55  | 459   | Moyen Âge (12 <sup>e</sup> ) 13 <sup>e</sup> (12D) 13AB                                |
| 3    | 3226 | 3227 |     |            | 4   | 23    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3228 | 3229 |     |            | 4   | 128   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3230 | 3231 |     | Ri surface | 14  | 209   | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A                                      |
| 3    | 3253 | 3254 |     |            | 65  | 837   | Moyen Âge 13AB                                                                         |
| 3    | 3255 | 3256 |     |            | 9   | 54    | Moyen Âge (12 <sup>e</sup> ) 13 <sup>e</sup>                                           |
| 3    | 3263 |      |     |            | 30  | 281   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3263 | 3065 |     |            | 40  | 204   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12bc                                                         |
| 3    | 3263 | 3259 |     |            | 44  | 416   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12                                                           |
| 3    | 3263 | 3260 |     |            | 19  | 250   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3263 | 3261 |     |            | 34  | 540   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> Milieu 12 <sup>e</sup>                                       |
| 3    | 3263 | 3262 |     |            | 45  | 434   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3263 | 3271 |     |            | 11  | 73    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD ?                                                       |
| 3    | 3264 | 3265 |     | 3267       | 53  | 516   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> Milieu                                                       |
| 3    | 3264 | 3265 |     |            | 7   | 127   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup>                                              |
| 3    | 3266 | 3267 |     |            | 24  | 498   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13CD ?                                                       |
| 3    | 3275 | 3276 |     |            | 119 | 1355  | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13bc                                                         |
| 3    | 3280 | 3281 |     |            | 37  | 461   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                                                         |
| 3    | 3282 | 3284 |     |            | 3   | 80    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 3    | 3295 | 3296 |     |            | 4   | 21    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup><br>Fin 11 <sup>e</sup> début 12 <sup>e</sup> |
| 3    | 3297 | 3298 |     |            | 3   | 29    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD                                                         |
| 4    |      | 4033 |     |            | 258 | 1980  | Moyen Âge, 14 <sup>e</sup> 14A                                                         |
| 4    |      | 4034 |     |            | 84  | 399   | Moyen Âge 13D 14A                                                                      |
| 4    |      | 4035 |     |            | 67  | 223   | Moyen Âge, 13 <sup>e</sup>                                                             |
| 4    |      | 4054 |     |            | 2   | 10    | Bas Moyen Âge Moderne                                                                  |
| 4    |      | 4084 |     |            | 20  | 165   | Bas Moyen Âge Moderne                                                                  |
| 4    |      | 4088 |     |            | 21  | 95    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                                                              |
| 4    |      | 4099 |     |            | 11  | 101   | Moyen Âge fin 13 <sup>e</sup> début 14 <sup>e</sup>                                    |
| 4    |      | 4117 |     |            | 36  | 253   | Bas Moyen Âge 14 <sup>e</sup> (milieu?)                                                |
| 4    |      | 4150 |     |            | 46  | 207   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 13cd                                                         |
| 4    |      | 4151 |     |            | 29  | 127   | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 14 <sup>e</sup> 13D 14 <sup>e</sup>                          |



| Zone | ST   | US   | Sép | Ri   | NR              | Poids | Datation                                           |
|------|------|------|-----|------|-----------------|-------|----------------------------------------------------|
| 4    |      | 4152 |     |      | 51              | 286   | Moyen Âge 13cd 14a                                 |
| 4    |      | 4153 |     |      | 99              | 445   | Moyen Âge 12cd 13a                                 |
| 4    |      | 4156 |     |      | 10              | 50    | Bas Moyen Âge                                      |
| 4    |      | 4157 |     |      | 18              | 127   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12ab                     |
| 4    |      | 4179 |     |      | 6               | 64    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12ab                     |
| 4    |      | 4193 |     |      | 4               | 37    | Moyen Âge                                          |
| 4    |      | 4195 |     |      | 3               | 26    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup>                          |
| 4    |      | 4196 |     |      | 2               | 23    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11d 12a  |
| 4    |      | 4201 |     |      | 6               | 18    | Moyen Âge                                          |
| 4    |      | 4202 |     |      | 11              | 35    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 14 <sup>e</sup>          |
| 4    |      | 4204 |     |      | 11              | 161   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> (13 <sup>e</sup> )       |
| 4    |      | 4206 |     |      | 52              | 458   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12bc                     |
| 4    |      | 4214 |     |      | 7               | 144   | Bas Moyen Âge 15 <sup>e</sup>                      |
| 4    |      | 4216 |     |      | 9               | 539   | Bas Moyen Âge 15 <sup>e</sup> 15ab                 |
| 4    |      | 4238 |     |      | 1               | 2     | Moyen Âge                                          |
| 4    |      | 4250 |     |      | 3               | 83    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> ? 12cd ?                 |
| 4    |      | 4266 |     |      | 4               | 17    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 14 <sup>e</sup>          |
| 4    |      | 4269 |     |      | 24              | 82    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 14 <sup>e</sup>          |
| 4    |      | 4283 |     |      | 4               | 19    | Moyen Âge, 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup> 11D 12A |
| 4    | 4028 | 4002 |     |      | 211             | 1134  | Moyen Âge, 14 <sup>e</sup> 14b                     |
| 4    | 4031 | 4070 |     |      | 58              | 345   | Moyen Âge 14 <sup>e</sup> 14ab                     |
| 4    | 4051 | 4052 |     |      | 3               | 50    | Moyen Âge, 14 <sup>e</sup>                         |
| 4    | 4051 | 4053 |     |      | 12              | 70    | Moyen Âge, 14 <sup>e</sup>                         |
| 4    | 4055 | 4056 |     |      | 3               | 20    | Bas Moyen Âge                                      |
| 4    | 4055 | 4071 |     |      | 5               | 10    | Bas Moyen Âge                                      |
| 4    | 4055 | 4077 |     |      | 5               | 25    | Moyen Âge                                          |
| 4    | 4081 | 4079 |     |      | 24              | 305   | Bas Moyen Âge                                      |
| 4    | 4081 | 4080 |     |      | 104             | 2455  | Bas Moyen Âge, 14 <sup>e</sup> , 14AB              |
| 4    | 4082 | 4115 |     |      | 3               | 20    | Moyen Âge                                          |
| 4    | 4089 | 4090 |     |      | 23              | 130   | Moyen Âge 14 <sup>e</sup> 14bc                     |
| 4    | 4091 | 4005 |     |      | 43              | 404   | Moyen Âge Fin 10 <sup>e</sup> 11 <sup>e</sup>      |
| 4    | 4094 | 4095 |     |      | 23              | 90    | Moyen Âge 11 <sup>e</sup> 12 <sup>e</sup>          |
| 4    | 4097 | 4098 |     |      | 15              | 68    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                          |
| 4    | 4100 | 4100 |     |      | 1               | 5     | Moyen Âge                                          |
| 4    | 4106 | 4106 |     |      | 19              | 100   | Moyen Âge 14 <sup>e</sup>                          |
| 4    | 4121 | 4122 |     |      | 68              | 575   | Moyen Âge 14ab                                     |
| 4    | 4123 | 4124 |     |      | 3               | 34    | Bas Moyen Âge                                      |
| 4    | 4133 | 4134 |     |      | 7               | 33    | Moyen Âge                                          |
| 4    | 4145 | 4146 |     |      | 84              | 573   | Moyen Âge 12CD (13A) 12B                           |
| 4    | 4145 | 4147 |     |      | 3               | 55    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> (13 <sup>e</sup> ) 12B   |
| 4    | 4145 | 4148 |     |      | Intégrés à 4188 | 155   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> (13 <sup>e</sup> ) 12B   |
| 4    | 4145 | 4188 |     |      | 26              | 660   | Moyen Âge 12CD (13A) 12B                           |
| 4    | 4158 | 4159 |     |      | 82              | 690   | Bas Moyen Âge 14 <sup>e</sup> 14a                  |
| 4    | 4158 | 4180 |     |      | 24              | 337   | Bas Moyen Âge 14 <sup>e</sup> 14a                  |
| 4    | 4161 | 4163 |     |      | 9               | 177   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12CD ?                   |
| 4    | 4197 | 4198 |     |      | 3               | 9     | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 13 <sup>e</sup>          |
| 4    | 4209 | 4210 |     |      | 3               | 92    | Bas Moyen Âge 15 <sup>e</sup>                      |
| 4    | 4223 | 4223 |     |      | 6               | 51    | Moyen Âge début 13 <sup>e</sup> ?                  |
| 4    | 4230 | 4231 |     |      | 2               | 388   | Bas Moyen Âge 15 <sup>e</sup> 15ab                 |
| 4    | 4235 | 4236 |     |      | 4               | 18    | Moyen Âge Bas Moyen Âge ?                          |
| 4    | 4259 | 4260 |     |      | 2               | 49    | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12a ?                    |
| 4    | 4264 | 4265 |     |      | 5               | 72    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup>                          |
| 4    | 4267 | 4268 |     |      | 7               | 62    | Moyen Âge 13 <sup>e</sup> 14 <sup>e</sup>          |
| 4    | 4270 | 4271 |     |      | 1               | 7     | Moyen Âge                                          |
| 4    | 4272 | 4278 |     |      | 14              | 175   | Moyen Âge Milieu 12 <sup>e</sup>                   |
| 4    | 4272 | 4279 |     | 4281 | 27              | 290   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12C                      |
| 4    | 4272 | 4280 |     |      | 14              | 475   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12C 12AB                 |
| 4    | 4272 | 4280 |     | 4281 | 13              | 343   | Moyen Âge 12 <sup>e</sup> 12C 12A                  |

## 2.3 La céramique moderne

| US   | Contexte                                               | Datation céramique                                   | NR              | NMI | Observations          |
|------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------------------|
| 1001 | Latrine 1085. Remplissage                              | Fin 18 <sup>e</sup> -19 <sup>e</sup> a               | *               | 42  |                       |
| 1003 | Caves des maisons canoniales. Remblai                  | Fin 18 <sup>e</sup> -19 <sup>e</sup> a               | *               |     |                       |
| 1006 | Cave 1 des maisons canoniales                          | 17 <sup>e</sup>                                      | 17              |     |                       |
| 1007 | Cave 1 des maisons canoniales. Sol                     | 17 <sup>e</sup>                                      | 4               |     |                       |
| 1009 | Cave 1278. Remplissage                                 | Fin 18 <sup>e</sup> -19 <sup>e</sup> A               | *               | 13  |                       |
| 1010 | Cave 3 des maisons canoniales. Nettoyage de l'escalier | 17 <sup>e</sup>                                      | *               |     |                       |
| 1013 | Canalisation d'eau pluviale. Matériel résiduel         | Fin 18 <sup>e</sup> - 19 <sup>e</sup> A              | *               |     |                       |
| 1027 | Égout ou évacuation 1025-1026. Remplissage             | 19 <sup>e</sup> A                                    | *               |     |                       |
| 1032 | Tuyau 20 <sup>e</sup> . Matériel résiduel              | 16 <sup>e</sup> A                                    | *               |     |                       |
| 1034 | Puits 1035. Remblai de construction                    | 18 <sup>e</sup> A                                    | *               |     | Lot restant à étudier |
| 1035 | Puits 1035. Maçonnerie                                 | 18 <sup>e</sup> A                                    | *               |     | Lot restant à étudier |
| 1036 | Puits 1035. Comblement                                 | 18 <sup>e</sup> A                                    | *               |     | Lot restant à étudier |
| 1039 | Cave 1. Préparation de sol                             | 17 <sup>e</sup>                                      | 14              |     |                       |
| 1040 | Cave 1. Sol                                            | 16 <sup>e</sup> B                                    | 4               |     |                       |
| 1069 | Cave 4. Préparation de sol                             | 18 <sup>e</sup> -19 <sup>e</sup>                     | 23              |     |                       |
| 1070 | Cave 4. sol                                            | 16 <sup>e</sup> -17 <sup>e</sup>                     | 2               |     |                       |
| 1072 | Cave 4. Remplissage de la fosse 1095                   | 18 <sup>e</sup> -19 <sup>e</sup>                     | 3               |     |                       |
| 1073 | Cave 4. Remplissage de la fosse 1096                   | 16 <sup>e</sup>                                      | 2               |     |                       |
| 1075 | Cave 4. Remplissage de la fosse 1F098                  | 16 <sup>e</sup>                                      | 5               |     |                       |
| 1079 | Cave 1278. Remplissage                                 | Fin 18 <sup>e</sup> – 19 <sup>e</sup> a              | *               |     |                       |
| 1081 | Latrines 1085. Remblai de construction                 | Fin 18 <sup>e</sup> – 19 <sup>e</sup> a              | 1 caisse        |     | Lot restant à étudier |
| 1083 | Latrines 1085. Remplissage d'utilisation               | Fin 18 <sup>e</sup> – 19 <sup>e</sup> a              | 1 caisse        |     | Lot restant à étudier |
| 1084 | Latrines 1085. Comblement d'abandon                    | Fin 18 <sup>e</sup> – 19 <sup>e</sup> A              | 1 caisse        |     | Lot restant à étudier |
| 1089 | Latrines 1087. Remplissage d'utilisation               | 16 <sup>e</sup> b                                    | 138             | 37  |                       |
| 1092 | Cave 1. Remblai                                        | 18 <sup>e</sup>                                      | 1               |     |                       |
| 1093 | Cave 3. Sol                                            | 17 <sup>e</sup> (18 <sup>e</sup> – 19 <sup>e</sup> ) | 20              |     |                       |
| 1094 | Cave 3. Sol                                            | 16 <sup>e</sup>                                      | 3               |     |                       |
| 1095 | Cave 4. Remplissage du creusement 1096                 | 16 <sup>e</sup>                                      |                 |     |                       |
| 1107 | Cave 2. Préparation de sol                             | 16 <sup>e</sup>                                      | 7               |     |                       |
| 1110 | Cave 2. Sol                                            | 16 <sup>e</sup>                                      | 13              |     |                       |
| 1112 | Cave 2. Comblement du poteau 1111                      | 16 <sup>e</sup>                                      | 1               |     |                       |
| 1114 | Cave 2. Comblement du poteau 1113                      | 16 <sup>e</sup>                                      | 3               |     |                       |
| 1122 | Cave 2. Comblement de la fosse 1121                    | 16 <sup>e</sup> B                                    | 3               |     |                       |
| 1139 | Latrine 1087. Remplissage                              | 16 <sup>e</sup> b                                    | 79              |     |                       |
| 1160 | Cave 3. Comblement du creusement 1159                  | 16 <sup>e</sup>                                      | 5               |     |                       |
| 1179 | Cave 3. Remplissage du creusement 1178.                | 17 <sup>e</sup>                                      | 28              |     |                       |
| 1183 | Cave 2. Remblai                                        | 16 <sup>e</sup> B                                    | 9               |     |                       |
| 1214 | Cave 4. Sol                                            | 18 <sup>e</sup> – 19 <sup>e</sup>                    | 4               |     |                       |
| 1226 | Cave 4. Comblement du creusement 1225                  | Début 17 <sup>e</sup>                                | 35              |     |                       |
| 1257 | Fosse 1256. Remplissage                                | 17 <sup>e</sup> bc                                   | 23              |     |                       |
| 1271 | Creusement de récupération 1270. Remplissage           | 16 <sup>e</sup>                                      | 3               |     |                       |
| 1501 | Tranchée de réseau. Matériel résiduel                  | 17 <sup>e</sup> -18 <sup>e</sup>                     | 7               |     |                       |
| 1543 | Tranchée de construction du mur 1546. Remplissage      | MA et mod                                            | 47 et 6         |     |                       |
| 1552 | Fosse 1553. Comblement                                 | 18 <sup>e</sup> B -19 <sup>e</sup> a                 | 13              |     |                       |
| 1555 | Fosse de plantation 1554. Comblement                   | 18 <sup>e</sup> ?                                    | 6               |     |                       |
| 2029 | Cave 2027. Comblement du trou de poteau 2028           | 18 <sup>e</sup>                                      | *               | 1   |                       |
| 2031 | Cave 2027. Comblement du trou de poteau 2030           | 18 <sup>e</sup>                                      | 2               |     |                       |
| 2032 | Cave 2027. Sol                                         | 16 <sup>e</sup> B                                    | 27 mod et 5 med |     |                       |
| 2042 | Cave 2027. Comblement fosse 2041.                      | 16 <sup>e</sup>                                      | 2 mod et 4 med  |     |                       |
| 3011 | Fosse 3010. Remplissage                                | 19 <sup>e</sup> A                                    |                 |     |                       |
| 3130 | Latrines 3129. Remplissage                             | 16 <sup>e</sup> B                                    | 60              | 3   |                       |
| 4001 | Latrine 4135. Remplissage                              | 17 <sup>e</sup> d                                    | 30              |     |                       |
| 4003 | Fosse 4004. Remplissage                                | 15 <sup>e</sup>                                      | 4               |     |                       |
| 4007 | Cellier 4057. Nettoyage de maçonnerie                  | 17 <sup>e</sup> a                                    | 2               |     |                       |
| 4011 | Cellier 4057. Remblai                                  | 17 <sup>e</sup> a                                    | 57              |     |                       |
| 4012 | Cellier 4057. Sol                                      | 17 <sup>e</sup> a                                    | 4               |     |                       |
| 4013 | Cellier 4057. Sol                                      | 17 <sup>e</sup> a                                    | 39              |     |                       |
| 4014 | Cellier 4057. Récupération de maçonnerie               | 17 <sup>e</sup> a                                    | 1               |     |                       |

| US   | Contexte                            | Datation céramique                | NR                   | NMI | Observations |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----|--------------|
| 4016 | Puits 4017. Remblai de construction | 18 <sup>e</sup> – 19 <sup>e</sup> |                      |     |              |
| 4018 | Puits 4017. Comblement              | 19 <sup>e</sup> A                 | *                    | 14  |              |
| 4019 | Latrine 4019. Maçonnerie            | 16 <sup>e</sup> d                 |                      |     |              |
| 4041 | Cellier 4040. Remplissage           | 16 <sup>e</sup> c                 | 129                  | 12  |              |
| 4083 | Remblai entre 4020 et 4082          | 16 <sup>e</sup> a                 | 54 dont 1 MA et 1 GR |     |              |
| 4084 | Occupation entre 4020 et 4082       | Moderne                           |                      |     |              |
| 4104 | Fosse 4103. Comblement              | 16 <sup>e</sup>                   | 8                    |     |              |
| 4139 | Latrine 4135. Remplissage           | 17 <sup>e</sup> d                 | 83                   | 25  |              |
| 4140 | Mur 4140. Nettoyage                 | 16 <sup>e</sup>                   | 8                    |     |              |
| 4174 | Cellier maçonné 4174. Sol           | 17 <sup>e</sup>                   |                      |     |              |
| 4176 | Latrine 4019. Remplissage           | 16 <sup>e</sup> d                 | 218                  | 15  |              |

## 2.4 Le métal

Dans la première colonne les lettres R, S, N, D et P correspondent aux objets ayant été radiographiés, sablés, nettoyés, dessinés et/ou photographiés.

| n° inv. | n° US     | Type de fait        | n° St    | Matériau | Identification                                                                      | NR | NMI | Pds (g) |
|---------|-----------|---------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------|
| 1       | 1236      | Latrine             | 1235     | Bronze   | Bassin circulaire à rebord et fond plats                                            | 1  | 1   | 325     |
| 2       | 1059      | Fosse, latrine      | 1058     | Fer      | Tige, section carrée, avec anneau terminal                                          | 1  | 1   | 20      |
| 3       | 1059      | Fosse, latrine      | 1058     | Fer      | Clou de menuiserie, tête bombée                                                     | 1  | 1   | 8       |
| 4       | 1059      | Fosse, latrine      | 1058     | Fer      | Fragment de tôle                                                                    | 1  | 1   | 8       |
| 5       | 1063      | Silo                | 1061     | Scorie   | Culot de forge                                                                      | 1  | 1   | 310     |
| 6       | 1067      | Fosse               | 1066     | Fer      | Fort tige rectiligne de section carrée, clou de construction                        | 1  | 1   | 42      |
| 7       | 1089      | Latrine             | 1087     | Fer      | Petit manche avec deux plaques rivetées en bois                                     | 1  | 1   | 12      |
| 8       | 1068      | Fosse               | 1066     | Fer      | Clef de coffret, anneau en ogive                                                    | 1  | 1   | 50      |
| 9       | 1068      | Fosse               | 1066     | Fer      | Petit gond                                                                          | 2  | 1   | 50      |
| 10      | 1094      | Occupation          | cave III | Fer      | Gond                                                                                | 1  | 1   | 200     |
| 11      | 1102/1103 | Puit                | 1064     | Fer      | Tiges de section carrée, clous de menuiserie                                        | 2  | 2   | 10      |
| 12      | 1105      | Fosse               | 1104     | Fer      | Pincés de forgeron, petit module                                                    | 1  | 1   | 134     |
| 13      | 1118      | Fosse               | 1117     | Fer      | Tige, section semi-ovale, un bord "ondulé"                                          | 1  | 1   | 40      |
| 14      | 1145      | Niveau d'abandon    |          | Fer      | Clou de construction                                                                | 1  | 1   | 20      |
| 15      | 1148      | Niveau d'occupation |          | Fer      | Clou de menuiserie                                                                  | 2  | 1   | 1       |
| 16      | 1212      | Puit                | 1211     | Fer      | Demi-fer à cheval                                                                   | 1  | 1   | 100     |
| 17      | 1212      | Puit                | 1211     | Fer      | Ferrure décorative de coffret                                                       | 1  | 1   | 60      |
| 18      | 1212      | Puit                | 1211     | Scorie   | Scorie                                                                              | 1  | 1   | 10      |
| 19      | 1218      | Puit ?              | 1217     | Fer      | Tige section carrée, clou                                                           | 1  | 1   | 11      |
| 20      | 1220      | Silo ?              | 1219     | Fer      | Clef                                                                                | 1  | 1   | 18      |
| 21      | 1236      | Latrine             | 1235     | Fer      | Plaque de penture, mobilière ?                                                      | 2  | 1   | 38      |
| 22      | 1236      | Latrine             | 1235     | Fer      | Tête bombée (aspect décoratif) de clou                                              | 1  | 1   | 14      |
| 23      | 1236      | Latrine             | 1235     | Fer      | Clou à tête plate et semi-circulaire, clou de fer à cheval                          | 1  | 1   | 12      |
| 24      | 1236      | Latrine             | 1235     | Scorie   | Scorie lourde (métallique)                                                          | 1  | 1   | 52      |
| 25      | 1244      | Latrine             | 1246     | Fer      | Outil massif, section carrée et net rétrécissement continu, petit ciseau            | 1  | 1   | 68      |
| 26      | 1237      | Latrine             | 1235     | Fer      | Plaque étroite, épaisse et allongée, bords irréguliers                              | 2  | 2   | 55      |
| 27      | 1247      | Remblai             |          | Fer      | Clou de menuiserie                                                                  | 1  | 1   | 3       |
| 28      | 1245      | Latrine             | 1246     | Fer      | Outil à douille et partie active arrondie, plantoir?                                | 1  | 1   | 215     |
| 29      | 1272      | Puit                | 1211     | Fer      | Clou de menuiserie                                                                  | 1  | 1   | 5       |
| 30      | 1249      | Sol                 |          | Fer      | Fer à cheval à rives ondulées                                                       | 1  | 1   | 350     |
| 31      | 1511-1    | Niveau d'occupation | 1511     | Fer      | Pièce de charnière, paumelle, ou pièce de suspension                                | 1  | 1   | 55      |
| 32      | 1549      | Fond de cabane      | 1537     | Fer      | Extrémité de fer à cheval à rives ondulées et contre-perçures en forme de rectangle | 1  | 1   | 74      |
| 33      | 2019      | Latrine             | 2004     | Fer      | Deux fragments de tube avec extrémité bouchée                                       | 2  | 1   | 30      |
| 34      | 2019      | Latrine             | 2004     | Fer      | Clous de menuiserie                                                                 | 5  | 3   | 24      |
| 35      | 2019      | Latrine             | 2004     | Fer      | Extrémité de plaque allongée étroite                                                | 1  | 1   | 20      |
| 36      | 2019      | Latrine             | 2004     | Fer      | Fort charnière                                                                      | 1  | 1   | 130     |
| 37      | 2019      | Latrine             | 2004     | Fer      | Pêne                                                                                | 1  | 1   | 55      |
| 38      | 2019      | Latrine             | 2004     | Fer      | Lame de couteau                                                                     | 1  | 1   | 48      |

| n° inv. | n° US       | Type de fait             | n° St | Matériau | Identification                                                               | NR | NMI | Pds (g) |
|---------|-------------|--------------------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------|
| 39      | 2024        | Fosse                    | 2023  | Fer      | Fragment de plaque                                                           | 1  | 1   | 18      |
| 40      | 2025        | Sol, niveau d'occupation |       | Fer      | Clou de menuiserie                                                           | 1  | 1   | 8       |
| 41      | 2025        | Sol, niveau d'occupation |       | Fer      | Déchet métallurgique, fer en cour de compactage                              | 1  | 1   | 55      |
| 42      | 2035        | Silo                     | 2036  | Fer      | Fer à cheval                                                                 | 1  | 1   | 230     |
| 43      | 2035        | Silo                     | 2036  | Fer      | Fragment de plaque                                                           | 1  | 1   | 54      |
| 44      | 2035        | Silo                     | 2036  | Fer      | Fragments de tige                                                            | 2  | 2   | 14      |
| 45      | 2035        | Silo                     | 2036  | Fer      | Tige plate coudée, gâche en crochet?                                         | 1  | 1   | 8       |
| 46      | 2035        | Silo                     | 2036  | Fer      | Clef forée à anneau circulaire, fonctionnement par rotation                  | 1  | 1   | 25      |
| 47      | 2040 c et d | Fossé                    | 2038  | Fer      | Pièce Plate Coudée Avec Départ d'une Tige, Outil ?                           | 1  | 1   | 10      |
| 48      | 2040 d      | Fossé                    | 2038  | Scorie   | Scorie très métallique? Déchet de métallurgie ?                              | 1  | 1   | 35      |
| 49      | 2043        | Silo                     | 2036  | Fer      | Fragments de tôles, avec système de fixation                                 | 3  | 1   | 26      |
| 50      | 2043        | Silo                     | 2036  | Fer      | Fragment d'agrafe à Bois                                                     | 1  | 1   | 3       |
| 51      | 2043        | Silo                     | 2036  | Fer      | Clous de menuiserie                                                          | 21 | 9   | 145     |
| 52      | 2043        | Silo                     | 2036  | Fer      | Clous de fer à cheval                                                        | 2  | 2   | 12      |
| 53      | 2043        | Silo                     | 2036  | Scorie   | Scories assez métalliques                                                    | 2  | 2   | 60      |
| 54      | 2043        | Silo                     | 2036  | Fer      | Semi-produit                                                                 | 1  | 1   | 40      |
| 55      | 2045        | Sol, niveau d'occupation |       | Fer      | Fragment de chaîne (un maillon et départ de l'attache terminale)             | 1  | 1   | 10      |
| 56      | 2045/2049   | Sol, niveau d'occupation |       | Fer      | Tiges de clous de menuiserie                                                 | 2  | 2   | 12      |
| 57      | 2045/2049   | Sol, niveau d'occupation |       | Fer + Bz | Fragment de penture de coffret avec système de fixation (rivet et écrou)     | 1  | 1   | 4       |
| 58      | 2050        | Fossé                    | 2051  | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                   | 1  | 1   | 8       |
| 59      | 2070        | Silo                     | 2069  | Scorie   | Scories                                                                      | 3  | 3   | 130     |
| 60      | 2070        | Silo                     | 2069  | Fer      | Fragments de tôles                                                           | 3  | 2   | 26      |
| 61      | 2070        | Silo                     | 2069  | Fer      | Tiges de section carrée, clous                                               | 2  | 1   | 24      |
| 62      | 2070        | Silo                     | 2069  | Fer      | Fragments de plaques                                                         | 3  | 2   | 160     |
| 63      | 2070        | Silo                     | 2069  | Fer      | Clous de fer à cheval                                                        | 4  | 2   | 15      |
| 64      | 2072        | Fosse d'extraction       | 2071  | Fer      | Clous de menuiserie                                                          | 2  | 2   | 14      |
| 65      | 2072        | Fosse d'extraction       | 2071  | Scorie   | Petite scorie avec présence de tous petits morceaux de fer                   | 1  | 1   | 12      |
| 66      | 2080        | Sol, niveau d'occupation |       | Fer      | Petite pièce de support                                                      | 1  | 1   | 12      |
| 67      | 2090 a      | Fosse                    | 2089  | Fer      | Tige de section carrée, clou ?                                               | 1  | 1   | 8       |
| 68      | 2090 a      | Fosse                    | 2089  | Fer      | Extrémité Pointue d'une Tige                                                 | 1  | 1   | 14      |
| 69      | 2096        | Silo                     | 2095  | Fer      | Clous de menuiserie                                                          | 2  | 2   | 10      |
| 70      | 2096        | Silo                     | 2095  | Fer      | Pointe de carreau                                                            | 1  | 1   | 10      |
| 71      | 2096        | Silo                     | 2095  | Fer      | Fragment de plaque                                                           | 1  | 1   | 26      |
| 72      | 2096 a-c    | Silo                     | 2095  | Fer      | Pointe de flèche                                                             | 1  | 1   | 26      |
| 73      | 2096 a-c    | Silo                     | 2095  | Fer      | Petite plaque avec départ d'une tige (section demi-ronde) pièce de support ? | 1  | 1   | 4       |
| 74      | 2099        | Sol, niveau d'occupation |       | Fer      | Petit bloc irrégulier, fer abandonné en cour de travail                      | 1  | 1   | 27      |
| 75      | 2102        | Silo                     | 2069  | Fer      | Clous de menuiserie                                                          | 2  | 2   | 22      |
| 76      | 2102        | Silo                     | 2069  | Fer      | Plaque coudée, fragment de fer à cheval à rives ondulées?                    | 1  | 1   | 60      |
| 77      | 2103        | Fosse                    | 2104  | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                   | 1  | 1   | 8       |
| 78      |             | Sépulture                | 10    | Fer      | Petite poignée fixe                                                          | 1  | 1   | 30      |
| 79      |             | Sépulture                | 11    | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                   | 1  | 1   | 1       |
| 80      |             | Sépulture                | 13    | Fer      | Fragment de petite plaque                                                    | 1  | 1   | 4       |
| 81      |             | Sépulture                | 13    | Fer      | Clous de menuiserie                                                          | 2  | 2   | 14      |
| 82      |             | Sépulture                | 14    | Fer      | Paire de charnière à                                                         | 2  | 2   | 55      |
| 83      |             | Sépulture                | 14    | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                   | 1  | 1   | 2       |
| 84      |             | Sépulture                | 15    | Fer      | Clous de cercueil                                                            | 9  | 9   | 20      |
| 85      |             | Sépulture                | 16    | Fer      | Fragment de tôle                                                             | 1  | 1   | 3       |
| 86      |             | Sépulture                | 17    | Fer      | Clou                                                                         | 1  | 1   | 14      |
| 87      |             | Sépulture                | 19    | Fer      | Tige de clou                                                                 | 1  | 1   | 8       |
| 88      |             | Sépulture                | 20    | Fer      | Fragment de tige de clou de menuiserie                                       | 1  | 1   | 8       |
| 89      |             | Sépulture                | 20    | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                   | 1  | 1   | 3       |
| 90      |             | Sépulture                | 26    | Fer      | Extrémité coudée de plaque de renfort                                        | 1  | 1   | 2       |
| 91      |             | Sépulture                | 28    | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                   | 1  | 1   | 8       |
| 92      |             | Sépulture                | 28    | Scorie   | Scories                                                                      | 2  | 2   | 140     |



| n° inv. | n° US | Type de fait | n° St   | Matériau | Identification                                                              | NR | NMI | Pds (g) |
|---------|-------|--------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------|
| 93      |       | Sépulture    | 29      | Fer      | Fragment de clou de fer à cheval                                            | 1  | 1   | 6       |
| 94      |       | Sépulture    | 29      | Fer      | Fragment de petite plaque de renfort (de mobilier?)                         | 1  | 1   | 12      |
| 95      |       | Sépulture    | 33      | Fer      | Fragment de clou, de fer à cheval ?                                         | 1  | 1   | 5       |
| 96      |       | Sépulture    | 37      | Scorie   | Scorie                                                                      | 1  | 1   | 55      |
| 97      |       | Sépulture    | 38      | Fer      | Fragments de tige de clou                                                   | 2  | 1   | 8       |
| 98      |       | Sépulture    | 38      | Fer      | Clou? Tige et tête plates                                                   | 1  | 1   | 2       |
| 99      |       | Sépulture    | 38      | Fer      | Petit bloc informe                                                          | 1  | 1   | 4       |
| 100     |       | Sépulture    | 38      | Fer      | Clou de menuiserie                                                          | 1  | 1   | 8       |
| 101     |       | Sépulture    | 38      | Fer      | Clou, tête plate massive                                                    | 2  | 1   | 10      |
| 102     |       | Sépulture    | 39      | Fer      | Fragments de tige de clou de menuiserie                                     | 2  | 1   | 5       |
| 103     |       | Sépulture    | 39      | Fer      | Fragment de tôle repliée                                                    | 1  | 1   | 4       |
| 104     |       | Sépulture    | 39      | Fer      | Éclat d'objet                                                               |    |     |         |
| 105     |       | Sépulture    | 39      | Fer      | Demi fer à cheval, rives légèrement ondulées                                | 1  | 1   | 60      |
| 106     |       | Sépulture    | 44      | Fer      | Clou, tête plate massive                                                    | 2  | 2   | 15      |
| 107     |       | Sépulture    | 48      | Fer      | Maillon rapide (de secours)                                                 | 1  | 1   | 8       |
| 108     |       | Sépulture    | 55      | Fer      | Tiges de clou                                                               | 2  | 1   | 6       |
| 109     |       | Sépulture    | 56      | Fer      | Charnière À                                                                 | 2  | 1   | 72      |
| 110     |       | Sépulture    | 75      | Fer      | Fragment de clef bénarde                                                    | 1  | 1   | 18      |
| 111     |       | Sépulture    | 75      | Fer      | Fragment de petite tige de section carrée, clou de menuiserie ?             | 1  | 1   | 1       |
| 112     |       | Sépulture    | 50      | Fer      | Fragment de tige, section carrée ?                                          | 1  | 1   | 5       |
| 113     |       | Sépulture    | 53      | Fer      | Tige de section carrée, clou de menuiserie ?                                | 1  | 1   | 4       |
| 114     |       | Sépulture    | 60      | Fer      | Tige de section carrée, clou de menuiserie ?                                | 1  | 1   | 7       |
| 115     |       | Sépulture    | 62      | Fer      | Clou à tête plate massive                                                   | 2  | 2   | 15      |
| 116     |       | Sépulture    | 64      | Fer      | Clou de menuiserie                                                          | 1  | 1   | 8       |
| 117     |       | Sépulture    | 67      | Fer      | Petite masse informe                                                        | 1  | 1   | 5       |
| 118     |       | Sépulture    | 78      | Fer      | Petit anneau à corps épais                                                  | 1  | 1   | 7       |
| 119     |       | Sépulture    | 80      | Fer      | Fragment de tige de section carrée, clou ?                                  | 1  | 1   | 2       |
| 120     |       | Sépulture    | 83      | Fer      | Tige de section carrée, clou de menuiserie                                  | 2  | 1   | 8       |
| 121     |       | Sépulture    | 83      | Scorie   | Scorie                                                                      | 1  | 1   | 70      |
| 122     |       | Sépulture    | 83      | Fer      | Fragment informe                                                            | 1  | 1   | 4       |
| 123     |       | Sépulture    | 123     | Fer      | Grand clou tête plate massive                                               | 1  | 1   | 13      |
| 124     |       | Sépulture    | 92      | Fer      | Tiges de clou de menuiserie                                                 | 2  | 1   | 8       |
| 125     |       | Sépulture    | 92      | Fer      | Fragment de lame de couteau                                                 | 1  | 1   | 12      |
| 126     |       | Sépulture    | 94      | Scorie   | Petit culot de forge                                                        | 1  | 1   | 50      |
| 127     |       | Sépulture    | 94      | Fer      | Clous de menuiserie                                                         | 2  | 2   | 9       |
| 128     |       | Sépulture    | 95      | Fer      | Clou à tête plate massive                                                   | 1  | 1   | 7       |
| 129     |       | Sépulture    | 95      | Fer      | Clou de menuiserie                                                          | 1  | 1   | 5       |
| 130     |       | Sépulture    | 95      | Fer      | Pièce Arrondie Avec Départ d'une Tige Fine De Section Carrée, Petit Manche? | 1  | 1   | 7       |
| 131     |       | Sépulture    | 98      | Fer      | Tige coudée de section carrée, clou de construction                         | 1  | 1   | 1       |
| 132     |       | Sépulture    | 98      | Fer      | Burin ? Emporte-pièce ?                                                     | 1  | 1   | 56      |
| 134     |       | Sépulture    | 100     | Fer      | Tige, section carrée, clou de menuiserie?                                   | 1  | 1   | 5       |
| 135     |       | Sépulture    | 102     | Fer      | Clou de menuiserie                                                          | 1  | 1   | 3       |
| 136     |       | Sépulture    | 109     | Fer      | Clou de menuiserie                                                          | 1  | 1   | 4       |
| 137     |       | Sépulture    | 110     | Fer      | Fer en cour de compactage                                                   | 1  | 1   | 52      |
| 138     |       | Sépulture    | 110_108 | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                  | 1  | 1   | 6       |
| 139     |       | Sépulture    | 111     | Fer      | Grande tige de section carrée, clou de construction                         | 1  | 1   | 18      |
| 140     |       | Sépulture    | 112     | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                  | 1  | 1   | 4       |
| 141     |       | Sépulture    | 113     | Fer      | Fragment informe                                                            | 1  | 1   | 2       |
| 142     |       | Sépulture    | 113     | Fer      | Fragment de tige de clou de menuiserie                                      | 1  | 1   | 2       |
| 143     |       | Sépulture    | 114     | Fer      | Fragment de plaque, bord arrondi?                                           | 1  | 1   | 1       |
| 144     |       | Sépulture    | 114     | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                  | 1  | 1   | 1       |
| 145     |       | Sépulture    | 114     | Fer      | Clou de menuiserie                                                          | 1  | 1   | 5       |
| 146     |       | Sépulture    | 114     | Fer      | Fragment informe                                                            | 1  | 1   | 3       |
| 147     |       | Sépulture    | 119     | Fer      | Clou à tête plate massive ?                                                 | 1  | 1   | 10      |
| 148     |       | Sépulture    | 119     | Fer      | Clou de menuiserie                                                          | 1  | 1   | 8       |
| 149     |       | Sépulture    | 122     | Fer      | Tête de clou de fer à cheval                                                | 1  | 1   | 10      |
| 150     |       | Sépulture    | 122     | Fer      | Fragment de plaque                                                          | 1  | 1   | 15      |
| 151     |       | Sépulture    | 122     | Fer      | Tige de clou                                                                | 1  | 1   | 4       |

| n° inv. | n° US | Type de fait           | n° St             | Matériau | Identification                                                                                | NR | NMI | Pds (g) |
|---------|-------|------------------------|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------|
| 152     |       | Sépulture              | 125               | Scorie   | Scorie                                                                                        | 1  | 1   | 24      |
| 153     |       | Sépulture              | 125               | Scorie   | Scorie                                                                                        | 1  | 1   | 37      |
| 154     |       |                        | au dessus 126 128 | Fer      | Extrémité de plaque de penture                                                                | 1  | 1   | 40      |
| 155     |       | Sépulture              | 129               | Fer      | Clou de menuiserie                                                                            | 1  | 1   | 6       |
| 156     |       | Sépulture              | 140               | Fer      | Tôle déchirée et repliée                                                                      | 1  | 1   | 14      |
| 157     |       | Sépulture              | 140               | Fer      | Clou de menuiserie                                                                            | 1  | 1   | 5       |
| 158     |       | Sépulture              | 142               | Fer      | Fragment informe, déchet de travail du fer ?                                                  | 1  | 1   | 8       |
| 159     |       | Sépulture              | 146               | Fer      | Clou de menuiserie                                                                            | 1  | 1   | 4       |
| 160     |       | Sépulture              | 151               | Fer      | Maillons de chaîne                                                                            | 2  | 1   | 25      |
| 161     |       | Sépulture              | 158               | Fer      | Clous de menuiserie                                                                           | 2  | 2   | 12      |
| 162     |       | Sépulture              | 158               | Fer      | Tige de clou de construction                                                                  | 1  | 1   | 8       |
| 163     |       | Sépulture              | 170               | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                                    | 1  | 1   | 2       |
| 164     |       | Sépulture              | 208               | Fer      | Clou avec tête plate                                                                          | 1  | 1   | 4       |
| 165     |       | Sépulture              | 208               | Fer      | Petit fragment de fer plat                                                                    | 1  | 1   | 3       |
| 166     |       | Sépulture              | 209               | Fer      | Fragment de plaque                                                                            | 1  | 1   | 12      |
| 167     | 3007  | Latrine                | 3006              | Fer      | Clou de menuiserie                                                                            | 1  | 1   | 2       |
| 168     | 3009  | Fosse                  | 3008              | Fer      | Plaque large avec départ d'une tige de section carrée, à chaque extrémité et transversalement | 1  | 1   | 60      |
| 169     | 3009  | Fosse                  | 3008              | Fer      | Fragment de plaque allongée de renfort                                                        | 1  | 1   | 32      |
| 170     | 3013  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Plaque ou tôle arrondie                                                                       | 1  | 1   | 200     |
| 171     | 3013  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Clous de menuiserie                                                                           | 3  | 3   | 16      |
| 172     | 3013  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Clou de construction                                                                          | 2  | 1   | 50      |
| 173     | 3013  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Extrémité de fer à cheval                                                                     | 1  | 1   | 32      |
| 174     | 3013  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Fragment de fer plat (renfort?)                                                               | 2  | 1   | 8       |
| 175     | 3013  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Indéterminés                                                                                  | 3  | 3   | 50      |
| 176     | 3019  | Fosse                  | 3018              | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                                    | 1  | 1   | 3       |
| 177     |       | Sep                    | 152               | Fer      | Tige coudée, clou ? Outil ?                                                                   | 1  | 1   | 6       |
| 178     | 3022  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Fragment de tôle                                                                              | 1  | 1   | 1       |
| 179     | 3022  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Clou de construction                                                                          | 1  | 1   | 40      |
| 180     | 3022  | Bassin                 | 3114              | Fer      | Demi fer à cheval                                                                             | 1  | 1   | 130     |
| 181     | 3030  | Fond de cabane         | 3029              | Fer      | Clou de menuiserie                                                                            | 1  | 1   | 4       |
| 182     | 3031  | Fond de cabane         | 3029              | Fer      | Plaque allongée avec trou de fixation, penture ?                                              | 1  | 1   | 26      |
| 183     | 3033  | Fosse                  | 3032              | Fer      | Manche de couteau ou d'outil proche                                                           | 1  | 1   | 34      |
| 184     | 3033  | Fosse                  | 3032              | Fer      | Large tige, section irrégulière                                                               | 1  | 1   | 22      |
| 185     | 3039  | Fossé                  | 3038              | Scorie   | Scorie lourde en plaque                                                                       | 1  | 1   | 70      |
| 186     | 3072  | Fosse, latrine         | 3070              | Fer      | Penture avec trou de fixation                                                                 | 1  | 1   | 30      |
| 187     | 3050  | Fossé                  | 3049              | Fer      | Tige, clou ?                                                                                  | 1  | 1   | 18      |
| 188     | 3058  | Puit                   | 3056              | Fer      | Gond                                                                                          | 1  | 1   | 40      |
| 189     | 3058  | Puit                   | 3056              | Fer      | Angle d'une Tôle De Renfort                                                                   | 1  | 1   | 10      |
| 190     | 3079  | Fosse                  | 3060              | Fer      | Tige puissante, poignée ? Gond ?                                                              | 1  | 1   | 90      |
| 191     | 3081  | Fosse                  | 3080              | Fer      | Fragment de plaque                                                                            | 2  | 1   | 34      |
| 192     | 3093  | Fossé enceinte urbaine | 3088              | Scorie   | Scorie                                                                                        | 1  | 1   | 42      |
| 193     | 3103  | Fosse                  | 3102              | Fer      | Tige, section circulaire                                                                      | 1  | 1   | 30      |
| 194     | 3113  | Fosse                  | 3112              | Fer      | Petite plaque de renfort, extrémité en t                                                      | 1  | 1   | 6       |
| 195     | 3113  | Fosse                  | 3112              | Fer      | Petite pièce de support formée d'une tige clou et d'un corps coudé plat                       | 1  | 1   | 2       |
| 196     | 3133  | Fosse                  | 3132              | Fer      | Tiges de clous de menuiserie                                                                  | 3  | 2   | 8       |
| 197     | 3137  | Fosse                  | 3136              | Scorie   | Scorie                                                                                        | 1  | 1   | 4       |
| 198     | 3164  | Rue                    |                   | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                                    | 1  | 1   | 2       |
| 199     | 3166  | Fossé de voirie        | 3165              | Fer      | Forte tige de section carrée, clou de construction ?                                          | 1  | 1   | 25      |
| 200     | 3166  | Fossé de voirie        | 3165              | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                                    | 1  | 1   | 2       |
| 201     | 3167  | Mur de ruelle          | 3167              | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                                    | 1  | 1   | 6       |
| 202     | 3206  | Niveau d'occupation    |                   | Fer      | Pointe de flèche                                                                              | 1  | 1   | 30      |
| 203     | 3206  | Niveau d'occupation    |                   | Fer      | Demi fer à cheval                                                                             | 1  | 1   | 98      |
| 204     | 3231  | Fossé parcellaire      | 3230              | Fer      | Tige de clou de menuiserie                                                                    | 1  | 1   | 2       |
| 205     | 3231  | Fossé parcellaire      | 3230              | Fer      | Tête de clou de construction ?                                                                | 1  | 1   | 15      |
| 206     | 3261  | Cellier                | 3263              | Fer      | Pointe de clou de construction                                                                | 1  | 1   | 12      |
| 207     | 3267a | Fond de cabane         | 3266              | Fer      | Pièce fine arquée avec deux fixations et une extrémité enroulée                               | 1  | 1   | 45      |
| 208     | 3276  | Fosse                  | 3275              | Fer      | Tiges de clou de menuiserie                                                                   | 3  | 1   | 10      |

| n° inv. | n° US | Type de fait             | n° St    | Matériau        | Identification                                                                                                            | NR | NMI | Pds (g) |
|---------|-------|--------------------------|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------|
| 209     | 3276  | Fosse                    | 3275     | Fer             | Fragment de plaque de renfort                                                                                             | 2  | 2   | 16      |
| 210     | 3276  | Fosse                    | 3275     | Scorie          | Scorie                                                                                                                    | 1  | 1   | 10      |
| 211     | 3279  | Foyer                    |          | Fer             | Petite Charnière Formée d'un Double Piton À Oeillet                                                                       | 1  | 1   | 14      |
| 212     | 3279  | Foyer                    |          | Fer             | Fragment de plaque                                                                                                        | 1  | 1   | 60      |
| 213     | 3279  | Foyer                    |          | Fer             | Deux tiges aux extrémités pointues                                                                                        | 2  | 2   |         |
| 214     |       | Sépulture                | 10       | Bronze          | Petite tige                                                                                                               | 1  | 1   | 1       |
| 215     | 27    | Sépulture                | 26       | Bronze          | Petit fragment informe                                                                                                    | 1  | 1   | 1       |
| 216     | 27    | Sépulture                | 26       | Bronze          | Mini anneau                                                                                                               | 1  | 1   | 1       |
| 217     | 27    | Sépulture                | 26       | Bronze          | Épingle de linceul                                                                                                        | 1  | 1   | 1       |
| 218     |       | Sépulture                | 43       | Bronze          | Fragment de tôle                                                                                                          | 1  | 1   | 1       |
| 219     |       | Sépulture                | 110      | Fer             | Petit fragment informe                                                                                                    | 1  | 1   | 3       |
| 220     | 1075  | Fosse                    | 1098     | Bronze          | Dé à coudre                                                                                                               | 1  | 1   | 11      |
| 221     | 1094  | Cave                     | cave III | Bronze          | Cannelle de tonneau, poignée de robinet, décorée                                                                          | 2  | 1   | 37      |
| 222     | 1105  | Fosse                    | 1104     | Bronze          | Cylindre plein avec une extrémité plate et l'autre affinée, fragment de 221                                               | 2  | 1   |         |
| 223     | 1105  | Fosse                    | 1104     | Bronze          | Filtre, élément en tronc de cône, avec surface percée de 20 colonnes comptant chacune au moins 20 perforations très fines | 1  | 1   | 17      |
| 224     | 1110  | Cave                     | cave II  | Bronze          | Barrette Triangulaire, Fragment d'un Élément Complexe                                                                     | 1  | 1   | 7       |
| 225     | 1257  | Fosse                    | 1256     | Bronze          | Dé à coudre                                                                                                               | 1  | 1   | 3       |
| 226     | 1257  | Fosse                    | 1256     | Bronze          | Petite attache filiforme                                                                                                  | 1  | 1   | 1       |
| 227     | 2040b | Fossé                    | 2038     | Bronze<br>+ fer | Fibule du type aucissa                                                                                                    | 1  | 1   | 8       |
| 228     | 2019  | Latrine                  | 2004     | Bronze          | Fragment d'une Plaque De Ceinture                                                                                         | 1  | 1   | 8       |
| 229     | 2035  | Silo                     | 2036     | Bronze          | Épingle de linceul                                                                                                        | 1  | 1   | 1       |
| 230     | 2035  | Silo                     | 2036     | Bronze          | Fragment de tôle                                                                                                          | 1  | 1   | 1       |
| 231     | 3072  | Fosse, latrine           | 3070     | Bronze          | Languette triangulaire avec deux trous de fixation, extrémité de sangle vestimentaire                                     | 1  | 1   | 13      |
| 232     | 3013  | Bassin                   | 3114     | Bronze          | Fragment de boucle                                                                                                        | 1  | 1   | 3       |
| 233     | 2025  | Sol, niveau d'occupation |          | Scorie          | Petites scories légères                                                                                                   | 4  | 4   | 35      |
| 234     | 1237  | Latrine                  | 1235     | Fer             | Tige, section rectangulaire avec amincissement doux et progressif                                                         | 1  | 1   | 26      |
| 235     | 1094  | Occupation               | cave III | Fer             | Tige arrondie, fort crochet ?                                                                                             | 1  | 1   | 155     |
| 237     | 4001  | Latrine                  | 4135     | Bronze          | Goutteuse ou godet de trop plein, pièce cordiforme creuse avec tige de suspension                                         | 1  | 1   | 60      |
| 238     | 4011  | Cave, remblais           | 4057     | Bronze          | Épingles                                                                                                                  | 3  | 3   | 1       |
| 239     | 4011  | Cave, remblais           | 4057     | Bronze          | Petite boucle de chaussure                                                                                                | 1  | 1   | 2       |
| 240     | 4011  | Cave, remblais           | 4057     | Bronze          | Cannelle de tonneau, cylindre creux et percé avec pièce trilobée de préhension                                            | 1  | 1   | 50      |
| 241     | 4012  | Cave, remblais           | 4057     | Bronze          | Anneau circulaire                                                                                                         | 1  | 1   | 1       |
| 242     | 4013  | Cave, remblais           | 4057     | Bronze          | Anneau circulaire                                                                                                         | 1  | 1   | 5       |
| 243     | 4033  | Niveau d'occupation      |          | Bronze          | Grelot                                                                                                                    | 1  | 1   | 5       |
| 244     | 4033  | Niveau d'occupation      |          | Bronze          | Plaque de renfort, gravée                                                                                                 | 1  | 1   | 5       |
| 245     | 4048  | Mur                      |          | Bronze          | Anneau ovale                                                                                                              | 1  | 1   | 10      |
| 246     | 4104  | Fosse                    | 4103     | Bronze          | Col de vaisselle, gobelet ?                                                                                               | 1  | 1   | 12      |
| 247     | 4139  | Latrine                  | 4135     | Bronze          | Garde de dague                                                                                                            | 1  | 1   | 50      |
| 248     | 4139  | Latrine                  | 4135     | Bronze          | Bouterolle de fourreau                                                                                                    | 1  | 1   | 24      |
| 249     | 4139  | Latrine                  | 4135     | Fer             | Plaque avec épaississements latéraux                                                                                      | 1  | 1   | 28      |
| 250     | 4152  | Remblai                  |          | Bronze          | Angle d'une Tôle                                                                                                          | 1  | 1   | 1       |
| 251     | 4005  | Fossé                    | 4091     | Fer             | Fragment de clou de fer à cheval                                                                                          | 2  | 2   | 16      |
| 252     | 4163  | Creusement               | 4161     | Fer             | Clou de menuiserie                                                                                                        | 1  | 1   | 5       |
| 253     | 4278  | Structure maçonnée       | 4272     | Fer             | Fragment de tige, extrémité pointue et section rectangulaire                                                              | 1  | 1   | 6       |
| 254     | 4278  | Structure maçonnée       | 4272     | Fer             | Demi fer à cheval                                                                                                         | 1  | 1   | 90      |
| 255     | 4146  | Latrines                 | 4145     | Fer             | Petite clef, anneau à losange                                                                                             | 1  | 1   | 15      |
| 256     | 4095  | Fossé                    | 4094     | Fer             | Manche, départ d'une partie active Creuse et suspension obtenue par repliement de la tige                                 | 1  | 1   | 50      |
| 257     | 4095  | Fossé                    | 4094     | Scorie          | Indét, fragment de fer en cour de compactage?                                                                             | 1  | 1   | 24      |
| 258     | 4095  | Fossé                    | 4094     | Fer             | Fragment de clou de fer à cheval                                                                                          | 1  | 1   | 6       |

| n° inv. | n° US | Type de fait | n° St | Matériau | Identification                                                  | NR | NMI | Pds (g) |
|---------|-------|--------------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------|----|-----|---------|
| 259     | 4095  | Fossé        | 4094  | Fer      | Fragment de clou                                                | 1  | 1   | 4       |
| 260     | 4035  | Occupation   |       | Fer      | Fragments de tiges, clou                                        | 3  | 1   | 8       |
| 261     | 4035  | Occupation   |       | Fer      | Petits blocs, têtes de clous de fer à cheval ?                  | 2  | 2   | 10      |
| 262     | 4035  | Occupation   |       | Fer      | Lame avec soie très courte et fixation par deux rivets, couteau | 1  | 1   | 55      |
| 263     | 4035  | Occupation   |       | Fer      | Plaque grossièrement circulaire                                 | 1  | 1   | 350     |
| 264     | 1150  | Fosse        | 1149  | Fer      | Hache, merlin                                                   | 1  | 1   | 1630    |
| 265     | 2096c | Silo         | 2095  | Fer      | Grande clef bérarde à anneau circulaire                         | 1  | 1   | 170     |
|         |       |              |       |          |                                                                 |    |     | 2971    |

## 2.5 Les scories

| US           | Type de structure | n° de structure | Objets                  | Poids en g |
|--------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| US 2078/2075 | Fosse             | 2079/2077       |                         | 458        |
| Sep 038      | Sépulture         |                 | 1 scorie                | 6          |
| Sep 095      | Sépulture         |                 | 1 scorie                | 54         |
| Sep 144      | Sépulture         |                 | 1 scorie                | 247        |
| Sep 151      | Sépulture         |                 | 1 scorie                | 332        |
| US 1040      | Sol               |                 | 1 scorie de bronze      | 526        |
| US 1145      | Remblai           |                 | 1 scorie                | 333        |
| US 1151      | Niveau            |                 |                         |            |
| US 1189      | Niveau            |                 | 1 scorie                | 15         |
| US 1191      | Fosse             | 1190            | 1 scorie moulée         | 421        |
| US 1203      | Fossé parcellaire | 1203            | 2 scories               | 24         |
| US 1237      | Latrines          | 1235            | 1 scorie                | 390        |
| US 1245      | Latrine ou puits  | 1246            | 1 scorie                | 29         |
| US 1269      | Trou de poteau    | 1268            | 2 scories               | 11         |
| US 1536      | Fond de cabane    | 1537            | 6 scories               | 272        |
| US 1538      | Fond de cabane    | 1537            | 1 scorie                | 16         |
| US 1541      | Fossé parcellaire | 1559            | 1 scorie                | 12         |
| US 1579      | Puits             | 1578            | 1 scorie                | 149        |
| US 2007      | Fossé d'enceinte  | 3088            | 7 scories               | 264        |
| US 2008      | Fossé d'enceinte  | 3088            | 4 scories               | 78         |
| US 2009      | Fossé d'enceinte  | 3088            | 1 scorie                | 140        |
| US 2024      | Fosse             | 2023            | 1 scorie                | 4          |
| US 2025      | Niveau            |                 | 5 scories               | 244        |
| US 2034      | Fosse             | 2033            | 5 scories               | 135        |
| US 2035      | Silo              | 2036            | 1 scorie                | 202        |
| US 2040      | Fossé             | 2038            | 4 scories               | 460        |
| US 2043      | Silo              | 2036            | 2 scories               | 154        |
| US 2045      | Niveau            |                 | 3 scories               | 77         |
| US 2061      | Niveau            |                 | 1 scorie                | 71         |
| US 2062      | Niveau            |                 | 11 scories              | 597        |
| US 2066      | Niveau            |                 | 1 scorie                | 63         |
| US 2067      | Niveau            |                 | 2 scories               | 160        |
| US 2072      | Fosse             | 2071            | 1 scorie                | 60         |
| US 2078      |                   |                 | 2 scories               | 390        |
| US 2084      | Fosse             | 2083            | 1 scorie                | 55         |
| US 2088      | Niveau            |                 | 2 scories               | 329        |
| US 2091      | Fosse             | 2092            | 1 scorie                | 17         |
| US 2096      | Silo              | 2095            | 2 scories dont 1 moulée | 710        |
| US 3013      | Bassin            | 3114            | 1 scorie                | 261        |
| US 3039      | Fossé Parcellaire | 3038            | 2 scories               | 228        |
| US 3155      | Fossé d'enceinte  | 3088            | 1 scorie                | 172        |
| US 3160      | Fossé d'enceinte  | 3088            | 1 scorie                | 141        |
| US 3202      | Fossé d'enceinte  | 3088            | 1 scorie                | 53         |
| US 4122      | Fosse             | 4121            | 1 scorie                | 30         |
| US 4146      | Latrines          | 4145            | 1 scorie                | 158        |



## 2.6 La faune

| US   | Stucture | Sépulture | Poids |
|------|----------|-----------|-------|
|      |          | 036       | 71    |
|      |          | 037R      | 189   |
|      |          | 038R      | 54    |
|      |          | 039       | 3     |
|      |          | 039R      | 80    |
|      |          | 050       | 15    |
|      |          | 092       | 200   |
|      |          | 095       | 305   |
|      |          | 098       | 101   |
|      |          | 117       | 25    |
|      |          | 117R      | 40    |
|      |          | 142       | 24    |
|      |          | 145       | 82    |
|      |          | 154       | 88    |
|      |          | 158R      | 102   |
|      |          | 203       | 172   |
|      |          | 208       | 350   |
|      | 3088     |           | +     |
|      | 3114     |           | +     |
| 1001 |          |           | +     |
| 1039 |          |           | +     |
| 1040 |          |           | +     |
| 1054 |          |           | +     |
| 1059 | 1058     |           | +++   |
| 1060 |          |           | +     |
| 1067 | 1066     |           | +     |
| 1068 | 1066     |           | ++    |
| 1069 |          |           | +     |
| 1070 |          |           | +     |
| 1072 |          |           | +     |
| 1073 |          |           | +     |
| 1074 |          |           | +     |
| 1075 |          |           | +     |
| 1079 |          |           | +     |
| 1094 |          |           | +     |
| 1099 |          |           | +     |
| 1101 |          |           | +     |
| 1110 |          |           | +     |
| 1122 | 1121     |           | +     |
| 1130 |          |           | +     |
| 1132 | 1131     |           | ++    |
| 1137 |          |           | +     |
| 1138 |          |           | +     |
| 1143 | 1141     |           | ++    |
| 1145 |          |           | +     |
| 1151 |          |           | +     |
| 1152 |          |           | +     |
| 1160 |          |           | +     |
| 1167 |          |           | +     |
| 1175 |          |           | +     |
| 1187 |          |           | +     |
| 1188 |          |           | +     |
| 1189 |          |           | +     |
| 1191 | 1190     |           | +     |
| 1193 | 1192     |           | +     |
| 1195 | 1194     |           | +     |
| 1202 |          |           | +     |

| US   | Stucture | Sépulture | Poids |
|------|----------|-----------|-------|
| 1203 | 1203     |           | +     |
| 1204 | 1203     |           | +     |
| 1206 |          |           | +     |
| 1210 |          |           | +     |
| 1212 | 1211     |           | ++    |
| 1216 |          |           | +     |
| 1218 | 1217     |           | +     |
| 1221 |          |           | +     |
| 1226 | 1225     |           | +     |
| 1229 | 1058     |           | +     |
| 1230 |          |           | +     |
| 1232 |          |           | +     |
| 1236 | 1235     |           | +++   |
| 1237 | 1235     |           | +++   |
| 1240 | 1238     |           | +     |
| 1243 | 1246     |           | +     |
| 1244 | 1246     |           | ++    |
| 1245 | 1246     |           | ++    |
| 1247 |          |           | +     |
| 1248 |          |           | +     |
| 1249 |          |           | +     |
| 1250 |          |           | +     |
| 1254 |          |           | +     |
| 1255 |          |           | +     |
| 1257 | 1256     |           | +     |
| 1259 |          |           | +     |
| 1260 | 1262     |           | +     |
| 1263 |          |           | +     |
| 1266 |          |           | +     |
| 1269 |          |           | +     |
| 1271 |          |           | +     |
| 1272 |          |           | +     |
| 1275 | 1238     |           | +     |
| 1501 |          |           | +     |
| 1510 | 1515     |           | 105   |
| 1511 |          |           | 125   |
| 1535 | 1537     |           | +     |
| 1536 | 1537     |           | +     |
| 1538 | 1537     |           | +     |
| 1538 | 1537     |           | 408   |
| 1541 |          |           | +     |
| 1542 | 1537     |           | +     |
| 1543 |          |           | 165   |
| 1549 | 1537     |           | 184   |
| 1557 |          |           | +     |
| 1563 |          |           | +     |
| 1565 |          |           | 16    |
| 1566 |          |           | 180   |
| 1570 | 1571     |           | 12    |
| 1574 |          |           | 17    |
| 1579 | 1578     |           | 146   |
| 2002 | 3088     |           | +     |
| 2006 | 2004     |           | +     |
| 2007 | 3088     |           | +     |
| 2009 | 3088     |           | +     |
| 2010 | 3088     |           | +     |
| 2011 | 2004     |           | +     |

| US   | Stucture | Sépulture | Poids  |
|------|----------|-----------|--------|
| 2012 | 2012     |           | +      |
| 2019 | 2004     |           | +      |
| 2021 | 2020     |           | +      |
| 2024 | 2023     |           | +      |
| 2025 |          |           | +      |
| 2029 | 2028     |           | +      |
| 2034 | 2033     |           | 79 + ? |
| 2035 | 2036     |           | ++     |
| 2040 |          |           | +      |
| 2042 |          |           | +      |
| 2043 | 2036     |           | +++    |
| 2045 |          |           | ++     |
| 2045 |          |           | ++     |
| 2049 |          |           | ++     |
| 2050 | 2051     |           | ++     |
| 2053 | 2052     |           | +      |
| 2055 | 2054     |           | +      |
| 2061 |          |           | +      |
| 2062 |          |           | +      |
| 2063 |          |           | +      |
| 2066 |          |           | +      |
| 2067 |          |           | +      |
| 2068 |          |           | +      |
| 2070 | 2069     |           | ++     |
| 2072 | 2071     |           | +      |
| 2074 | 2073     |           | +      |
| 2076 | 2077     |           | +      |
| 2078 | 2079     |           | +      |
| 2080 |          |           | +      |
| 2084 | 2083     |           | +      |
| 2086 | 2085     |           | +      |
| 2087 |          |           | +      |
| 2088 |          |           | +      |
| 2090 | 2089     |           | +      |
| 2091 | 2092     |           | +      |
| 2096 | 2095     |           | +++    |
| 2102 | 2069     |           | ++     |
| 2103 | 2104     |           | ++     |
| 2107 |          |           | +      |
| 2108 | 3088     |           | +      |
| 3007 | 3006     |           | ++     |
| 3009 | 3008     |           | +      |
| 3013 | 3114     |           | ++     |
| 3014 | 3002     |           | +      |
| 3015 | 3002     |           | +      |
| 3016 | 3002     |           | +      |
| 3019 | 3018     |           | +      |
| 3020 | 3018     |           | +      |
| 3022 | 3114     |           | ++     |
| 3023 | 3114     |           | +      |
| 3025 | 3024     |           | +      |
| 3026 | 3059     |           | +      |
| 3030 | 3029     |           | +      |
| 3031 | 3029     |           | ++     |
| 3033 | 3032     |           | +      |
| 3035 |          |           | +      |
| 3037 |          |           | +      |

| US   | Stucture | Sépulture | Poids |
|------|----------|-----------|-------|
| 3039 | 3038     |           | +     |
| 3040 | 3006     |           | +     |
| 3044 | 3043     |           | +     |
| 3047 |          |           | +     |
| 3050 |          |           | +     |
| 3058 | 3056     |           | +     |
| 3061 | 3060     |           | ++    |
| 3063 | 3062     |           | +     |
| 3065 |          |           | +     |
| 3066 |          |           | +     |
| 3072 | 3070     |           | +     |
| 3081 | 3080     |           | +     |
| 3092 | 3088     |           | +     |
| 3093 | 3088     |           | +     |
| 3095 | 3088     |           | +     |
| 3103 | 3102     |           | +     |
| 3107 | 3114     |           | +++   |
| 3109 | 3108     |           | +     |
| 3113 | 3112     |           | +     |
| 3124 | 3123     |           | +     |
| 3130 | 3129     |           | +     |
| 3133 | 3132     |           | +     |
| 3137 | 3136     |           | +     |
| 3141 | 3140     |           | +     |
| 3147 | 3146     |           | +     |
| 3149 | 3148     |           | +     |
| 3152 | 3088     |           | +     |
| 3153 | 3088     |           | +     |
| 3154 | 3088     |           | +     |
| 3155 | 3088     |           | +     |
| 3160 | 3088     |           | +     |
| 3161 | 3088     |           | +     |
| 3162 | 3088     |           | +     |
| 3164 | 3088     |           | +     |
| 3166 | 3088     |           | +     |
| 3167 | 3167     |           | +     |
| 3174 | 3174     |           | +     |
| 3175 |          |           | +     |
| 3177 |          |           | +     |
| 3185 | 3184     |           | +++   |
| 3187 | 3186     |           | +     |
| 3189 | 3188     |           | +     |
| 3202 | 3088     |           | +     |
| 3204 | 3088     |           | +     |
| 3206 | 3088     |           | +     |
| 3215 | 3214     |           | ++    |
| 3221 | 3220     |           | +     |
| 3225 | 3224     |           | +     |
| 3229 | 3228     |           | +     |
| 3231 | 3230     |           | ++    |
| 3231 | 3230     |           | 100   |
| 3254 | 3253     |           | +     |
| 3256 | 3255     |           | +     |
| 3258 | 3257     |           | +     |
| 3259 | 3263     |           | +     |
| 3260 | 3263     |           | +     |
| 3261 | 3263     |           | +     |

| US   | Structure | Sépulture | Poids |
|------|-----------|-----------|-------|
| 3262 | 3263      |           | +     |
| 3265 | 3264      |           | +     |
| 3267 | 3266      |           | ++    |
| 3271 | 3263      |           | +     |
| 3276 | 3275      |           | +     |
| 3281 | 3280      |           | +     |
| 3296 | 3295      |           | +     |
| 4001 | 4135      |           | 740   |
| 4002 | 4028      |           | 197   |
| 4005 | 4091      |           | 389   |
| 4011 | 4057      |           | 910   |
| 4012 | 4057      |           | 15    |
| 4013 | 4057      |           | 164   |
| 4014 |           |           | 35    |
| 4018 | 4015      |           | 15    |
| 4021 |           |           | 42    |
| 4032 | 4031      |           | 50    |
| 4033 |           |           | 16555 |
| 4034 |           |           | 86    |
| 4035 |           |           | 72    |
| 4041 | 4040      |           | 255   |
| 4053 | 4051      |           | 95    |
| 4056 | 4055      |           | 75    |
| 4070 | 4031      |           | 195   |
| 4071 | 4055      |           | 30    |
| 4077 | 4055      |           | 50    |
| 4079 | 4081      |           | 355   |
| 4080 | 4081      |           | 680   |
| 4083 |           |           | 175   |
| 4083 |           |           | 150   |
| 4084 |           |           | 25    |
| 4088 |           |           | 25    |
| 4090 | 4089      |           | 1555  |
| 4095 | 4094      |           | 295   |

| US   | Structure | Sépulture | Poids |
|------|-----------|-----------|-------|
| 4099 |           |           | 23    |
| 4104 | 4103      |           | 62    |
| 4106 | 4106      |           | 4     |
| 4117 |           |           | 152   |
| 4134 | 4133      |           | 8     |
| 4139 | 4135      |           | 114   |
| 4146 | 4145      |           | 194   |
| 4147 | 4145      |           | 49    |
| 4148 | 4145      |           | 8     |
| 4150 |           |           | 139   |
| 4151 |           |           | 7     |
| 4152 |           |           | 57    |
| 4153 |           |           | 113   |
| 4157 |           |           | 11    |
| 4159 | 4158      |           | 170   |
| 4163 | 4161      |           | 74    |
| 4176 | 4019      |           | 250   |
| 4179 |           |           | 98    |
| 4180 | 4158      |           | 80    |
| 4188 | 4145      |           | 64    |
| 4193 |           |           | 6     |
| 4196 |           |           | 22    |
| 4204 |           |           | 12    |
| 4206 |           |           | 132   |
| 4210 | 4209      |           | 14    |
| 4216 |           |           | 9     |
| 4238 |           |           | 9     |
| 4250 |           |           | 5     |
| 4278 | 4272      |           | 62    |
| 4279 | 4272      |           | 461   |
| 4280 | 4272      |           | 509   |
| 4280 | 4272      |           | 91    |
| 4283 |           |           | 42    |

## 2.7 Le bois

| Élément | Structure | US   | Catégorie                           | Taxon | Nb |
|---------|-----------|------|-------------------------------------|-------|----|
| 1       | 3056      | 3058 | Charpente / Construction            | Chêne | 1  |
| 2       | 4145      | 4148 | Construction autre                  | Chêne | 1  |
| 3       | 3056      | 3058 | Construction autre                  | Chêne | 1  |
| 4       | 4272      | 4272 | Construction autre                  | Chêne | 1  |
| 5       | 4081      | 4081 | Cadre puits                         | Chêne | 1  |
| 6       | 4081      | 4081 | Cadre puits                         | Chêne | 1  |
| 7       | 4081      | 4081 | Cadre puits                         | Chêne | 1  |
| 8       | 4081      | 4081 | Cadre puits                         | Chêne | 1  |
| 9       | 4145      | 4145 | Aménagement latrines                | Chêne | 1  |
| 10      | 4145      | 4148 | Aménagement latrines                | Chêne |    |
| 11      | 4145      | 4148 | Aménagement intérieur               | Chêne | 1  |
| 12      | 4145      | 4148 | Huissier / Menuiserie               | Chêne | 1  |
| 13      | 4145      | 4148 | Aménagement intérieur / ameublement | Hêtre | 1  |
| 14      | 4145      | 4148 | Aménagement intérieur / ameublement | Hêtre | 1  |
| 15      | 4145      | 4148 | Aménagement intérieur / ameublement | Hêtre | 1  |
| 16      | 4272      | 4280 | Ameublement                         | Hêtre | 1  |
| 17      | 4272      | 4280 |                                     | Chêne | 1  |
| 18      | 4272      | 4280 | Ameublement                         | Chêne | 1  |
| 19      | 4272      | 4280 | Ameublement                         | Chêne | 1  |

| Élément | Structure | US   | Catégorie               | Taxon        | Nb |
|---------|-----------|------|-------------------------|--------------|----|
| 20      | 4272      | 4280 | Aménagement latrines ?  | Chêne        | 1  |
| 21      | 4272      | 4280 | Non travaillé           | A déterminer |    |
| 22      | 4272      | 4280 |                         | Chêne        | 5  |
| 23      | 4145      | 4148 | Aménagement latrines ?  | Chêne        | 1  |
| 24      | 4145      | 4148 |                         | Chêne        | 1  |
| 25      | 4145      | 4148 | Aménagement latrines ?  | Hêtre        | 1  |
| 26      | 4145      | 4148 | Ameublement             | Chêne        | 1  |
| 27      | 4145      | 4148 | Aménagement latrines ?  | Chêne        | 1  |
| 28      | 4145      | 4148 | Aménagement latrines ?  | Hêtre        | 1  |
| 29      | 4145      | 4148 | Non travaillé           | Divers       |    |
| 30      | 4145      | 4148 |                         | Chêne        | 2  |
| 31      | 4145      | 4148 | Construction autre      | Hêtre        | 1  |
| 32      | 4135      | 4139 | Objet                   | Mélèze       | 1  |
| 33      | 4135      | 4139 | Objet                   | Saule        | 1  |
| 34      | 4135      | 4139 | Objet                   | Hêtre        | 1  |
| 36      | 4145      | 4148 |                         | A déterminer |    |
| 37      | 4145      | 4148 |                         | Chêne        | 1  |
| 38      | 4145      | 4148 |                         | A déterminer |    |
| 39      | 4145      | 4148 |                         | Chêne        | 1  |
| 40      | 4145      | 4148 |                         | A déterminer |    |
| 49      | 4135      | 4139 | Divers                  | Chêne        | 14 |
| 50      | 4135      | 4139 | Objet                   | Pomoidée     | 1  |
| 51      | 4135      | 4139 | Objet                   | Hêtre        | 1  |
| 52      | 4135      | 4139 | Objet                   | Chêne        | 1  |
| 53      | 4145      | 4148 | Aménagement latrines ?  | Hêtre        | 1  |
| 54      | 4145      | 4148 | Aménagement latrines ?  | Chêne        | 2  |
| 55      | 4145      | 4148 | Aménagement latrines ?  | Hêtre        | 1  |
| 56      | 4145      | 4148 | Construction autre      | Chêne        | 1  |
| 57      | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre    | Prunus       | 30 |
| 58      | 4145      | 4148 | Construction autre      | Chêne        | 11 |
| 59      | 4145      | 4148 | Chute de taille         | Chêne        | 1  |
| 60      | 4145      | 4148 |                         | Chêne        | 15 |
| 61      | 4145      | 4148 | Objet                   | Frêne        | 1  |
| 62      | 4135      | 4139 | Objet                   | Hêtre        | 1  |
| 63      | 4145      | 4148 | Objet                   | Prunus ?     | 1  |
| 64      | 3114      | 3107 | Bois travaillé autre    | Chêne        | 10 |
| 65      | 3114      | 3107 | Indéterminée            | Chêne        | 1  |
| 66      | 3114      | 3107 | Intérieur / ameublement | Chêne        | 1  |
| 67      | 3114      | 3107 | Bois travaillé autre    | Pomoidée     | 1  |
| 68      | 3114      | 3107 | Chute de travail        | Chêne        | 1  |
| 69      | 3114      | 3107 | Construction autre      | Chêne        | 1  |
| 70      | 3114      | 3107 | Chute de travail        | Chêne        | 1  |
| 71      | 3114      | 3107 | Aménagement intérieur   | Chêne        | 10 |
| 72      | 3114      | 3107 | Chute de travail        | Chêne        | 7  |
| 73      | 3088      | 3161 | Intérieur / ameublement | Chêne        | 1  |
| 75      | 3114      | 3107 |                         | Chêne        | 30 |
| 76      | 3114      | 3107 | Chute de travail        | Chêne        | 1  |
| 78      | 3114      | 3107 | Chute de taille         | Chêne        | 2  |
| 79      | 3114      | 3107 | Construction autre      | Chêne        | 40 |
| 80      | 3114      | 3107 | Chute de travail        | Chêne        | 1  |
| 81      | 3114      | 3107 | Chute de travail        | Chêne        | 1  |
| 82      | 3114      | 3107 | Intérieur / ameublement | Chêne        | 1  |
| 83      | 3114      | 3107 | Chute de travail        | Chêne        | 1  |
| 85      | 3114      | 3107 | Ameublement             | Chêne        | 1  |
| 86      | 4272      | 4280 | Aménagement intérieur   | Chêne        | 1  |
| 87      | 4272      | 4280 | Objet                   | Chêne        | 1  |
| 88      | 4135      | 4001 | Construction autre      | Chêne        | 1  |
| 89      | 4135      | 4001 |                         | Chêne        | 1  |
| 90      | 4135      | 4001 | Construction autre      | Chêne        | 1  |

| Élément | Structure | US        | Catégorie                 | Taxon                 | Nb |
|---------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------------|----|
| 91      | 4135      | 4001      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 92      | 4135      | 4001      | Non travaillé             | Chêne                 | 1  |
| 93      | 4135      | 4001      |                           | Chêne                 | 1  |
| 94      | 4135      | 4001      | Construction autre        | Chêne                 | 5  |
| 95      | 4135      | 4001      | Objet                     | Non déterminé         | 1  |
| 96      | 4135      | 4001      | Intérieur / ameublement   | Chêne                 | 3  |
| 97      | 4145      | 4148      |                           | Divers                |    |
| 98      | 4145      | 4148      |                           | Chêne                 | 1  |
| 99      | 4145      | 4148      | Chute de travail          | Chêne                 | 1  |
| 100     | 4145      | 4148      | Huisserie / Menuiserie    | Chêne                 | 1  |
| 101     | 4145      | 4148      | Autre                     | Noisetier             | 1  |
| 103     | 4145      | 4148      |                           | A déterminer          |    |
| 105     | 4145      | 4148      |                           | Prunus                |    |
| 106     | 4135      | 4139      | Objet                     | Buis                  | 1  |
| 108     | 4145      | 4148      | Intérieur / ameublement   | Chêne                 | 4  |
| 110     | 4145      | 4148      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 111     | 4145      | 4148      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 112     | 4145      | 4148      | Huisserie / Menuiserie    | Hêtre                 | 1  |
| 113     | 4145      | 4148      |                           | A déterminer          |    |
| 116     | 4145      | 4148      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 118     | 4081      | 4081      |                           | Chêne                 | 5  |
| 119     | 4272      | 4280      | Intérieur / ameublement   | Chêne                 | 1  |
| 120     | 4272      | 4280      | Aménagement intérieur     | Chêne                 | 1  |
| 121     | 4272      | 4280      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 122     | 4272      | 4280      | Objet                     | Chêne                 | 1  |
| 123     | 4272      | 4280      | Ameublement               | Frêne                 | 1  |
| 124     | 4272      | 4280      | Indéterminée              | Chêne                 | 1  |
| 125     | 4272      | 4280      | Intérieur / ameublement   | Peuplier              | 1  |
| 126     | 4145      | 4148      | Intérieur / ameublement   | Hêtre                 |    |
| 127     | 4145      | 4148      | Indéterminée              | Chêne                 | 1  |
| 128     | 4135      | 4139      | Objet                     | Hêtre                 | 1  |
| 129     | 4135      | 4139      | Non travaillé             | Chêne                 | 1  |
| 130     | 4135      | 4139      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 131     | 4135      | 4139      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 132     | 4135      | 4139      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 133     | 4135      | 4139      | Chute de taille           | Noisetier             | 1  |
| 134     | 4145      | 4148      |                           | Chêne et autre        | 20 |
| 135     | 4145      | 4148      | Construction autre        | Hêtre                 | 1  |
| 136     | 4145      | 4148      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 137     | 4145      | 4148      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 138     | 4145      | 4148      | Aménagement intérieur     | Chêne                 | 1  |
| 139     | 4145      | 4148      | Construction autre        | Hêtre                 | 2  |
| 140     | 4145      | 4148      |                           | Chêne, hêtre et autre |    |
| 141     | 4145      | 4148      | Intérieur / ameublement ? | Chêne                 | 1  |
| 142     | 4145      | 4148      | Intérieur / ameublement ? | Chêne                 | 1  |
| 143     | 4145      | 4148      | Indéterminée              | Chêne                 | 1  |
| 144     | 4145      | 4148      | Aménagement latrines      | Chêne                 |    |
| 145     | 4145      | 4148      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 147     | 4019      | 4176      | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 148     | 3056      | 3058      | Charpente / Construction  | Chêne                 | 1  |
| 149     | 4272      | 4272/4280 | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 150     | 4272      | 4272/4280 | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 151     | 4272      | 4272/4280 | Construction autre        | Chêne                 | 1  |
| 152     | 4145      | 4188      | Chute de travail          | Chêne                 | 1  |
| 153     | 4145      | 4188      | Chute de travail          | Chêne                 | 1  |
| 154     | 4145      | 4188      | Chute de travail          | Chêne                 | 1  |
| 155     | 4145      | 4188      | Aménagement intérieur ?   | Hêtre                 | 1  |
| 156     | 4145      | 4188      | Ameublement ?             | Chêne                 | 1  |
| 157     | 4272      | 4280      | Ameublement               | Chêne                 | 1  |



| Élément | Structure | US        | Catégorie               | Taxon                    | Nb |
|---------|-----------|-----------|-------------------------|--------------------------|----|
| 158     | 4272      | 4280      | Chute de travail        | Bouleau ?                | 1  |
| 159     | 4272      | 4280      | Aménagement intérieur ? | Chêne                    | 1  |
| 160     | 4272      | 4280      | Aménagement intérieur   | Chêne                    | 1  |
| 161     | 4272      | 4280      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 162     | 4272      | 4280      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 163     | 4272      | 4280      | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 1  |
| 164     | 4272      | 4280      | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 1  |
| 165     | 4272      | 4280      | Non travaillé           | Chêne                    | 1  |
| 166     | 4272      | 4280      | Bois travaillé autre    | Chêne                    | 1  |
| 167     | 4272      | 4280      | Aménagement intérieur   | Peuplier                 | 1  |
| 168     | 4272      | 4272/4280 | Ameublement             | Hêtre                    | 1  |
| 169     | 4272      | 4272/4280 | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 1  |
| 170     | 4272      | 4272/4280 | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 171     | 4272      | 4272/4280 | Paroi verticale ?       | Peuplier                 | 1  |
| 172     | 4272      | 4272/4280 | Intérieur /ameublement  | Peuplier                 | 1  |
| 173     | 4272      | 4272/4280 | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 174     | 4272      | 4272/4280 | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 175     | 4272      | 4272/4280 | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 176     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 177     | 4272      | 4280      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 178     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 179     | 4272      | 4280      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 180     | 4272      | 4280      | Non travaillé           | Chêne                    | 1  |
| 181     | 4272      | 4280      | Non travaillé           | Noisetier                | 1  |
| 182     | 4272      | 4280      | Construction autre      | Hêtre                    |    |
| 183     | 4272      | 4280      | Construction autre      | A déterminer             |    |
| 184     | 4272      | 4280      |                         | Chêne                    | 1  |
| 185     | 4272      | 4280      | Non travaillé           | Chêne                    | 1  |
| 187     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 188     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 189     | 4145      | 4148      | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 1  |
| 190     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Chêne et hêtre           | 2  |
| 191     | 4272      | 4280      | Objet                   | Loupe d'orme ou d'érable | 1  |
| 192     | 4272      | 4280      | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 1  |
| 193     | 4272      | 4280      | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 1  |
| 194     | 4272      | 4280      | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 1  |
| 195     | 4272      | 4280      | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 2  |
| 196     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 197     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 198     | 4145      | 4148      | Autre                   | Chêne                    | 8  |
| 199     | 3056      | 3058      | Non travaillé           | Hêtre                    | 1  |
| 200     | 3056      | 3058      | Non travaillé           | Hêtre                    | 1  |
| 201     | 3056      | 3058      | Non travaillé           | Hêtre                    | 3  |
| 202     | 3056      | 3058      | Autre                   | Hêtre                    | 2  |
| 203     | 3056      | 3058      |                         | Hêtre                    | 1  |
| 204     | 3056      | 3058      | Autre                   | Hêtre                    | 1  |
| 205     | 3056      | 3058      | Chute de travail        | Chêne                    | 1  |
| 206     | 4145      | 4148      | Autre                   | Chêne                    | 1  |
| 207     | 4145      | 4148      | Bois travaillé autre    | Prunus                   | 1  |
| 208     | 4145      | 4148      |                         | A déterminer             |    |
| 209     | 4145      | 4148      | Objet                   | Chêne                    | 1  |
| 210     | 4145      | 4148      | Objet                   | Chêne                    | 1  |
| 211     | 4145      | 4148      | Paroi verticale ?       | Chêne                    | 1  |
| 212     | 4145      | 4148      | Intérieur /ameublement  | Chêne                    | 1  |
| 213     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Hêtre                    | 1  |
| 214     | 4145      | 4148      | Construction autre      | Chêne                    | 1  |
| 215     | 4145      | 4148      | Paroi verticale ?       | Chêne                    | 1  |
| 216     | 4145      | 4148      | Paroi verticale ?       | Hêtre                    | 1  |
| 217     | 4145      | 4148      | Paroi verticale ?       | Hêtre                    | 1  |

| Élément | Structure | US   | Catégorie              | Taxon               | Nb |
|---------|-----------|------|------------------------|---------------------|----|
| 218     | 4145      | 4148 | Paroi verticale ?      | Chêne               | 1  |
| 219     | 4145      | 4148 | Paroi verticale ?      | Hêtre               | 1  |
| 220     | 4145      | 4148 |                        | Hêtre               |    |
| 221     | 4145      | 4148 | Paroi verticale ?      | Hêtre               | 1  |
| 222     | 4145      | 4148 |                        | Chêne               | 1  |
| 223     | 4145      | 4148 |                        | Hêtre               | 1  |
| 224     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Chêne               | 1  |
| 225     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Prunellier          | 6  |
| 226     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Noisetier           | 1  |
| 227     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Chêne               | 1  |
| 228     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Frêne               | 1  |
| 229     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne               | 3  |
| 230     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Peuplier            | 1  |
| 231     | 4145      | 4148 | Chute de travail       | Chêne               | 1  |
| 250     | 4272      | 4280 | Aménagement intérieur  | Chêne               | 1  |
| 251     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Peuplier            | 1  |
| 252     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Merisier            | 1  |
| 253     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Merisier            | 1  |
| 254     | 4272      | 4280 | Construction autre     | Chêne               | 1  |
| 255     | 4272      | 4280 | Bois travaillé autre   | Chêne               | 1  |
| 256     | 4272      | 4280 | Construction autre     | Hêtre               | 1  |
| 257     | 4272      | 4280 | Autre                  | Indéterminable      | 1  |
| 258     | 4272      | 4280 |                        | Chêne               | 1  |
| 259     | 4272      | 4280 |                        | Pomoidée            | 50 |
| 260     | 4272      | 4280 |                        | Divers              |    |
| 261     | 4272      | 4280 | Construction autre     | Chêne               | 1  |
| 262     | 4272      | 4280 | Construction autre     | Chêne               | 1  |
| 263     | 4272      | 4280 | Construction autre     | Hêtre               | 1  |
| 264     | 4272      | 4280 |                        | Prunus              | 50 |
| 265     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Chêne / châtaignier | 6  |
| 266     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Clématite / vigne   | 13 |
| 267     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Pomoidée            | 1  |
| 268     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Noisetier           | 5  |
| 269     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | chèvrefeuille ?     | 1  |
| 270     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Divers              |    |
| 271     | 4272      | 4280 | Indéterminée           | Orme                | 1  |
| 272     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Saule               | 10 |
| 273     | 4145      | 4148 | Aménagement intérieur  | Hêtre               | 1  |
| 274     | 4145      | 4148 | Aménagement latrines ? | Hêtre               | 1  |
| 276     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Prunus              | 55 |
| 277     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Pomoidée            | 40 |
| 278     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Chêne               | 8  |
| 279     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Noisetier           | 4  |
| 280     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Rosier              | 1  |
| 281     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Saule               | 10 |
| 282     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Vigne               | 18 |
| 283     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Chêne               | 38 |
| 284     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Chêne               | 1  |
| 285     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Hêtre               | 1  |
| 286     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Hêtre               | 1  |
| 287     | 4145      | 4148 | Aménagement intérieur  | Hêtre               | 1  |
| 288     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Hêtre               | 1  |
| 289     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Hêtre               | 1  |
| 291     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Chêne               | 1  |
| 292     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne               | 1  |
| 293     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne               | 1  |
| 294     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne               | 1  |
| 295     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne               | 1  |
| 296     | 4145      | 4148 | Ameublement            | Chêne               | 1  |

| Élément | Structure | US   | Catégorie              | Taxon          | Nb |
|---------|-----------|------|------------------------|----------------|----|
| 297     | 4145      | 4148 | Ameublement            | Chêne          | 1  |
| 298     | 4145      | 4148 | Ameublement            | Chêne          | 1  |
| 299     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne          | 1  |
| 300     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Chêne          | 1  |
| 301     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne          | 1  |
| 302     | 4145      | 4148 | Objet                  | Chêne          | 1  |
| 303     | 4145      | 4148 | Objet                  | Chêne          | 1  |
| 304     | 4145      | 4148 |                        | Chêne          | 1  |
| 305     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Vigne          | 70 |
| 307     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Prunellier     | 60 |
| 308     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Pomoidée       | 10 |
| 309     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Saule          | 8  |
| 310     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Chêne          | 15 |
| 311     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Orme           | 1  |
| 312     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Chêne          | 7  |
| 313     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Noisetier      | 1  |
| 314     | 4145      | 4148 | Divers                 | Indéterminé    | 2  |
| 315     | 4135      | 4139 | Bois travaillé autre   | Prunus         | 1  |
| 316     | 4135      | 4139 | Chute de travail       | Orme           | 1  |
| 317     | 4135      | 4139 | Chute de travail       | Orme           | 1  |
| 318     | 4135      | 4139 | Chute de travail       | Chêne          | 1  |
| 319     | 4135      | 4139 | Chute de travail       | Chêne          | 1  |
| 320     | 4135      | 4139 | Indéterminée           | Chêne          | 1  |
| 321     | 4135      | 4139 | Objet                  | Chêne          | 1  |
| 322     | 4135      | 4139 | Construction autre     | Chêne          | 1  |
| 323     | 4135      | 4139 | Indéterminée           | Chêne          | 1  |
| 325     | 4135      | 4139 | Chute de travail       | Chêne          | 1  |
| 326     | 4145      | 4148 | Indéterminée           | Chêne          | 2  |
| 327     | 4145      | 4148 | Chute de travail       | Chêne          | 1  |
| 328     | 4145      | 4148 | Objet                  | Chêne          | 1  |
| 329     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Chêne          | 2  |
| 330     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Noisetier      | 7  |
| 331     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Chêne          | 23 |
| 332     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Hêtre          | 1  |
| 333     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Prunus         | 21 |
| 334     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Vigne          | 15 |
| 335     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Rosier         | 2  |
| 336     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Clématite ?    | 1  |
| 337     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Orme           | 5  |
| 338     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Saule          | 3  |
| 339     | 4145      | 4148 | Bois travaillé autre   | Pomoidée       | 50 |
| 340     | 4145      | 4148 | Indéterminée           | Chêne          | 1  |
| 341     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Charme         | 2  |
| 342     | 4145      | 4148 | Chute de travail       | Chêne          | 40 |
| 343     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Plantain ?     | 1  |
| 344     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Indéterminable | 6  |
| 345     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne          | 1  |
| 346     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Hêtre          | 1  |
| 347     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Hêtre          | 1  |
| 348     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Hêtre          | 1  |
| 349     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne          | 1  |
| 350     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne          | 15 |
| 351     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne          | 2  |
| 352     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne          | 2  |
| 353     | 4145      | 4148 | Intérieur /ameublement | Chêne          | 1  |
| 355     | 4272      | 4280 | Indéterminée           | Chêne          | 1  |
| 356     | 4272      | 4280 | Construction autre     | Chêne          | 1  |
| 357     | 4272      | 4280 | Construction autre     | Chêne          | 1  |
| 358     | 4272      | 4280 | Indéterminée           | Chêne          | 1  |

| Élément | Structure | US   | Catégorie              | Taxon            | Nb  |
|---------|-----------|------|------------------------|------------------|-----|
| 359     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Chêne            | 4   |
| 360     | 4135      | 4139 | Chute de taille        | Orme             | 1   |
| 361     | 4135      | 4139 | Non travaillé          | Chêne            | 1   |
| 362     | 4135      | 4139 | Chute de taille        | Saule            | 1   |
| 363     | 4145      | 4148 | Indéterminée           | Hêtre            | 1   |
| 364     | 4145      | 4148 |                        | Chêne            | 2   |
| 365     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Vigne            | 6   |
| 366     | 4145      | 4148 |                        | Prunus           | 13  |
| 367     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Erable champêtre | 1   |
| 368     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Chêne            | 1   |
| 369     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Pomoidée         | 1   |
| 370     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Chêne            | 30  |
| 371     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Prunus           | 8   |
| 372     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Saule            | 1   |
| 373     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Noisetier        | 2   |
| 374     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Orme             | 6   |
| 375     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Rosier           | 1   |
| 376     | 4145      | 4148 |                        | Prunellier ?     | 150 |
| 377     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Charme           | 1   |
| 378     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Pomoidée         | 12  |
| 379     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Fusain ?         | 1   |
| 380     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Indéterminés     | 9   |
| 381     | 4272      | 4280 | Indéterminée           | Chêne            | 1   |
| 382     | 4272      | 4280 | Construction autre     | Chêne            | 1   |
| 383     | 4272      | 4280 | Non travaillé          | Chêne            | 1   |
| 384     | 4272      | 4280 | Objet                  | Chêne            | 1   |
| 385     | 4272      | 4280 | Objet                  | Orme             | 1   |
| 386     | 4272      | 4280 | Chute de taille        | Chêne            | 1   |
| 387     | 4272      | 4280 | Objet                  | Aulne            | 1   |
| 388     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Vigne            | 1   |
| 389     | 3114      | 3107 | Chute de travail ?     | Chêne            | 1   |
| 390     | 3114      | 3107 | Indéterminée           | Chêne            | 1   |
| 391     | 3114      | 3107 | Chute de travail       | Chêne            | 1   |
| 392     | 3114      | 3107 | Chute de travail       | Chêne            | 1   |
| 393     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Vigne            | 35  |
| 394     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Sureau           | 3   |
| 395     | 3114      | 3107 | Divers                 | Chêne            | 8   |
| 396     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Noisetier        | 3   |
| 397     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Peuplier         | 1   |
| 398     | 3114      | 3107 | Autre                  | Charme           | 1   |
| 399     | 3114      | 3107 | Bois travaillé autre   | Cytise ?         | 3   |
| 400     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Pomoidée         | 4   |
| 401     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Prunus           | 70  |
| 402     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Saule            | 3   |
| 403     | 3114      | 3107 | Indéterminée           | Bouleau          | 1   |
| 404     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Choux ?          | 3   |
| 405     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Prunus ?         | 3   |
| 406     | 3114      | 3107 | Divers                 | Chêne            | 15  |
| 407     | 3114      | 3107 | Bois travaillé autre   | Erable champêtre | 1   |
| 408     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Rosier           | 1   |
| 409     | 3114      | 3107 | Chute de travail       | Hêtre            | 1   |
| 410     | 3114      | 3107 | Construction autre     | Chêne            | 1   |
| 411     | 3114      | 3107 | Non travaillé          | Indéterminés     | 6   |
| 412     | 4145      | 4148 | Non travaillé          | Chêne            | 1   |
| 413     | 4145      | 4148 | Objet                  | Erable champêtre | 1   |
| 414     | 4145      | 4148 | Construction autre     | Hêtre            | 1   |
| 415     | 4145      | 4148 | Chute de taille        | Chêne            | 2   |
| 416     | 4272      | 4280 | Aménagement intérieur  | Hêtre            | 1   |
| 146/147 | 4019      | 4176 | Charpente/Construction | Chêne            | 1   |
| 364 BIS | 4145      | 4148 |                        | Noisetier        | 1   |

## 2.8 Le cuir

| US   | Élément | Type        | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3107 | A       | Chaussure   | Fragment d'emboîtement et de cambrure d'une semelle d'adulte, trépointe et patin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3107 | B       | Chaussure   | Semelle probablement droite d'une chaussure d'adulte, patin d'avant-pied et fragment de patin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3107 | C       | Chaussure   | Semelle de chaussure d'enfant, trépointe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3107 | D       | Chaussure   | Chaussure : divers éléments d'une tige de chaussure.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3107 | E       | Chaussure   | Semelle de chaussure d'adulte avec d'importantes lacunes dues à l'usure au niveau de l'emboîtement et de l'avant-pied.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3107 | F       | Chaussure   | Semelle de chaussure d'adulte incomplète (emboîtement disparu) et déchirée en deux fragments.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3107 | G       | Chute       | Lot de chutes de fabrication.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3107 | H       | Indéterminé | Indéterminé : fragment découpé en forme d'emboîtement. Patin en cours de fabrication ou semelle recoupée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3107 | I       | Chaussure   | Lot de fragments de semelles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3107 | J       | Chaussure   | Lot de fragments de patins                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3107 | K       | Chaussure   | Lot de fragments de trépointes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3107 | L       | Chaussure   | Bracelet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3107 | M       | Chaussure   | Semelle incomplète (emboîtement manquant) de chaussure d'adulte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3107 | N       | Indéterminé | Lot de fragments indéterminés sans trace de mise en œuvre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3107 | O       | Indéterminé | Lot de fragments indéterminés avec des traces de couture.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3107 | P       | Chaussure   | Fragment de claqué.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3107 | Q       | Chaussure   | Fragment de tige avec des coulants.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3107 | R       | Chaussure   | 2 fragments de tige avec des coulants. Aucune connexion entre les fragments.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3107 | S       | Chaussure   | Fragment de tige.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3107 | T       | Indéterminé | Grand fragment indéterminé avec couture au point de biais le long d'un bord.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3107 | U       | Indéterminé | Bande de cuir découpée de manière à réaliser un X.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3107 | V       | Indéterminé | Fragment de textile ?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3107 | 41      | Chaussure   | Fragment de semelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4139 | 35 A    | Chaussure   | Chaussure droite d'enfant dont la pointure est estimée à 21. Seuls les éléments suivant du semelage sont conservés : semelle première, garniture, 2 trépointes, semelle intermédiaire, semelle d'usure, talon fait de 3 sous-bouts et un bon bout. Hauteur du talon estimée à 0,5 cm.                                                                                                                                          |
| 4139 | 35 B    | Chaussure   | Semelle d'adulte. Étant donné l'état très lacunaire, il est impossible de déterminer la pointure, de même que le pied.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4139 | 35 C    | Chaussure   | Différents éléments de tige et semelage très lacunaires et pouvant appartenir à divers souliers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4139 | 44 A    | Chaussure   | Chaussure gauche d'adulte dont la pointure est estimée à un 36. La chaussure est incomplète puisque seuls sont conservés : une portion de la claqué, le bout dur, la semelle première, la trépointe, la semelle intermédiaire, la semelle d'usure, le talon en cuir fait d'une dizaine de sous-bouts chevillés. Sa hauteur est estimée à 2,5 cm.                                                                               |
| 4139 | 44 B    | Chaussure   | Chaussure gauche d'adulte dont la pointure est estimée à 34. La chaussure est incomplète puisque seuls sont conservés : deux demi-quartiers lacunaires (en particulier les oreilles sont absentes), claqué très lacunaire à languette rapportée (absente), bout dur, deux ailettes, semelle première, trépointe, semelle intermédiaire, semelle d'usure. Talon absent.                                                         |
| 4139 | 44 C    | Chaussure   | Chaussure d'adulte. Les semelles étant lacunaires, il est impossible de déterminer la pointure, de même que le pied. La chaussure est lacunaire. Sont conservés : le demi-quartier, un large lacet passé à travers deux entailles avant d'être replié et cousu sur lui-même était attaché ou bouclé sur l'autre demi-quartier.                                                                                                 |
| 4139 | 46      | Chaussure   | Chaussure gauche d'enfant dont la pointure est estimée à un 21. La chaussure est incomplète puisque seuls sont conservés la semelle première, le bout dur, la trépointe (incomplète),                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4148 | 42      | Indéterminé | Lanière incomplète longue de 29,5 cm. La forme est fuselée puisque à une extrémité la largeur est de 2,2 cm et de 1,8 cm à l'autre. La lanière est faite d'une pièce de cuir épais plié en deux. Les deux épaisseurs sont maintenues en place par deux coutures sellier longeant les bords. Sept œillets sont disposés suivant l'axe médian de la pièce. Un des œillets, partiellement déchiré, servait de bouclage principal. |
| 4148 | 47      | Indéterminé | 4 petites lanières. Leur interprétation est délicate. En effet elles pourraient correspondre à des chutes de fabrication ou bien à des reliquats de lacets.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4148 | 47A     | Chaussure   | 4 bandes de cuir perforées correspondant certainement à des trépointes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



## 2.9 Le verre

### US 1000. Nettoyage. 1375 g

- Quelques fragments de verre plat
- Un fragment de verre de lampe à pétrole
- Un gobelet à côtes
- Deux grosses bouteilles
- Deux bouteille plus petites : 1000/1 bouteille en verre de couleur ambre ; 1000/2 bouteille en verre bleuté (XIX<sup>e</sup> s.)

### US 1003. Comblement d'abandon des caves. 206 g

#### Datation de la céramique : fin XVIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s.

- Quelques fragments de verre plat et un cul de bouteille (XIX<sup>e</sup> s.)

### US 1009. Comblement de la cave 1278. 50 g

- Quelques fragments de verre plat et des fragments de bouteille (XIX<sup>e</sup> s.).

### US 1027. Comblement de la canalisation 1023. 20 g

#### Datation de la céramique : fin XVIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s.

- Un fragment de bouteille moderne

### US 1034, 1035, 1036, 1037. Construction et comblement du puits 1035. 150 g. Datation de la céramique : première moitié du XVIII<sup>e</sup> s.

- 1034 : quelques fragments de verre plat
- 1035 : une jambe et un fragment de verre à pied, forme balustre (XVII<sup>e</sup> – début XVIII<sup>e</sup> s.)
- 1036 : un col de bouteille (XVIII<sup>e</sup> – XIX<sup>e</sup> s. ?)
- 1037 : un flacon incolore H 9,5 cm
- US 1069. Remblai de cave. 240 g. Datation de la céramique : XVIII<sup>e</sup> – XIX<sup>e</sup> s.
- Fragments de bouteilles (XVIII<sup>e</sup> s.)

### US 1072. Remplissage de la tranchée de récupération 1095. 120 g

#### Datation de la céramique : XVIII<sup>e</sup> – XIX<sup>e</sup> s.

- Un col de bouteille moderne (XIX<sup>e</sup> s.)

### US 1075. Remplissage de la fosse 1098. 25 g

#### Datation de la céramique : XVIII<sup>e</sup> – XIX<sup>e</sup> s.

- Un fragment de col de fiole à décor de côtes

### US 1079. Remplissage de la cave 1278. 1060 g

#### Datation de la céramique : fin XVIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s.

- Cols et fonds de cinq bouteilles (XIX<sup>e</sup> s.)
- Quelques fragments de verre plat
- 5 fragments modernes

### US 1083/1084 Comblement de la latrine 1085. 650 g

#### Datation de la céramique : fin XVIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s.

- Fragments de trois bouteilles (XIX<sup>e</sup> s.)
- Fragments de verre plat
- Un fragment de verre de lampe à pétrole
- Un fragment de gobelet

### US 1083. Comblement de la latrine 1085. 1560 g

#### Datation de la céramique : fin XVIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s.

- 1083/1 : deux Bouteilles en verre (XIX<sup>e</sup> s.)
- 1083/2 : une petite bouteille en verre incolore légèrement jaunâtre
- 1083/3 : gobelet en verre incolore à fond épais (XIX<sup>e</sup> s.)
- Quelques fragments de verre plat
- Dix-neuf « larmes » de verre jaune verdâtre

### US 1089. Comblement de latrine 1087. 700 g

#### Datation de la céramique : deuxième quart du XVI<sup>e</sup> s.

Gobelets et verres à pied (XVI<sup>e</sup>-XVII<sup>e</sup> s.). Les verres à pied sont constitués de trois verres biconiques, un à fond refoulé et sept verres à bouton.

- 1089/1 : gobelet à décor de côtes droites (XVI<sup>e</sup> s.)
- 1089/2 : gobelet à décor émaillé
- 1089/3 : gobelet à décor moulé de petites alvéoles
- 1089/4 : sept fonds de gobelets dont deux fonds avec pastille de verre bleu pour l'empointillage. Cette particularité a été remarquée par Barrera à Orléans (Barrera, 1987, p.53). Les gobelets peuvent être décorés de côtes ou porter des décors émaillés.
- 1089/5 : verre à pied à jambe obtenue par refoulement.
- 1089/6 : verre biconique
- 1089/7 : coupe ornée de côtes
- 1089/8 : jambe d'un verre à pied orné d'un gros bouton côtelé
- 1089/9 : petit fragment de bouton en verre plein.
- 1089/10 : un fragment de verre plat avec la trace de la boudine
- Fragments de bouteille(s)

### US 1093. Sol de cave. 280 g

#### Datation de la céramique : XVII<sup>e</sup> s. avec des éléments intrusifs XVIII<sup>e</sup> – XIX<sup>e</sup> s.

- Fragments de trois bouteilles (XVIII<sup>e</sup> s.) et un fragment de verre à boire (XVII<sup>e</sup> s.)

### US 1105. Remplissage de la fosse 1104. 4950 g

- Huit fonds et sept cols de bouteilles (XVIII<sup>e</sup> s.). Un cachet de bouteille avec armoiries

### US 1107. Sol de cave. 5 g

#### Datation de la céramique : XVI<sup>e</sup> s.

- Un pied de gobelet avec décor de filets d'émail (XVI<sup>e</sup> s.).

### US 1126. Maçonnerie du mur 1126. 160 g

- Un fond de bouteille (XVIII<sup>e</sup> s.)

### US 1167. Remplissage du trou de poteau 1054. 5 g

- Un tesson en verre noirâtre (Moyen Âge)

### US 1189. Paléosol. 5 g

#### Datation de la céramique : X<sup>e</sup> – XI<sup>e</sup> s.

- Un tesson épais provenant d'un pied en verre noirâtre

### US 1195. Maçonnerie de la fosse parementée 1194. 15 g

- Une jambe balustre (XVII<sup>e</sup> s.)

### US 1204. Remplissage de la fosse 1203. 1 g

#### Datation de la céramique : XI<sup>e</sup> s.

- Un tesson

### US 1212. Remplissage du puits 1211. 10 g

#### Datation de la céramique : fin XI<sup>e</sup> – début XII<sup>e</sup> s.

- Un tesson de pied d'un gros vase. Le verre est épais et très oxydé.

### US 1257. Remplissage de la fosse 1256. 20 g

#### Datation de la céramique : milieu du XVII<sup>e</sup> s.

- Quelques fragments de verre plat
- Un pied (XVII<sup>e</sup> s.) et un fragment de verre
- Fragments de coupes

**US 1259. Remblai. 30 g**

- Un fond de bouteille en verre noirâtre (Moyen Âge)

**US 1543. Comblement tranchée de fondation du mur 1546. 15 g**

**Datation de la céramique : moderne**

- Deux tessons (XVII<sup>e</sup> s.)

**US 1552. Remplissage de la perturbation 1553. 30 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié du XVIII<sup>e</sup> s. – début du XIX<sup>e</sup> s.**

- Deux tessons modernes

**US 2001. Comblement du fossé de l'enceinte urbaine 3088. 25 g**

**Datation de la céramique : XII<sup>e</sup>-XIII<sup>e</sup> s.**

- Un tesson de verre plat
- Un pied de verre à tige

**US 2003. Comblement du fossé de l'enceinte urbaine 3088. 10 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié XII<sup>e</sup> s.**

- Un tesson de verre

**US 2006. Remplissage de la latrine 2004. 25 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> s.**

- Deux fonds d'urinaux
- Deux verres à tiges creuses et coupes côtelées
- Un tesson de coupe

**US 2011. Remplissage de la latrine 2004. 20 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> s.**

- Un fond d'urinal
- Deux tessons de verre plat

**US 2019. Remplissage de la latrine 2004. 60 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> s.**

- 2019/1 : trois fonds d'urinaux
- 2019/2 et 3 : un col et un fond de fiole
- 2019/4 : un pied de verre à tige décoré d'un filet appliqué de bas en haut (10 tours)
- 2019/5 : trois fonds de vases

**US 2029. Remplissage du trou de poteau 2028. 1120 g**

**Datation de la céramique : XVIII<sup>e</sup> s.**

- Soixante-dix tessons de bouteilles (XVIII<sup>e</sup> - XIX<sup>e</sup> s.)

**US 2031. Remplissage de la fosse 2030. 40 g**

**Datation de la céramique : XVIII<sup>e</sup> s.**

- Trois tessons de bouteille (XVIII<sup>e</sup> s.)

**US 2043. Remplissage du silo 2036. 5 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié XI<sup>e</sup> s.**

- Un tesson de fond ?

**US 2096. Remplissage du silo 2095. 15 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié XI<sup>e</sup> s.**

- Un tesson de verre plat

**US 3009. Comblement de la fosse 3008. 5 g**

**Datation de la céramique : XIII<sup>e</sup> s. (seconde moitié ?).**

- Deux tessons de coupe côtelée

**US 3019. Remplissage de la fosse 3018. 300 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié XII<sup>e</sup> s.**

- Fond de vase à pied

**US 3040. Remplissage de la latrine 3006. 30 g**

**Datation de la céramique : XIII<sup>e</sup> s.**

- Fond de vase

**US 3072. Remplissage de la fosse 3070. 15 g**

**Datation de la céramique : fin XII<sup>e</sup> s. – début XIII<sup>e</sup> s.**

- Tesson de pied de vase ourlé vers l'intérieur
- Sans doute des côtes discrètes

**US 3107. Remplissage du bassin 3114. 5 g**

**Datation de la céramique : milieu du XII<sup>e</sup> s.**

- Un tesson de fond de vase

**US 3130. Remplissage de la fosse 3129. 350 g**

**Datation de la céramique : seconde moitié du XVI<sup>e</sup> s.**

- 3130/1 à 3 : lot de treize verres biconiques (XVI<sup>e</sup> s.)
- 3130/4 : un pied décoré de plusieurs tours d'un filet

**US 3254. Remplissage de la fosse 3253. 5 g**

**Première moitié du XIII<sup>e</sup> s.**

- Un tesson de coupe
- Lèvre de coupe, sans doute décor de côtes

**US 4001. Remplissage de la latrine 4135. 1370 g**

**Datation de la céramique : troisième quart du XVII<sup>e</sup> s.**

- 4001/1 et 2 : deux verres biconiques à décor émaillé
- 4001/3 : un verre à bouton côtelé
- 4001/4 et 5 : deux verres à pied refoulé avec un bouton
- 4001/6 : un fond de gobelet ou de fiole
- 4001/7 et 8 : coupes lisses ou à décor moulé ou à décor de filets d'émail blanc
- 4001/9 : un fragment de vase en opaline blanche (décor moulé)

**US 4011. Remblai de cave 20 g**

**Datation de la céramique : premier quart du XVII<sup>e</sup> s.**

- Fond de coupelle (XVII<sup>e</sup> s.)

**US 4013. Sol de cave. 10 g**

**Datation de la céramique : premier quart du XVII<sup>e</sup> s.**

- Un fragment de verre plat (XVII<sup>e</sup> s.)

**US 4018. Comblement du puits 4017. 460 g**

**Datation de la céramique : première moitié du XIX<sup>e</sup> s.**

- Deux goulots de bouteilles
- Un fond de gobelet
- Un flacon en verre incolore (XIX<sup>e</sup> s.)

**US 4035. Occupation. 10 g**

**XIV<sup>e</sup> s.**

- Fragment de coupe ?

**US 4041. Remplissage du cellier 4040. 1580 g**

**Datation de la céramique : troisième quart du XVI<sup>e</sup> s.**

- 4041/1 : gobelet à décor de côtes droites, cf US 1089
- Quatorze verres biconiques
- Quatre pieds cylindriques

- Quatre autres verre
- Nombreux fragments de pieds ?
- 4041/2 : verre à pied. La jambe est décorée d'un bouton (XVI<sup>e</sup> s.)
- 4041/3 : verre à pied refoulé (XVI<sup>e</sup> s.)
- 4041/4 : jambe de verre formant un bouton côtelé
- 4041/5 : verre à pied conique  
La coupe ornée de côtes moulées est décorée de 9 tours de filets blancs.
- 4041/6 : verre biconique
- 4041/7 : verre bitronconique à décor de côtes
- 4041/8 : bouton de verre à pied, cf. 4041/2
- 4041/9 : bouton lisse
- 4041/10 : base de coupe
- 4041/11 : coupe à décor moulé
- 4041/12 : coupe à décor moulé et émaillé
- 4041/13 : coupe à décor émaillé
- 4041/14 : base de coupe moulée
- 4041/15 : coupe à décor moulé
- 4041/16 : col et fond d'une petite bouteille

#### US 4070. Comblement de la tranchée de récupération 4031. 10 g

**Datation de la céramique : première moitié du XIV<sup>e</sup> s.**

- Un fragment de tige torsadée de verre à tige (XIV<sup>e</sup> s.)

#### US 4139. Remplissage de la latrine 4135

**Datation de la céramique : troisième quart du XVII<sup>e</sup> s.**

- Lot de verres très homogènes formé d'un NM de dix verres à pied identiques
- 4139/1, 2 et 3 : petits verres à pied en verre transparent verdâtre
- 4139/4 : verre à pied en verre incolore formé d'une coupe conique lisse et d'une jambe creuse
- 4139/5 : bouteille en opaline

#### US 4152. Remblai. 10 g

**Datation de la céramique : seconde moitié du XIII<sup>e</sup> s. – début XIV<sup>e</sup> s.**

- Un fragment de coupe côtelée

#### US 4176. Remplissage de la latrine 4019. 6150 g

**Datation de la céramique : dernier quart du XVI<sup>e</sup> s.**

- Lot de 63 pieds de verres en verre profondément refoulés
- 4176/1 à 16 : verres à pied refoulé. Les coupes peuvent être lisses ou décorées de côtes, de grains de riz ou soufflées dans un moule produisant des carrés
- 4176/26 : six verres biconiques très oxydés
- 4176/17 à 25 : neuf verres à pied constitué d'une balustrade pleine
- 4176/27 à 34 : sept verres à pied constitué d'une balustrade creuse  
Les coupes peuvent porter des décors moulés (4176/35 à 37).
- 4176/38 : vase hexagonal en opaline à décor moulé
- 4176/39 : anse de chope
- 4176/40 : fragments de coupelle
- 4176/41 : tessons de fiole
- 4176/42 : col de grosse bouteille
- 4176/43 : fragment de carreau en forme de losange

## 2.10 Les monnaies

### US 1013 – remplissage d'une tranchée de réseau

Monnaie française

Un décime (modification de la pièce de 2 décimes)

Atelier de Paris

REPUBLIQUE FRANCAISE

Marianne à gauche

UN DECIME L' AN 5 A

1796-97

### US 1070, sol de la cave 4

Monnaie Royale

Double tournois

Henri III

))((

Buste à droite

Le reste fruste

1575-1590

### US 1132, remplissage de la fosse 1131

Philippe I<sup>er</sup>

Denier (?) pour Orléans

(PHILIPVS X) REXD – I

Porte de ville

AVRELYANIS CIVITAS Croix

Très usée, le reste fruste

1060-1108

### US 1193, remplissage de la fosse 1192

Monnaie féodale

Duché de France

Obole

GRATIA D-IREX

Monogramme de Raoul

PARISICIVITA en deux lignes, séparé par un trait, croix dessus et dessous

Fin IX<sup>e</sup> et X<sup>e</sup> siècle (avant 987)

### US 1257, remplissage de la fosse 1256

Monnaie royale

Louis XIV

Liard de France

Buste juvénile couronné

(LIARD) DE (FRANCE) en trois ligne

Le reste fruste

Seconde moitié XVII<sup>e</sup> siècle

### Sép. 25 Iso 1

Monnaie royale

Louis VI

Denier 4<sup>e</sup> type

LVDOVICVS RE

FRA OCN en deux lignes

PARISIICIVIS

Croix

Sans doute 1147/48 – 1180

**Sép. 25 Iso 2**

Monnaie royale  
 Phillipe II Auguste  
 Denier pour Paris  
 PHILIPVS REX  
 FRA OCN en deux lignes  
 PARISIICIVIS  
 Croix  
 1180-1223

**Sép. 39 Iso 1**

Monnaie royale  
 Louis VII  
 Denier Paris 3<sup>e</sup> type  
 LVDOVICVS REX  
 Dans le champ FRA OCN en deux lignes  
 PARISIICIVIS  
 Croix pattée  
 1147-1149

**Sép. 60 Iso 1**

Louis VI  
 Obole pour Étampes  
 + LODO ( )  
 Porte de ville  
 Croix  
 (ST ANPIS C)AST EL(VM)  
 Croix

**Sép. 60 Iso 2**

Louis VI  
 Denier pour Château Landon  
 (Duplessy 93)  
 LVDO(VICVS REX  
 Pal entre deux croisettes, accostées d'annelets)  
 LANDONIS CAST A  
 Croix anneau en 2 et 3  
 1108-1137

**Sép. 60 Iso 3**

Obole (?) totalement fruste  
 XII<sup>e</sup> siècle

**Sép. 94**

Essai de coin en plomb, poids : 3,04 g  
 Hughes Capet ?  
 + HVGO MAGNVS  
 Monogramme d'Hugo  
 +ST AM(PIS) (C)AST RO  
 Croix pattée  
 Fin X<sup>e</sup> – début XI<sup>e</sup> siècles (d'après la forme des lettres)

**US 2000, angle S-E de la zone 2**

Monnaie anglaise  
 GEORGIVS IIREX  
 Buste à gauche

## BRITANNIA

1754 à l'exergue  
 Britannia à gauche  
 1754

**US 2024, remplissage de la fosse 2023**

Petite monnaie de billon  
 Totalement fruste

**US 2086, remplissage de la fosse 2085**

Monnaie féodale  
 Orléans  
 Obole  
 (GRATIA) D-IREX  
 Monogramme de Charles  
 AVR(ELIANIS) CIVITA  
 Croix  
 Fin IX<sup>e</sup> – X<sup>e</sup> siècle

**US 2090, remplissage du silo 2089**

Monnaie romaine  
 Buste à droite  
 Le reste fruste  
 Constantinienne  
 Première moitié IV<sup>e</sup> siècle

**US 3103, remplissage de la fosse 3102**

Méreau en plomb  
 Quasi fruste  
 Peut-être un quadrilobe avec des besants au revers ce qui pourrait en faire un exemplaire XIII<sup>e</sup> – XIV<sup>e</sup> siècles, mais peut aussi bien être antérieur.

**US 3107, remplissage du bassin 3114**

Monnaie Féodale  
 Évêché de Meaux  
 Burchard (1120-1134)  
 Denier  
 (BVRCAR)D(VS EP)S(V)  
 Main tenant une crosse  
 (+CIVITAS MEL)DI(S)  
 Croix cantonnée d'un besant en 2 et 3.

**US 4003, remplissage de la fosse 4004**

Monnaie royale  
 Charles VIII – Louis XII  
 Double tournois  
 Trois lis dans un trilobe  
 Croix pattée dans un quadrilobe  
 Le reste fruste  
 Monnaie incomplète et pliée  
 Ce qui est visible du type et le faible titre du métal indique une frappe  
 Charles VIII – Louis XII entre 1483 et 151

## 2.11 Le lapidaire

### US 1503. Maçonnerie du mur 1503

**XVI<sup>e</sup> s.**

bénitier reposant initialement sur un pied en forme de colonne.

Le bloc est orné de palmettes à feuilles d'acanthé, surmontée de godrons en creux, d'un listel et d'une doucine. La face supérieure est décorée de frettes.

Diamètre : 42 cm, hauteur : 21 cm, poids : 26,900 kg

### US 1543. Remblai de construction du mur 1546

**Moderne**

Fragment de chapiteau à feuilles d'acanthé (XII<sup>e</sup> siècle). calcaire grossier du Lutétien, de Paris ou de ses environs proches.

Hauteur conservée : 6 cm, poids : 0,443 kg

### 2040 c et d. Remplissage du fossé antique 2038

**Seconde moitié I<sup>er</sup> s. avant J.-C.**

Fragment de moellon en calcaire avec traces de combustion.

9 x 8 x 5 cm. Poids : 0,505 kg

### US 3259/3260/3261. Remplissage du cellier 3263

**Milieu XII<sup>e</sup> s.**

Élément de fût de colonnette en calcaire lacustre oligocène local d'Étampes

Diamètre : 13,80 cm, Hauteur : 27 cm, poids : 7,750 kg

### US 1257. Remplissage de la fosse dépotoir 1256

**Milieu du XVII<sup>e</sup> s.**

Mortier avec deux préhensions et deux becs verseurs opposés calcaire grossier du Lutétien d'origine parisienne ou de ses environs proches.

Diamètre : 18 cm, hauteur : 8,5 cm, poids : 3,585 kg

### US 3007. Remplissage de la latrine 3006

**XIII<sup>e</sup> s.**

Fond de mortier avec le départ d'une anse

Diamètre conservée : 21 cm, hauteur conservée : 6,5 cm, poids : 2,210 kg

### US 3019, remplissage de la fosse 3018 et US 3107, remplissage du bassin 3114. XII<sup>e</sup> – XIII<sup>e</sup> s.

Trois fragments d'un même mortier, calcaire grossier du Lutétien, de Paris ou de ses environs proches.

Diamètre : 19 cm, hauteur : 15 cm, poids : 3,06 kg

### US 3093. Remplissage du fossé de l'enceinte urbaine 3088

**XII<sup>e</sup> s. (première moitié)**

Partie inférieure d'un mortier tronconique, calcaire grossier du Lutétien, de Paris ou de ses environs proches,

Diamètre du fond : 10,5 cm, diamètre conservé : 14,5 cm, hauteur conservée : 12 cm poids : 2,465 kg

### US 4070. Comblement de la tranchée de récupération 4031

**Première moitié du XIV<sup>e</sup> s.**

Bord de mortier comportant un bec verseur prismatique, calcaire grossier du Lutétien d'origine parisienne ou de ses environs proches.

Hauteur conservée : 12 cm, poids : 1,555 kg

### US 4156. Remblai ou sol

**Bas Moyen Âge**

Poignée de préhension d'un mortier dont le type est généralement attribué au XIV<sup>e</sup> s. Il provient d'un banc de calcaire grossier du Lutétien, de Paris ou de ses environs proches.

Poids : 0,150 kg

### US 3009. Remplissage de la fosse 3008

**XIII<sup>e</sup> s. (seconde moitié ?)**

Fragment de bord de meule ovale, en grès stampien local. Néolithique ou protohistorique ?.

Longueur : 11 cm, largeur : 6,5 cm, épaisseur : 4,7 cm, poids : 0,500 kg

### US 3044. Remplissage du fossé parcellaire 3043

**Fin XI<sup>e</sup> - début XII<sup>e</sup> s.**

Un fragment de pierre à aiguiser ou à affûter de forme rectangulaire, en grès stampien.

Longueur : 7 cm, largeur : 6,5 cm, épaisseur : 4 cm, poids : 0,330 kg

### US 3283. Maçonnerie de la fosse parementée 3282

**XII<sup>e</sup> s.**

Fragment d'une meule circulaire (partie mobile), la nature de la pierre est indéterminée (il ne s'agit ni de grès stampien, ni bartonien).

Diamètre estimé : 52 cm hauteur : 12,8 cm, poids : 6,780 kg

### US 1009. Remplissage de la cave 1278

**Fin XVIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s.**

3 Fragments d'ardoise angevine dont un de 12 cm de large avec deux trous de fixation.

Poids total : 0,170 kg

### US 1067. Remplissage de la fosse 1066

**Fin XI<sup>e</sup> – première moitié XII<sup>e</sup> avec du mobilier intrusif plus récent (XIV<sup>e</sup> ?)**

1 fragment, poids : 0,008 kg

### US 1083. Utilisation de la latrine 1085

**Fin XVIII<sup>e</sup> – début XIX<sup>e</sup> s**

3 fragments.

Poids total : 0,035 kg

### US 1089. Remplissage de latrine 1087

**Second quart du XVI<sup>e</sup> s.**

1 fragment d'ardoise angevine, du bassin de Trélazé (Maine-et-Loire).

Il s'agit d'une ardoise d'étude gravée d'une portée musicale à cinq lignes, 7 autres fragments.

Poids total : 0,418 kg

### US 1257. Remplissage de la fosse dépotoir 1256

**Milieu du XVII<sup>e</sup> s.**

2 fragments, poids total : 0,017 kg

### US 1552. Remplissage de la fosse 1553

**XVIII<sup>e</sup> – début du XIX<sup>e</sup> s.**

2 fragments, poids total : 0,007 kg

### US 1570. Remplissage de la fosse 1570

**XII<sup>e</sup> – XIII<sup>e</sup> s.**

2 fragments, poids total : 0,004 kg

### US 3130. Remplissage de la latrine 3129

**Seconde moitié du XVI<sup>e</sup> s.**

1 fragment d'ardoise angevine de forme trapézoïdale, il pourrait provenir d'un comble à la Mansart.

Poids : 0,030 kg

### US 4002. Remplissage de la tranchée de récupération 4028

**XIV<sup>e</sup> s.**

1 fragment intrusif, poids : 0,006 kg



**US 4174. Sol construit****XVII<sup>e</sup> s.**

1 Fragment, poids : 0,017 kg

**US 4204. Radier sol****XII<sup>e</sup> (XIII<sup>e</sup> ?) s.**

1 Fragment. Intrusif ?, poids : 0,007 kg

**US 1063. Remplissage du Silo 1061****Fin XI<sup>e</sup> – début XII<sup>e</sup> s.**

Fragment de placage. Marbre saccharoïde blanc à zones brun-gris. Des oxydations superficielles (imprégnations) gênent beaucoup la lecture.

Provenance inconnue. 0,150 kg

**US 2006. Remplissage de latrine 2004****Seconde moitié XIII<sup>e</sup> – début XIV<sup>e</sup> s.**

Fragment de placage ou dallage. Calcaire dolomitique pseudo-oolithique homogène. Massif central. 0,090 kg

**US 4070. Comblement de la tranchée de récupération 4031****Première moitié XIV<sup>e</sup> s.**

Pierre à aiguiser. Quartzite fine de type psammite. Massif armoricain  
0,065 kg

**3. Inventaire des prélèvements**

Aucun prélèvement n'a été conservé.

#### 4. Inventaire des documents graphiques (plans, relevés, minutes, dessins)

| Minute (Zone 1) | Description                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1             | Plan et coupes des structures de la cave II : 1121 1108 1111 1113 1115 1157 1155 |
| 1-2             | Plan et coupe de la st 1558                                                      |
| 1-3             | Coupes fossé 1203 st 1095 119 1193 1215 1186                                     |
| 1-4             | Coupe mur 1005 entre les caves I et II                                           |
| 1-5             | Coupes des st 1117 1119 1054                                                     |
| 1-6             | Coupes des latrines 1085 et 1087                                                 |
| 1-7             | Coupes st 1205 fossé 1203                                                        |
| 1-8             | Coupe des latrines du XIX <sup>e</sup> s 1278                                    |
| 1-9             | Coupe de la st 1134                                                              |
| 1-10            | Coupe du puits 1065                                                              |
| 1-11            | Coupes du puits 1211 fossé 1203 st 1209                                          |
| 1-12-           | Coupes des st 1066 et 1058                                                       |
| 1-13            | Plan et coupes des niveaux 1144 1151 1152, murs 1146 1148, st 1149               |
| 1-14            | Coupe de la cave I                                                               |
| 1-15            | Coupe des st 1256 1268 1270                                                      |
| 1-16            | Plan et coupe du fond de cabane 1537                                             |
| 1-17            | Coupes des latrines 1235 et 1246                                                 |
| 1-18            | Deux coupes dans le cimetière                                                    |
| 1-19            | Coupe dans le cimetière, st 1235 1246 1238 mur 1241 1233 1546...                 |
| 1-20            | Coupe dans le cimetière st 1613 1607 1609 1608 1602 et sépultures                |
| 1-21            | Deux coupes dans le cimetière st 1537 fossé 1541 mur 1546 et sepultures          |
| 1-22            | Coupe fond de cabane 1537 fossé 1541 1548 sep 208                                |
| 1-23            | Coupe de la st 1123 et de ses poteaux                                            |
| 1-24            | Coupe silo 1061                                                                  |
| 1-25            | Coupe du puits 1217 et du silo 1219                                              |
| 1-26            | Profil de la cave III                                                            |
| 1-27            | Plan général st 1103 1064 1141 1030                                              |
| 1-28            | Plan général st 1030 1141 1035 1256 1258 1264 1149 murs 1038 1019 1020           |
| 1-29            | Plan général fossé 1559 st 1554 1576                                             |
| 1-30            | Plan général st 1066 et 1058                                                     |
| 1-31            | Plan général fossé 1203 st 1054 1207 1211 1205                                   |
| 1-32            | Profil de la cave IV                                                             |
| 1-33            | Profil des caves I et II                                                         |
| 1-34            | Plan général de la cave III, st 1131 et autres st en creux . coupes des st       |
| 1-35            | Plan général de la cave IV avec les st en creux                                  |
| 1-36            | Plan général de la cave III, l'escalier                                          |
| 1-37            | Plan général de la cave IV avec les st 1217 et 1219 et une coupe médiane         |
| 1-38            | Plan général de la cave II avec les st en creux                                  |
| 1-39            | Plan du fond de cabane 1537                                                      |
| 1-40            | Plan des latrines 1278                                                           |
| 1-41            | Plan général de la cave I et st 1195                                             |
| 1-42            | Plan général mur 1533                                                            |
| 1-43            | Plan général cave II                                                             |
| 1-44            | Plan général cave IV                                                             |
| 1-45            | Plan général cave IV                                                             |
| 1-46            | Plan général latrines 1087                                                       |
| 1-47            | Plan général st 1186 1192 1190 1205                                              |
| 1-48            | Plan général st 1235 1246 1238 1252 1261 mur 1233                                |
| 1-49            | Plan général st 1262 1119 1117 1052 1186 1215 1192 1082 1190 1201                |
| 1-50            | Plan général sol 1511 st 1516 1602 1564                                          |
| 1-51            | Plan général fossé 1550 fosse 1594                                               |
| 1-52            | Plan général sols d'occupation 1518 1560 st 1578                                 |
| 1-53            | Plan général st 1571 1573 1569 1594 1575 1520 1503 1514 1524                     |
| 1-54            | Plan général mur 1503 et sépultures                                              |
| 1-55            | Coupe sépultures                                                                 |
| 1-56            | Plan général sépultures et mur 1520 1575                                         |
| 1-57            | Plan zone cimetière après décapage                                               |
| 1-58            | Plan général sépultures 155 153 123 122                                          |
| 1-59            | Relevé sépulture 182 et fossé 1550                                               |

|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-60                   | Plan général sépultures 130 142 126 149 148 138 112 139 140 110                                               |
| 1-61                   | Plan général sépultures 30 29 182 167 146 144 152 151 177 175 160 151 152 158 165 161 178 168 171 169 168 181 |
| 1-62                   | Plan général sépultures 111 108 116 137 124 115 102 133 144 114 109 113 120 128                               |
| 1-63                   | Plan général sépultures 79 100 106 82 135 136 119 117 129 121 131 127 104 81 132 80 125 53 118 54             |
| 1-64                   | Plan général sépultures 75 20 74 24 36 27 26 37 38 39 42 32 33 43 28                                          |
| 1-65                   | Plan général sépultures 7 6 13 15 16 17 21 14 4 19 12 11 10 3 34 22 23 15                                     |
| 1-66                   | Plan général sépultures 2 3 5 1                                                                               |
| 1-67                   | Plan général sépultures 145 162 176                                                                           |
| 1-68                   | Plan général sépultures 44 46                                                                                 |
| 1-69                   | Plan général sépultures 60 44 76 62 64 48 47 70 59 72 55 57 56 50 51 52 61 47 63 58                           |
| 1-70                   | Plan général sépultures 103 45 65 66 78 83 86 85 93 84 90 87 89 77 69 68                                      |
| 1-71                   | Plan général sépultures 105 107 94                                                                            |
| 1-72                   | Plan général sépultures 98 92 67 91 95 89 88 96                                                               |
| 1-73                   | Plan couverture sepulture 48                                                                                  |
| <b>Minute (Zone 2)</b> | <b>Description</b>                                                                                            |
| 2-1                    | Plan et coupe st 2041, 2046                                                                                   |
| 2-2                    | Coupe st 2095                                                                                                 |
| 2-3                    | Coupe st 2038                                                                                                 |
| 2-4                    | Plan et coupe st 2033                                                                                         |
| 2-5                    | Coupe st 2020 et 2023                                                                                         |
| 2-6                    | Coupe et coupe 2083, 2085, 2089, 2083                                                                         |
| 2-7                    | Coupe st 2069, 2073, 2071, 2038                                                                               |
| 2-8                    | Coupe périphériques de la zone 2, nord-sud et est ouest dont coupe 2036,                                      |
| 2-9                    | Plan cave 2027, st 2041, 2030                                                                                 |
| 2-10                   | Plan et coupe des st 2026, 2030, 2028                                                                         |
| 2-11                   | Plan du massif maçonné 2044                                                                                   |
| 2-12                   | Plan des latrines 2004                                                                                        |
| 2-13                   | Coupe des latrines 2004, schéma des trous de boulins                                                          |
| 2-14                   | Plan partiel de la zone, fossé 2092, silos 2095 2101, st 2079 2082 2077 2104, mur 2060...                     |
| 2-15                   | Plan partiel de la zone, fosse d'extraction 2071, st 2073 2069                                                |
| 2-16                   | Plan partiel de la zone, fossé 2051, 2044 2052 2057 2059 , mur 2060. coupes st 2050 2056 2058 2053            |
| 2-17                   | Plan partiel de la zone, idem + st 2020 2033 2036 us 2045 2025. coupe sr 2050                                 |
| 2-18                   | Plan général de la zone                                                                                       |
| 2-19                   | Coupe de la fosse d'extraction 2071                                                                           |
| 2-20                   | Coupes des st 2077 2079 2104                                                                                  |
| <b>Minute (Zone 3)</b> | <b>Description</b>                                                                                            |
| 3-1                    | Plan coupe st 3002                                                                                            |
| 3-2                    | Plan coupe st 3008                                                                                            |
| 3-3                    | Plan coupe st 3006                                                                                            |
| 3-4                    | Plan coupe st 3018                                                                                            |
| 3-5                    | Plan coupe st 3032                                                                                            |
| 3-6                    | Plan coupe st 3034 – c 3036 et 3038                                                                           |
| 3-7                    | Plan coupe st 3049                                                                                            |
| 3-8                    | Coupe fossés 3036-3038 et 3043 et st 3041                                                                     |
| 3-9                    | Plan coupe puits 3056                                                                                         |
| 3-10                   | Coupe st 3060                                                                                                 |
| 3-11                   | Coupe st 3062 et fossé 3043                                                                                   |
| 3-12                   | Coupe st 3066                                                                                                 |
| 3-13                   | Plan st 3066 fossé 3062 st 3082                                                                               |
| 3-14                   | N° annulé                                                                                                     |
| 3-15                   | Plan coupe st 3086 et 3084 et 3086                                                                            |
| 3-16                   | Plan coupe st 3098 et 3100                                                                                    |
| 3-17                   | Plan coupe st 3195                                                                                            |
| 3-18                   | Plan coupe st 3214                                                                                            |
| 3-19                   | Plan coupe st 3132 et 3134 coupe st 3137 et 3134                                                              |
| 3-20                   | Plan et coupe fond de cab 3029                                                                                |
| 3-21                   | Coupe fossé gallo-romain 3230 et st 3224 3226 3249 3220                                                       |
| 3-22                   | Coupe fossé gallo-romain 3230 et fosse 3024                                                                   |
| 3-23                   | Coupe fossé gallo-romain 3230 et st 3224 3226 3232 plan st 3220                                               |
| 3-24                   | Plan et coupe st 3070                                                                                         |

| 3-25            | Plan et coupe st 3080                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3-26            | Plan et coupe st 3123 coupe 3102                                   |
| 3-27            | Plan et coupe st 3295 3275 et poteaux 3285...                      |
| 3-28            | idem                                                               |
| 3-29            | Plan et coupe st 3264 et 3265                                      |
| 3-30            | Mur 3173 st 3209                                                   |
| 3-31            | Coupe fossé 3176 et 3192 plan et coupe fosses 3182 et 3180         |
| 3-32            | Plan et coupe st 3188 3184 3186                                    |
| 3-33            | Plan et coupe st 3129                                              |
| 3-34            | Plan et coupe st 3112 3110 3108 coupe poteau 3045                  |
| 3 ;35           | Plan et coupe poteaux 3142 et 3144 silo 3148                       |
| 3-36            | annulée                                                            |
| 3-37            | Plan st 3253 et 3214                                               |
| 3-38            | Plans cave 3064-3263 (2 phases) et coupes                          |
| 3-39            | Coupe fossé enceinte 3088                                          |
| 3-40            | Coupe fossé enceinte 3088 et ens 3306 (ruelle)                     |
| 3-41            | Plan ruelle                                                        |
| 3-42            | Plan Ruelle                                                        |
| 3-43            | Plan pierre à pierre bassin 3114                                   |
| 3-44            | Coupe bassin 3144                                                  |
| 3-45            | Coupe d'ensemble fossé enceinte 3088 (1/50 <sup>e</sup> )          |
| 3-46            | Coupe partielle fossé d'enceinte 3088                              |
| Minute (Zone 1) | Description                                                        |
| 4-1             | Plan général entre les murs 4058 et 4063                           |
| 4-2             | Coupe du cellier 4040 et plan cellier 4040 st 4046 4042            |
| 4-3             | Coupe berme sud-est de la zone 4                                   |
| 4-4             | Coupe du fossé 4006 et 4091                                        |
| 4-5             | Coupe du four 4055                                                 |
| 4-6             | Plan du four 4056                                                  |
| 4-7             | Plan général entre les mur 4058 et 4063                            |
| 4-8             | Coupe des st 4121 et 4123                                          |
| 4-9             | Deux coupes entre mur 4141 et rue Évezard                          |
| 4-10            | Coupe entre les murs 4141 et 4267                                  |
| 4-11            | Coupe entre le mur 4141 et la rue Évezard                          |
| 4-12            | Plan général à l'ouest du mur 4030                                 |
| 4-13            | Plan général à l'ouest du mur 4030                                 |
| 4-14            | Plan général entre murs 4154 et 4155                               |
| 4-15            | Deux coupes entre les murs 4154 et 4155                            |
| 4-16            | Plan et coupe des st 4103 et 4097                                  |
| 4-17            | Coupe du fossé 4094                                                |
| 4-18            | Coupe du mur 4020 us 4053 4054 4083 4084                           |
| 4-19            | Plan et coupe des st 4161 et 4158                                  |
| 4-20            | Coupe dans le cellier 4057                                         |
| 4-21            | Plan général mur 4136 et 4135                                      |
| 4-22            | Plan des latrines 4145                                             |
| 4-23            | Plan du puits 2081                                                 |
| 4-24            | Coupe du puits 4081                                                |
| 4-25            | Plan général st 4172 mur 4140                                      |
| 4-26            | Plan général murs 4059 4165 4164 4020 4044                         |
| 4-27            | Plan général puits 4015 4037 mur 4020 4015 st 4078                 |
| 4-28            | Plan général mur 4082 et positions des coupes                      |
| 4-29            | Plan général murs 4008 4009 4010 4007 4057 4058 puits 4037 st 4086 |
| 4-30            | Plan général murs 4030 4029 4069 4058 fossé 4006 4091 st 4004      |
| 4-31            | Coupes du cellier 4272 et des latrines 4175                        |
| 4-32            | Coupe du four 4055                                                 |
| 4-33            | Coupe des latrines 4135                                            |
| 4-34            | Coupe des latrines 4019                                            |
| 4-35            | Plan général 4161 4141 4282 4140 4136 4135                         |
| 4-36            | Plan général 4169 4288 4141 4287 4267 4274 4223                    |
| 4-37            | Plan général 4065 4066 4100 4064 4066 4063 4067 4100               |
| 4-38            | Plan général 4233                                                  |

## 5. Inventaire des documents photographiques et audiovisuels

| Photo | Description           | US               | Remarque                                 | Zone    |
|-------|-----------------------|------------------|------------------------------------------|---------|
|       | coupe stratigraphique |                  | sous la voute de l'escalier de la cave 3 | zone I  |
|       | murs                  | 4282 et 4141     |                                          | zone IV |
|       |                       | Mur 4282         |                                          | zone IV |
|       |                       | 4282 et 4065     |                                          | zone IV |
| 1     | voute escalier        |                  | cave 3                                   | zone I  |
| 1     |                       |                  | vue générale de la cour des cuisines     | zone I  |
| 1     |                       |                  | vue d'ensemble cave 1                    | zone I  |
| 1     |                       |                  | caves 1 et 2                             | zone I  |
| 1     |                       |                  | vue générale caves 1, 2, 3 et 4          | zone I  |
| 1     | coupe stratigraphique |                  | cave 2                                   | zone I  |
| 1     |                       |                  | vue d'ensemble cave 2                    | zone I  |
| 1     |                       |                  | caves 2 et 3                             | zone I  |
| 1     |                       |                  | caves 2, 3 et 4                          | zone I  |
| 1     |                       |                  | vue d'ensemble cave 3                    | zone I  |
| 1     | coupe Stratigraphique |                  | Caves 3 et 4                             | zone I  |
| 1     |                       |                  | vue d'ensemble cave 4                    | zone I  |
| 1     | mur                   | 1004             | fondation de 1004, cave 3                | zone I  |
| 1     | murs                  | 1004 et 1047     | cave 1 ; angle des deux murs             | zone I  |
| 1     | mur                   | 1004             | cave 1                                   | zone I  |
| 1     | mur                   | 1004             | cave 2                                   | zone I  |
| 1     | murs                  | 1005 et 1048     | cave 1                                   | zone I  |
| 1     | mur                   | 1005             | cave 1                                   | zone I  |
| 1     | mur                   | 1014             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | mur                   | 1015             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | mur                   | 1017 et 1018     | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | mur                   | 1017             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | mur                   | 1019             | cave 4                                   | zone I  |
| 1     | mur                   | 1020             | détail de l'attache ; cave 4             | zone I  |
| 1     | mur                   | 1021             | charge de rein de voûte                  | zone I  |
| 1     | puits                 | 1035 et 1030     |                                          | zone I  |
| 1     | mur                   | 1038             |                                          | zone I  |
| 1     | coupe stratigraphique | 1040 et 1092     | cave 2                                   | zone I  |
| 1     | fosses                | 1058 et 1066     | cave 1                                   | zone I  |
| 1     | fosse                 | 1058             | cave 1                                   | zone I  |
| 1     | fosse                 | 1064             |                                          | zone I  |
| 1     | fosse                 | 1066             | cave 1                                   | zone I  |
| 1     | fosse                 | 1066             | détail de la coupe                       | zone I  |
| 1     | sols                  | 1070 et 1071     | cave 4                                   | zone I  |
| 1     | mur et sol            | 1090 et 1169     | cave 2                                   | zone I  |
| 1     | sol                   | 1092, 1168, 1169 | cave 2                                   | zone I  |
| 1     | sol                   | 1094             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | fosse                 | 1104             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | sol                   | 1110             | cave 2                                   | zone I  |
| 1     | vue générale          | 1125, 1126, 1092 | cave 2                                   | zone I  |
| 1     | trou de poteau        | 1127             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | trou de poteau        | 1127             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | trou de poteau        | 1129             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | trou de poteau        | 1129             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     |                       | 1131             | cave 3                                   | zone I  |
| 1     |                       | 1134             |                                          | zone I  |
| 1     | fosses                | 1159 et 1161     | cave 3                                   | zone I  |
| 1     | sol                   | 1169             | cave 2                                   | zone I  |
| 1     |                       | 1182             | ouverture entre cave 2 et cave 3         | zone I  |
| 1     | puits                 | 1217             | cave 4                                   | zone I  |
| 1     | puits                 | 1219             | cave 4                                   | zone I  |
| 1     |                       | 1227             | voûte de l'escalier de la cave 3         | zone I  |
| 1     |                       | 1228             | escalier ; cave 3                        | zone I  |
| 1     | fosse et mur          | 1231 et 1044     | cave 2                                   | zone I  |



| Photo | Description           | US           | Remarque                             | Zone   |
|-------|-----------------------|--------------|--------------------------------------|--------|
| 1     | mur                   | 1543 et 1233 |                                      | zone I |
| 2     |                       |              | vue générale de la cour des cuisines | zone I |
| 2     |                       |              | vue d'ensemble                       | zone I |
| 2     |                       |              | vue générale                         | zone I |
| 2     |                       |              | coupe stratigraphique cave 2         | zone I |
| 2     |                       |              | vue d'ensemble cave 2                | zone I |
| 2     |                       |              | vue d'ensemble de la cave 3          | zone I |
| 2     |                       |              | vue d'ensemble de la cave 4          | zone I |
| 2     | murs                  | 1004 et 1047 | cave 1 ; angle des deux murs         | zone I |
| 2     | mur                   | 1004         | cave 1                               | zone I |
| 2     | murs                  | 1005 et 1048 | cave 1                               | zone I |
| 2     | mur                   | 1005         | cave 1                               | zone I |
| 2     | mur                   | 1014         | cave 3                               | zone I |
| 2     | murs                  | 1017 et 1018 | cave 3                               | zone I |
| 2     | mur                   | 1019         | cave 4                               | zone I |
| 2     | mur                   | 1020         | détail de l'attache ; cave 4         | zone I |
| 2     | mur                   | 1021         | charge de rein de voûte              | zone I |
| 2     | puits                 | 1035         |                                      | zone I |
| 2     | coupe stratigraphique | 1040 et 1092 | cave 2                               | zone I |
| 2     | fosse et fosse        | 1058 et 1066 | cave 1                               | zone I |
| 2     | fosse                 | 1058         | cave 1                               | zone I |
| 2     | fosse                 | 1066         | détail de la coupe                   | zone I |
| 2     | sols                  | 1070 et 1071 | cave 4                               | zone I |
| 2     | mur et sol            | 1090 et 1169 | cave 2                               | zone I |
| 2     | sol                   | 1094         | cave 3                               | zone I |
| 2     | fosse                 | 1104         | cave 3                               | zone I |
| 2     | sol                   | 1110         | cave 2                               | zone I |
| 2     | trou de poteau        | 1129         | cave 3                               | zone I |
| 2     | trou de poteau        | 1129         | cave 3                               | zone I |
| 2     |                       | 1131         | cave 3                               | zone I |
| 2     |                       | 1134         |                                      | zone I |
| 2     | fosses                | 1159 et 1161 | cave 3                               | zone I |
| 2     |                       | 1182         | ouverture entre cave 2 et cave 3     | zone I |
| 2     | puits                 | 1219         | cave 4                               | zone I |
| 2     |                       | 1227         | voûte de l'escalier de la cave 3     | zone I |
| 2     |                       | 1228         | escalier ; cave 3                    | zone I |
| 2     | fosse et mur          | 1231 et 1044 | cave 2                               | zone I |
| 3     | vue générale          |              | cour des cuisines                    | zone I |
| 3     | cave                  | 1            | vue d'ensemble                       | zone I |
| 3     |                       |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4      | zone I |
| 3     | cave                  | 2            | vue d'ensemble de la cave 2          | zone I |
| 3     | cave                  | 3            | vue d'ensemble de la cave 3          | zone I |
| 3     | cave                  | 4            | vue d'ensemble de la cave 4          | zone I |
| 3     | murs                  | 1005 et 1048 | cave 1                               | zone I |
| 3     | mur                   | 1005         | cave 1                               | zone I |
| 3     | mur                   | 1014         | cave 3                               | zone I |
| 3     | murs                  | 1017 et 1018 | détail fondations ; cave 3           | zone I |
| 3     | mur                   | 1019         | cave 4                               | zone I |
| 3     | mur                   | 1021         | charge de rein de voûte              | zone I |
| 3     | puits                 | 1035         |                                      | zone I |
| 3     | coupe stratigraphique | 1040 et 1092 | cave 2                               | zone I |
| 3     | fosses                | 1058 et 1066 | cave 1                               | zone I |
| 3     | fosse                 | 1066         | détail de la coupe                   | zone I |
| 3     | mur et sol            | 1090 et 1169 | cave 2                               | zone I |
| 3     | sol                   | 1094         | cave 3                               | zone I |
| 3     | fosse                 | 1104         | cave 3                               | zone I |
| 3     | sol                   | 1110         | cave 2                               | zone I |
| 3     | trou de poteau        | 1129         | cave 3                               | zone I |
| 3     | trou de poteau        | 1129         | cave 3                               | zone I |

| Photo | Description    | US           | Remarque                                           | Zone   |
|-------|----------------|--------------|----------------------------------------------------|--------|
| 3     |                | 1131         | cave 3                                             | zone I |
| 3     | fosse et fosse | 1159 et 1161 | cave 3                                             | zone I |
| 3     |                | 1182         | ouverture entre cave 2 et cave 3                   | zone I |
| 3     |                | 1228         | escalier ; cave 3                                  | zone I |
| 3     | fosse          | 1231         | cave 2                                             | zone I |
| 4     |                |              | vue générale de la cour des cuisines               | zone I |
| 4     |                |              | vue d'ensemble de la cave 1                        | zone I |
| 4     |                |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I |
| 4     |                |              | vue d'ensemble de la cave 2                        | zone I |
| 4     |                |              | vue d'ensemble de la cave 3 après fouille complète | zone I |
| 4     |                |              | vue d'ensemble de la cave 4 après fouille complète | zone I |
| 4     | mur            | 1005         | cave 1                                             | zone I |
| 4     | murs           | 1017/1018    | après sondage dans les fondations                  | zone I |
| 4     | puits          | 1035         |                                                    | zone I |
| 4     | mur            | 1090         | cave 3                                             | zone I |
| 4     | sol            | 1094         | cave 3                                             | zone I |
| 4     | fosse          | 1104         | cave 3                                             | zone I |
| 4     |                | 1131         | cave 3                                             | zone I |
| 4     |                | 1182         | ouverture entre cave 2 et cave 3                   | zone I |
| 4     |                | 1228         | escalier ; cave 3                                  | zone I |
| 4     | fosse          | 1231         | cave 2                                             | zone I |
| 5     | cave           | 1            | vue d'ensemble                                     | zone I |
| 5     |                |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I |
| 5     | cave           | 2            | vue d'ensemble de la cave 2                        | zone I |
| 5     | cave           | 3            | vue d'ensemble de la cave 3 après fouille complète | zone I |
| 5     | cave           | 4            | vue d'ensemble de la cave 4 après fouille complète | zone I |
| 5     | mur            | 1005         | cave 1                                             | zone I |
| 5     | murs           | 1017 et 1018 | après sondage dans les fondations                  | zone I |
| 5     | puits          | 1035         |                                                    | zone I |
| 5     | mur            | 1090         | cave 3                                             | zone I |
| 5     | sol            | 1094         | cave 3                                             | zone I |
| 5     |                | 1131         | cave 3                                             | zone I |
| 5     |                | 1228         | escalier ; cave 3                                  | zone I |
| 5     | fosse          | 1231         | cave 2                                             | zone I |
| 6     |                |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I |
| 6     | cave           | 2            | vue d'ensemble de la cave 2                        | zone I |
| 6     | cave           | 3            | vue d'ensemble de la cave 3 après fouille complète | zone I |
| 6     | mur            | 1005         | cave 1                                             | zone I |
| 6     | murs           | 1017 et 1018 | après sondage dans les fondations                  | zone I |
| 6     | puits          | 1035         |                                                    | zone I |
| 6     | sol            | 1094         | cave 3                                             | zone I |
| 6     |                | 1131         | cave 3                                             | zone I |
| 6     | fosse          | 1231         | cave 2                                             | zone I |
| 7     |                |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I |
| 7     |                |              | vue d'ensemble de la cave 2                        | zone I |
| 7     |                |              | vue d'ensemble de la cave 3 après fouille complète | zone I |
| 7     | mur            | 1005         | cave 1                                             | zone I |
| 7     | puits          | 1035         |                                                    | zone I |
| 7     | sol            | 1094         | cave 3                                             | zone I |
| 7     |                | 1131         | cave 3                                             | zone I |
| 8     |                |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I |
| 8     | cave           | 2            | vue d'ensemble de la cave 2                        | zone I |
| 8     | cave           | 3            | vue d'ensemble de la cave 3 après fouille complète | zone I |
| 8     | mur            | 1005         | cave 1                                             | zone I |
| 8     |                | 1015 et 1131 | cave 3                                             | zone I |
| 8     | puits          | 1035         |                                                    | zone I |
| 8     | sol            | 1094         | cave 3                                             | zone I |
| 9     |                |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I |
| 9     | cave           | 2            | vue d'ensemble de la cave 2                        | zone I |

| Photo | Description           | US           | Remarque                                           | Zone    |
|-------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------|---------|
| 9     | cave                  | 3            | vue d'ensemble de la cave 3 après fouille complète | zone I  |
| 9     | mur                   | 1005         | cave 1                                             | zone I  |
| 9     |                       | 1015 et 1131 | cave 3                                             | zone I  |
| 9     | puits                 | 1035         |                                                    | zone I  |
| 9     | sol                   | 1094         | cave 3                                             | zone I  |
| 10    |                       |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I  |
| 10    |                       |              | vue d'ensemble de la cave 2 entièrement fouillée   | zone I  |
| 10    |                       |              | vue d'ensemble de la cave 3 après fouille complète | zone I  |
| 10    | mur                   | 1005         | cave 1 ; détail de la voûte du mur                 | zone I  |
| 10    | mur                   | 1005         | cave 2                                             | zone I  |
| 10    |                       | 1015 et 1131 | cave 3                                             | zone I  |
| 10    | puits                 | 1035         |                                                    | zone I  |
| 10    | sol                   | 1094         | cave 3                                             | zone I  |
| 11    |                       |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I  |
| 11    | cave                  | 2            | vue d'ensemble de la cave 2 entièrement fouillée   | zone I  |
| 11    | mur                   | 1005         | cave 2                                             | zone I  |
| 11    | sol                   | 1094         | cave 3                                             | zone I  |
| 11    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 12    |                       |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I  |
| 12    | cave                  | 2            | vue d'ensemble de la cave 2 entièrement fouillée   | zone I  |
| 12    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 13    |                       |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I  |
| 13    | cave                  | 2            | vue d'ensemble de la cave 2 entièrement fouillée   | zone I  |
| 13    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 14    |                       |              | vue générale caves 1, 2, 3 et 4                    | zone I  |
| 14    | cave                  | 2            | vue d'ensemble de la cave 2 entièrement fouillée   | zone I  |
| 14    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 15    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 16    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 17    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 18    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 19    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 20    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 21    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 22    |                       | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 23    | coupe stratigraphique | 1131         | cave 3                                             | zone I  |
| 713   |                       | 4151         | remblai ?                                          | zone IV |
| 714   |                       | 4151         | remblai ?                                          | zone IV |
| 716   |                       | 4151         | remblai ?                                          | zone IV |
| 717   |                       | 4151         | remblai ?                                          | zone IV |
| 718   | latrines              | 4148         | niveau organique contenant des bois                | zone IV |
| 719   | latrines              | 4148         | niveau organique contenant des bois                | zone IV |
| 720   | latrines              | 4148         | niveau organique contenant des bois                | zone IV |
| 721   | latrines              | 4148         | niveau organique contenant des bois                | zone IV |
| 722   | latrines              | 4148         | niveau organique contenant des bois                | zone IV |
| 723   | latrines              | 4148         | niveau organique contenant des bois                | zone IV |
| 724   | latrines              | 4148         | niveau organique contenant des bois                | zone IV |
| 725   | latrines              | 4148         | niveau organique contenant des bois                | zone IV |
| 1228  | puits                 | 1064         |                                                    | zone I  |
| 1229  | puits                 | 1064         |                                                    | zone I  |
| 1230  | puits                 | 1064         |                                                    | zone I  |
| 1268  | latrines              | 1085 et 1087 |                                                    | zone I  |
| 1269  | latrines              | 1085 et 1087 |                                                    | zone I  |
| 1270  | latrines              | 1085 et 1087 |                                                    | zone I  |
| 1270  | latrines              | 1085 et 1087 |                                                    | zone I  |
| 1271  | latrines              | 1085 et 1087 |                                                    | zone I  |
| 1272  | latrines              | 1085 et 1087 |                                                    | zone I  |
| 1273  | latrines              | 1085 et 1087 |                                                    | zone I  |
| 1274  | latrines              | 1085 et 1087 |                                                    | zone I  |

| Photo | Description           | US           | Remarque         | Zone    |
|-------|-----------------------|--------------|------------------|---------|
| 1275  | latrines              | 1085 et 1087 |                  | zone I  |
| 1276  | latrines              | 1085 et 1087 |                  | zone I  |
| 1277  | latrines              | 1085 et 1087 |                  | zone I  |
| 1281  | puits                 | 1064         |                  | zone I  |
| 1282  | puits                 | 1064         |                  | zone I  |
| 1283  | puits                 | 1064         |                  | zone I  |
| 1339  | fosse                 | 1117         |                  | zone I  |
| 1340  | fosse                 | 1117         |                  | zone I  |
| 1419  | puits                 | 1035         |                  | zone I  |
| 1420  | puits                 | 1035         |                  | zone I  |
| 1421  | puits                 | 1035         |                  | zone I  |
| 1422  | puits                 | 1035         |                  | zone I  |
| 1423  | puits                 | 1035         |                  | zone I  |
| 1424  | puits                 | 1035         |                  | zone I  |
| 1425  | latrines              | 1009 et 1079 |                  | zone I  |
| 1426  | latrines              | 1009 et 1079 |                  | zone I  |
| 1427  | latrines              | 1009 et 1079 |                  | zone I  |
| 1429  | latrines              | 1079         | détail céramique | zone I  |
| 1430  | latrines              | 1079         | détail céramique | zone I  |
| 1431  | latrines              | 1079         | détail céramique | zone I  |
| 1432  | latrines              | 1087         |                  | zone I  |
| 1433  | latrines              | 1087         |                  | zone I  |
| 1434  | latrines              | 1087         |                  | zone I  |
| 1435  | latrines              | 1087         |                  | zone I  |
| 1436  | latrines              | 1087         |                  | zone I  |
| 1437  | latrines              | 1087         |                  | zone I  |
| 1438  | latrines              | 1087         |                  | zone I  |
| 1440  | mur                   | 1146         |                  | zone I  |
| 1441  | mur                   | 1146         |                  | zone I  |
| 1442  | mur                   | 1146         |                  | zone I  |
| 1443  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1444  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1445  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1446  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1447  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1448  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1449  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1450  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1451  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1452  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1453  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1454  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1455  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1468  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1469  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1470  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1471  | fosse                 | 2012         |                  | zone II |
| 1472  | trou de poteau        | 1054         |                  | zone I  |
| 1473  | trou de poteau        | 1054         |                  | zone I  |
| 1474  | trou de poteau        | 1054         |                  | zone I  |
| 1475  | trou de poteau        | 1054         |                  | zone I  |
| 1476  | trou de poteau        | 1054         |                  | zone I  |
| 1506  | coupe stratigraphique | 1151 et 1142 |                  | zone I  |
| 1507  | coupe stratigraphique | 1151 et 1142 |                  | zone I  |
| 1508  | coupe stratigraphique | 1151 et 1142 |                  | zone I  |
| 1509  | puits                 | 1030 et 1064 |                  | zone I  |
| 1510  | puits                 | 1030 et 1064 |                  | zone I  |
| 1511  | puits                 | 1030 et 1064 |                  | zone I  |
| 1523  | latrines              |              | ensemble 5       | zone I  |

| Photo | Description        | US               | Remarque              | Zone   |
|-------|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| 1524  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1525  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1526  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1527  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1528  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1529  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1530  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1531  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1532  | latrines           |                  | ensemble 5            | zone I |
| 1533  | trou de poteau     | 1252             |                       | zone I |
| 1587  | fosse              | 1186             |                       | zone I |
| 1588  | fosse              | 1186             |                       | zone I |
| 1589  | fosse              | 1186             |                       | zone I |
| 1590  | fosse              | 1205             |                       | zone I |
| 1591  | fosse              | 1205             |                       | zone I |
| 1592  | fosse              | 1203             |                       | zone I |
| 1593  | fosse              | 1203             |                       | zone I |
| 1604  | fosse              | 1188             |                       | zone I |
| 1605  | fosse              | 1188             |                       | zone I |
| 1606  | fosse              | 1192             |                       | zone I |
| 1607  | fosse              | 1192             |                       | zone I |
| 1608  | fosse              | 1190             |                       | zone I |
| 1609  | fosse              | 1190             |                       | zone I |
| 1610  | fosse              | 1215             |                       | zone I |
| 1611  | fosse              | 1215             |                       | zone I |
| 1612  | fosse              | 1203             |                       | zone I |
| 1613  | fosse              | 1203             |                       | zone I |
| 1651  |                    | 1265             |                       | zone I |
| 1652  |                    | 1265             |                       | zone I |
| 1653  | puits              | 1211             |                       | zone I |
| 1654  | puits              | 1211             |                       | zone I |
| 1655  | puits              | 1211             |                       | zone I |
| 1656  | puits              | 1211             |                       | zone I |
| 1657  | puits              | 1211             |                       | zone I |
| 1658  | trou de poteau     | 1252             |                       | zone I |
| 1661  | fosse              | 1235             | fouillée à moitié     | zone I |
| 1662  | fosse              | 1235             | fouillée à moitié     | zone I |
| 1663  | fosses             | 1238 et 1246     |                       | zone I |
| 1664  | fosse              | 1238             |                       | zone I |
| 1665  | fosses             | 1238 et 1246     |                       | zone I |
| 1666  | fosses             | 1238 et 1246     |                       | zone I |
| 1667  | fosses et latrines | 1235, 1238, 1246 |                       | zone I |
| 1668  | fosses et latrines | 1235, 1238, 1246 |                       | zone I |
| 1683  | fosse              | 1270             |                       | zone I |
| 1684  | fosse              | 1270             |                       | zone I |
| 1685  | fosse              | 1270             |                       | zone I |
| 1686  | fosse              | 1270             |                       | zone I |
| 1687  | mur                | 1533             |                       | zone I |
| 1688  | mur                | 1533             |                       | zone I |
| 1689  | mur                | 1533             |                       | zone I |
| 1690  | mur                | 1533             |                       | zone I |
| 1691  | mur                | 1533             |                       | zone I |
| 1692  | mur                | 1533             |                       | zone I |
| 1693  | fosses             | 1207 et 1209     |                       | zone I |
| 1694  | fosses             | 1207 et 1209     |                       | zone I |
| 1734  | fosse              | 1270             | fouillée complètement | zone I |
| 1735  | fosses             | 1256 et 1358     |                       | zone I |
| 1736  | mur                | 1019             |                       | zone I |
| 1737  | mur                | 1019             |                       | zone I |



| Photo | Description            | US                     | Remarque              | Zone     |
|-------|------------------------|------------------------|-----------------------|----------|
| 1738  | fosse                  | 1270                   | fouillée complètement | zone I   |
| 1739  | fosse                  | 1270                   | fouillée complètement | zone I   |
| 1764  | puits                  | 1211                   |                       | zone I   |
| 1765  | puits                  | 1211                   |                       | zone I   |
| 1829  | fosses                 | 1235,1238,1246         |                       | zone I   |
| 1830  | fosses                 | 1235, 1238, 1246       |                       | zone I   |
| 1832  | fosses                 | 1235,1238,1246         |                       | zone I   |
| 1833  | fosse                  | 1235                   |                       | zone I   |
| 1834  | fosse                  | 1235                   |                       | zone I   |
| 1835  | fosse                  | 1246                   |                       | zone I   |
| 1836  | fosse                  | 1246                   |                       | zone I   |
| 1839  | fosse                  | 1246                   |                       | zone I   |
| 1840  | fosse                  | 1235                   |                       | zone I   |
| 1927  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1928  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1929  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1930  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1931  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1932  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1933  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1934  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1935  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1936  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1993  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1994  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1995  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1996  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1997  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1998  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 1999  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 2000  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 2001  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 2002  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 2003  | latrines               | 2004                   |                       | zone II  |
| 2013  | fosse                  | 2020                   |                       | zone II  |
| 2014  | fosse                  | 2020                   |                       | zone II  |
| 2015  | fosse                  | 2020                   |                       | zone II  |
| 2016  | fosse                  | 2020                   |                       | zone II  |
| 2017  | cave                   | 2027                   |                       | zone II  |
| 2018  | cave                   | 2027                   |                       | zone II  |
| 2019  | cave                   | 2027                   |                       | zone II  |
| 2020  | cave                   | 2027                   |                       | zone II  |
| 2021  | cave                   | 2027                   |                       | zone II  |
| 2022  | cave                   | 2027                   |                       | zone II  |
| 2023  | cave                   | 2027                   |                       | zone II  |
| 2024  | cave                   | 2027                   |                       | zone II  |
| 2025  | fosses, silo et fosses | 2071, 2073, 2069, 2038 | avant fouille         | zone II  |
| 2026  | fosses, silo et fosses | 2071, 2073, 2069, 2038 | avant fouille         | zone II  |
| 2049  | fosse                  | 2033                   |                       | zone II  |
| 2050  | fosse                  | 2033                   |                       | zone II  |
| 2075  | silo                   | 2036                   | fouillé à moitié      | zone II  |
| 2076  | silo                   | 2036                   | fouillé à moitié      | zone II  |
| 2077  | silo                   | 2036                   | fouillé à moitié      | zone II  |
| 2078  | silo                   | 2036                   | fouillé à moitié      | zone II  |
| 2079  | fosse                  | 3002                   |                       | zone III |
| 2080  | fosse                  | 3002                   |                       | zone III |
| 2081  | fosse                  | 3002                   |                       | zone III |
| 2084  | fosse                  | 1235                   |                       | zone I   |
| 2085  | fosse                  | 1235                   |                       | zone I   |

| Photo | Description              | US               | Remarque                                  | Zone     |
|-------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------|
| 2086  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2087  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2088  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2089  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2090  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2091  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2092  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2093  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2094  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2095  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2100  |                          | 3018             |                                           | zone III |
| 2101  |                          | 3018             |                                           | zone III |
| 2102  |                          | 3029             | fond de fosse ou fond de cabane           | zone III |
| 2103  |                          | 3029             | fond de fosse ou fond de cabane           | zone III |
| 2105  |                          | 3029             | fond de fosse ou fond de cabane           | zone III |
| 2106  |                          | 3029             | fond de fosse ou fond de cabane           | zone III |
| 2107  |                          | 3032             |                                           | zone III |
| 2108  |                          | 3032             |                                           | zone III |
| 2109  |                          | 3032             |                                           | zone III |
| 2112  | silo                     | 2036             | fouillé complètement                      | zone II  |
| 2113  | silo                     | 2036             | fouillé complètement                      | zone II  |
| 2114  | silo                     | 2036             | fouillé complètement                      | zone II  |
| 2115  | silo                     | 2036             | fouillé complètement                      | zone II  |
| 2116  | fosse                    | 3036             |                                           | zone III |
| 2117  | fosse                    | 3036             |                                           | zone III |
| 2118  | latrines                 | 3006             | fouillées à moitié                        | zone III |
| 2119  | latrines                 | 3006             | fouillées à moitié                        | zone III |
| 2120  | latrines                 | 3006             | fouillées à moitié                        | zone III |
| 2121  | latrines                 | 3006             | fouillées à moitié                        | zone III |
| 2126  |                          | 2044             | fondation ?                               | zone II  |
| 2127  |                          | 2044             | fondation ?                               | zone II  |
| 2128  |                          | 2044             | fondation ?                               | zone II  |
| 2130  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2131  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2133  | fosse                    | 2038             | avant fouille complète, photo de la coupe | zone II  |
| 2138  | Fosses et trou de poteau | 3036, 3043, 3041 |                                           | zone III |
| 2139  | Fosses et trou de poteau | 3036, 3043, 3041 |                                           | zone III |
| 2140  | Fosses et trou de poteau | 3036, 3043, 3041 |                                           | zone III |
| 2142  | fosse                    | 3043             |                                           | zone III |
| 2143  | trou de poteau           | 3041             |                                           | zone III |
| 2151  | fosse                    | 3036             |                                           | zone III |
| 2152  | fosse                    | 3036             |                                           | zone III |
| 2153  | trou de poteau           | 3045             |                                           | zone III |
| 2171  | fosse                    | 2051             |                                           | zone II  |
| 2172  | fosse                    | 2051             |                                           | zone II  |
| 2173  | fosse                    | 2051             |                                           | zone II  |
| 2174  | fosse                    | 2051             |                                           | zone II  |
| 2175  |                          | 3008             | gros plan sur les céramiques              | zone III |
| 2176  |                          | 3008             | gros plan sur les céramiques              | zone III |
| 2177  |                          | 3008             | gros plan sur les céramiques              | zone III |
| 2178  |                          | 3008             | gros plan sur les céramiques              | zone III |
| 2179  |                          | 3008             |                                           | zone III |
| 2180  |                          | 3008             |                                           | zone III |
| 2181  |                          | 3008             |                                           | zone III |
| 2219  |                          | 3049             |                                           | zone III |
| 2247  |                          | 3029             | fond de fosse ou fond de cabane           | zone III |
| 2248  |                          | 3029             | fond de fosse ou fond de cabane           | zone III |
| 2249  |                          | 3029             | fond de fosse ou fond de cabane           | zone III |
| 2250  |                          | 3029             | fond de fosse ou fond de cabane           | zone III |

| Photo | Description    | US                     | Remarque      | Zone     |
|-------|----------------|------------------------|---------------|----------|
| 2255  | silo           | 2069                   |               | zone II  |
| 2256  | silo           | 2069                   |               | zone II  |
| 2257  | silo           | 2069                   |               | zone II  |
| 2258  | silo           | 2069                   |               | zone II  |
| 2261  | Fosses et silo | 2071, 2073, 2069, 2038 | après fouille | zone II  |
| 2262  | Fosses et silo | 2071, 2073, 2069, 2038 | après fouille | zone II  |
| 2263  | Fosses et silo | 2071, 2073, 2069, 2038 | après fouille | zone II  |
| 2264  | Fosses et silo | 2071, 2073, 2069, 2038 | après fouille | zone II  |
| 2265  | Fosses et silo | 2071, 2073, 2069, 2038 | après fouille | zone II  |
| 2266  | Fosses et silo | 2071, 2073, 2069, 2038 | après fouille | zone II  |
| 2267  | Fosses et silo | 2071, 2073, 2069, 2038 | après fouille | zone II  |
| 2268  | fosse          | 2071                   |               | zone II  |
| 2269  | fosse          | 2071                   |               | zone II  |
| 2270  | fosse          | 2071                   |               | zone II  |
| 2271  | fosse          | 2071                   |               | zone II  |
| 2272  | fosse          | 2071                   |               | zone II  |
| 2276  | fosses         | 2077, 2079             |               | zone II  |
| 2277  | fosses         | 2077, 2079             |               | zone II  |
| 2278  | fosses         | 2077, 2079             |               | zone II  |
| 2279  | fosse          | 2079                   |               | zone II  |
| 2280  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2281  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2282  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2283  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2284  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2285  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2286  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2287  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2288  | fosse          | 2077                   |               | zone II  |
| 2289  | fosses         | 2077, 2082             |               | zone II  |
| 2290  | fosses         | 2077, 2082             |               | zone II  |
| 2291  | fosses         | 2077, 2082             |               | zone II  |
| 2292  | fosses         | 2077, 2082             |               | zone II  |
| 2293  | fosses         | 2077, 2082             |               | zone II  |
| 2294  | latrines       | 3070                   |               | zone III |
| 2295  | latrines       | 3070                   |               | zone III |
| 2296  | latrines       | 3070                   |               | zone III |
| 2297  | fosse          | 3060                   |               | zone III |
| 2298  | fosse          | 3060                   |               | zone III |
| 2299  | fosse          | 3060                   |               | zone III |
| 2300  | fosse          | 3060                   |               | zone III |
| 2301  | fosse          | 3060                   |               | zone III |
| 2302  | fosses         | 2083, 2085             |               | zone II  |
| 2303  | fosses         | 2083, 2085             |               | zone II  |
| 2304  | fosse          | 2083                   |               | zone II  |
| 2305  | fosse          | 2083                   |               | zone II  |
| 2306  | fosse          | 2085                   |               | zone II  |
| 2307  | fosse          | 2085                   |               | zone II  |
| 2308  | fosse          | 2079                   |               | zone II  |
| 2309  | fosse          | 2079                   |               | zone II  |
| 2310  | fosses         | 2077, 2079             |               | zone II  |
| 2311  | fosse          | 2079                   |               | zone II  |
| 2312  | fosse          | 3062                   |               | zone III |
| 2313  | fosse          | 3062                   |               | zone III |
| 2314  | fosse          | 3062                   |               | zone III |
| 2315  | fosse          | 3062                   |               | zone III |
| 2316  | fosse          | 3066                   |               | zone III |
| 2317  | fosse          | 3066                   |               | zone III |
| 2318  | fosse          | 3066                   |               | zone III |

| Photo | Description    | US               | Remarque                                                                | Zone     |
|-------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2319  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2320  | fosse          | 2089             | fouillée à moitié                                                       | zone II  |
| 2321  | fosse          | 2089             | fouillée à moitié                                                       | zone II  |
| 2322  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2323  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2324  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2326  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2327  | fosse          | 3043             |                                                                         | zone III |
| 2328  | fosse          | 3043             |                                                                         | zone III |
| 2329  | puits          | 3056             |                                                                         | zone III |
| 2330  | puits          | 3056             |                                                                         | zone III |
| 2331  | puits          | 3056             |                                                                         | zone III |
| 2332  | puits          | 3056             |                                                                         | zone III |
| 2335  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2336  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2337  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2338  | fosse          | 3066             |                                                                         | zone III |
| 2339  | trou de poteau | 3082             |                                                                         | zone III |
| 2340  | trou de poteau | 3082             |                                                                         | zone III |
| 2399  | fosses         | 2089, 2093       |                                                                         | zone II  |
| 2400  | fosses         | 2089, 2093       |                                                                         | zone II  |
| 2401  | fosse          | 2089             | fouillée complètement                                                   | zone II  |
| 2402  | fosse          | 2089             | fouillée complètement                                                   | zone II  |
| 2403  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2404  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2405  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2406  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2407  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2408  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2409  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2410  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2412  | fosse          | 2092             |                                                                         | zone II  |
| 2413  | fosse          | 2092             |                                                                         | zone II  |
| 2414  | fosse          | 2092             |                                                                         | zone II  |
| 2415  | fosse          | 2092             |                                                                         | zone II  |
| 2416  | fosse          | 2092             |                                                                         | zone II  |
| 2417  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2418  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2419  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2420  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2421  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2422  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2423  | fosse          | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2424  | silo           | 2095             |                                                                         | zone II  |
| 2425  | silo           | 2095             |                                                                         | zone II  |
| 2466  | silo           | 2095             |                                                                         | zone II  |
| 2467  | silo           | 2095             |                                                                         | zone II  |
| 2468  | silo           | 2095             |                                                                         | zone II  |
| 2469  | silo           | 2095             |                                                                         | zone II  |
| 2470  | silo           | 2095             |                                                                         | zone II  |
| 2471  | silo           | 2095             |                                                                         | zone II  |
| 2485  |                | 3104, 3105, 3106 | 3104 et 3105 sont des foyers                                            | zone III |
| 2486  |                | 3104, 3105, 3106 | 3104 et 3105 sont des foyers                                            | zone III |
| 2490  |                | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |
| 2491  |                | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |
| 2492  |                | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |
| 2493  |                | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |
| 2494  |                | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |
| 2495  |                | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |

| Photo | Description           | US               | Remarque                                                                | Zone     |
|-------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2496  |                       | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |
| 2497  |                       | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |
| 2498  |                       | 3021             | le bassin au début de la fouille, le parement n'est pas encore visible. | zone III |
| 2513  | coupe stratigraphique | 2049, 2038       | seules l'us la plus récente et la plus anciennes sont indiquées         | zone II  |
| 2514  | coupe stratigraphique | 2049, 2038       | seules l'us la plus récente et la plus anciennes sont indiquées         | zone II  |
| 2515  | coupe stratigraphique | 2049, 2038       | seules l'us la plus récente et la plus anciennes sont indiquées         | zone II  |
| 2516  | coupe stratigraphique | 2049, 2038       | seules l'us la plus récente et la plus anciennes sont indiquées         | zone II  |
| 2517  | coupe stratigraphique | 2049, 2038       | seules l'us la plus récente et la plus anciennes sont indiquées         | zone II  |
| 2543  |                       | 3122             |                                                                         | zone III |
| 2544  |                       | 3122             |                                                                         | zone III |
| 2545  | fosses                | 3102, 3127       |                                                                         | zone III |
| 2546  | fosses                | 3102, 3127       |                                                                         | zone III |
| 2549  | fosse                 | 3132             |                                                                         | zone III |
| 2550  | fosse                 | 3132             |                                                                         | zone III |
| 2551  | fosse                 | 3132             |                                                                         | zone III |
| 2552  | fosses                | 3134, 3136       | trous de poteau                                                         | zone III |
| 2553  | fosses                | 3134, 3136       | trous de poteau                                                         | zone III |
| 2554  | fosses                | 3134, 3136       | trous de poteau                                                         | zone III |
| 2555  | fosses                | 3134, 3136, 3132 | trous de poteau                                                         | zone III |
| 2556  | fosses                | 3134, 3136, 3132 | trous de poteau                                                         | zone III |
| 2557  | fosses                | 3134, 3136, 3132 | trous de poteau                                                         | zone III |
| 2558  | vue générale          |                  | partie sud                                                              | zone II  |
| 2559  | vue générale          |                  | partie sud                                                              | zone II  |
| 2561  | mur                   | 2060             |                                                                         | zone II  |
| 2562  | silo                  | 2101             |                                                                         | zone II  |
| 2563  | silo                  | 2101             |                                                                         | zone II  |
| 2564  | fosse                 | 3127             |                                                                         | zone III |
| 2565  | fosse                 | 3127             |                                                                         | zone III |
| 2566  | fosse                 | 3127             |                                                                         | zone III |
| 2573  | coupe stratigraphique | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2574  | coupe stratigraphique | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2575  | coupe stratigraphique | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2576  | coupe stratigraphique | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2577  | coupe stratigraphique | 3088             |                                                                         | zone III |
| 2580  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |
| 2581  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |
| 2582  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |
| 2583  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |
| 2584  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |
| 2585  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |
| 2587  | fosse                 | 2104             |                                                                         | zone II  |
| 2588  | fosse                 | 2104             |                                                                         | zone II  |
| 2589  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2590  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2591  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2592  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2593  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2594  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2599  | fosse                 | 3178             |                                                                         | zone III |
| 2600  | fosse                 | 3178             |                                                                         | zone III |
| 2602  | fosse                 | 3178             |                                                                         | zone III |
| 2604  | fosse                 | 3178             |                                                                         | zone III |
| 2605  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2606  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2607  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2608  | mur                   | 3173             |                                                                         | zone III |
| 2609  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |
| 2610  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |
| 2611  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empierrement                                                | zone III |



| Photo | Description           | US               | Remarque                          | Zone     |
|-------|-----------------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| 2612  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empiérement           | zone III |
| 2613  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3104 et 3105 sont des foyers      | zone III |
| 2614  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3104 et 3105 sont des foyers      | zone III |
| 2615  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empiérement           | zone III |
| 2616  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empiérement           | zone III |
| 2617  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empiérement           | zone III |
| 2618  | coupe stratigraphique | 3217, 3088       |                                   | zone III |
| 2619  | coupe stratigraphique | 3217, 3088       |                                   | zone III |
| 2620  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empiérement           | zone III |
| 2621  | murs                  | 3151, 3217, 3167 | 3167 est un empiérement           | zone III |
| 2622  | murs                  | 3151, 3104, 3105 | 3104 et 3105 sont des foyers      | zone III |
| 2623  | murs                  | 3217, 3167       |                                   | zone III |
| 2637  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2638  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2639  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2642  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2643  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2644  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2645  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2646  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2647  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2648  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2649  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2650  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2651  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2652  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2653  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2654  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2655  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2656  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2657  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2658  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2659  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2660  | fosse                 | 2038             | après fouille complète            | zone II  |
| 2661  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2662  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2663  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2664  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2665  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2666  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2667  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2668  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2669  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2670  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2671  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2672  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2673  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2674  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2675  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2676  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2677  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2678  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2679  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2680  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2681  | vue générale          |                  | après fouille complète de la zone | zone II  |
| 2682  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2683  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2684  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |
| 2685  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète  | zone III |

| Photo | Description           | US               | Remarque                         | Zone     |
|-------|-----------------------|------------------|----------------------------------|----------|
| 2686  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2687  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2688  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2689  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2690  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2691  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2692  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2693  | murs et fosse         | 3151, 3217, 3165 |                                  | zone III |
| 2694  | murs et fosse         | 3151, 3217, 3165 |                                  | zone III |
| 2699  | latrines              | 3129             |                                  | zone III |
| 2700  | latrines              | 3129             |                                  | zone III |
| 2701  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2701  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2702  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2702  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2703  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2703  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2704  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2704  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2705  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2705  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2706  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2706  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2707  |                       | 3021             | le bassin après fouille complète | zone III |
| 2707  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2708  | silo                  | 3170             |                                  | zone III |
| 2708  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2709  | silo                  | 3170             |                                  | zone III |
| 2709  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2710  | silo                  | 3170             |                                  | zone III |
| 2710  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2711  | silo                  | 3170             |                                  | zone III |
| 2711  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2712  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2713  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2714  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2715  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2716  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2717  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2718  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2719  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2720  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2721  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2722  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2723  | coupe stratigraphique | 3088             |                                  | zone III |
| 2723  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2724  | coupe stratigraphique | 3088             |                                  | zone III |
| 2724  | cave                  | 3263             | coupe de la cave                 | zone III |
| 2725  | coupe stratigraphique | 3088             |                                  | zone III |
| 2725  | cave                  | 3263             |                                  | zone III |
| 2726  | coupe stratigraphique | 3088             |                                  | zone III |
| 2726  | cave                  | 3263             | coupe de la cave                 | zone III |
| 2727  | coupe stratigraphique | 3088             |                                  | zone III |
| 2727  | cave                  | 3263             | coupe de la cave                 | zone III |
| 2728  | coupe stratigraphique | 3088             |                                  | zone III |
| 2728  | cave                  | 3263             | gros plan sur le mur ouest       | zone III |
| 2729  | cave                  | 3263             | gros plan sur le mur ouest       | zone III |
| 2730  | fosse                 | 3275             |                                  | zone III |
| 2731  | fosse                 | 3275             |                                  | zone III |

| Photo | Description | US         | Remarque                                                                                                | Zone     |
|-------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2732  | fosse       | 3275       |                                                                                                         | zone III |
| 2733  | fosse       | 3275       |                                                                                                         | zone III |
| 2734  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2735  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2736  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2737  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2737  | fosse       | 3214       |                                                                                                         | zone III |
| 2738  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2738  | fosse       | 3214       |                                                                                                         | zone III |
| 2739  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2739  | fosse       | 3214       |                                                                                                         | zone III |
| 2740  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2740  | fosse       | 3214       |                                                                                                         | zone III |
| 2741  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2741  | fosse       | 3214       |                                                                                                         | zone III |
| 2742  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2742  | fosse       | 3214       |                                                                                                         | zone III |
| 2743  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2743  | fosse       | 3230       |                                                                                                         | zone III |
| 2744  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2744  | fosse       | 3230       |                                                                                                         | zone III |
| 2745  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2745  | fosse       | 3230       |                                                                                                         | zone III |
| 2746  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2747  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2748  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2751  | sol         | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2752  | sol         | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2753  | sol         | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2754  | sol         | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2755  | sol         | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2756  | latrines    | 3006       | fouillées complètement                                                                                  | zone III |
| 2756  | sol         | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2757  | latrines    | 3006       | fouillées complètement                                                                                  | zone III |
| 2757  | sol         | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2758  | latrines    | 3006       | fouillées complètement                                                                                  | zone III |
| 2758  | sol         | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2759  | latrines    | 3006       | fouillées complètement                                                                                  | zone III |
| 2759  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2760  | latrines    | 3006       | fouillées complètement                                                                                  | zone III |
| 2760  | fosse       | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2761  | latrines    | 3006       | fouillées complètement                                                                                  | zone III |

| Photo | Description  | US         | Remarque                                                                                                | Zone     |
|-------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2761  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2762  | latrines     | 3006       | fouillées complètement                                                                                  | zone III |
| 2762  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2763  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2764  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2765  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2766  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2767  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2768  | vue générale | 3088, 2012 |                                                                                                         | zone III |
| 2769  | vue générale |            |                                                                                                         | zone IV  |
| 2770  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2771  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2772  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2773  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2774  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2775  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2776  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2777  | fosse        | 3088, 2012 | sondage effectué à la pelle mécanique dans le grand fossé défensif, dont le numéro en zone II est 2012. | zone III |
| 2778  | sol          | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2780  | sol          | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2781  | sol          | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2782  | sol          | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2783  | sol          | 4013, 4012 |                                                                                                         | zone IV  |
| 2784  | sol          | 4013       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2785  | sol          | 4013       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2786  | sol          | 4013       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2787  | sol          | 4013       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2797  | puits        | 4017       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2798  | puits        | 4017       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2799  | puits        | 4017       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2800  | puits        | 4017       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2801  | puits        | 3056       | après sondage effectué à la pelle mécanique                                                             | zone III |
| 2801  | puits        | 4017       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2801  | fosse        | 4040       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2801  |              | 4099       | terre végétale anthropisée                                                                              | zone IV  |
| 2801  | mur          | 4177       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2802  | puits        | 3056       | après sondage effectué à la pelle mécanique                                                             | zone III |
| 2802  | fosse        | 4040       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2802  | mur          | 4100       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2802  | mur          | 4177       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2803  | fosse        | 4040       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2803  | mur          | 4100       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2803  |              | 4178       |                                                                                                         | zone IV  |
| 2804  | fosse        | 4040       |                                                                                                         | zone IV  |

| Photo | Description              | US                     | Remarque                                                  | Zone    |
|-------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| 2804  | mur                      | 4100                   |                                                           | zone IV |
| 2804  | murs                     | 4171, 4172, 4169, 4286 |                                                           | zone IV |
| 2804  |                          | 4178                   |                                                           | zone IV |
| 2805  | mur                      | 4100                   |                                                           | zone IV |
| 2805  | murs                     | 4171, 4172, 4169, 4286 |                                                           | zone IV |
| 2805  |                          | 4178                   |                                                           | zone IV |
| 2806  | mur                      | 4100                   |                                                           | zone IV |
| 2806  | murs                     | 4171, 4172, 4169, 4286 |                                                           | zone IV |
| 2807  | coupe stratigraphique    | 4189                   |                                                           | zone IV |
| 2808  | coupe stratigraphique    | 4189                   |                                                           | zone IV |
| 2809  |                          | 4055                   | four                                                      | zone IV |
| 2809  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2809  | coupe stratigraphique    | 4189                   | zone IV                                                   |         |
| 2810  |                          | 4055                   | four                                                      | zone IV |
| 2810  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2810  | latrines                 | 4176                   | comblement                                                | zone IV |
| 2810  | coupe stratigraphique    | 4189                   | zone IV                                                   |         |
| 2811  |                          | 4055                   | four                                                      | zone IV |
| 2811  | latrines                 | 4145                   |                                                           | zone IV |
| 2811  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2811  | latrines                 | 4176                   | comblement                                                | zone IV |
| 2812  |                          | 4055                   | four                                                      | zone IV |
| 2812  | latrines                 | 4145                   |                                                           | zone IV |
| 2812  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2812  | latrines                 | 4176                   | comblement                                                | zone IV |
| 2813  |                          | 4055                   | four                                                      | zone IV |
| 2813  | coupe stratigraphique    | 4145                   |                                                           | zone IV |
| 2813  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois.<br>photo du 12/07/05 | zone IV |
| 2813  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois.<br>photo du 05/07/05 | zone IV |
| 2813  |                          | 4280                   | marqueterie                                               | zone IV |
| 2814  |                          | 4055                   | four                                                      | zone IV |
| 2814  | coupe stratigraphique    | 4145                   |                                                           | zone IV |
| 2814  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2814  |                          | 4280                   | marqueterie                                               | zone IV |
| 2815  | vue générale             |                        | depuis la nacelle                                         | zone IV |
| 2815  |                          | 4280                   | marqueterie                                               | zone IV |
| 2816  | vue générale             |                        | depuis la nacelle                                         | zone IV |
| 2816  | mur                      | 4069                   |                                                           | zone IV |
| 2816  | coupe stratigraphique    | 4145                   |                                                           | zone IV |
| 2817  | vue générale             |                        | depuis la nacelle                                         | zone IV |
| 2817  | mur                      | 4069                   |                                                           | zone IV |
| 2817  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2818  | vue générale             |                        | depuis la nacelle                                         | zone IV |
| 2818  | mur                      | 4069                   |                                                           | zone IV |
| 2818  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2819  | vue générale             |                        | depuis la nacelle                                         | zone IV |
| 2819  | mur                      | 4069                   |                                                           | zone IV |
| 2819  | coupe stratigraphique    | 4145                   |                                                           | zone IV |
| 2819  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2820  | vue générale             |                        | niveau organique contenant des bois<br>depuis la nacelle  | zone IV |
| 2820  | tranchée de récupération | 4031                   |                                                           | zone IV |
| 2820  | coupe stratigraphique    | 4145                   | zone IV                                                   |         |
| 2820  | latrines                 | 4148                   | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |
| 2821  | vue générale             |                        | depuis la nacelle                                         | zone IV |
| 2821  | tranchée de récupération | 4031                   |                                                           | zone IV |
| 2821  | latrines                 | 4145, 4148             | niveau organique contenant des bois                       | zone IV |



| Photo | Description              | US                           | Remarque                                              | Zone     |
|-------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| 2821  | latrines                 | 4148                         | niveau organique contenant des bois                   | zone IV  |
| 2822  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2822  | tranchée de récupération | 4031                         |                                                       | zone IV  |
| 2822  | latrines                 | 41454148                     | niveau organique contenant des bois                   | zone IV  |
| 2822  | latrines                 | 4148                         | niveau organique contenant des bois                   | zone IV  |
| 2823  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2823  |                          | 4055                         | four                                                  | zone IV  |
| 2823  | coupe stratigraphique    | 4145                         |                                                       | zone IV  |
| 2823  | latrines                 | 4145, 4148                   | niveau organique contenant des bois                   | zone IV  |
| 2823  | latrines                 | 4148                         | niveau organique contenant des bois                   | zone IV  |
| 2824  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2824  | fosse                    | 3295                         |                                                       | zone III |
| 2824  |                          | 4055                         | four                                                  | zone IV  |
| 2824  | coupe stratigraphique    | 4145                         |                                                       | zone IV  |
| 2824  | latrines                 | 4145, 4148                   | niveau organique contenant des bois                   | zone IV  |
| 2824  |                          | 4186                         |                                                       | zone IV  |
| 2824  | mur                      | 4272                         | cellier ou latrines ?<br>photo après fouille complète | zone IV  |
| 2825  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2825  | fosse                    | 3295                         |                                                       | zone III |
| 2825  |                          | 4055                         | four                                                  | zone IV  |
| 2825  | coupe stratigraphique    | 4145                         |                                                       | zone IV  |
| 2825  | vue générale             | 4170, 4171, 4172, 4173, 4174 |                                                       | zone IV  |
| 2825  |                          | 4186                         |                                                       | zone IV  |
| 2825  | mur                      | 4272                         | cellier ou latrines ?<br>photo après fouille complète | zone IV  |
| 2826  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2826  | fosse                    | 3295                         |                                                       | zone III |
| 2826  |                          | 4055                         | four                                                  | zone IV  |
| 2826  |                          | 4186                         |                                                       | zone IV  |
| 2826  | mur                      | 4272                         | cellier ou latrines ?<br>photo après fouille complète | zone IV  |
| 2827  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2827  | fosse                    | 3295                         |                                                       | zone III |
| 2827  |                          | 4055                         | four                                                  | zone IV  |
| 2827  | mur                      | 4181                         | dans la latrine I                                     | zone IV  |
| 2827  | mur                      | 4272                         | cellier ou latrines ?<br>photo après fouille complète | zone IV  |
| 2828  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2828  | fosse                    | 3295                         |                                                       | zone III |
| 2828  |                          | 4055                         | four                                                  | zone IV  |
| 2828  | latrines                 | 4139                         | comblement inférieur                                  | zone IV  |
| 2828  | mur                      | 4272                         | cellier ou latrines ?<br>photo après fouille complète | zone IV  |
| 2829  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2829  | fosse                    | 3295                         |                                                       | zone III |
| 2829  |                          | 4055                         | four                                                  | zone IV  |
| 2829  | latrines                 | 4139                         | comblement inférieur                                  | zone IV  |
| 2829  | mur                      | 4181                         | dans la latrine I                                     | zone IV  |
| 2829  | mur                      | 4272                         | cellier ou latrines ?<br>photo après fouille complète | zone IV  |
| 2830  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2830  | sols                     | 4013, 4021                   |                                                       | zone IV  |
| 2830  |                          | 4055                         | four                                                  | zone IV  |
| 2830  | latrines                 | 4139                         | comblement inférieur                                  | zone IV  |
| 2830  | mur                      | 4272                         | cellier ou latrines ?<br>photo après fouille complète | zone IV  |
| 2831  | vue générale             |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV  |
| 2831  | sols                     | 40134021                     |                                                       | zone IV  |

| Photo | Description                      | US                           | Remarque                                              | Zone    |
|-------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| 2831  |                                  | 4055                         | four                                                  | zone IV |
| 2831  | latrines                         | 4139                         | comblement inférieur                                  | zone IV |
| 2831  | mur                              | 4181                         | dans la latrine I                                     | zone IV |
| 2831  | mur                              | 4272                         | cellier ou latrines ?<br>photo après fouille complète | zone IV |
| 2832  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2832  | solsol                           | 40134021                     |                                                       | zone IV |
| 2832  |                                  | 4055                         | four                                                  | zone IV |
| 2832  | vue générale                     | 4170, 4171, 4172, 4173, 4174 |                                                       | zone IV |
| 2832  | mur                              | 4181                         | dans la latrine I                                     | zone IV |
| 2832  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2833  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2833  | sols                             | 4013, 4021                   |                                                       | zone IV |
| 2833  |                                  | 4055                         | four                                                  | zone IV |
| 2833  | mur                              | 4160                         |                                                       | zone IV |
| 2833  | vue générale                     | 4170, 4171, 4172, 4173, 4174 |                                                       | zone IV |
| 2833  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2834  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2834  |                                  | 4055                         | four                                                  | zone IV |
| 2834  | fosse                            | 4158                         |                                                       | zone IV |
| 2834  | vue générale                     | 4170, 4171, 4172, 4173, 4174 |                                                       | zone IV |
| 2834  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2835  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2835  |                                  | 4055                         | four                                                  | zone IV |
| 2835  | mur                              | 4064                         |                                                       | zone IV |
| 2835  | fosse                            | 4158                         |                                                       | zone IV |
| 2835  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2836  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2836  |                                  | 4055                         | four                                                  | zone IV |
| 2836  | mur                              | 4064                         |                                                       | zone IV |
| 2836  | fosse                            | 4158                         |                                                       | zone IV |
| 2836  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2837  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2837  |                                  | 4055                         | four                                                  | zone IV |
| 2837  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2838  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2838  |                                  | 4055                         | four                                                  | zone IV |
| 2838  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2839  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2839  | puits                            | 4081                         |                                                       | zone IV |
| 2839  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2840  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2840  | puits                            | 4081                         |                                                       | zone IV |
| 2840  | mur                              | 4272                         | détail de la maçonnerie                               | zone IV |
| 2841  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2841  | puits                            | 4081                         |                                                       | zone IV |
| 2842  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2842  | tranchée de récupération et murs | 4035, 4028, 4029, 4030       |                                                       | zone IV |
| 2842  | puits                            | 4081                         |                                                       | zone IV |
| 2843  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2843  | tranchée de récupération et murs | 4035, 4028, 4029, 4030       |                                                       | zone IV |
| 2843  | puits                            | 4081                         |                                                       | zone IV |
| 2843  | latrines                         | 4139                         | photo de la vannerie complète                         | zone IV |
| 2844  | vue générale                     |                              | depuis la nacelle                                     | zone IV |
| 2844  | tranchée de récupération et murs | 4035, 4028, 4029, 4030       |                                                       | zone IV |
| 2844  | puits                            | 4081                         |                                                       | zone IV |
| 2844  | latrines                         | 4139                         | photo de la vannerie complète                         | zone IV |
| 2845  | Murs                             | 4030, 4048, 4058             | zone IV                                               |         |
| 2845  | puits                            | 4081                         | fond du puits                                         | zone IV |

| Photo | Description           | US                           | Remarque                                        | Zone    |
|-------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| 2845  | latrines              | 4139                         | photo de la vannerie complète                   | zone IV |
| 2845  | sol                   | 4174                         |                                                 | zone IV |
| 2846  | puits                 | 4081                         | fond du puits                                   | zone IV |
| 2846  | murs                  | 4030, 4048, 4058             |                                                 | zone IV |
| 2846  | latrines              | 4139                         | photo de la vannerie complète                   | zone IV |
| 2846  | sol                   | 4174                         |                                                 | zone IV |
| 2847  | murs                  | 4030, 4029                   |                                                 | zone IV |
| 2847  | puits                 | 4081                         | fond du puits                                   | zone IV |
| 2847  | mur                   | 4154                         |                                                 | zone IV |
| 2847  | sol                   | 4174                         |                                                 | zone IV |
| 2848  | puits                 | 4081                         | fond du puits                                   | zone IV |
| 2848  | mur                   | 4154                         |                                                 | zone IV |
| 2848  | sol                   | 4174                         |                                                 | zone IV |
| 2849  | puits                 | 4081                         | fond du puits                                   | zone IV |
| 2849  | murs                  | 4140, 4172                   | lien entre les deux murs                        | zone IV |
| 2849  | mur                   | 4155                         |                                                 | zone IV |
| 2850  | puits                 | 4081                         | fond du puits                                   | zone IV |
| 2850  | mur                   | 4155                         |                                                 | zone IV |
| 2850  | murs                  | 4166, 4272                   |                                                 | zone IV |
| 2851  | vue générale          |                              | partie est                                      | zone IV |
| 2851  |                       | 4151, 4157                   | remblai ?<br>préparation de sol ?               | zone IV |
| 2851  | murs                  | 4166, 4272                   |                                                 | zone IV |
| 2852  | vue générale          |                              | partie est                                      | zone IV |
| 2852  |                       | 4151, 4157                   | remblai ?<br>préparation de sol ?               | zone IV |
| 2852  | mur                   | 4272                         | photo avant fouille complète                    | zone IV |
| 2853  | vue générale          |                              | partie est                                      | zone IV |
| 2853  |                       | 4151, 4157                   | remblai ?<br>préparation de sol ?               | zone IV |
| 2853  | mur                   | 4272                         | photo avant fouille complète                    | zone IV |
| 2854  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2854  |                       | 4151, 4157                   | remblai ?<br>préparation de sol ?               | zone IV |
| 2855  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2855  |                       | 4151, 4157                   | remblai ?<br>préparation de sol ?               | zone IV |
| 2856  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2856  |                       | 4156                         | remblai ?                                       | zone IV |
| 2857  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2857  | mur                   | 4155                         |                                                 | zone IV |
| 2858  | mur                   | 4272                         | photo avant fouille complète                    | zone IV |
| 2859  | fosses                | 4006, 4091                   |                                                 | zone IV |
| 2859  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2859  | mur                   | 4272                         | photo avant fouille complète                    | zone IV |
| 2860  | fosses                | 4006, 4091                   |                                                 | zone IV |
| 2860  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2860  | coupe stratigraphique | 4201, 4202, 4209, 4223, 4233 |                                                 | zone IV |
| 2861  | fosses                | 4006, 4091                   |                                                 | zone IV |
| 2861  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2861  | latrines              | 4135, 4136, 4140, 4139       | latrine avec son comblement inférieur organique | zone IV |
| 2861  | coupe stratigraphique | 4201, 4202, 4209, 4223, 4233 | est / ouest                                     | zone IV |
| 2862  | fosses                | 40064091                     |                                                 | zone IV |
| 2862  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2862  | latrines              | 4135, 4136, 4140, 4139       | latrine avec son comblement inférieur organique | zone IV |
| 2862  | murs                  | 4155, 4223, 4141             |                                                 | zone IV |
| 2863  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2863  | coupe stratigraphique | 4094                         |                                                 | zone IV |
| 2863  | latrines              | 4135, 4136, 4140, 4139       | latrine avec son comblement inférieur organique | zone IV |

| Photo | Description           | US                           | Remarque                                        | Zone    |
|-------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|---------|
| 2863  | coupe stratigraphique | 4201, 4223                   | est / ouest ; détail                            | zone IV |
| 2864  | cave                  | 4007, 4008, 4009, 4010, 4057 | vue d'ensemble de la cave, depuis le sud        | zone IV |
| 2864  | coupe stratigraphique | 4094                         |                                                 | zone IV |
| 2864  | latrines              | 4135, 4136, 4140, 4139       | latrine avec son comblement inférieur organique | zone IV |
| 2864  | coupe stratigraphique | 4201, 4209                   | est / ouest ; détail                            | zone IV |
| 2865  | murs                  | 4058, 4126                   |                                                 | zone IV |
| 2865  | coupe stratigraphique | 4094                         |                                                 | zone IV |
| 2865  | latrines              | 4135, 4136, 4140, 4139       | latrine avec son comblement inférieur organique | zone IV |
| 2865  | coupe stratigraphique | 4201, 4217                   | est / ouest ; détail                            | zone IV |
| 2866  | murs                  | 4058, 4126                   |                                                 | zone IV |
| 2866  | coupe stratigraphique | 4094                         |                                                 | zone IV |
| 2866  | latrines              | 4135, 4136, 4140, 4139       | latrine avec son comblement inférieur organique | zone IV |
| 2866  | coupe stratigraphique | 4201, 4233                   | est / ouest ; détail                            | zone IV |
| 2867  | murs                  | 4063, 4065, 4066, 4067       |                                                 | zone IV |
| 2867  | coupe stratigraphique | 4094                         |                                                 | zone IV |
| 2867  | latrines              | 4139                         | comblement inférieur                            | zone IV |
| 2867  | coupe stratigraphique | 42014233                     | est / ouest ; détail                            | zone IV |
| 2868  | Murs                  | 4063, 4065, 4066, 4067       |                                                 | zone IV |
| 2868  | coupe stratigraphique | 4094                         |                                                 | zone IV |
| 2868  | latrines              | 4139                         | comblement inférieur                            | zone IV |
| 2868  | coupe stratigraphique | 4201, 4223, 4200, 4206       | est / ouest ; détail                            | zone IV |
| 2869  | murs                  | 4063, 4065, 4066, 4067       |                                                 | zone IV |
| 2869  | latrines              | 4139                         | comblement inférieur                            | zone IV |
| 2869  | murs                  | 4223, 4267, 4274             |                                                 | zone IV |
| 2870  | murs                  | 4063, 4065, 4066, 4067       |                                                 | zone IV |
| 2870  | mur et sol            | 4082, 4084                   |                                                 | zone IV |
| 2870  | murs                  | 4223, 4267, 4274             |                                                 | zone IV |
| 2871  | latrines              | 4139                         | comblement inférieur                            | zone IV |
| 2871  | mur                   | 4155                         |                                                 | zone IV |
| 2871  | murs                  | 4223, 4267, 4274             |                                                 | zone IV |
| 2872  | mur et sol            | 4082, 4084                   |                                                 | zone IV |
| 2872  | mur                   | 4155                         |                                                 | zone IV |
| 2873  | vue générale          |                              | zone de la blanchisserie avant fouille          | zone IV |
| 2873  | mur et sol            | 4082, 4084                   |                                                 | zone IV |
| 2874  | mur et sol            | 4082, 4084                   |                                                 | zone IV |
| 2874  | mur                   | 4141                         | angle nord-est                                  | zone IV |
| 2874  | mur                   | 4289, 4140                   | conduite en pierre dans le mur 4140             | zone IV |
| 2875  | mur et sol            | 4082, 4084                   |                                                 | zone IV |
| 2875  | mur                   | 4141                         | angle nord-est                                  | zone IV |
| 2875  | mur                   | 4289, 4140                   | conduite en pierre dans le mur 4140             | zone IV |
| 2876  | mur et sol            | 4082, 4084                   |                                                 | zone IV |
| 2876  | mur                   | 4141                         | angle nord-est                                  | zone IV |
| 2876  | mur                   | 4289, 4140                   | conduite en pierre dans le mur 4140             | zone IV |
| 2877  |                       | 4035                         | niveaux d'occupation                            | zone IV |
| 2877  | mur                   | 4141                         | angle nord-est                                  | zone IV |
| 2878  |                       | 4035                         | niveaux d'occupation                            | zone IV |
| 2879  | Puits                 | 4024, 4036                   |                                                 | zone IV |
| 2879  | trou de poteau        | 4110                         |                                                 | zone IV |
| 2880  | Puits                 | 4024, 4036                   |                                                 | zone IV |
| 2880  | trou de poteau        | 4110                         |                                                 | zone IV |
| 2881  | puits                 | 4024, 4036                   |                                                 | zone IV |
| 2881  | trou de poteau        | 4110                         |                                                 | zone IV |
| 2882  | puits                 | 4024, 4036                   |                                                 | zone IV |
| 2882  | trou de poteau        | 4110                         |                                                 | zone IV |
| 2883  | trou de poteau        | 4112                         |                                                 | zone IV |
| 2884  | trou de poteau        | 4112                         |                                                 | zone IV |
| 2885  | mur                   | 4082                         |                                                 | zone IV |
| 2886  | mur                   | 4082                         |                                                 | zone IV |
| 2887  | trou de poteau        | 4110                         |                                                 | zone IV |

| Photo | Description    | US                     | Remarque                                                                      | Zone    |
|-------|----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2888  | trou de poteau | 4110                   |                                                                               | zone IV |
| 2889  | trou de poteau | 4112                   |                                                                               | zone IV |
| 2890  | trou de poteau | 4112                   |                                                                               | zone IV |
| 2891  | latrines       | 4019, 4059, 4164, 4165 | vue d'ensemble d'une latrine moderne                                          | zone IV |
| 2891  | trou de poteau | 4112                   |                                                                               | zone IV |
| 2892  | latrines       | 4019, 4059, 4164, 4165 | vue d'ensemble d'une latrine moderne                                          | zone IV |
| 2892  |                | 4035                   | niveaux d'occupation                                                          | zone IV |
| 2893  | murs           | 4019, 4164, 4020       | la photo montre que 4020 fonctionne avec la latrine puisqu'elle recouvre 4164 | zone IV |
| 2893  |                | 4035                   | niveaux d'occupation                                                          | zone IV |
| 2893  |                | 4194                   | radier de pierre                                                              | zone IV |
| 2894  |                | 4035                   | niveaux d'occupation                                                          | zone IV |
| 2894  |                | 4194                   | radier de pierre                                                              | zone IV |
| 2894  | mur            | 4289, 4140             | conduite en pierre dans le mur 4140                                           | zone IV |
| 2895  |                | 4194                   | radier de pierre                                                              | zone IV |
| 2895  | mur            | 4289, 4140             | conduite en pierre dans le mur 4140                                           | zone IV |
| 2896  | mur            | 4289, 4140             | conduite en pierre dans le mur 4140                                           | zone IV |
| 2897  | mur            | 4289, 4140             | conduite en pierre dans le mur 4140                                           | zone IV |
| 2898  | mur            | 4289, 4140             | conduite en pierre dans le mur 4140                                           | zone IV |
| 2899  |                | 4132                   | interface entre le substrat et 4035                                           | zone IV |
| 2899  | murs           | 4141, 4282             |                                                                               | zone IV |
| 2900  |                | 4132                   | interface entre le substrat et 4035                                           | zone IV |
| 2900  | murs           | 4282, 4141             |                                                                               | zone IV |
| 2901  |                | 4132                   | interface entre le substrat et 4035                                           | zone IV |
| 2901  | murs           | 4282, 4141             |                                                                               | zone IV |
| 2902  |                | 4035                   | niveaux d'occupation                                                          | zone IV |
| 2902  | mur            | 4140                   |                                                                               | zone IV |
| 2903  |                | 4035                   | niveaux d'occupation                                                          | zone IV |
| 2903  | latrines       | 4135, 4140             | détail de 4140 (voûte)                                                        | zone IV |
| 2904  | mur            | 4007                   |                                                                               | zone IV |
| 2904  | trou de poteau | 4133                   |                                                                               | zone IV |
| 2905  | mur            | 4007                   |                                                                               | zone IV |
| 2906  | mur            | 4010                   |                                                                               | zone IV |
| 2907  | mur            | 4010                   |                                                                               | zone IV |
| 2908  |                | 4049                   | escalier de la cave 4008                                                      | zone IV |
| 2909  |                | 4049                   | escalier de la cave 4008                                                      | zone IV |
| 2910  |                | 4049                   | escalier de la cave 4008                                                      | zone IV |
| 2911  |                | 4049                   | escalier de la cave 4008                                                      | zone IV |
| 2912  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2913  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2914  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2915  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2916  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2917  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2918  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2919  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2920  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2921  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2922  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2923  | puits          | 4081                   | coffrage                                                                      | zone IV |
| 2935  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2936  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2937  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2938  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2939  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2940  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2941  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2942  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2943  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |
| 2944  | mur            | 4141                   | après démontage de MR4282, ouverture visible                                  | zone IV |



| Photo | Description | US   | Remarque                                     | Zone    |
|-------|-------------|------|----------------------------------------------|---------|
| 2945  | mur         | 4141 | après démontage de MR4282, ouverture visible | zone IV |
| 2946  | mur         | 4141 | après démontage de MR4282, ouverture visible | zone IV |
| 2947  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2948  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2949  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2950  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2951  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2952  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2953  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2954  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2955  | puits       | 4081 | coffrage                                     | zone IV |
| 2956  | sol         | 4118 |                                              | zone IV |
| 2957  | sol         | 4118 |                                              | zone IV |
| 2958  | sol         | 4118 |                                              | zone IV |
| 2959  | sol         | 4118 |                                              | zone IV |
| 2960  | sol         | 4118 |                                              | zone IV |
| 2961  | fosse       | 4121 |                                              | zone IV |
| 2962  | fosse       | 4121 |                                              | zone IV |
| 2962  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2963  | fosse       | 4121 |                                              | zone IV |
| 2963  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2964  | fosse       | 4121 |                                              | zone IV |
| 2964  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2965  | sol         | 4118 |                                              | zone IV |
| 2965  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2966  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2967  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2968  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2969  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2977  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2978  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2979  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2980  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2981  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2982  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2983  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |
| 2984  | latrines    | 4145 | sondage à la pelle mécanique                 | zone IV |

## 6. Inventaire de la documentation numérique

1227 photos de terrain en fichiers jpg.

## 7. Inventaire de la documentation écrite

Cinq classeurs de fiches US.



## Résumé

### Chronologie

Seconde moitié du  
I<sup>er</sup> siècle av. J.-C.  
XI<sup>e</sup> siècle–début  
XIX<sup>e</sup> siècle

### Sujets et thèmes

Enceinte urbaine  
Habitat urbain  
Quartier canonial  
Cimetière

### Mobilier

Céramique  
Faune  
Bois Métal Cuir  
Verre  
Monnaie

Le site de l'ancien hôpital d'Étampes se trouve dans le noyau d'origine de l'agglomération médiévale. Cette opération aura offert l'opportunité d'étudier l'évolution d'un îlot urbain depuis sa création au XI<sup>e</sup> siècle jusqu'au début du XIX<sup>e</sup> siècle.

À l'époque antique, le site se trouve alors hors de tout contexte urbain, à deux kilomètres au sud du *vicus*. Un fossé défensif datable de la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle avant notre ère indique par ses dimensions importantes une occupation d'un statut particulier.

Le fossé de l'enceinte urbaine d'origine a été mis en évidence pour la première fois par cette opération. Les éléments historiques permettent de la placer avec vraisemblance au début du XI<sup>e</sup> siècle, au temps de Robert le Pieux (996-1031). Entre l'église et le fossé, l'espace est occupé par des structures légères dépendant d'un habitat (latrines, silos, fosses, puits...) et jusqu'au début du XII<sup>e</sup> siècle. Nous ne savons pas si cette zone de jardins ou de cours appartient dès l'origine au quartier canonial. En tout état de cause, les vestiges et le mobilier ne signalent guère un milieu privilégié.

Le comblement du fossé d'enceinte est effectif dans le cours de la seconde moitié du XII<sup>e</sup> siècle.

Sur son tracé s'installe alors une ruelle qui contourne le quartier canonial et le sépare d'un nouvel îlot urbain créé par l'extension de la ville. Cet îlot, de 80 m sur 60 m, s'étend entre une rue aujourd'hui disparue, la rue de la Feutrie et la rue Évezard. Un habitat civil commence à se constituer le long de celle-ci, avec quelques structures domestiques durant le XII<sup>e</sup> siècle. Au XIII<sup>e</sup> siècle et le début du XIV<sup>e</sup> siècle, les maisons, de plan quadrangulaire extrêmement simple, restent concentrées le long de la rue. Aux XIV<sup>e</sup>-XV<sup>e</sup> siècles, l'habitat se développe, couvrant tout le front de la rue et s'étendant à l'arrière vers l'intérieur de l'îlot. Une des maisons présente une pièce excavée équipée d'un four, qui semble correspondre à des cuisines.

À l'arrière s'étend une zone de jardin. Les structures y sont nombreuses au XII<sup>e</sup> siècle. Les plus remarquables sont un appentis accolé à un cellier et à un puits, ainsi qu'un grand bassin qui a livré un dépotoir de faune important. Cet ensemble pourrait correspondre, en tout ou partie, à une boucherie ou à un lieu d'abattage. Les structures se raréfient peu à peu dans ce clos durant le bas Moyen Âge.

Dans le quartier canonial, l'accroissement démographique est marqué par l'extension du cimetière Notre-Dame (XII<sup>e</sup> siècle–première moitié du XIII<sup>e</sup> siècle). Cette première fouille sur un cimetière urbain dans la ville d'Étampes a livré 180 sépultures.

À la période moderne, ville-étape sur la route de Paris à Orléans, Étampes possédait un grand nombre d'hôtelleries. L'une d'entre elles, celle du Sauvage, a été mise au jour. Son plan diffère du plan-type des grandes auberges étampois car il procède de celui des maisons médiévales qui l'ont précédé. Des celliers et des latrines ont été mis en évidence dans une cour à laquelle on accède par un passage cocher.

Un ensemble de grandes caves appartenant aux maisons du chapitre indique une reconstruction complète du quartier canonial au XVI<sup>e</sup> siècle. Celle-ci s'inscrit dans le phénomène général de renouveau architectural de la ville à cette époque.

### Inrap

#### Centre-Île-de-France

31 rue Delizy, 93698 Pantin Cedex  
Tél. : 01 41 83 75 30 [centre-ile-de-france@inrap.fr](mailto:centre-ile-de-france@inrap.fr)

[www.inrap.fr](http://www.inrap.fr)