

UNIVERSITE DE BOURGOGNE

UFR Sciences Humaines
ED LISIT 491 (Langages, idées, sociétés, institutions, territoires)
UMR 6298 ARTeHIS

THÈSE
Pour obtenir le grade de
Docteur de l'Université de Bourgogne
Discipline : Archéologie

par
Anne WILMOUTH
le 11 février 2014

Caractérisation du mobilier métallique des quartiers artisanaux Est et Ouest du vicus gallo-romain de Bliesbruck (Moselle)

Volume 4 : les parcelles 1 à 9 du quartier ouest

Directeur de thèse
Jean-Paul GUILLAUMET

Co-directeur de thèse
Stéphane MARION

JURY :

M. Laurent BAVAY HDR - Professeur assistant - Université Libre de Bruxelles	Rapporteur
M. Eckhard DESCHLER-ERB HDR, Privatdozent, Doktor, Universität Zürich (Suisse)	Rapporteur
M. Jean-Paul GUILLAUMET CNRS, DR HDR, UMR 6298 ARTeHIS – Université de Bourgogne	Directeur
Mme Martine JOLY HDR, maître de conférences, Université Paris-Sorbonne (Paris IV)	Examinatrice
M. Stéphane MARION Docteur - Ingénieur de recherches – SRA Lorraine	Co-directeur
M. Jean-Paul PETIT Docteur - Conservateur en chef du patrimoine – Directeur du site de Bliesbruck	Invité
M. Stefan WIRTH HDR – Professeur – UMR 6298 ARTeHIS - Université de Bourgogne	Président du jury

Avertissement

Le présent volume d'annexes comprend le texte, les annexes et le catalogue relatifs aux parcelles 1 à 9 du quartier ouest (QAO 1 à 9).

Il s'agit de la première version de notre rédaction (cf. vol. 1 chap. 2 : méthodologie) qui a été abandonnée au profit d'une autre méthode à l'été 2011.

Nous présentons ici cette ancienne version « en l'état » afin de montrer les différentes approches envisagées successivement pour le traitement de notre corpus.

Nous n'avons pas modifié le texte de cette version depuis son abandon. Ainsi, certaines parties peuvent être encore en cours d'élaboration (graphiques manquants par exemple). Par ailleurs, lors de la rédaction de cette version, nous n'avions pas encore adopté le système « d'états chronologiques » nommés de A à DE. Les données sont donc présentées par phase, c'est-à-dire en suivant la dénomination proposée dans le Document Final de Synthèse du quartier ouest (PETIT 2003).

Enfin, pour la rédaction définitive, nous avons repris l'ensemble des données du corpus. Certains décalages peuvent donc apparaître entre la version ancienne présentée ici et celle définitive (chap. 4 et annexes imprimées). Ceux-ci correspondent éventuellement à des différences de vocabulaire quant à l'identification du mobilier ou encore à des variations de la masse.

Sommaire

Avertissement	3
La parcelle 1 du quartier ouest	11
I. QAO 1 - texte	13
II. QAO 1 - annexes	45
III. QAO 1 - catalogue	63
La parcelle 2 du quartier ouest	189
I. QAO 2 - texte	191
II. QAO 2 - annexes	201
III. QAO 2 - catalogue	207
La parcelle 3 du quartier ouest	219
I. QAO 3 - texte	221
II. QAO 3 - annexes	233
III. QAO 3 - catalogue	239
La parcelle 4 du quartier ouest	271
I. QAO 4 - texte	273
II. QAO 4 - annexes	291
III. QAO 4 - catalogue	303
La parcelle 5 du quartier ouest	361
I. QAO 5 - texte	363
II. QAO 5 - annexes	381
III. QAO 5 - catalogue	397
La parcelle 6 du quartier ouest	517
I. QAO 6 - texte	519
II. QAO 6 - annexes	531
III. QAO 6 - catalogue	539
La parcelle 7 du quartier ouest	597
I. QAO 7 - texte	599
II. QAO 7 - annexes	625
III. QAO 7 - catalogue	639
La parcelle 8 du quartier ouest	735
I. QAO 8 - texte	737
II. QAO 8 - annexes	759
III. QAO 8 - catalogue	769
La parcelle 9 du quartier ouest	823
I. QAO 9 - texte	825
II. QAO 9 - annexes	847
III. QAO 9 - catalogue	855

Liste des illustrations

- III. 1 : Plan schématique du quartier ouest
- III. 2 : Plan schématique de la phase 1
- III. 3 : Répartition des objets de la phase 1 en fonction des domaines usuels
- III. 4 : Masse du mobilier de la phase 1 en fonction du métal
- III. 5 : Plan schématique de la phase 2a de la parcelle 1
- III. 6 : Plan schématique de la phase 2a avec agrandissements de la parcelle 1
- III. 7 : Masse du mobilier de la phase 2a (complète) en fonction du métal
- III. 8 : Domaines usuels des objets de la phase 2a
- III. 9 : Plan schématique de la phase 2b de la parcelle 1
- III. 10 : Masse totale (en g) du mobilier de la phase 2b par US et par métal
- III. 11 : Domaines usuels des objets de la phase 2b, locaux 9 à 14
- III. 12 : Domaines usuels des objets de la phase 2b, locaux 15 à 18
- III. 13 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 1
- III. 14 : Répartition des fibules du groupe Almgren VII-3
- III. 15 : Répartition des fibules du groupe Almgren VII-4
- III. 16 : Masse totale (en g) du mobilier de la phase 3 par US et par métal
- III. 17 : Domaines usuels des objets de la phase 3, locaux 15 à 27
- III. 18 : Domaines usuels des objets de la phase 3, locaux 28 à 31
- III. 19 : Répartition de la masse (tous métaux) par phases et mise en perspective avec la durée de chaque phase
- III. 20 : Répartition des objets individualisés de la parcelle 1 par domaines usuels et phases
- III. 21 : Emplacement et emprise de la fosse FS 1 de la phase 1 par rapport aux constructions postérieures
- III. 22 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO - phase 1
- III. 23 : plan de la parcelle 1 durant la phase 2a
- III. 24 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO - phase 2a
- III. 25 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO phase 2a avec agrandissements
- III. 26 : plan de la parcelle 1 durant la phase 2a avec agrandissements
- III. 27 : plan de la parcelle 1 durant la phase 2b
- III. 28 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO - phase 2b
- III. 29 : plan de la parcelle 1 durant la phase 3
- III. 30 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO - phase 3
- III. 31 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 2
- III. 32 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 2
- III. 33 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 2
- III. 34 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 2 par US et par métal
- III. 35 : Répartition des objets individualisés de la parcelle 2 par domaines usuels et phases
- III. 36 : plan de la phase 1 de la parcelle 2 ; DAO F. Jimenez modifié
Aucun mobilier métallique ne provient de cette phase.
- III. 37 : plan de la parcelle 2 durant la phase 2
- III. 38 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 2 du QAO - phase 2
- III. 39 : plan de la parcelle 2 durant la phase 3
- III. 40 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 2 du QAO - phase 3
- III. 41 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 3
- III. 42 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 3, phase 1 par US et par métal
- III. 43 : Domaines usuels des objets de la phase 1 de la parcelle 3

- III. 44 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 3
- III. 45 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 3
- III. 46 : Liste provisoire du matériel pour les phases 2 et 3
- III. 47 : plan schématique de la phase 1 de la parcelle 3
- III. 48 : plan de la phase 1 de la parcelle 3 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur
- III. 49 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 3 du QAO - phase 1
- III. 50 : plan de la parcelle 3 durant la phase 2
- III. 51 : plan de la parcelle 3 durant la phase 3
- III. 52 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 3 du QAO - phases 2 et 3
- III. 53 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 4
- III. 54 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 4, phase 1 par US et par métal
- III. 55 : domaines usuels des objets de la phase 1 de la parcelle 4
- III. 56 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 3
- III. 57 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 4, phase 2 par US et par métal
- III. 58 : domaines usuels des objets de la phase 2 de la parcelle 4
- III. 59 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 3
- III. 60 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 4, phase 3 par US et par métal
- III. 61 : domaines usuels des objets de la phase 3 de la parcelle 4
- III. 62 : domaines usuels des objets de la parcelle 4 par phase
- III. 63 : plan schématique de la phase 1 de la parcelle 4
- III. 64 : plan de la phase 1 de la parcelle 4 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur
- III. 65 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 4 du QAO - phase 1
- III. 66 : plan de la parcelle 4 durant la phase 2
- III. 67 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 4 du QAO - phase 2
- III. 68 : plan schématique de la parcelle 4 durant la phase 3
- III. 69 : plan détaillé de la parcelle 4 durant la phase 3 sans le puits PT 88
- III. 70 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 4 du QAO - phase 3
- III. 71 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 5
- III. 72 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 5
- III. 73 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 5
- III. 74 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 5 avec les puits
- III. 75 : plan schématique de la phase 1 de la parcelle 5
- III. 76 : plan de la phase 1 de la parcelle 5 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur
- III. 77 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 5 du QAO - phase 1
- III. 78 : plan de la parcelle 5 durant la phase 2
- III. 79 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 5 du QAO - phase 2
- III. 80 : plan schématique de la parcelle 5 durant la phase 3
- III. 81 : plan détaillé de la parcelle 5 durant la phase 3 sans les puits
- III. 82 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 5 du QAO - phase 3
- III. 83 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 6
- III. 84 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 6
- III. 85 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 6
- III. 86 : plan de la phase 1 de la parcelle 6 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur
- III. 87 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 6 du QAO - phase 1
- III. 88 : plan de la parcelle 6 durant la phase 2
- III. 89 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 6 du QAO - phase 2
- III. 90 : plan détaillé de la parcelle 6 durant la phase 3 sans les puits
- III. 91 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 6 du QAO - phase 3
- III. 92 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 7
- III. 93 : Liste du matériel de la phase 1 de la parcelle 7 avec l'indication des masses (en g)
- III. 94 : Liste du matériel de la phase 1 de la parcelle 7 avec les domaines usuels

- III. 95 : Tableau des domaines usuels des objets, répartis par local de provenance (phase 1)
- III. 96 : Plan schématique de la phase 2a de la parcelle 7
- III. 97 : Liste du matériel de la phase 2a de la parcelle 7 avec l'indication des masses
- III. 98 : Liste du matériel de la phase 2a de la parcelle 7 avec les domaines usuels
- III. 99 : Plan schématique de la phase 2b de la parcelle 7
- III. 100 : Récapitulatif par US et par métal des masses des objets de la phase 2b
- III. 101 : Tableau des domaines usuels des objets répartis par local de provenance (phase 2b)
- III. 102 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 7
- III. 103 : Tableau récapitulatif de la quincaillerie pour la phase 3
- III. 104 : Tableau des domaines usuels des objets répartis par local de provenance (phase 3)
- III. 105 : Masses de matériel de la parcelle 7 par phase et par métal
- III. 106 : Domaines usuels de matériel de la parcelle 7 par phase
- III. 107 : plan de la phase 1 de la parcelle 7 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur
- III. 108 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 7 du QAO - phase 1
- III. 109 : plan de la parcelle 7 durant la phase 2a
- III. 110 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 7 du QAO - phase 2a
- III. 111 : plan de la parcelle 7 durant la phase 2b
- III. 112 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 7 du QAO - phase 2b
- III. 113 : plan schématique de la parcelle 7 durant la phase 3
- III. 114 : plan détaillé de la parcelle 7 durant la phase 3 sans les puits
- III. 115 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 7 du QAO - phase 3
- III. 116 : Liste de la quincaillerie de la parcelle 7 du QAO - phase 3
- III. 117 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 8
- III. 118 : Matériel (artefacts et quincaillerie) de la phase 1 de la parcelle 8
- III. 119 : Matériel de la phase 1 de la parcelle 8 avec les domaines usuels
- III. 120 : Plan schématique de la phase 2a de la parcelle 8
- III. 121 : Plan schématique de la phase 2b de la parcelle 8
- III. 122 : Matériel (artefacts et quincaillerie) des phases 2a et 2b de la parcelle 8
- III. 123 : Matériel des phases 2a et 2b de la parcelle 8 avec les domaines usuels
- III. 124 : Plan schématique de la phase 2c de la parcelle 8
- III. 125 : Matériel de la phase 2c de la parcelle 8 avec les domaines usuels
- III. 126 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 8
- III. 127 : Matériel de la phase 3 de la parcelle 8 classé par local et domaines usuels
- III. 128 : Répartition des 77 artefacts de la parcelle 8 par métal
- III. 129 : Matériel de la parcelle 8 classé par domaines usuels
- III. 130 : plan de la phase 1 de la parcelle 8 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur
- III. 131 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 8 du QAO - phase 1
- III. 132 : plan de la parcelle 8 durant la phase 2a
- III. 133 : plan de la parcelle 8 durant la phase 2b
- III. 134 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 8 du QAO - phases 2a et 2b
- III. 135 : plan schématique de la parcelle 8 durant la phase 2c
- III. 136 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 8 du QAO - phase 2c
- III. 137 : plan schématique de la parcelle 8 durant la phase 3
- III. 138 : plan détaillé de la parcelle 8 durant la phase 3 sans les puits
- III. 139 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 8 du QAO - phase 3
- III. 140 : Plan détaillé de la phase 1 de la parcelle 9
- III. 141 : Liste et nature des US du local 1 de la parcelle 9 (phase 1)
- III. 142 : Liste du matériel de la phase 1 de la parcelle 9 avec l'indication des masses
- III. 143 : Liste du matériel de la phase 1 de la parcelle 9 avec les domaines usuels
- III. 144 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 9
- III. 145 : Liste du matériel de la phase 2a de la parcelle 9 avec l'indication des masses

- III. 146 : Liste du matériel de la phase 2a de la parcelle 9 avec les domaines usuels
- III. 147 : Liste du matériel de la phase 2b de la parcelle 9 avec l'indication des masses
- III. 148 : Liste du matériel de la phase 2b de la parcelle 9 avec les domaines usuels
- III. 149 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 9
- III. 150 : Tableau récapitulatif des domaines usuels de la phase 3 de la parcelle 9
- III. 151 : Tableau récapitulatif des masses de métal de la parcelle 9
- III. 152 : Tableau récapitulatif des pièces de quincaillerie de la parcelle 9
- III. 153 : Tableau récapitulatif des domaines usuels de la parcelle 9
- III. 154 : plan de la phase 1 de la parcelle 9 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur
- III. 155 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 9 du QAO - phase 1
- III. 156 : plan de la parcelle 9 durant la phase 2
- III. 157 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 9 du QAO - phase 2a
- III. 158 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 9 du QAO - phase 2b
- III. 159 : plan de la parcelle 9 durant la phase 3
- III. 160 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 9 du QAO - phase 3

La parcelle 1 du quartier ouest



Illustration 1 : Plan schématique du quartier ouest ; DAO F. Jimenez modifié

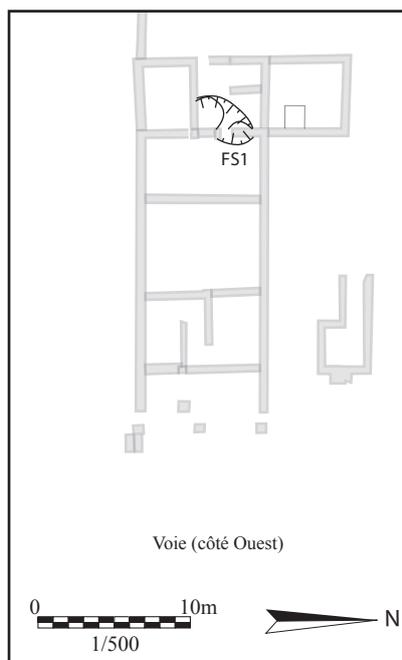


Illustration 2 : Plan schématique de la phase 1 (extrait d'un plan DAO F. Jimenez modifié)

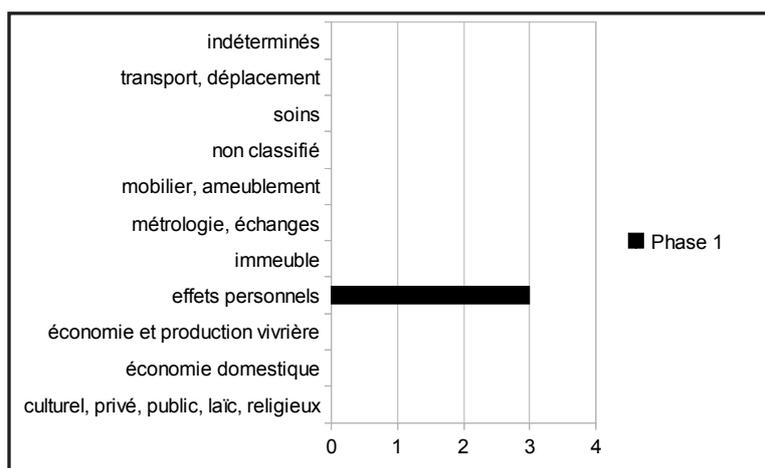


Illustration 3 : Répartition des objets de la phase 1 en fonction des domaines usuels

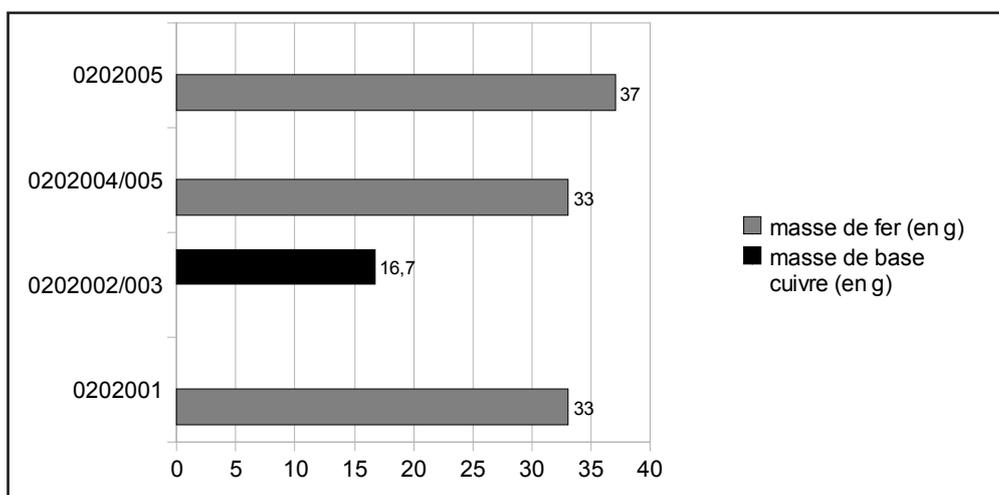


Illustration 4 : Masse du mobilier de la phase 1 en fonction du métal

I. QAO 1 - texte

A. Situation générale

La parcelle 1 est la partie la plus septentrionale du quartier à avoir été explorée dans son ensemble. Il existe plus au nord quelques vestiges d'une autre maison. Les fouilles de cette zone se sont déroulées en 1981, 1982 et 1983 permettant d'y mettre au jour toute l'occupation du I^{er} au milieu du III^{ème} siècle¹. Cette parcelle mesure environ 15 m de large et se situe en bordure de voie, côté Est. La limite arrière de la parcelle est peu perceptible au-delà des constructions s'étendant sur un peu plus de 35 mètres.

B. La phase 1 (fin du I^{er} siècle)

La phase la plus ancienne d'occupation de la parcelle 1 identifiée correspond à un ensemble de fosses dont la plus importante est la fosse FS 1 longue de 1,9 m et large de 1,1 m pour une profondeur maximale de 0,7 m. Du fait de la conservation de murs postérieurs, cette fosse a été partiellement fouillée (ill. 2)². D'un point de vue métallique, elle contenait trois clous de menuiserie, une tige, un fragment de plaque et une scorie de 37 grammes, mêlés à des cendres, de nombreux tessons et des ossements d'animaux (US 0202004/005).

Trois fibules ont été retrouvées dans les couches recouvrant la fosse FS 1. Il s'agit d'une fibule à ressort de type pseudo-La Tène moyenne (RIHA 1.4) et de deux fibules à charnière à arc partagé, orné en longueur (RIHA 5.12). Les couches de provenance de ces fibules étaient constituées de gravier (US 0202003) ou de tuiles brisées et calcinées (US 0202002), témoins de la destruction d'une structure en bois et torchis datant de la fin du I^{er} siècle comme le laisse apparaître aussi l'US 0202001 composée de torchis et d'enduits³ et dont sont issus quatre clous de menuiserie. Les trois fibules pourraient alors correspondre à des effets personnels inhérents à une habitation dont seules les traces de destruction étaient encore visibles lors des fouilles (ill. 3).

De façon globale (ill. 4), 120 grammes d'artefacts métalliques sont attribuables à cette phase 1, répartis entre 103 grammes de fer – exclusivement de la quincaillerie – et environ 17 grammes d'alliage cuivreux correspondant aux trois fibules découvertes.

1 PETIT 2003, p. 7

2 PETIT 2003, p. 13

3 PETIT 2003, p. 13

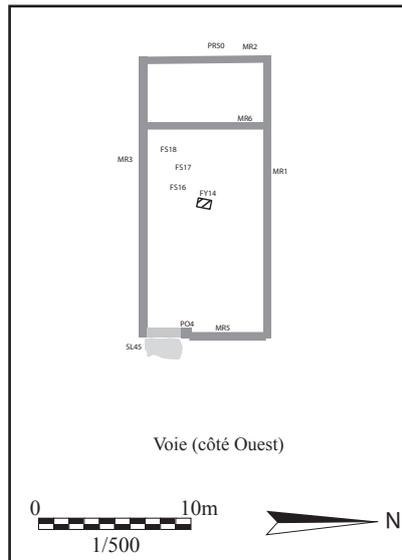


Illustration 5 : Plan schématique de la phase 2a de la parcelle 1 ; DAO F. Jimenez modifié

C. La phase 2a (fin Ier - début IIe s.)

La construction d'un bâtiment en pierres marque le début de la phase 2 (ill. 5). Ce bâtiment d'une surface de 135 m² est composé de deux pièces de taille inégale (rapport de 3/4 - 1/4).

La pièce principale (n° 1) mesure 13,75 m de long sur 7,60 m de large et présente une ouverture vers la rue large de 2 m. Le sol fait d'une couche de terre sableuse est installé sur le sable naturel (US 0201041/042)⁴. Un foyer rectangulaire (FY 14) aménagé avec quatre *tegulae* est installé au centre de cette pièce et deux fosses FS 17 et 18 longent le mur sud du bâtiment⁵. Cette première fosse mesure 3,1 m et est constituée de deux cuvettes circulaires reliées par un canal central. Elle est comblée par une couche cendreuse recelant peu de mobilier. Quant à la fosse FS 18, longue de 1,25 m, elle est en forme de huit et remplie de terre cendreuse associée à des déchets de natures diverses.

Le niveau de sol de la pièce 1 (US 0201041/042) a livré sept objets métalliques ainsi que 46 pièces de quincaillerie (clous et tiges) et quelques scories. Parmi ces objets, trois fibules en alliage cuivreux ont été découvertes : une fibule filiforme à ressort dite du légionnaire (RIHA 1.6) et deux fibules à charnière et arc orné en longueur (RIHA 5.12). Concernant le fer, deux voire trois objets peuvent laisser entrevoir des activités artisanales ou domestiques : un marteau (pour le travail du métal ?), un tas (?) et une aiguille à coudre complète. Aucun mobilier métallique ne provient de la fosse FS 17. La fosse FS 18 (US 0201045) contenait un clou de menuiserie, un fragment de plaque et une scorie pour une masse totale de 42 grammes.

La pièce n° 2 est située à l'arrière de la pièce 1, en enfilade. Le passage entre ces deux locaux nous est inconnu. Le sol de la pièce 2 (US 0201049) est installé, dans sa partie nord, directement sur le sable naturel. Au sud, des pierres calcaires (US 0201050) ont été retrouvées sous ce niveau de sol. Le mur occidental du local est percé en son milieu afin de créer une porte (PR 50 ?) ouvrant vers l'extérieur du bâtiment. Aucune organisation particulière de l'espace n'est apparue lors de la fouille⁶.

Le sol a livré des pièces de quincaillerie (US 0201049) : 31 clous de menuiserie, 13 tiges et une scorie pour un total de 300 grammes.

L'espace 3 correspond à l'avant de l'édifice, entre la façade et la voie. Du fait de la conservation de vestiges postérieurs, seuls l'empierrement SL 45 devant le seuil ainsi qu'un niveau de circulation (US 0201038) installé sur un remblai (US 0201039) ont fait l'objet de fouilles. Aucun mobilier

4 PETIT 2003, p. 13

5 PETIT 2003, p. 14

6 PETIT 2003, p. 14

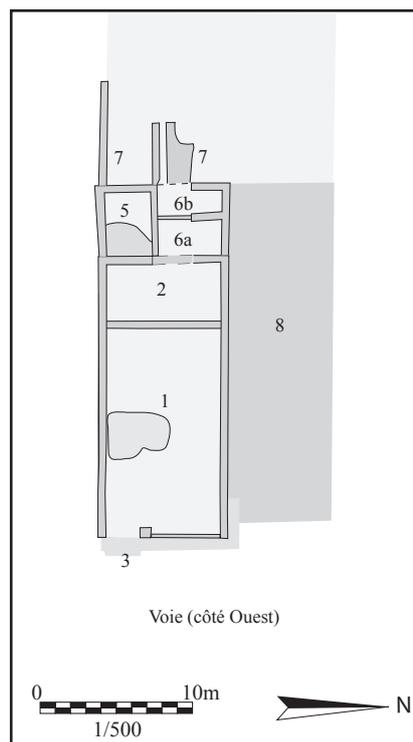


Illustration 6 : Plan schématique de la phase 2a avec agrandissements de la parcelle 1 (d'ap. PETIT 2003, fig. 13)

métallique ne provient de cette zone.

A partir du local 2 il est possible de sortir du bâtiment pour atteindre l'espace 4 constituant les extérieurs occidental (4b) et septentrional (4a) de la construction. Au nord, en façade, a été repéré l'empierrement EM 83. Un espace de circulation (US 0201062) est conservé dans la partie occidentale de l'espace 4. Une fibule à charnière réduite sous l'arc en forme de tutulus (RIHA 7.11), une demi-fibule en forme de sandale émaillée (RIHA 7.25) et un fragment de miroir ont été découverts dans ce secteur (US 0201096).

Au cours de la phase 2a, le bâtiment 1 est modifié avec l'ajout de trois locaux (n° 5, 6a et 6b) à l'arrière du local 2 (ill. 6)⁷. La pièce n° 5 est édifiée au sud de la parcelle, accolée à la pièce principale 2 sans en respecter totalement l'alignement. Le sol de la pièce 5 était conservé sur la moitié de sa surface au moment des fouilles du fait de perturbations postérieures (US 0201060). Il était aménagé sur une couche de pierres calcaires (US 0201061). Aucune structure n'a été repérée dans cette pièce qui n'a livré aucun vestige métallique.

Au nord du bâtiment, une extension (n° 6) est également construite, séparée du local 5 par un espace de circulation qui mène de la pièce principale (PR 50) à l'arrière de la maison (PR 52). Cette extension est divisée en deux espaces : 6a à l'est et 6b à l'ouest reliés par la porte PR 51. Le local 6a couvre une surface de 5 m². Son sol est de nature variable : cailloutis léger au nord (US 0201069), béton de chaux dans l'espace de circulation (US 0201068). Cette différence est également visible dans le local 6b de 3 m² : terre battue au nord (US 0201075) et dallage calcaire recouvert de gravier et de tuiles concassées interprété comme un possible terrazzo au sud (US 0201074)⁸.

Dans le remblai (US 0201071) présent dans l'espace 6a, un battant de clarine (?) ainsi que cinq clous de menuiserie et trois tiges ont été retrouvés. Aucun mobilier ne provient du local 6b.

L'espace n° 7 a été aménagé à l'arrière des locaux 5 et 6 auxquels il est relié par un chemin empierré au niveau du local 6b⁹. Une pièce 7b est délimitée au sud de cette zone grâce à un mur et un muret. Il s'agit probablement d'un espace couvert à l'intérieur duquel sont installés deux foyers, FY 29 et FY 31, sur un sol sableux et cendreux gris-noir (US 0201081)¹⁰. Le foyer FY 29 est constitué d'une fosse de 0,6 m de diamètre bordée de pierres et comblée de terre noire qui comprenait des

7 PETIT 2003, p. 14

8 PETIT 2003, p. 15

9 PETIT 2003, p. 15

10 PETIT 2003, p. 15

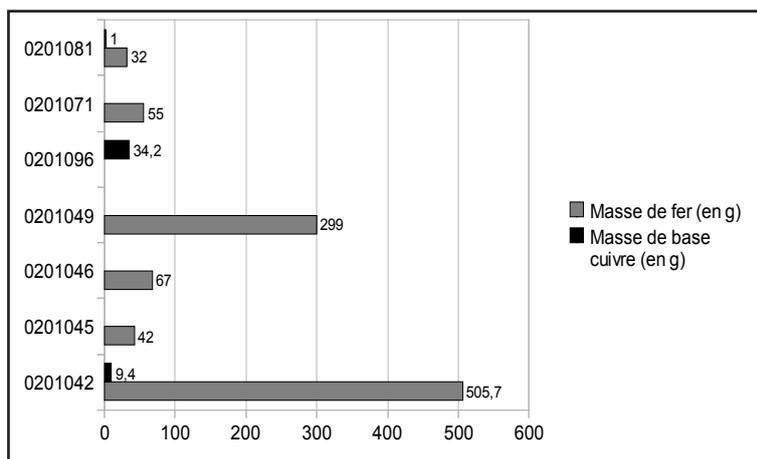


Illustration 7 : Masse du mobilier de la phase 2a (complète) en fonction du métal

domaines usuels	Local 1	Local 2	Local 3	Local 4	Local 5	Local 6a	Local 6b	Local 7	Local 8
culturel, privé, public, laïc, religieux									
économie domestique									
économie et production vivrière	3					1		1	
effets personnels	3			3					
immeuble									
métrologie, échanges									
mobilier, ameublement									
non classifié	2	quincaillerie						quincaillerie	
soins									
transport, déplacement									
indéterminés	1								

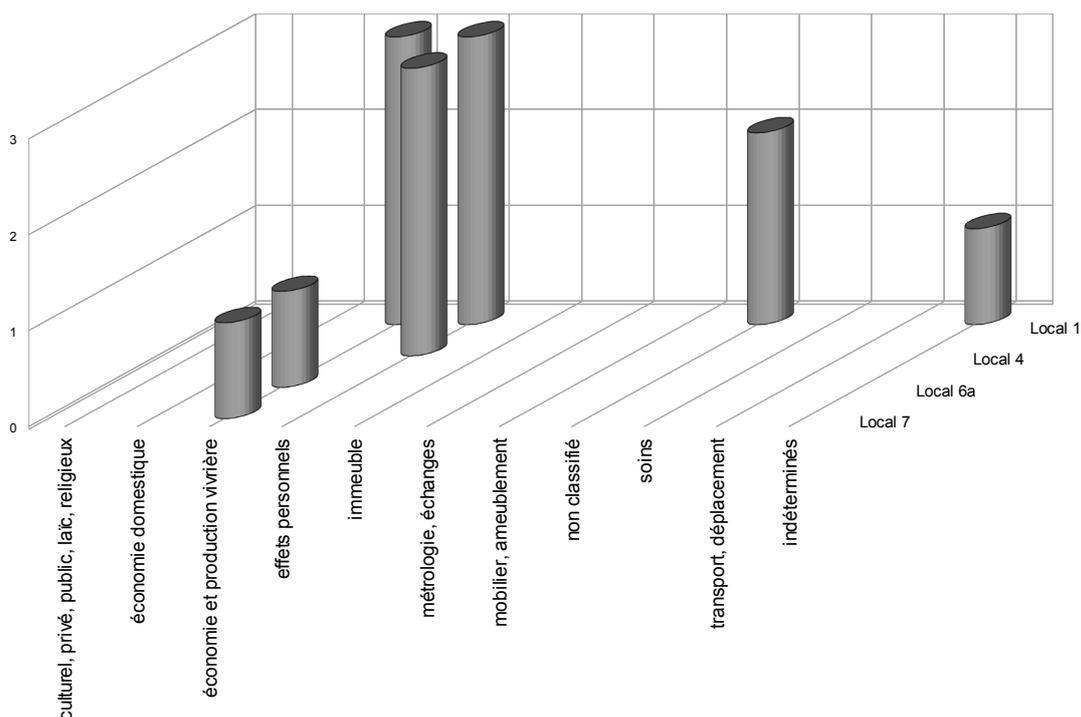


Illustration 8 : Domaines usuels des objets de la phase 2a

cendres et du charbon. La structure SB 30 forme deux murets perpendiculaires aux abords du foyer. Le foyer FY 31 se compose d'une fosse circulaire à laquelle sont accolées quelques pierres calcaires. Il était également comblé de terre noire mêlée à des cendres et du charbon. Au fond de la fosse a été retrouvée une dalle calcaire.

Du sol de l'espace 7 (US 0201081) sont issus sept clous de menuiserie et quelques scories pour une masse totale de 32 grammes ainsi qu'un déchet en alliage cuivreux : un fragment de tôle présentant des traces de découpe. Ces foyers remplis de terre noire comprenant cendres et charbon peuvent-ils avoir un rapport avec une activité métallurgique ?

La phase 2a dans son ensemble (avec les agrandissements) a livré 1045 grammes de métal : 1000 grammes de fer, pour trois quarts issus de la quincaillerie, et 45 grammes d'alliage cuivreux (ill. 7). Les US 0201045, 0201046, 0201049 et 0201071 ne contenaient que du fer alors que l'US 0201096 ne recelait que des objets en base cuivre. En revanche, dans les couches 0201042 et 0201081, du fer et de l'alliage cuivreux ont été découverts avec toutefois une nette dominante du premier métal.

Quant aux domaines usuels (ill. 8), quatre sur onze sont présents dans le corpus d'objets de la phase 2a dont «non classifié» et «indéterminés». Pour les autres domaines, «économie et production vivrière» est représenté par cinq objets répartis entre les locaux n° 1, 6a et 7 et «effets personnels» par cinq fibules et un fragment de miroir retrouvés dans les locaux 1 et 4.

Le local 1 correspondant au sol de la pièce principale a livré le plus grand nombre d'artefacts et de domaines usuels. Ainsi, on peut vraisemblablement y entrevoir une fonction d'habitat par l'intermédiaire des effets personnels et une autre d'artisanat à travers la découverte d'un marteau (pour le travail du métal ?) et d'une aiguille à coudre. Quant à l'extérieur de la construction (n° 4), seuls des effets personnels y ont été découverts. Peut-il s'agir de pertes au niveau d'une zone de circulation ou de rejets de l'habitation ? Enfin, les pièces à l'arrière du bâtiment ont livré deux artefacts en rapport avec l'économie et la production vivrière. Il faut peut-être y voir les zones de production en liaison avec le marteau découvert dans la pièce principale.

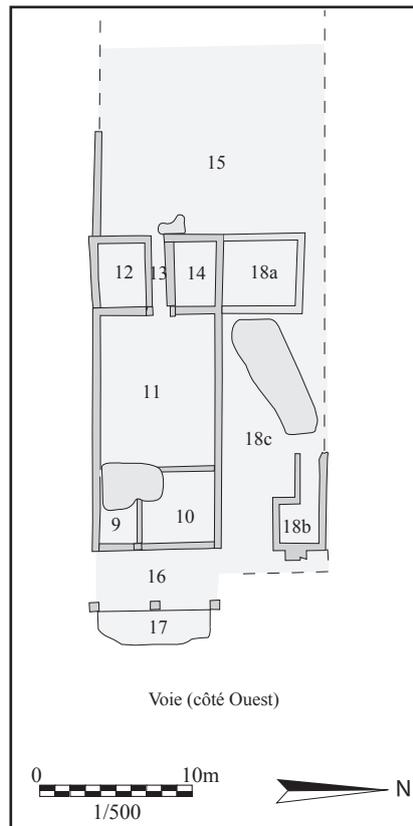


Illustration 9 : Plan schématique de la phase 2b de la parcelle 1 (d'ap. PETIT 2003, fig. 16)

D. La phase 2b (milieu IIe s.)

De façon plus ou moins contemporaine de la construction des bâtiments 2 à 6 du quartier ouest, la maison de la parcelle n° 1 est remaniée pour s'insérer dans le nouvel alignement des bâtisses et un portique est adjoint en bordure de voie, ce qui réduit de 2,60 m la longueur du bâtiment de la phase précédente (ill. 9). L'entrée de cette maison se fait par un couloir (n° 9) qui donne accès à l'espace principal (n° 11) et longe une pièce située au nord (n° 10)¹¹. A l'arrière du local n°11, un autre couloir (n° 13) permet de desservir deux pièces (n° 12 et 14) avant de déboucher vers l'extérieur du bâtiment (zone 15). Cependant, les entrées des pièces 12 et 14 ne sont pas connues. L'espace au nord de ce bâtiment est également aménagé durant la phase 2b. Une pièce d'un peu plus de 20 m² (local 18a) est accolée à l'espace 14 alors qu'une cave (18b) est construite dans l'alignement de la façade, reliée à l'arrière du bâtiment par un chemin, situé dans la partie 18c.

Le portique (n° 16) est large de 3,40 m et empiète sur la construction de la phase 2a. Son sol est fait de pierres calcaires (US 0201005) recouvertes de terre (US 0201004) et est aménagé sur différents remblais (US 0201007 et 006)¹².

Le remblai de terre recouvrant le sol du portique (US 0201004) a livré deux fragments de plaques perforées ainsi qu'un tiers de fer à cheval et de la quincaillerie.

A partir du portique, il est possible, par la porte PR 70, d'entrer dans le bâtiment par un couloir qui occupe environ 12 m². Le sol du couloir est épais de 2-3 cm et composé de terre gris-noir (US 0201016). Il a livré un clou de menuiserie, quatre tiges et quelques scories représentant 42 grammes. Un couteau en fer recourbé a également été découvert dans ce secteur (US 0201013).

Le reste de l'espace en façade est occupé par la pièce 10 sur une surface de 22 m². Une partie des murs de ce local a été détruite par la fosse FS 13 postérieure à la phase 3. L'accès à cette zone se faisait vraisemblablement au niveau de ces murs¹³. Le sol de la pièce (US 0201021) est aménagé sur quatre remblais (US 0201022 à 025). La structure SB 12 y a été repérée. Il s'agit d'un espace rectangulaire de 2 m sur 1,15 m constitué d'un bloc d'argile dans lequel une rigole et une cuvette ont été creusées et qui se poursuit dans le mur de façade. Une emboîture de canalisation a été découvert

11 PETIT 2003, p. 15

12 PETIT 2003, p. 16

13 PETIT 2003, p. 16

à proximité¹⁴. Il faut donc vraisemblablement y voir une adduction d'eau provenant de l'extérieur du bâtiment.

Aucun mobilier métallique n'a été retrouvé dans la pièce n° 10 située au nord du couloir d'entrée.

L'accès à la pièce principale (n° 11) se fait probablement à partir du couloir bien que l'emplacement ait été détruit par la fosse FS 13. Cette pièce couvre une surface de 76 m². Son sol épais de 2 à 3 cm contient des déchets osseux et des tessons (US 0201031). Il est installé sur quatre remblais de natures différentes (US 0201032 et 034 à 036). Le centre de l'espace est aménagé en un grand foyer FY 15 composite : sole quadrangulaire faite de pierres calcaires entourées de *bessales* (1,6 x 1,4 m), sole en *tegulae* au sud, soubassement de pierres calcaires et d'un bloc de grès à plat à l'est, foyer en *tegulae* entourées de pierres calcaires contre le soubassement¹⁵. A l'extrême ouest de la pièce, la fosse FS 20 a été fouillée (1,12 x 1 x 0,15 m). Elle était comblée par une couche grise comportant des cendres, des restes osseux, des tessons et un vase engobé conservé aux deux tiers (US 0201084)¹⁶.

Le sol de la pièce principale (US 0201031) recelait deux fibules à ressort filiformes dites du légionnaire (RIHA 1.6), une applique de harnachement et un fragment de miroir, tous en alliage cuivreux ainsi que deux indéterminés et de la quincaillerie en fer. L'ensemble de ces vestiges peut-il être mis en corrélation avec une zone d'habitat ?

A l'arrière du bâtiment, les deux pièces rajoutées lors de la phase 2a sont modifiées (n° 12 et 14). La première est reconstruite en s'alignant davantage sur le corps principal de l'édifice et possède un sol (US 0201053) installé sur un remblai (US 0201059). La seconde pièce est fermée par intégration des pièces 6a et 6b et rétrécissement de la zone de circulation. Cette dernière constitue désormais un couloir (n° 13) large de 1,2 m et accessible depuis la pièce principale par la porte PR 21. A l'extrémité occidentale, ce couloir ouvre, par la porte PR 53, vers l'extérieur du bâtiment et l'empierrement qui existe déjà durant la phase 2a. Le local 14 et le couloir 13 disposent d'un sol en terre mal conservé qui comprenait divers déchets (US 0201063), aménagé sur un remblai (US 0201064)¹⁷.

Deux clous de menuiserie ont été retrouvés dans le niveau de sol de la pièce 12 (US 0201053) alors qu'une tige en alliage cuivreux (sonde ?) provient de la zone située entre le couloir de l'arrière

14 PETIT 2003, p. 16

15 PETIT 2003, p. 16-17

16 PETIT 2003, p. 17

17 PETIT 2003, p. 17

du bâtiment et la pièce 14 (US 0201063).

L'accès à l'espace 15, à l'arrière du bâtiment se fait à partir du couloir 13. Ce secteur a été remblayé entre les phases 2a et 2b (US 0201079 et 0201080 ?) pour y aménager un nouveau niveau de circulation (US 0201078)¹⁸. Au bout du mur MR 77 qui délimite la parcelle au sud a été retrouvé le fond d'amphore VP 78.

Une clé à rotation a été découverte au niveau de l'espace de circulation (US 0201078). Faut-il y voir le vestige de la fermeture de la porte PR 53 reliant le bâtiment à l'espace arrière ?

Dans le remblai (US 0201079), trois fibules à charnière réduite sous l'arc et émaillées, dont seul l'ardillon manque, ont été découvertes lors des fouilles, de même qu'une scie, un fragment d'emboîture de canalisation, des éléments d'hubriserie et près de 450 grammes de quincaillerie. Pourrait-il s'agir de rejets dus à l'habitat de la phase 2a ?

Le remblai de l'espace 15 (US 0201080) contenait un fragment de tige en alliage cuivreux (aiguille ?).

Une troisième extension est construite sur le flanc septentrional de la pièce 14 sur un peu moins de 20 m². Le sol de cette pièce 18a (US 0201098) est construit sur un remblai (US 0201099) recouvrant le sol de la phase précédente (US 0201092)¹⁹.

Sur le sol de la pièce 18a, à l'est, était aménagé le foyer FY 58 composé de huit *tegulae*. Plus à l'ouest, vers le centre du local a été retrouvée la structure SB 57 qui correspond à deux dalles calcaires posées sur le sol²⁰. Du fait de la mauvaise conservation des vestiges, l'accès à la pièce n'est pas connue.

Le remblai de la pièce 18a contenait une pendeloque de harnachement en alliage cuivreux en forme de fleuron (US 0201099).

Le nord de la parcelle, côté est (façade), connaît aussi d'importantes modifications durant la phase 2b. Une cave (18b) est creusée et alignée avec le portique qui est prolongé jusqu'à cette nouvelle construction. La cave et la pièce 18a à l'arrière de la parcelle sont reliées par le chemin empierré

18 PETIT 2003, p. 17

19 PETIT 2003, p. 17

20 PETIT 2003, p. 18

SL 59 dans l'espace 18c²¹. Contre le mur nord du bâtiment principal a été retrouvé un fond d'amphore fiché dans le sol (VP 46).

La cave d'une surface de 7 m² est accessible par une cage d'escalier large de 1,38 m pour 3,24 m de long et qui prolonge le chemin SL 59²². Les murs de la cave étaient partiellement effondrés au moment des fouilles. Le sol de la pièce est fait d'une couche d'argile (US 0201101). Un soupirail offre une ouverture vers le portique et une niche en grès est installée dans le mur méridional.

Aucun mobilier métallique ne provient de la cave pour la phase 2b.

Au niveau de l'espace 18c entre la pièce 18a et la cave 18b est aménagé le chemin SL 59 long de 8,5 m sur 3,3 m de large au maximum fait d'un hérisson de pierres calcaires²³. La partie au nord de cet empièchement et jusqu'à la limite de la parcelle est remblayée par une strate cendreuse comportant de nombreuses scories et des déchets métallurgiques (US 0201091). Sur ce remblai est installé un sol (US 0201090).

Ce sol a livré un fragment de fibule à charnière et arc partagé orné en longueur (RIHA 5.12) ainsi qu'un anneau de clé zoomorphe en base cuivre, toutefois difficilement rattachable à une ouverture puisqu'aucune porte n'est attestée à cet endroit (US 0201090). Une grande aiguille à coudre a également été découverte dans la couche cendreuse contenant des déchets métallurgiques (US 0201091). Du sol en cailloutis et gravier (US 0201092) sont issues deux fibules à charnière repliée et à arc partagé de section triangulaire (RIHA 5.13) ainsi que de la quincaillerie. Pour les fibules il s'agit peut-être d'une perte au niveau de l'espace de circulation. Quant à la quincaillerie, 83 clous de menuiserie et 44 tiges ont été répertoriés dans cette US, associés à des fragments de plaques, quelques scories et un anneau d'amarrage.

En avant du portique, dans la limite est de la parcelle, a été fouillé l'espace 17. Un dallaire calcaire y a été repéré qui sert probablement à relier le portique à la voie romaine²⁴.

Au total, la phase 2b de la parcelle 1 a livré environ 9800 grammes de métal répartis entre 122 grammes d'alliage cuivreux, 677,3 grammes d'objets et 9018 grammes de quincaillerie en fer (ill. 10). Parmi ces derniers neuf kilogrammes, une grande partie est constituée de gravillons mêlés aux autres déchets métallurgiques du remblai 0201091 ainsi qu'au sol aménagé au nord du bâtiment

21 PETIT 2003, p. 17

22 PETIT 2003, p. 17

23 PETIT 2003, p. 18

24 PETIT 2003, p. 17

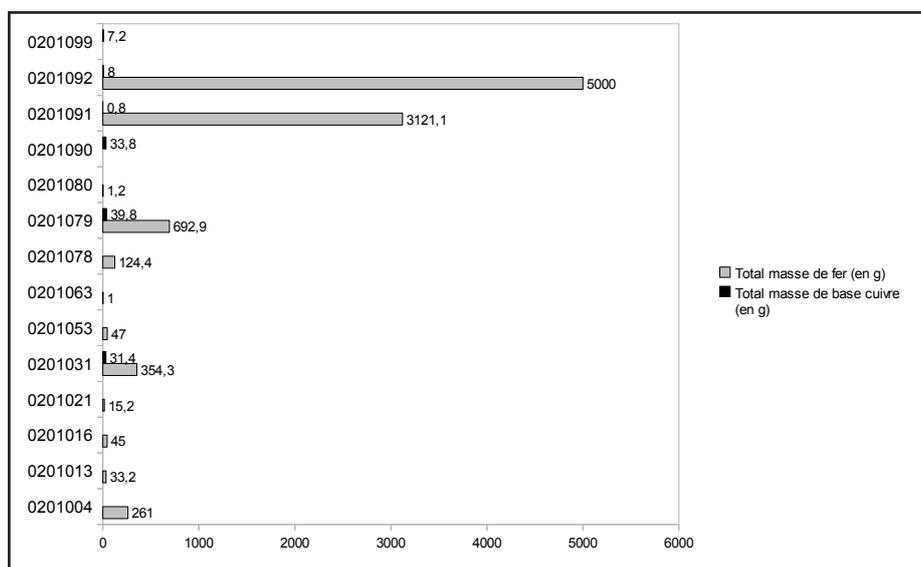


Illustration 10 : Masse totale (en g) du mobilier de la phase 2b par US et par métal

1 (US 0201092).

Sur les quatorze couches de la phase 2b dans lesquelles du mobilier métallique a été retrouvé, la moitié contenait de l'alliage cuivreux à chaque fois en petite quantité. En effet, ces sept unités stratigraphiques n'ont jamais livré plus de 40 grammes de cet alliage.

Sur l'ensemble de la phase, quarante objets (hors quincaillerie) ont été inventoriés : 21, soit 52,5 %, proviennent de la zone 15, à l'extérieur et à l'arrière du bâtiment alors que 6, soit 15 %, ont été retrouvés dans la pièce principale. Quant aux autres pièces ou espaces, ils recelaient chacun entre un et trois objets.

Le domaine usuel le plus représenté correspond aux effets personnels avec 11 artefacts soit 27,5 % du corpus de la phase qui se répartissent entre les locaux 11, 15 et 18 (ill. 11 et 12). L'importance de leur présence dans les deux derniers espaces, situés à l'extérieur du bâtiment est peut-être à mettre en relation avec des pertes au niveau de zones de circulation ou de rejets de l'habitat comme le laisse entrevoir l'abondance et la diversité des objets retrouvés dans l'espace 15.

domaines usuels	Local 9	Local 10	Local 11	Local 12	Local 13/14	Local 18 c	Local 18a	Local 18	Local 16	Local 15
culturel, privé, public, laïc, religieux										1
économie domestique	1									
économie et production vivrière						1				3
effets personnels			3				1	2		5
immeuble										3
métrologie, échanges										2
mobilier, ameublement										6
non classifié		2		1			1		2	1
soins					1					
transport, déplacement			1						1	
indéterminés			2							

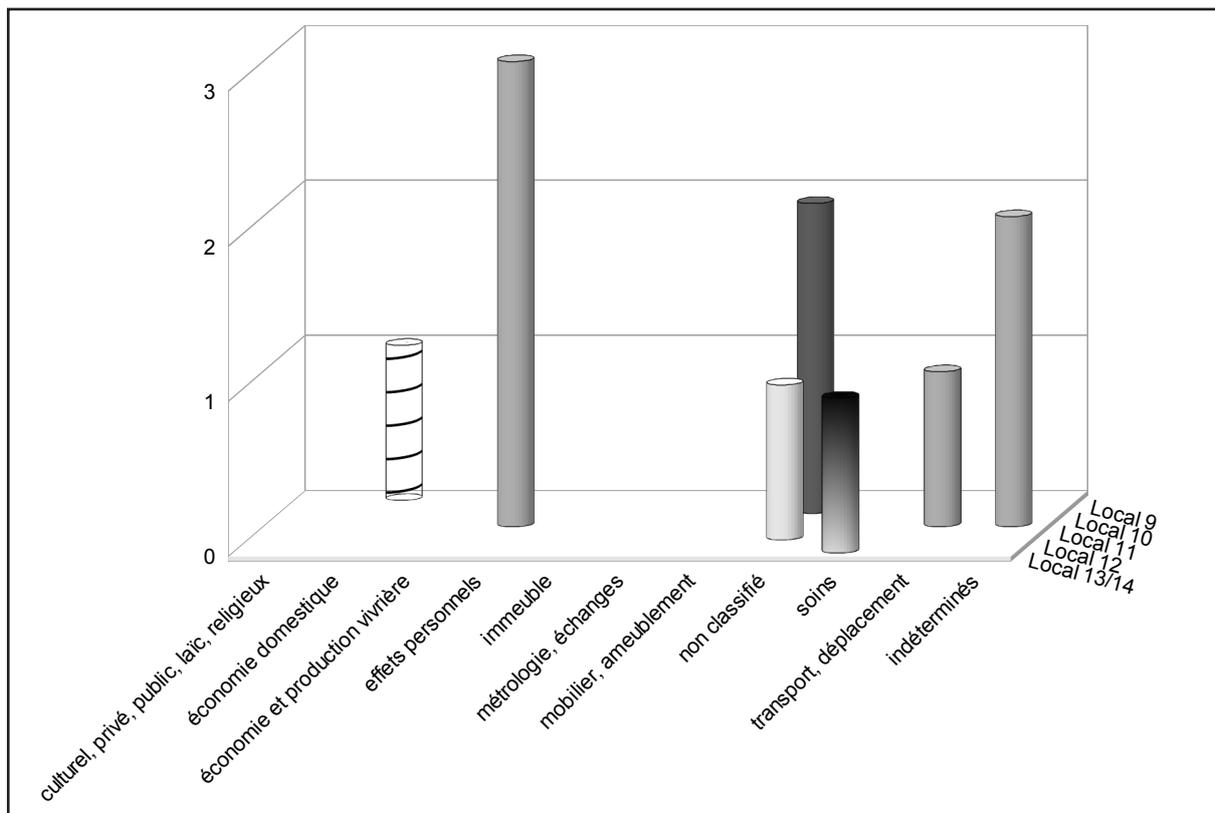


Illustration 11 : Domaines usuels des objets de la phase 2b, locaux 9 à 14

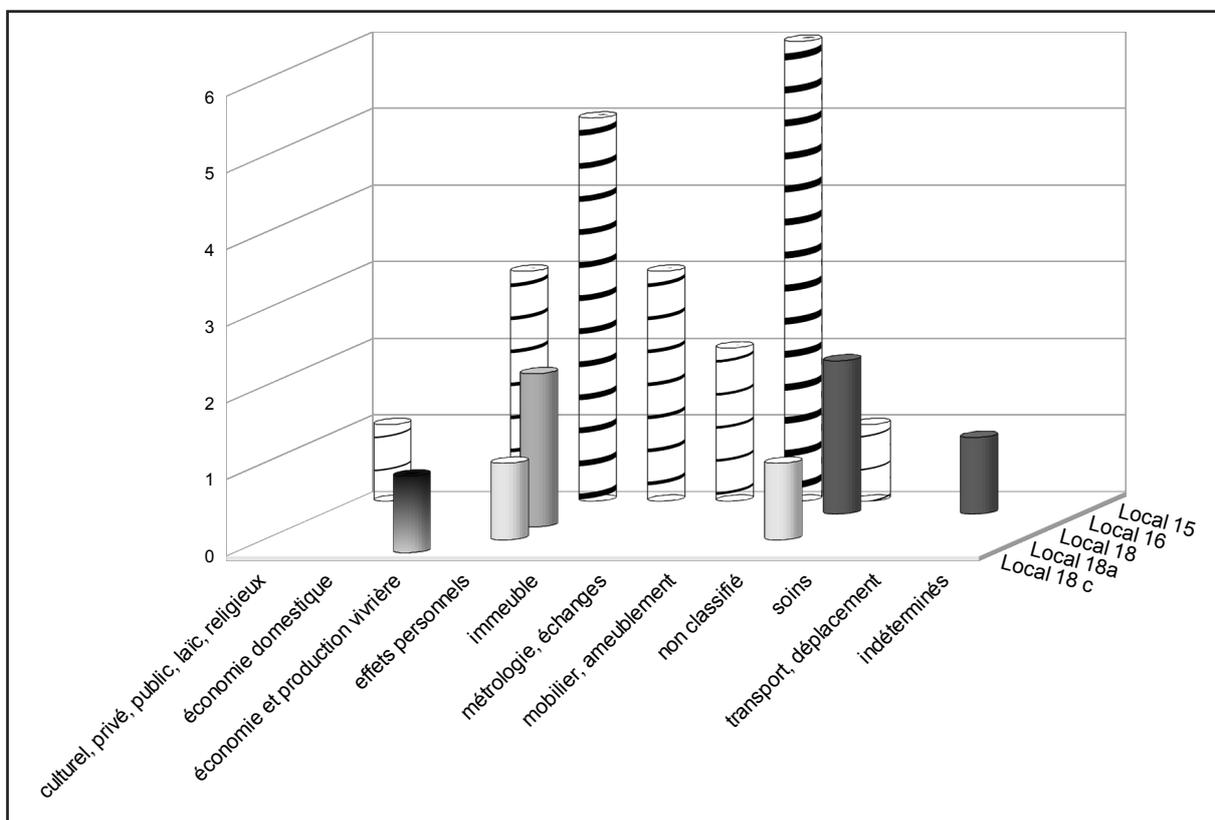


Illustration 12 : Domaines usuels des objets de la phase 2b, locaux 15 à 18

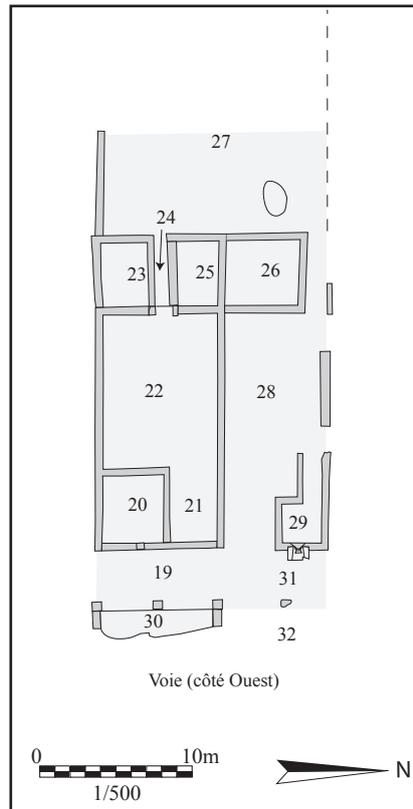


Illustration 13 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 1 (d'ap. PETIT 2003, fig. 27)

E. La phase 3 (fin IIe - milieu IIIe s.)

Le début de la phase 3 est marqué par de nouveaux agencements des pièces essentiellement sur la partie Est du bâtiment²⁵ (ill. 13). L'espace 30 en avant du portique est partiellement fermé alors que le couloir (n° 9) de la phase précédente est modifié et élargi pour en faire la pièce n° 20. Vers l'arrière de la maison, les pièces restent inchangées. Il s'agit de l'espace principal (n° 22), du couloir vers l'extérieur (n° 24) et qui dessert deux locaux (n° 23 et 25) ainsi que de la pièce n° 26 accolée au nord du bâtiment²⁶.

Comme pour la phase 2b, la phase 3 est assez riche en mobilier métallique puisque 9,5 kg de métaux ont été inventoriés. Il faut préciser ici que l'US 0201027 recèle à elle seule environ 2,8 kg de fer soit près d'un tiers de la masse totale de métal pour cette phase 3 (cf. *infra*).

Le portique est toujours présent en avant du bâtiment durant la phase 3 (n° 19). Son niveau de sol n'est pas connu, conséquence des travaux agricoles contemporains. Il en est de même pour la plupart des sols de l'édifice. Toutefois, lors des fouilles, des changements ont été repérés : des poteaux sont accolés aux piliers septentrional et méridional du portique et le mur MR 47 est construit, ce qui crée l'espace n° 30. La porte PR 80 permet de relier cet espace au portique²⁷.

Le remblai repéré au niveau du portique (US 0201001) a livré des fragments de scie, de plaque et de la quincaillerie dont des clous de construction. Ces derniers sont-ils inhérents au remblai ou à la présence d'une charpente au-dessus du portique ?

Dans l'espace n° 30, en avant du portique, ont été retrouvées une fibule à charnière et arc partagé de section triangulaire (RIHA 5.13) orné de nielle et une charnière à encasturer dont chaque plaque mesure 140 mm. Cette charnière est probablement le vestige de la porte reliant l'espace 30 au portique.

A partir du portique il est possible d'accéder au bâtiment par la porte PR 83. L'agencement des espaces y est modifié lors de la phase 3 : le couloir n° 9 de la phase précédente constitue désormais une véritable pièce (n° 20) par un élargissement vers le nord ce qui crée un espace de 18 m². Le sol fait de pierres calcaires dressées (US 0201014) est installé sur un remblai de terre sableuse

25 PETIT 2003, p. 18. A noter ici que chaque pièce a été renumérotée pour la phase 3 même si aucune modification n'a été observée au moment des fouilles au niveau du bâti.

26 PETIT 2003, p. 18-19

27 PETIT 2003, p. 18

(US 0201015)²⁸. La moitié de la surface de la pièce 20 a été impactée par le creusement de la fosse FS 13, quadrangulaire (3,9 x 3 x 0,9 m). Il semble que cette fosse soit postérieure à l'abandon du bâtiment. Sa fonction reste inconnue²⁹.

Le sol de la pièce n° 20 ne recelait aucun mobilier métallique contrairement aux deux remblais présents dans ce même espace. En effet, un clou décoratif en alliage cuivreux a été découvert dans l'US 0201009. Quant à l'US 0201015, elle a livré un piton fermé à deux pointes et un maillon de chaîne en fer. Dans la fosse FS 13 ont été retrouvés une fibule à charnière et arc partagé orné en longueur (RIHA 5.12), deux fragments de boîtier de serrure à rotation et un indéterminé (US 0201011).

Le reste de la façade de l'édifice est occupé par l'espace 21 sur une surface de près de 13 m². Aucun sol n'a pu être identifié au moment de la fouille.

Aucun mobilier métallique n'est issu de ce secteur.

L'accès vers la pièce principale n° 22 ne nous est plus connu. Il en est de même pour le sol de cette zone dont seuls quelques vestiges (US 0201026) persistaient ainsi que des remblais³⁰. Au niveau des structures, seule la fosse FS 16 était conservée (2,2 x 1 x 0,5 m). Elle était comblée d'objets en fer mêlés à des tuiles et des pierres calcaires (US 0201027).

Les remblais de cette pièce principale (US 0201010 et 0201029) ont livré du mobilier métallique. Ainsi, du premier est issue une tige en fer alors que du second proviennent les fragments d'une plaque percée, d'une fourche (à deux dents ?), d'une pelle de foyer et une chaîne mixte d'une longueur conservée de 313 mm.

Quant à la fosse FS 16 dont le remplissage correspond à l'US 0201027, elle représente un tiers du métal de la parcelle 1 durant la phase 3. En effet, cette couche comprenait 98 objets en fer, sans quincaillerie. Il s'agit essentiellement de morceaux de plaques indéterminables et d'éléments partiels de serrures ou de charnières de dimensions variables. Du fait de la fragmentation et de la taille des objets conservés, pourrait-il s'agir d'une fosse servant de stockage pour des débris de fer en vue de leur réutilisation ou de leur recyclage ?

A l'arrière de la pièce 22, la porte PR 21 (?) donne accès à un couloir (n° 24) qui longe deux pièces et dessert l'extérieur du bâtiment. La pièce n° 23 et le couloir étaient très abîmés au moment de la fouille du fait des travaux agricoles : aucun sol n'a pu être fouillé³¹. De ce fait, aucun vestige

28 PETIT 2003, p. 18

29 PETIT 2003, p. 18

30 PETIT 2003, p. 19

31 PETIT 2003, p. 19

métallique n'a été retrouvé dans ces lieux.

Dans la pièce 25, au sud, des niveaux de la phase 3 ont été repérés. Ainsi, la fosse FS 49 (3 x 3 m environ) a été aménagée en creusant les couches antérieures jusqu'au sol naturel³². Elle a été comblée par de la terre mêlée à des pierres et des tuiles brisées (US 0201057). Une clé à rotation et une charnière de taille moyenne y ont été mises au jour. Faut-il y voir les restes d'une construction plus ancienne comportant notamment une porte ?

La fosse FS 49 a ensuite été recouverte d'argile sur une épaisseur de 5 cm qui sert de sol à la pièce 25 (US 0201055). Sur ce sol a été aménagé le foyer FY 48 (1 m de diamètre) à l'aide d'une plaque d'argile qui repose sur des petits cailloux et des fragments de tuiles. Autour de ce foyer a été fouillée l'US 0201054 qui correspond à un sol marqué par la présence de cendres et de charbon³³.

Aucun mobilier métallique n'a été retrouvé au niveau de la couche d'argile (US 0201055). En revanche, des outils (ciseau droit, style, fourche, faux ?) ainsi qu'un crochet, un anneau, un fragment de plaque et de la quincaillerie sont issus de l'US 0201054 autour du foyer FY 48. Cinquante centimètres de tuiles brisées et de pierres (US 0201052) recouvraient ce sol au milieu desquelles ont été retrouvés quelques clous de menuiserie et des tiges.

A l'extérieur et à l'arrière du bâtiment 1, seul le remblai correspondant à l'US 0201077 était conservé puisque les niveaux éventuels de circulation postérieurs étaient érodés. Dix objets sont issus de cette couche dont notamment trois tas en fer de formes différentes :

- tête pyramidale et table carrée
- tête cubique et table carrée
- tête cubique et table rectangulaire.

Ces trois outils ont probablement été utilisés pour la fabrication de petits objets comme par exemple des fibules. Faut-il rapporter ces tas à une activité artisanale dans la parcelle 1 durant la phase 2 ?

Au Nord de la parcelle, comme à la phase 2b, un vaste espace (n° 28) relie la pièce 26 et la cave qui est toujours en fonction. Cet espace 28 est peut-être désormais couvert du fait de la construction de nouveaux murs dans sa partie septentrionale³⁴.

Le sol (US 0201087 et 088) de ce vaste espace de 75 m² est aménagé sur un remblai

32 PETIT 2003, p. 19

33 PETIT 2003, p. 19

34 PETIT 2003, p. 19

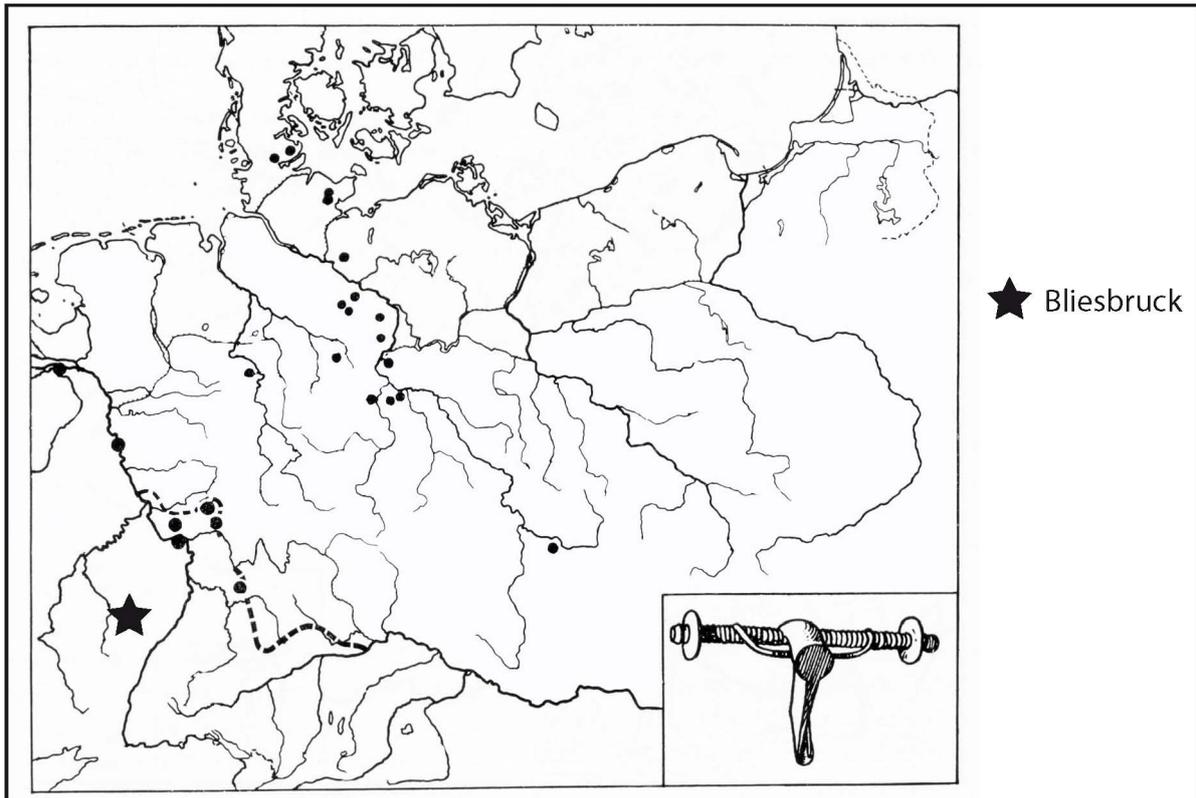


Illustration 14 : Répartition des fibules du groupe Almgren VII-3 d'ap. Böhme 1972 (simplifié)

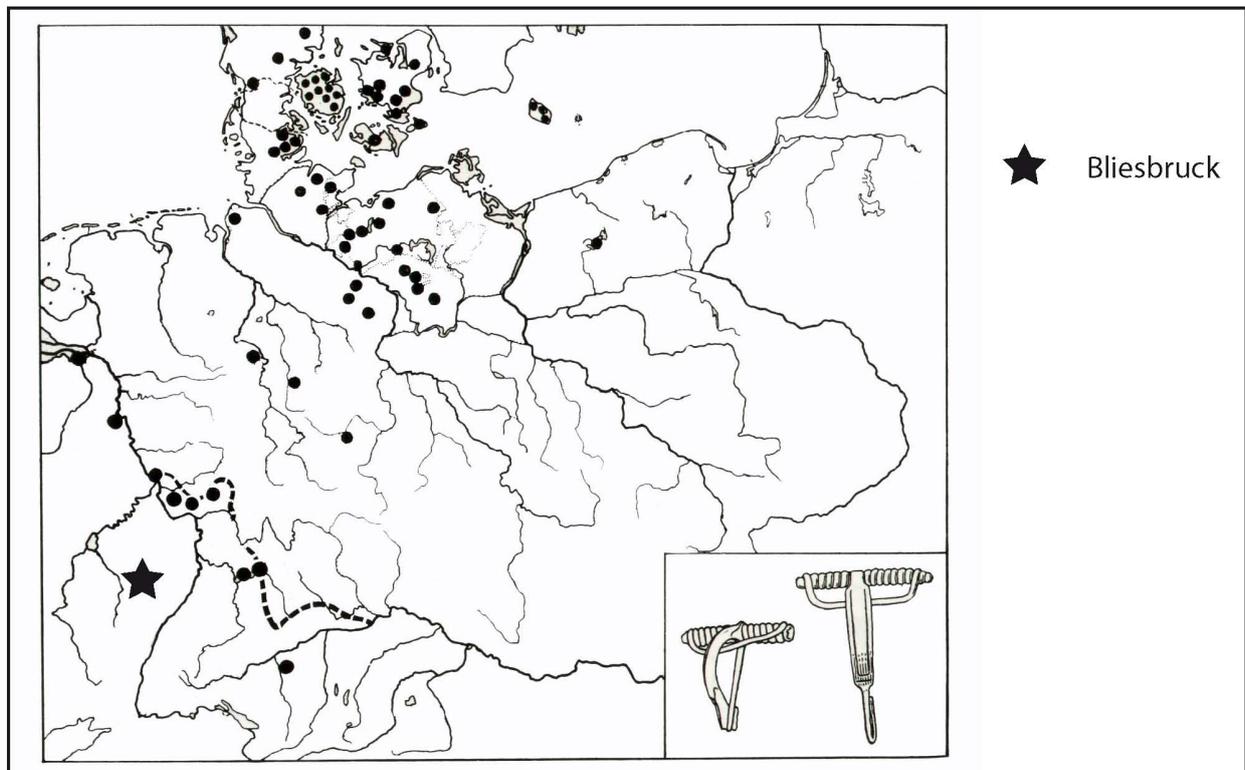


Illustration 15 : Répartition des fibules du groupe Almgren VII-4 d'ap. Böhme 1972 (simplifié)

(US 0201089) fait de morceaux de pierres et tuiles ainsi que de scories de fer³⁵.

L'US 0201087 a livré une fibule à charnière réduite sous l'arc en forme de poisson (RIHA 7.25) ainsi qu'un fragment de fer plat pointu. Quant à la couche 0201088, elle contenait une pointe de style et une lame (?) en fer.

La cave (n° 29) encore utilisée au début de la phase 3 a ensuite été comblée par une couche constituée de pierres, d'ossements animaux et de nombreux fragments de céramique auxquels s'ajoutaient quatre fibules en alliage cuivreux ainsi qu'un poids de balance, une clé à rotation et plus de 2 kg de quincaillerie en fer, ce qui correspond vraisemblablement à la destruction de constructions (US 0201095).

Il est intéressant de remarquer ici que deux des quatre fibules de cette dernière US sont de types assez proches (fibules à ressort en forme d'arbalète) et rares sur l'ensemble du site de Bliesbruck. En effet, seuls ces deux exemplaires sont attestés parmi près de 465 fibules provenant des quartiers artisanaux. En revanche, ces formes sont plus courantes notamment dans le bassin de l'Elbe, soit à plusieurs centaines de kilomètres du site³⁶. Toutefois, quatre exemplaires sont répertoriés en Suisse³⁷ et 49 au niveau du *limes* sur les sites de Saalburg et Zugmantel³⁸. Plus précisément, sept fibules identiques à la fibule n° 0171 de Bliesbruck proviennent de Zugmantel mais aucune n'est présente sur le site de Saalburg (ill. 14)³⁹. Quant à la forme de la fibule n° 0172, elle est représentée sur le *limes* par un exemplaire à Saalburg et treize à Zugmantel⁴⁰ (ill. 15). Cela témoigne peut-être de contacts entre le site de Bliesbruck et le *limes* à une époque assez instable du fait des pressions démographiques venues de l'Est au cours du III^{ème} siècle.

Une fibule à charnière réduite sous l'arc en forme de rouelle a été découverte en avant de la cave (US 0201036). Il s'agit probablement d'une perte au niveau d'un axe de circulation.

Dans la partie occidentale de l'espace 28 ont été repérés les murs MR 61 et MR 37 qui s'alignent avec la cave et prolongent la limite nord de la parcelle jusqu'à la pièce 26⁴¹. Sur un mètre de longueur, un canal (CN 36) relie cette pièce au mur MR 37. L'eau s'écoule alors au travers du mur vers l'ambitus entre la parcelle 1 et la parcelle plus au nord dont seul le mur méridional est connu.

35 PETIT 2003, p. 19

36 ALMGREN 1963, p. 93-95

37 ETTLINGER 1973, pl. 16, n° 1-4 et p. 136

38 BÖHME 1972, pl. 22-23 et p. 33

39 BÖHME 1972, p. 34

40 BÖHME 1972, p. 34

41 PETIT 2003, p. 19

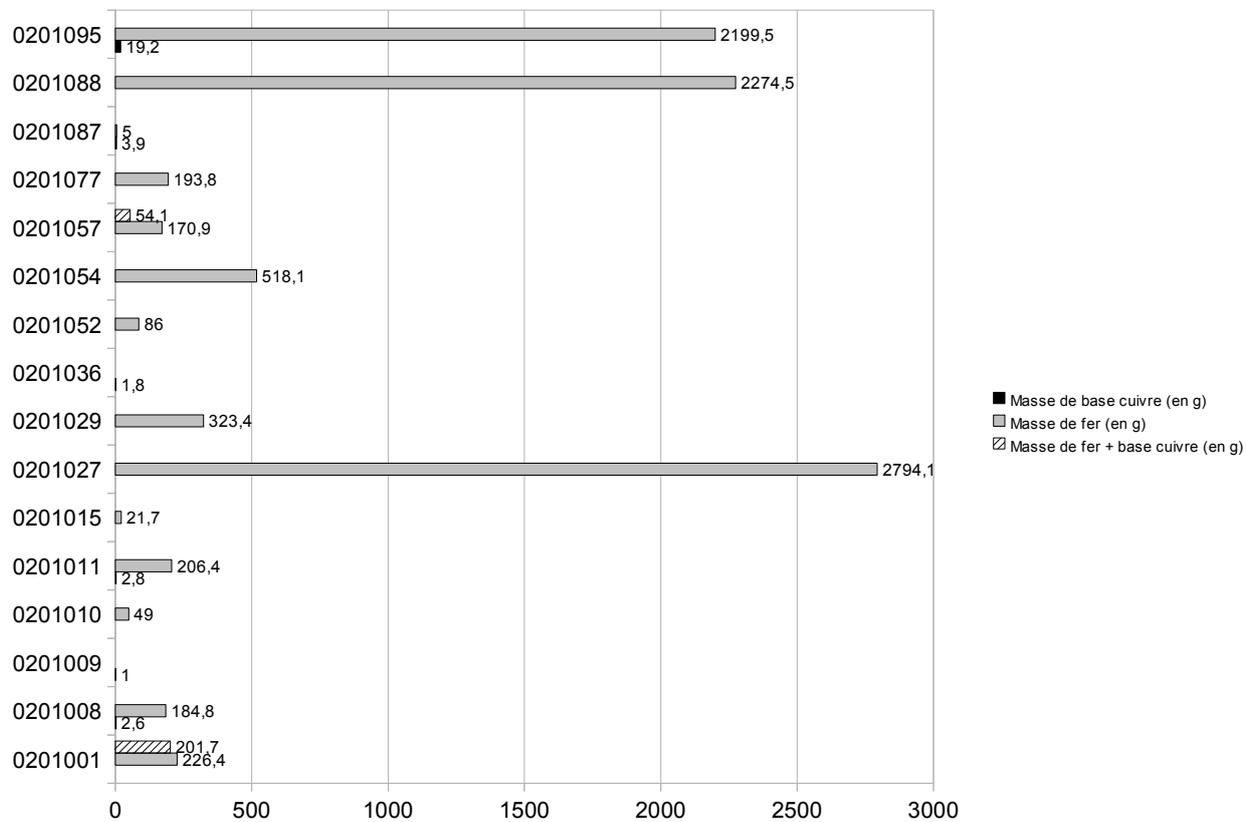


Illustration 16 : Masse totale (en g) du mobilier de la phase 3 par US et par métal

9,5 kilogrammes de métal ont été inventoriés et rattachés à la phase 3 dont 97 % de fer (ill. 16). Parmi les seize couches, trois (0201027, 0201088 et 0201095) recèlent 76 % de la masse de matériel. Elles correspondent respectivement à la «fosse à fers», au remblai au nord du bâtiment et au comblement de la cave.

Pour deux couches, nous faisons mention de «fer + base cuivre». Il s'agit en fait de débris divers de fer et d'alliage cuivreux ne permettant pas un récollement individuel et qui étaient inventoriés sur le site sous un seul numéro. Ainsi, seules les masses globales ont été enregistrées.

Pour cette phase, tous les domaines usuels sont représentés mais dans des proportions très variables (ill. 17 et 18, pages suivantes). En effet, les «non classifié» et «indéterminés» représentent ensemble 72 % du corpus, notamment du fait de l'US 0201027 qui ne contenait presque que des fragments de plaques non rattachables à une catégorie précise. Hormis ces deux domaines prépondérants, «l'économie et la production vivrière» est majoritaire avec 15 artefacts, comme par exemple les trois tas du remblai à l'arrière du bâtiment.

Toutefois, il faut rappeler ici que les sols de la phase 3 étaient généralement endommagés voire détruits par l'érosion et les travaux agricoles. Il est donc difficile d'entrevoir les activités de chaque espace pour cette phase puisque seuls des remblais et des fosses étaient conservés.

Domaines usuels	Local 15/27	Local 19	Local 20	Local 22	Local 25	Local 28	Local 29	Local 30
culturel, privé, public, laïc, religieux					1	1		
économie domestique				1				
économie et production vivrière	4	1		7	3			
effets personnels			1			1	4	1
immeuble	1			2				
indéterminés	2		1	12		2		
métrologie, échanges							1	
meublé, ameublement				5				1
non classifié	3	2	4	72	3		1	
transport, déplacement			1	1				

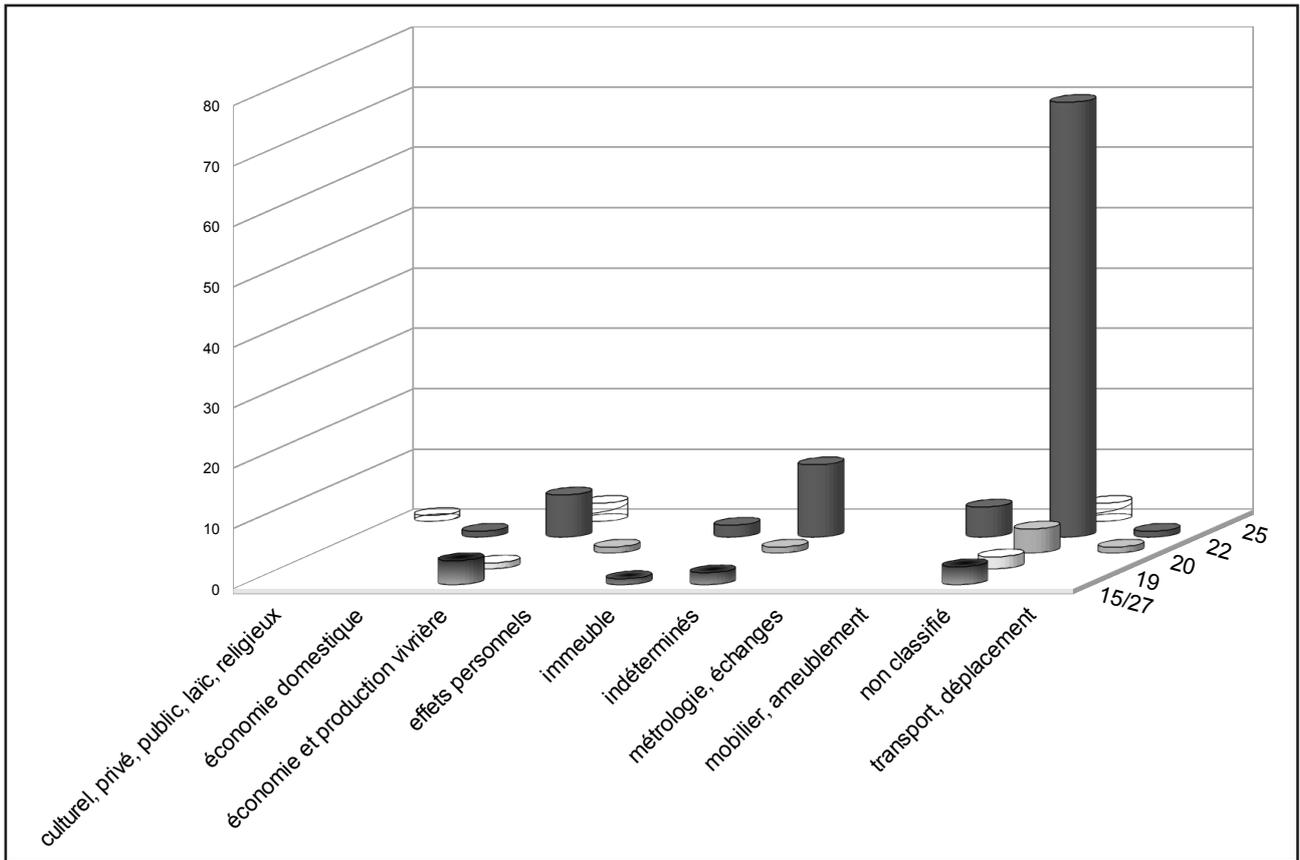


Illustration 17 : Domaines usuels des objets de la phase 3, locaux 15 à 27

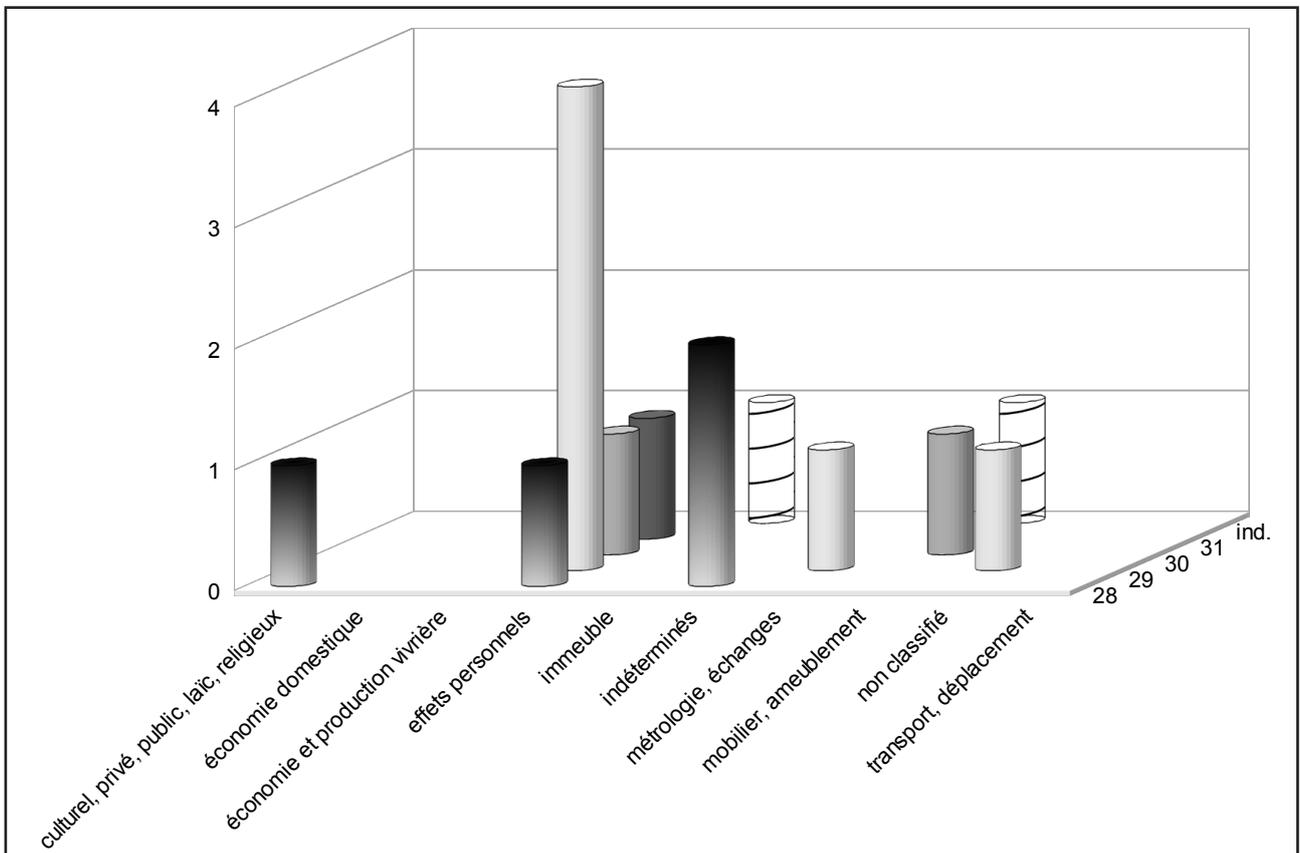


Illustration 18 : Domaines usuels des objets de la phase 3, locaux 28 à 31

Phases	Masse en g. (tous métaux)	Moyenne (en g) par an
1	119,7	12
2a	789,2	20
2b	9817,3	93
3	9540,7	159
ind.	14400	80

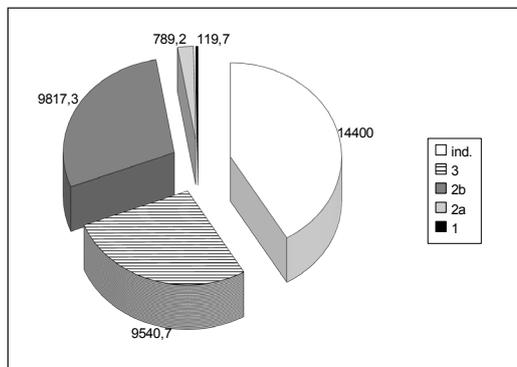


Illustration 19 : Répartition de la masse (tous métaux) par phases et mise en perspective avec la durée de chaque phase

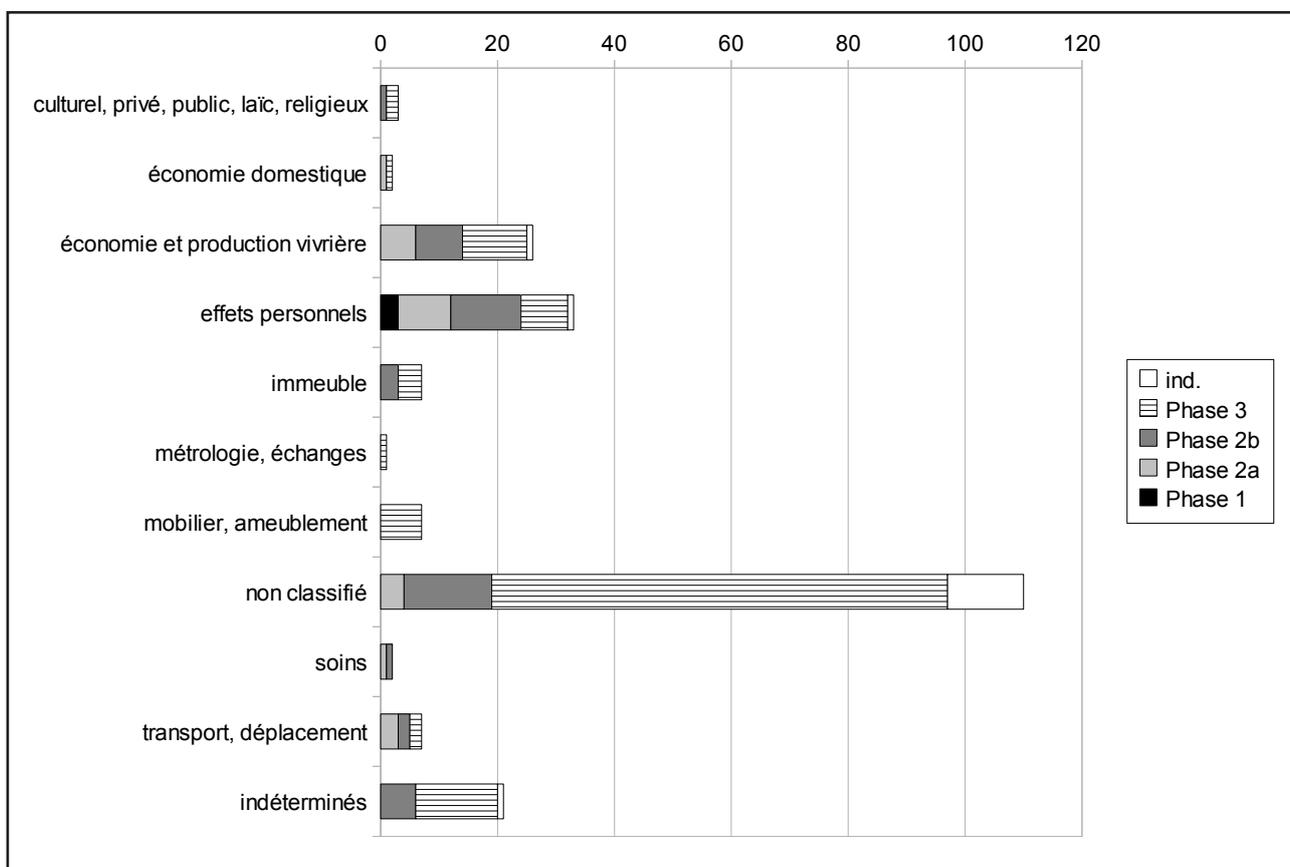


Illustration 20 : Répartition des objets individualisés de la parcelle 1 par domaines usuels et phases

F. Bilan de la parcelle 1

La parcelle 1 du quartier Ouest a livré près de 35 kg de métaux dont 42 % sont de phase indéterminée. En effet, il s'agit pour ces 14,4 kg essentiellement de quincaillerie dont nous n'avons pas réussi ou de façon incomplète à convertir les US (voir méthodologie). Afin d'éviter des erreurs, nous avons alors juste précisé une provenance «0201», c'est-à-dire la parcelle 1 durant les phases 2 et/ou 3.

Hormis cette phase «indéterminée», la phase 2b est la mieux représentée en masse de matériel légèrement devant la phase 3. Toutefois, en intégrant la durée de chaque phase (ill. 19), on peut s'apercevoir que la dernière phase contient alors la plus grande masse de métal.

Pour l'ensemble de la parcelle, 211 objets individualisés ont été recensés ainsi que 1395 pièces de quincaillerie. Il s'agit exclusivement d'artefacts en fer et en alliage cuivreux parmi lesquels le fer est largement majoritaire. En effet, seuls 216 grammes de base cuivre proviennent de la parcelle, soit 0,6 % de la masse totale de métal.

Concernant les objets individualisés, ils se répartissent entre tous les domaines usuels définis (ill. 20). Le plus représenté est le domaine «non classifié» avec 110 occurrences, notamment les nombreuses plaques de l'US 0201027. Excepté ceci, les «effets personnels» sont majoritaires avec 33 objets, quasi exclusivement des fibules. Puis «l'économie et la production vivrière» compte 26 artefacts suivi des «indéterminés». Quant aux autres domaines, pour toute l'occupation de la parcelle, ils sont représentés à chaque fois par moins de dix objets.

Seuls des «effets personnels» ont été découverts pour la phase 1. La phase 2a est dominée également par la même catégorie d'objets, associée à de l'économie puis de façon plus anecdotique à des objets en rapport avec les soins, le transport et l'économie domestique. Quant à la phase 2b, elle est marquée par un nombre d'effets personnels équivalent au «non classifié» auxquels s'ajoutent quelques artefacts relatifs au culturel, à la production vivrière, à l'immobilier, aux soins et au transport. Enfin, pour la phase 3, tous les domaines sont représentés, hormis les soins. Les indéterminés et non classifiés sont nettement majoritaires. Comme aux phases précédentes, les effets personnels et la production vivrière tiennent une place importante. Il faut toutefois signaler que la production vivrière supplante ici les effets personnels en nombre d'objets.

domaines usuels	Phase 1	Phase 2a	Phase 2b	Phase 3	ind.	Total
culturel, privé, public, laïc, religieux			1	2		3
économie domestique		1		1		2
économie et production vivrière		6	8	11	1	26
effets personnels	3	9	12	8	1	33
immeuble			3	4		7
métrologie, échanges				1		1
meuble, ameublement				7		7
non classifié		4	15	78	13	110
soins		1	1			2
transport, déplacement		3	2	2		7
indéterminés			6	14	1	21

Le zonage et la numérotation des US des quartiers de Bliesbruck

Ensemble	Zone	Parcelle	I ^{er} siècle	II ^{ème} siècle	III ^{ème} siècle
02	Parcelles 1 à 10 du quartier ouest				
	0201	1			
	0202				
	0203				
	0204	2			
	0205	3			
	0206				
	0207	4			
	0208				
	0209	5			
	0210				
	0211	6			
	0212				
	0213	7			
	0214				
	0215	8			
	0216				
	0217	9			
	0218				
	0219				
	0220				
	0221	10			
	0222				
0223					
03	Parcelles 11 à 14 (ou 15) du quartier ouest				
	0301	11			
	0302				
	0303	12			
	0304				
	0305	13			
	0306				
	0307	14			
	0308				
	0309				
Ensemble	Zone	Parcelle	I^{er} siècle	II^{ème} siècle	III^{ème} siècle
03	0310	11 à 14			
	0311				

05	Parcelles 1 à 8 du quartier est			
	0501	1		
	0502	Ambitus entre les parcelles 1 et 2		
	0503	2 à 4		
	0504	5		
	0505	Ambitus entre les parcelles 5 et 6		
	0506	6		
	0507	Ambitus entre les parcelles 6 et 7		
	0508	7		
	0509	Ambitus entre les parcelles 7 et 8		
	0510	8		
	0511	Entre la parcelle 8 et la zone 0512		
0512	Partiellement fouillé			
SAN	Déviation de la route départementale			
HIN				

I. QAO 1 - annexes

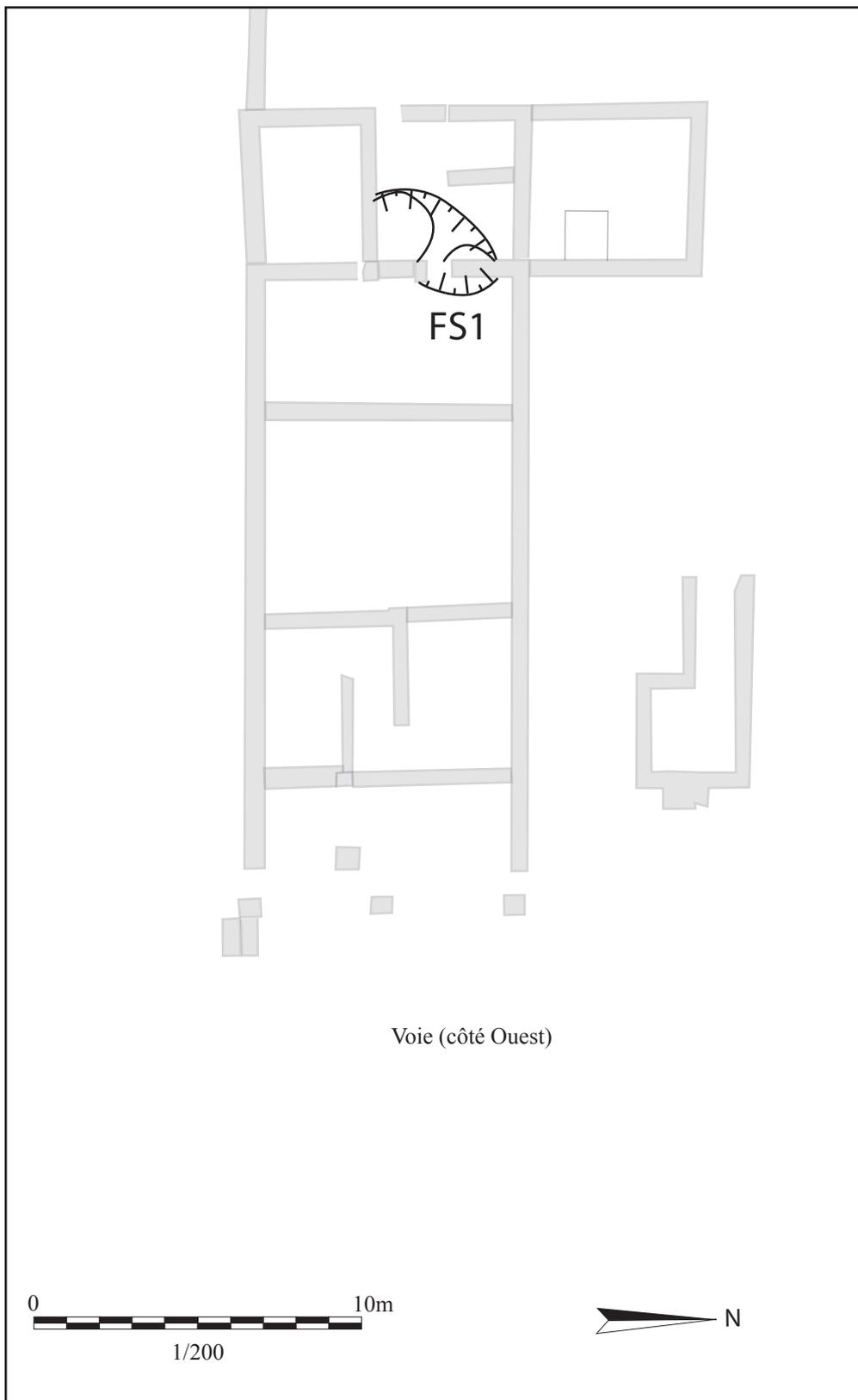


Illustration 21 : Emplacement et emprise de la fosse FS 1 de la phase 1 par rapport aux constructions postérieures ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0202001	fer			33		4						
0202002/003	base cuivre	fibule	6,1									
	base cuivre	fibule	7,8									
	base cuivre	fibule	2,8									
0202004/005	fer			33		3				1		1 fragment de plaque
0202005	fer			37							1	

Masse totale (en g) : 119,7

Illustration 22 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO - phase 1

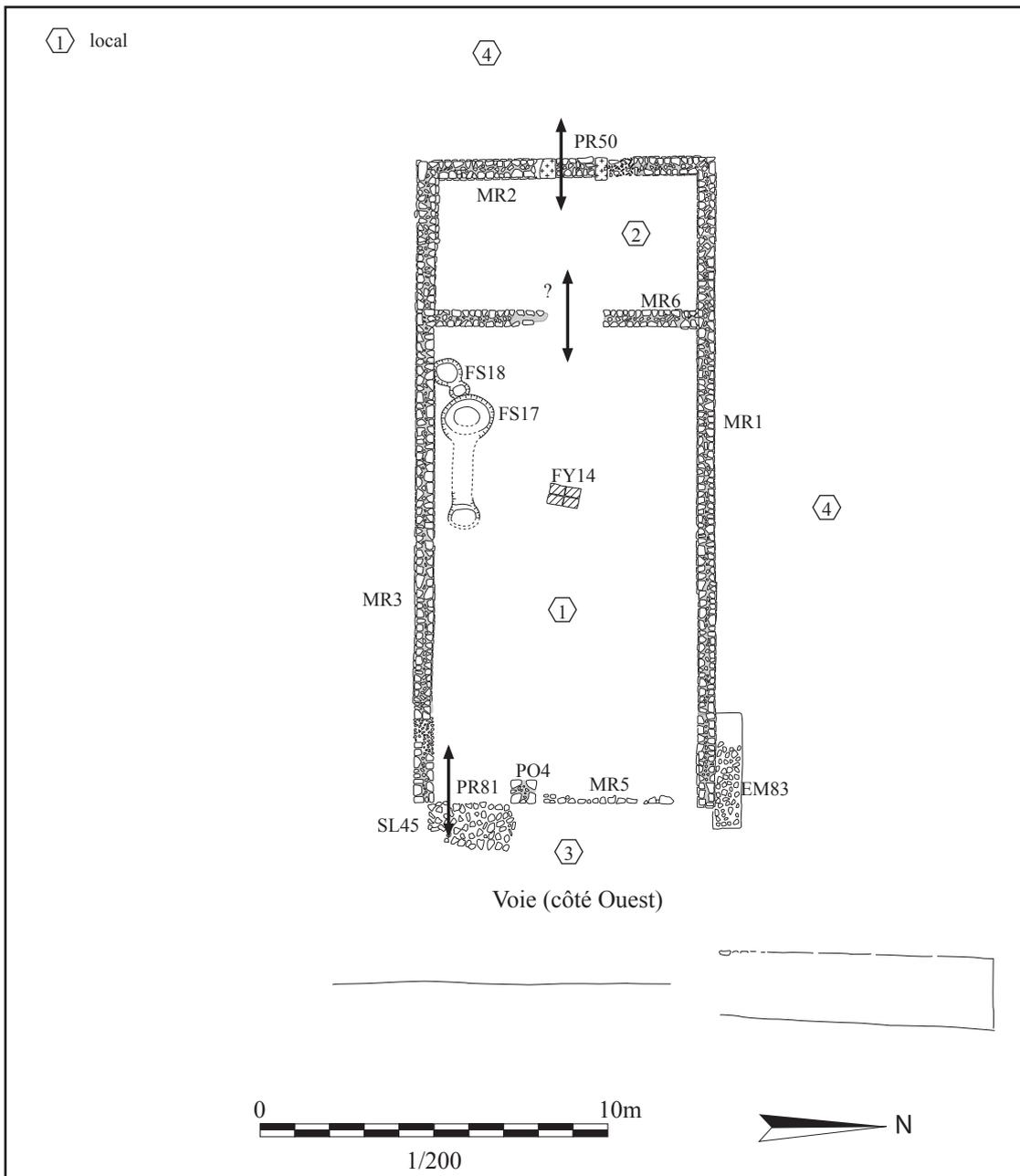


Illustration 23 : Plan de la parcelle 1 durant la phase 2a ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse								autres	
				masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges		scories
0201042	fer	tige	2									
	fer	?	30									
	fer	crampon ?	43									
	fer	tas ?	87									
	fer	aiguille	15,2									
	fer	marteau	69,5									
	base cuivre	fibule	2,7									
	base cuivre	fibule	3,9									
	base cuivre	fibule	2,8									
	fer			259	1	23				22	oui	plaques
0201045	fer			42		1					1	1 fragment de plaque
0201046 ?	fer			67						3		1 fragment d'anneau, 1 fragment d'embout 1 ind.
0201049	fer			299		31				13	1	
0201096	base cuivre	fibule	5,2									
	base cuivre	fibule	1,7									
	base cuivre	miroir ?	27,3									

Masse totale de la phase 2a : 957,3

Illustration 24 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO - phase 2a

US	Métal	Identification	Masse									
				masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201071	fer	battant de clarine ?	6									
	fer			49		5				3	oui	
0201081	base cuivre	déchet	1									
	fer			32		7					oui	

Masse totale (en g) : 88

Illustration 25 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO phase 2a avec agrandissements

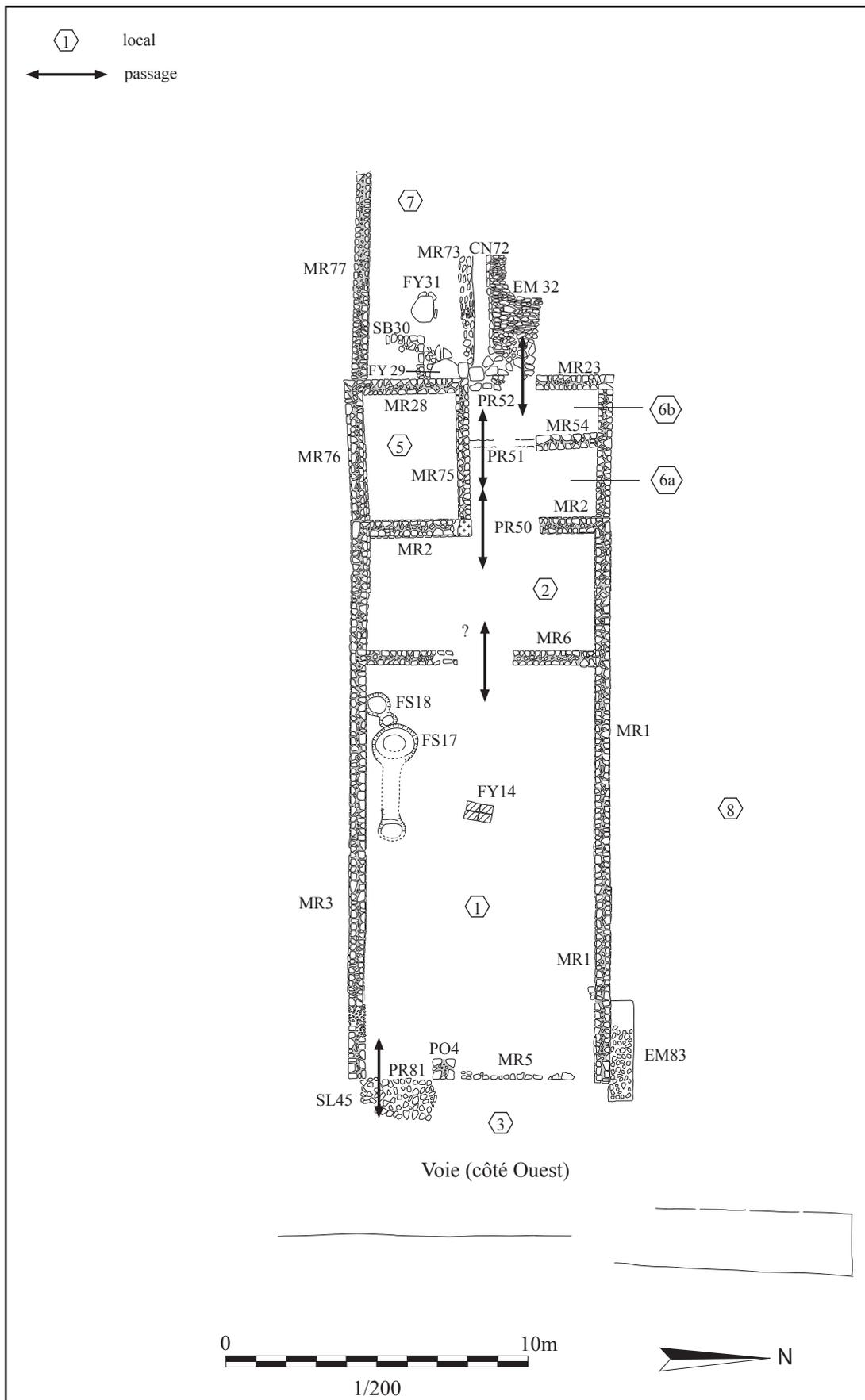
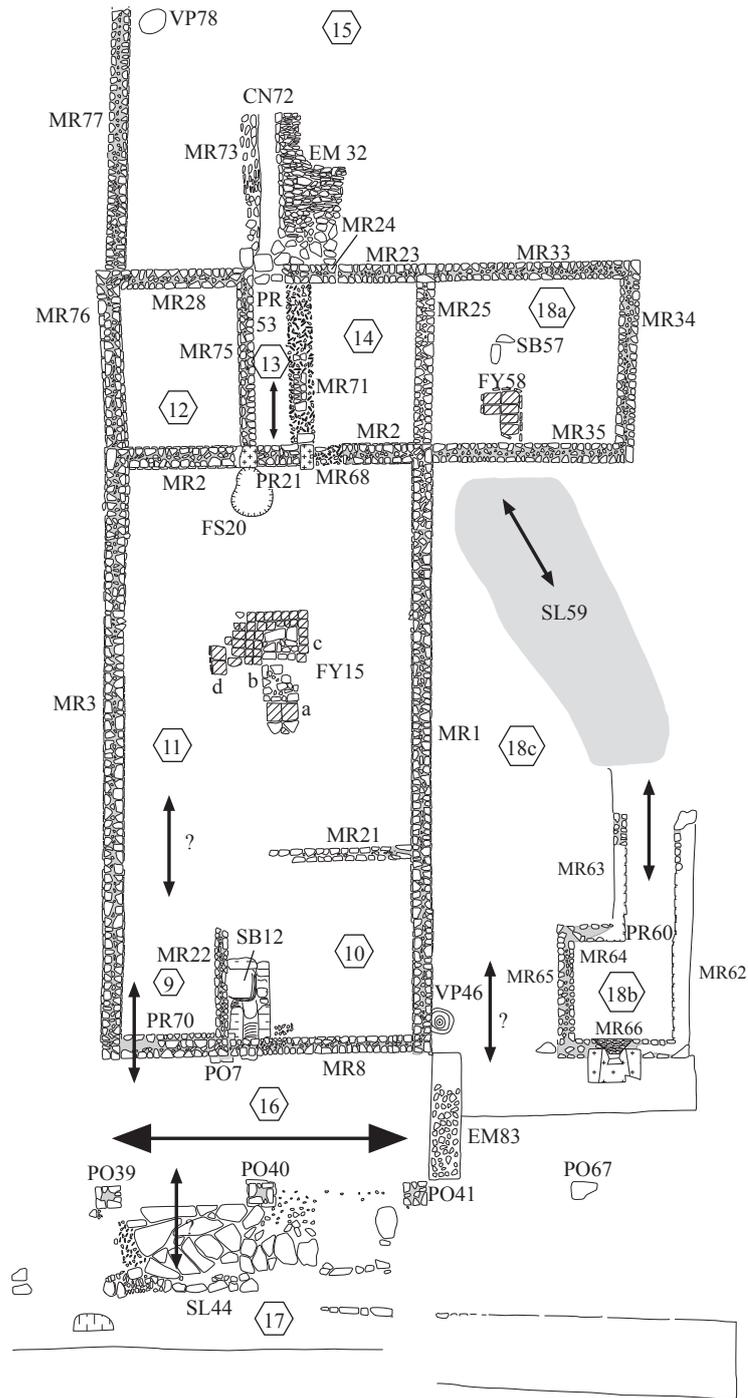
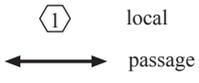


Illustration 26 : plan de la parcelle 1 durant la phase 2a avec agrandissements ; DAO F. Jimenez modifié



Voie (côté Ouest)



Illustration 27 : plan de la parcelle 1 durant la phase 2b ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201004	fer	plaque	14,1									
	fer	fer à cheval	57,5									
	fer	plaque	17,4									
	fer			172	10					5	oui	
0201013	fer	couteau	33,2									
0201016	fer			45	1				4	oui		
0201021	fer		15,2									
0201031	fer	?	38									
	fer	?	21									
	fer		12,6									
	fer		4,3									
	base cuivre	fibule	1,1									
	base cuivre	fibule	1,7									
	base cuivre	applique	2									
	base cuivre	miroir ?	17,4									
	base cuivre		9,2									
	fer	tige	18,4									
0201053	fer		25									
	fer			22	2							
0201063	base cuivre	sonde (?)	1									
0201078	fer	clé	124,4									

Illustration 28 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO - phase 2b

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201079	fer	?	27,3									
	fer	embout	20,9									
	fer	épingle ?	13									
	fer	clou (?)	30,9									
	fer	crochet	26,4									
	fer	?	5									
	fer	embout	22,2									
	fer	tige	11,1									
	fer	plaque	5									
	fer	plaque	2,5									
	fer	plaque	9,8									
	fer	aiguille	1,9									
	fer	forces	2,4									
	fer	couteau	30,8									
	fer	style ?	26,9									
	fer	scie	12,8									
	base cuivre	fibule	24,6									
	base cuivre	fibule	9,3									
	base cuivre	fibule	2									
	base cuivre	épingle	3,9									
fer			444	60	26	oui	1 crampon 1 piton fermé à 2 pointes 1 fragment de plaque (huisserie ?) un crochet					

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201080	fer	aiguille ?	1,2									
0201090	base cuivre	fibule	2									
	base cuivre	anneau de clé	31,8									
0201091	fer	aiguille à coudre	19,7									
	fer	aiguille	26,4									
	base cuivre	fibule	0,8									
0201092	fer			3075	9					13	oui	gravillons (récup comme battitures ?) faiblement réactif à l'aimant
	base cuivre	fibule	4,1									
	base cuivre	fibule	3,9									
0201099	fer			5000	83					44	oui	anneau d'amarrage plaques gravillons (récupérés comme battitures ?)
	base cuivre	pendeloque	7,2									

Masse totale (en g) : 9817.3

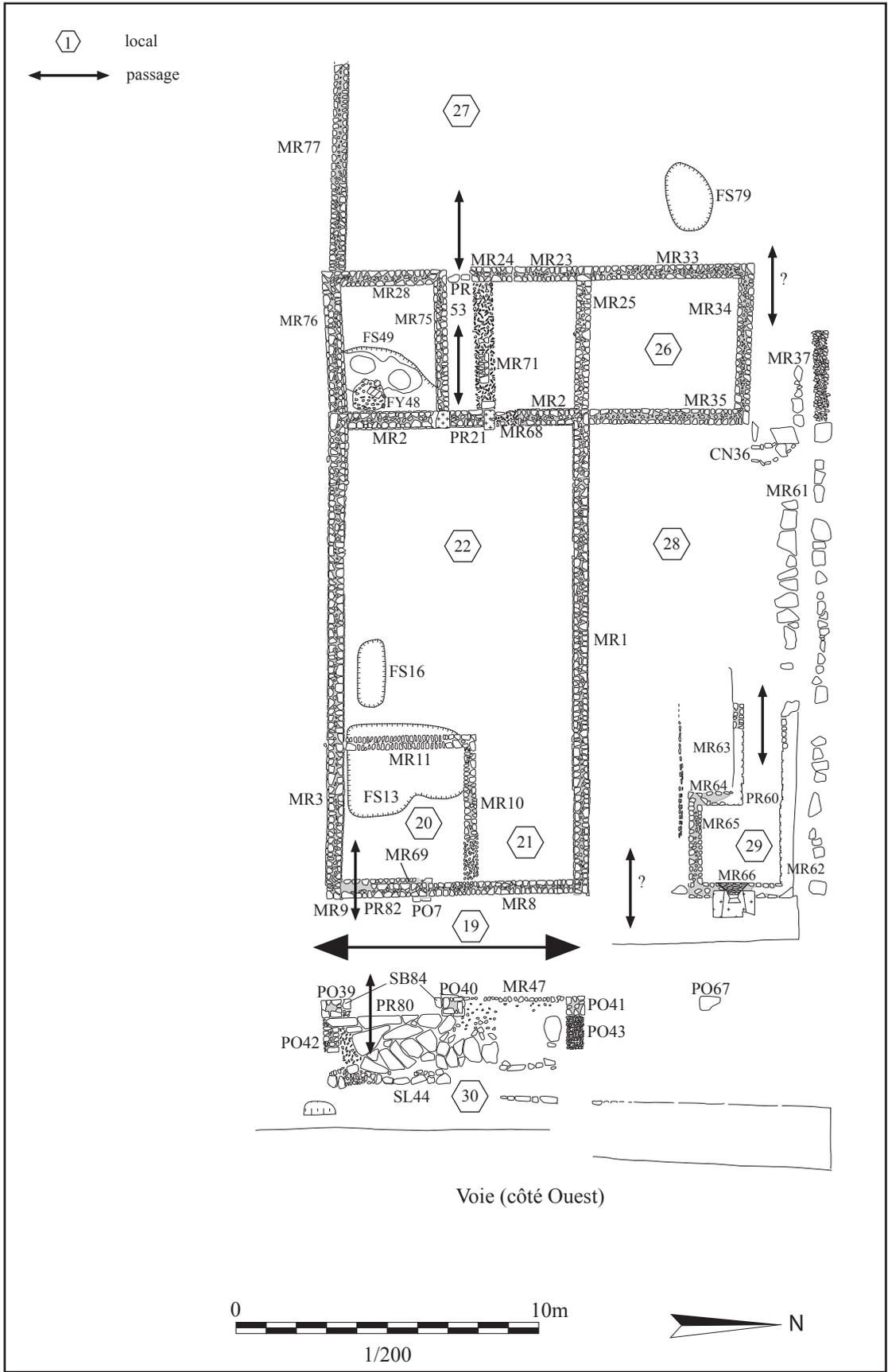


Illustration 29 : plan de la parcelle 1 durant la phase 3 ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres	
0201001	fer		48										
	fer	scie	21,4										
	fer + base cuivre	multiples fragments divers	201,7										
0201008	fer	charnière à encastrer	184,8	157	2	8				9		1 clou en T + 1 fragment de plaque + 1 ind	
	base cuivre	fibule	2,6										
0201009	base cuivre		1										
0201010	fer		49										
0201011	fer	serrure	11,6										
	fer	?	24,4										
	fer	plaque	32,5										
	fer		19,9										
	fer		11,9										
	fer		6,4										
	fer		5,5										
	fer		4,5										
	fer	boîtier	21,6										
	fer	foncet	26,1										
0201015	base cuivre	fibule	2,8	42		4					oui	petites scories	
	fer	maillon de chaîne	6,4										
	fer	piton fermé à deux pointes	15,3										
0201027	fer	charnière	8,3										
	fer	charnière ?	10,9										

Illustration 30 :

Liste du mobilier métallique de la parcelle 1 du QAO - phase 3

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201027	fer	plaque										
	fer	charnière ?	51,4									
	fer											
	fer	crochet ?										
	fer	plaque	19,2									
	fer	tige	35,3									
	fer	anse	18,1									
	fer	plaque	15,9									
	fer	crochet ?	10,2									
	fer	plaque	15,3									
	fer	plaque	19,3									
	fer	plaque	13,9									
	fer	agrafe	10,9									
	fer	?	57,6									
	fer	plaque	34,2									
	fer	plaque	17									
	fer	agrafe	19,9									
	fer	?	13,4									
	fer	plaque	30									
	fer	plaque	3,1									
fer	plaque	4,2										
fer	plaque	18,7										
fer	embout	44,2										
fer	plaque	49,2										
fer	crochet ?	4,6										
fer	?	9,5										
fer	plaque	33,1										

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201027	fer	plaque	5									
	fer	morailon à auberon	22,9									
	fer	crochet ?	99,2									
	fer	charnière en applique	19,6									
	fer	clou en T	20,9									
	fer	plaque	9,3									
	fer	foncet ?	14,4									
	fer	anneau fermé	14,5									
	fer	plaque	10,1									
	fer	?	86,9									
	fer	plaque	24,9									
	fer	plaque	7,2									
	fer	plaque	6,4									
	fer	plaque	3,5									
	fer	boîtier ?	5,1									
	fer	?	14,4									
	fer	?	11,2									
	fer	plaque	12,1									
	fer	plaque	3,1									
	fer	plaque	6,6									
fer	plaque	3,4										
fer	plaque	4,4										
fer	plaque	2,5										
fer	plaque	15,8										
fer	plaque	2,6										
fer	plaque ?	5,5										
fer	couteau	6										

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201027	fer	plaque	7,1									
	fer	?	1,6									
	fer	plaque	8,9									
	fer	?	4,3									
	fer	plaque ?	1,8									
	fer	outil ?	70									
	fer	?	56,7									
	fer	barre ?	26,6									
	fer	barre	41,6									
	fer	barre	25									
	fer	charnière ?	58,9									
	fer	crampon ?	26									
	fer	tige	7,3									
	fer	plaque	14,5									
	fer	plaque ?	21,3									
	fer	tige	18,3									
	fer	tige	14,5									
	fer	clou	20,9									
	fer	clou	11,9									
	fer	charnière ?	4,4									
fer	plaque	6,3										
fer	boîtier	11,3										
fer		1027										
fer	outil ?	21,5										
fer	plaque	15,7										
fer	plaque	26,4										
fer	clou	14,7										

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres	
0201027	fer	clou	9										
	fer	tige	12,7										
	fer	?	29										
	fer	crochet	10										
	fer	plaque	15										
	fer	plaque	21										
	fer	?	32										
	fer	plaque	8										
	fer	embout	28										
	fer	huisserie ?	18										
	fer	charnière ? serrure ?	19										
	fer	?	3										
	0201029	fer	plaque	6									
fer		plaque	14										
fer		plaque	14										
fer		chaîne	110,9										
fer		dent	89,5										
fer		pelle (de foyer ?)	53	56		10				3			
0201036	base cuivre	fibule	1,8										
0201052	fer			86	6					4			

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201054	fer	ciseau droit ?	79,2									
	fer	plaque	37									
	fer	anneau	9,9									
	fer	style	10,6									
	fer	crochet	50,2									
	fer	faux ?	112,2									
	fer	dent	38									
	fer			181	1	19						
0201057	fer	charnière à encastrer ?	155,9									
	fer + base cuivre	clé	54,1									
0201077	fer		15		2						1	1 ressort ??
	fer	crochet de suspension (?)	10,8									
	fer	piton fermé à deux pointes	10									
	fer	anse ?	9									
	fer	tôle	15									
	fer	tas	33									
	fer	tas	32									
	fer	tas	22									
	fer	?	41									
	fer	?	11									
0201087	fer	plaque	10									
	fer	?	5									
	base cuivre	fibule	3,9									
0201088	fer	lame ?	31,3									
	fer	pointe	4,2									
	fer		2239	32						5	oui	plaques

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0201095	fer	clé	25,9									
	fer	poids de balance	66,6									
	base cuivre	fibule	8,1									
	base cuivre	fibule	3,5									
	base cuivre	fibule	5,9									
	base cuivre	fibule	1,7									
	fer			2107	3	123	3	90	oui	crochet "à douille" + qq fragments de plaque		

Masse totale (en g) : 9540,7

I. QAO 1 - catalogue

Mobilier métallique :

■ Fer □ Fer (quincaillerie)

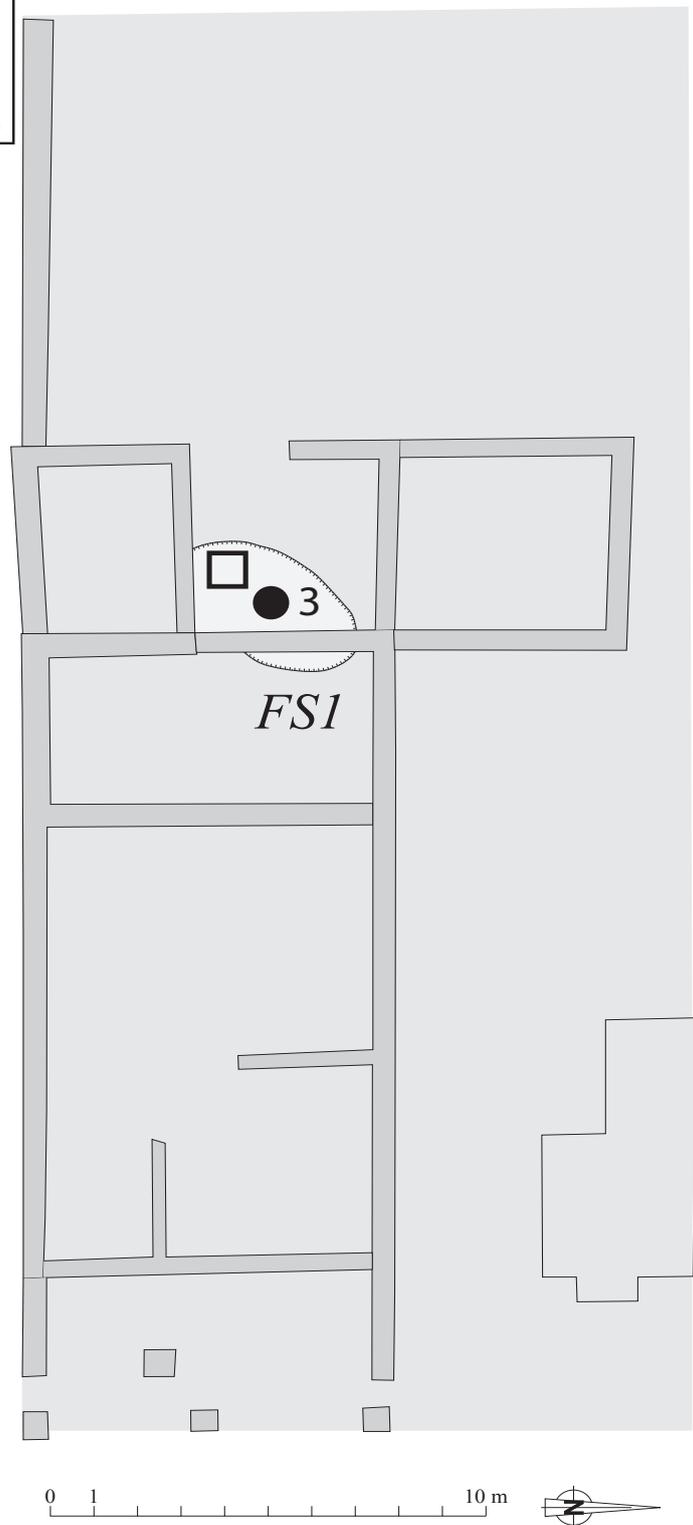
● Alliage base cuivre

▲ Métaux blancs

★ Autres

+ nombre d'objets par métal

D.A.O. A. Wilmouth



D'ap. DFS QAO, fig. 7 : Parcelle 1, plan schématique du bâtiment 0202 dans la phase 1

Quincaillerie de l'US : 0202004/005

masse totale (en g) : 33

Clous de menuiserie : 3

Tiges : 1

Autres objets : 1 fragment de plaque

Quincaillerie de l'US : 0202001

masse totale (en g) : 33

Clous de menuiserie : 4

QAO – Parcelle 1 – Phase 1 - US 0202002/003

OBJET : fibule en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.7 / 0175

Longueur : 72 mm Masse : 6,1 g
fibule de type pseudo-La Tène moyenne (Fibel vom Mittellatèneschema)
Mécanisme : fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne - manchette
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : en forme de cadre
Typologie : RIHA 1.4 - GUILLAUMET 1.12
Datation par l'objet : 50 av. J.-C. – 100 ap. J.-C.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0202002/003 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 70 – 80

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0176

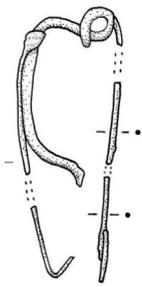
Longueur : 59,6 mm Masse : 7,8 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03
Datation par l'objet : 50 – 200

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0202002/003 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 70 – 80

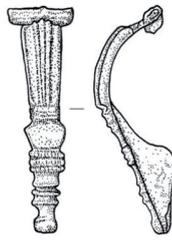
OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0177

Longueur : 41 mm Masse : 2,8 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : conservé en partie
Porte-ardillon : fragmentaire
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03
Datation par l'objet : 50 – 200

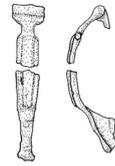
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0202002/003 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 70 – 80



Fib. 0175



Fib. 0176



Fib. 0177

QAO Parcelle 1 - Phase 1 - US 0202002/003

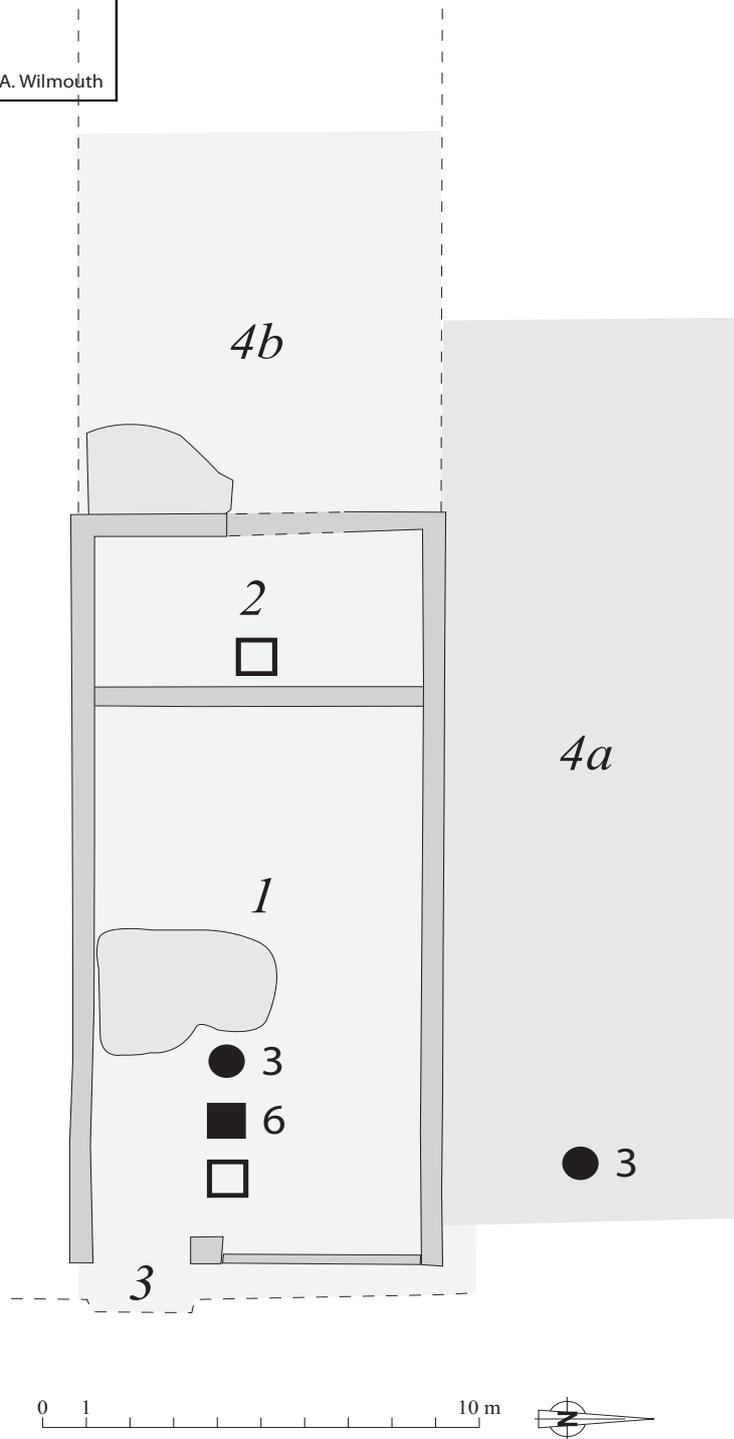


Mobilier métallique :

- Fer □ Fer (quincaillerie)
- Alliage base cuivre
- ▲ Métaux blancs
- ★ Autres

+ nombre d'objets par métal

D.A.O. A. Wilmoth



D'ap. DFS QAO, fig. 8 : Parcelle 1, plan schématique du bâtiment 0201 dans la phase 2a

QAO – Parcelle 1 – Phase 2a - US 0201042

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] ? / 0131

Longueur : 41,9 mm Masse : 2,7 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : ressort - fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : manquant
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01
Datation par l'objet : de la fin de LT D jusqu'au 1er siècle ap. J.-C.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0133

Longueur : 44,7 mm Masse : 3,9 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)
Mécanisme : charnière - charnière repliée
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée - Décor : ciselure
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31
Datation par l'objet : 50 – 200

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] ? / 0137

Longueur : 34,4 mm Masse : 2,8 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)
Mécanisme : charnière - charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale ininterrompue Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03
Datation par l'objet : 50 – 200

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **marteau** en fer (ORCP marteau)
Inv. [fer] 8.11 / 91-0114

Longueur : 96,5 mm Largeur : 11 mm Epaisseur : 10 mm Masse : 69,5 g
Panne : 11 x 5 mm ; table : 13 x 13 mm ; oeil ovale : 6,5 x 9 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0482

Longueur : 69 mm Masse : 2 g
tige partiellement brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 7.1 / 91-0487-001

Longueur : 56,5 mm Largeur : 24,5 mm Epaisseur : 8,5 mm Masse : 30 g
fer légèrement trapézoïdal, s'amincissant vers une extrémité.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **crampon ?** en fer
Inv. [fer] 9.11 / 91-0487-002

Longueur : 65 mm Largeur : 40 mm Epaisseur : 22 mm Masse : 43 g
fer en forme de U avec deux pattes partiellement pliées, de 60 mm de longueur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **tas ?** en fer
Inv. [fer] 9.11 ? / 91-0487-003

Longueur : 87 mm Diamètre : 15,5 mm Masse : 87 g
fer circulaire de 15,5 mm de diamètre avec, à son extrémité supérieure, une surface plane perpendiculaire à la « tige ».

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

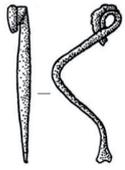
OBJET : **aiguille** en fer
Inv. [fer] 9.11 ? / 91-0487-004

Longueur : 175 mm Diamètre : 9 mm Masse : 15,2 g
aiguille à coudre complète et droite avec un chas de 6 x 2 mm.

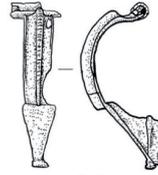
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 1
US : 0201042 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

Quincaillerie de l'US 0201042

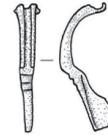
US : 0201042
masse totale (en g) : 259
Clous de construction : 1
Clous de menuiserie : 23
Tiges : 22
Autres objets : plaques
Scories : oui



Fib. 0131



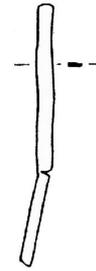
Fib. 0133



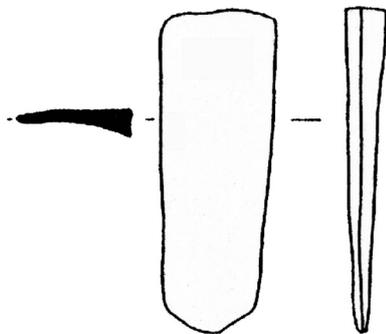
Fib. 0137



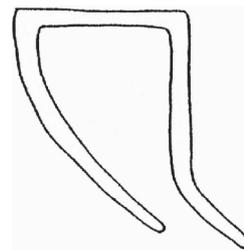
Fer 91-0114



Fer 91-0482



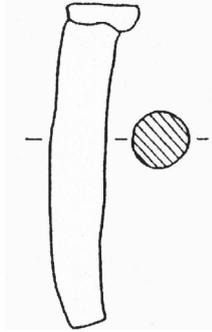
Fer 91-0487-001



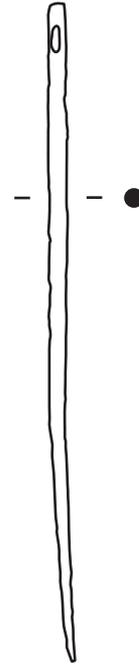
Fer 91-0487-002

QAO Parcelle 1 - Phase 2 - US 0201042





Fer 91-0487-003



Fer 91-0487-004

QAO Parcelle 1 - Phase 2a - US 0201042



QAO – Parcelle 1 – Phase 2a - US 0201096

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0206

Longueur : 31,7 mm Masse : 5,2 g

fibule en forme de tutulus (Tutulusähnliche Fibel)

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : carrée avec des excroissances discoïdes et zoomorphes (serpents) Pied : retour sur l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : émail, ciselure, étain

Typologie : RIHA 7.11 - GUILLAUMET 2.32

Datation par l'objet : de Tibère au début du II^{ème} siècle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1

US : 0201096 Grande phase d'occupation du site : 2a

Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0210

Longueur : 23,9 mm Masse : 1,7 g

fibule figurative à décor émaillé (Figurenfibel mit Emaileinlagen)

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : sandale Pied : retour sur l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : émaux bleu au centre et rouge orangé sur le pourtour

Typologie : RIHA 7.25 - GUILLAUMET 2.32

Datation par l'objet : fin de l'époque augustéenne jusqu'au II^{ème} s.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1

US : 0201096 Grande phase d'occupation du site : 2a

Datation par la stratigraphie : 80 – 120

OBJET : **miroir ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.41 / 91-0378

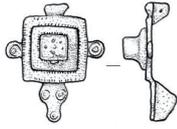
Longueur : 38,2 mm Largeur : 38 mm Epaisseur : 1,4 mm Masse : 27,3 g

fragment de miroir (?) de forme circulaire ciselé sur le pourtour d'un décor d'ocellés. Le revers présente des traces de tournage.

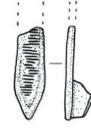
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1

US : 0201096 Grande phase d'occupation du site : 2a

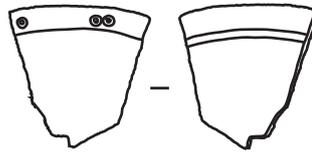
Datation par la stratigraphie : 80 – 120



Fib. 0206



Fib. 0210



Alliage base cuivre
91-0378

QAO Parcelle 1 - Phase 2a - US 0201096

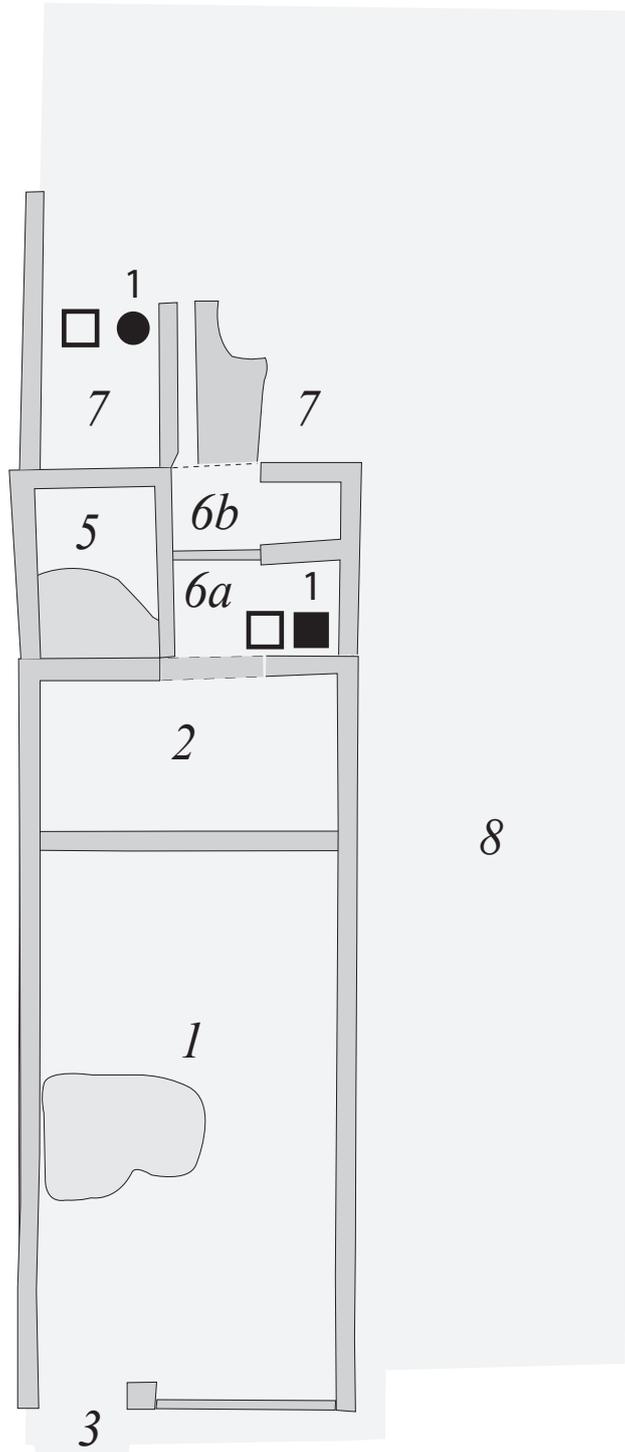


Mobilier métallique :

- Fer □ Fer (quincaillerie)
- Alliage base cuivre
- ▲ Métaux blancs
- ★ Autres

+ nombre d'objets par métal

D.A.O. A. Wilmouth



D'ap. DFS QAO, fig. 13 : Parcelle 1, plan schématique du bâtiment 0201 dans la phase 2a avec agrandissements

QAO – Parcelle 1 – Phase 2a - US 0201071

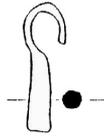
OBJET : **battant** en fer (ORCP clarine ?)
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0168

Longueur : 35,3 mm Largeur : 13 mm Diamètre : 7,3 mm Masse : 6 g
tige de 7 mm de diamètre se terminant à son extrémité par un crochet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 6a
US : 0201071 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

Quincaillerie de l'US : 0201071

masse totale (en g) : 49
Clous de menuiserie : 5
Tiges : 3
Scories : oui



Fer 91-0168

QAO Parcelle 1 - Phase 2a - US 0201071



QAO – Parcelle 1 – Phase 2a - US 0201081

OBJET : **déchet** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.65 / 91-0843

Longueur : 31,5 mm Largeur : 13 mm Epaisseur : 0,3 mm Masse : 1 g
fragment de tôle de bronze avec traces de découpes

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201081 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : 80 – 120

Quincaillerie de l'US : 0201081

masse totale (en g) : 32
Clous de menuiserie : 7
Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0843

QAO Parcelle 1 - Phase 2a - US 0201081

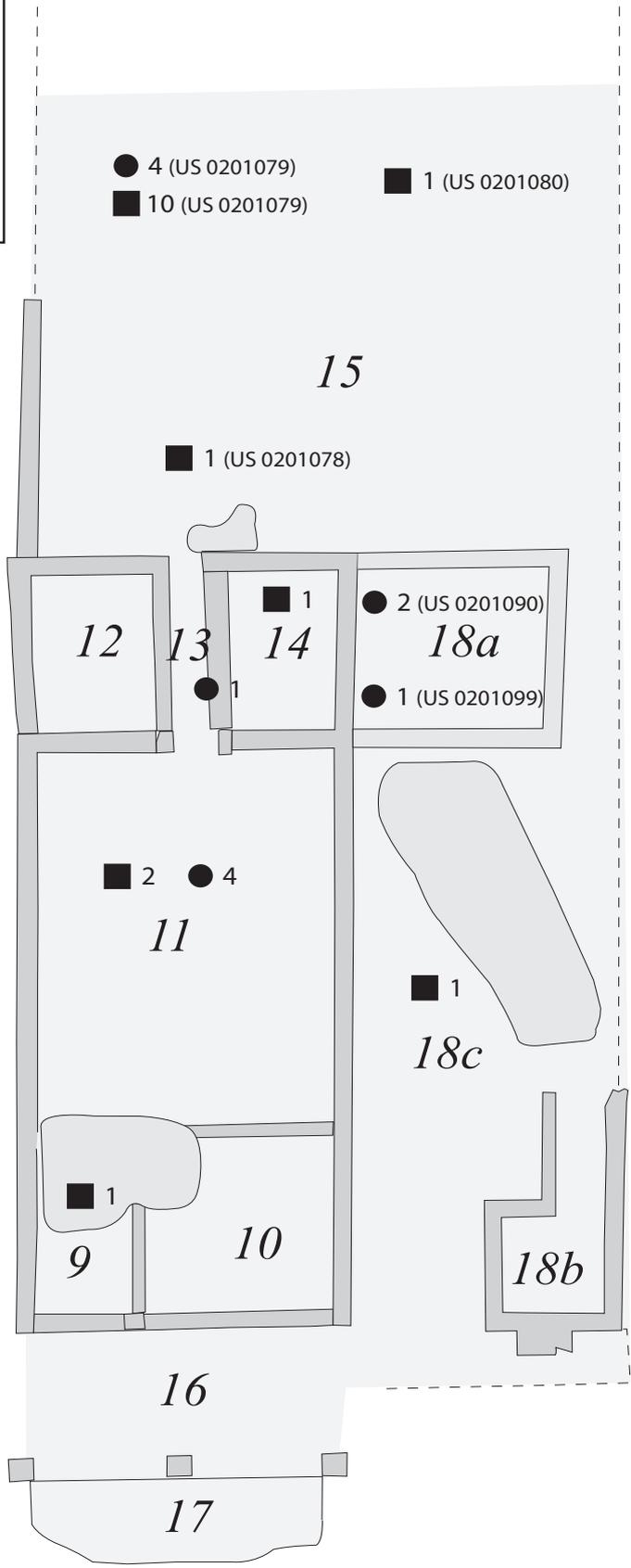


Mobilier métallique :

- Fer □ Fer (quincaillerie)
- Alliage base cuivre
- ▲ Métaux blancs
- ★ Autres

+ nombre d'objets par métal

D.A.O. A. Wilmouth



D'ap. DFS QAO, fig. 16 : Parcelle 1, plan schématique du bâtiment 0201 dans la phase 2b

Quincaillerie de l'US : 0201016

masse totale (en g) : 45

Clous de menuiserie : 1

Tiges : 4

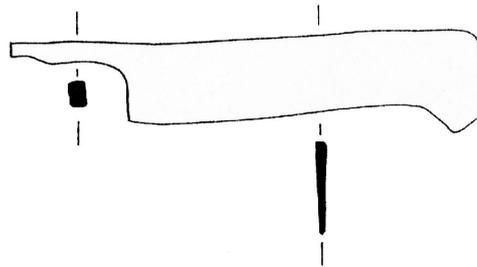
Scories : oui

QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201013

OBJET : **lame** en fer (ORCP couteau)
Inv. [fer] 8.4 / 91-0149

Longueur : 125,5 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 33,2 g
couteau à lame rectangulaire (94 x 20 mm) se recourbant au niveau de l'extrémité opposée à la soie. La soie rectangulaire est conservée sur 30 mm.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201013 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200



Fer 91-0149

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201013



QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201020-021

OBJET : **anneau** en fer

Inv. [bronze] 4.1.41 ou 4.2.60 / 91-0545-002

Longueur : 21,7 mm Diamètre (épaisseur) : 3,8 mm Masse : 2,3 g
tige de fer recourbée en anneau ouvert. Diamètre extérieur : 21,7 mm ; diamètre intérieur : 13 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 10 ou 14

US : 0201020/021 Grande phase d'occupation du site : 2b

Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **plaque** en fer

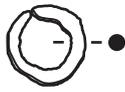
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0464

Longueur : 78,8 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 15,2 g
fragment de plaque perforée d'un trou

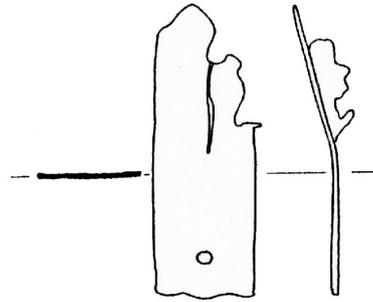
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 10 ou 14

US : 0201021 Grande phase d'occupation du site : 2b

Datation par la stratigraphie : 95 – 200

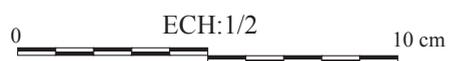


Fer [bronze]
91-0545-002



Fer 91-0464

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201020/021



QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201031

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.5 / 0115

Longueur : 33,4 mm Masse : 1,1 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : ressort à 4 spires et corde interne
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01
Datation par l'objet : de la fin de LT D jusqu'au 1er siècle ap. J.-C.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 11
US : 0201031 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.5 / 0121

Longueur : 44,3 mm Masse : 1,7 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : ressort à 4 spires et corde interne
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière parallèle au pied
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01
Datation par l'objet : de la fin de LT D jusqu'au 1er siècle ap. J.-C.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 11
US : 0201031 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **applique** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0059

Longueur : 25,5 mm Largeur : 16,4 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 2 g
moitié d'applique elliptique décorative (harnachement) dont un rivet est conservé.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 11
US : 0201031 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **miroir ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.41 / 91-0545-001

Masse : 17,4 g
deux fragments de miroir (?) avec des traces de tournage (cf. objet [bronze] 91-0378 de l'US 0201096). Les deux fragments ont des dimensions assez semblables : 14 mm de longueur, 8 mm de largeur et 1,5 mm d'épaisseur. Leur masse totale est de 17,4 g.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 11
US : 0201031 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0483-001

Longueur : 92 mm Largeur : 43 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 38 g
fer courbé en U, de section carrée (9 mm)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 11
US : 0201031 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 7.2 / 91-0483-002

Longueur : 84 mm Largeur : 25,5 mm Epaisseur : 6,5 mm Masse : 21 g
fer de section rectangulaire (6,5 x 4 mm) s'élargissant et s'aplatissant à une extrémité (25,5 x 5 mm)

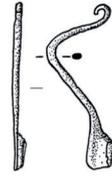
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 11
US : 0201031 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

Quincaillerie de l'US : 0201031

masse totale (en g) : 260
Clous de construction : 1
Clous de menuiserie : 19
Tiges : 9
Autres objets : plaques
Scories : oui



Fib. 0115



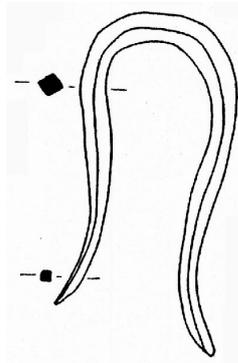
Fib. 0121



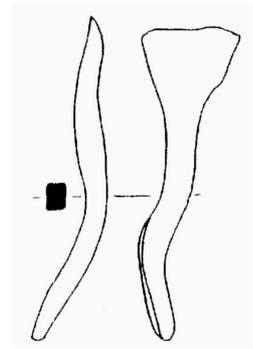
Alliage base cuivre
91-0059



Alliage base cuivre
91-0545-001 (2 fragments)

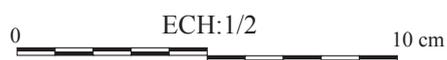


Fer 91-0483-001



Fer 91-0483-002

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201031



QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201053

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0540

Longueur : 190 mm Largeur : 6 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 25 g
tige de section carrée (?) brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 12
US : 0201053 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

Quincaillerie de l'US : 0201053 ?
masse totale (en g) : 22
Clous de menuiserie : 2



Fer 91-0540

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201053

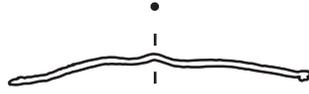


QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201063

OBJET : **sonde (?)** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0375

Longueur : 79,8 mm Diamètre : 1,5 mm Masse : 1 g
tige de 1,5 mm de diamètre dont une extrémité est élargie et aplatie

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201063 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 95 – 200



QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201063



QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201079

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0135

Longueur : 45,6 mm Masse : 24,6 g
fibule émaillée avec un décor de couleurs alternantes (Emailfibel mit abwechselnden Farbfeldern)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : ronde avec un pourtour en vagues Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée
Décor(s) : alternance d'émaux vert et turquoise sur le cercle extérieur ; alternance d'émail vert et d'émail disparu sur le cercle intérieur ; bouton décoré d'émail orange agrémenté de points noirs
Typologie : RIHA 7.13 - GUILLAUMET 2.32.06
Datation par l'objet : 150 – 250

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0139

Longueur : 43,1 mm Masse : 9,3 g
fibule à deux axes de symétries (?)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : losangique avec le pourtour en forme de vagues Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : émail bleu sur une surface carrée avec incrustations de motifs ocellés en émaux rouge et blanc ;
ciselure de motifs ocellés sur les bords de la fibule
Typologie : RIHA 7.16 (?) - GUILLAUMET 2.32.09
Datation par l'objet : 50 – 200

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0140

Longueur : 35 mm Masse : 2 g
fibule skeuomorphe (étamée ?) (Figurenfibel mit Emailinlagen ?)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : sandale Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : émail (disparu mais présence de traces de couleur verte ?)
Typologie : RIHA 7.25 - GUILLAUMET 2.32
Datation par l'objet : 100 – 200

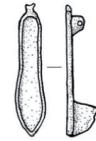
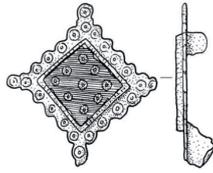
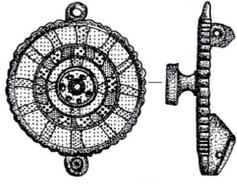
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200



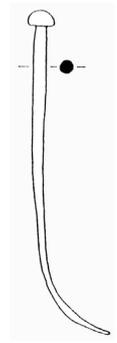
Fib. 0135



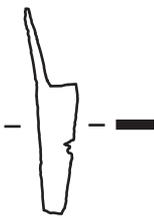
Fib. 0139



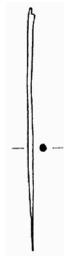
Fib. 0140



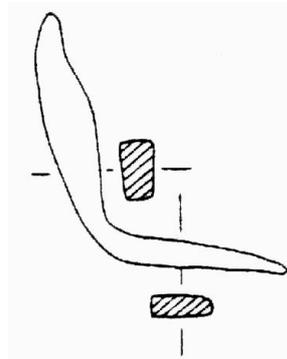
Alliage base cuivre
91-0100



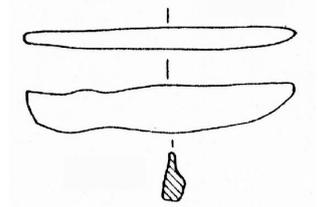
Fer 91-0146



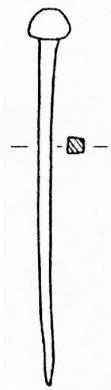
Fer 91-0167



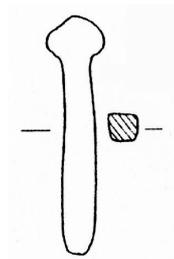
Fer 91-0176-001



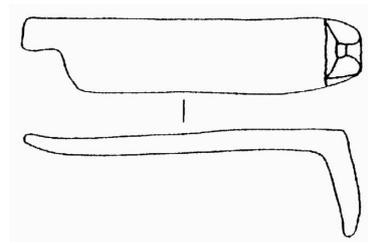
Fer 91-0176-002



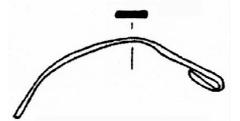
Fer 91-0176-003



Fer 91-0176-004

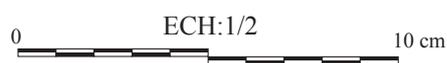


Fer 91-0176-005



Fer 91-0176-006

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201079



OBJET : **épingle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0100

Longueur : 86,6 mm Diamètre : 4 mm Masse : 3,9 g
épingle à cheveux à tête hémisphérique pleine (6 mm de diamètre). La tige s'affine de 4 à 1 mm de diamètre.

Typologie : RIHA 1990, type 12.16
Datation par l'objet : 150 – 250

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **forces** en fer
Inv. [fer] 8.2 / 91-0146

Longueur : 55,5 mm Largeur : 11 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 2,4 g
branche droite d'une paire de forces pour de petits travaux (55 mm de longueur). La lame est d'égale épaisseur sur toute sa largeur.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **aiguille** en fer
Inv. [fer] 9.11 / 91-0167

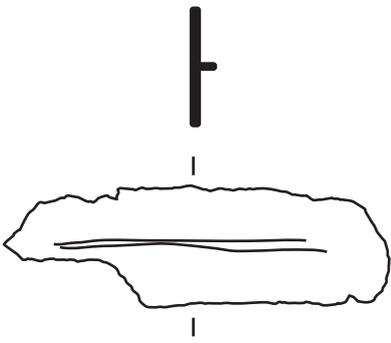
Longueur : 64,9 mm Diamètre : 1 mm Masse : 1,9 g
aiguille à coudre de 65 mm de longueur et 1 mm de diamètre dont le chas est brisé.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

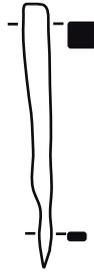
OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 8.8 / 91-0176-001

Longueur : 68 mm Largeur : 12,9 mm Epaisseur : 8,6 mm Masse : 27,3 g
tige massive, pliée à angle droit, dont une extrémité est aplatie

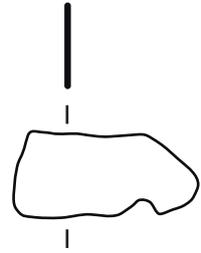
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200



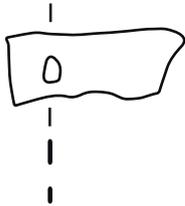
Fer 91-0176-007



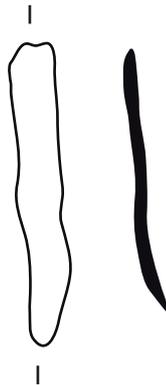
Fer 91-0176-008



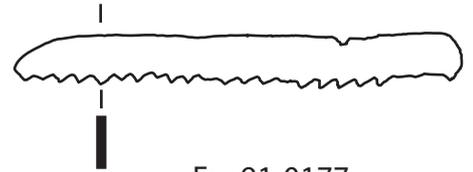
Fer 91-0176-009



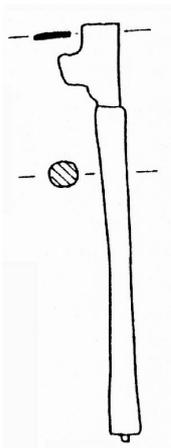
Fer 91-0176-010



Fer 91-0176-011

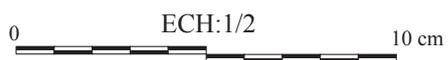


Fer 91-0177



Fer 91-0188

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - 0201079



OBJET : **emboîture** en fer (ORCP canalisation ?)
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-002

Longueur : 72 mm Largeur : 13,5 mm Epaisseur : 11 mm Masse : 20,9 g
fragment de plaque rectangulaire présentant un épaississement (nervure centrale ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **épingle ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-003

Longueur : 100 mm Largeur : 12 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 13 g
épingle (?) ou clou (?) à la tige de section carrée (4 x 4 mm) ; diamètre de la tête : 12 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **clou (?)** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-004

Longueur : 64 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 9,5 mm Masse : 30,9 g
objet à tête hémisphérique pleine (14 mm de diamètre) et à tige de section rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **crochet** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-005

Longueur : 90 mm Largeur : 22,1 mm Epaisseur : 4,3 mm Masse : 26,4 g
plaque dont une extrémité s'épaissit et est pliée à angle pour former un crochet (?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **scie** en fer
Inv. [fer] 7.8 / 91-0177

Longueur : 119 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 12,8 g
scie en fer avec 18 dents conservées espacées de 5 mm (de la pointe à la pointe) soit 2 dents par centimètre.
Chaque dent a la forme d'un triangle scalène (DUVAUCHELLE 2005, p. 42-43) tourné vers l'avant.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-006

Longueur : 55 mm Largeur : 8,2 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 5 g
plaque courbée en arc de cercle dont une extrémité est repliée sur la plaque pour former un anneau ouvert

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **emboîture** en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-007

Longueur : 103 mm Largeur : 32 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 22,2 g
fragment d'emboîture de canalisation ne permettant pas de connaître le diamètre de la conduite ; la largeur est conservée ainsi que la nervure centrale.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-008

Longueur : 70 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 11,1 g
tige de section rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-009

Longueur : 47 mm Largeur : 21 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 5 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-010

Longueur : 43 mm Largeur : 19 mm Epaisseur : 0,4 mm Masse : 2,5 g
fragment de plaque avec une perforation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0176-011

Longueur : 79 mm Largeur : 11,9 mm Epaisseur : 0,25 mm Masse : 9,8 g
fragment de plaque légèrement courbe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **style ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 ou 7.2 / 91-0188-001

Longueur : 111 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 26,9 g
tige de 9 mm de diamètre s'amincissant en son milieu (6 mm) ; présence d'un téton à une extrémité (pointe du style ?) et d'une partie aplatie (brisée) à l'autre extrémité.

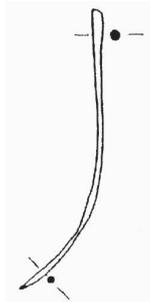
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201079 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201080

OBJET : **aiguille ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0602

Longueur : 75 mm Diamètre : 2 mm Masse : 1,2 g
tige de 2 mm de diamètre légèrement courbe et s'affinant vers une extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15
US : 0201080 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 - 200



Fer 91-0602

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201080



QAO – Parcelle 1 – Phase 2a - US 0201092

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0215

Longueur : 43,3 mm Masse : 4,1 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03
Dataion par l'objet : début Ier - début IIème s.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 18
US : 0201092 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

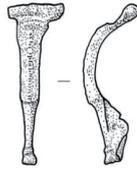
OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0216

Longueur : 47,5 mm Masse : 3,9 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03
Dataion par l'objet : début Ier - début IIème s.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 18
US : 0201092 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

Quincaillerie de l'US : 0201092

masse totale (en g) : plus de 5 kg
Clous de menuiserie : 83
Tiges : 44
Autres objets : anneau d'amarrage + plaques + battitures (?)
Scories : oui



Fib. 0215



Fib. 0216

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201092



QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201099

OBJET : **pendeloque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0161

Longueur : 39,1 mm Largeur : 19 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 7,2 g
pendeloque en forme de fleuron dont l'anneau est brisé
BISHOP 2006, p. 190-191 ; FEUGERE 2002, p.80
Datation par l'objet : 100 – 250

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 18a
US : 0201099 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200



Alliage base cuivre
91-0161

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201099



QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201090

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0205

Longueur : 25 mm Masse : 2 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : rectangulaire ? Pied : manquant

Porte-ardillon : manquant

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31

Datation par l'objet : 50 – 200

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 18a

US : 0201090 Grande phase d'occupation du site : 2b

Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **anneau de clé** en base cuivre (ORCP serrure)
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0160

Longueur : 41,1 mm Largeur : 26,1 mm Epaisseur : 8,9 mm Masse : 31,8 g
anneau zoomorphe ; la tige de la clé se termine en feuillage servant de piédestal à un lion combattant un serpent

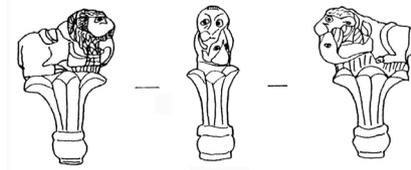
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 18a

US : 0201090 Grande phase d'occupation du site : 2b

Datation par la stratigraphie : 95 — 200



Fib. 0205



Alliage base cuivre
91-0160

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201090

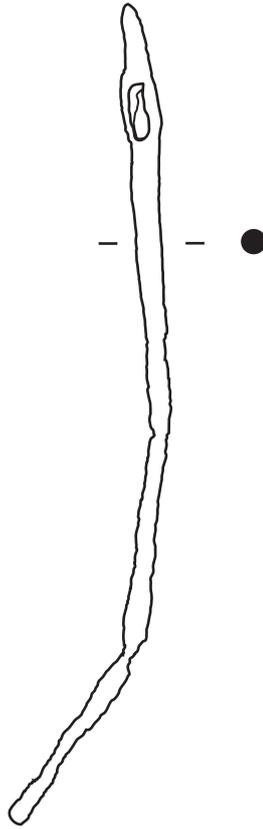


QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201091

OBJET : **aiguille à coudre** en fer
Inv. [fer] 9.11 / 91-0245-001

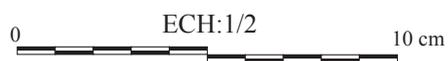
Longueur : 221 mm Largeur du chas : 10 mm Diamètre : 6 mm Masse : 19,7 g
aiguille à coudre de grande dimension (221 mm de longueur et 6 mm de diamètre) quasiment complète,
seule la pointe est brisée ; le chas est complet.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 18c
US : 0201091 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200



Fer 91-0245-001

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201091



QAO – Parcelle 1 – Phase 2b - US 0201004

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0405

Longueur : 43,5 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 14,1 g
fragment de plaque présentant deux perforations dont l'une est brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 16
US : 0201004 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **fer à cheval** en fer
Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0406

Longueur : 80 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 57,5 g
fragment de fer à cheval (environ un tiers ?) présentant un crochet et une partie du fer plat
Datation par l'objet : à vérifier

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 16
US : 0201004 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0407

Longueur : 100,5 mm Largeur : 10 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 17,4 g
fragment de plaque avec une perforation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 16
US : 0201004 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

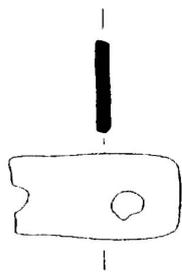
Quincaillerie de l'US : 0201004

masse totale (en g) : 172

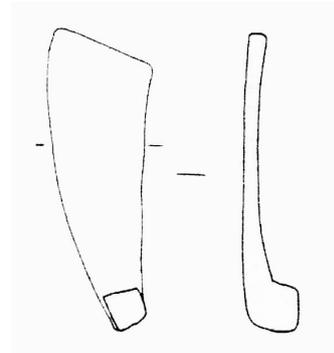
Clous de menuiserie : 10

Tiges : 5

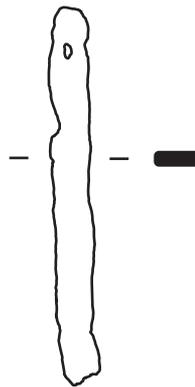
Scories : oui



Fer 91-0405



Fer 91-0406



Fer 91-0407

QAO Parcelle 1 - Phase 2b - US 0201004

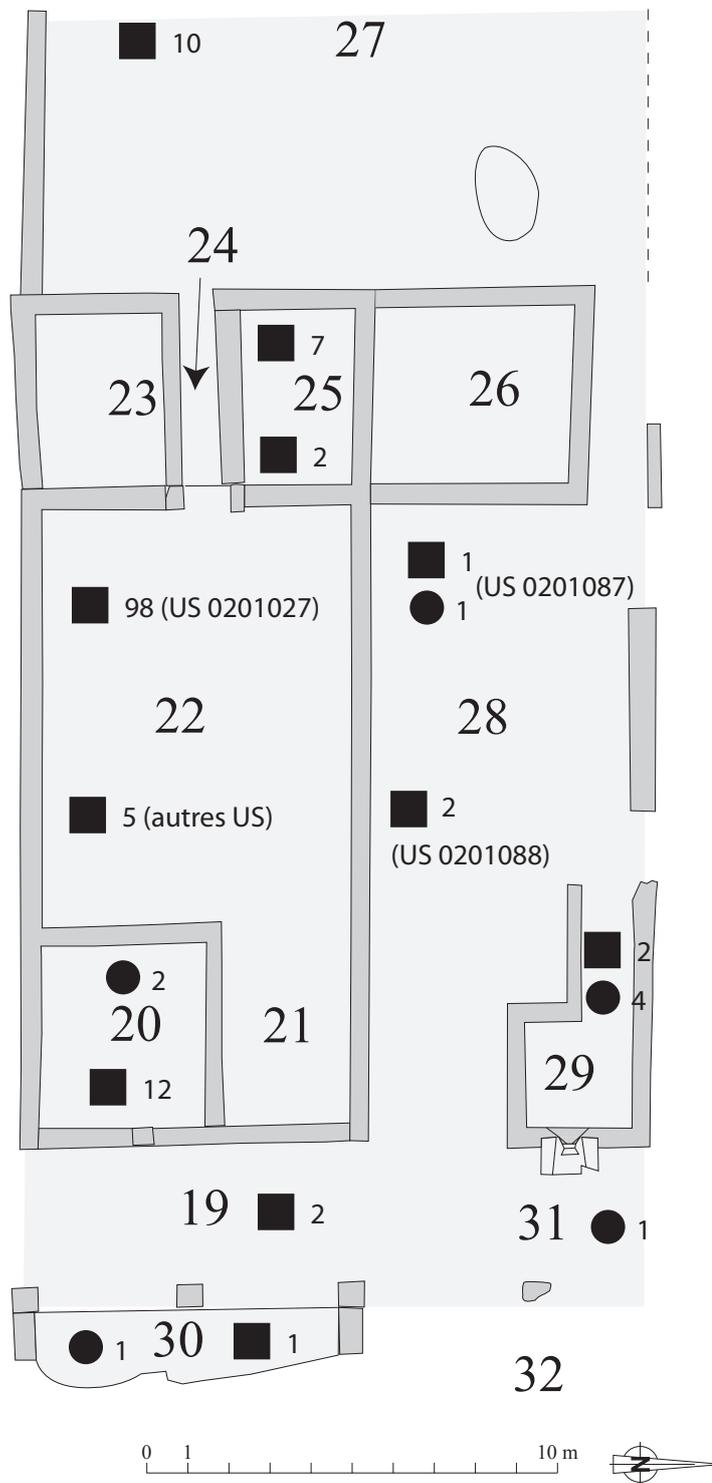


Mobilier métallique (hors quincaillerie) :

- Fer
- Alliage base cuivre
- ▲ Métaux blancs
- ★ Autres

+ nombre d'objets par métal

D.A.O. A. Wilmouth



D'ap. DFS QAO, fig. 27 : parcelle 1, plan schématique du bâtiment 0201 dans la phase 3

QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201001

OBJET : **scie** en fer
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0518-001

Longueur : 99 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 21,4 g
fragment de scie aux dents très usées ; deux perforations de fixation du manche sont conservées.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 19
US : 0201001 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **multiples fragments divers** en fer + base cuivre
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0518-002

Masse : 201,7 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 19
US : 0201001 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.16 / 91-0541

Longueur : 104,3 mm Largeur : 31,1 mm Epaisseur : 1,8 mm Masse : 48 g
fragment de plaque légèrement courbée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 19
US : 0201001 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

Quincaillerie de l'US : 0201001

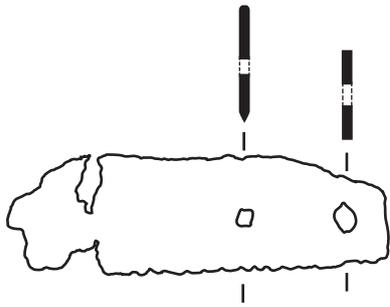
masse totale (en g) : 157

Clous de construction : 2

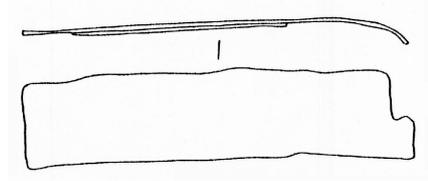
Clous de menuiserie : 8

Tiges : 9

Autres objets : 1 clou en T + 1 fragment de plaque + 1 ind

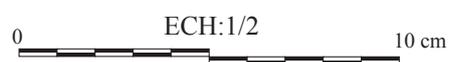


Fer 91-0518-001



Fer 91-0541

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201001



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201008

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0134

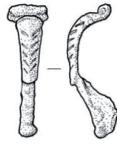
Longueur : 35,4 mm Masse : 2,6 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale ininterrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : chevrons de nielle
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.02
Dataion par l'objet : début Ier - début IIème s.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 30
US : 0201008 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

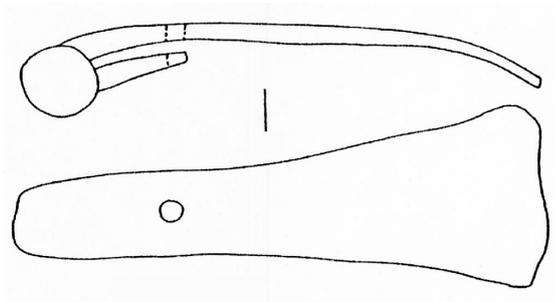
OBJET : charnière à encastrer en fer
Inv. [fer] 10.7 / 91-0135

Longueur : 140 mm Largeur : 47 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 184,8 g
fragment de charnière à encastrer
hauteur du noeud : 19 mm ; longueur totale ouverte (reconstituée) : 280 mm
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 130

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 30
US : 0201008 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

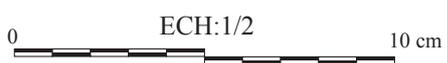


Fib. 0134



Fer 91-0135

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201008



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201009

OBJET : **clou décoratif** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0382

Longueur : 18 mm Largeur : 5,5 mm Epaisseur : 2,9 mm Masse : 1 g
petit clou en alliage cuivreux à tête hémisphérique pleine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201009 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Alliage base cuivre
91-0382

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201009



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201015

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 9.6 / 91-0385

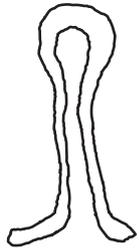
Longueur : 64 mm Masse : 15,3 g
fragment de piton fermé à deux pointes. Les deux pointes étant manquantes, il n'est pas possible de mesurer les dimensions du rivetage.
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 138

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

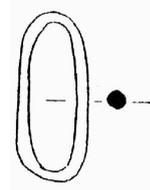
OBJET : **maillon de chaîne** en fer (ORCP chaîne)
Inv. [fer] 10.10 / 91-0386

Longueur : 45,2 mm Diamètre : 4 mm Masse : 6,4 g
Maillon de chaîne ovale ; longueur intérieure : 36 mm ; largeur intérieure : 12 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Fer 91-0385



Fer 91-0386

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201015



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201011

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0138

Longueur : 37 mm Masse : 2,8 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierstem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03
Datation par l'objet : 50 – 200

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **serrure** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 2.1.19 / 91-0575-001

Longueur : 42 mm Largeur : 32,5 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 11,6 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **boîtier** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0575-002

Longueur : 60,5 mm Largeur : 45 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 21,6 g
fragment de boîtier de serrure (ou palâtre) composé d'une plaque et d'une partie à angle droit permettant la fermeture de la boîte.
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 143

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **foncet** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0575-003

Longueur : 68 mm Largeur : 57 mm Epaisseur : 17,5 mm Masse : 26,1 g
plaque de foncet percée de l'accueilage de la clé (partiellement conservé) et comportant sur sa face interne un rouet
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 142 : serrure à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : ? en fer (ORCP serrure ou charnière ?)
Inv. [fer] 2.1.19 / 91-0580-001

Longueur : 64,5 mm Epaisseur : 15 mm Masse : 24,4 g
une tige de 3 mm de diamètre et une tige de 7 mm de diamètre rassemblées et maintenues par une plaque recourbée en sorte de virole

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.19 / 91-0580-002

Longueur : 53,5 mm Largeur : 34 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 32,5 g
fragment de plaque rectangulaire (non illustrée)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 20
US : 0201011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

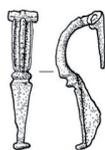
Objets fer 91-0618-001 à 005 à voir

Quincaillerie de l'US : 0201011

masse totale (en g) : 42

Clous de menuiserie : 4

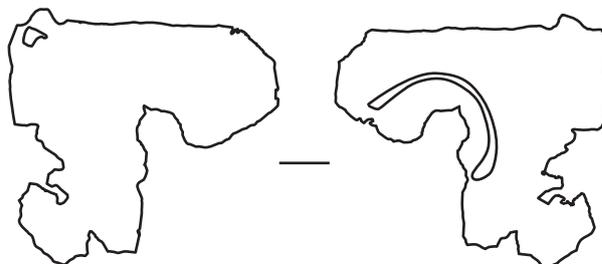
Scories : oui



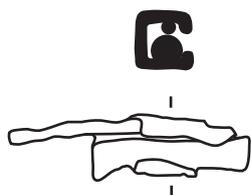
Fib. 0138



Fer 91-0575-002



Fer 91-0575-003



Fer 91-0580-001

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201011

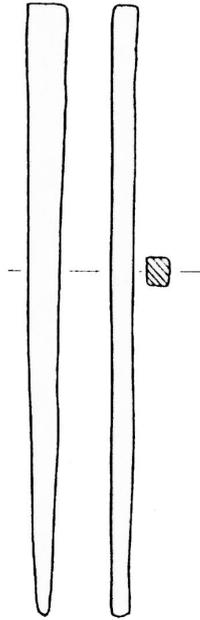


QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201010

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.10 / 91-0439

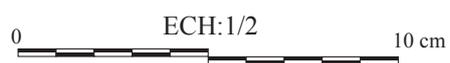
Longueur : 163 mm Largeur : 10,5 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 49 g
tige de fer de section rectangulaire s'effilant en pointe.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Fer 91-0439

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201010



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201029

OBJET : **pelle (de foyer ?)** en fer
Inv. [fer] 8.9 / 91-0096

Longueur : 140,6 mm Largeur : 50 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 53 g
pelle de foyer composée d'une plaque rectangulaire (140 x 50 x 3 mm) faisant un angle de 120° avec le manche de section carrée (6 mm) se terminant par un crochet (de suspension ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **chaîne mixte** en fer
Inv. [fer] 10.10 / 91-0401

Longueur : 313 mm Masse : 110,9 g
fragment de chaîne composée de deux anneaux en forme de 8, un anneau ovale, deux anneaux en 8, un anneau ovale, deux anneaux en 8 et un anneau ovale
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 130

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **dent** en fer (ORCP fourche)
Inv. [fer] 8.5 / 91-0496

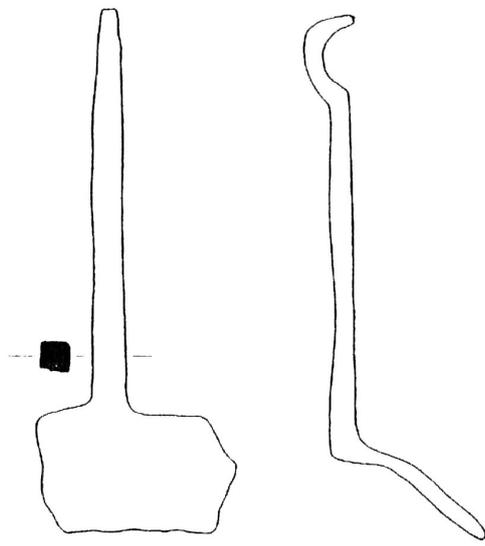
Longueur : 200 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 89,5 g
dent de fourche (à deux dents ?) de section losangique, s'effilant vers la pointe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

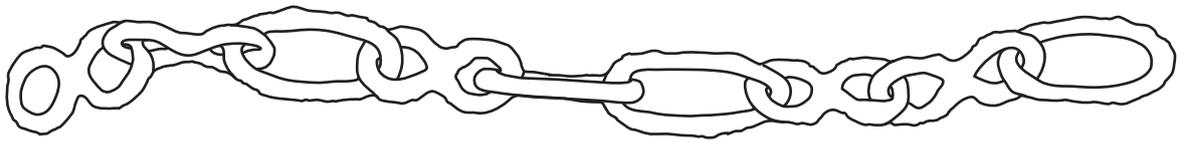
OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0548

Longueur : 70,1 mm Largeur : 38,5 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 14 g
fragment de plaque perforée de deux trous (charnière ?)

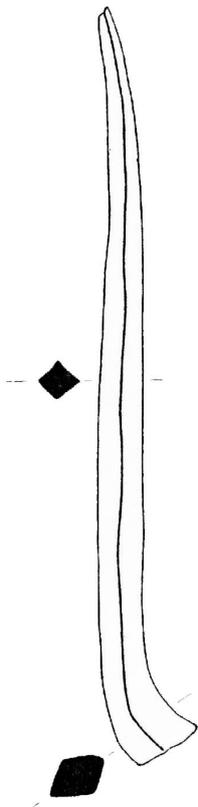
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Fer 91-0096



Fer 91-0401



Fer 91-0496



Fer 91-0548

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201029



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201027

OBJET : **demi-charnière** en fer (ORCP charnière)
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-001

Longueur : 56 mm Largeur : 30 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 8,3 g
demi-charnière percée de deux trous l'un au-dessus de l'autre.
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 130-131

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **charnière ?** en fer (ORCP charnière ?)
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-002

Longueur : 38 mm Largeur : 31 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 10,9 g
fragment de plaque percée d'un trou

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

- L'objet Fer 91-0122 c de l'inventaire de Bliesbruck correspond à l'objet Fer 91-0122-012 de notre inventaire.
- L'objet Fer 91-0122 d de l'inventaire de Bliesbruck correspond à l'objet Fer 91-0122-014 de notre inventaire.

OBJET : **charnière ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-005

Longueur : 88 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse ?
plaque percée de deux trous dans le sens de la longueur. Fragment de charnière ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

- L'objet Fer 91-0122 g de l'inventaire de Bliesbruck correspond à l'objet Fer 91-0122-015 de notre inventaire.

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-008

Longueur : 74 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 19,2 g
plaque de forme semi-circulaire brisée aux deux extrémités

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-009

Longueur : 100 mm Largeur : 6,5 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 35,3 g
tige recourbée à angle droit présentant deux sections différentes : 6 x 6 mm pour la branche la plus longue
et 4 x 4 mm pour l'autre.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **anse** en fer (ORCP coffre ?)
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-010

Longueur : 117 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 18,1 g
anse de section rectangulaire (7 x 2,5 mm) dont les extrémités recourbées forment des crochets d'attache.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-011

Longueur : 99 mm Largeur : 25 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 15,9 g
plaque de forme triangulaire percée de deux trous

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **crochet ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-012

Longueur : 77 mm Largeur : 6,5 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 10,2 g
Crochet de section rectangulaire variable

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-013

Longueur : 76 mm Largeur : 17 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 15,3 g
plaque rectangulaire de section rectangulaire présentant deux entailles sur un côté (usure ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-014

Longueur : 59 mm Largeur : 39 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 19,3 g
plaque légèrement incurvée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0122-015

Longueur : 54 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 13,9 g
plaque percée d'un trou ; les bords de l'extrémité opposée à la perforation sont repliés sur l'objet.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **agrafe** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-001

Longueur : 48 mm Largeur : 5 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 10,9 g
agrafe complète avec une hauteur de rivetage de 5 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 11.10 / 91-0123-002

Longueur : 76 mm Diamètre : 12 mm Masse : 57,6 g
fragment de section circulaire de 12 mm de diamètre, recourbé à une extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-003

Longueur : 78 mm Largeur : 25 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 34,2 g
fragment de plaque plié en deux dans le sens de la longueur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-004

Longueur : 37 mm Largeur : 32 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 17 g
fragment de plaque carrée percée d'un trou en son milieu

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **agrafe** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-005

Longueur : 107 mm Largeur : 6 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 19,9 g
fragment d'agrafe (?) avec une hauteur de rivetage de 12 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-006

Longueur : 46 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 13,4 g
fragment de fer présentant une extrémité repliée sur elle-même et ouverte, l'autre de section rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-007

Longueur : 61,5 mm Largeur : 26 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 30 g
fragment de plaque rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-008

Longueur : 31 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 3,1 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-009

Longueur : 38 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 4,2 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-010

Longueur : 75 mm Largeur : 32 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 18,7 g
fragment de plaque dont un tiers est incurvé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **emboîture** en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-011

Longueur : 134,5 mm Largeur : 27 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 44,2 g
fragment d'emboîture présentant une nervure centrale et une perforation. L'objet étant partiellement conservé et déformé, il n'est pas possible de déterminer le diamètre initial de l'emboîture.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-012

Longueur : 136 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 49,2 g
fragment de plaque rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **crochet ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-013

Longueur : 24 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 4,6 g
fragment de plaque dont une extrémité se recourbe en un crochet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-014

Longueur : 41,5 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 9,5 g
piton fermé avec un fragment de plaque conservé dans le crochet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-015

Longueur : 81 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 33,1 g
fragment de plaque courbée avec un perforation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-016

Longueur : 40 mm Largeur : 19 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 5 g
fragment de plaque avec une perforation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **morillon à auberon** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-017

Longueur : 64 mm Largeur : 18 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 22,9 g
fragment de morillon en fer avec un auberon parallèle à la plaque
Typologie : GUIILAUMET et LAUDE 2009, p. 139 et 143

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **crochet ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-018

Longueur : 96 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 99,2 g
fer en forme de L dont la plus grande partie s'élargit en triangle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : charnière en applique en fer

Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-019

Longueur : 76 mm Largeur : 19 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 19,6 g
demi-charnière en applique composée d'une plaque à deux perforations terminée par un crochet
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 131

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22

US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : clou en T en fer

Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-020

Longueur : 56 mm Largeur : 8 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 20,9 g
longueur de la tige : 40 mm ; section de la tige : 10 x 4 mm ; dimensions de la "tête" : 10 x 6 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22

US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : plaque en fer

Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-021

Longueur : 64 mm Largeur : 18 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 9,3 g
fragment de plaque légèrement courbe avec une perforation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22

US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : foncet ? en fer (ORCP serrure)

Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-022

Longueur : 43 mm Largeur : 42 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 14,4 g
fragment de plaque présentant une perforation en son milieu et une partie d'un rouet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22

US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : anneau fermé en fer

Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-023

Longueur : 39,5 mm Diamètre : 5 mm Masse : 14,5 g
diamètre intérieur de l'anneau : 26 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22

US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : plaque en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-024

Longueur : 59 mm Largeur : 31 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 10,1 g
fragment de plaque avec une perforation. Un tiers de la plaque est recourbé.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-025

Longueur : 71 mm Largeur : 36 mm Epaisseur : 12 mm Masse : 86,9 g
fragment de fer d'une épaisseur de 12 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : plaque en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-026

Longueur : 57 mm Largeur : 40 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 24,9 g
fragment de plaque incurvé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : plaque en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-027

Longueur : 57,5 mm Largeur : 24,5 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 7,2 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : plaque en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-028

Longueur : 42,5 mm Largeur : 22,5 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 6,4 g
fragment de plaque présentant une concrétion (rivet ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-029

Longueur : 27 mm Largeur : 19,5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 3,5 g
fragment de plaque dont une extrémité est légèrement recourbée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **boîtier ?** en fer (ORCP serrure ?)
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-030

Longueur : 31 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 5,1 g
fragment de plaque avec une perforation dans un angle. Les bords sont recourbés vers l'intérieur.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-031

Longueur : 47,5 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 14,4 g
fragment difforme d'une épaisseur de 9 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-032

Longueur : 49,5 mm Largeur : 31 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 11,2 g
fragment d'une épaisseur de 5 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-033

Longueur : 34 mm Largeur : 31 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 12,1 g
fragment de plaque dont la partie centrale est recouverte d'une concrétion (rivet ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-034

Longueur : 33 mm Largeur : 17,5 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 3,1 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-035

Longueur : 28 mm Largeur : 31 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 6,6 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-036

Longueur : 24,5 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 3,4 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-037

Longueur : 27 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 4,4 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-038

Longueur : 19 mm Largeur : 18 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 2,5 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-039

Longueur : 50,5 mm Largeur : 19 mm Epaisseur : 11 mm Masse : 15,8 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-040

Longueur : 23 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 2,6 g
fragment de plaque en forme de croissant (?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-041

Longueur : 21,5 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 5,5 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **couteau** en fer (ORCP couteau)
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-042

Longueur : 67 mm Largeur : 13 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 6 g
lame de couteau à soie et à section triangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-043

Longueur : 29 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 7,1 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-044

Longueur : 25,5 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 1,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-045

Longueur : 32 mm Largeur : 26 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 8,9 g
fragment de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-046

Longueur : 28,5 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 4,3 g
fragment indéterminé de 8 mm d'épaisseur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0123-047

Longueur : 24,5 mm Largeur : 13 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 1,8 g
fragment indéterminé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **outil ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.11 / 91-0455

Longueur : 81 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 16 mm Masse : 70 g
fragment d'objet très corrodé de forme trapézoïdale et de profil convexe ; l'une des faces présente une gorge s'élargissant vers le bord de l'objet pour en atteindre toute la largeur.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0460-001

Longueur : 57 mm Largeur : 47 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 56,7 g
plaque ovale avec un épaississement (manche disparu ?) au milieu d'un bord

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **barre ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0460-002

Longueur : 48 mm Largeur : 11 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 26,6 g
barre de fer dont une extrémité est biseautée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **barre** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0460-003

Longueur : 68 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 41,61 g
barre de fer dont une extrémité s'amincit par un décrochement

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **barre** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0460-004

Longueur : 42 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 12,5 mm Masse : 25,02 g
barre de fer de section carrée (12,5 mm de côté)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **crochet** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-001

Longueur : 55 mm Largeur : 26,5 mm Epaisseur : 6,5 mm Masse : 10 g
fragment de crochet formé par une tige recourbée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-002

Longueur : 78 mm Largeur : 32,5 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 15 g
plaque rectangulaire dont les bords sont pliés à angle droit

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-003

Longueur : 45 mm Largeur : 24,5 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 21 g
fragment de plaque percé d'un trou non ébarbé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-004

Longueur : 45 mm Largeur : 41,5 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 32 g
plaque de fer repliée en U et dont les bords sont pliés vers l'extérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-005

Longueur : 46 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 8 g
fragment de plaque percé d'un trou

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **emboîture** en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-006

Longueur : 91,5 mm Largeur : 33 mm Epaisseur : 5,1 mm Masse : 28 g
emboîture de canalisation partiellement conservé ne permettant pas de connaître le diamètre de la conduite.
La nervure centrale et une perforation sont conservées.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **huisserie ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-007

Longueur : 72 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 18 g
plaque rectangulaire dont une extrémité est recourbée et brisée tandis que l'autre s'élargit pour former un
cercle perforé en son milieu

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **huisserie ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-008

Longueur : 83 mm Largeur : 33 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 19 g
tige effilée de 5 mm de diamètre possédant à une extrémité une partie rectangulaire, perpendiculaire à l'axe
de la tige

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-009

Longueur : 29 mm Largeur : 31 mm Epaisseur : 2,8 mm Masse : 3 g
fragment indéterminé (plaque ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-010

Longueur : 31 mm Largeur : 18 mm Epaisseur : 8,5 mm Masse : 6 g
fragment de plaque (?) avec un amincissement central

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0504-011

Longueur : 79 mm Largeur : 31,5 mm Epaisseur : 6,5 mm Masse : 14 g
fragment de plaque rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **charnière ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.18 / 91-0561

Longueur : 92,5 mm Largeur : 35,4 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 58,9 g
fragment de plaque rectangulaire aux extrémités évasées avec des perforations

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **crampon ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-001

Longueur : 57 mm Largeur : 13 mm Epaisseur : 8,9 mm Masse : 26 g
plaque de fer se terminant de chaque côté par des tiges plus fines et à angle droit par rapport à la plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-002

Longueur : 69 mm Largeur : 10,5 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 7,3 g
tige de section carrée dont l'extrémité supérieure s'élargit et s'aplatit (section rectangulaire)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-003

Longueur : 65,5 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 14,5 g
plaque triangulaire dont le côté opposé à la pointe est découpé sur 12 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-005

Longueur : 58 mm Largeur : 26 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 15,7 g
fragment de plaque rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-006

Longueur : 46 mm Largeur : 17 mm Epaisseur : 16 mm Masse : 26,4 g
fragment de plaque de section rectangulaire (17 x 16 mm)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-007

Longueur : 68 mm Masse : 14,7 g
clou à tête ronde plate (non illustré)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-008

Longueur : 37 mm Masse : 9 g
clou à tête plate ronde (non illustré)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-009

Longueur : 69 mm Masse : 12,7 g
tige (non illustrée)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0587-010

Masse : 29 g
6 fragments indéterminés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0624-001

Longueur : 64,5 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 21,3 g
fragment de plaque (?) avec des bords repliés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0624-002

Longueur : 116 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 18,3 g
tige brisée et légèrement déformée, de section carrée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0624-003

Longueur : 85,5 mm Largeur : 5,5 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 14,5 g
fragment de tige brisée, de section carrée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0624-004

Longueur : 72 mm Largeur : 22 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 20,9 g
clou à tête hémisphérique (?) et plié à angle droit à 20 mm sous la tête

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0624-005

Longueur : 44 mm Largeur : 32 mm Epaisseur : 7,5 mm Masse : 11,9 g
clou en T (?) large de 32 mm pour une section rectangulaire de 8 x 6 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **charnière ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0624-006

Longueur : 31,5 mm Largeur : 21,5 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 4,4 g
fragment de plaque percée de trois trous dont deux l'un sous l'autre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0624-007

Longueur : 30 mm Largeur : 33,5 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 6,3 g
fragment indéterminé de plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **boîtier** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] / 91-1444

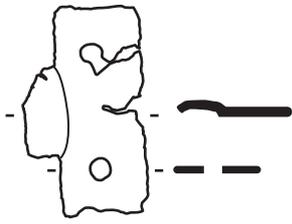
Masse : 11,3 g
trois fragments de boîtier de serrure avec deux perforations aux angles conservées

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

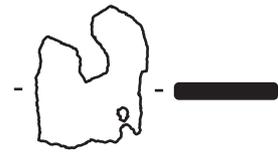
OBJET : **outil ?** en fer
Inv. [fer] 8.6 / 91-0336

Longueur : 130,4 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 21,5 g
fer triangulaire terminé par une soie de 88 mm de longueur et de 4 mm de diamètre.

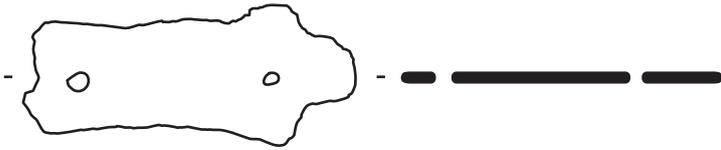
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 22
US : 0201027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



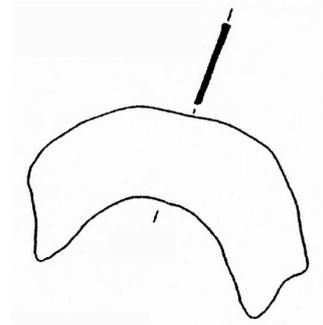
Fer 91-0122-001



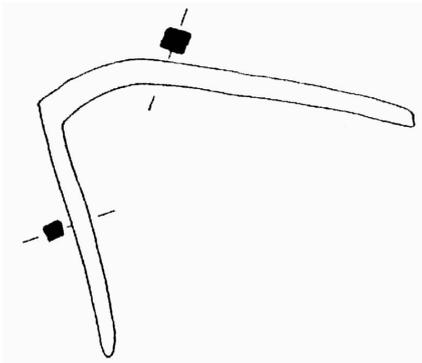
Fer 91-0122-002



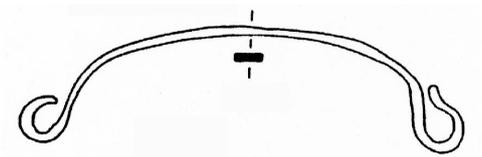
Fer 91-0122-005



Fer 91-0122-008



Fer 91-0122-009

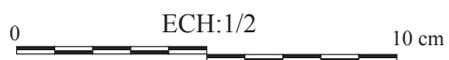


Fer 91-0122-010



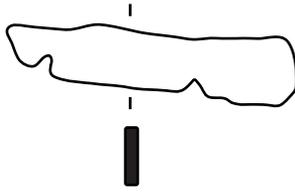
Fer 91-0122-011

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027





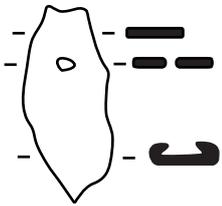
Fer 91-0122-012



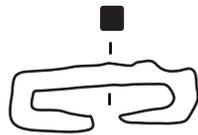
Fer 91-0122-013



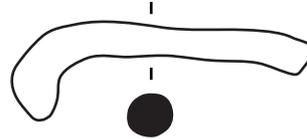
Fer 91-0122-014



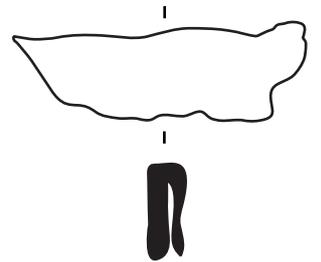
Fer 91-0122-015



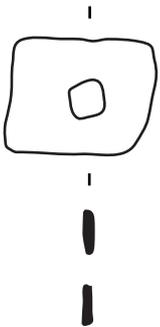
Fer 91-0123-001



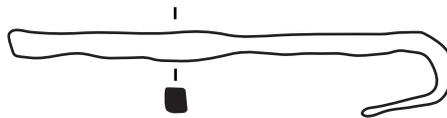
Fer 91-0123-002



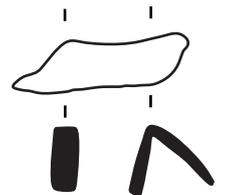
Fer 91-0123-003



Fer 91-0123-004

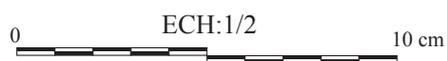


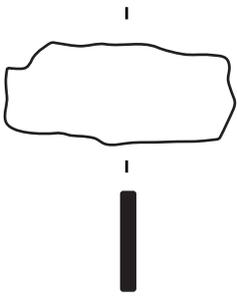
Fer 91-0123-005



Fer 91-0123-006

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027

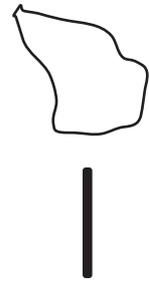




Fer 91-0123-007



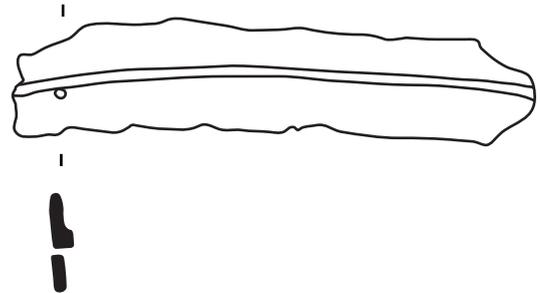
Fer 91-0123-008



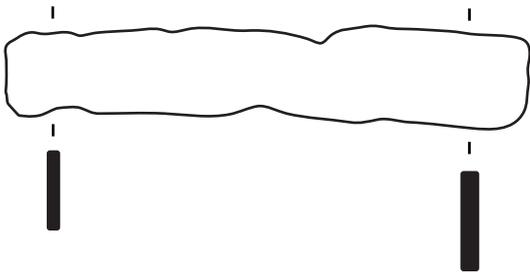
Fer 91-0123-009



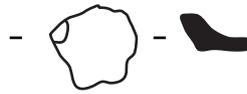
Fer 91-0123-010



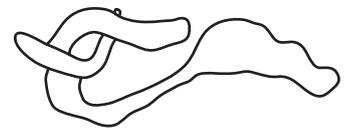
Fer 91-0123-011



Fer 91-0123-012



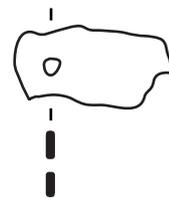
Fer 91-0123-013



Fer 91-0123-014

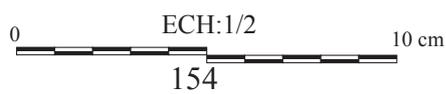


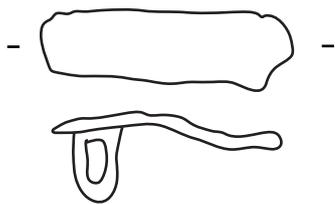
Fer 91-0123-015



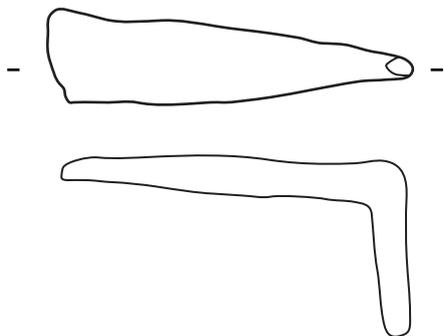
Fer 91-0123-016

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027

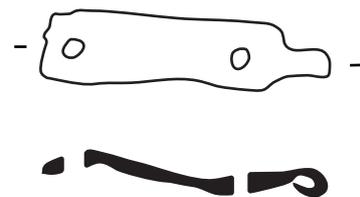




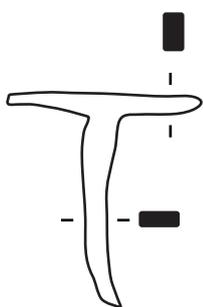
Fer 91-0123-017



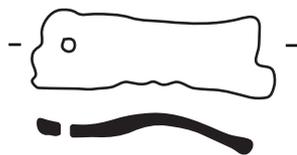
Fer 91-0123-018



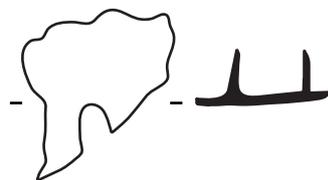
Fer 91-0123-019



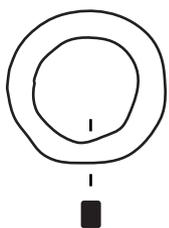
Fer 91-0123-020



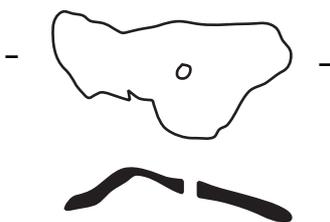
Fer 91-0123-021



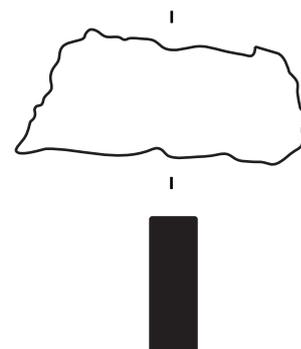
Fer 91-0123-022



Fer 91-0123-023

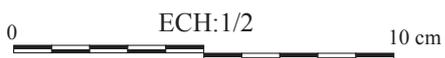


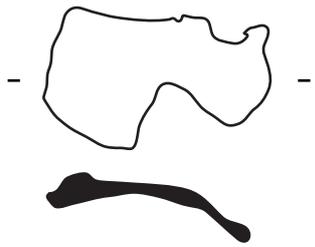
Fer 91-0123-024



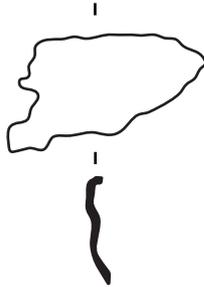
Fer 91-0123-025

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027

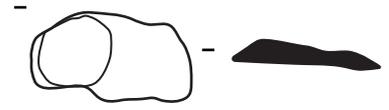




Fer 91-0123-026



Fer 91-0123-027



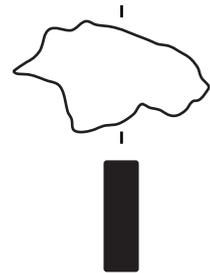
Fer 91-0123-028



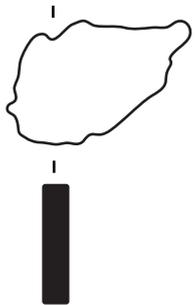
Fer 91-0123-029



Fer 91-0123-030



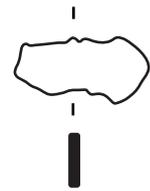
Fer 91-0123-031



Fer 91-0123-032

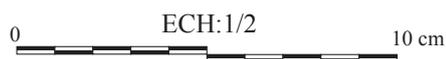


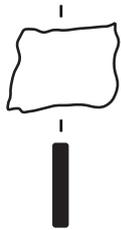
Fer 91-0123-033



Fer 91-0123-034

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027





Fer 91-0123-035



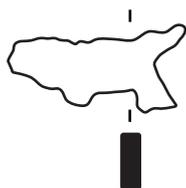
Fer 91-0123-036



Fer 91-0123-037



Fer 91-0123-038



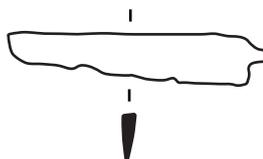
Fer 91-0123-039



Fer 91-0123-040



Fer 91-0123-041



Fer 91-0123-042



Fer 91-0123-043



Fer 91-0123-045



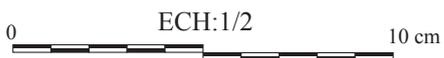
Fer 91-0123-046

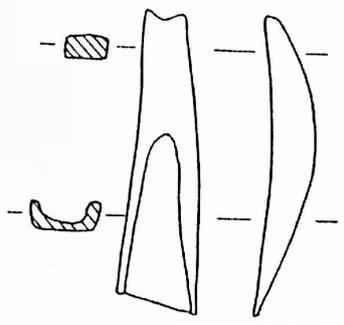


Fer 91-0123-047

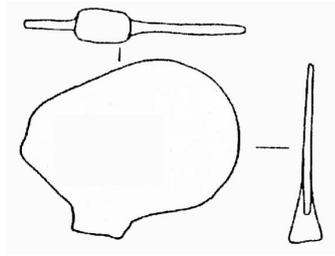
Pas de dessin de 91-0123-044

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027

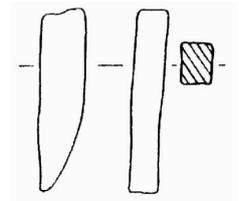




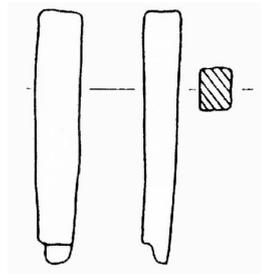
Fer 91-0455



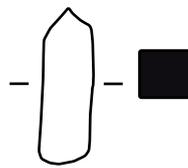
Fer 91-0460-001



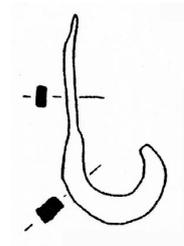
Fer 91-0460-002



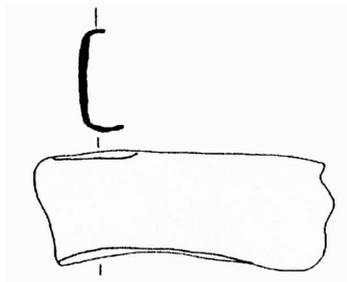
Fer 91-0460-003



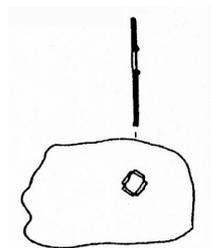
Fer 91-0460-004



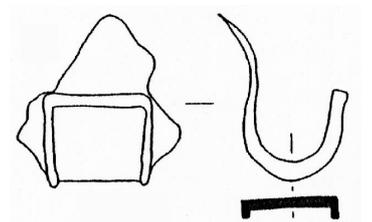
Fer 91-0504-001



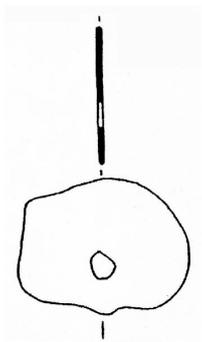
Fer 91-0504-002



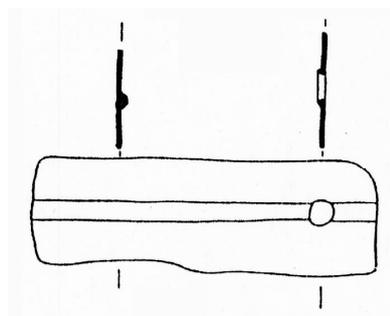
Fer 91-0504-003



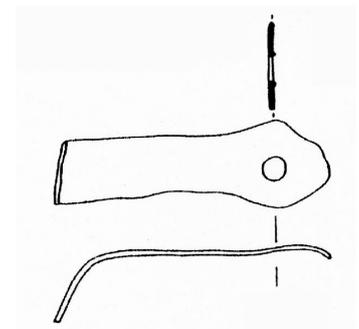
Fer 91-0504-004



Fer 91-0504-005

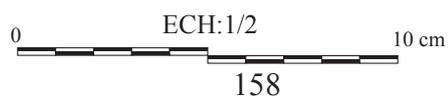


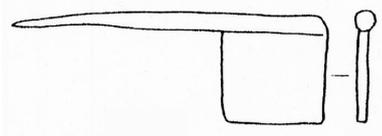
Fer 91-0504-006



Fer 91-0504-007

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027





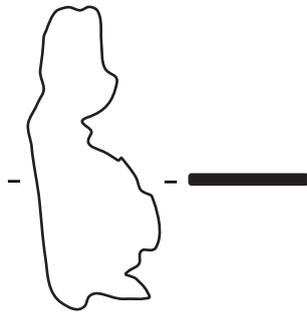
Fer 91-0504-008



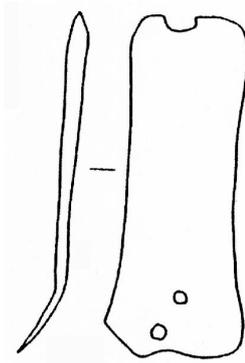
Fer 91-0504-009



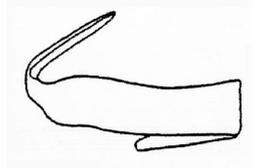
Fer 91-0504-010



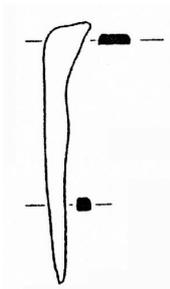
Fer 91-0504-011



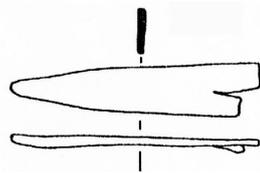
Fer 91-0561



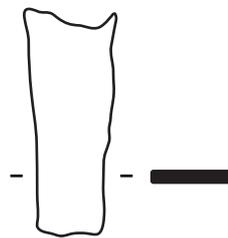
Fer 91-0587-001



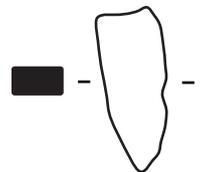
Fer 91-0587-002



Fer 91-0587-003

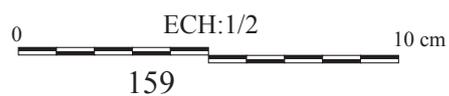


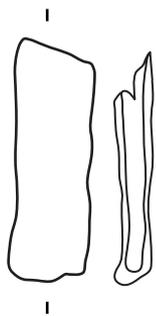
Fer 91-0587-005



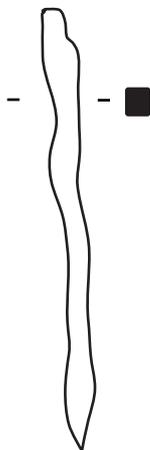
Fer 91-0587-006

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027

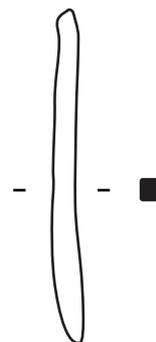




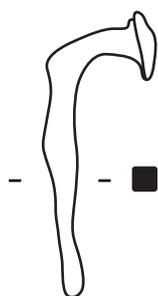
Fer 91-0624-001



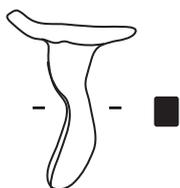
Fer 91-0624-002



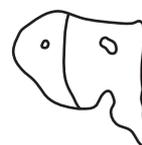
Fer 91-0624-003



Fer 91-0624-004



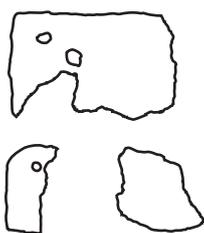
Fer 91-0624-005



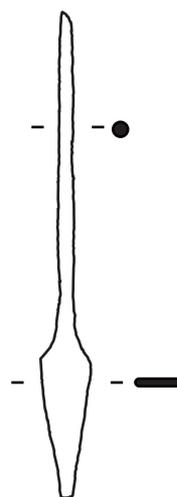
Fer 91-0624-006



Fer 91-0624-007

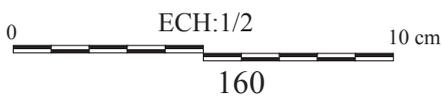


Fer 91-1444



Fer 91-0336

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201027



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201057

OBJET : **clé** en fer + base cuivre (ORCP serrure)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0097

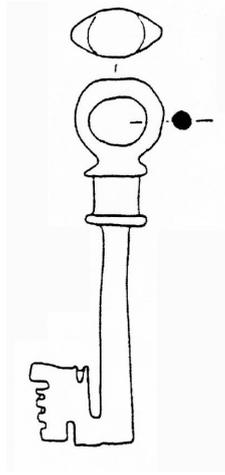
Longueur : 98 mm Masse : 54,1 g
clé en fer à tige forée (? à vérifier) ; anneau circulaire aplati sur le dessus et s'évasant sur la base pour former deux bossettes circulaires séparant l'anneau de la tige. Le panneton est parallèle à l'anneau et composé de cinq dents, deux bouterolles sur le talon et un rouet sur le museau.
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : serrure à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201057 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

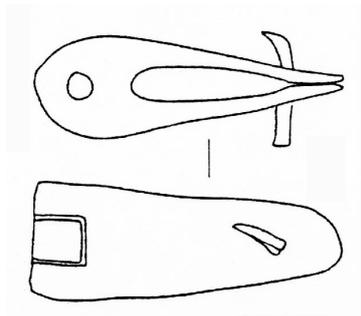
OBJET : **charnière à encastrer ?** en fer
Inv. [fer] 10.7 / 91-0112

Longueur : 82,2 mm Masse : 155,9 g
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 130

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201057 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Fer 91-0097



Fer 91-0112

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201057



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201054

OBJET : **ciseau droit ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 / 91-0100

Longueur : 142 mm Diamètre : 12 mm Masse : 79,2 g
fer de section circulaire (12 mm de diamètre) s'effilant en une pointe renforcée par des rainures
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 29 n° 154

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201054 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0109

Longueur : 121 mm Largeur : 8 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 10,6 g
style en fer composé d'une spatule trapézoïdale de 18 mm de longueur, d'une tige de 4 mm de diamètre et d'un élargissement à la base (24 mm de longueur)
Typologie : SCHALTENBRAND OBRECHT 1998, p. 201-205 - TRAPP 2006, p. 86

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201054 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **dent** en fer (ORCP fourche)
Inv. [fer] 8.5 / 91-0116

Longueur : 146,3 mm Largeur : 6 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 38 g
dent de fourche de section carrée s'effilant vers la pointe et coudée à l'autre extrémité brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201054 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **faux ?** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0136

Longueur : 176 mm Masse : 112,2 g
lame de faux réemployée (?) ; lame présentant un bourrelet sur le bord opposé au tranchant ; l'extrémité de la lame a été rabattue et rivetée pour former un anneau (pour un manche ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201054 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **anneau** en fer
Inv. [fer] 11.10 / 91-0502

Longueur : 31 mm Diamètre : 5 mm Masse : 9,9 g
anneau ouvert (car brisé ?) dont le diamètre intérieur est de 22 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201054 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] / 91-1437

Longueur : 64 mm Largeur : 52 mm Epaisseur : 5,1 mm Masse : 37 g
fragment de plaque semi-circulaire

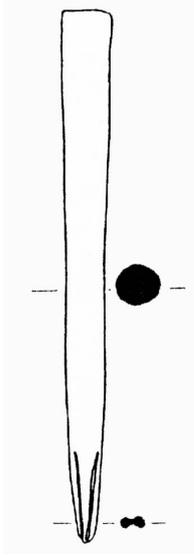
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201054 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **crochet** en fer
Inv. [fer] / 91-1447

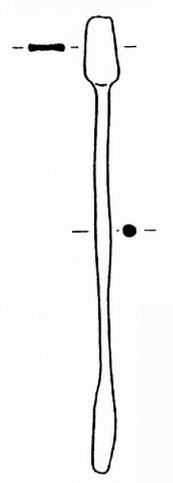
Longueur : 79 mm Largeur : 24,2 mm Epaisseur : 8,4 mm Masse : 50,2 g
crochet robuste fixé par deux clous passant à travers deux perforations ; un fragment de clou et une perforation sont conservés.
Typologie : *Le char de Saintes*, p. 98 et 101 - KISS 1989, pl. 10 et 12

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 25
US : 0201054 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

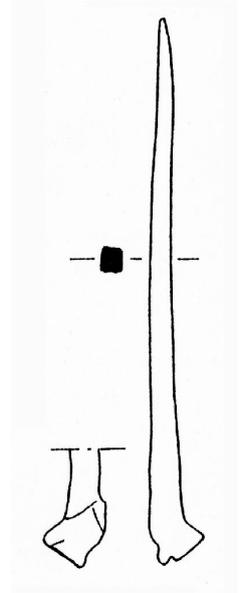
Quincaillerie de l'US : 0201052
masse totale (en g) : 86
Clous de menuiserie : 6
Tiges : 4



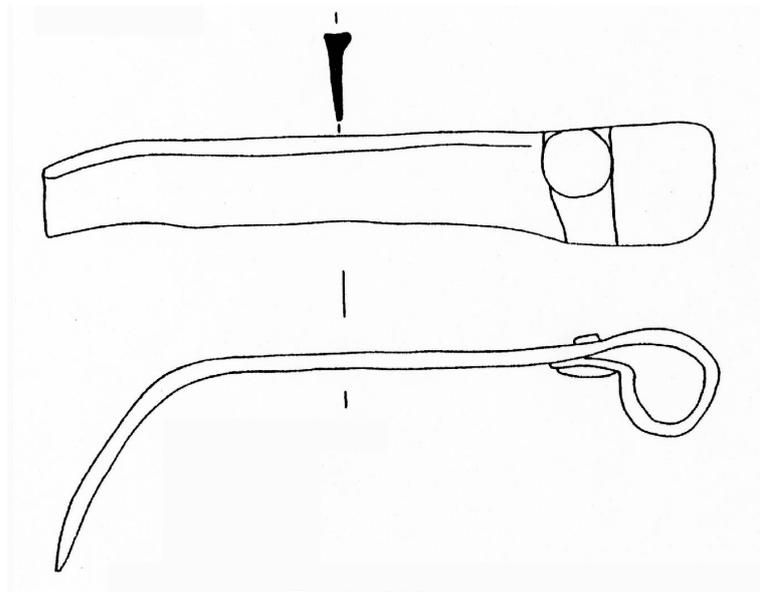
Fer 91-0100



Fer 91-0109

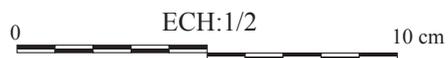


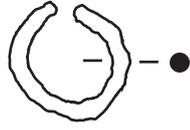
Fer 91-0116



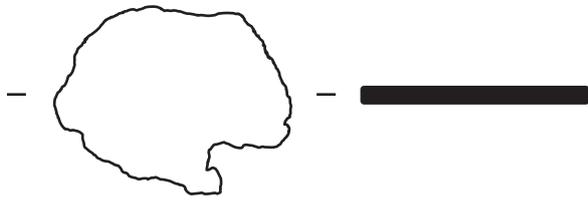
Fer 91-0136

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201054

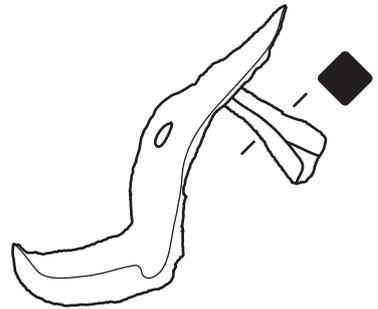




Fer 91-0502

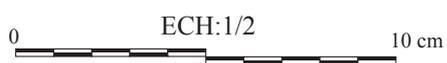


Fer 91-1437



Fer 91-1447

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201054



QAO – Parcelle 1 – Phase 2b/3 - US 0201077

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0542-001

Longueur : 178 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 41 g
barre de section carrée (9 mm) s'aplatissant et s'élargissant à une extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0542-002

Longueur : 126 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 11 g
barre de section rectangulaire (8 x 6 mm) s'affinant à une extrémité (4 x 2 mm)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0542-003

Longueur : 68 mm Largeur : 21 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 10 g
plaque (rivetée ?) présentant une courbure à une extrémité et une perforation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **crochet de suspension (?)** en fer
Inv. [fer] 2.1.8 / 91-0377

Longueur : 75 mm Largeur : 20,5 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 10,8 g
fer plat de forme triangulaire, avec une perforation, se terminant à son extrémité la plus large par un crochet
Typologie : LOISEAU 2009, fig. 56 et 59

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0479-001

Longueur : 58 mm Largeur : 17 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 10 g
fragment de piton fermé à deux pointes. Les deux pointes étant manquantes, il n'est pas possible de mesurer la taille du rivetage.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **anse ?** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0479-002

Longueur : 90 mm Diamètre : 5 mm Masse : 9 g
tige de 5 mm de diamètre avec une extrémité recourbée en crochet (fragment d'anse ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **tôle** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0479-003

Longueur : 68 mm Largeur : 32 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 15 g
fragment de tôle de 2,5 mm d'épaisseur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **tas** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0479-004

Longueur : 63 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 33 g
tas à tête pyramidale. La base de la tête mesure 16 mm de côté alors que la table carrée mesure 7 mm de côté. La tige est conservée sur 40 mm de longueur.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **tas** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0479-005

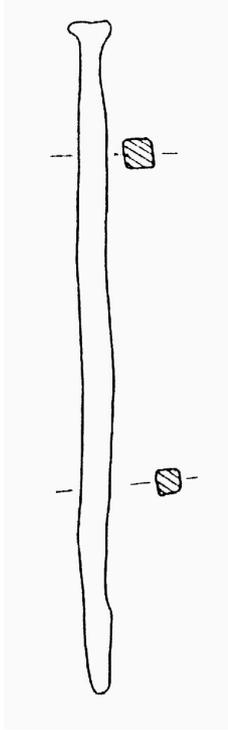
Longueur : 62 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 32 g
tas à tête cubique. La table carrée mesure 14 mm de côté. La tige est conservée sur 44 mm de longueur.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200

OBJET : **tas** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0479-006

Longueur : 56 mm Largeur : 12 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 22 g
tas à tête cubique. La table carrée mesure 12 mm de côté. La tige est conservée sur 42 mm de longueur.

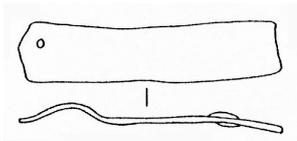
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 15/27
US : 0201077 Grande phase d'occupation du site : 2b-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 200



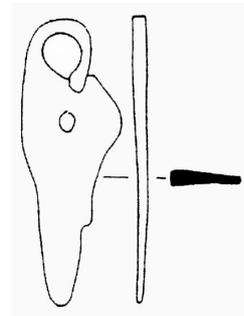
Fer 91-0542-001



Fer 91-0542-002

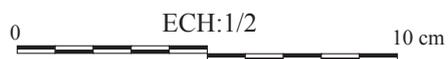


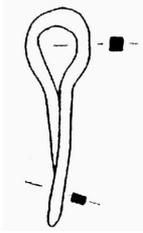
Fer 91-0542-003



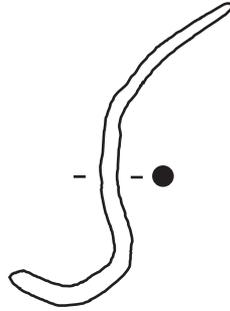
Fer 91-0377

QAO Parcelle 1 - Phase 2b/3 - US 0201077

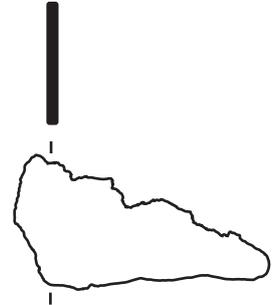




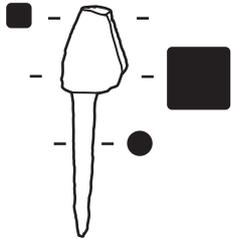
Fer 91-0479-001



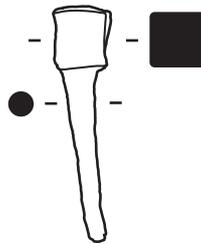
Fer 91-0479-002



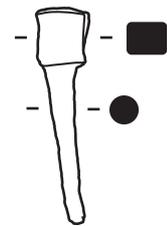
Fer 91-0479-003



Fer 91-0479-004

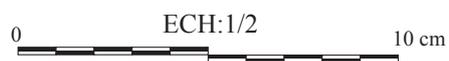


Fer 91-0479-005



Fer 91-0479-006

QAO Parcelle 1 - Phase 2b/3 - US 0201077



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201087

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0202

Longueur : 40,6 mm Largeur : 12 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 3,9 g

fibule figurative à décor émaillé (Figurenfibel mit Emaileinlagen)

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : zoomorphe (poisson) Pied : retour sur l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 7.25 - GUILLAUMET 2.32.11

Datation par l'objet :

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 28

US : 0201087 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.16 / 91-0534

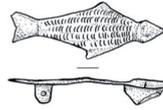
Longueur : 125 mm Largeur : 6 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 5 g

fer plat de section rectangulaire se terminant en pointe à une extrémité

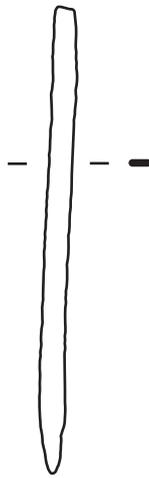
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 28

US : 0201087 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Fib. 0202



Fer 91-0534

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201087



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201088

OBJET : **lame ?** en fer (ORCP ?)
Inv. [fer] 2.1.7a / 91-0342-001

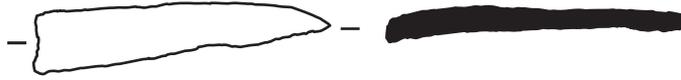
Longueur : 79 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 31,3 g
plaque en forme de triangle rectangle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 28
US : 0201088 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

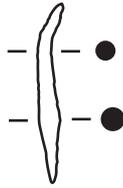
OBJET : **pointe** en fer (ORSP style)
Inv. [fer] 9.10 / 91-0342-002

Longueur : 49 mm Diamètre : 6 mm Masse : 4,2 g
fragment de style composé d'une tige de 5 mm de diamètre s'élargissant légèrement (6 mm) avant de se rétrécir pour former la pointe du style
Typologie : SCHALTENBRAND OBRECHT, p. 201-205

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 28
US : 0201088 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Fer 91-0342-001



Fer 91-0342-002

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201088



QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201095

OBJET : **clé** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0190

Longueur : 79 mm Masse : 25,9 g
clé en fer, à tige forée (à vérifier !!), anneau brisé (ou juste recourbé en crochet ?). Le panneton est parallèle à l'anneau et partiellement conservé : une bouterolle sur le museau et un rouet sur le talon sont encore visibles.

Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : serrure à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 29
US : 0201095 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **poids** en fer (ORCP balance)
Inv. [fer] 7.12 / 91-0246

Diamètre : 27 mm Masse : 66,6 g
poids circulaire avec une excroissance percée d'un trou permettant la suspension

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 29
US : 0201095 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.27 / 0171

Longueur : 33,7 mm Masse : 8,1 g
fibule en deux parties en forme d'arbalète avec un important porte-ardillon (Zweigliederige Armbrustfibul mit hohem Nadelhalter)

Mécanisme : ressort à corde interne

Forme du corps : trapézoïdal de section circulaire Pied : perpendiculaire au pied

Porte-ardillon : plein

Typologie : ALMGREN, groupe VII, pl. IX, n° 198 - GUILLAUMET 1.12

Datation par l'objet : III^e siècle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 29
US : 0201095 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.7 / 0172

Longueur : 33 mm Masse : 3,5 g
fibule en deux parties en forme d'arbalète avec un important porte-ardillon (Armbrustspiralfibel mit hohem Nadelhalter)

Mécanisme : ressort - fibule en deux pièces

Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière parallèle au pied

Typologie : RIHA 3.8 - ALMGREN, groupe VII, pl. IX, n° 199 - GUILLAUMET 1.12

Datation par l'objet : III^{ème} siècle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 29

US : 0201095 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.7 / 0174

Longueur : 43,9 mm Masse : 5,9 g
fibule figurative à décor émaillé (Figurenfibel mit Emaileinlagen)

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : zoomorphe (paon) Pied : retour sur l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure - étain - émail

Typologie : RIHA 7.25 - GUILLAUMET 2.32.11

Datation par l'objet : II^{ème} siècle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 29

US : 0201095 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 200 – 260

OBJET : fibule en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0181

Longueur : 46 mm Masse : 1,7 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)

Mécanisme : fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne

Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : plein

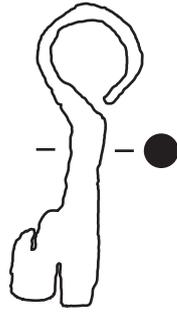
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

Datation par l'objet : de la fin de LT D jusqu'au I^{er} siècle ap. J.-C.

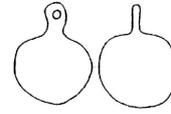
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 29

US : 0201095 Grande phase d'occupation du site : 3

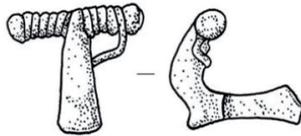
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



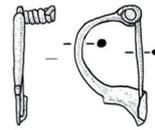
Fer 91-0190



Fer 91-0246



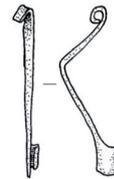
Fib. 0171



Fib. 0172

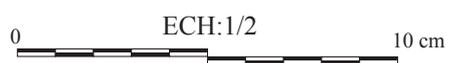


Fib. 0174



Fib. 0181

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201095



Quincaillerie de l'US : 0201095

masse totale (en g) : 2107

Clous de construction : 3

Clous de menuiserie : 123

Clous de chaussures : 3

Tiges : 90

Autres objets : crochet robuste + fragments de plaque

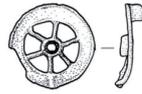
Scories : oui

QAO – Parcelle 1 – Phase 3 - US 0201036

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0196

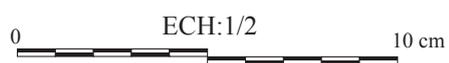
Longueur : 22,5 mm Epaisseur : 1,8 mm
fibule en forme de roue (Radförmige Fibel mit Mittelzier)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : ronde Pied : retour sur l'arc
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 7.6 - GUILLAUMET 2.32.06
Datation par l'objet : 40-100 (d'ap. Gaspard)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1 - Local n° 31
US : 0201036 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Fib. 0196

QAO Parcelle 1 - Phase 3 - US 0201036



QAO – Parcelle 1 – Phase indéterminée

OBJET : **fibule** en base cuivre (fibule)
Inv. [fibules] 5.2.5 / 0117

Longueur : 35 mm Largeur : 10 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 2,9 g

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

Datation par l'objet : 50 – 200

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1

US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3

Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.5 / 0118

Longueur : 33,3 mm Masse : 2,3 g

fibule à décor niellé (Nielloverzierte Scharnierfibel und Varianten)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : nielle - Décor : nielle

Typologie : RIHA 5.15 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1

US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3

Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0178

Longueur : 35,5 mm Masse : 2,2 g

fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : décor au burin

Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1

US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3

Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **tige** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0233

Longueur : 43,5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 2,4 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 / O 51 pièce rajoutée remblai sur sol supérieur au-dessus niveau 2 empiérement léger
Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **clou** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0242

Longueur : 14,7 mm Masse : 0,7 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 / N 51 NE remblai au-dessus empiérement
Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0256

Masse : 1,2 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 / N 51 SW 2ème sol Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0087

Longueur : 17,6 mm Diamètre : 1,4 mm Masse : 2,3 g
bouton à tête hémisphérique creuse ; hauteur du rivetage : 5 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1-2
US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **clou** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0091

Diamètre : 27,3 mm Epaisseur : 0,9 mm Masse : 3 g
clou à tête hémisphérique creuse ; fragment de tige conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0096

Diamètre : 10,5 mm Masse : 0,9 g
fragment de bouton à tête hémisphérique creuse
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **marque à chaud** en fer
Inv. [fer] 2.1.7 ou 7.6.6 / 91-0322-002

Longueur : 95 mm Largeur : 35 mm Epaisseur : 11 mm Masse : 54,8 g
tige de 11 mm de diamètre se terminant par un parallépipède rectangle avec les lettres MCVS en relief et à l'envers
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 54 n° 293

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **foncet** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 10.5 / 91-0384

Longueur : 54,1 mm Largeur : 34 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 20,8 g
plaque de foncet percée de l'accueilage de la clé et comportant sur sa face interne un rouet
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 142 (serrure à rotation)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 / M 50 SWa destruction sous 1er sol Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0392

Longueur : 21,2 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 4,15 g
anneau fermé de 21 mm de diamètre extérieur et 14 mm de diamètre intérieur
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 129

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.57 / 91-0401

Longueur : 59,7 mm Largeur : 23,9 mm Epaisseur : 0,5 mm Masse : 3,8 g
fragment de plaque rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 1
US : 0201 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 95 – 260

QAO – Parcelle 1 – provenance indéterminée

US : 0201

masse totale (en g) : 14400

Clous de construction : 8

Clous de menuiserie : 440

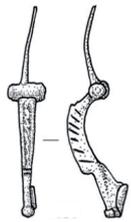
Clous de chaussures : 1

Clous de ferrure : 2

Tiges : 214

Autres objets : Plaques + anneaux + crochets + fragment de serpette ?

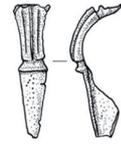
Scories : oui



Fib. 0117



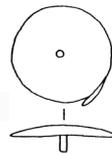
Fib. 0118



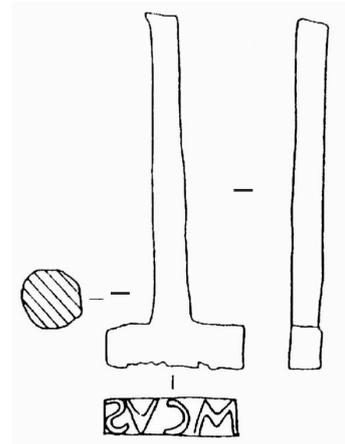
Fib. 0178



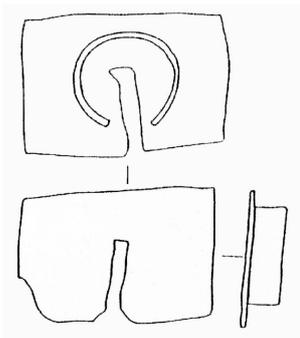
Alliage base cuivre
91-0087



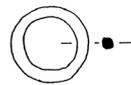
Alliage base cuivre
91-0091



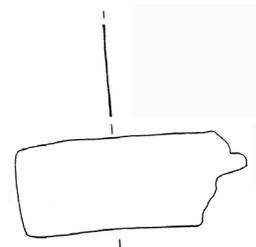
Fer 91-0322



Fer 91-0384

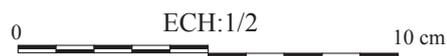


Alliage base cuivre
91-0392



Alliage base cuivre
91-0401

QAO Parcelle 1 - Phase indéterminée



La parcelle 2 du quartier ouest

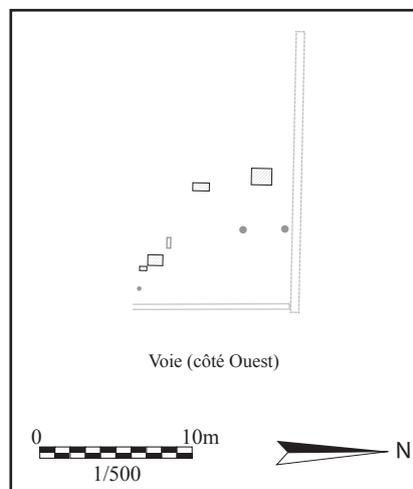


Illustration 31 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 2 d'ap. DAO F. Jimenez modifié

I. QAO 2 - texte

A. Situation générale

La parcelle 2 est située au sud de la parcelle 1, dans le même alignement. Elle a fait l'objet de fouilles de sauvetage en 1972 et 1975, suite à l'exploitation de sablières en bordure de Blies puis de fouilles programmées notamment en 1981. Il faut toutefois signaler que les premières fouilles n'ont livré que des informations partielles surtout concernant les phases 1 et 2 du bâtiment¹.

B. La phase 1 (Ier s.)

La compréhension d'une partie du bâti en matériaux périssables de la phase 1 doit se faire au travers des constructions en dur, postérieures, qui le recouvrent. En conséquence, il est supposé que la largeur du bâtiment se situe entre 10 et 10,5 m et sa longueur totale entre 14 et 15 m bien qu'aucune structure ne soit apparente dans ce secteur². Toutefois, quatre espaces ont pu être repérés dans la maison au moment des fouilles.

Le premier (ill. 31) à l'avant de la construction est délimité par la sablière MR 1 qui constitue la façade à l'est et par le mur postérieur MR 2 à l'ouest³. Il couvre une surface de près de 70 m². Le sol, épais de 5 cm, présente des traces de cendres, de charbon, de tessons et de restes métallurgiques (US 0204002/006). Selon la zone, ce sol est établi soit directement sur le sable naturel, soit sur un remblai sableux (US 0204003) et des tuiles concassées (US 0204004) sur une hauteur de 5 à 10 cm⁴. Seule la partie nord est bien documentée concernant notamment les structures. Le foyer FY 3 est allongé (0,67 x 0,38 x 0,15 m). Il s'agit d'une fosse-foyer comblée par une couche cendreuse noire avec des scories et des battitures (US 0204011)⁵. A proximité ont été retrouvées une plaque d'argile quadrangulaire (SB 5) et une plaque de sable et de gravier (SB 6) séparées par une tuile. A l'ouest du foyer se trouvait la structure quadrangulaire SB 7 composée d'argile et de fragments de tuiles. Une deuxième fosse-foyer de même nature que la première a été fouillée dans ce secteur : FY 4 comblée par l'US 0204012. Ces structures étaient complétées par deux fosses FS 11 et FS 12 dont le remplis-

1 PETIT 2003, p. 19-20

2 PETIT 2003, p. 20

3 PETIT 2003, p. 20

4 PETIT 2003, p. 20

5 PETIT 2003, p. 20

sage se composait de cendres, de charbon et de déchets (US 0204011 et 0204017)⁶. Dans cet espace 1 ont également été fouillés un muret en *tegulae* et un tas de sable (US 0204014). Aucun mobilier métallique ne provient de ce local. Les autres types de mobilier ont livré notamment une pierre pouvant être un pilon et une dalle très dure de 0,5 m de diamètre environ⁷.

A l'arrière du local 1 a été délimité le local 2. Peu de données existent sur cette zone. Le local 2 occupe toute la largeur du bâtiment soit 10,2 m. Sa longueur⁸ se situe entre 7 et 8,5 m ce qui fait une surface totale comprise entre 71 et 87 m². Le sol est constitué d'une couche de terre mêlée à du sable, des cendres, des restes osseux, des tessons et des éléments ferreux (US 0204008). Deux foyers y sont attestés. Le foyer FY 9 est constitué de deux dalles calcaires posées dans une cuvette remplie de cendres sur 15 cm⁹. Le foyer FY 10 est composé de quatre *tegulae* installées sur un lit d'argile. La couche de destruction contenait de nombreuses céramiques brisées d'après les observations faites lors des fouilles de sauvetage de 1971-72.

Aucun mobilier métallique ne provient du local 2.

Au-delà de ce local se trouve l'espace 3 qui correspond à l'extérieur du bâtiment. Du fait de la conservation de structures postérieures et des travaux de sablière contemporains, cet espace est mal connu. Aucune structure n'a été repérée.

Aucun mobilier métallique n'est issu de cette zone.

En avant de la façade se situe l'espace 4. Cette façade est appuyée sur un trottoir surélevé installé sur un remblai sableux (US 0204020). Le sol est constitué d'une fine couche cendreuse (US 0204019).

L'ensemble des structures de la phase 1 était recouvert par une couche de destruction (US 0204001 et 007) composée de tuiles brisées, de bois brûlé et de fragments de poutres¹⁰.

Pour toutes les phases de la parcelle 2, Maria Bienfait a dénombré 10 kg de déchets métallurgiques¹¹.

6 PETIT 2003, p. 20

7 PETIT 2003, p. 20

8 PETIT 2003, p. 20

9 PETIT 2003, p. 20

10 PETIT 2003, p. 20

11 PETIT 2003, annexe 1

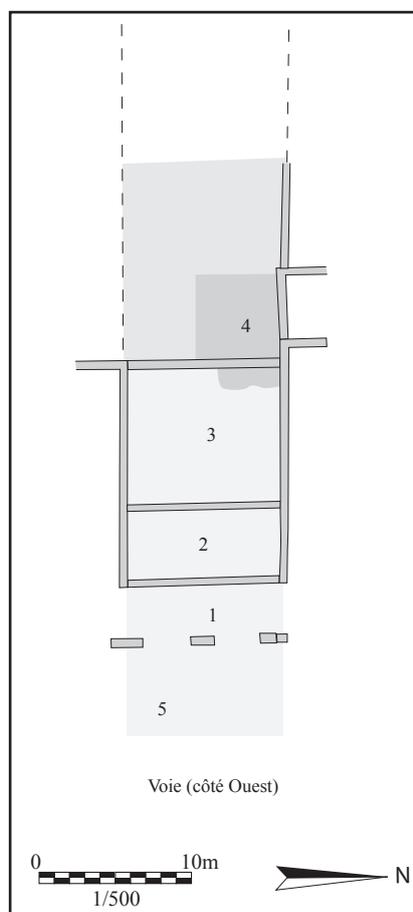


Illustration 32 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 2 (d'ap. PETIT 2003, fig. 33)

C. La phase 2 (IIe s.)

Le début de la phase 2 est marqué par la construction d'un bâtiment en dur (ill. 32) entre les maisons des parcelles voisines sur lesquelles elle s'appuie. Cet édifice est en retrait de 1,8 m par rapport à la façade de la phase 1¹².

Comme pour la parcelle 1, un portique (n° 1) est mis en place en avant de la maison et est délimité par trois piliers. Le sol du portique (US 0203003) est installé sur deux remblais (US 0203004 et 014) et présente par endroits des traces de piétinement ainsi que de cendres.

Seul le remblai sous le sol du portique (US 0203004) a livré du mobilier métallique en très petite quantité pour la phase 2. En effet, une unique fibule à charnière repliée, arc ininterrompu et bouton terminal plein (RIHA 5.9) a été découverte ainsi que 1,3 kg de scories, vestiges des activités métallurgiques de la phase 1 ?

A partir du portique il est possible d'accéder aux deux pièces du bâtiment (n° 2 et 3) bien qu'aucun passage ne soit connu ni entre le portique et la pièce 2 ni entre les deux pièces. Celles-ci sont délimitées par un mur pour un rapport en longueur d'environ 1/3 - 2/3.

La pièce 2, en façade, occupe toute la largeur de la maison pour une surface de 44 m². Seule la partie méridionale du sol est documentée¹³. Ce sol, épais de 5 cm, correspond à une couche cendreuse piétinée qui comprenait des déchets osseux et des fragments de céramiques (US 0203006). Il était aménagé sur un remblai (US 0203007) recouvrant les couches de la phase 1. Un bloc de calcaire pentagonal creusé d'une mortaise sur le dessus a été retrouvé fiché dans le remblai.

A l'arrière de la pièce 2 se trouve la pièce principale (n° 3) dont la surface atteint 90 m². Peu de données concernent ce secteur impacté notamment par les structures postérieures¹⁴. Le sol (US 0203010) est installé sur un remblai sableux (US 0203012). Le foyer FY 16 y a été aménagé et est constitué d'une sole de limon sur des galets. Une structure SB 17 qui correspond à un soubassement ovale en petites pierres calcaires disposées en hérisson a également été identifiée dans cette pièce principale.

Aucun mobilier métallique n'en provient.

L'extérieur du bâtiment est l'espace 4 qui a été très peu étudié du fait de l'impact des travaux

12 PETIT 2003, p. 20

13 PETIT 2003, p. 22

14 PETIT 2003, p. 22

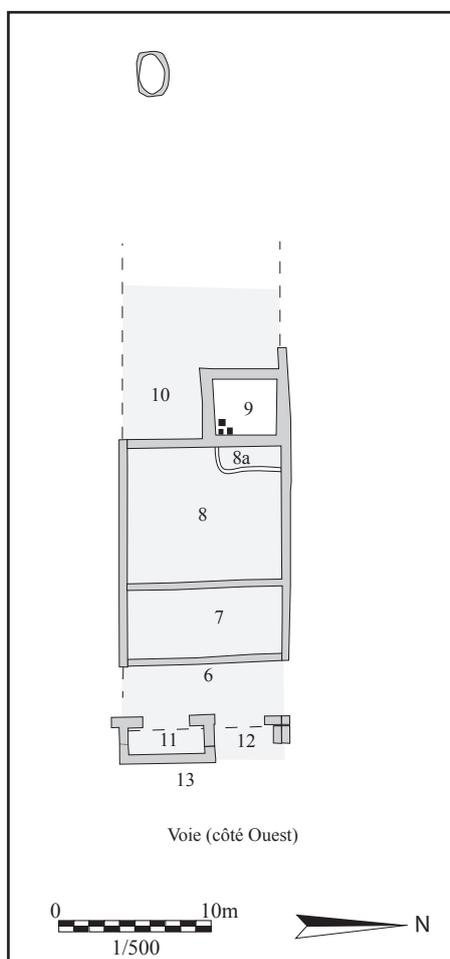


Illustration 33 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 2 (d'ap. PETIT 2003, fig. 35)

de sablières¹⁵.

En avant du portique se trouve l'espace 5 qui présente un sol homogène sur toute sa surface (US 0203003). L'ensemble du bâtiment était recouvert de couches de destruction et d'abandon qui étaient directement sous la terre arable ce qui laisse supposer une appartenance aux phases 2 et 3 (US 0203002, 0203005 et 009)¹⁶.

D. La phase 3 (IIIe s.)

La phase 3 se caractérise par des aménagements effectués à l'avant et à l'arrière de la construction de la phase 2 (ill. 33). En effet, une partie du portique est fermée (n° 11 et 12) tandis qu'une pièce chauffée par hypocauste (n° 9) est accolée à l'espace principal n° 8 qui sert pour partie de salle de chauffe (n° 8a)¹⁷. Du fait de l'érosion par les travaux agricoles modernes et l'exploitation des sablières, presque aucun sol de cette période n'a pu être fouillé : les couches de destruction de la phase 2 se trouvaient directement sous la terre arable¹⁸.

Cependant, le remblai sur le sol de la pièce n° 1 (phase 2/3, US 0203002) était conservé et a livré un outil (?) ainsi qu'un fragment de plaque indéterminé (huisserie ?).

Dans le niveau de destruction de la salle de chauffe (n° 8a, US 0203012) se trouvaient un clou de construction, une barre et un fragment de pointe.

A l'arrière du bâtiment, le puits PT 23 (US 0203016 à 021) a été fouillé. De forme ovale et d'une profondeur de 2,90 m¹⁹ il a livré 2,3 kg de quincaillerie mêlés à des scories.

Deux emboîtures de canalisation ont également été trouvées en avant du bâtiment 2, probablement à rattacher à la phase 3. Leur diamètre intérieur est compris entre 85 et 95 mm, ce qui reste proche des observations faites par Ch. Loiseau dans ses travaux. En effet, la majorité des emboîtures qu'il a répertoriées avoisine les 100 mm de diamètre²⁰. Ces objets métalliques appelés habituellement «frettes» peuvent marquer l'emplacement de canalisations transportant de l'eau propre voire de l'eau

15 PETIT 2003, p. 22

16 PETIT 2003, p. 22

17 PETIT 2003, p. 22

18 PETIT 2003, p. 22

19 PETIT 2003, p. 23

20 LOISEAU 2009, p. 245 et fig. 130-131

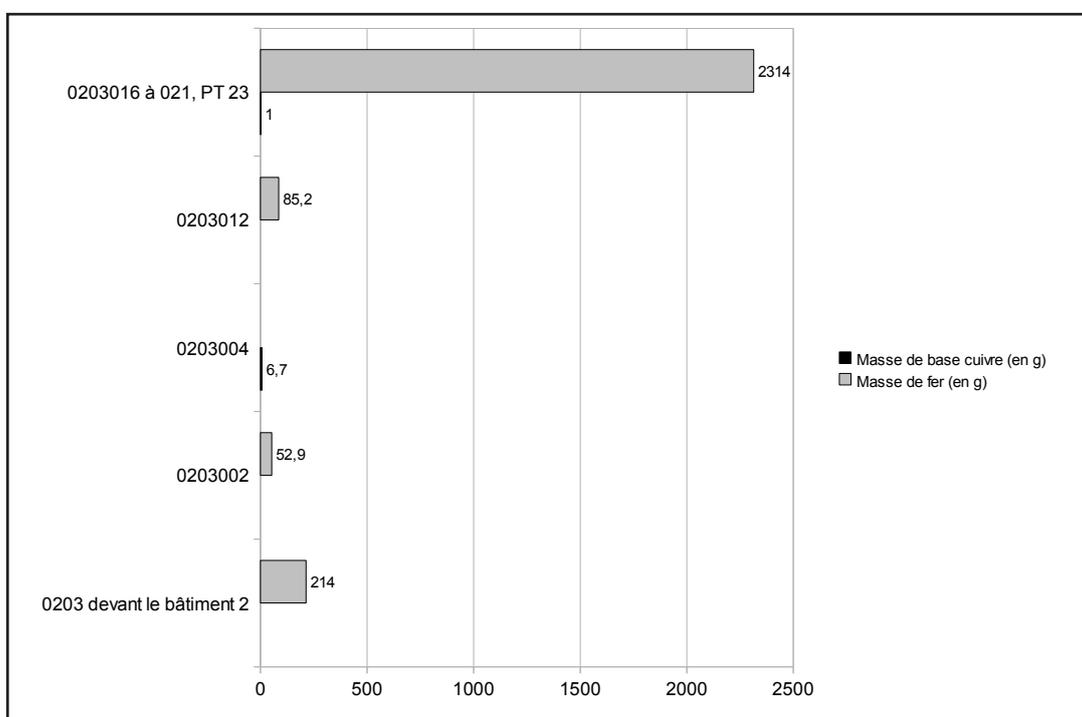


Illustration 34 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 2 par US et par métal

sous pression²¹. Ces deux emboîtures de Bliesbruck, ainsi qu'un troisième associé au bâtiment 3, ont été découvertes dans la seule canalisation d'adduction clairement identifiée sur le site²² : des troncs évidés étaient reliés par les emboîtures à l'intérieur d'une tranchée bordée d'un bandeau d'argile. Toute la canalisation n'a pas pu être fouillée en raison de la proximité de la route départementale, aujourd'hui déviée mais qui, au moment des fouilles, traversait le site au-dessus de la voie romaine.

E. Bilan de la parcelle 2

La parcelle, dans son intégralité, a livré environ 2,7 kg de métaux dont 2,3 kg de quincaillerie et de scories provenant du puits PT 23 (ill. 34). Seuls le fer et l'alliage cuivreux sont représentés parmi les sept objets individualisés et la cinquantaine de pièces de quincaillerie comptabilisés pour toute l'occupation. Comme pour la parcelle 1, le fer est majoritaire puisqu'il correspond à 99,7 % du corpus.

Peu d'objets étaient conservés sur l'ensemble de la parcelle. Ils se répartissent entre cinq domaines usuels sur onze dont «non classifié» et «indéterminés» (ill. 35). La phase 1 recelait des déchets métallurgiques non comptabilisés dans notre corpus. La phase 2 est caractérisée par un effet personnel et un artefact en relation avec l'économie et la production vivrière. Ce dernier domaine se retrouve aussi dans la transition entre les phases 2 et 3, associé à un objet non classifié. Pour la phase 3, seul un artefact indéterminé est conservé alors que les deux emboîtures de phase indéterminée sont à intégrer au domaine «immeuble» comme témoins d'un système d'adduction d'eau à l'avant du bâtiment 2.

21 LOISEAU 2009, p. 245

22 PETIT 2003, p. 139

domaines usuels	Phase 1	Phase 2	Phase 2/3	Phase 3	ind.
culturel, privé, public, laïc, religieux					
économie domestique					
économie et production vivrière		1	1		
effets personnels		1			
immeuble					2
météorologie, échanges					
meublé, ameublement					
non classifié			1		
soins					
transport, déplacement					
indéterminés				1	

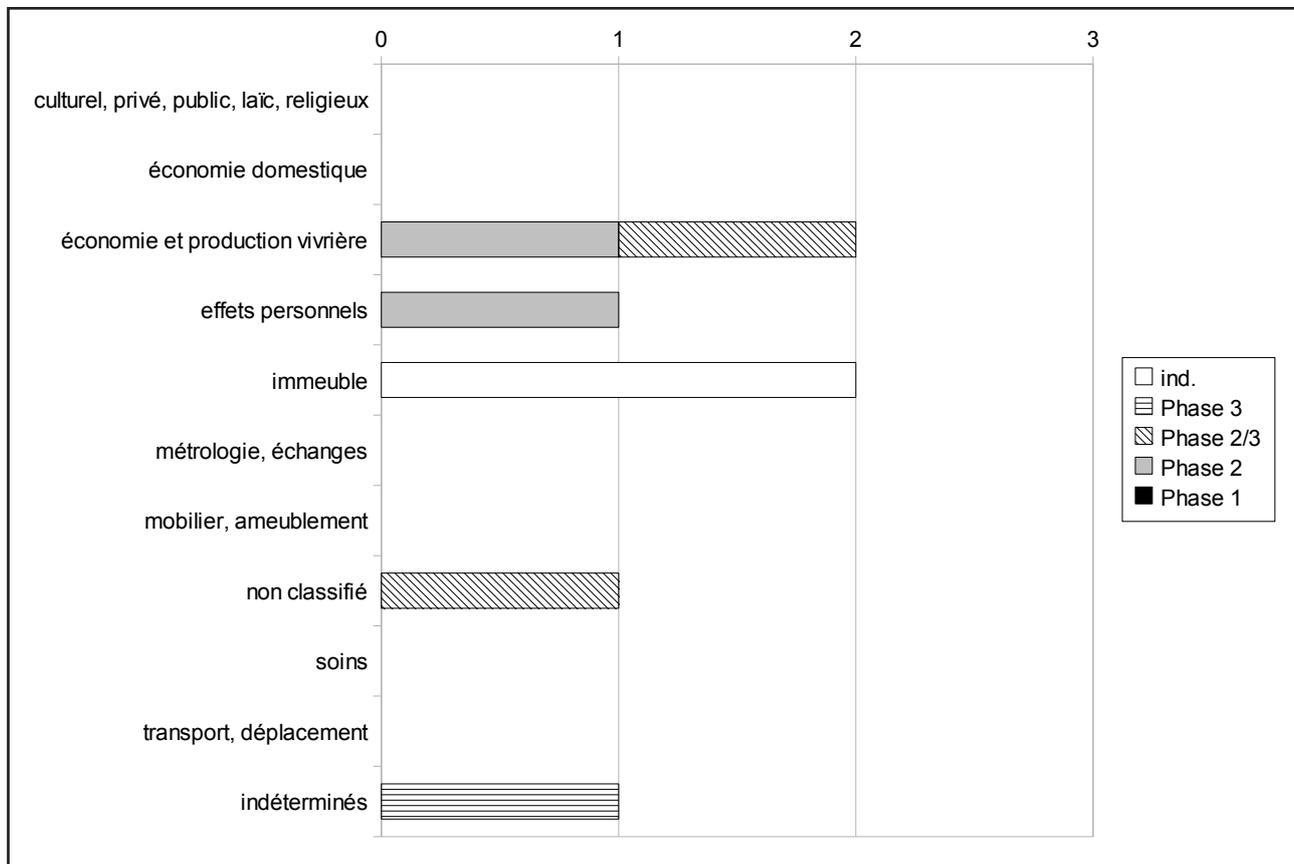


Illustration 35 : Répartition des objets individualisés de la parcelle 2 par domaines usuels et phases

I. QAO 2 - annexes

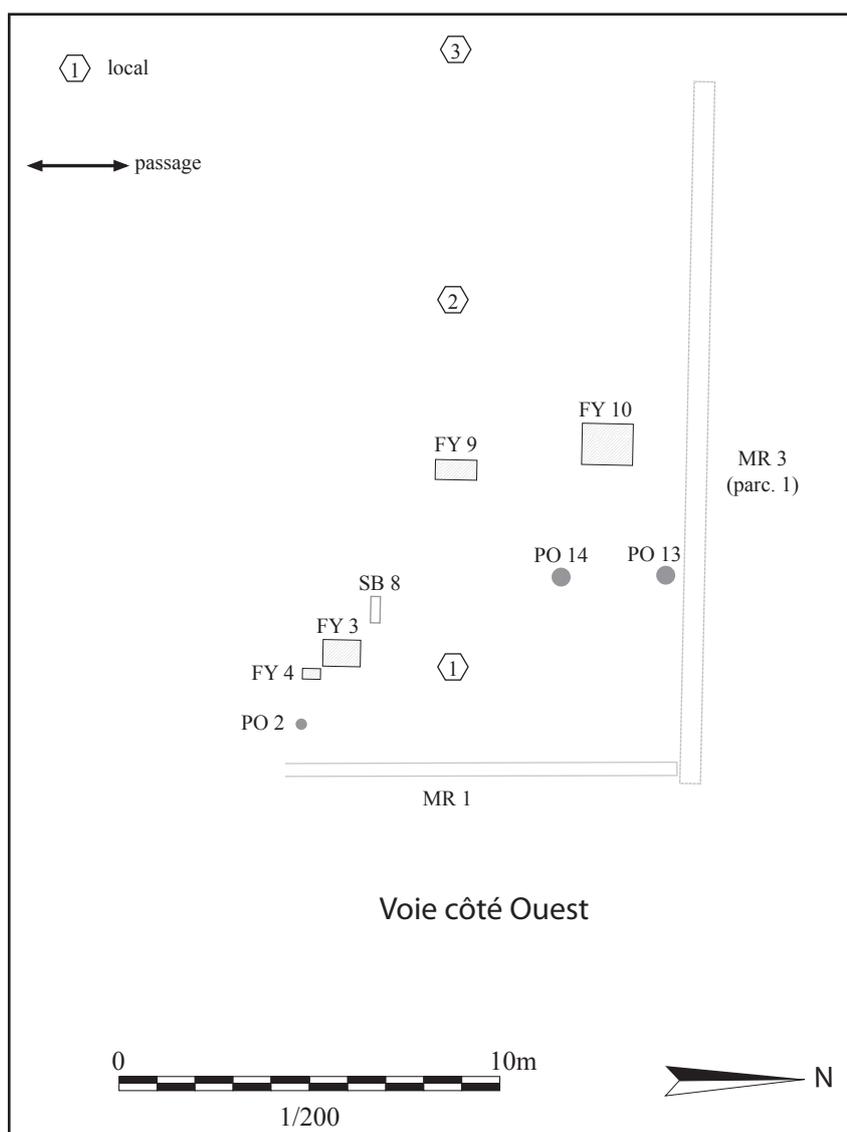


Illustration 36 : Plan de la phase 1 de la parcelle 2 ; DAO F. Jimenez modifié
Aucun mobilier métallique ne provient de cette phase.

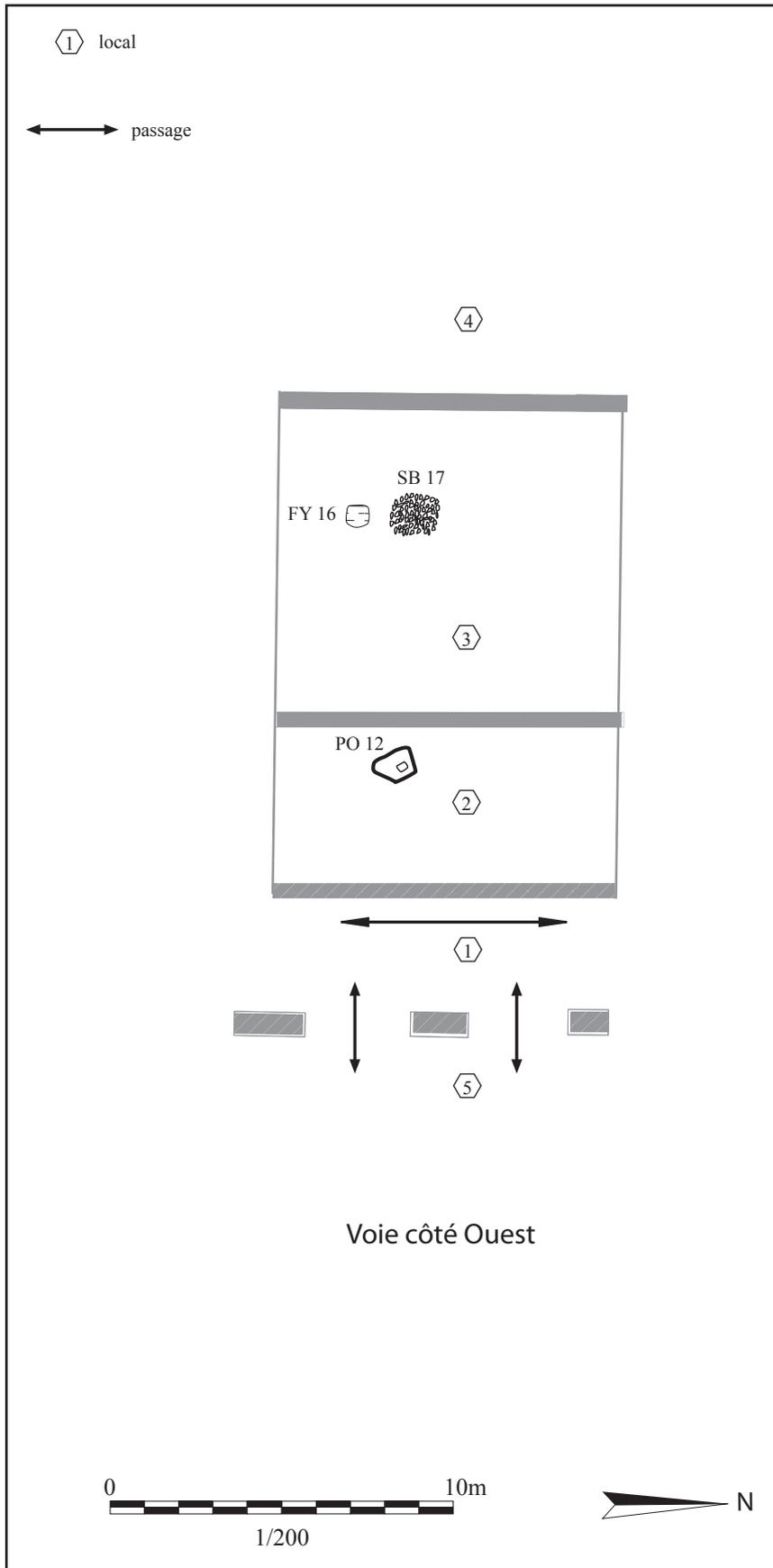


Illustration 37 : Plan de la parcelle 2 durant la phase 2 ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse
0203004	base cuivre	fibule	6,7
Masse totale (en g) :			6,7

Illustration 38 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 2 du QAO - phase 2

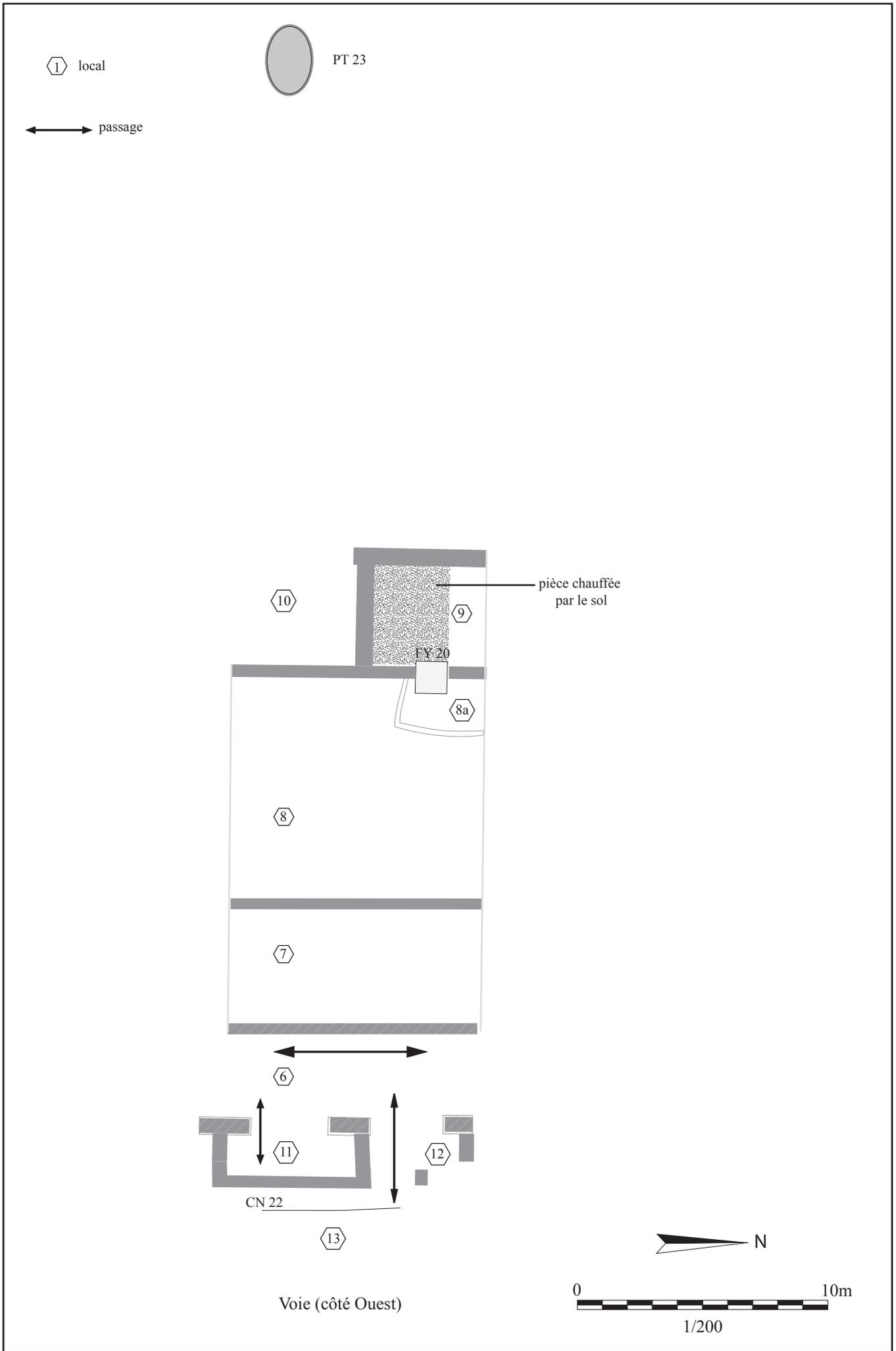


Illustration 39 : plan de la parcelle 2 durant la phase 3 ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0203 devant le bâtiment 2	fer	embout	102									
0203 devant le bâtiment 2	fer	embout	112									
0203012	fer	quincaillerie	85,2									
0203016 à 021, PT 23		quincaillerie et scories		1704	23						oui	Anneau fragments de charbons bronze fondu
0203016 PT 23		quincaillerie et scories		610	19					6	oui	un petit crochet et 1 indéterminé

Illustration 40 :

Liste du mobilier métallique de la parcelle 2 du QAO - phase 3

I. QAO 2 - catalogue

QAO – Parcelle 2 – Phase 2 - US 0203004

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORC fibule)
Inv. [fibules] 5.2.5 / 0124

Longueur : 40 mm Masse : 6,7 g

Fibule à arc ininterrompu et bouton terminal complet (3D)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale ininterrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 5.9 - GUILLAUMET 2.31.02

Datation par l'objet : 1er siècle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 2 - Local n° 1

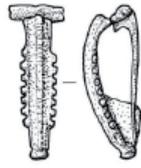
US : 0203004 Grande phase d'occupation du site : 2

Datation par la stratigraphie : 80 – 140 (?)

US : 0203004

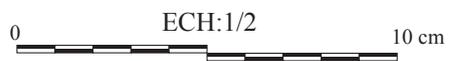
masse totale (en g) : 1286 (de scories)

non intégré dans les comtages de masse de la parcelle



Fib. 0124

QAO Parcelle 2 - Phase 2 - US 0203004



QAO – Parcelle 2 – Phase 2/3 - US 0203002

OBJET : **spatule ?** en fer
Inv. [fer] 7.2 / 91-0361

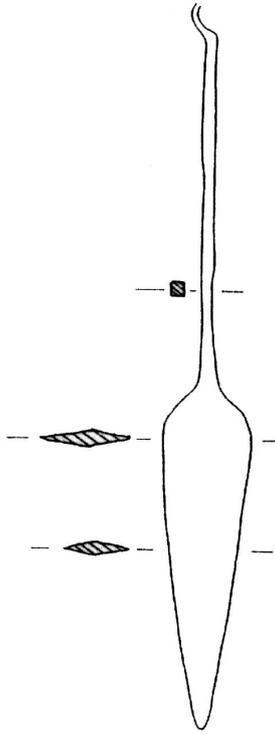
Longueur : 192,3 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 33,2 g
plaque en triangle isocèle de section losangique se prolongeant par une tige terminée par un crochet ou un anneau de suspension brisé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 2 - Local n° 1
US : 0203002 ? Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 120 – 260

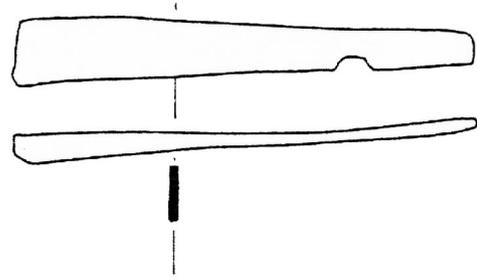
OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.8 / 91-0392

Longueur : 122 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 19,7 g
fragment de plaque présentant une encoche trapézoïdale de 10 mm de long et 4 mm de large (élément de serrure ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 2 - Local n° 1
US : 0203002 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 120 – 260



Fer 91-0361



Fer 91-0392

QAO Parcelle 2 - Phase 2/3 - US 0203002

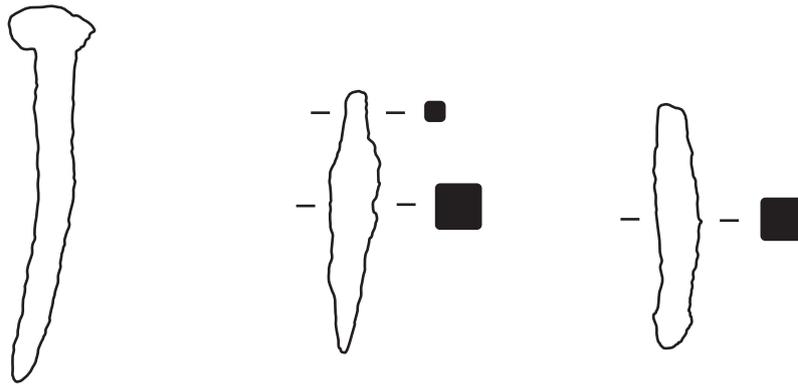


QAO – Parcelle 2 – Phase 3 - US 0203012

OBJET : **divers** en fer
Inv. [inv. Récents fer] / 10-0005

Masse totale : 85,2 g
un clou de construction, fragment de pointe et une barre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 2 - Local n° 8a
US : 0203012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 200 – 260



Fer 10-0005 (lot)

QAO Parcelle 2 - Phase 3 - US 0203012



Quincaillerie de l'US : 0203016

masse totale (en g) : 610

Clous de menuiserie : 19

Tiges : 6

Autres objets : un petit crochet et 1 indéterminé

Scories : oui

Mobilier de l'US : 0203016 à 021, PT 23

masse totale (en g) : 1704

Clous de menuiserie : 23

Autres objets : Anneau, fragments de charbons et de bronze fondu

Scories : oui

QAO – Parcelle 2 – Phase indéterminée

OBJET : emboîture en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 8.8 / 91-0271-001

Longueur : 122,8 mm Masse : 102 g
emboîture de canalisation complet mais déformé ; le diamètre intérieur peut être restitué autour de 86 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 2
US : 0203 devant le bâtiment 2 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 120 – 260

OBJET : emboîture en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 8.8 / 91-0271-002

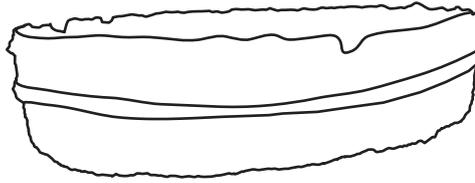
Diamètre extérieur : 97,4 mm Masse : 112 g
emboîture de canalisation complet ; le diamètre intérieur est de 95 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 2
US : 0203 devant le bâtiment 2 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 120 – 260

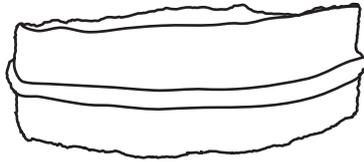
Quincaillerie de la zone : 0203
masse totale (en g) : 187
Clous de menuiserie : 7
Tiges : 3
Scories : oui

Scories de la zone : 0203 ou 0204
masse totale (en g) : 23
non intégré dans les comptages

Quincaillerie de la parcelle 2
masse totale (en g) : 242
Clous de menuiserie : 37
Tiges : 7



Fer 91-0271-001



Fer 91-0271-002

QAO Parcelle 2 - Phase indéterminée



La parcelle 3 du quartier ouest

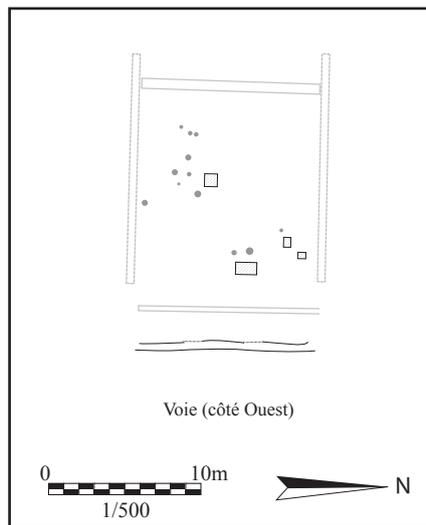


Illustration 41 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 3 (d'ap. DAO F. Jimenez modifié)

I. QAO 3 - texte

A. Situation générale

La parcelle 3 se situe au sud de la parcelle 2 et dans le même alignement que les bâtiments 2 à 6¹. Elle a été explorée en deux campagnes : en 1981 pour les IIe et IIIe siècles et en 1982 pour l'occupation la plus ancienne². L'ensemble de la zone construite couvre un espace d'environ 170 m² pour la phase 1 et 410 m² pour les phases 2 et 3³.

B. La phase 1 (vers 40 – 100)

Des structures (fosses, foyers, ...) ont été découvertes sous le bâti de la phase 1 dont au moins une, FS 10, est rattachable à la construction de ce premier bâtiment⁴. Celui-ci est aménagé vraisemblablement en matériaux périssables et recouvert de tuiles (ill. 41)⁵. Seules les limites avant et arrière sont perceptibles puisque les murs postérieurs en pierre dissimulent les murs latéraux de la phase 1 en reprenant leur tracé⁶.

Toutefois, quatre espaces ont pu être identifiés. Le premier, divisé en deux par un mur postérieur (locaux 1a et 1b) et d'une dimension de 12 m de long sur 6,10 m de large possédait un sol (US 0206003/011) installé directement sur le sable naturel sauf au-dessus de la fosse FS 10 antérieure, recouverte d'un remblai⁷. Cette fosse FS 10 était comblée de tessons et de fragments d'ossements (US 0206058). Dans la partie orientale du local, le sol est composé de restes céramiques, osseux et métallurgiques. Une poutre carbonisée a été retrouvée dans ce secteur. Plus à l'ouest, le sol est constitué d'une couche d'argile fortement rubéfiée et durcie sur une surface de 12 m² environ⁸.

La partie occidentale du local recelait de nombreux vestiges d'activités métallurgiques : sol contenant notamment des cendres, foyers, fosses, résidus métallurgiques, battitures et scories, argile rubéfiée. Le foyer FY 14 est le plus grand des trois qui ont été fouillés dans cet espace. Situé au centre,

1 PETIT 2003, p. 24

2 PETIT 2003, p. 9

3 PETIT 2003, p. 24

4 PETIT 2003, p. 24

5 PETIT 2003, p. 24

6 PETIT 2003, p. 24

7 PETIT 2003, p. 24

8 PETIT 2003, p. 24

à proximité de la zone d'argile rubéfiée⁹, il est constitué d'une fosse ovale (1,5 x 1,05 x 0,2 m) comblée de cendres, de scories et de battitures (US 0206023). Au nord est situé le foyer FY 3 composé de fragments de *tegulae*. Le troisième, FY 5, est ovale, installé sur une couche d'argile rubéfiée et sa sole est composée de tessons écrasés¹⁰. La fosse FS 4 (2,2 x 1,1 x 1 m) est probablement à associer aux foyers FY 3 et 5¹¹. Contre son fond et la paroi septentrionale étaient placées des pierres. Le comblement était constitué de restes métallurgiques (US 0206004).

D'autres fosses ont également été fouillées dans ce local. La fosse FS 6 ovale (0,6 x 0,5 m) était remplie de terre, de cendres et de résidus métallurgiques (US 0206019). La fosse FS 15, située au sud du foyer principal FY 14, est circulaire (1 m de diamètre) et possède un comblement similaire à celui de FS 6 (US 0206024). Quant à la fosse semi-circulaire FS 57 (2 m de diamètre), elle était comblée par de la terre sableuse noire, avec des déchets organiques, des tessons et des ossements (US 0206027). La fosse FS 7 (1,9 x 2 m) était remplie de fragments de tuiles, de pierres calcaires, de déchets osseux, métallurgiques et céramiques (US 0206021)¹². Une couronne de pierres calcaires recouvrait cette couche. La fosse FS 18 (2 x 0,5 m) possède une profondeur variable. La zone la plus profonde contenait des déchets divers et des scories. Au sud a été retrouvée une planche ou une poutre carbonisée (SB 20) et à l'ouest se trouvait un fond d'amphore qui recelait de l'argile (VP 19)¹³. Des poteaux ont également été localisés au moment de la fouille de cet espace.

L'ensemble du local était recouvert d'une couche de destruction à l'intérieur de laquelle ont été retrouvées plusieurs strates. Les US 0206005 et 006 correspondent à une épaisseur de tuiles, d'argile rubéfiée, de pierres brûlées et de déchets métallurgiques¹⁴. Une plaque d'argile rubéfiée mêlée à des fragments de tuiles a également été identifiée (US 0206007). D'autres plaques sont issues de ce secteur : l'une faite de sable et de petites pierres calcaires (US 0206008), deux autres en argile rubéfiée et fragments de tuiles (US 0206009).

Concernant le mobilier métallique, l'espace 1a contenait des «résidus métallurgiques»¹⁵, probablement des déchets de paléomanufacture (?). Le sol de la partie occidentale (1b) a livré quatre objets – deux en fer, deux en base cuivre – ainsi que 800 grammes de scories (US 0206011). Pour le

9 PETIT 2003, p. 25

10 PETIT 2003, p. 25

11 PETIT 2003, p. 25

12 PETIT 2003, p. 25

13 PETIT 2003, p. 25

14 PETIT 2003, p. 25

15 PETIT 2003, p. 24

fer, il s'agit de deux ciseaux droits en rapport pour l'un avec le travail du bois, pour l'autre avec celui de la pierre ou du métal¹⁶. Quant à l'alliage cuivreux, il est représenté par un petit clou décoratif et un déchet avec des traces de découpes. La fosse FS 7 avait dans son comblement 240 grammes de scories.

Le deuxième local, d'une longueur de 11,9 m pour 8 m de large, se situe à l'arrière du premier. Il est délimité à l'arrière par le fossé FS 37. Très peu de traces d'activités métallurgiques y ont été mises au jour. Au centre de la pièce a été fouillé le foyer FY 46 (0,8 x 0,7 m) fait de quatre *tegulae* installées sur de l'argile rubéfiée, le tout d'un diamètre de 1,3 m¹⁷. Le pourtour du foyer était jonché de cendres et de fragments d'amphores. Des poteaux et une douzaine de fosses ont également été découverts dans cette pièce. Ces fosses sont de taille et de forme variables et étaient comblées de terre plus ou moins sableuse ou cendreuse associée à quelques déchets. Parmi ces fosses, la fosse FS 50 a été fouillée (US 0206048). Longue de 2,25 m, large de 1,5 m et profonde de 0,5 m, elle était comblée par une couche contenant des cendres et des débris osseux parmi lesquels a été découverte une fibule niellée en alliage cuivreux. Ce type de fosses a été repéré à une vingtaine de reprises sur le quartier ouest et est interprété comme «fosses-cendriers» permettant d'évacuer provisoirement les déchets des foyers¹⁸.

Des structures semblent avoir été ouvertes durant leur utilisation puisque leur seul comblement correspond à la couche de destruction de l'espace (FS 35 et 36). Le creusement FS 36, long de 1,3 m sur 0,25 m de large et 0,1 m de profondeur présentait une extrémité arrondie et l'autre ouverte. Quant à la structure FS 35, elle possédait deux extrémités arrondies¹⁹. FS 48, au nord-ouest du local, est peut-être le vestige d'une structure en bois, fichée dans le sol. Quant au creusement FS 43, il est situé à proximité du foyer FY 46.

Au-dessus du sol du local 2, la fouille a mis en évidence des couches de destruction notamment caractérisées par des tuiles brisées ainsi que des poutres et du clayonnage calcinés (US 0206012)²⁰.

Au niveau du sol de la pièce 2 ont été découverts une dizaine d'objets ainsi que 200 grammes de pièces de quincaillerie (US 0206013). Les objets individualisés se répartissent entre deux fragments de plaque indéterminés pour le fer et huit artefacts en base cuivre. Pour ces derniers, il s'agit d'un fragment de plaque, d'un indéterminé, de quatre fibules de différents types, d'une applique de

16 DUVAUCHELLE 2005, p. 49-51 et 63-64

17 PETIT 2003, p. 26

18 PETIT 2003, p. 132

19 PETIT 2003, p. 26

20 PETIT 2003, p. 26

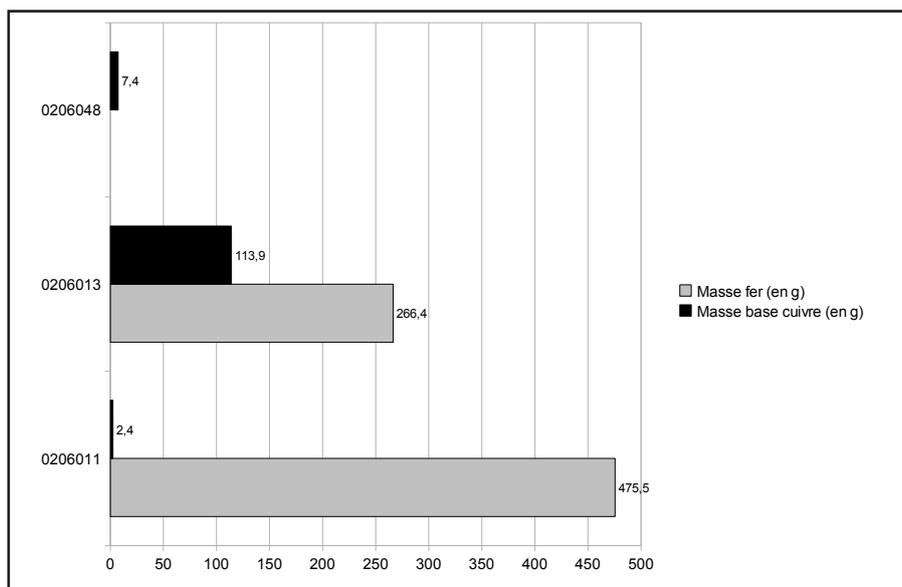


Illustration 42 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 3, phase 1 par US et par métal

domaines usuels	Local 1	Local 2	Local 3	Local 4
culturel, privé, public, laïc, religieux				
économie domestique		1		
économie et production vivrière	3			
effets personnels		4		
immeuble				
métrologie, échanges				
mobilier, ameublement				
non classifié	1	3		
soins				
transport, déplacement		1		
indéterminés		1		

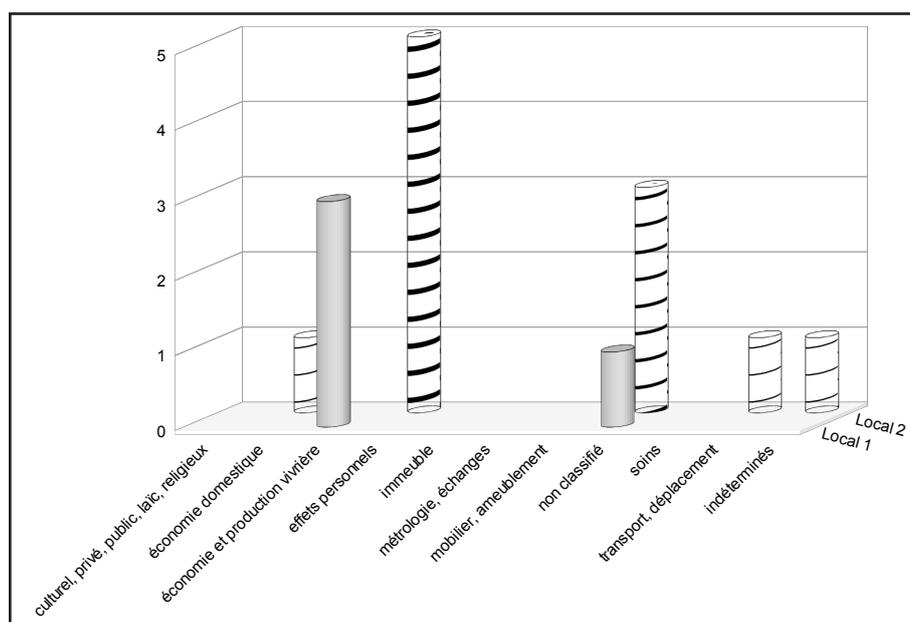


Illustration 43 : Domaines usuels des objets de la phase 1 de la parcelle 3

harnachement et d'une attache d'anse de vaisselle métallique zoomorphe et émaillée.

Quant à l'espace 3, il se situe vers l'ouest dans le prolongement de la pièce 2. Du fait de destructions et de la conservation de structures postérieures, l'espace 3 a été fouillé partiellement²¹. Un sol a été identifié à l'ouest du fossé FS 37, caractérisé par une couche de cendreuse et sableuse qui contenait des tessons et des ossements piétinés (US 0206014). Aucun mobilier métallique ne provient de cette zone.

L'espace 4 se situe entre la voie et le bâtiment. Comme au niveau de la parcelle 2, un «trottoir surélevé» a été repéré en avant de l'édifice²². Il a recouvert un niveau de sol qui se situait à la même hauteur que celui du local 1. Un fossé de canalisation (CN 58) a été identifié à 1,8 m de la façade. Large de 0,5 m et profond au maximum de 0,25 m, il présentait une forte oxydation du sable, ce qui laisse supposer une circulation d'eau²³. Aucun mobilier métallique n'est issu de cet espace.

L'ensemble de la phase 1 a livré 865 grammes d'objets métalliques (ill. 42) et de nombreux déchets métallurgiques non comptabilisés ici. Les artefacts sont issus des sols des deux pièces du bâtiment ainsi que d'une fosse dans le local 2. Pour l'US 0206011, le fer, représenté par deux outils assez lourds, est nettement majoritaire (99,5 % de la masse de la couche). En revanche, au niveau du local 2, avec l'US 0206013, le rapport fer/base cuivre est différent. En effet, les artefacts en alliage cuivreux représentent 30 % de la masse et 80 % du nombre d'objets. Quant à l'US 0206048, elle est constituée, pour le métal, d'une seule fibule en alliage cuivreux.

La totalité du mobilier de la phase 1 se répartit en six domaines usuels dont «indéterminés» et «non classifié» (ill. 43). Les «effets personnels» sont les plus représentés tant pour le local 2 que pour l'ensemble de la phase. Quant aux artefacts de «l'économie et la production vivrière», ils caractérisent la pièce 1, comme le soulignent également tous les vestiges d'activités métallurgiques (paléomanufacture ?) retrouvés en fouille.

Pourrait-on alors y voir une zone d'activités en rapport avec le métal dans le local 1 et plutôt une partie habitat dans la pièce 2 se poursuivant peut-être dans l'espace 3 partiellement fouillé ?

21 PETIT 2003, p. 27

22 PETIT 2003, p. 27

23 PETIT 2003, p. 27

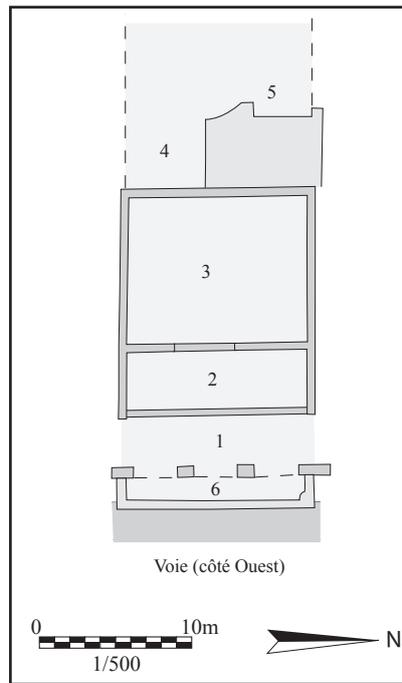


Illustration 44 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 3 (d'ap. PETIT 2003, fig. 48)

C. La phase 2 (vers 100 - 250)

Le début de la phase 2 est marqué par la construction simultanée de quatre bâtiments en pierre – parcelles 3 à 6 – alignés à l'arrière d'un portique large de 3,35 m²⁴. Pour la maison 3 (ill. 44), trois espaces ont été identifiés : le portique (n° 1) ainsi que deux pièces (n° 2 et 3) placées en enfilade et qui occupent toute la largeur de la construction, soit environ 12 m. En longueur, le rapport entre ces deux pièces est d'environ un tiers pour deux tiers.

Au niveau du portique, un niveau de sol avec des traces de piétinement a été fouillé (US 0205005). Outre des tessons, des scories et quelques fragments osseux, trois objets en fer sont issus de cette couche. Il s'agit d'un indéterminé (clavette ?), d'une fourche à deux dents et d'un petit ciseau droit entièrement métallique.

Le passage entre le portique et le bâtiment se fait par la porte PR 38 qui mène au local 2, long de 3,80/3,90 m pour une largeur de 12 m. Le sol (US 0205010) était conservé au moment des fouilles et constitué de 10 à 15 cm de terre sableuse, cendreuse, charbonneuse dans laquelle ont été retrouvés des fragments de *tegulae*, des pierres calcaires, des scories, des battitures et de l'argile rubéfiée²⁵. D'un point de vue de la stratigraphie, ce sol semble avoir été utilisé durant les phases 2 et 3²⁶.

Trois objets en fer y ont été découverts (US 0205010) : une branche de forces dont la tige est enroulée, une fourche à deux dents et un poinçon.

Au centre de ce local, la fosse-foyer quadrangulaire FY 21 (0,8 x 0,6 x 0,1 m) a été mise au jour. Trois dalles calcaires en soutenaient le côté nord²⁷. Le comblement (US 0205012) était composé, comme le sol de la pièce, de cendres, de scories, de battitures mais aussi de fragments de tuyères²⁸. L'ensemble pesait environ 1,6 kg d'après nos estimations. Au sud de cette fosse FY 21, une cuve conique en grès a été découverte. D'un diamètre extérieur maximum de 0,5 m, l'ouverture au sommet est de 0,35 m pour une profondeur de 0,22 m. L'intérieur était tapissé de particules de métal²⁹.

Dans le même local 2, plusieurs fosses remplies notamment de cendres et de scories ont été fouillées. Il s'agit : de la fosse circulaire FS 23, située à l'ouest de la fosse FY 21, à laquelle été adjoint

24 PETIT 2003, p. 27

25 PETIT 2003, p. 28

26 PETIT 2003, p. 28

27 PETIT 2003, p. 28

28 PETIT 2003, p. 28

29 PETIT 2003, p. 28

un foyer rectangulaire (antérieur ?) aménagé à l'aide de *tegulae*³⁰ ; de la fosse ovale FS 22, à l'est de FY 21 ; de la fosse ovale FS 20, recoupée par le mur MR 3. La partie nord de la pièce présentait un amoncellement de scories (US 0205021).

La concentration d'outils et de déchets métallurgiques au niveau de l'espace 2 laisse entrevoir la présence d'un artisanat du métal (fer ?).

Le local 3, le plus vaste avec une longueur de 9,7 m pour 12 m de large, se situe à l'arrière de la pièce 2. La circulation entre ces deux pièces s'effectue par la porte PR 37, large de 4 m³¹. Le sol du local 3 (US 0205026) était conservé en partie et identifié comme utilisé durant les phases 2 et 3. Il a les mêmes caractéristiques que le sol de la pièce 2, bien que les restes métallurgiques soient moins nombreux. Dans l'angle sud-est ont été disposées quatre dalles calcaires qui forment un rectangle à l'intérieur duquel le sol est limoneux et présente des traces de rubéfaction associées à des cendres et quelques scories³². A proximité, la fosse FS 26 (1 x 1 x 0,1 m) était bordée sur deux côtés par des pierres calcaires et comblée de cendres mêlées à de nombreux ossements. La fosse double FS 31 a également été fouillée dans cet espace. Son comblement (US 0205031) comprenait de la terre et des déchets de natures diverses mais non métallique³³. Le nord de la pièce est occupé par l'aménagement principal : le foyer FY 34, constitué de trois rangées de *tegulae* et maintenu au sud par des pierres calcaires³⁴. A côté de ce foyer a été retrouvé le bloc calcaire SB 35 (0,6 x 0,5 m) disposé à plat sur le sol. Au nord-ouest de l'espace ont été identifiées deux fosses FS 32 et FS 33. La première était comblée de cailloux calcaires et de déchets métallurgiques ; la seconde de terre et de déchets majoritairement céramiques.

Concernant le mobilier métallique, seul le remblai 0205028 a livré du matériel à l'intérieur du local 3, pour la phase 2. Il s'agit d'objets uniquement en alliage cuivreux hormis 350 grammes de quincaillerie. Le corpus se compose d'une épingle à cheveux complète, d'un rivet par enroulement, d'un clou décoratif ainsi que de fragments d'une plaque percée et d'un anneau fermé.

Du fait de constructions postérieures, l'arrière du bâtiment n'est pas connu pour la phase 2.

Quant à l'avant des constructions, il présentait le même sol que celui du portique. Aucune

30 PETIT 2003, p. 29

31 PETIT 2003, p. 29

32 PETIT 2003, p. 29

33 PETIT 2003, p. 29

34 PETIT 2003, p. 29

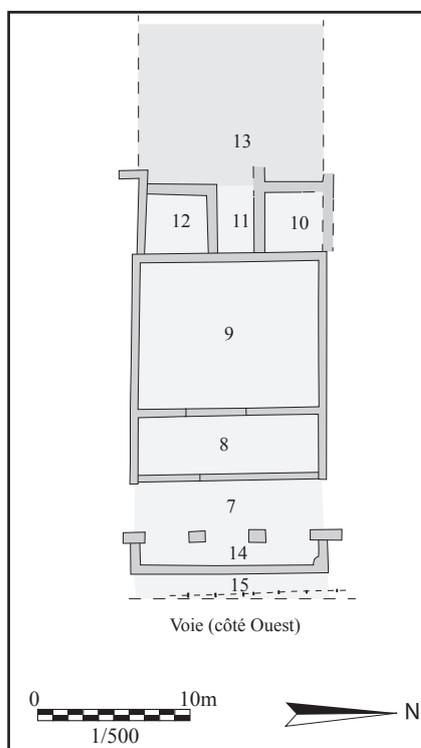


Illustration 45 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 3 (d'ap. PETIT 2003, fig. 56)

structure n'a été identifiée.

D. La phase 3 (vers 100 - 250)

Le début de la phase 3 est marqué par des aménagements à l'avant et à l'arrière du bâtiment (ill. 45). En effet, le portique est fermé et deux pièces (n° 10 et 12) séparées par un couloir (n° 11) sont ajoutées au-delà des locaux 2 et 3 de la phase précédente qui restent inchangés³⁵. Ces deux derniers espaces sont désormais notés n° 8 et 9 pour cette phase. Les niveaux de sol de la phase 3 ont été identifiés en fouilles comme étant les mêmes que ceux de la phase 2³⁶.

Un canal CN 42 traverse ces deux locaux et le portique. Large de dix centimètres, il est délimité par des dalles calcaires d'une quarantaine de centimètres de large et a été repéré sur 12,5 m de long³⁷.

Le sol du portique (n° 7) n'était plus conservé au moment de la fouille. Seule la canalisation déjà repérée devant le bâtiment de la parcelle 2 (CN 44) se poursuit devant le bâtiment 3, caractérisée par la présence d'emboîtures (frettes).

Le remblai du fossé de la canalisation CN 44 a livré quatre objets fragmentaires en alliage cuivreux : une demi-cloche, un bouton rempli de plomb, un clou-rivet (?) et une tige (ardillon de fibule ?).

« Les couches d'occupation attestées dans le portique 7 et dans les locaux 8 et 9 sont celles décrites pour la phase précédente. Elles étaient scellées par les couches 0205003, 0205004, 0205025 et 0205026 qui ne correspondent pas par leur nature à de véritables couches de destruction comme celles attestées à partir de la parcelle 4. »³⁸. Un couteau de boucherie en fer dont seul le manche en bois manque est issu de l'US 0205004.

Au niveau du sol de la pièce principale (n° 3 et 9 pour les deux phases) l'US 0205027 a été fouillée. Elle contenait 450 grammes de scories ainsi que deux objets en alliage base cuivre : une fibule à charnière repliée (RIHA 5.12) et une applique de harnachement circulaire complète.

A l'arrière de cette pièce principale, l'espace n° 10 a été rajouté durant la phase 3 et empiète

35 PETIT 2003, p. 30

36 PETIT 2003, p. 30

37 PETIT 2003, p. 30

38 PETIT 2003, p. 30

sur la parcelle 2³⁹. Son sol (SL 59), en béton de chaux sur hérisson de pierres calcaires, n'était conservé qu'en partie et n'a livré aucun mobilier métallique. De la couche identifiée comme l'abandon de ce secteur (US 0205040) sont issus une plaque pliée en deux et un clou en fer, une tige en base cuivre elle aussi repliée ainsi qu'une dizaine de pièces de quincaillerie associées à quelques scories.

Le local 12 est la deuxième pièce rajoutée à l'arrière de l'édifice initial. Son sol (SL 40) est en béton de chaux coulé sur un hérisson de pierres calcaires⁴⁰. Il était impacté par la fosse FS 36 (2,5 x 2,5 x 0,6 m) qui contenait des restes de divers matériaux dont des tuiles. Il semble que cette fosse soit postérieure à la phase 3⁴¹. Aucun mobilier ne provient de cet espace.

Il en est de même pour le couloir 11 qui sépare les deux pièces ajoutées. La zone de passage entre la pièce principale et le couloir n'est pas connue.

Objets sans provenance précise au sein de la parcelle 3 :

- sol du portique : 2 boutons
- US 0206010 (ou 0205010 ?) : 1 ou 2 branche(s) de forces
- déchets
- fer à braser
- clé laconienne
- cure-oreilles (?)

39 PETIT 2003, p. 30

40 PETIT 2003, p. 30

41 PETIT 2003, p. 30

I. QAO 3 - annexes

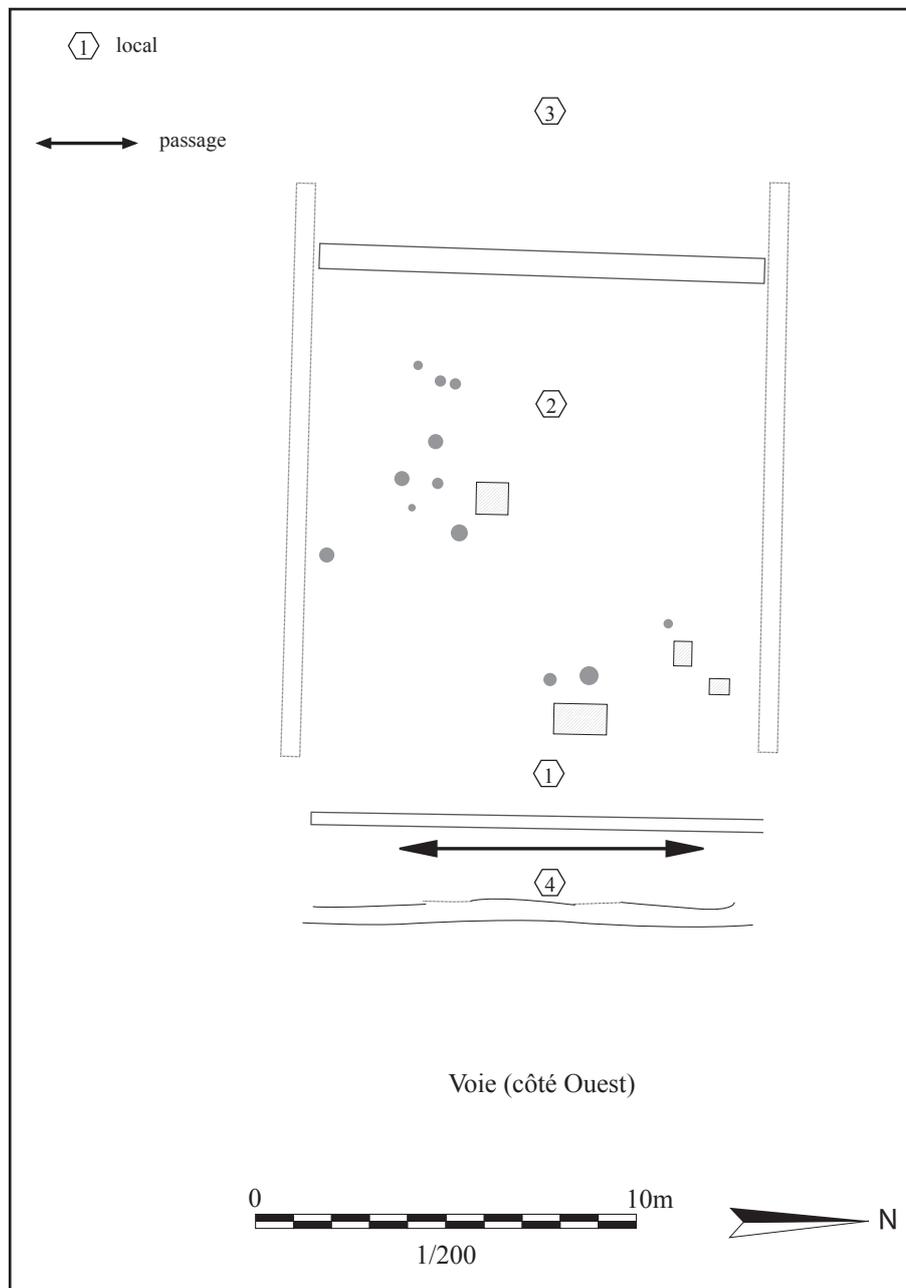


Illustration 46 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 3 ; DAO F. Jimenez modifié

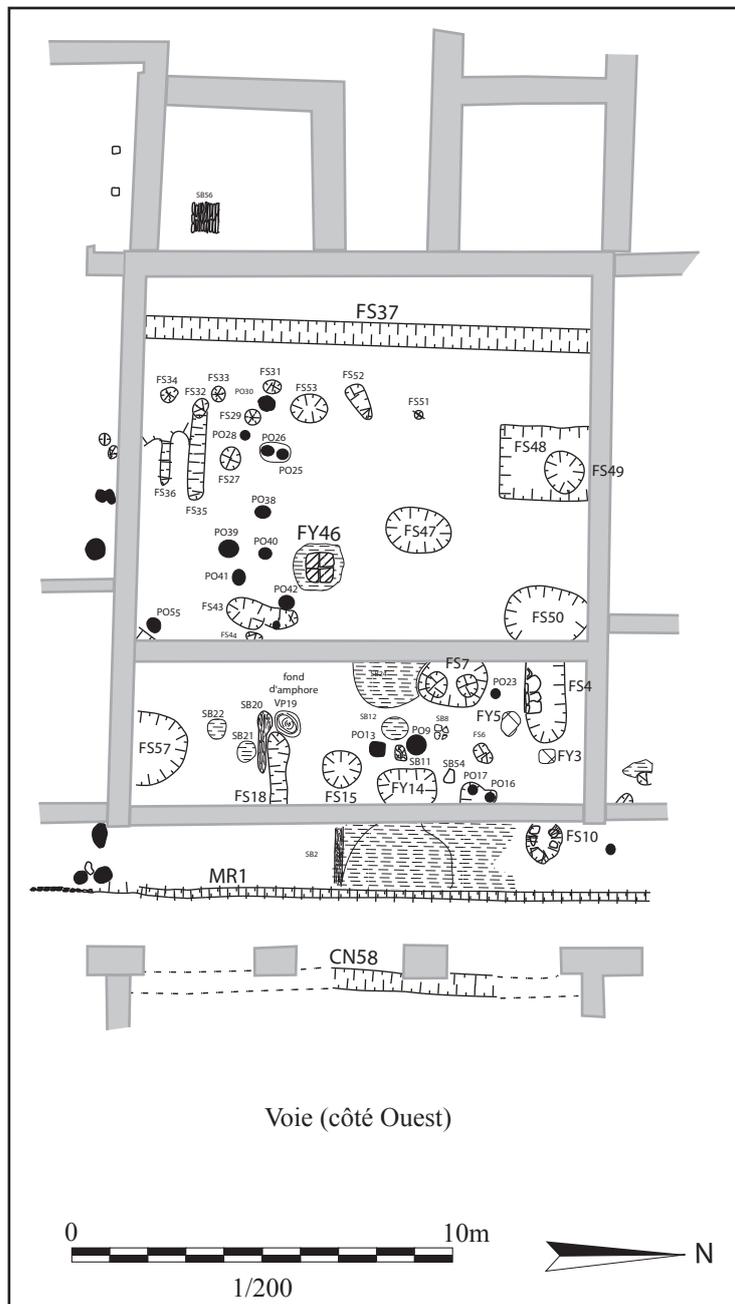


Illustration 47 : Plan de la phase 1 de la parcelle 3 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0206011	fer	ciseau droit ?	393									
	fer	ciseau droit	82,5									
	base cuivre	clou décoratif	1,2									
	base cuivre	déchet	1,2									
	fer	plaque	13									
0206013	fer	plaque	11,4									
	fer	quincaillerie		242	16					9	oui	éléments modernes ? (très lourds)
	base cuivre	fibule	13,1									
	base cuivre	fibule	7,8									
	base cuivre	fibule	7,3									
	base cuivre	fibule	2,6									
	base cuivre	applique de harnachement	12									
0206048	base cuivre	attache de vaisselle	39,4									
	base cuivre	bouton ?	29,9									
	base cuivre	plaque	1,8									
	base cuivre	fibule	7,4									
Masse totale (en g) : 865,6												

Illustration 48 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 3 du QAO - phase 1

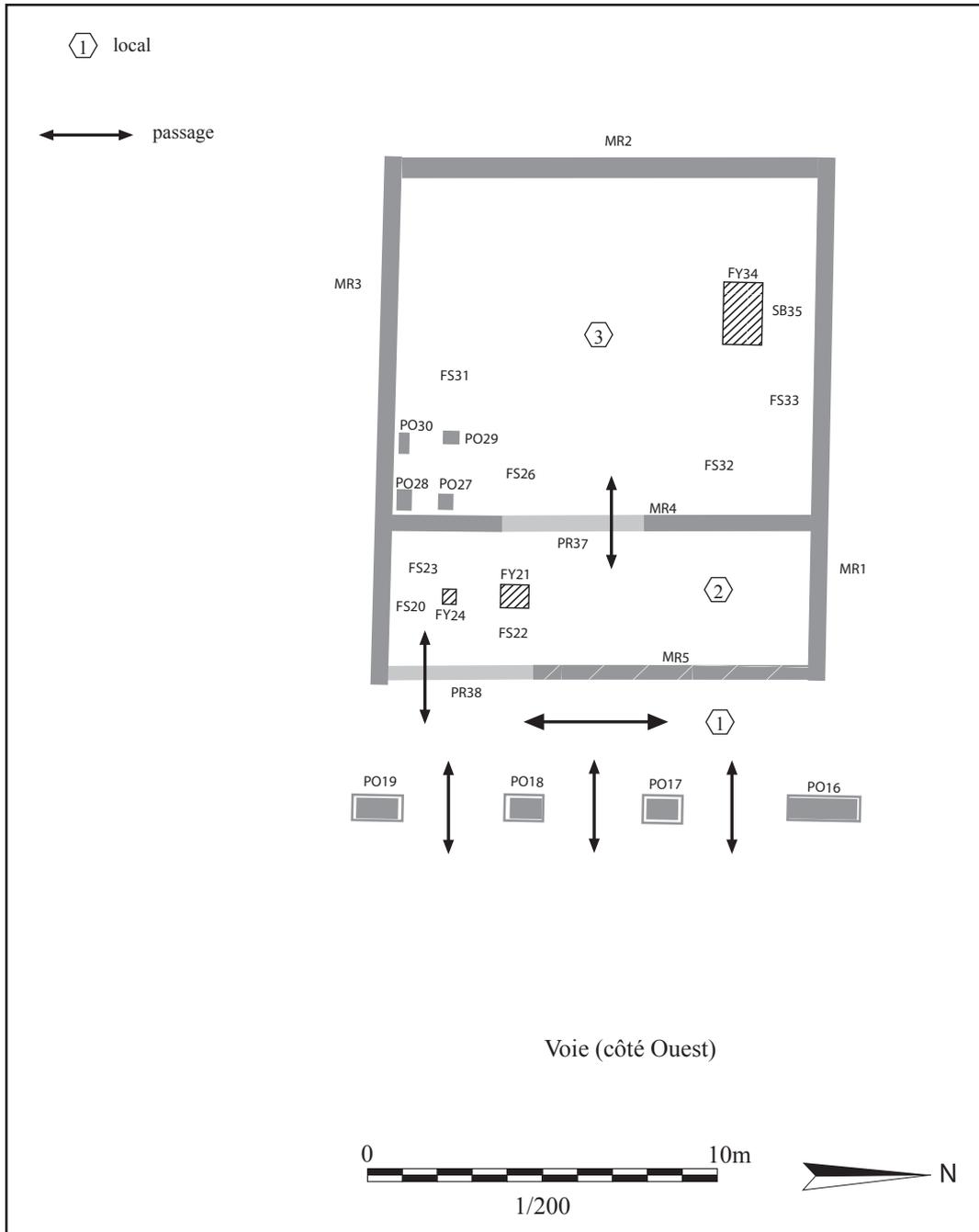


Illustration 49 : Plan de la parcelle 3 durant la phase 2 ; DAO F. Jimenez modifié

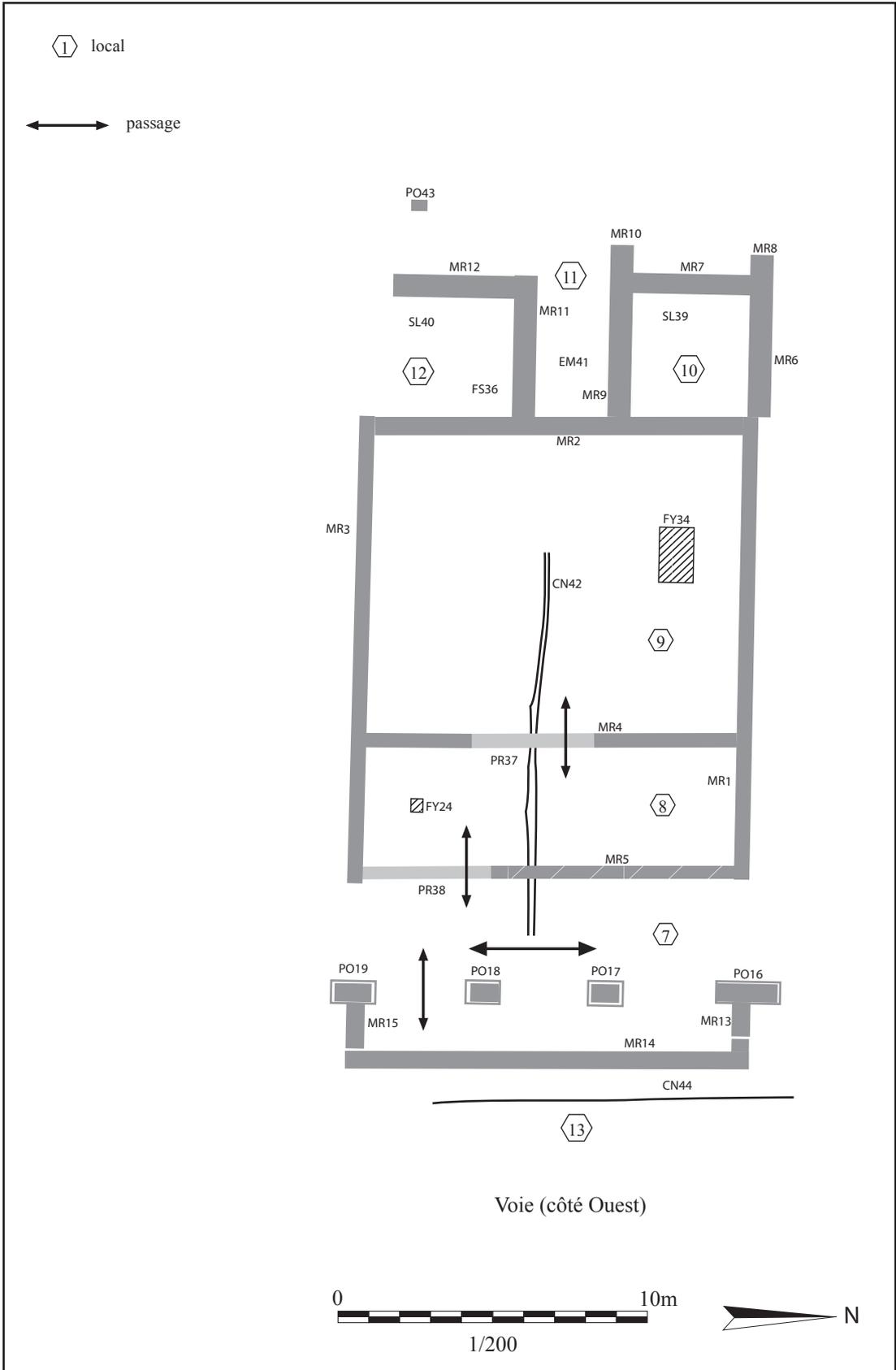


Illustration 50 : Plan de la parcelle 3 durant la phase 3 ; DAO F. Jimenez modifié

Phase	US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres	
2	0205005	fer	?	19										
		fer	ciseau droit ?	32,8										
		fer	scories		154								oui	
		fer	fourche	115,3										
		fer	quincaillerie		1585								oui	parois + tuyères
	0205028	base cuivre	épingle	3,9										
		base cuivre	clou décoratif	1,5										
		base cuivre	plaque	2										
		base cuivre	rivet par enroulement	0,1										
		base cuivre	anneau fermé	2										
2-3	0205 (N 49 SWb perturbé) 0205 (O 48 nettoyage) 0205 / M 48 NW sol portique 0205 / M 48 SE sol portique	fer	quincaillerie		347	13					11	oui	1 clou en T + plaques	
		fer	forces	23										
		base cuivre	cure oreilles ?	1,6										
		base cuivre	bouton	3,2										
		base cuivre	bouton	2,7										
	0205010	fer	poinçon	39										
		fer	fourche	176,7										
		fer	quincaillerie		14								1	
		fer	forces	22,4										
		base cuivre	fibule	2,5										
0205027	base cuivre	applique de harnachement	26											
	fer	quincaillerie		453								oui		
	fer	couteau	98,1											
	base cuivre	tige	0,5											
	fer	plaque	103											
3	0205040	fer	clou	22,3										
		fer	quincaillerie		85	6								
		fer										5	oui	

Illustration 51 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 3 du QAO - phases 2 et 3

I. QAO 3 - catalogue

QAO – Parcelle 3 – Phase 1 - US 0206011

OBJET : **ciseau droit ?** en fer
Inv. [fer] 7.1 / 91-0157

Longueur : 107 mm Largeur : 30 mm Epaisseur : 22 mm Masse : 393 g
ciseau à manche octogonal de 22 mm d'épaisseur ; ce manche s'affine ensuite pour former le tranchant de section rectangulaire (30 mm de large et 1 mm d'épaisseur).
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 31 n° 167

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 1
US : 0206011 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **ciseau droit** en fer
Inv. [fer] 7.3 / 91-0159

Longueur : 142 mm Largeur : 21,4 mm Epaisseur : 6,9 mm Masse : 82,5 g
Ciseau droit dont la soie est partiellement conservée avant de s'élargir fortement pour former la lame qui, à mi-longueur, se rétrécit et s'épaissit (lame renforcée). Puis le fer s'élargit à nouveau légèrement jusqu'au tranchant.
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 21 n° 108 à 111
Datation par l'objet : 1er siècle (?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 1
US : 0206011 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **clou décoratif** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.31 ou 4.2.58 / 91-0422-001

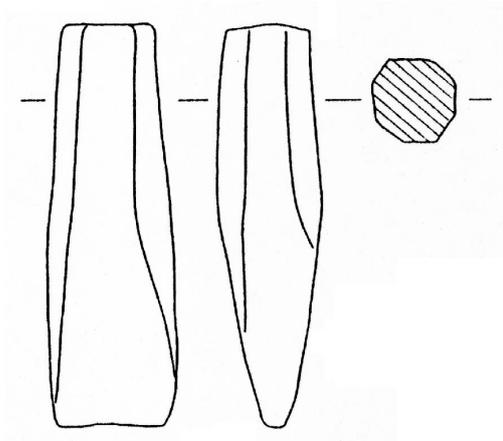
Longueur : 17,3 mm Largeur : 6,8 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 1,2 g
clou décoratif en alliage cuivreux, à tête sphérique pleine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 1
US : 0206011 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

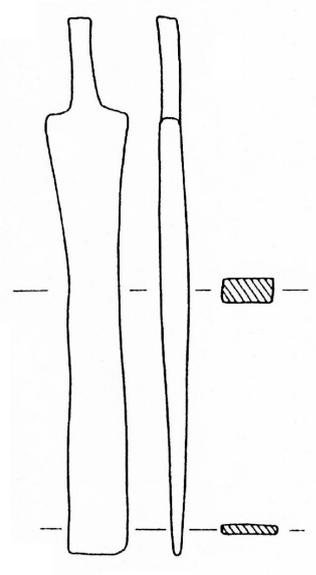
OBJET : **déchet** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.31 ou 4.2.58 / 91-0422-002

Longueur : 40,3 mm Largeur : 20,1 mm Epaisseur : 0,6 mm Masse : 1,2 g
fragment de tôle d'alliage cuivreux présentant des traces de découpes (?).

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 1
US : 0206011 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100



Fer 91-0157



Fer 91-0159



Alliage base cuivre
91-0422-001



Alliage base cuivre
91-0422-002

QAO Parcelle 3 - Phase 1 - US 0206011



QAO – Parcelle 3 – Phase 1 - US 0206048

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0126

Longueur : 55,3 mm Masse : 7,4 g

fibule niellée (nielloverzierte Scharniefibel und Varianten)

Mécanisme : charnière - charnière repliée

Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée

Décor(s) : nielle

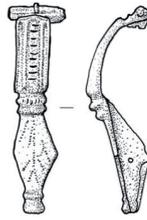
Typologie : RIHA 5.15 - GUILLAUMET 2.31

Datation par l'objet : milieu Ier - début IIe siècle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2

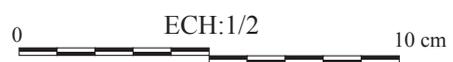
US : 0206048 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 100



Fib. 0126

QAO Parcelle 3 - Phase 1 - US 0206048



QAO – Parcelle 3 – Phase 1 - US 0206013

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0486

Longueur : 83 mm Largeur : 13 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 13 g
fragment de plaque rectangulaire présentant un décrochement (bris ?) à une extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.18 / 91-0563

Longueur : 56 mm Largeur : 21,3 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 11,4 g
fragment de plaque rectangulaire brisé ; une extrémité s'élargit, s'arrondit et est percée d'un trou.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.5 / 0119

Longueur : 49,5 mm Masse : 13,1 g
fibule à arc ininterrompu et bouton ornant le pied (Scharnierfibul mit ungeteiltem Bügel und vollplastischen Fussknopf)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale ininterrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 5.9 - GUILLAUMET 2.31.02

Datation par l'objet : 1er siècle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0128

Longueur : 42,4 mm Masse : 7,8 g
fibule à arc émaillé (Emailbügelfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure - émail
Typologie : RIHA 5.17 ? - GUILLAUMET 2.31
Datation par l'objet : milieu Ier – début IIe siècle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0129

Longueur : 53,3 mm Masse : 7,3 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03
Datation par l'objet : Ier - milieu IIe siècles

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.6 / 0130

Longueur : 41,5 mm Masse : 2,6 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03
Datation par l'objet : Ier - milieu IIe siècles

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **applique de harnachement** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0089

Longueur : 35 mm Epaisseur : 1,2 mm Masse : 12 g
applique de harnachement complète de 35 mm de diamètre ; l'épaisseur du rivetage est de 5 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **attache de vaisselle** en base cuivre (ORCP cruche)
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0102

Longueur : 75,4 mm Largeur : 33,5 mm Epaisseur : 10,5 mm Masse : 39,4 g
l'attache inférieure est triangulaire ; l'anse représente la tête et le cou d'un équidé ; traces d'émail rouge sur les chevrons du cou de l'animal - Décor : émail

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **bouton ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.56 / 91-0304

Longueur : 48,8 mm Largeur : 25,8 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 29,9 g
masse d'alliage cuivreux très abîmé, présentant une forme en 8

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0057

Masse : 1,8 g
fragment de plaque (non illustré)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0206013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

US : 0206013

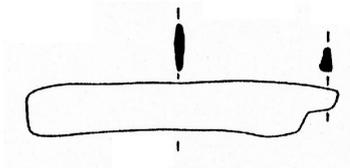
masse totale (en g) : 242

Clous de menuiserie : 16

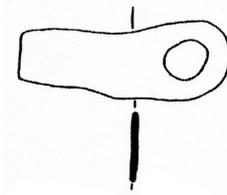
Tiges : 9

Autres objets : éléments modernes ? (très lourds)

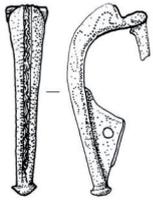
Scories : oui



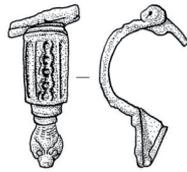
Fer 91-0486



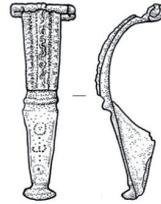
Fer 91-0563



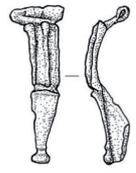
Fib. 0119



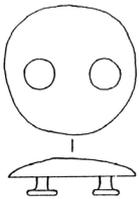
Fib. 0128



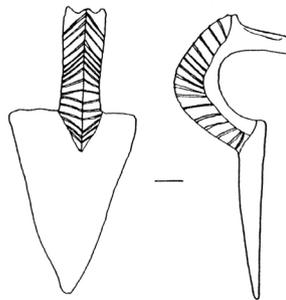
Fib. 0129



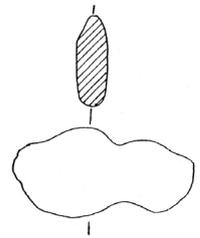
Fib. 0130



Alliage base cuivre
91-0089



Alliage base cuivre
91-0102



Alliage base cuivre
91-0304

QAO Parcelle 3 - Phase 1 - US 0206013



QAO – Parcelle 3 – Phase 2 - US 0205005

OBJET : **fourche** en fer
Inv. [fer] 8.5 / 91-0154

Longueur : 242 mm Masse : 115,3 g
fourche à deux dents de section losangique dont l'emmanchement se fait à soie. Le manche en bois était maintenu par une virole encore conservée.
Typologie : PIETSCH 1983, pl. 25 n° 560

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 1
US : 0205005/006 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **ciseau droit ?** en fer
Inv. [fer] 7.1 / 91-0165

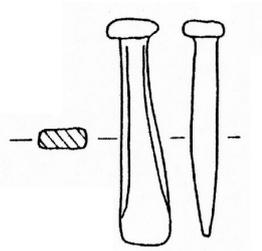
Longueur : 60,5 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 8,8 mm Masse : 32,8 g
petit outil complètement en fer de 60 mm de longueur présentant une tête de 15 mm de diamètre, un manche de 9 mm diamètre qui s'amincit et s'élargit jusqu'à former un tranchant de 14 mm de large.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 1
US : 0205005 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

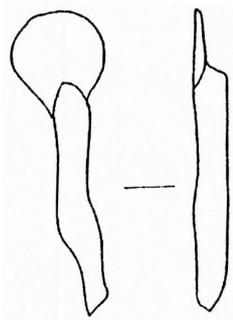
OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.16 / 91-0546

Longueur : 80 mm Largeur : 25 mm Epaisseur : 10 mm Masse : 19 g
barre de fer brisée s'aplatissant à une extrémité pour former une plaque circulaire (identifié comme clavette sur le site)

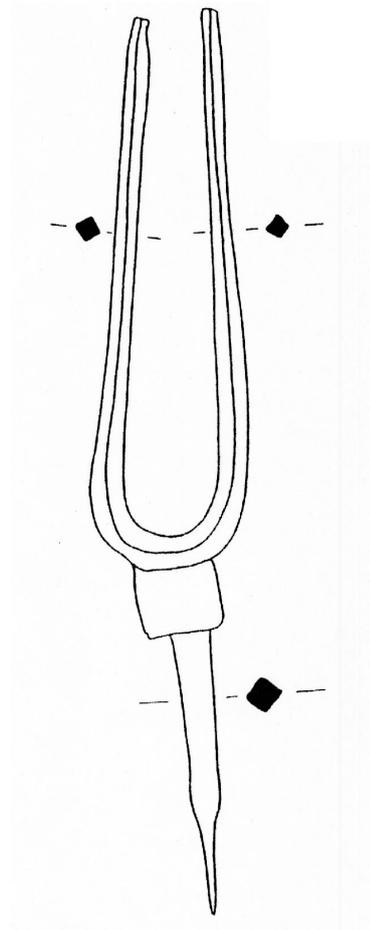
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 1
US : 0205005 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250



Fer 91-0165

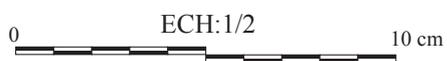


Fer 91-0546



Fer 91-0154

QAO Parcelle 3 - Phase 2 - US 0205005



QAO – Parcelle 3 – Phase 2-3 - US 0205010

OBJET : **poinçon** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0104

Longueur : 111,5 mm Largeur : 9,5 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 39 g
poinçon à tête hémisphérique pleine ; le corps de l'outil est de section carrée (6 mm sous la tête),
s'élargissant au milieu (9,5 mm) avant de rétrécir en une pointe de section circulaire (3,5 mm de diamètre).
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 6, n° 38-46

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0205010 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **forces** en fer
Inv. [fer] 8.1 / 91-0105

Longueur : 118,2 mm Largeur : 19,5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 22,4 g
branche droite d'une paire de forces dont la "tige" reliant les deux branches est enroulée (réutilisation ?).

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2-3-9
US : 0205010/027 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **fourche** en fer
Inv. [fer] 8.5 / 91-0154

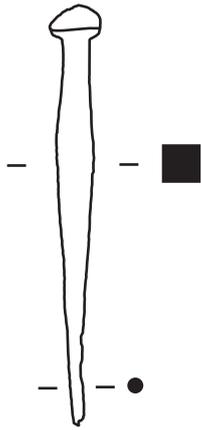
Longueur : 242 mm Masse : 115,3 g
fourche à deux dents dont l'emmanchement se fait à soie. Le manche en bois était maintenu par une virole
encore conservée.
Typologie : PIETSCH 1983, pl. 25 n° 560

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 1
Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

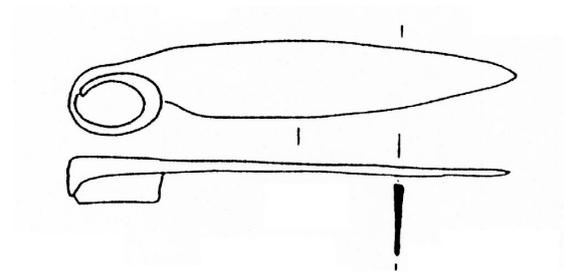
OBJET : **fourche** en fer
Inv. [fer] 8.5 / 91-0155

Longueur : 244 mm Largeur : 65 mm Epaisseur : 11 mm Masse : 176,7 g
fourche à deux dents (à photographier, dessiner et décrire)
Typologie : PIETSCH 1983, pl. 25 n° 560

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 2
US : 0205010 Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250



Fer 91-0104



Fer 91-0105

QAO Parcelle 3 - Phase 2/3 - US 0205010



QAO – Parcelle 3 – Phase 2 - US 0205028

OBJET : **épingle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0099

Longueur : 85 mm Diamètre de la tête : 8 mm Diamètre de la tige : 3 mm Masse : 3,9 g
épingle à cheveux archéologiquement complète mais en deux fragments ; tête hémisphérique pleine de 8 mm de diamètre, tige circulaire de 3 mm maximum de diamètre.
Typologie : RIHA 1990, type 16 ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 3
US : 0205028 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **clou décoratif** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.32 / 91-0527

Longueur : 23,9 mm Diamètre de la tête : 6,7 mm Diamètre de la tige : 3,1 mm Masse : 1,5 g
petit clou décoratif à tête hémisphérique pleine et tige circulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 3
US : 0205028 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0184

Longueur : 25,5 mm Largeur : 22 mm Epaisseur : 0,9 mm Masse : 2 g
fragment de plaque en alliage cuivreux présentant une perforation à chacun des deux angles conservés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 3
US : 0205028 ? Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **rivet par enroulement** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0230

Masse : 0,1 g

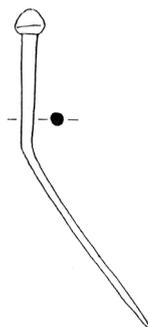
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 3
US : 0205028 ? Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0265

Diamètre intérieur : 7,5 mm Masse : 2 g
fragment (?) d'anneau fermé d'un diamètre intérieur de 7,5 mm.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 3
US : 0205028 ? Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

Quincaillerie de l'US : 0205028
masse totale (en g) : 347
Clous de menuiserie : 13
Tiges : 11
Autres objets : 1 clou en T + plaques
Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0099



Alliage base cuivre
91-0527



Alliage base cuivre
10-0184

Alliage base cuivre (non illustré) :
- un rivet par enroulement
- un anneau fermé

QAO Parcelle 3 - Phase 2 - US 0205028



QAO – Parcelle 3 – Phase 2-3 – canalisation devant le portique (CN 44)

OBJET : **cloche** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.24 ou 4.1.31 ou 4.2.57 / 91-0386-001

Longueur : 25,4 mm Largeur : 24,3 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 7,3 g
demi-cloche hémisphérique corrodée en alliage cuivreux ; traces de tournage ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local 7

US : devant le bâtiment 3 remblai du fossé de la canalisation

Grande phase d'occupation du site : ind.

Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **bouton ?** en base cuivre et métal blanc (plomb ?)

Inv. [bronze] 4.1.24 ou 4.1.31 ou 4.2.57 / 91-0386-002

Diamètre : 23,1 mm Epaisseur : 9,4 mm Masse : 14,8 g
calotte hémisphérique creuse remplie de métal blanc (plomb ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local 7

US : devant bâtiment 3 remblai du fossé de la canalisation

Grande phase d'occupation du site : ind. Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **clou-rivet ?** en base cuivre

Inv. [bronze] 7.1.24 ou 4.1.31 ou 4.2.57 / 91-0386-003

Longueur : 10,9 mm Largeur : 15,7 mm Epaisseur : 3,3 mm Masse : 1 g
tige surmontée d'une tête losangique

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 7

US : devant bâtiment 3 remblai du fossé de la canalisation

Grande phase d'occupation du site : ind. Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **ardillon ?** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.24 ou 4.1.31 ou 4.2.57 / 91-0386-004

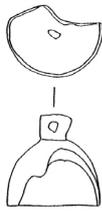
Longueur : 47,3 mm Epaisseur : 2,2 mm Masse : 0,8 g
tige circulaire s'effilant ; ardillon de fibule ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 7

US : devant bâtiment 3 remblai du fossé de la canalisation

Grande phase d'occupation du site : ind.

Datation par la stratigraphie : ind.



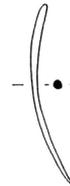
Alliage base cuivre
91-0386-001



Alliage base cuivre
91-0386-002



Alliage base cuivre
91-0386-003



Alliage base cuivre
91-0386-004

QAO Parcelle 3 - Phase 2/3 - canalisation CN 44

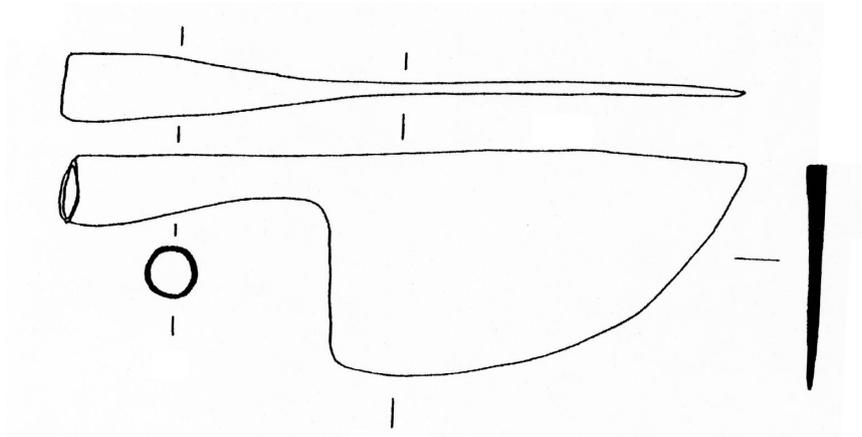


QAO – Parcelle 3 – Phase 3 – US 0205004

OBJET : **couteau** en fer
Inv. [fer] 8.3 / 91-0144

Longueur : 180,6 mm Largeur : 64 mm Masse : 98,1 g
couteau de boucherie à dos convexe, lame rectangulaire de 64 mm de large se courbant et s'effilant vers la pointe ; emmanchement à douille (22 mm de diamètre maximum).
Typologie : KAURIN 2008

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 8
US : 0205004 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250



Fer 91-0144

QAO Parcelle 3 - Phase 3 - US 0205004



QAO – Parcelle 3 – Phase 2-3 – US 0205027

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.5 / 0116

Longueur : 35,8 mm Masse : 2,5 g

fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierstem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure - étain

Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

Datation par l'objet : 50 – 200

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 3 ; 9
US : 0205027 Grande phase d'occupation du site : 2-3

Datation par la stratigraphie : 100 – 250

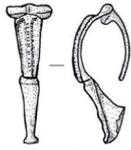
OBJET : **applique de harnachement** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0090

Diamètre : 51,6 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 26 g

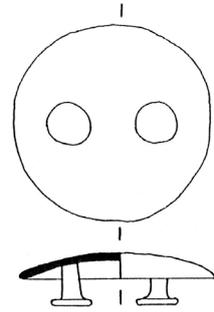
applique de harnachement complète, circulaire avec deux rivets à l'arrière (hauteur de rivetage à mesurer).

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 3 ; 9
US : 0205027 Grande phase d'occupation du site : 2-3

Datation par la stratigraphie : 100 – 250



Fib. 0116



Alliage base cuivre
91-0090

QAO Parcelle 3 - Phase 2/3 - US 0205027



QAO – Parcelle 3 – Phase 3 – US 0205040

OBJET : **tige** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.7 / 91-0338

Longueur : 21 mm Diamètre : 1 mm Masse : 0,5 g
tige en alliage cuivreux repliée sur elle-même à une extrémité et enroulée à l'autre extrémité (ardillon de fibule à ressort ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 10
US : 0205040 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0468

Longueur : 98,5 mm Largeur : 30,5 mm Epaisseur : 10,3 mm Masse : 103 g
plaque de fer pliée en deux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 10
US : 0205040 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 100 - 250

OBJET : **clou** en fer
Inv. [inv. récents fer] / 10-0031

Longueur : 144 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 22,3 g
clou de menuiserie (non illustré)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local n° 10
US : 0205040 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

Quincaillerie de l'US : 0205040 ?

masse totale (en g) : 85

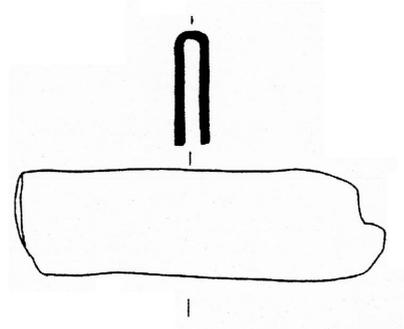
Clous de menuiserie : 6

Tiges : 5

Scories : oui

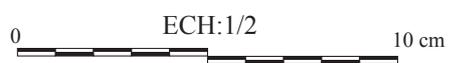


Alliage base cuivre
91-0338



Fer 91-0468

QAO Parcelle 3 - Phase 3 - US 0205040



QAO – Parcelle 3 – Phase ind. – US à revoir

OBJET : **forces** en fer
Inv. [fer] 2.1.3 ou 8.1 / 91-0120

Longueur : 141,5 mm Largeur : 24,5 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 19,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3
US : 0206010 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : 40 - 100

DOUBLON ?

OBJET : **forces** en fer
Inv. [fer] 8.1 ou 2.1.3 / 91-0120

Longueur : 142,1 mm Masse : 19,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3
US : 0206010 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **déchets** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0194

Masse : 6,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3
US : 0206 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **forces** en fer
Inv. [fer] 8.1 / 91-0140

Longueur : 144,6 mm Masse : 23 g
branche côté droit d'une paire de forces ; épaissement du dos de la lame et soie partiellement conservée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3
US : 0205 (N 49 SWb perturbé) Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **cure oreilles ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0281

Longueur : 70,4 mm Diamètre : 2,1 mm Masse : 1,6 g
tige circulaire brisée à une extrémité ; l'autre extrémité s'élargit et s'aplatit en une petite cupule

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3
US : 0205 (O 48 nettoyage) Grande phase d'occupation du site : 2-3

Datation par la stratigraphie : 100 – 250

Quincaillerie de la zone : 0205/0206

masse totale (en g) : 304

Clous de menuiserie : 19

Tiges : 5

Scories : oui

OBJET : **anneau dit d'écurie ou d'amarrage** en fer

Inv. [fer] 11.10 / 91-0151

Longueur : 64 mm Masse : 98,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3

US : 0205/0206 - O 48 fosse dans le coin Grande phase d'occupation du site : ind.

Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **fer à braser** en fer

Inv. [fer] 8.11 / 91-0121

Longueur : 153,5 mm Masse : 44,7 g

fer à braser entièrement en fer composé d'un long manche (plaque) et d'une tête en forme de petite hache percée d'un oeil.

Typologie : DUVAUCHELLE 2005, p. 24

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3

US : 0205/0206 (M 48 NW niveau supérieur sol) Grande phase d'occupation du site : ind.

Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **clé** en fer (ORCP serrure)

Inv. [fer] 7.11 / 91-0236

Longueur : 164 mm Largeur : 34,5 mm Epaisseur : 14,5 mm Masse : 152,8 g

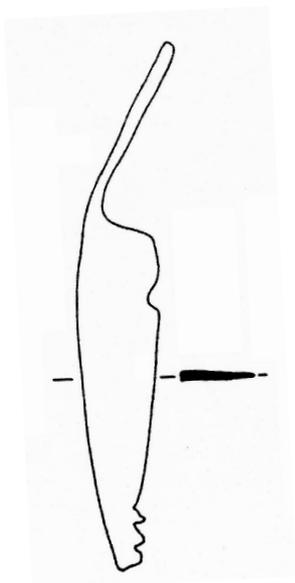
Clé en fer. L'anneau est un méplat forgé repercé à chaud, dans sa partie supérieure, d'un trou rond (Longueur du méplat : 50 mm). La tige devient ensuite de section circulaire. Quatre dents disposées en L sont conservées.

Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : type 04.04 ; serrure en applique fonctionnant par soulèvement de chevilles et translation à clé au panneton aux dents tournées vers le haut

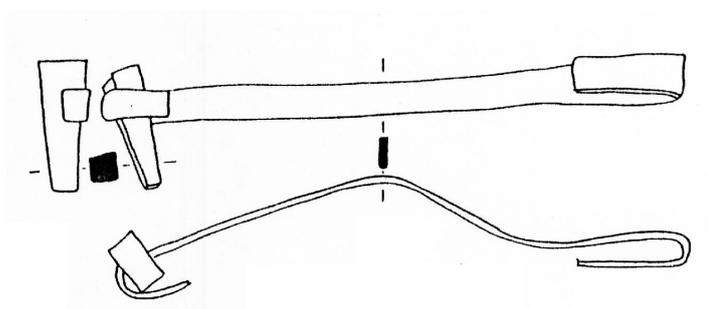
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3

US : 0205/0206 (O 48 SE sol inférieur) Grande phase d'occupation du site : ind.

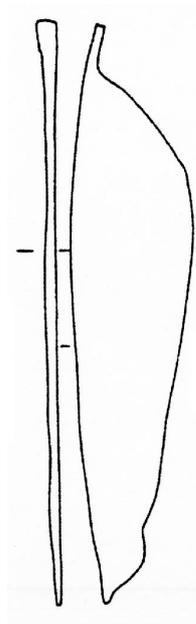
Datation par la stratigraphie :



Fer 91-0120

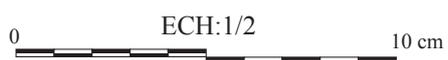


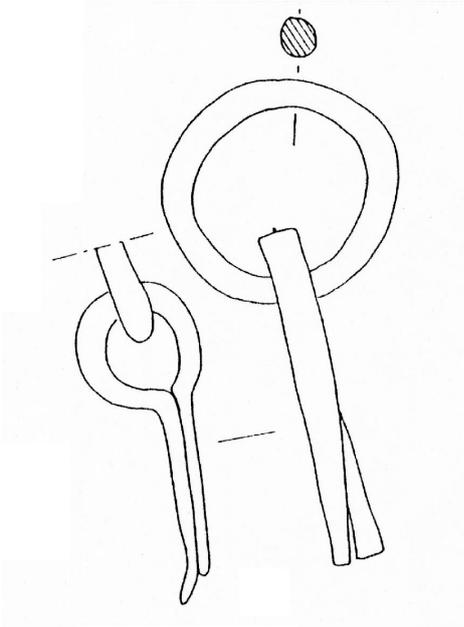
Fer 91-0121



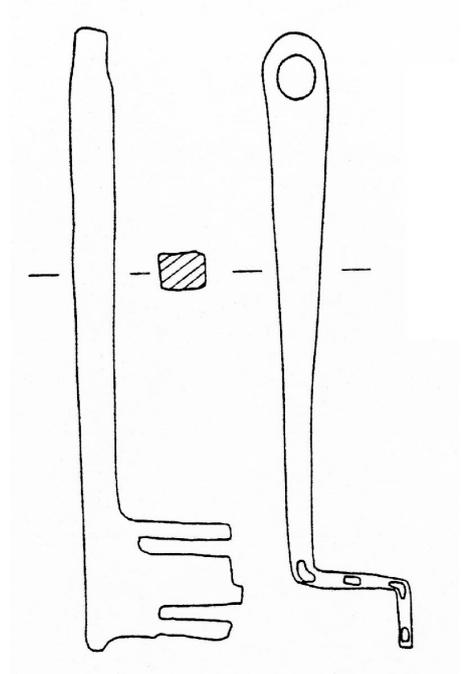
Fer 91-0140

QAO Parcelle 3 - Phase ind.





Fer 91-0151



Fer 91-0286



Alliage base cuivre
91-0281

QAO Parcelle 3 - Phase ind.



QAO – Parcelle 3 – Phase ind. – M 48 sol du portique

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0086

Longueur : 20,3 mm Epaisseur : 1,7 mm Masse : 3,2 g
bouton circulaire avec un rivet à l'arrière (hauteur de rivetage à mesurer)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3
US : 0205 / M 48 NW sol portique Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0109-001

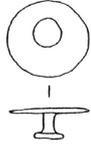
Diamètre : 19,9 mm Epaisseur : 1,4 mm Masse : 3,1 g
bouton circulaire avec un rivet à l'arrière (hauteur du rivetage à mesurer)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local 7
US : 0205 / M 48 SE sol portique Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0109-002

Longueur : 19,8 mm Epaisseur : 0,9 mm Masse : 2,7 g
bouton circulaire avec un rivet à l'arrière (hauteur du rivetage à mesurer)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 3 - Local 7
US : 0205 / M 48 SE sol portique Grande phase d'occupation du site : 2-3
Datation par la stratigraphie : 100 – 250



Alliage base cuivre
91-0086

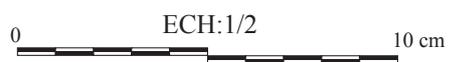


Alliage base cuivre
91-0109-001



Alliage base cuivre
91-0109-002

QAO Parcelle 3 - Phase ind. - M 48 sol du portique



La parcelle 4 du quartier ouest

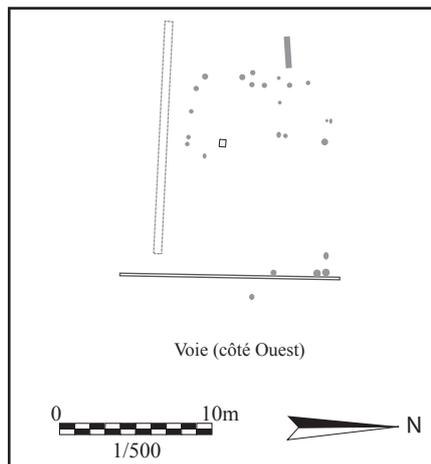


Illustration 52 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 4 (d'ap. DAO F. Jimenez modifié)

I. QAO 4 - texte

A. Situation générale

La parcelle 4 est située entre les parcelles 3 et 5 et ces constructions sont dans le même alignement que les bâtiments l'entourant. Les fouilles de cette zone se sont déroulées en 1982, 1983 et 1985¹. Pour la phase 1, la surface construite recouvre environ 330 m², «trottoir» compris, 240 m² sinon. Pour les phases 2 et 3, des puits ont été découverts nettement à l'arrière des bâtiments et leur ont été rattachés. La parcelle 4 a alors une surface de 780 m² dont 90 m² de portique et 180 à 240 m² de constructions.

B. La phase 1 (vers 40 – 90)

Certaines structures repérées lors de la fouille semblent être antérieures au bâtiment de la phase 1. Toutefois, il n'a pas été possible d'établir s'il s'agissait d'un aménagement antérieur ou de vestiges inhérents à la construction de la première maison².

Comme pour les autres parcelles, la phase 1 est marquée par la présence d'un bâti majoritairement fait de bois et recouvert de tuiles (ill. 52)³. Seuls les murs avant et arrière sont connus puisque les murs en dur postérieurs ont repris le tracé des murs latéraux. De plus, des structures creusées de la phase 2 ont endommagé certaines zones de la phase 1. Cependant, quatre espaces ont pu être identifiés.

Le premier, à l'avant, correspond à une surface totale d'environ 66 m² (n° 1a et 1b). Il a été coupé par un mur postérieur qui a abîmé sa partie arrière (1b). Dans la zone 1a, le sol (US 0208002) était fait d'une couche de terre sablo-limoneuse partiellement rubéfiée et recouverte de cendres noires et de bois brûlé⁴. Une fibule à charnière repliée, en alliage cuivreux, et niellée provient de cette couche. Par ailleurs, trois pierres calcaires enfoncées dans le sol et alignées (SB 9) ainsi qu'une autre pierre posée sur ce sol y ont été découvertes⁵. Dans la partie 1b, le sol (US 0208005) était constitué d'une couche sableuse, cendreuse et noire sur laquelle se trouvait une couche de tuiles brisées

1 PETIT 2003, p. 9

2 PETIT 2003, p. 31

3 PETIT 2003, p. 31

4 PETIT 2003, p. 31

5 PETIT 2003, p. 31

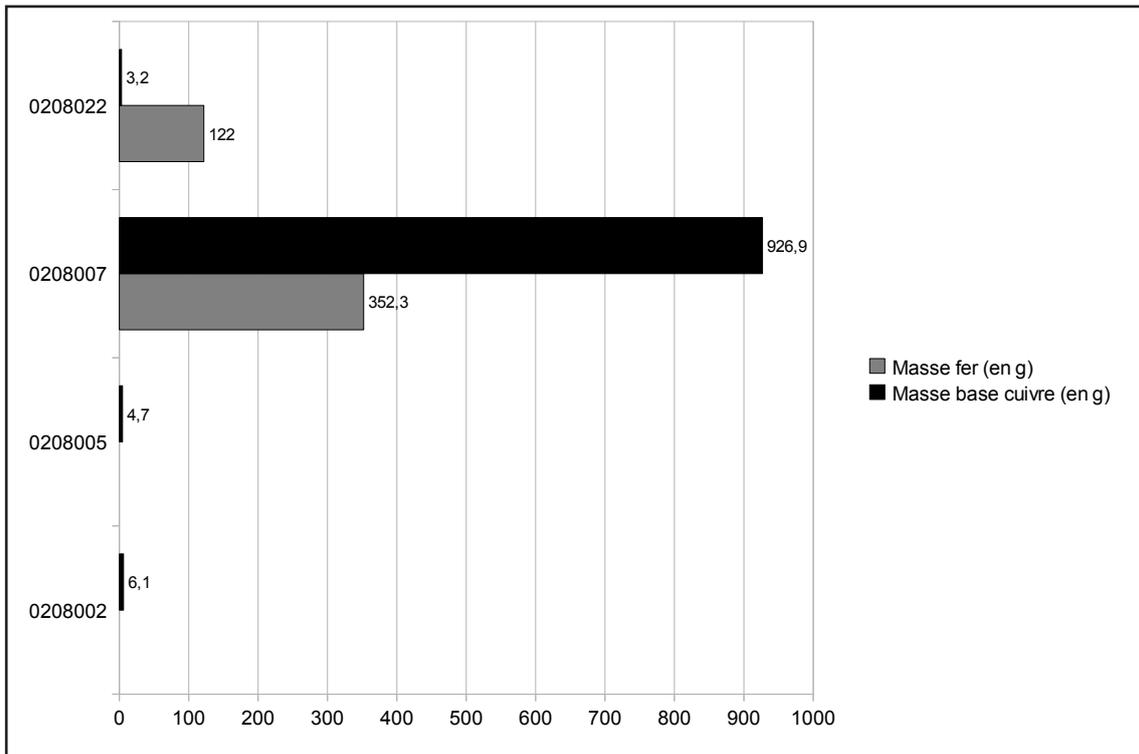


Illustration 53 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 4, phase 1 par US et par métal

Local	US	Nature US	Métal	Identification	domaines usuels
1a	0208002	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
1b	0208005	occupation-sol	base cuivre	anneau fermé	non classifié
2a	0208007	occupation-sol	base cuivre	?	?
			base cuivre	déchets de production	économie et production vivrière
			base cuivre	déchets de production	économie et production vivrière
			base cuivre	déchets de production	économie et production vivrière
			base cuivre	rebord	économie et production vivrière – économie domestique ?
			base cuivre	poids	métrologie, échanges
			fer	?	?
3	0208022	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
			fer	quincaillerie	
			fer	quincaillerie	

Illustration 54 : domaines usuels des objets de la phase 1 de la parcelle 4

(US 0208004) mêlées notamment à une tuyère complète⁶. Cette dernière couche était dépourvue de mobilier métallique. En revanche, le sol (US 0208005) a livré un anneau fermé en alliage base cuivre. Deux fosses ont également été fouillées dans cet espace. La fosse FS 12 était comblée d'argile pure stérile. La fosse FS 13 contenait des cendres et par dessus, la couche de destruction de la pièce.

Le local 2, quant à lui, est situé à l'arrière du premier. Ses dimensions sont difficiles à percevoir car seule une ligne de poteaux et la différence des sols peuvent en marquer la limite occidentale⁷. L'espace ainsi délimité couvre un espace d'environ 77 m². Celui-ci semble avoir été divisé en deux parties dans la largeur pour un rapport d'environ deux tiers pour un tiers. Au niveau de l'espace principal 2a (8 x 7 m), au sud, a été fouillée la couche d'occupation (US 0208007) d'une composition sablo-limoneuse noire, cendreuse en surface qui comprenait des tessons et des os⁸. La structure majeure de cet espace est le foyer FY 14 formé par une dalle de terre cuite carrée de 60 cm de côté, installée sur une zone rubéfiée⁹. L'emplacement de ce foyer est également marqué par la présence, notamment au nord, de résidus en alliage cuivreux¹⁰. Il s'agit de déchets de production comme des billes de métal, des chutes de tôles et des coulures. Le sol de ce local 2a a également livré un fragment de rebord de vaisselle ainsi qu'un poids de balance en forme de gland en alliage cuivreux. Au niveau de l'espace 2b, le sol correspond à une très fine couche noire cendreuse (US 0208008)¹¹. Par ailleurs, quatre négatifs de poteaux, deux fosses ovales et une couche de destruction y ont été identifiés. Aucun mobilier n'était présent ou conservé dans cet espace 2b.

Pour le local 3, à l'arrière du précédent, seuls un muret et une fine couche d'occupation (US 0208022) sont attestés, le reste ayant été détruit par des aménagements postérieurs¹². Toutefois, une fibule niellée et étamée à charnière repliée en alliage cuivreux est issue de ce niveau de sol.

Enfin, l'espace 4 constitue le «trottoir» en avant du bâtiment. Il recouvre un sol antérieur (US 0208015) situé au même niveau que le sol du local 1 et qui recelait de nombreux fragments de céramique¹³ ainsi que des scories.

La phase 1 de la parcelle 4 a livré 1,4 kg de mobilier métallique, un peu moins d'un kilo-

-
- 6 PETIT 2003, p. 31
7 PETIT 2003, p. 31
8 PETIT 2003, p. 32
9 PETIT 2003, p. 32
10 PETIT 2003, p. 32
11 PETIT 2003, p. 32
12 PETIT 2003, p. 32
13 PETIT 2003, p. 32

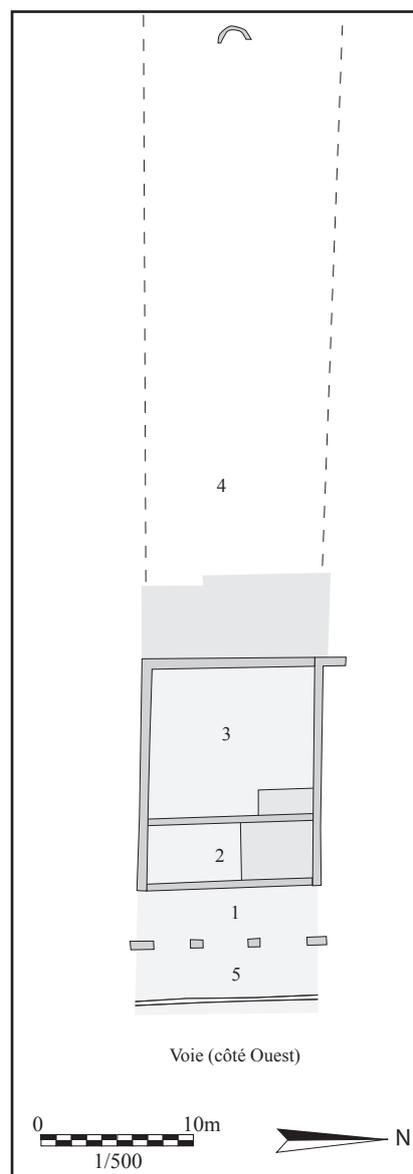


Illustration 55 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 3 (d'ap. PETIT 2003, fig. 64)

gramme en excluant la quincaillerie inventoriée avec des scories. Contrairement à la majorité des couches rencontrées sur le quartier, celles de la phase 1 contiennent quasi exclusivement des objets ou restes d'objets en alliage cuivreux (ill. 53). En effet, hormis la quincaillerie, seul un objet indéterminé en fer est présent pour une masse de 14 grammes (ill. 53 et 54). Par ailleurs, pour l'alliage cuivreux, il s'agit de façon prépondérante de déchets de production issus du local 2a (96% de la masse). Ceci confirme ce qui avait été identifié lors des fouilles : un grand foyer, FY 14, entouré de restes en alliage base cuivre. Il s'agit sans doute d'une zone d'atelier en relation avec le cuivre dans ce local 2a.

Quant aux espaces 1a et 3, ils sont caractérisés chacun par une fibule. Faut-il y voir plutôt des parties d'habitat ?

C. La phase 2 (vers 90 - 160)

Le début de la phase 2 est marqué par la construction d'un bâtiment en pierres qui est le deuxième de la série de quatre construits simultanément (ill. 55). Cinq espaces ont été repérés. Il s'agit d'est en ouest :

- d'un espace en avant du portique (n° 5)
- d'un portique (n° 1)
- d'une pièce de près de 42 m² (n° 2)
- d'une pièce principale de 110 m² (n°3)
- de l'arrière du bâtiment (n° 4)

L'espace n° 5 est connu partiellement, de chaque côté du porche de la phase postérieure¹⁴. Il est caractérisé par un empierrement (EM 52), large de 2 m, composé de pierres calcaires recouvertes de sable et de gravier¹⁵. L'ensemble est bordé par un caniveau (CN 50) large de 35 cm qui se prolonge devant le bâtiment voisin. Aucun mobilier métallique inventorié ne provient de cet espace.

Il en est de même pour les couches qui constituent le portique (n° 1) : sol de terre et remblais installés sur les vestiges du trottoir de la phase 1¹⁶.

Quant à la pièce n° 2 située à l'avant du bâtiment, elle était conservée sur les deux tiers de

14 PETIT 2003, p. 33

15 PETIT 2003, p. 33

16 PETIT 2003, p. 33

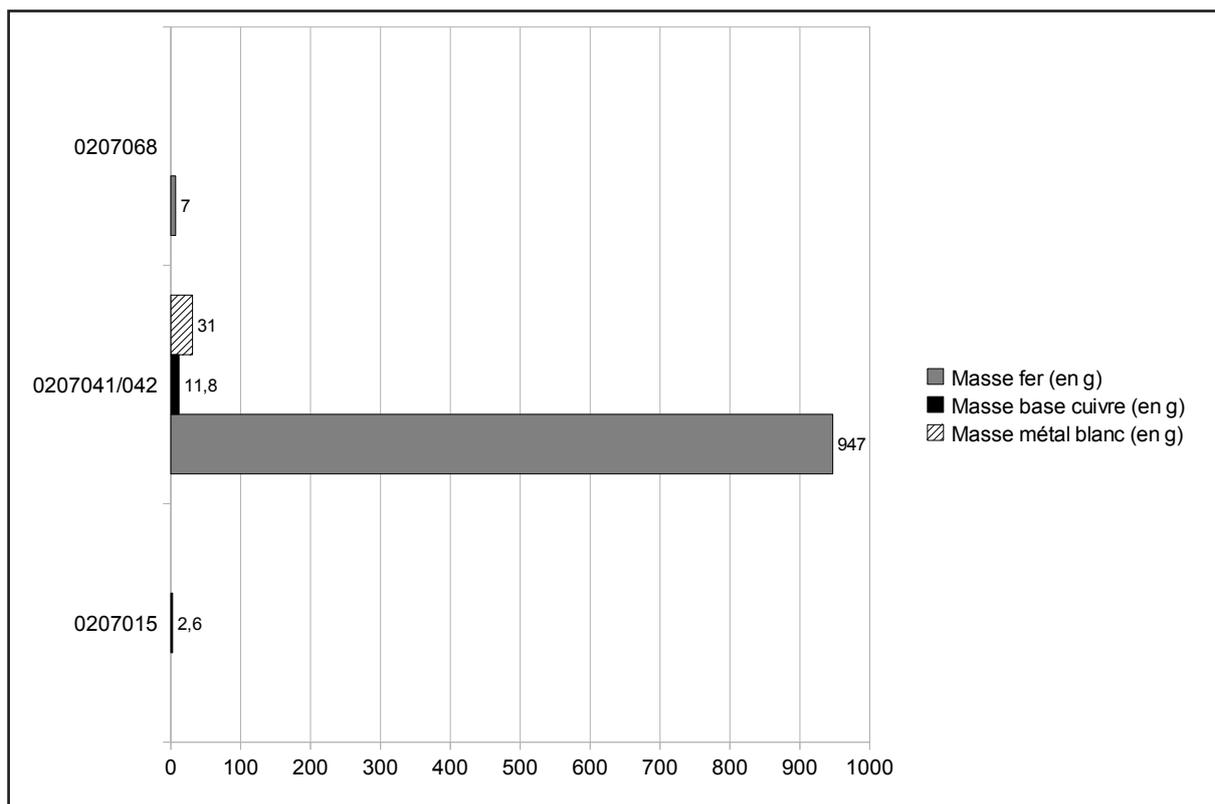


Illustration 56 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 4, phase 2 par US et par métal

Local	US	Nature US	Métal	Identification	domaines usuels
2	0207015	comblement	base cuivre	plaque en attache parisienne ?	non classifié
3	0207041/042	remblai	base cuivre	attache ?	économie domestique ?
			base cuivre	déchets de production	économie et production vivrière
			métal blanc	déchet	économie et production vivrière
			base cuivre	bouton	non classifié
			base cuivre	plaque en attache parisienne	non classifié
			fer	quincaillerie	non classifié
16	0207068	comblement puits	fer	quincaillerie	non classifié

Illustration 57 : domaines usuels des objets de la phase 2 de la parcelle 4

sa largeur – au sud – puisqu’une cave postérieure s’est implantée sur la partie nord, détériorant les niveaux de la phase 2¹⁷. Le sol est peu marqué (US 0207014). La seule structure attestée pour cette période est la fosse rectangulaire FS 29 (2,3 x 1,8 x 1,2 m). Son comblement (US 0207015) est composé de sable et de gravier mêlés à des déchets osseux et céramiques. Une plaque en attache parisienne (?) en alliage cuivreux en est issue.

A l’ouest, l’érosion a impacté différemment les diverses structures de la pièce 3. C’est pourquoi, le rattachement aux phases 2 ou 3 est parfois délicat¹⁸. Le sol de cet espace (US 0207038) est établi sur des remblais de nature variable¹⁹ : couches de terre grisâtre sableuse (US 0207041), de cailloux calcaires mêlés à des éclats de pierres (US 0207042) et de pierres calcaires agencées régulièrement (US 0207043). Des déchets de production en métal blanc et en alliage cuivreux ainsi qu’un bouton en base cuivre ont été découverts dans les couches 0207041/042. De plus, près d’un kilogramme de quincaillerie, mêlée à des scories, provient également des remblais. Dans cette pièce 3 était aménagé le foyer FY 80, mal conservé, composé d’une sole rectangulaire (1,6 x 0,8 m) et d’une sole carrée (0,8 m de côté) juxtaposées, toutes deux en *tegulae* ou fragments de *tegulae*²⁰. Quant à la fosse rectangulaire FS 45, elle était comblée par des cendres et des résidus cuivreux – non inventoriés – (US 0207039)²¹.

L’arrière du bâtiment (n° 4) est partiellement connu du fait des constructions de la phase 3 et des sablières contemporaines²². Seuls des murs longs de 12,5 m associés à la phase 3 de la parcelle 5 voisine délimitent un espace, à l’extérieur duquel ont été fouillés deux puits, PT 87 et 88, rattachés à la parcelle 4²³. Le puits 88, après fouilles et analyse du mobilier, a été rattaché à la phase 3²⁴. En revanche, le puits PT 87, d’un diamètre de 1,3 m appartient à la phase 2. Son parement était démonté à moitié au moment de la fouille²⁵. D’un point de vue métallique, seuls sept grammes de quincaillerie sont issus du remplissage de ce puits (US 0207068).

La phase 2 de la parcelle 4 a livré du mobilier métallique en petite quantité, pour une masse

17 PETIT 2003, p. 33
18 PETIT 2003, p. 34
19 PETIT 2003, p. 34
20 PETIT 2003, p. 34
21 PETIT 2003, p. 34
22 PETIT 2003, p. 34
23 PETIT 2003, p. 34
24 PETIT 2003, p. 34
25 PETIT 2003, p. 34

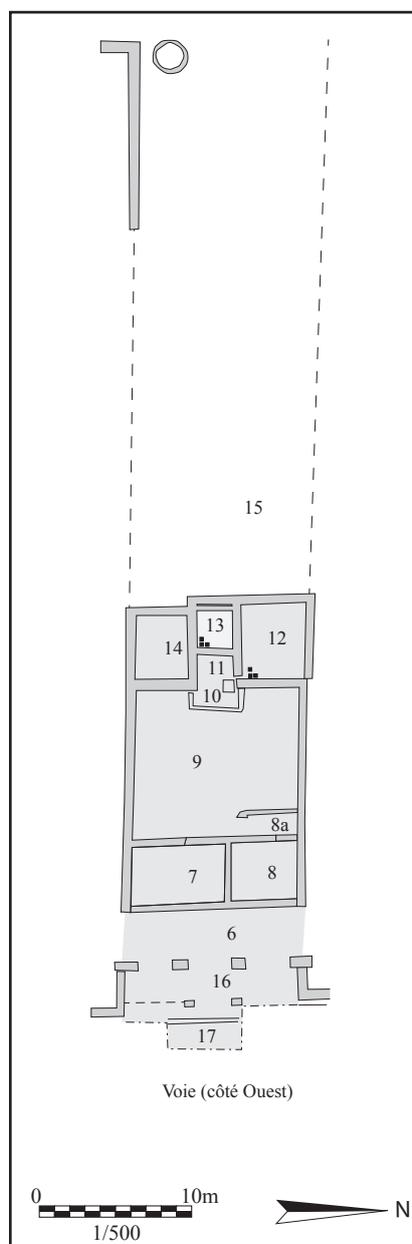


Illustration 58 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 3 (d'ap. PETIT 2003, fig. 68)

tout de même de près d'un kilogramme (ill. 56). Il s'agit essentiellement de quincaillerie ayant pu être inventoriée avec des scories mêlées. En effet, les objets autres que la quincaillerie ne représentent qu'une masse de 45 g qui se répartissent entre le métal blanc (un artefact) et l'alliage cuivreux (cinq objets dont des déchets de production). Concernant les activités présentes dans le bâtiment à la phase 2, il est toutefois très difficile de les identifier du fait de la faible quantité d'objets et de l'absence de domaines usuels qui se démarque nettement (ill. 57).

D. La phase 3 (vers 150 - 250)

La parcelle 4 est fortement remaniée au cours de la phase 3 (ill. 58). En effet, l'espace en avant du portique est partiellement fermé, des pièces sont ajoutées à l'arrière du bâtiment et une cave est creusée, en façade, dans la partie septentrionale de la construction²⁶.

Le portique (n° 6) voit son niveau de sol (US 0207002) rehaussé d'une vingtaine de centimètres par l'intermédiaire d'un remblai (US 0207003)²⁷. Ce dernier était vide de mobilier métallique contrairement au sol lui-même qui a livré un objet en fer (aiguiseur ?) ainsi que des déchets métallurgiques²⁸.

La pièce au sud-est du bâtiment (n° 7), en façade, est ouverte sur le portique et possède une surface d'environ 24 m². Son sol (US 0207008) est installé sur un remblai (US 0207013) épais de 20 cm²⁹ qui contenait des scories. Dans cette couche 0207008 ont été retrouvées une coulure et une bille en alliage base cuivre. Au centre de la pièce, une dalle de grès d'un peu moins de 1 m² a été découverte (SB 57). Elle était partiellement recouverte de chaux et comportait de nombreuses fissures dont l'une contenait la coulure d'alliage cuivreux précédemment citée³⁰. Deux fosses FS 26 et 27 ont également été aménagées dans cette pièce n° 7. La première était comblée de terre (US 0207009) mêlée à des pierres calcaires, des fragments de tuiles, de creusets, des restes cuivreux et une mandibule humaine³¹. La seconde (FS 27) contenait les mêmes types de restes, hormis la mandibule (US 0207011). L'ensemble du sol de l'espace 7 était recouvert d'une couche composée de pierres

26 PETIT 2003, p. 34

27 PETIT 2003, p. 34

28 PETIT 2003, p. 35

29 PETIT 2003, p. 35

30 PETIT 2003, p. 35

31 PETIT 2003, p. 35

calcaires, d'ossements, de fragments de céramiques et de creusets ainsi que de clous. A l'arrière de la pièce, une ouverture (PR 28) permettait d'accéder à l'espace principal (n° 9).

La cave (n° 8) qui occupe le reste de la façade est accessible, à partir de la pièce 9, par une cage d'escalier large de 1,3 m. Les murs constitutifs de la cave et de son accès étaient construits avec des pierres aux dimensions fortement variables³². L'escalier était probablement en bois puisqu'une couche de cendres et de bois brûlé a été retrouvée au moment de la fouille³³. Une niche (0,4 x 0,4 x 0,2 m) était aménagée dans la cage et trois autres dans le mur méridional de la cave³⁴. A l'Est, deux soupiraux apportaient une ouverture vers l'extérieur³⁵. Le sol de la cave (US 0207025) repose sur le substrat naturel. Aucun artefact métallique ne provient de ce sol. Le long des parois a été creusé un fossé peu profond ainsi qu'un ensemble de fosses. Pour la plupart, il s'agit vraisemblablement de calages d'amphores puisqu'il n'y avait pas de remplissage³⁶. De plus, dans l'une des fosses, des fragments de pots à provision ont été découverts³⁷. L'ensemble de la cave était comblé jusqu'à la rampe d'escalier par une couche d'une trentaine de centimètres d'épaisseur (US 0207024) contenant des tuiles brisées, des poutres brûlées associées à des tessons et de nombreux clous³⁸. Par ailleurs, le long des murs, une couche de mortier décomposé a été repérée (US 0207023) jusqu'à un mètre des murs pour une épaisseur maximale de 70 cm. Quant à la couche supérieure (US 0207022), elle était caractérisée essentiellement par la présence de pierres calcaires et de mortier qui correspondent comme les strates précédentes à la destruction de la cave et du bâtiment 4 durant la phase 3³⁹. Un fragment d'anse en alliage cuivreux en provient. Enfin, au sommet de la stratigraphie de couches qui comblent la cave se trouvait l'US 0207021 de nature terreuse avec de nombreux moellons calcaires, des déchets métallurgiques tels que des scories, de l'argile rubéfiée et des fragments de creusets de bronzier⁴⁰. A propos de cette couche 0207021, nous avons inventorié de nombreux objets exclusivement en alliage cuivreux : déchets de production (coulures, billes de métal, chutes de tôles, etc.), fragment de rebord de vaisselle, anneau de clé en forme de tête de lion, boutons circulaires, applique de harnachement à bords concaves et ardillon de fibule à charnière en cours de fabrication.

32 PETIT 2003, p. 35

33 PETIT 2003, p. 35

34 PETIT 2003, p. 35

35 PETIT 2003, p. 36

36 PETIT 2003, p. 36

37 PETIT 2003, p. 36

38 PETIT 2003, p. 36

39 PETIT 2003, p. 36

40 PETIT 2003, p. 36

Le local principal n° 9 s'implante sur la pièce majeure n° 3 de la phase précédente dont elle reprend le tracé. Le sol (US 0207030) est conservé sur les deux tiers orientaux de la pièce avec une épaisseur de 5 à 10 cm⁴¹. Il a livré quelques déchets de production ainsi qu'une fibule ébauchée (?), un bouton circulaire et une plaque en alliage cuivreux. Quant au fer, il est représenté par un ciseau droit. Le remblai sous le sol (US 0207037) comprend d'importants débris de nature diverse : os, tuiles, cruches, amphores... D'un point de vue métallique, ce remblai contenait également deux artefacts en alliage cuivreux ainsi que quatre objets en fer : boucle (de ceinture ?), dent de fourche, crochet et ciseau. Au sud-est de la pièce a été fouillée la fosse FS 44 insérée dans un espace de 10 m² délimité par des pierres calcaires⁴². Cette fosse de 1,5 de long, 0,5 m de large et 0,6 m de profondeur possédait des parois rubéfiées et le fond était tapissé d'une couche de chaux (US 0207032). L'ensemble de la fosse était recouverte d'un remblai de terre mêlée à des déchets dont notamment quelques restes en alliage cuivreux (US 0207031). Plusieurs dalles posées à plat et murets ont été repérés dans la zone de cette fosse FS 44⁴³. A proximité de la cage d'escalier, le foyer FY 42 a été fouillé. Il se composait de trois entités : une sole d'un peu moins d'un mètre carré faite de dalles de grès et deux soles en *tegulae*, l'une rectangulaire (1,8 m²) et l'autre en forme de L (1 m²)⁴⁴. Dans le même secteur, la fosse FS 78 a été mise au jour. Elle contenait des scories de fer en grand nombre. Au sud-ouest de l'espace 9 ont par ailleurs été repérées deux autres fosses FS 46 et FS 47. La première avait un remplissage (US 0207035) caractérisé par des cendres, des fragments de pierres et de tuiles ainsi que des objets en fer. Il s'agit essentiellement de près d'une vingtaine de pièces de quincaillerie mêlées à des fragments de plaques, une demi-charnière à encastrer et un morillon à auberon. La seconde fosse (FS 47) était partiellement détruite et présentait des traces de bois carbonisé (cuvelage)⁴⁵. Elle était comblée par la couche 0207029, témoin de la destruction et de l'abandon de la zone. Une dizaine d'objets en sont issus : trois en alliage cuivreux (passoire, anneau fermé et indéterminé) et sept en fer (petit marteau, couteau et éléments d'hubrisserie).

A l'ouest, jouxtant les espaces 10 et 11, des dalles calcaires dressées formaient un cercle de 0,5 m de diamètre (SB 77) qui permettait d'accéder à travers le mur au canal CN 74 qui se prolonge sous la pièce 14 du bâtiment⁴⁶. Ce canal était composé de deux murets. Un fragment de fibule fili-

41 PETIT 2003, p. 36

42 PETIT 2003, p. 36

43 PETIT 2003, p. 36

44 PETIT 2003, p. 36

45 PETIT 2003, p. 37

46 PETIT 2003, p. 37

forme (RIHA 1.6) en alliage cuivreux ainsi qu'un poids (?) et de la quincaillerie en fer sont issus du comblement de CN 74.

La phase 3 est également marquée par l'adjonction de plusieurs pièces à l'arrière de la pièce principale :

- au sud, la pièce n° 14 d'environ 16 m² avec un sol en terrazzo
- au centre et au nord du bâtiment, deux pièces chauffées par le sol : n° 13 (7 m²) et n° 12 (20 m²)
- une chambre de chauffe pour les locaux 12 et 13 dans les espaces n° 10 et 11

La pièce n° 12 prolonge le bâtiment vers le nord-ouest. Comme souligné précédemment, elle était chauffée par le sol par un système mixte de pilettes et de canaux. L'un des foyers se situe au niveau de l'angle sud-est. Cette pièce n'a livré aucun mobilier métallique.

A l'ouest se trouve la pièce n° 13, chauffée dans son intégralité par le sol à partir de la chambre de chauffe n° 11⁴⁷. Comme la pièce n° 12, aucun artefact métallique ne provient de ce local.

Quant à la chambre de chauffe, elle est composée de deux espaces (n° 10 et 11) insérés entre les pièces 9, 12, 13 et 14. L'intérieur de cette chambre était enduit de mortier⁴⁸. Dans la partie orientale (n° 10), le sol est en pente (US 0207047)⁴⁹. Les deux locaux 10 et 11 étaient recouverts de couches de destruction (US 0207046 et 0207050) composées de matériaux brisés, de tuiles, de pierres, d'enduits et de fragments de terre cuite⁵⁰. Trois artefacts en alliage cuivreux ainsi que 130 grammes de quincaillerie en proviennent.

Au sud du bâtiment, la pièce n° 14 avait un sol fait de béton de chaux (SL 83) installé sur un radier de pierres⁵¹. Aucun mobilier ne provient de cet espace hormis les objets issus de CN 74, décrits plus haut.

L'arrière du bâtiment est connu partiellement par l'intermédiaire du mur de la parcelle 5 voisine. A l'extérieur de l'espace délimité par ce mur comme nous l'avons vu précédemment, le puits PT 88 a été fouillé. De section circulaire, d'un diamètre maximal à l'ouverture de 1,6 m, il est pro-

47 PETIT 2003, p. 38

48 PETIT 2003, p. 38

49 PETIT 2003, p. 38

50 PETIT 2003, p. 38

51 PETIT 2003, p. 38

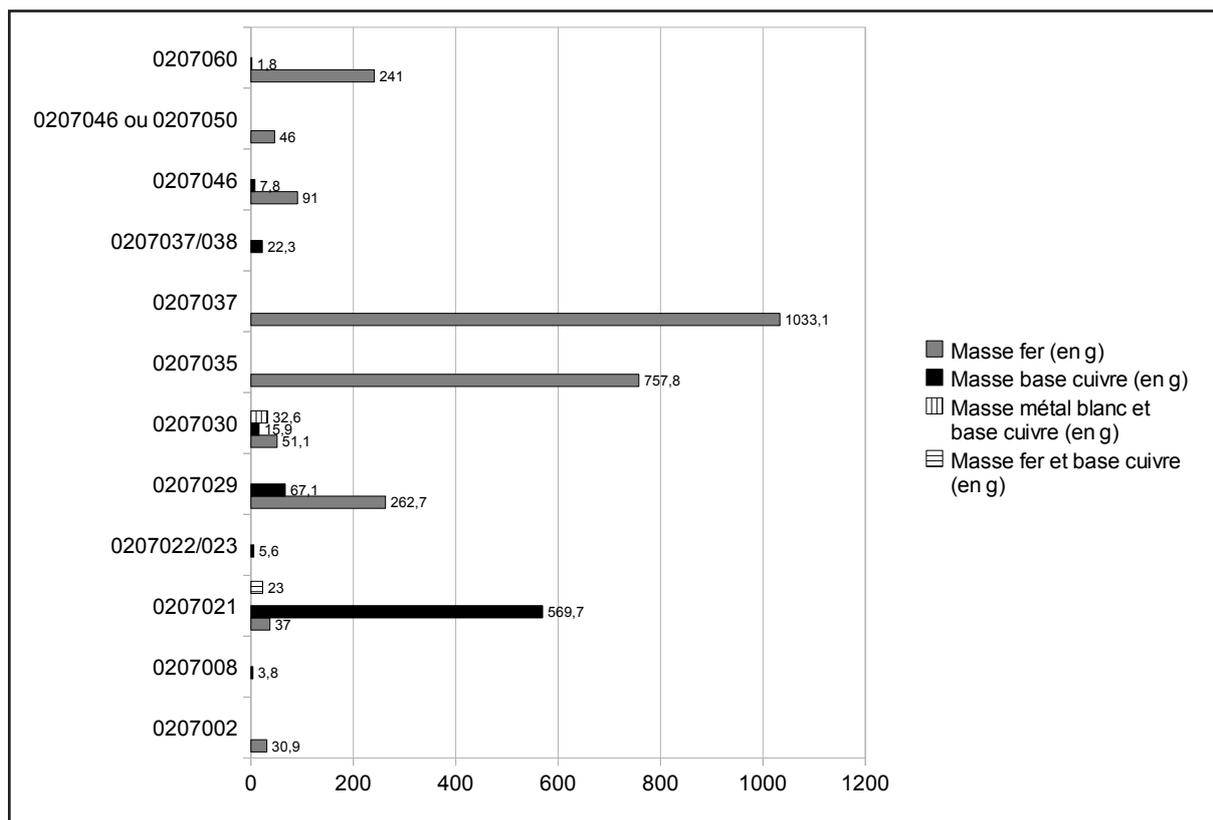


Illustration 59 : Masse totale (en g) du mobilier de la parcelle 4, phase 3 par US et par métal

domaines usuels	Local 6	Local 7	Local 8	Local 9	Locaux 10-11	Local 14
culturel, privé, public, laïc, religieux						
économie domestique				2		
économie et production vivrière	1	1	7	5		
effets personnels				1 ou 2 ?		1
immeuble				1 ?		
météorologie, échanges						1 ?
mobilier, ameublement				1		
non classifié			2	39	5	1
soins						
transport, déplacement			4	1		
indéterminés						

Illustration 60 : domaines usuels des objets de la phase 3 de la parcelle 4

fond de 1,6 m⁵². Au fond du puits un pot en terre cuite a été découvert au-dessus duquel se trouvait une couche cendreuse de 25 cm d'épaisseur (US 0207062)⁵³. Plus haut, la couche 0207063, épaisse de 45 cm, comprenait des fragments de tuiles, de pierres, de mortier, d'os et de céramique. Quant à l'US 0207064 qui surplombe la précédente, elle était également constituée de cendres sur 35 cm mais avec très peu de matériel. Enfin, la partie supérieure du puits contenait de la terre mêlée à des pierres calcaires (US 0207065)⁵⁴. Aucun mobilier métallique n'est issu du comblement du puits PT 88.

A l'extrême est de la parcelle, entre le portique et la voie, ont été fouillés les espaces 16 et 17. Le premier correspond à la zone en avant du portique partiellement fermé et le second au porche (PR 51) aménagé entre l'espace 16 et la voie⁵⁵. Pour fermer le portique, le canal CN 50 de la phase 2 est remblayé et un nouveau canal (CN 49) est aménagé entre le porche et la voie.

La phase 3 de la parcelle 4 a livré 3,3 kg de mobilier métallique. Si nous considérons la masse, il s'agit de fer à 77 % (ill. 59) et l'US 0207037 contenait le plus de mobilier avec un peu plus d'un kilogramme de quincaillerie, mêlée à des scories. Quant à l'US 0207035 correspondant au comblement de la fosse FS 46, près de 760 grammes de fer y ont été découverts sous la forme de pièces de quincaillerie et de fragments d'objets comme expliqué précédemment. L'alliage base cuivre est majoritairement représenté au sein de l'US 0207021 puisqu'environ 570 grammes en sont issus, notamment des déchets de production.

Le portique (n° 6) est caractérisé par un objet métallique, peut-être inhérent à l'économie et la production vivrière (ill. 60). Il en est de même pour la pièce n° 7 dans l'angle sud-est du bâtiment. Quant à la cave (n° 8), elle est représentée en majorité par des artefacts en alliage cuivreux issus de l'US 0207021. Ces artefacts laissent entrevoir des activités artisanales en rapport avec le cuivre. L'essentiel du mobilier métallique de la phase 3 provient de la pièce principale n° 9. Du remblai qui marque la transition entre les phases 2 et 3 sont issus un objet en alliage cuivreux et des objets en fer, à rattacher vraisemblablement à l'économie et la production vivrière. Quant au sol (US 0207030), il présente également, d'un point de vue des domaines usuels, un faciès d'espace artisanal. Le comblement de la fosse FS 46 peut étayer cette conclusion – telle la fosse à fers de la parcelle 1 ? – bien qu'au niveau des domaines usuels, il s'agisse quasi exclusivement d'artefacts «non classifiés». De la couche

52 PETIT 2003, p. 38

53 PETIT 2003, p. 38

54 PETIT 2003, p. 38

55 PETIT 2003, p. 39

domaines usuels	Phase 1	Phase 2	Phase 3
culturel, privé, public, laïc, religieux			
économie domestique	0 ou 1	1	2
économie et production vivrière	3 ou 4	2	14
effets personnels	2		2 ou 3
immeuble			1 ?
météorologie, échanges	1		1 ?
meublé, ameublement			1
non classifié	3	5	47
soins			
transport, déplacement			5
indéterminés	2		

Illustration 61 : domaines usuels des objets de la parcelle 4 par phase

de destruction du local 9 (US 0207029) transparaisent peut-être des activités plus diversifiées avec la présence d'objets de la sphère domestique (passoire, couteau, éléments d'huissierie). Au niveau de la chambre de chauffe des pièces arrières (n° 10 et 11), seul du mobilier indéterminé a été inventorié. Enfin, dans la pièce 14, trois objets ont été découverts, chacun issu d'un domaine usuel propre, ce qui empêche de voir une tendance particulière dans cette zone.

I. QAO 4 - annexes

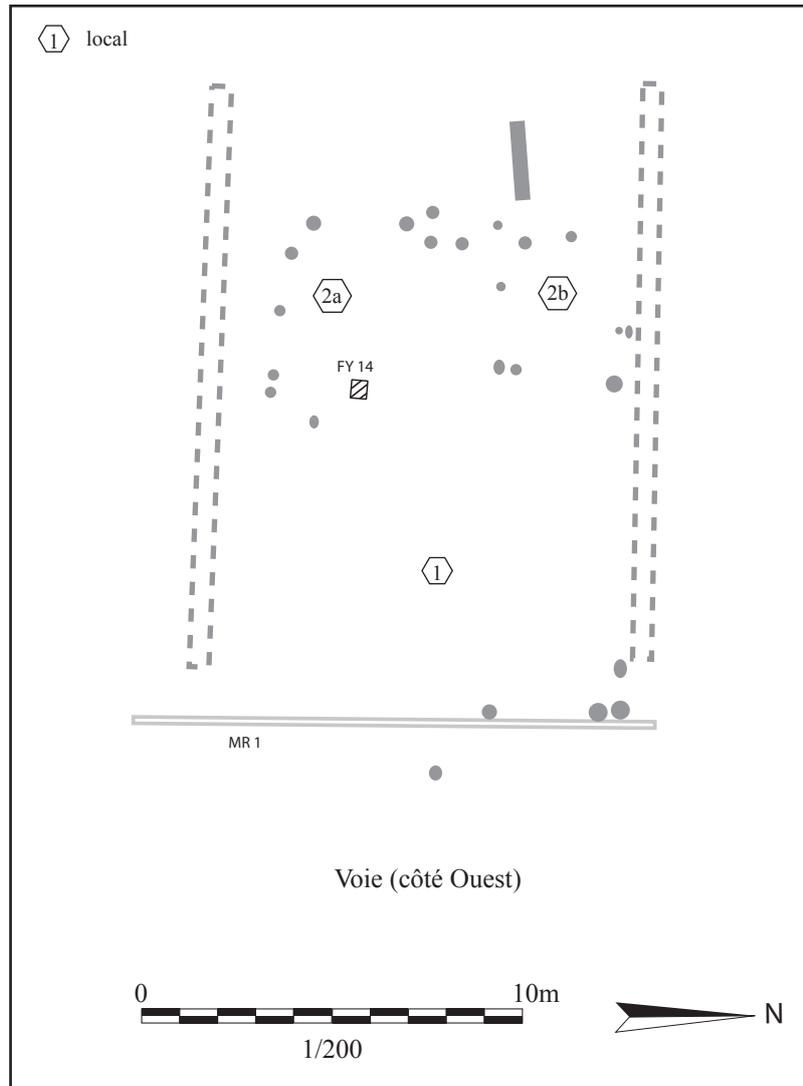


Illustration 62 : plan schématique de la phase 1 de la parcelle 4 ; DAO F. Jimenez modifié

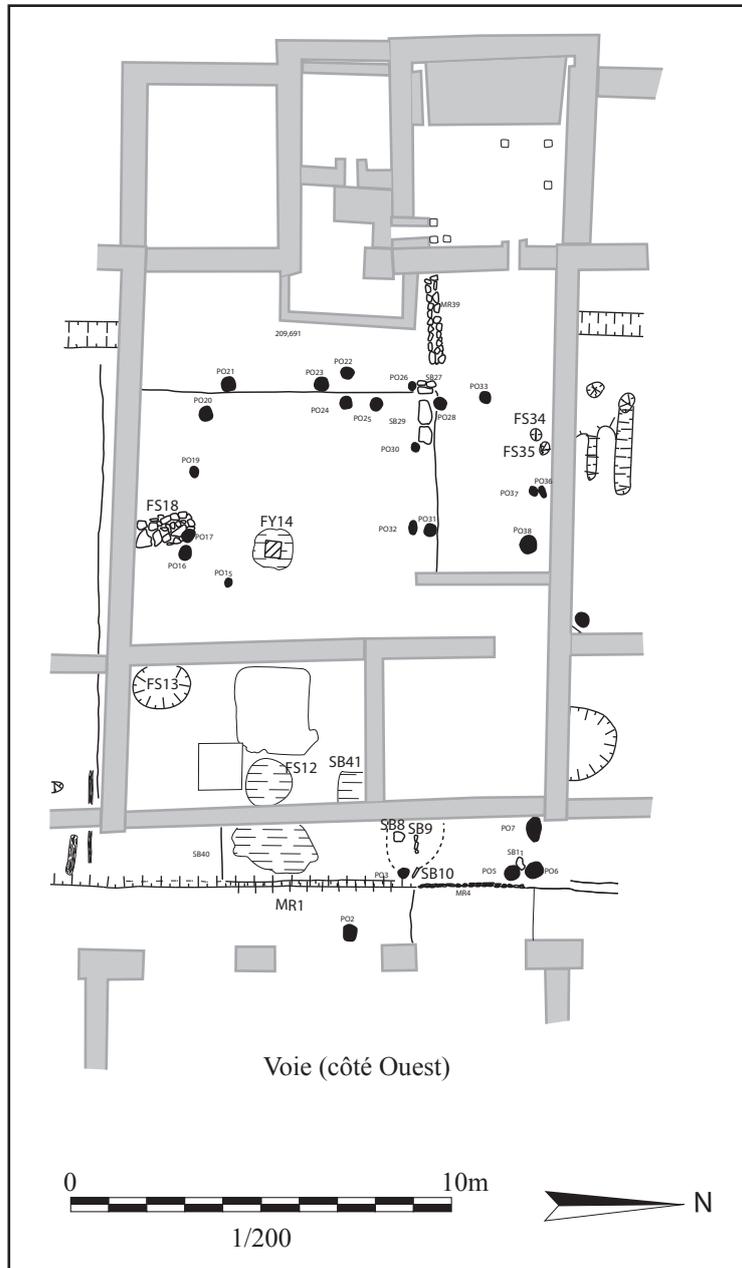


Illustration 63 : plan de la phase 1 de la parcelle 4 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse (en g)	masse quincaillerie (en g)	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0208002	base cuivre	fibule	6,1									
0208005	base cuivre	anneau fermé	4,7									
0208007	base cuivre	déchets de production	260,2									
	base cuivre	déchets de production	212,9									
	base cuivre	déchets de production	414									
	base cuivre	?	4,3									
	base cuivre	poids	28,6									
	base cuivre	rebord	6,9									
	fer	?	14,3									
	fer	quincaillerie		338	3					1	oui	Crampon ?
0208022	base cuivre	fibule	3,2									
	fer	quincaillerie		122	10						oui	
Masse totale de la phase 1 (en g) :												1415,2

Illustration 64 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 4 du QAO - phase 1

PT87

① local

↔ passage

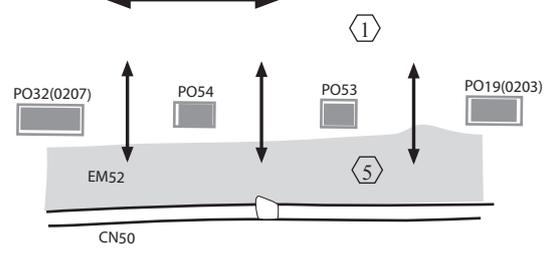
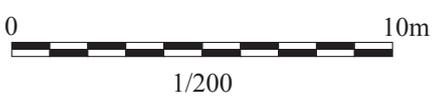
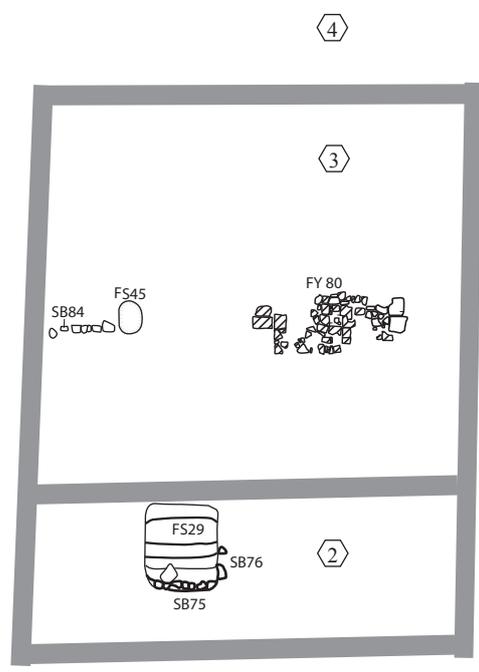


Illustration 65 :
plan de la
parcelle 4
durant la
phase 2 ;
DAO F. Jimenez
modifié

US	Métal	Identification	Masse (en g)	masse quincaillerie (en g)	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0207015	base cuivre	plaque en attache parisienne ?	2,6									
0207041/042	base cuivre	attache ?	0,9									
	base cuivre	bouton	5,7									
	base cuivre	plaque en attache parisienne	0,9									
	base cuivre	déchets de production	4,3									
	fer	quincaillerie		947	3	29				23	oui	plaques
0207068	métal blanc	déchet	31									
	fer	quincaillerie		7		2						
Masse totale de la phase 2 (en g) :												999,4

Illustration 66 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 4 du QAO - phase 2

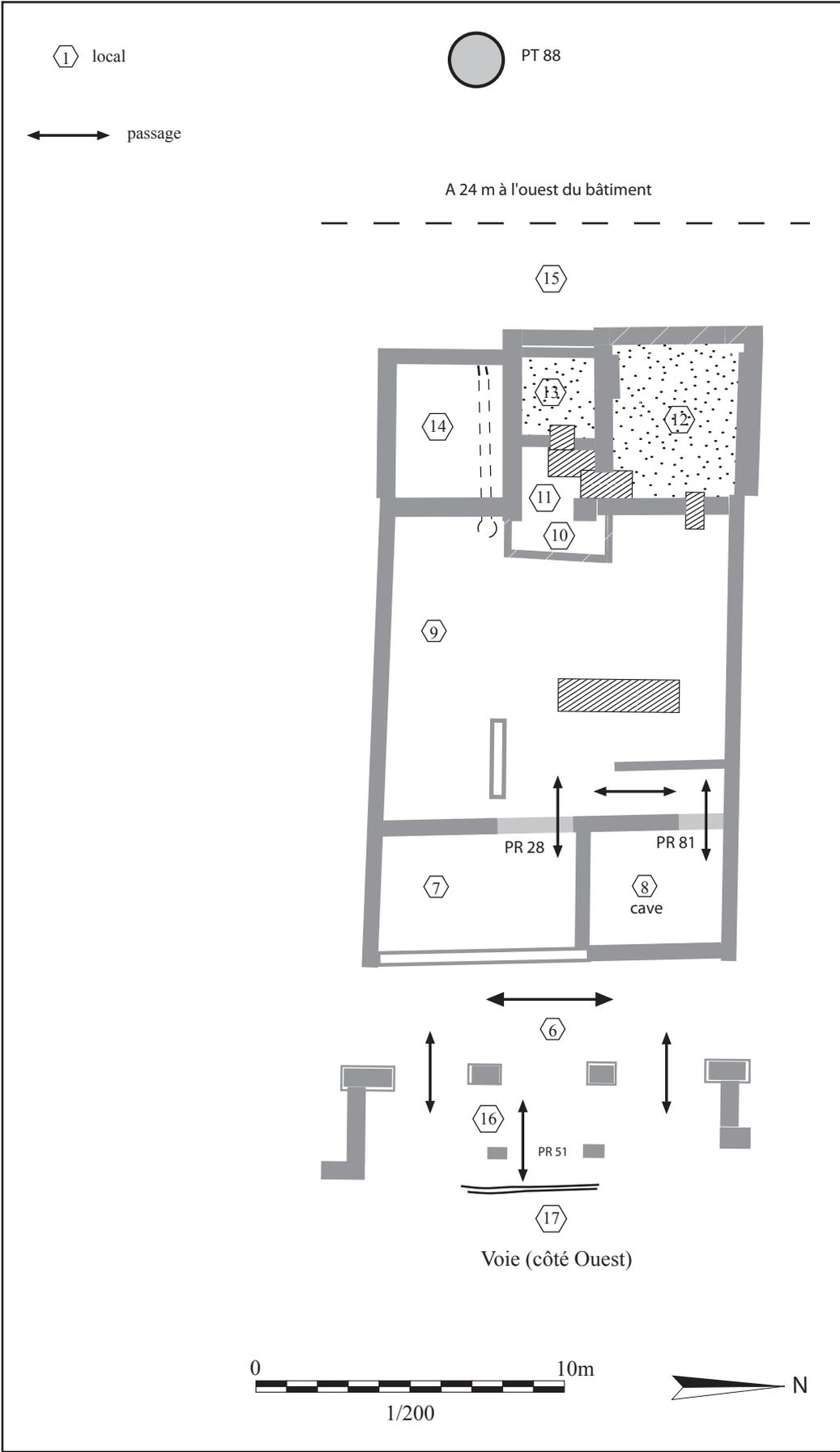


Illustration 67 : plan schématique de la parcelle 4 durant la phase 3 ; DAO F. Jimenez modifié

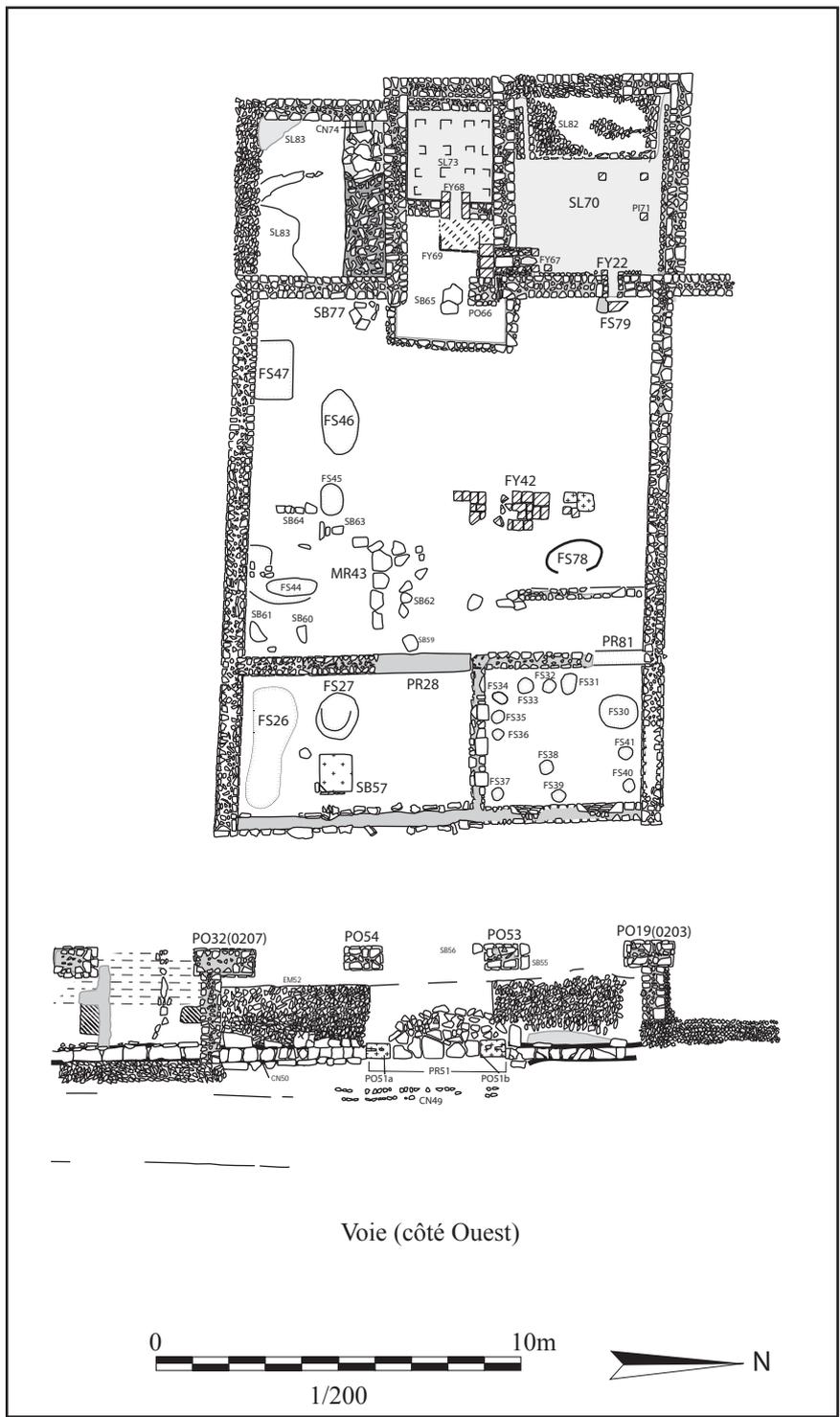


Illustration 68 : plan détaillé de la parcelle 4 durant la phase 3 sans le puits PT 88 ;
 DAO F. Jimenez modifié

us	Métal	Identification	Masse (en g)	masse quincaillerie (en g)	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0207002	fer	aiguiseur ?	30,9									
	base cuivre	déchets ?	3,8									
0207008	base cuivre	bouton	0,4									
	base cuivre	bouton	0,4									
	base cuivre	bouton	0,8									
	base cuivre	déchets de production	77,3									
	base cuivre	rebord	9,4									
0207021	base cuivre	déchets de production	440									
	fer + base cuivre	déchets	23									
	fer + base cuivre	ardillon	2									
	base cuivre	applique	8,7									
	base cuivre	chute ?	2,7									
	base cuivre	anneau de clé	28									
	base cuivre	quincaillerie		37							1	scorie de bronze ?
0207022/023	base cuivre	anse	5,6									
	base cuivre	passoire	63,8									
0207029	base cuivre	?	2,3									
	base cuivre	anneau	1									
	fer	couteau	9									
	fer	charnière à encaster	44									
	fer	plaque	56									
	fer	crochet de fermeture ou de maintien ?	88									
	fer	clé ?	10									
	fer	?	13									
fer	marteau	42,7										

Illustration 69 :

Liste du mobilier métallique de la parcelle 4 du QAO - phase 3

0207030	base cuivre	fibule	2								
	base cuivre	déchets de production ?	7,6								
	base cuivre	bouton	6,3								
	base cuivre plomb	plaque	32,6								
0207035	fer	ciseau droit	51,1								
	fer	clou de menuiserie	4,5								
	fer	barre	9,8								
	fer	?	7								
	fer	clou en T	27,3								
	fer	clou de construction	27,4								
	fer	clou	9,9								
	fer	clou	15								
	fer	piton fermé à deux pointes	9,8								
	fer	clou	3,5								
	fer	piton fermé à deux pointes	10,7								
	fer	plaque ?	5,8								
	fer	clou à tête triangulaire ?	1,7								
	fer	clou	2,6								
	fer	plaque	11,7								
	fer	?	12,3								
	fer	?	15,1								
	fer	barre ?	3,5								
	fer	clou de construction	31,3								
fer	clou de menuiserie	8									
fer	clou de construction ?	37,7									
fer	clou de construction	46,9									
fer	tige	23,8									
fer	clou	17,6									
fer	charnière à encastrer	14									
fer	?	16,5									
fer	plaque	7,2									
fer	moraillon à auberon	39,9									
fer	plaque	10,8									
fer	tige	9,5									

US	Métal	Identification	Masse (en g)	masse quincailerie (en g)	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0207035	fer	clou de construction ?	37,7									
	fer	clou de construction	46,9									
	fer	tige	23,8									
	fer	clou	17,6									
	fer	chamière à encastrer	14									
	fer	?	16,5									
	fer	plaque	7,2									
	fer	morailion à auberon	39,9									
	fer	plaque	10,8									
	fer	tige	9,5									
	fer	tige	72,4									
	fer	plaque	3,6									
	fer	plaque	8,1									
	fer	tige	1,8									
	fer	?	6,5									
	fer	plaque	2,6									
fer	tige	88										
fer	tige	74										
fer	tige ?	36										
fer	tige	24										
fer	ciseau	43,9										
fer	crochet ?	20										
fer	boucle	14,6										
fer	dent	40,6										
fer	quincailerie		914	5						5	oui	concrétions

us	Métal	Identification	Masse (en g)	masse quincaillerie (en g)	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0207037/038	base cuivre	?	22,3									
	base cuivre	?	3,2									
	base cuivre	?	3,3									
0207046	base cuivre	?	1,3									
	fer	quincaillerie		91	16					3	oui	
0207046 ou 0207050	fer			46	6					3	oui	
	base cuivre	fibule	1,8									
0207060	fer	poids ?	27									
	fer	quincaillerie		214						1	oui	1 piton ouvert
Masse totale de la phase 3 (en g) :												3300,2

I. QAO 4 - catalogue

QAO – Parcelle 4 – Phase 1 - US 0208002

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0217

Longueur : 39,8 mm Masse : 6,1 g

fibule à décor niellé (Nielloverzierte Scharnierfibel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdal avec une excroissance rectangulaire au milieu du corps

Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée

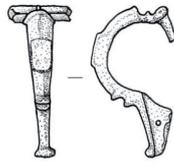
Décor(s) : nielle

Typologie : RIHA 5.15 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 1a

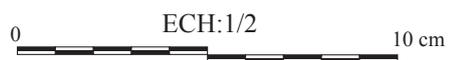
US : 0208002 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90



Fib. 0217

QAO Parcelle 4 - Phase 1 - US 0208002

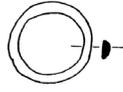


QAO – Parcelle 4 – Phase 1 - US 0208005

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0330

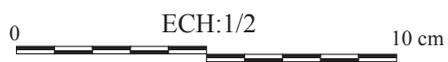
Longueur : 22 mm Epaisseur : 3,9 mm Masse : 4,7 g
anneau fermé en alliage cuivreux de 22 mm de diamètre extérieur et 14 mm de diamètre intérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 1b
US : 0208005 / M 47 NW couche d'accueil du sol inférieur Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90



Alliage base cuivre
91-0330

QAO Parcelle 4 - Phase 1 - US 0208005



QAO – Parcelle 4 – Phase 1 - US 0208007

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0056

Masse : 4,3 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 2a
US : 0208007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.46 / 91-0442

Masse totale : 260,2 g
déchets (fragments de tôles, billes, métal fondu...), clous, plaques rivetées

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 2a
US : 0208007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0444

Masse totale : 212,9 g
fragments de tôles, billes de métal

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 2a
US : 0208007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0464

Masse totale : 414 g
billes de métal, fragments de tôles, coulures

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 2a
US : 0208007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0621

Longueur : 49 mm Largeur : 21,5 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 14,3 g
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 2a
US : 0208007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 - 90

OBJET : **poids** en base cuivre (ORCP balance)
Inv. [bronze] 4.1.41 ou 4.2.43 / 91-0454-001

Longueur : 22,3 mm Largeur : 14,7 mm Masse : 28,6 g
poids en forme de gland

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 2a
US : 0208007 / N 47 NE sol inférieur Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **rebord** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.43 / 91-0454-002

Longueur : 27,6 mm Largeur : 20,3 mm Epaisseur : 4,7 mm Masse : 6,9 g
fragment de rebord de vaisselle en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 2a
US : 0208007 / N 47 NE sol inférieur Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

Quincaillerie de l'US : 0208007

masse totale (en g) : 338

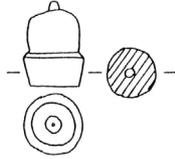
Clous de menuiserie : 3

Tiges : 1

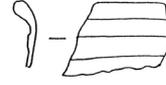
Autres objets : Crampon ?

Scories : oui

photos



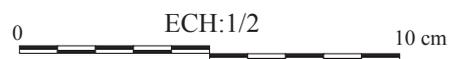
Alliage base cuivre
91-0454-001



Alliage base cuivre
91-0454-002

Déchets de production non illustrés

QAO Parcelle 4 - Phase 1 - US 0208007



QAO – Parcelle 4 – Phase 1 - US 0208022

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] ? / 0136

Longueur : 31,8 mm Masse : 3,2 g

fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière parallèle au pied décalée

Décor(s) : étain et nielle (points sur le dessus du corps et chevrons sur les côtes)

Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 3

US : 0208022 Grande phase d'occupation du site : 1

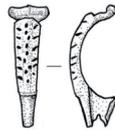
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

Quincaillerie de l'US : 0208022

masse totale (en g) : 122

Clous de menuiserie : 10

Scories : oui



Fib. 0136

QAO Parcelle 4 - Phase 1 - US 0208022



QAO – Parcelle 4 – Phase 1 - US 0208015

Scories de l'US : 0208015

masse totale (en g) : 99

Scories : oui

QAO – Parcelle 4 – Phase 2 - US 0207015

OBJET : **plaque en attache parisienne ?** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0175

Masse : 2,6 g
plaque brisée et repliée (non illustrée)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 2
US : 0207015 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

QAO – Parcelle 4 – Phase 2 - US 0207041/042

OBJET : **déchet** en plomb

Inv. [métaux non ferreux inv. Récents] en cours de classement / 10-0041

Masse : 31 g

coulure de métal blanc (plomb ?)

non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 3

US : 0207041/042 Grande phase d'occupation du site : 2

Datation par la stratigraphie : 90 – 160

OBJET : **plaque en attache parisienne** en base cuivre

Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0054

Masse : 0,9 g

plaque en attache parisienne (non illustrée)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 3

US : 0207041/042 Grande phase d'occupation du site : 2

Datation par la stratigraphie : 90 – 160

OBJET : **déchets de production** en base cuivre

Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0266

Masse : 4,3 g

coulures en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 3

US : 0207041/042 Grande phase d'occupation du site : 2

Datation par la stratigraphie : 90 – 160

OBJET : **bouton** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.27 / 91-1366

Diamètre : 23 mm Epaisseur : 1,9 mm Masse : 5,7 g

bouton circulaire de 23 mm de diamètre ; hauteur de rivetage : 4,4 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 3

US : 0207041/042 Grande phase d'occupation du site : 2

Datation par la stratigraphie : 90 – 160

Quincaillerie de l'US : 0207041/042

masse totale (en g) : 947

Clous de construction : 3

Clous de menuiserie : 29

Tiges : 23

Autres objets : plaques

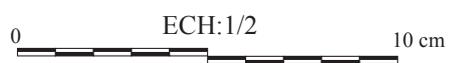
Scories : oui



Alliage base cuivre
91-1366

Déchets de production et plaque en attache parisienne
non illustrés

QAO Parcelle 4 - Phase 2 - US 0207041/042

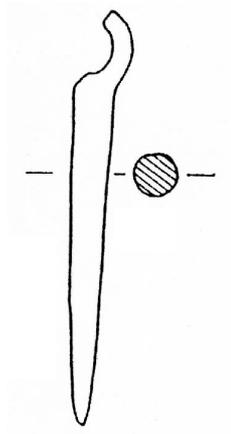


QAO – Parcelle 4 – Phase 2 - US 0207068

Quincaillerie de l'US : 0207068

masse totale (en g) : 7

Clous de menuiserie : 2



Fer 91-0358

QAO Parcelle 4 - Phase 3 - US 0207002



QAO – Parcelle 4 – Phase 3 - US 0207008

OBJET : **déchets ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0572

Masse totale : 3,8 g
bille et coulure d'alliage cuivreux (non illustré)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 7
US : 0207008 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

QAO – Parcelle 4 – Phase 3 - US 0207022/023

OBJET : **anse** en base cuivre (ORCP coffre)
Inv. [fibules] 5.2.7 / 0173

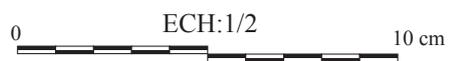
Longueur : 38 mm Masse : 5,6 g
anse en forme de U dont une extrémité est pliée vers l'extérieur et constituée de quatre moulures superposées se rétrécissant ; l'autre extrémité est brisée : usure ou raté de fabrication ?
Typologie : RIHA 2001, pl. 9

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207022/023 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250



Alliage base cuivre
[inv. fibules] 0173

QAO Parcelle 4 - Phase 3 - US 0207022/023



QAO – Parcelle 4 – Phase 3 - US 0207021

OBJET : **rebord** en base cuivre (ORCP vaisselle ?)
Inv. [bronze] 4.2.56 / 91-0126-001

Longueur : 35,3 mm Largeur : 22,8 mm Epaisseur : 2,9 mm Masse : 9,4 g
fragment de rebord de vaisselle très corrodé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.56 / 91-0126-002

Masse totale : 440 g
coulures, billes de métal, fragments de tôles (chutes ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **anneau de clé** en base cuivre (ORCP serrure)
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0130

Longueur : 36,4 mm Largeur : 25,9 mm Epaisseur : 15,4 mm Masse : 28 g
anneau de clé en alliage cuivreux zoomorphe, représentant un avant-train de lion ; reliefs ténus des détails du pelage et de la face ; trou pour la tige vide (vérifier si restes ou non utilisé ?)
perforations au niveau de la gueule du lion
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 125

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 ? / N 47 NE cave couche de démolition Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **applique** en base cuivre (ORCP harnais)
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0177

Longueur : 44 mm Largeur : 27 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 8,7 g
applique de forme générale rectangulaire, à bords concaves ; hauteur de rivetage : 3,5 mm
Typologie : FEUGERE 2002, p. 80

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 ? / M 47 NE escalier de la cave, couche d'incendie
Grande phase d'occupation du site : 3 Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.1.25 ou 4.2.46 / 91-0552-001

Diamètre : 12,9 mm Epaisseur : 0,7 mm Masse : 0,4 g
bouton de harnachement (?) hémisphérique creux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.1.25 ou 4.2.46 / 91-0552-002

Diamètre : 11,4 mm Epaisseur : 0,6 mm Masse : 0,4 g
bouton de harnachement (?) hémisphérique creux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.1.25 ou 4.2.46 / 91-0552-003

Diamètre : 10,1 mm Epaisseur : 1,7 mm Masse : 0,8 g
bouton circulaire plat dont la surface était émaillée ; hauteur du rivetage : - Décor : émail

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **ardillon** en fer + base cuivre (OE fibule)
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.1.25 ou 4.2.46 / 91-0552-004

Longueur : 42 mm Masse : 2 g
ardillon de fibule à charnière en cours de fabrication : le trou n'est pas encore percé
Typologie : RIHA ind. - GUILLAUMET 2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **déchets** en fer + base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.1.25 ou 4.2.46 / 91-0552-005

Masse totale : 23 g
billes de métal, coulures, chutes (non illustré)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.46 / 91-0614

Masse totale : 77,3 g
coulure, métal fondu, 2 fragments de tuyaux (L : 45 mm, diamètre : 20 mm)

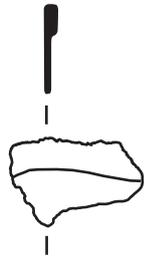
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **chute ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.77 / 91-1131

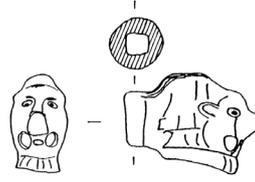
Longueur : 32,8 mm Largeur : 29,1 mm Epaisseur : 0,9 mm Masse : 2,7 g
tôle fine aux côtés irréguliers

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 8
US : 0207021 ? / N 47 NE cave Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

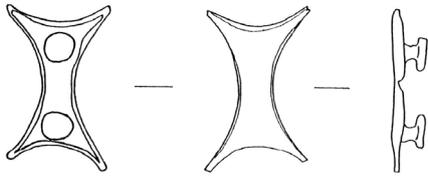
Quincaillerie de l'US : 0207021 ?
masse totale (en g) : 37
Autres objets : scorie de bronze ?
Scories : 1



Alliage base cuivre
91-0126-001



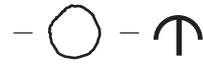
Alliage base cuivre
91-0130



Alliage base cuivre
91-0177



Alliage base cuivre
91-0552-001



Alliage base cuivre
91-0552-002



Alliage base cuivre
91-0552-003



Alliage base cuivre
91-0552-004

QAO Parcelle 4 - Phase 3 - US 0207021



QAO – Parcelle 4 – Phase 3 - US 0207030

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0119

Diamètre : 23,4 mm Epaisseur : 1,9 mm Masse : 6,3 g
bouton circulaire de 23,4 mm de diamètre ; hauteur de rivetage : 5 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207030 / N 47 SE 1er sol Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **ciseau droit** en fer
Inv. [fer] 7.1 / 91-0183

Longueur : 79,4 mm Largeur : 9,6 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 51,1 g
corps rectangulaire s'amincissant vers le tranchant et tête circulaire présentant des traces d'écrasement (frappe) ; largeur : 9,6 mm ; épaisseur sous la tête : 9 mm ; épaisseur au niveau du tranchant : 3 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207030 / berme entre N 47 SE et N 46 NE 1er sol Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0207

Longueur : 51 mm Masse : 2 g
corps filiforme brisé dans sa partie supérieure et porte-ardillon plat et rectangulaire conservé (RIHA 1.6 : fibule filiforme ?)
Typologie : RIHA 1.6 ? - GUILLAUMET 1.12

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207030 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **déchets de production ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.7 ou 4.2.58 / 91-0430

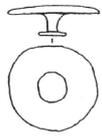
Masse totale : 7,6 g
plusieurs fragments dont rebord et rivet ; fragments de tôle avec traces de découpes ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207030 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

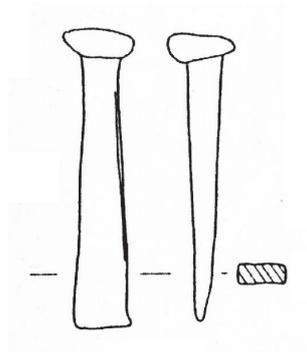
OBJET : **plaque** en base cuivre et plomb (?)
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0448

Longueur : 55 mm Largeur : 35,7 mm Epaisseur : 0,4 mm Masse : 32,6 g
fragment de tôle avec une concrétion de métal blanc ?

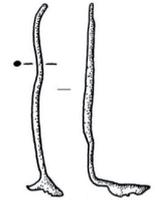
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207030 / fosse 1er sol à côté escalier cave, N 47 NE Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250



Alliage base cuivre
91-0119



Fer 91-0183



Fib. 0207

QAO Parcelle 4 - Phase 3 - US 0207030



QAO – Parcelle 4 – Phase 3 - US 0207035

Avertissement : L'US comprend de nombreuses pièces de quincaillerie, qui, comme dans le reste du catalogue, ne seront pas représentées.

OBJET : **clou de menuiserie** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-001

Longueur : 39,5 mm Largeur : 17,5 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 4,5 g
clou de menuiserie à tête ronde et plate (non illustré)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **barre** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-002

Longueur : 70,5 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 9,8 g
barre de section carrée s'effilant en pointe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-003

Longueur : 30,5 mm Largeur : 27,5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 7, g
fragment de plaque brisée et arrondi à une extrémité, présentant une perforation ovale (13 x 11 mm)
à mettre en parallèle avec fer 91-0499-003 ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou en T** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-004

Longueur : 52,5 mm Largeur : 18,5 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 27,3 g
clou en T avec tige de section rectangulaire (8 x 6 mm) ; la tête est large de 18,5 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou de construction** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-005

Longueur : 88,5 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 27,4 g
section : 7 x 6 mm ; diamètre de la tête : 20 mm ; la pointe est détériorée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-006

Diamètre de la tête : 16,5 mm Largeur : 8 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 9,9 g
tête de clou

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-007

Diamètre : 23 mm Largeur : 8 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 15 g
section carrée : 8 x 8 mm ; diamètre de la tête 23 mm ; seuls la tête et la naissance de la tige sont conservés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-008

Longueur : 42 mm Masse : 9,8 g
fragment de piton fermé à deux pointes : les parties rabattues sont manquantes ne permettant pas de connaître la hauteur de rivetage

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-010

Longueur : 33 mm Masse : 10,7 g
fragment de piton fermé à deux pointes : seul le pli entre les deux pointes est conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **plaque ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-011

Longueur : 28 mm Largeur : 21 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 5,8 g
fragment de plaque de section rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou à tête triangulaire ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-012

Longueur : 22 mm Masse : 1,7 g
ou clou à tête hémisphérique pleine ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-013

Longueur : 23 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 2,6 g
fragment de clou de menuiserie à tête ronde et plate ; la tige est brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-014

Longueur : 40 mm Largeur : 17 mm Epaisseur : 9,5 mm Masse : 11,7 g
fragment de plaque de section rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-015

Longueur : 50,5 mm Largeur : 13,5 mm Epaisseur : 10 mm Masse : 12,3 g
deux fragments de barres agglomérées ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-016

Longueur : 34,5 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 15,1 g
objet de section rectangulaire concave présentant un appendice à l'une des extrémités
Datation par l'objet : romain ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **barre ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-017

Longueur : 26 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 3,5 g
fragment de tige de section rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou de construction** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-018

Longueur : 121 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 31,3 g
clou de construction complet à tête hémisphérique pleine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou de menuiserie** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-019

Longueur : 81 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 8 g
clou de menuiserie complet à tête ronde et plate

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou de construction ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-020

Longueur : 122 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 37,7 g
tige de clou de construction ? brisée au-dessous de la tête

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou de construction** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-021

Longueur : 116 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 46,9 g
clou de construction complet à tête hémisphérique pleine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-022

Longueur : 150,5 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 23,8 g
tige de section carrée (rectangulaire par la corrosion ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-023

Longueur : 104 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 17,6 g
clou de menuiserie complet à tête ronde et plate

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **charnière à encastrer** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-024

Longueur : 68 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 14 g
demi-charnière conservée : partie s'insérant au centre du noeud de la charnière
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 130

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-025

Longueur : 49,5 mm Largeur : 44 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 16,5 g
plaque repliée en anneau ; une extrémité est large de 44 mm, l'autre de 30 puis 15 mm
(ressort de forces ???)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-026

Longueur : 47 mm Largeur : 25,5 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 7,2 g
plaque aux contours arrondis, percée de deux trous ronds

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **morillon à auberon** en fer (ORCP serrure, coffre ?)
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-027

Longueur : 72,5 mm Largeur : 23,5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 39,9 g
plaque de fer dont l'extrémité est pliée à deux reprises à angle droit et sous laquelle se trouve l'auberon ;
l'autre extrémité présente un système de charnière ?
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 139

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-028

Longueur : 39,5 mm Largeur : 19,5 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 10,8 g
plaque de forme et de section rectangulaires

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-029

Longueur : 74,5 mm Largeur : 6 mm Diamètre : 4 mm Masse : 9,5 g
tige de section circulaire puis rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-030

Longueur : 173 mm Largeur : 10,5 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 72,4 g
tige de section carrée (rectangulaire à cause de la corrosion ?) : tige de clou de construction ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-031

Longueur : 31,5 mm Largeur : 16,5 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 3,6 g
fragment de plaque de section rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-032

Longueur : 48,5 mm Largeur : 21 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 8,1 g
plaque pliée en deux sur elle-même

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-033

Longueur : 33 mm Largeur : 4 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 1,8 g
tige de section carrée dont la pointe est pliée à 45°

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-034

Longueur : 42,5 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 6,5 mm Masse : 6,5 g
plaque (?) de fer brisée se rétrécissant à une extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-035

Longueur : 20,5 mm Largeur : 11 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 2,6 g
fragment de plaque de forme et de section rectangulaires

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-036

Longueur : 224 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 88 g
tige de section carrée (de clou de construction ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-037

Longueur : 169 mm Largeur : 11 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 74 g
tige massive de section carrée (d'un clou de construction ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **tige ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-038

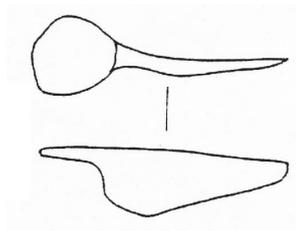
Longueur : 94,5 mm Largeur : 8,5 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 36 g
tige corrodée et irrégulière (clou de construction ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

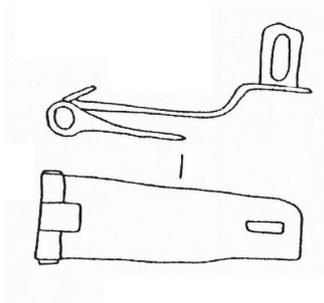
OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0550-039

Longueur : 155 mm Largeur : 8 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 24 g
tige de section carrée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9 (FS 46)
US : 0207035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250



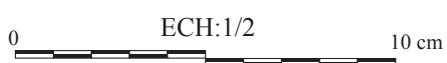
Fer 91-0550-024



Fer 91-0550-027

Les pièces de quincaillerie et les petits débris de plaques ne sont pas représentés.

QAO Parcelle 4 - Phase 3 - US 0207035



QAO – Parcelle 4 – Phase 3 - US 0207029

OBJET : **passoire** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0103

Longueur : 20,9 mm Epaisseur : 2,2 mm Masse : 63,8 g
six fragments de passoire : rebords, fragment percé de volutes et de lignes horizontales parallèles au rebord, fragment de manche.
Les fragments sont déformés puisque la passoire semble avoir une forme ovale.
Typologie : TASSINARI 1995, p. 81-83

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **marteau** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0184

Longueur : 97 mm Largeur : 18 mm Epaisseur : 10 mm Masse : 42,7 g
marteau à panne rectangulaire (? à vérifier) s'élargissant en un losange comportant l'oeil avant de rétrécir et de s'amincir pour former le tranchant ; Longueur : 97 mm ; largeur au niveau de l'oeil : 18 mm ; largeur du tranchant : 6,5 mm
(pour un travail de précision)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 / cave escalier N 47 - M 47 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **anneau ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.57 / 91-0387-001

Longueur : 18,2 mm Largeur : 12,2 mm Epaisseur : 0,5 mm Masse : 1 g
anneau fermé brisé ou non fermé (raté ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 / hypocauste 3 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.57 / 91-0387-002

Longueur : 19,5 mm Epaisseur : 3,9 mm Masse : 2,3 g
tige de section circulaire surmontée d'un élément plat horizontal dépassant de part et d'autre de la tige ; l'une de ses extrémités se termine par une partie semi-circulaire verticale et perpendiculaire à l'élément plat

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 / hypocauste 3 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **couteau** en fer (ORCP couteau)
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0498

Longueur : 116,5 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 7,1 mm Masse : 9 g
couteau en fer au dos rectiligne avec décrochement de la lame vis-à-vis du manche pour former le talon.
Le tranchant s'effile vers la pointe. Le manche est rectangulaire et percé à deux reprises pour recevoir des plaquettes rivetées.
Typologie : KAURIN 2008, type b1 (couteau de cuisine)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **charnière à encastrer** en fer
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0499-001

Longueur : 96 mm Largeur : 21 mm Epaisseur : 12 mm Masse : 44 g
charnière à encastrer dont seule la branche s'insérant au milieu du noeud est conservée
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 130

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0499-002

Longueur : 111,5 mm Largeur : 23,5 mm Epaisseur : 5,1 mm Masse : 56 g
plaque de fer brisée à une extrémité et repliée en L à l'autre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **crochet de fermeture ou de maintien ?** en fer (ORCP porte ?)
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0499-003

Longueur : 98 mm Largeur : 32 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 88 g
fer arrondi à une extrémité, percée d'un oeil de 25 x 13 mm ; l'objet rétrécit des deux côtés vers l'autre extrémité, recourbée à angle droit (crochet ?)
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 132

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : **clé ?** en fer (ORCP / OE serrure ?)
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0547-001

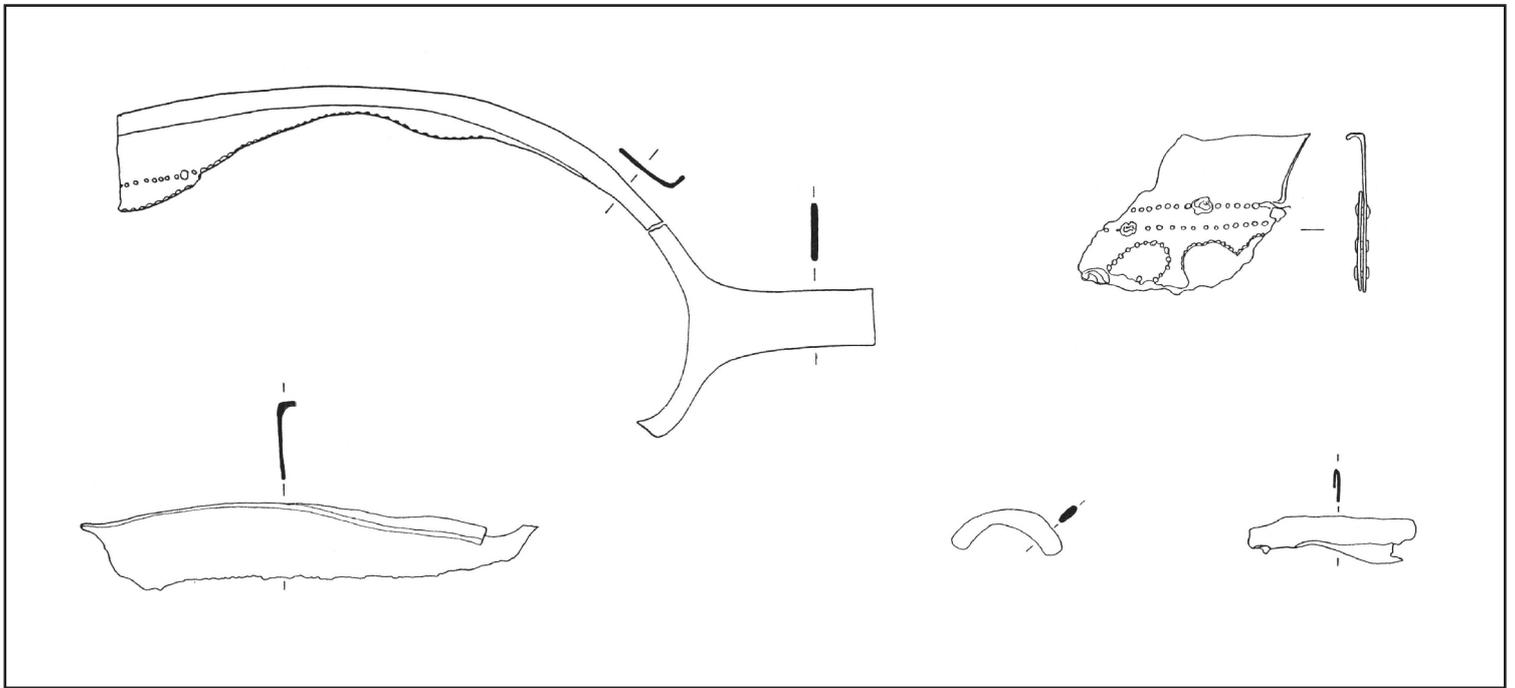
Longueur : 58 mm Largeur : 17,5 mm Epaisseur : 9,5 mm Masse : 10 g
tige se terminant à une extrémité par un anneau circulaire percé d'un trou rond et à l'autre extrémité par un
épaississement (raté ? objet ébauché ? autre ?)
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 98 et 100

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

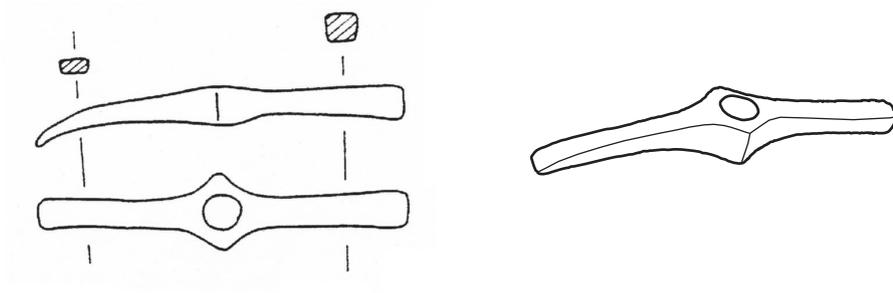
OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0547-002

Longueur : 42 mm Largeur : 23,5 mm Epaisseur : 7,5 mm Masse : 13 g
tige de section carrée s'élargissant et s'amincissant en une plaque trapézoïdale pliée à angle droit par
rapport à la tige

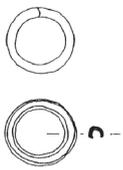
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 9
US : 0207029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250



Alliage base cuivre 91-0103 (6 fragments)



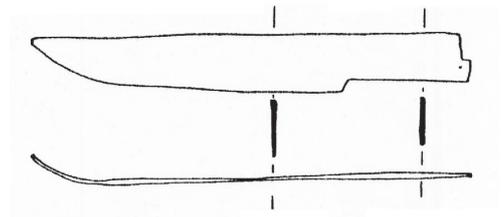
Fer 91-0184



Alliage base cuivre
91-0387-001



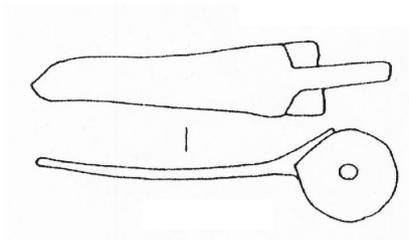
Alliage base cuivre
91-0387-002



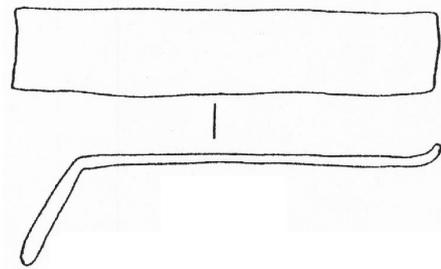
Fer 91-0498

QAO Parcelle 4 - Phase 3 - US 0207029

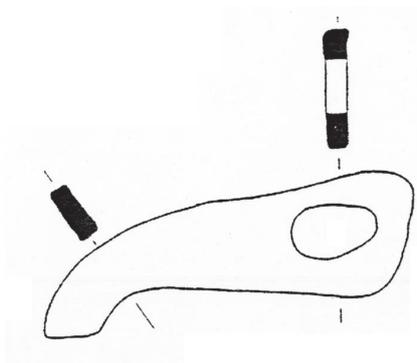
0 ECH:1/2 10 cm



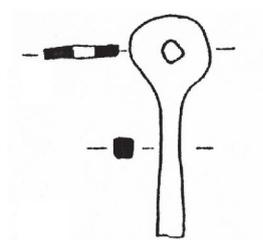
Fer 91-0499-001



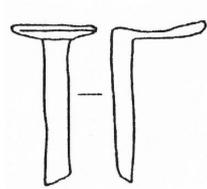
Fer 91-0499-002



Fer 91-0499-003

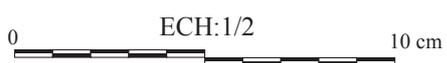


Fer 91-0547-001



Fer 91-0547-002

QAO Parcelle 4 - Phase 3 - US 0207029



QAO – Parcelle 4 – Phase 3 - US 0207046

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0042

Masse : 3,2 g
non illustré
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 10/11
US : 0207046 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0044

Masse : 3,3 g
non illustré
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 10/11
US : 0207046 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0271

Masse : 1,3 g
non illustré
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 - Local n° 10/11
US : 0207046 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 150 – 250

Quincaillerie de l'US : 0207046

masse totale (en g) : 91

Clous de menuiserie : 16

Tiges : 3

Scories : oui

Quincaillerie de l'US : 0207046 ou 0207050

masse totale (en g) : 46

Clous de menuiserie : 6

Tiges : 3

Scories : oui

QAO – Parcelle 4 – Phase 3 - US 0207050

Quincaillerie de l'US : 0207046 ou 0207050

masse totale (en g) : 46

Clous de menuiserie : 6

Tiges : 3

Scories : oui

QAO – Parcelle 4 – Phase ? - US 0207001

OBJET : **serpette** en fer
Inv. [fer] 8.4 / 91-0153

Longueur : 80 mm Largeur : 18 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 29,8 g
fragment de lame de serpette ; l'emmanchement brisé est à ailerons (plaques recourbées sur le manche)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local : ?
US : 0207001 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **piton ouvert** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0588-001

Longueur : 77,5 mm Largeur : 57,5 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 22 g
piton ouvert complet ; épaisseur du bois : 43 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local : ?
US : 0207001 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0588-002

Longueur : 66,5 mm Largeur : 22 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 7,3 g
tige de section rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local : ?
US : 0207001 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0588-003

Longueur : 161 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 26,1 g
tige de section carrée s'effilant en pointe (clou ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local ?
US : 0207001 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0588-004

Longueur : 58 mm Largeur : 25 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 35 g
fer en U de section carrée à une extrémité et rectangulaire sur le reste de la longueur

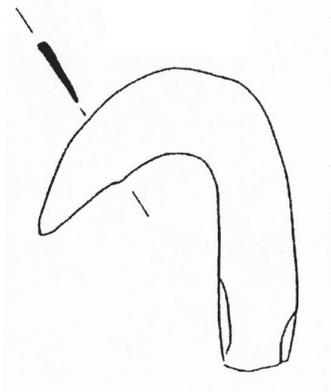
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local ?
US : 0207001 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **anneau dit d'écurie ou d'amarrage** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0588-005

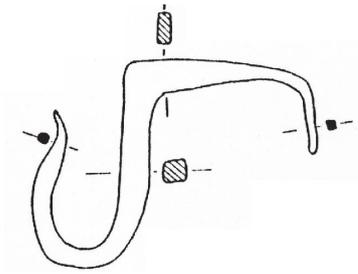
Longueur : 48 mm Epaisseur : 28 mm Masse : 14,5 g
Longueur totale : 48 mm ; diamètre extérieur de l'anneau : 28 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local ?
US : 0207001 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

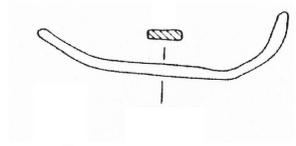
Quincaillerie de l'US : 0207001
masse totale (en g) : 41
Clous de menuiserie : 2
Tiges : 2



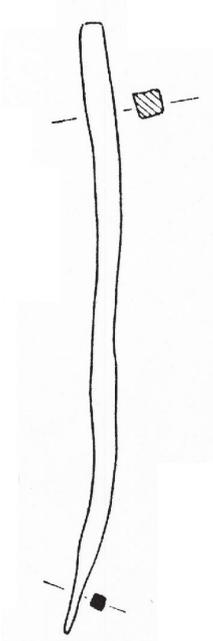
Fer 91-0153



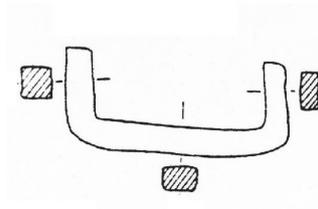
Fer 91-0588-001



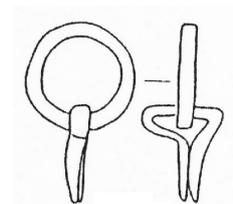
Fer 91-0588-002



Fer 91-0588-003



Fer 91-0588-004



Fer 91-0588-005

QAO Parcelle 4 - Phase ? - US 0207001



QAO – Parcelle 4 – Phase ? - US 0207054

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0205

Longueur : 121,5 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 10,9 g
style en fer de 12 cm de longueur composé d'une tige de 3 mm de diamètre s'élargissant au niveau de la zone de préhension (6 mm de diamètre) avant de s'affiner en une pointe fine (1mm de diamètre) ; à l'autre extrémité, le style se finit par une palette rectangulaire de 9 mm de longueur, aux bords légèrement concaves
Typologie : SCHALTENBRAND OBRECHT 1998

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local ?
US : 0207054 / O 47 SE salle à côté de l'hypocauste Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0549-001

Longueur : 57 mm Largeur : 21,2 mm Epaisseur : 9,5 mm Masse : 22 g
fer de section rectangulaire (21 x 10 mm) recourbé en un anneau (intérieur : 30 x 45 mm) : piton ouvert ?
piquet ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local ?
US : 0207054 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **couteau** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0549-002

Longueur : 94 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 33 g
couteau à dos légèrement concave ; le tranchant (abîmé) est courbe et s'effile vers la pointe ;
l'emmanchement est constitué d'une plaque (plaquettes rivetées ?)
Typologie : KAURIN 2008 : couteau de cuisine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local ?
US : 0207054 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0549-003

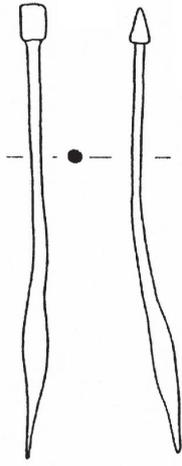
Longueur : 71 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 7 g
plaque de forme trapézoïdale très allongée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local ?
US : 0207054 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

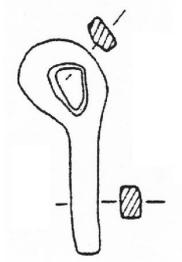
OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0549-004

Longueur : 39 mm Largeur : 25 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 6 g
fragment de plaque brisé au niveau d'une perforation ? (charnière ?)

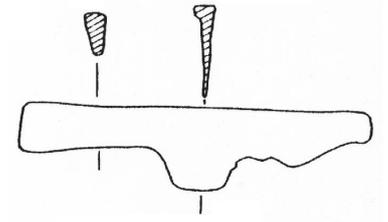
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local ?
US : 0207054 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?



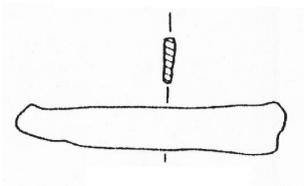
Fer 91-0205



Fer 91-0549-001



Fer 91-0549-002



Fer 91-0549-003



Fer 91-0549-004

QAO Parcelle 4 - Phase ? - US 0207054



QAO – Parcelle 4 ? – Phase ? - US 0207077

OBJET : **pied de biche** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0303

Longueur : 197 mm Masse : 460 g

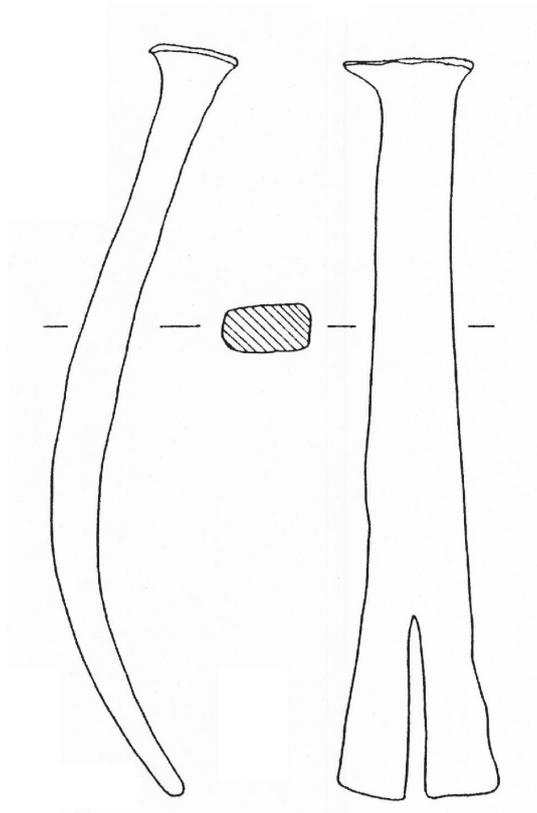
pied de biche en fer composé d'une tête circulaire présentant des traces d'écrasement (frappe), un corps octogonal qui s'élargit avec une section rectangulaire et une partie arrache-clou en forme de V, longue de 45 mm et dont les deux pattes sont au maximum espacées de 20 mm

Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 19 n° 98 - PIETSCH 1983, pl. 17 n° 420-422

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 ? - Local ?

US : 0207077 ? Grande phase d'occupation du site : ?

Datation par la stratigraphie : ?



Fer 91-0303

QAO Parcelle 4 ? - Phase ? - US 0207077



QAO – Parcelle 4 – Phase ? - US 0207103

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 11.10 ou 2.1.18 / 91-0562-001

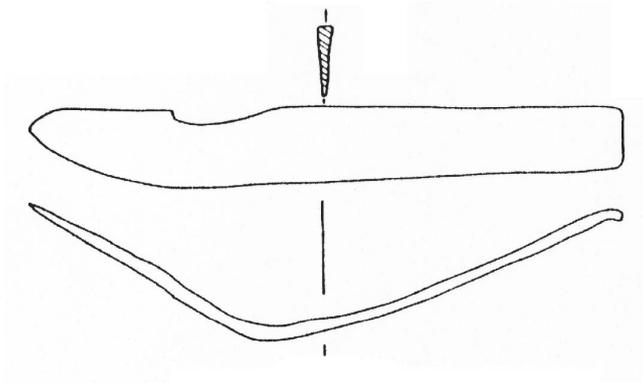
Longueur : 158 mm Largeur : 19 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 34,8 g
plaque de forme et de section rectangulaires

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local : ?
US : 0207103 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

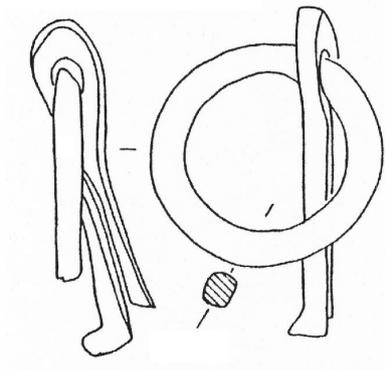
OBJET : **anneau dit d'écurie ou d'amarrage** en fer
Inv. [fer] 11.10 ou 2.1.18 / 91-0562-002

Masse totale : 58,8 g
Longueur du piton 75 mm ; Diamètre de l'anneau fermé : 57,5 mm
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 129

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4 – Local : ?
US : 0207103 à vérifier Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

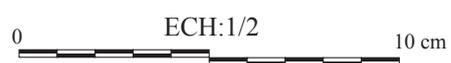


Fer 91-0562-001



Fer 91-0562-002

QAO Parcelle 4 - Phase ? - US 0207103



QAO – Parcelle 4 ? – Phase ? - US ?

OBJET : **anse** en base cuivre (ORCP ceinture ? harnachement ?)
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0101

Longueur : 44,8 mm Largeur : 4,9 mm Epaisseur : 4,3 mm Masse : 7,8 g
jonc en alliage cuivreux dont chaque extrémité est aplatie en un anneau percé d'un trou rond (ceinture ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : 0208 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **tige anthropomorphe** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.107 / 91-0123

Longueur : 26 mm Largeur : 15,6 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 12,3 g
tête anthropomorphe prolongée par une tige brisée ; le crâne est lisse, les yeux, les oreilles, le nez, la bouche sont représentés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : N 47 NE escalier cave démolition Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **épingle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 ou 4.2.56 / 91-0124

Longueur : 41 mm Diamètre de la tête : 6,7 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 2,8 g
petite épingle à cheveux à tête sphérique

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : N 47 NE/SE cave couche de démolition Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **bouton ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 ou 4.2.56 / 91-0124-002

Longueur : 13,9 mm Largeur : 14,8 mm Epaisseur : 2,4 mm Masse : 5,5 g
deux disques en alliage cuivreux reliés par une tige centrale longue de 7 mm (hauteur de rivetage)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : N 47 NE/SE cave couche de démolition Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **bouton ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 ou 4.2.56 / 91-0124-003

Longueur : 12,9 mm Largeur : 23,3 mm Epaisseur : 2,2 mm Masse : 16,6 g
deux disques en alliage cuivreux reliés par une tige centrale longue de 4 mm (hauteur de rivetage)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : N 47 NE/SE cave couche de démolition Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **bouton ?** en base cuivre (ORCP harnachement ?)
Inv. [bronze] 4.1.30 ou 4.2.56 / 91-0124-004

Longueur : 8,9 mm Largeur : 11,6 mm Epaisseur : 4,4 mm Masse : 2 g
bouton circulaire avec une hauteur de rivetage de 3 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : N 47 NE/SE cave couche de démolition Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **cuillère** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 ou 4.2.56 / 91-0124-005

Longueur : 56,4 mm Largeur : 5,8 mm Epaisseur : 1,9 mm Masse : 2 g
manche et support de la cupule d'une cuillère

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : N 47 NE/SE cave couche de démolition Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **crochet ? loquet ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 ou 4.2.56 / 91-0124-006

Longueur : 31 mm Largeur : 4,3 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 1,5 g
fine tôle en arc de cercle terminée par un anneau perpendiculaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : N 47 NE/SE cave couche de démolition Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **chaîne** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 ou 4.2.56 / 91-0124-007

Longueur : 35,1 mm Largeur : 8 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 2,2 g
quatre maillons en queue de renard (?) d'une chaîne incomplète
einfache Fuchsschwanzkette

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : N 47 NE/SE cave couche de démolition Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.39 / 91-0159

Longueur : 26,9 mm Largeur : 23,9 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 9 g
fragment zoomorphe : mufle, crinière (?) et cornes (?) : bouc ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : 0207/0208 Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **couteau ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0390

Longueur : 75 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 13,1 g
lame brisée en forme de triangle rectangle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : 0207/0209 Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] / 91-1054

Diamètre : 38,5 mm Masse : 59,9 g
à revoir

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : 0207 Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

OBJET : **clou / bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.1.31 / 91-0362

Masse : 0,7 g
bouton (ou clou décoratif ?) circulaire en plusieurs fragments

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 4
US : L 47 chemin Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie :

Quincaillerie de l'US : 0207/0208
masse totale (en g) : 3003
Clous de construction : 2
Clous de menuiserie : 70
Tiges : 31
Autres objets : plaques
Scories : oui
photos

La parcelle 5 du quartier ouest

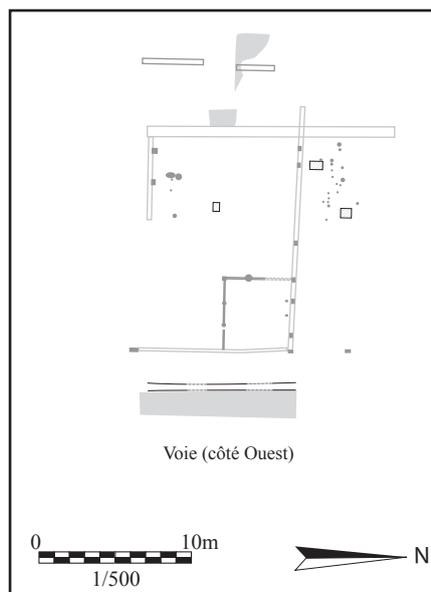


Illustration 70 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 5 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié

I. QAO 5 - texte

A. Situation générale

La parcelle 5 du quartier Ouest se situe dans le même alignement que les bâtiments 4 et 6 qui l'entourent. Les fouilles de cette zone se sont déroulées en 1983 et 1985¹. Elles ont permis de dégager la majeure partie des structures présentes durant les trois périodes d'occupation. Ceci correspond à une surface de 382 m² pour la phase 1, de 935 m² dont 382 d'habitation pour la phase 2 et 1147 m² dont 595 de bâtiment pour la phase 3. En effet, pour les deux dernières phases, des puits et des vestiges de murs ont été découverts loin en l'arrière des constructions, ce qui augmente la surface connue de la parcelle.

B. La phase 1 (vers 40 – 100)

Comme pour les autres bâtiments, la phase 1 de la parcelle 5 est marquée par l'édification de maisons en matériaux périssables (bois, torchis) recouvertes de tuiles². Comme dit plus haut, l'ensemble des structures retrouvées couvre une surface d'environ 382 m² (ill. 70). Dans la partie nord, un groupe de poteaux et de pieux formant un double alignement semble être antérieur à la phase 1 sans pouvoir en définir précisément l'organisation et la fonction³. Durant toutes les phases d'occupation, le bâtiment 5 est constitué de deux travées (nord et sud). Toutefois, la différence des sols entre ces deux parties pour la phase 1 ainsi que la présence d'un foyer dans chacune d'elles laissent supposer deux entités distinctes avec néanmoins des relations étroites⁴. Ces deux entités sont dès lors dénommées 5 a pour l'espace septentrional et 5 b pour l'espace méridional. La première s'étend sur 96 m², la seconde sur 210 m². Les espaces avant et arrière, mal définis, représentent quant à eux, environ 75 m².

De même que dans le reste du quartier ouest, seuls les murs parallèles à la voie sont connus, les autres ayant été recouverts par les murs en pierres des phases 2 et 3⁵. A l'arrière, les bâtiments 5a et 5b sont délimités par un fossé continu (FS 19) large de 0,75 m et profond de 0,70 m⁶. Les deux travées

1 PETIT 2003, p. 9

2 PETIT 2003, p. 39

3 PETIT 2003, p. 39

4 PETIT 2003, p. 39

5 PETIT 2003, p. 39

6 PETIT 2003, p. 40

sont séparées dans la longueur (est/ouest) par une rangée de poteaux partiellement connue du fait de la conservation d'une partie des vestiges de la phase postérieure⁷. Dans la travée 5 b, au sud, une seule pièce (n° 1) est assurément identifiée. Elle se situe dans l'angle nord-est du bâtiment, appuyée contre la façade et le mur de séparation entre les deux travées⁸. Cette pièce est délimitée par des poteaux de taille et de forme variables entre lesquels ont été retrouvés des restes de planches carbonisées⁹.

La travée septentrionale est constituée de trois locaux plus ou moins bien connus. Le premier (n° 5) se situe en avant du bâtiment et couvre une surface d'environ 29 m². Le sol, implanté sur le sable vierge et épais de 2 à 3 cm, était de nature cendreuse et plusieurs éléments carbonisés y ont été découverts notamment dans la fosse FS 1 comblée de bois brûlé¹⁰. L'ensemble du sol était recouvert d'une couche composée de bois carbonisé, de tuiles et de cendres (US 0210009). De celle-ci provient une pendeloque et un bouton en alliage cuivreux ainsi que quelques grammes de quincaillerie.

Le deuxième local (n° 6), à l'arrière du premier, occupe environ 59 m². Le sol (US 0210013) épais de 3 à 4 cm était constitué d'éléments sableux et cendreux associés à des traces d'occupation telles que des tessons et des os écrasés à plat¹¹. Cette US était recouverte d'une couche de destruction marquée par des tuiles brisées associées à du bois carbonisé (US 0210012). Au centre de la pièce, le foyer FY 4 était aménagé à l'aide de deux *tegulae* complètes et de deux fragments formant un espace de 0,7 x 0,5 m. L'ensemble du foyer était placé sur un lit d'argile fortement rubéfié qui dépassait la surface des *tegulae* pour former une couronne de 25 cm autour du foyer¹². Au-delà, le sol était jonché de cendres grisâtres. La fosse FS 2 comblée de cendres ainsi qu'un poteau circulaire ont pu être rattachés au foyer FY 4 au moment de la fouille. Un deuxième foyer (FY 66) existait dans la partie arrière du local n° 6. Egalement rectangulaire mais légèrement plus petit, il était aussi installé sur de l'argile rubéfiée. A proximité ont été découverts la fosse FS 56 comblée de cendres ainsi qu'une dalle calcaire¹³. A l'arrière de la pièce, en bordure du fossé délimitant le bâtiment, la fosse FS 3 a été fouillée et recelait une couche de cendres (US 0210018) interprétée comme le vestige d'un élément en bois ayant brûlé¹⁴. Comme souligné au début de cette partie, près d'une vingtaine de pieux et poteaux ont

7 PETIT 2003, p. 40

8 PETIT 2003, p. 40

9 PETIT 2003, p. 40

10 PETIT 2003, p. 40

11 PETIT 2003, p. 41

12 PETIT 2003, p. 41

13 PETIT 2003, p. 41

14 PETIT 2003, p. 41

également été repérés dans cet espace 6 mais n'ont pas pu être clairement rattachés à une structure¹⁵.

Concernant le mobilier métallique, une fibule à arc partagé et décoré en longueur (RIHA 5.12) en alliage cuivreux ainsi qu'un fragment de clavette (?) en fer ont été découverts au niveau du sol du local 6 (US 0210013). Par ailleurs, quelques déchets de production tels que des coulures, des billes et des chutes de tôles en alliage cuivreux ont été retrouvés dans cet espace, pour une masse totale d'environ 30 grammes. Associés aux deux foyers, ils sont probablement les témoins d'un artisanat du bronze. Quant à la fosse FS 3 remplie de cendres, elle contenait également de la quincaillerie et des scories pour 86 grammes au total (US 0210018). Mêlés à la couche de destruction (US 0210012) ont été découverts cinq artefacts en alliage cuivreux ainsi que des déchets de production de ce même métal. Il s'agit d'une fibule niellée, d'un clou, d'un bouton, d'un fragment de plaque rivetée, d'un rivet en attache parisienne ainsi que des billes (gouttes ?) de métal fondu.

L'espace n° 7, à l'arrière du local précédent, n'est connu que sur une surface de 6 m² entre le fossé de délimitation du bâtiment et le mur occidental de la construction postérieure¹⁶. Un niveau de sol (US 0210023) a été identifié au moment des fouilles mais de façon très ténue : seuls des cendres et quelques tessons ont été repérés. Aucun mobilier métallique n'a été retrouvé.

Enfin, la travée nord, comme la méridionale, s'ouvre à l'est sur la voie par un espace n° 8 identifié comme un «trottoir» surélevé¹⁷. Celui-ci a recouvert un sol (US 0210048) aménagé au même niveau que le sol du local 5, de nature sableuse et cendreuse et qui recelait des débris osseux et céramiques. D'un point de vue métallique, un ardillon de fibule y a été retrouvé ainsi que plus d'un kilogramme de scories ou de métal fondu en alliage cuivreux. Le sol a ensuite été remblayé par une couche sableuse (US 0210047) elle-même recouverte d'une strate sableuse plus foncée (US 0210046) par-dessus laquelle est installé le niveau de circulation du trottoir (US 0210045). Aucun vestige métallique n'est issu des différents remblais ainsi que du niveau de sol du trottoir.

La seconde travée (5 b) se situe au sud de la première sur une surface deux fois supérieure à celle-ci (ill. 70). L'ensemble des vestiges a été aménagé sur un remblai d'argile de 5 à 7 cm d'épaisseur alors que pour la travée nord, l'agencement s'est fait directement sur le sable naturel¹⁸. Cinq espaces ont pu être repérés plus ou moins clairement pour cette travée méridionale.

15 PETIT 2003, p. 41

16 PETIT 2003, p. 41

17 PETIT 2003, p. 41

18 PETIT 2003, p. 41

Une seule pièce (n° 1) a été identifiée avec certitude, au nord-est de la travée. D'une surface de 21 m², elle avait un niveau de sol composé de sable et de cendres sur quelques centimètres de profondeur (US 0210004 et 005) où ont été retrouvés des tessons et des os écrasés¹⁹. Seul un jeton en métal blanc provient de ce sol. Ce dernier était recouvert par une couche de destruction associant bois calciné et tuiles brisées avec peut-être quelques traces de torchis (US 0210001 et 002). Des éléments en alliage cuivreux ont été découverts dans la couche 0210002 : deux appliques et un bouton de harnachement ainsi que la clé d'une serrure fonctionnant par soulèvement de ressorts et translation, type rare dans les quartiers de Bliesbruck. Quant à l'US 0210001, elle a livré une autre clé, en fer cette fois-ci, également d'un type peu présent sur le site : une serrure fonctionnant par soulèvement de chevilles et translation. Au cours de l'occupation de la pièce n° 1, la fosse FS 34 a été aménagée sur une longueur de 1,35 m pour 0,6 m de large et 0,4 m de profondeur. Elle était comblée par la couche de destruction²⁰. Au nord, une plaque rectangulaire d'argile était recouverte de cendres. A l'est, une *tegula* était posée au sol. Aucun mobilier métallique n'est issu de cette zone de foyer.

Le local n° 2 est situé au sud du premier et occupe le reste de la façade sur une surface d'environ 28 m². Seuls les vestiges de la partie la plus orientale de la pièce étaient conservés, le reste ayant été perturbé par les aménagements postérieurs (mur et fosses)²¹. Ainsi, le sol 0210004 était de même nature que le sol de la pièce 1 voisine.

Le local 3 occupe le reste du bâtiment entre les pièces 1-2 et le fossé à l'arrière de la construction, ce qui représente un espace proche de 100 m². Le niveau de sol (US 0210024) est de nature identique à celui du local 1²². Au centre, le foyer FY 61 fait d'une dalle de terre cuite est installé sur de l'argile rubéfiée et ses alentours sont recouverts de cendres. Une coulure en métal blanc ainsi qu'une fibule en alliage cuivreux proviennent de l'US 0210024, de même que plus de 200 grammes de déchets liés à l'artisanat du bronze. Dans ce local 3, ont également été repérés le fossé FS 13 – au sud et perpendiculaire au fossé FS 19 – ainsi que des fosses et des poteaux. L'ensemble de la surface de ce local a été scellé par une couche de destruction (US 0210021 et 022) composée de tuiles brisées et de bois brûlé²³. Au-dessus se trouvait un autre niveau de destruction (US 0210020) caractérisé par la présence de fragments de tuiles mais aussi de morceaux d'enduits peints avec un décor de candélabres

19 PETIT 2003, p. 41

20 PETIT 2003, p. 41

21 PETIT 2003, p. 42

22 PETIT 2003, p. 42

23 PETIT 2003, p. 42

à ombelles²⁴. Au sein de ces couches de destruction ont été découverts un pied de fibule, un indéterminé ainsi que des déchets de production de bronze.

A l'arrière de la travée, au-delà du fossé FS 19 a été repéré un espace n° 4. Les traces sont assez minimales, ne permettant pas une interprétation générale de la zone. Un empierrement calcaire (EM 18) a été retrouvé au centre de l'espace, contre le fossé FS 19²⁵. De chaque côté de cet empierrement, un niveau de circulation (US 0210025) est marqué par quelques cendres et tessons. Dans la partie septentrionale du local, un sol (US 0210028) a été recouvert par une couche de tuiles, ce qui laisse supposer la présence d'une pièce couverte dont les limites ne sont plus visibles²⁶. Toutefois, une occupation antérieure à l'espace 4 a été appréhendée lors de la fouille. Il s'agit d'un remblai sableux (US 0210029) épais de 15 cm, partagé en deux zones par une paroi et un fossé de 25 cm de largeur. Sous ce remblai, les sols (US 0210032 et 033) sont caractérisés par quelques tessons. Dans la partie sud de la pièce 4, un niveau de circulation (US 0210035) a été recouvert par une couche de destruction avec notamment des fragments d'enduits (US 0210034)²⁷. Vers le nord, la fosse FS 70 a été partiellement sondée du fait de structures postérieures qui la recoupent et la détériorent. Elle était comblée par deux couches, l'une caractérisée par de nombreux charbons de bois (US 0210036) et l'autre par des tessons et des ossements (US 0210037). Une fibule niellée a été découverte sur l'espace de circulation 0210025. Par ailleurs, une clé en fer qui fonctionne avec une serrure à retrait de lames de ressort et translation est issue des niveaux de sols 0210028 et 032.

Enfin, comme pour la travée 5a, le bâtiment s'ouvre à l'est vers la voie (espace n° 8). Le trottoir surélevé est aménagé sur trois remblais successifs (US 0210040 à 042). Au-dessus de ceux-ci a été repéré un niveau de circulation (US 0210039). En avant du bâtiment a été aménagé le canal CN 57 ainsi que l'empierrement EM 72 entre ce canal et la voie romaine.

Aucun mobilier métallique ne provient de cet espace 8, devant la travée méridionale.

24 PETIT 2003, p. 42

25 PETIT 2003, p. 42

26 PETIT 2003, p. 42

27 PETIT 2003, p. 43

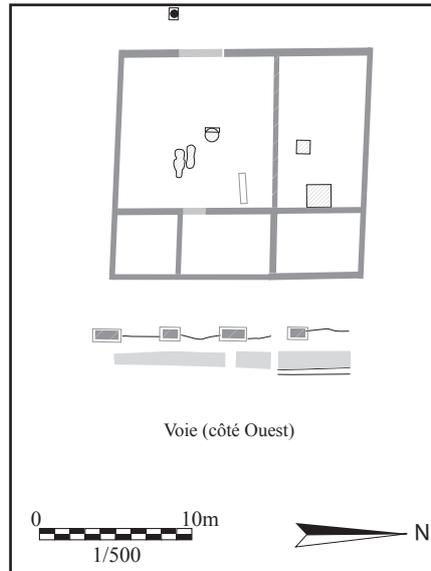


Illustration 71 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 5 ;
d'ap DAO F. Jimenez modifié

C. La phase 2 (vers 100 - 200)

Le début de la phase 2 est marquée, comme pour les autres parcelles, par l'adoption d'une architecture en pierres. Le bâtiment ainsi construit reprend l'organisation de celui de la période précédente avec deux travées (ill. 71)²⁸. D'une surface avoisinant 255 m² hors espaces avant et arrière, il s'ouvre à l'est sur un portique large d'environ 3,3 m (n° 1). Le sol de ce dernier, épais de 2 à 3 cm, était de nature sableuse avec des cendres (US 0209006). Des traces de piétinement y ont été repérés au moment de la fouille²⁹. Ce sol était aménagé sur trois remblais (US 0209007 à 009) qui recouvraient le trottoir surélevé de la phase 1.

De ces remblais (US 0209007 à 009) sont issus des fragments de plaques percées, un clou en T en fer et quelques déchets de production en alliage cuivreux alors que le sol a livré un fragment de chaîne (*doppelte Fuchsschwanzkette*), un piton fermé à deux pointes (fermoir ?) et des déchets en base cuivre ainsi que deux crochets de fermeture en fer (US 0209006).

La travée la plus importante, comme pour la phase 1, se situe au sud de la parcelle. La façade est divisée en deux pièces : la plus méridionale et petite, n° 2, a une surface de 15,5 m² alors que l'espace n° 3, au nord, fait environ 23 m². Le sol du local 2 (US 0209121) surplombe une couche de pierres (US 0209123) ainsi qu'un remblai (US 0209122). Aucune structure n'a été identifiée dans cet espace³⁰. D'un point de vue métallique, seules des scories ont été retrouvées sur le niveau de sol.

Il en va de même dans l'espace n° 3, au nord. Le sol (US 0209114) était peu visible mais installé sur une couche de sable épaisse de 20 cm (US 0209115) ainsi que sur deux remblais (US 0209116 et 117)³¹.

De l'US 0209114 sont issus une plaque en alliage cuivreux (petite charnière ?) ainsi qu'un indéterminé en fer et 350 grammes de quincaillerie, essentiellement des tiges et des fragments de plaques.

La pièce centrale de la travée sud est l'espace n° 4, carré, et d'une surface de près de 100 m². Une porte permettait le passage entre les locaux 3 et 4. Le sol (US 0209056), de nature terreuse, sableuse et cendreuse avec des traces de piétinement³², repose sur trois remblais de natures différentes

28 PETIT 2003, p. 43

29 PETIT 2003, p. 44

30 PETIT 2003, p. 44

31 PETIT 2003, p. 44

32 PETIT 2003, p. 44

(US 0209067 à 069) entrecoupés d'une épaisseur de mortier localisée ainsi que sur une couche d'argile de 5 cm (US 0209066). Il n'est connu que partiellement puisqu'il a été endommagé au sud-ouest par des aménagements postérieurs et que certaines structures de la phase 3 ont été conservées au nord de la pièce³³. Dans les trois remblais ont été retrouvés une pendeloque de harnachement, un bouton, un piton fermé à deux pointes et des déchets en alliage cuivreux ainsi que des fragments de plaques et de la quincaillerie en fer (US 0209067 à 069). Par ailleurs, le sol du local (0209056) a livré quatre fibules, chacune d'un type différent, un anneau fermé et deux rivets en attache parisienne, l'ensemble de ce mobilier étant en alliage cuivreux. Près de 2 kg de scories ont également été retrouvés sur le niveau de sol. De l'US 0209070 provient une fibule en alliage cuivreux.

Au centre du local ont été fouillés deux foyers en fosse FY 47 et FY 48 ainsi qu'un four FR 46. Le premier foyer est de forme ovale, long de 1,5 m pour 0,5 m de large et 0,27 m de profondeur. Ses parois sont fortement rubéfiées et il est comblé de cendres et de charbon de bois (US 0209059). Un peu vers le sud, parallèle au premier, le foyer FY 48 est long de 1,9 m pour 0,7 m de large et 0,2 m de profondeur. De fortes traces de rubéfaction ont été repérées, tout comme la présence de cendres et de charbon (US 0209061). A l'ouest de ces deux structures a été fouillé le four FR 46. Il se compose d'un muret fait de *tegulae* auquel est accolée une fosse de 0,9 m de long pour 0,7 m de large qui était comblée de tuiles, d'argile et de scories (US 0209063)³⁴. Aucun mobilier métallique n'a été retrouvé dans ces trois aménagements de combustion. A proximité des deux foyers ont été fouillées deux fosses remplies pour l'une, de terre sableuse, pour l'autre, de limon stérile³⁵.

Le mur ouest de la pièce 4 est percé d'une ouverture (PR 69) qui permet d'accéder à un espace n° 5 où une pièce a été identifiée bien que la lecture en soit rendue difficile par les perturbations des pièces postérieures³⁶. Un sol d'argile (US 0209125) recouvre la couche de destruction de la phase 1. Sur ce sol a été installé le foyer FY 96 semi-circulaire, construit avec des fragments de *tegulae*. Au nord, deux remblais ont été identifiés (US 0209127 et 128). Aucun mobilier métallique ne provient de l'espace 5.

La travée nord du bâtiment reprend le tracé de celle de la phase 1. Elle comporte deux pièces (n° 6 et 7). En façade, la pièce 6 occupe toute la largeur de la travée pour un espace de 21 m². Seul un tiers du local est connu car le reste a été impacté par l'aménagement d'une cave durant la phase 3³⁷.

33 PETIT 2003, p. 45

34 PETIT 2003, p. 45

35 PETIT 2003, p. 45

36 PETIT 2003, p. 45

37 PETIT 2003, p. 45

Le sol (US 0209114) est peu visible.

A l'arrière, la pièce 7 a une surface de près de 55 m² et occupe le reste de la travée. Son sol de nature cendreuse est épais de 2 à 4 cm (US 0209036) et est établi sur un remblai de 5 à 40 cm d'épaisseur composé de débris de tuiles, de céramiques et de cailloux (US 0209037). Un clou, des fragments de poignée (?) et de tôles en alliage cuivreux ainsi que plusieurs kilogrammes de scories ont été retrouvés dans ce remblai (US 0209037).

Deux foyers ont été fouillés dans cette pièce. Le premier, FY 56, appuyé contre le mur du local 6 mesure 1,6 m de long et 1,5 m de large avec le muret qui protège le mur du local 6 et celui qui sert de limite septentrionale à la structure³⁸. Vers le centre de la pièce, le foyer FY 97 a des dimensions plus modestes (0,9 m de côté) et il est aménagé sur du mortier fortement rubéfié.

Le niveau de sol du local 6 (US 0209036) a livré du mobilier métallique divers. L'alliage cuivreux est représenté par un anneau fermé, un clou, des fragments de plaques, une demi-charnière (?), une fibule et des déchets de production. Le fer est présent sous la forme d'un crochet à douille (?), d'une emboîture de canalisation, d'un anneau et d'un fragment de mèche à cuiller.

L'espace à l'arrière de la travée nord n'est pas connu pour la phase 2 car il a été perturbé par les aménagements postérieurs.

Il en est de même pour l'espace en avant du portique. En effet, seul le canal CN 81, prolongement de celui de la parcelle 4, a été repéré sur une longueur de 5 m³⁹. Il est marqué à l'ouest, du côté du portique, par un empièchement de 1,5 m de large (EM 98). Par ailleurs, une bande d'argile dont la fonction est inconnue était également présente dans cette zone⁴⁰.

D. La phase 3 (vers 180 - 260)

Le bâtiment, toujours à deux travées, subit de nombreuses modifications durant la phase 3 (ill. 72). En effet, des pièces sont ajoutées à l'arrière de la construction précédente, une cave est creusée dans la partie nord et le portique (n° 11) est partiellement fermé⁴¹.

Le sol du portique qui présente des traces d'occupation (US 0209004) est rehaussé d'une

38 PETIT 2003, p. 45

39 PETIT 2003, p. 45

40 PETIT 2003, p. 46

41 PETIT 2003, p. 46

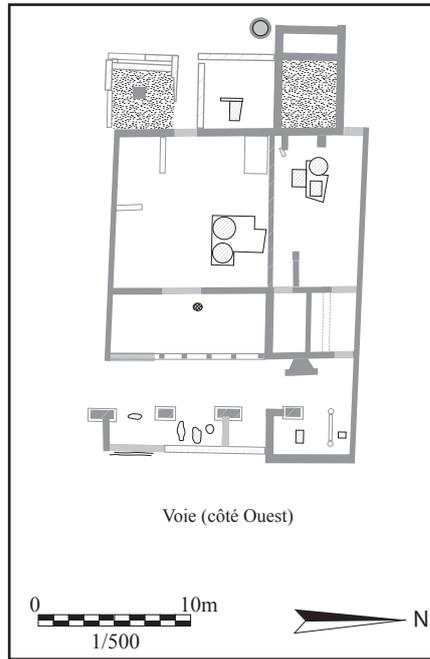


Illustration 72 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 5 ;
d'ap. DAO F. Jimenez modifié

trentaine de centimètres par l'intermédiaire du remblai 0209005 composé de débris et de déchets. De ce remblai proviennent trois objets en alliage cuivreux : une fibule, une cornière de coffre et un indéterminé. Quant au sol du portique, il a livré un mobilier important. En effet, une aryballe archéologiquement complète bien que fragmentée et des déchets de production en alliage cuivreux ont été découverts ainsi que des pièces d'huissierie et un marteau en fer.

La travée méridionale ne compte désormais qu'une pièce en façade (n° 12) à l'emplacement des deux locaux de la phase précédente. Cette pièce, de 41 m², est ouverte sur le portique au sud grâce au passage PR 95⁴². Le reste de la façade de cette travée est constitué de cinq blocs de calcaire espacés de 1,2 m. A l'ouest de la pièce, une autre ouverture large de 3,8 m (PR 54) permet l'accès à la pièce principale 16. Le sol du local 12 (US 0209011) est installé sur un remblai de 35 cm (US 0209012). Seul un fond d'amphore en place au moment de la fouille a été retrouvé dans cette pièce, recouverte d'une couche de destruction (US 0209010).

Le remblai 0209012 a livré des déchets de production et des boutons en alliage cuivreux (dont un raté ?) ainsi que des fragments de plaques et de la quincaillerie en fer. Le sol (US 0209011) recelait des éléments d'huissierie en fer : piton ouvert, demi-charnière et penture, vestiges d'une porte en bois ? Dans la couche de destruction, ont été découverts des artefacts uniquement en fer : un fragment d'emboîture de canalisation, une charnière (?), des indéterminés, de la quincaillerie et des scories (US 0209010).

La pièce centrale 16, carrée, couvre une surface de près de 100 m², à l'emplacement de la pièce principale de la période précédente⁴³. Divers remblais font la transition entre les sols des phases 2 et 3 (US 0209049 à 055). Dans ces remblais ont été retrouvés une fibule, un fragment d'objet en forme de pelta, une demi-cornière de coffre, un bouton et des déchets en alliage cuivreux ainsi qu'un morceau de maillon de chaîne en huit et de la quincaillerie en fer.

Sur l'ensemble des remblais a été aménagé le sol du local 16 (US 0209042)⁴⁴. De couleur gris-noir, il est composé de cendres, de fragments de céramiques et d'os écrasés. Sur ce niveau, au nord-est de la pièce a été installé le complexe FR 45 constitué de deux fours circulaires accolés, au sud d'une zone dallée, le tout sur près de 10 m². L'intérieur de chaque four mesure environ 0,85 m de diamètre. L'aire attenante est composée de fragments de *tegulae* ainsi que d'une dalle de grès. A proximité a été repérée la fosse FS 50 cylindrique dont les parois et le fond étaient entièrement cou-

42 PETIT 2003, p. 46

43 PETIT 2003, p. 47

44 PETIT 2003, p. 47

verts de bois carbonisé⁴⁵. Aux abords de cette fosse se trouvait une demi-meule en pierre volcanique fine et usée.

Le mur arrière de la pièce offre une ouverture (PR 69) vers un couloir et les deux pièces rajoutées. Non loin de ce passage, à l'intérieur de l'espace 6, a été retrouvée une butte de limon (0,75 x 0,5 x 0,6 m).

Le sol 0209042 a livré du matériel essentiellement en fer : clé à rotation, virole, gond, style, morillon à auberon, piton fermé à deux pointes, indéterminé et de la quincaillerie. Toutefois, l'alliage cuivreux est aussi représenté par un fragment de tôle, un bouton-rivet et une bague à intaille dont l'arrière est brisé.

L'angle sud-ouest du local a été aménagé en une fosse FS 53, rectangulaire, entourée de murets de 30 cm de large⁴⁶. Cette fosse est comblée par une couche noire cendreuse avec de nombreux déchets, des ossements animaux, des tessons ainsi que des fragments de meule (US 0209048). Au sein de cette fosse ont également été trouvés une fibule à décor millefiori, des fragments de plaques, un rebord de vaisselle, des déchets de production dont un morceau de creuset en alliage cuivreux ainsi que deux pièces de quincaillerie en fer.

Une zone empierrée a été découverte dans l'angle nord-est de la pièce. Il s'agit d'un soubassement rectangulaire composé d'une bordure de pierres calcaires et d'un blocage de pierres brutes, l'ensemble atteignant une hauteur de 15 à 20 cm (SB 70).

L'intégralité du sol de l'espace 16 était recouverte d'une couche de destruction composée de pierres et de fragments de tuiles avec localement une grande quantité de vaisselle brisée (US 0209039)⁴⁷. D'un point de vue métallique, cette couche de destruction contenait des restes en alliage cuivreux, en l'occurrence un anneau fermé, des clous, un piton fermé à deux pointes, un indéterminé et 60 grammes de déchets de production.

La phase 3 est aussi marquée par l'adjonction de deux locaux (n° 17 et 19) et d'un couloir d'accès (n° 18) à l'arrière de la travée méridionale. Ce couloir a une largeur de 1,4 sur 5 m de longueur, le long des deux espaces ajoutés. Aucun mobilier métallique n'en est issu.

Le local 17 est situé en bordure sud de la travée, sur une surface de près de 16 m². Les murs qui le délimitent sont assez mal conservés⁴⁸. Un sol en béton de chaux (SL 68) a été identifié, installé

45 PETIT 2003, p. 47

46 PETIT 2003, p. 47

47 PETIT 2003, p. 47

48 PETIT 2003, p. 47

sur un remblai fait de sable, de gravier et de pierres (US 0209075). Au centre de la pièce subsistait un bloc de grès (PO 67) à proximité duquel se trouvait une demi-meule en pierre volcanique. De l'US 0209072 proviennent des fragments de tôle en alliage cuivreux ainsi que 260 grammes de quincaillerie avec notamment des scories.

Au nord de la travée s'est implantée la pièce 19 sur un peu plus de 20 m². Sur les deux tiers de cette surface, à l'ouest, le sol est installé sur un hérisson calcaire (US 0209084). A l'est, le four FR 66 a été fouillé. De forme rectangulaire, il se compose d'une zone de combustion associée à la fosse FS 65. Cette fosse, aux dimensions importantes (2,5 x 2 x 1,2 m), avait un fond partiellement rubéfié, recouvert de cendres⁴⁹. Elle était comblée par la couche 0209079 composée de tuiles brisées, de pierres brûlées, de fragments de torchis et d'enduits peints, de céramiques brisées, d'ossements animaux et d'objets en fer. Tout le local était scellé par une couche de destruction (US 0209078) terreuse qui contenait des tuiles brisées et des pierres.

De la fosse FS 65 sont issus vingt-deux artefacts, répartis entre cinq objets en alliage cuivreux et dix-sept en fer. Pour le premier métal, il s'agit d'une fibule, d'un anneau fermé, de déchets et de métal fondu. Pour le second, il est représenté par un fragment de scie, une virole, deux charnières, une scie quasiment complète (325 mm de longueur), une dent de râteau, des morceaux de plaques, quelques pièces de quincaillerie et une épingle à cheveux (?).

A l'extérieur du bâtiment s'étend la zone n° 21 dont seuls 5 m² ont été fouillés au niveau de l'angle formé par la pièce 19 de la travée méridionale et la pièce 20 de la septentrionale⁵⁰. Le puits PT 62 d'un mètre de diamètre et profond de 5 m y a été localisé, de même que le sol (US 0209091) autour. Ce puits, Son comblement (US 0209092) est quasi exclusivement composé de pierres provenant vraisemblablement de la destruction d'un mur⁵¹. Quant au fond du puits, il était couvert d'une couche noire de plusieurs dizaines de centimètres, contenant des fragments de céramique et des ossements animaux (US 0209093).

De cette dernière couche provient une cinquantaine de grammes de quincaillerie en fer. Le sol autour du puits (US 0209091) a livré un crochet en fer ainsi que de la quincaillerie et des scories tout comme l'US 0209087.

Une pièce est également rajoutée durant la phase 3 à l'arrière de la travée nord (n° 20) et la

49 PETIT 2003, p. 48

50 PETIT 2003, p. 48

51 PETIT 2003, p. 48

façade du bâtiment est aussi modifiée. En effet, la pièce d'entrée n° 6 est réduite en un couloir de 12 m² (n° 14) et le reste de l'espace est transformé en cave (n° 13)⁵². La porte PR 90 permet le passage du portique vers le couloir alors que l'ouverture PR 55 relie le couloir à la pièce principale 15 située en arrière. Le sol du couloir (US 0209022) de nature cendreuse est établi sur un remblai sableux (US 0209023) et n'a livré aucun mobilier métallique. Quant au remblai, seules des scories y ont été découvertes.

A partir de la pièce principale n° 15, il est possible d'accéder à la cage d'escalier qui mène, par la porte PR 12, à la cave (n° 13) creusée à l'avant de la travée sur une surface de 12 m² environ. Un soupirail ouvre le mur oriental vers le portique. Dépassant au-delà du soupirail un déversoir a été découvert dans le portique (SB 44)⁵³. En grès et trapézoïdal, il est incliné vers l'ouverture de la cave. Deux niches étaient présentes dans le mur méridional de la cave et leurs claveaux de grès portaient des traces de rubéfaction. Au cours de la phase 3, la surface de la cave a été réduite à 8 m². Les 4 m² ainsi libérés ont été remblayés par les couches 0209018 de nature sableuse avec des fragments d'os et de céramique et 0209019 comprenant des pierres et des tuiles ainsi que des restes d'artisanat du bronze comme des cendres, des chutes et des creusets⁵⁴. Un ardillon de fibule à charnière provient également de cette dernière couche. Deux niches ont également été retrouvées dans le nouveau mur septentrional de la cave. Le sol de la cave de nature cendreuse n'est connu qu'après la réduction de surface (US 0209015) et cinq calages d'amphores y ont été retrouvés, le long du mur sud. L'intégralité de la cave était comblée par la couche 0209014 qui comprenait des tuiles brisées, des poutres calcinées, des fragments de pierres ainsi qu'une table en grès presque complète. Au-dessus se trouvait la couche terreuse 0209013. La couche de destruction 0209014 a livré deux fragments de vaisselle en alliage cuivreux ainsi que 470 grammes de quincaillerie.

La pièce principale de la travée nord (n° 15) est de forme trapézoïdale pour une surface de 56 m² environ. Le sol (US 0209026) surplombe le remblai 0209035 composé de tessons et de fragments osseux⁵⁵. Ce sol de nature cendreuse est épais de 3 à 4 cm. Le four FR 58 y a été installé vers l'arrière de la pièce et n'était que partiellement conservé puisque la fosse FS 71 l'a endommagé. Il était construit en *tegulae* et bordé de pierres calcaires. Une zone dallée a également été repérée à proximité comme pour le four de l'autre travée. La fosse FS 71 de 1,2 m de diamètre s'est implantée

52 PETIT 2003, p. 48

53 PETIT 2003, p. 48

54 PETIT 2003, p. 49

55 PETIT 2003, p. 49

à l'ouest de la structure de combustion. A l'autre extrémité de la pièce, aux abords de la cage d'escalier a été découverte la fosse FS 57 de 1,1 m de long sur 0,75 de large et 0,5 m de profondeur⁵⁶. Elle était remplie de deux couches terreuses (US 0209027 et 029) séparées par une couche de mortier (US 0209028).

Le niveau de sol 0209026 a livré en majorité du mobilier en alliage cuivreux : bague à facettes, bol complet, rivet, bouton et déchets de production. Toutefois une plaque rivetée, une virole (?) et quelques pièces de quincaillerie en fer sont également issues de ce sol. Dans le remblai 0209035 ont été retrouvés un fragment de morillon à auberon, une attache (de vaisselle ?) ainsi que des déchets en alliage cuivreux.

A l'ouest de la pièce, au-delà du four, a été construite une chambre de chauffe (15a) pour alimenter la pièce n° 20, ajoutée au bâtiment. Dans l'angle opposé, au nord, se trouve la porte PR62 menant du local 15 à l'extérieur de la travée⁵⁷. L'ensemble de la pièce 15 avec la chambre de chauffe était recouvert par la couche de destruction (US 0209025) composée de tuiles brisées et de poutres brûlées, mêlées à des fragments de céramiques. Cette couche recelait également deux appliques de harnachement en alliage cuivreux.

Comme suggéré précédemment, une pièce n° 20 a été adjointe à l'arrière de la travée septentrionale. D'un peu plus de 15 m², elle est chauffée par le sol par l'intermédiaire de la chambre du local 15 a. Ce nouveau local se prolonge par une deuxième pièce plus réduite (4,2 m²) à l'arrière⁵⁸. L'ensemble des deux pièces 20 et 20 a étaient longées au nord par un couloir qui provenait de la porte PR 62 du local 15. Il restait peu de traces de sols dans ce secteur c'est pourquoi, vraisemblablement, aucun mobilier métallique n'a été retrouvé.

L'espace extérieur, à l'arrière des deux travées, est mal connu car largement impacté par les travaux de sablières contemporains⁵⁹. Ainsi seul un morceau de mur dans le prolongement du mur nord a été repéré ainsi que trois puits, le tout se situant entre 20 et 35 m à l'ouest des autres structures de la parcelle. Le puits PT 102, non représenté sur le plan, se trouvait à proximité du puits PT 101 mais était très détérioré au moment de la fouille puisque 20 % de son parement étaient détruits⁶⁰. Aucun mobilier métallique ne provient de ce puits.

A la limite du mur nord le puits PT 101 a été exploré. De section ovale (2,2 x 2,1 m), il avait

56 PETIT 2003, p. 49

57 PETIT 2003, p. 49

58 PETIT 2003, p. 49

59 PETIT 2003, p. 50

60 PETIT 2003, p. 50

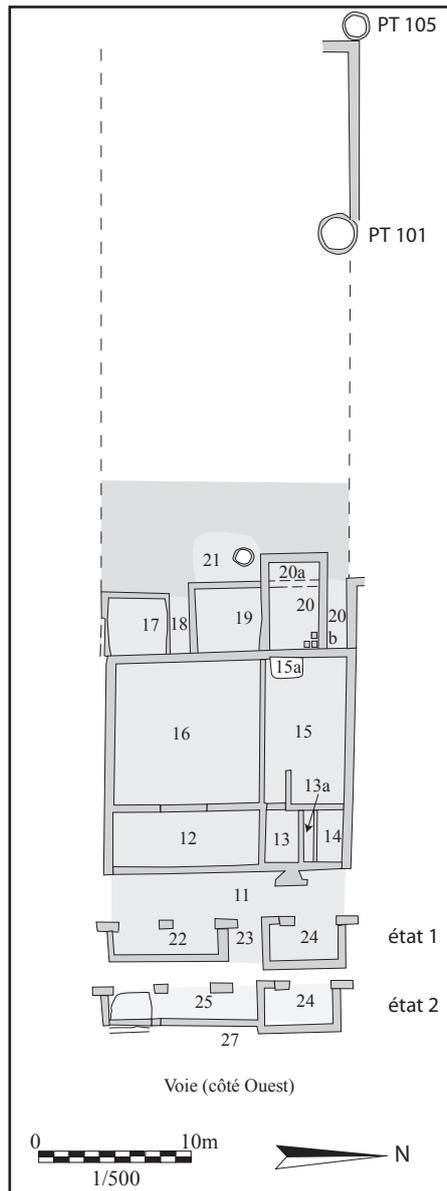


Illustration 73 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 5 avec les puits ; d'ap. PETIT 2003, fig. 110

une profondeur de 3,3 m. Au fond, le sable naturel et de l'argile étaient recouverts par la couche sableuse 0209143, elle-même surplombée par la couche 0209142, sableuse elle aussi, et épaisse de 30 cm qui comprenait notamment des restes de bois. Au-dessus, la couche 0209141, d'une épaisseur de 10 à 15 cm était composée de sable, de limon et de déchets osseux et céramiques. Des vestiges de bois y ont été repérés. La couche postérieure (15 à 20 cm) également sableuse et limoneuse recelait des tuiles brisées et des pierres calcaires (US 0209140). Puis la couche 0209139 comprenait des cendres, des restes de matériaux de construction et des scories. Plus haut, la strate 0209138 mêlait restes osseux, céramiques et scories. Elle était surplombée d'une couche épaisse de deux mètres faite de terre, de pierres, de tuiles et d'autres déchets (US 0209137).

D'un point de vue métallique, le puits PT 101 a livré un fragment de rebord, une fibule, un fixe-corde de fibule (?), trois arpillons (ou fils), une chute, un rivet, un bouton, un anneau de clé en forme de tête de lion, un clou, une applique (?) et des indéterminés en alliage cuivreux ainsi que deux fragments de plaques et de la quincaillerie en fer.

Le puits PT 105 à l'extrême ouest de la parcelle n'a livré aucun mobilier métallique.

Complètement à l'est de la parcelle, le portique a subi des modifications avec l'adjonction de locaux. Pour cela, le canal de la phase 2 a été comblé⁶¹. Au sud, le local 22 est créé sur une surface de 13 m². Le sol (US 0209096) est noir et argileux et quatre fosses rubéfiées y ont été identifiées (FY 84 à 87). Au nord, le local 24 ferme également le portique. Les pièces 22 et 24 sont d'abord séparées par un espace 23 vide qui permet d'accéder à la rue. Puis ce dernier secteur est englobé dans l'espace 22 créant ainsi un vaste local n° 25. Son sol (US 0209094) est argileux et recouvre les fosses-foyers précédentes.

Le sol du local (US 0209111) est aussi argileux et couvert de cendres notamment au niveau de l'implantation de deux foyers. Il est implanté sur le remblai 0209112 qui a livré de la quincaillerie en fer.

Une couche de destruction recouvrait le portique ainsi que le local 14 de la travée nord (US 0209003). Un fragment de tige (ou jonc ?) en alliage cuivreux y a été découvert.

61 PETIT 2003, p. 51

I. QAO 5 - annexes

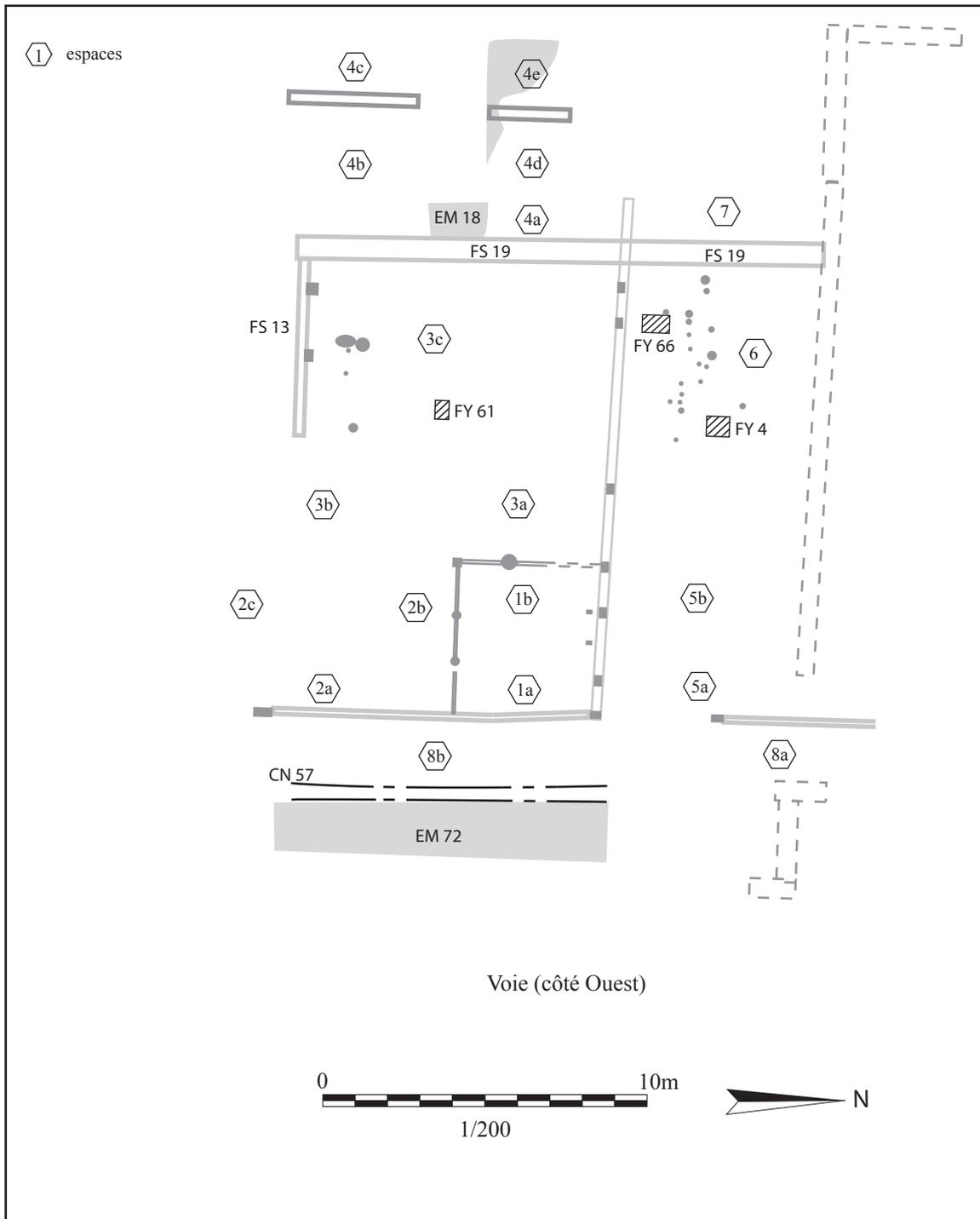


Illustration 74 : plan schématique de la phase 1 de la parcelle 5 ; DAO F. Jimenez modifié

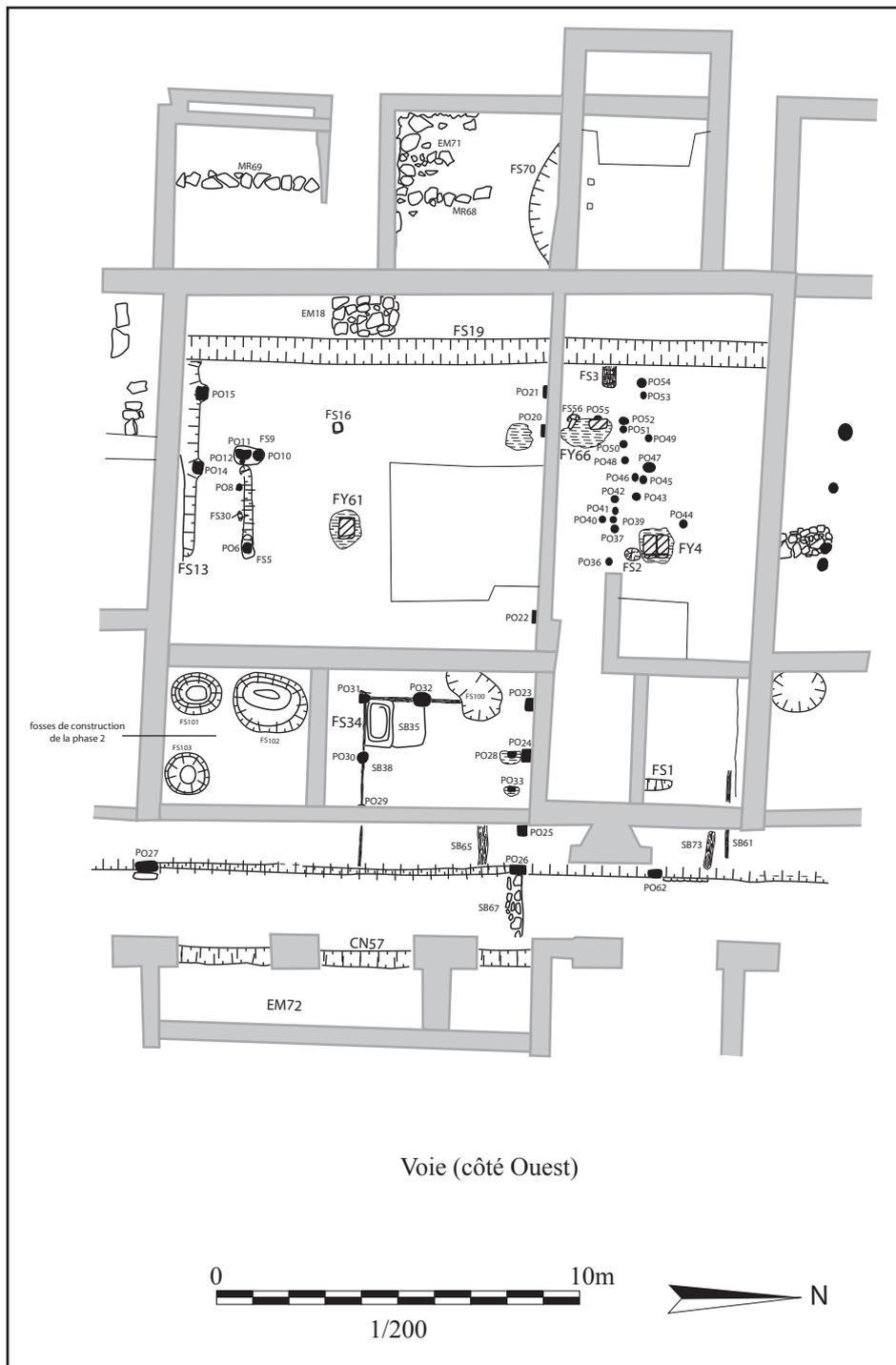


Illustration 75 : plan de la phase 1 de la parcelle 5 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chausures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0210		quincaillerie et scories		51							oui	
0210014	fer	crochet	9,4									
0210052	base cuivre	tôles	7,2									
0210002	base cuivre	applique	5,3									
	base cuivre	applique	6,8									
	base cuivre	bouton	1,7									
0210007	base cuivre	clé	157,7									
0210007		quincaillerie et scories		276							oui	
0210001	fer	clé	179,3									
0210004	plomb	jeton ?	10									
0210026		quincaillerie et scories		289							oui	
0210020/021	base cuivre	fibule	2,7									
0210024	base cuivre	fibule	4,5									
	base cuivre	déchets de production	145,4									
	base cuivre	déchets de production	7,9									
	base cuivre	déchets	38									
	base cuivre	?	6,5									
0210020/027	plomb	cou lure	29									
0210020/027	base cuivre	déchet de production ?	1,9									
0210012/020	base cuivre	clou décoratif ?	1,1									
	base cuivre	déchets de production	6,9									
0210025	base cuivre	quincaillerie et scories		288						5	oui	
0210020	base cuivre	fibule	5									
0210028/032	base cuivre	?	1,6									
0210009	fer	clé	20,3									
	base cuivre	pendeloque	2,8									
0210009	base cuivre	bouton	1									
0210009	base cuivre	quincaillerie		54						3		

Illustration 76 :

Liste du mobilier métallique de la parcelle 5 du QAO - phase 1

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0210012	base cuivre	fibule	3,2									
	base cuivre	bouton ?	0,7									
	base cuivre	plaque rivetée	39,1									
0210013	base cuivre	rivet en attache parisienne	2,1									
	base cuivre	fibule	7,7									
	base cuivre	clou	1,6									
	base cuivre	déchets de production	26,4									
0210018	base cuivre	coulures ?	5,4									
	fer	clavette ?	10,6									
0210048		quincaillerie et scories		86	2						oui	fragment d'un anneau + piton à 2 pointes
		quincaillerie et scories		1034							oui	

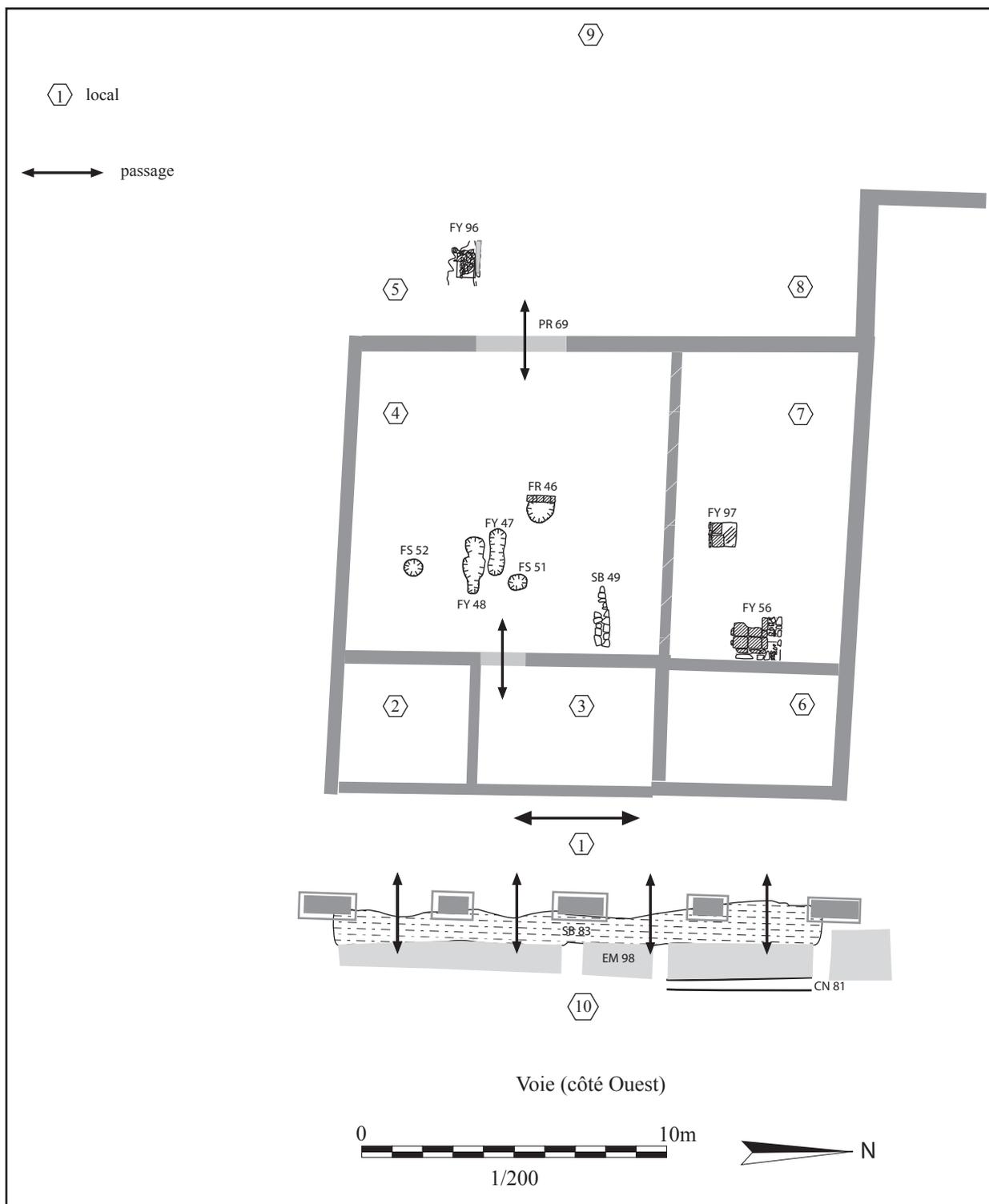


Illustration 77 : plan de la parcelle 5 durant la phase 2 ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0209006	base cuivre	doppelte Fuchsschwanzkette	1,1									
	base cuivre	piton fermé à deux pointes	3,2									
	base cuivre	déchets de production ?	4,4									
	fer	crochet de fermeture ?	49,5									
	fer	crochet de fermeture ?	53,5									
0209008	base cuivre	déchets de production	15,6									
	fer	plaque	52									
	fer	clou en T	43									
0209021	fer	plaque	18									
		quincaillerie et scories		172							oui	
		quincaillerie et scories		701						10	oui	
0209121		quincaillerie et scories		1861	14					10	oui	plaques
	base cuivre	fibule	7,8									
	base cuivre	fibule	10,1									
	base cuivre	fibule	6,9									
	base cuivre	fibule	1,6									
	base cuivre	anneau fermé	3,1									
	base cuivre	rivet en attache parisienne	2									
	base cuivre	rivet en attache parisienne	3									
	base cuivre	quincaillerie et scories		236						6	oui	plaques
	base cuivre	piton fermé à deux pointes	4,5									
0209067/068/069	fer	plaque	34									
	fer	embout	9,8									
	fer	tige	15,5									
	fer	tige	7,5									
	fer	plaque	19,1									
	fer	clou	14,5									
	fer + base cuivre	déchets de production	6,9									

Illustration 78 :

Liste du mobilier métallique de la parcelle 5 du QAO - phase 2

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres	
0209067/068/069	base cuivre	pendeloque	5										
	fer + bronze fer + base cuivre plomb	bouton	9,7										
0209070	base cuivre	fibule	2,75										
0209114	base cuivre	quincaillerie et scories		349	1					0		plaques	
	base cuivre fer	plaque ?	7,4 21										
0209035-037		quincaillerie et scories		78		12						fragments de plaques	
0209036	base cuivre	anneau fermé	2,1										
	base cuivre	clou ?	1,4										
	base cuivre	demi-charnière ?	1,3										
	base cuivre	plaque	4,5										
	base cuivre	déchets de production	27,7										
	base cuivre	plaque	5,3										
	base cuivre	fibule	6,4										
	fer	virole ?	9,4										
	fer	embout	89										
	fer	anneau	8										
0209037	fer	mèche à cuiller	93,5										
		quincaillerie et scories		0	6							oui	
	base cuivre	poignée ?	4									plaques	
	base cuivre	clou ?	4										
base cuivre	fragments de tôle	2											

① local

↔ passage

A 11 m à l'arrière du bâtiment

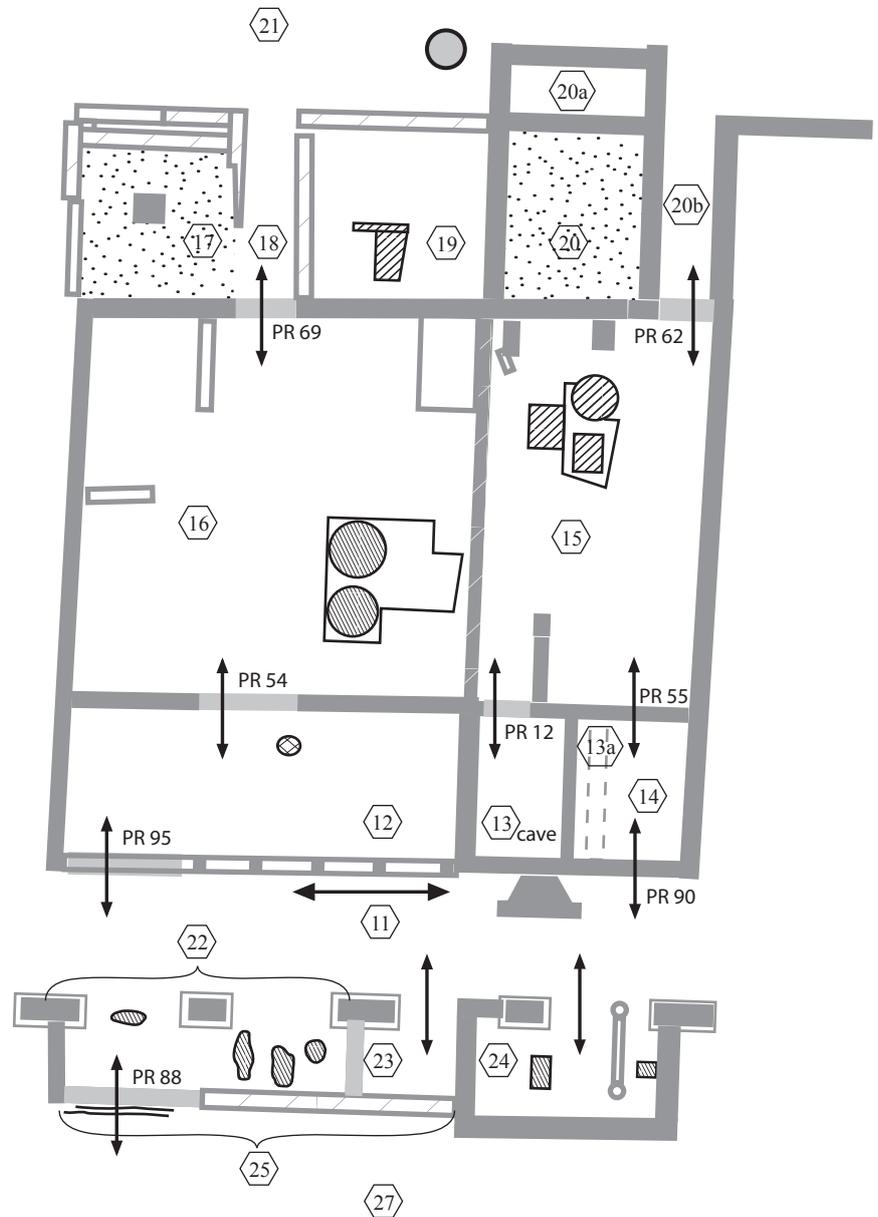


Illustration 79 : plan schématique de la parcelle 5 durant la phase 3 ; DAO F. Jimenez modifié

0 10m
1/200

N

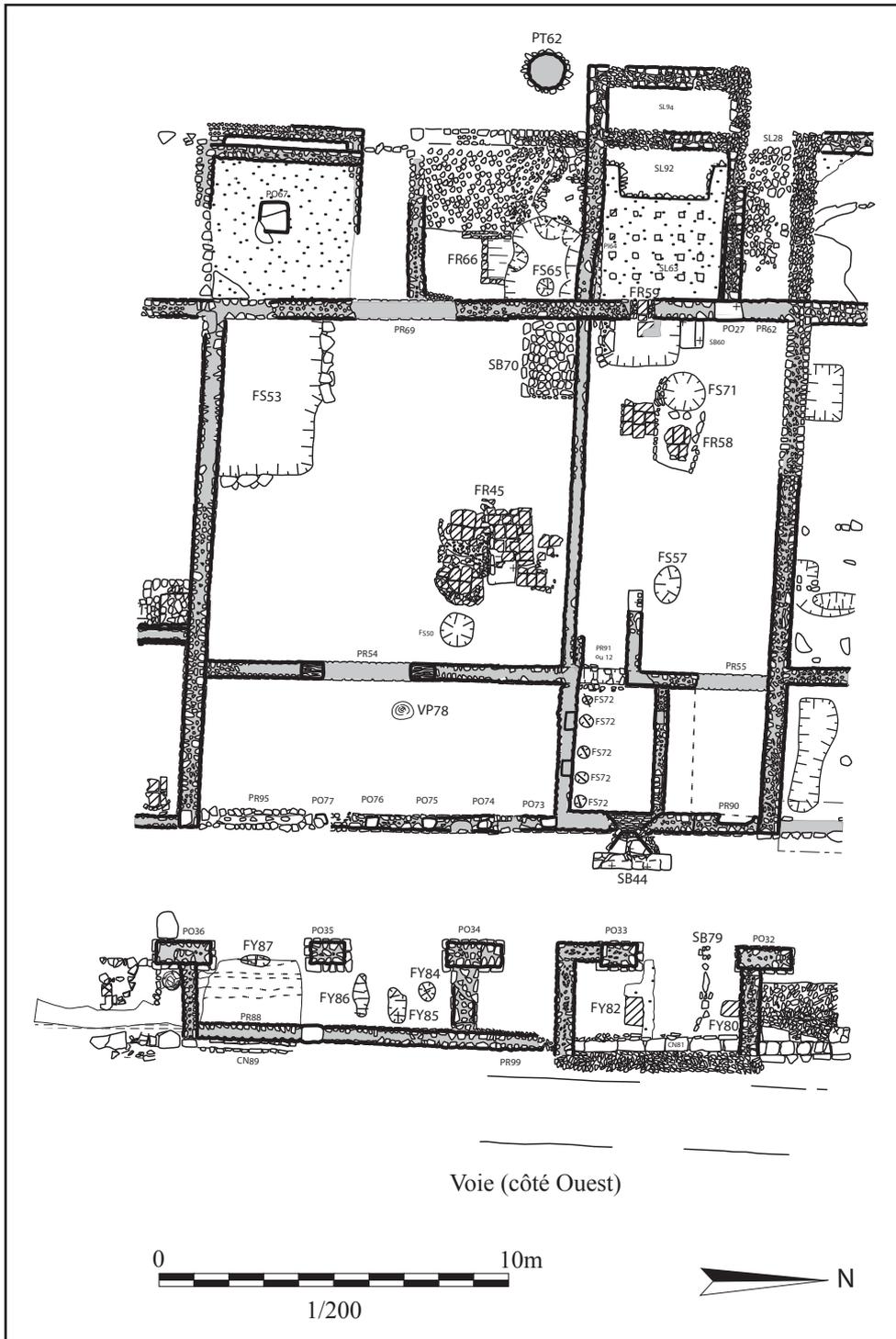


Illustration 80 : plan détaillé de la parcelle 5 durant la phase 3 sans les puits ;
DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chausseries	clous décoratifs	tiges	scories	autres
M 46 SWa 1er sol	base cuivre	tôle	9,6									
	base cuivre	plaque avec rebord	2,9									
	fer	?	11,9									
	plomb	plaque	2									
		quincaillerie et scories		1044		12				5	oui	
	base cuivre	rivet	1,1									
	base cuivre	bouton										
	base cuivre	fixe corde ?	0,9									
	base cuivre	ardillon ?	0,4									
	base cuivre	?	0,4									
Puits 40	base cuivre	chute ?	0,2									
	fer + bronze	plaque	3,5									
	fer + base cuivre											
	base cuivre	ardillon	0,9									
	base cuivre	clou ?	1,7									
	base cuivre	ardillon	0,5									
	base cuivre	fil	1,1									
	base cuivre	fibule	1,5									
	base cuivre	tôle	0,3									
	base cuivre	anneau de clé	106,7									
0209002	base cuivre	applique ?	7,5									
0209003	base cuivre	anneau ?	15,8									

Illustration 81 :

Liste du mobilier métallique de la parcelle 5 du QAO - phase 3

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0209004		quincaillerie et scories		650	1	42				26	oui	1 clou à la section rect. plate 9 clous à tête large dont 4 avec contre plaque fragment de style
	base cuivre	déchets de production	7,2									
	base cuivre	aryballe	75,8									
	base cuivre	chute	9,1									
	fer	loquet ?	13,7									
0209005	fer	crochet de maintien ou de fermeture ?	115,4									
	fer	marteau	416									
	base cuivre	fibule	3,2									
	base cuivre	?	1,7									
	base cuivre	renfort de coffre	14									
0209010		quincaillerie et scories		246	2	15				10	oui	
	fer	charnière ?	45,6									
	fer	huisserie ?	77									
	fer	embout	76,7									
	fer	?	31,9									
0209011	fer	?	171,6									
	fer	piton ouvert ?	22									
	fer	charnière	63									
	fer	penture sans noeud dite « flamande »	18									

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chausures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0209012		quincaillerie et scories		668	1	18				35	oui	Plaques + 1 clou en T + concrétions
	base cuivre	bouton	16,2									
	base cuivre	déchets de production	28,6									
	fer	tige	16,3									
	fer	plaque	11,5									
	fer	plaque	11									
	fer	plaque	10,1									
	fer	plaque	6,9									
	fer	plaque	2,7									
	base cuivre	clou (rivet ?)	0,7									
	base cuivre	monnaie ?	2,1									
	base cuivre	débris	3,5									
	base cuivre	coulores	164,8									
fer + bronze fer + base cuivre	bouton	14,5										
0209012 ou 035 ?	base cuivre	rondelle ?	0,4									
0209012 ou 0210048 ?	base cuivre	ardillon	1									
0209014		quincaillerie et scories	473		17					2	oui	concrétions
	base cuivre	rebord ?	12,7									
0209019	base cuivre	vaisselle ?	3,3									
		quincaillerie et scories	729		87					31	oui	
0209023/14/115/117		quincaillerie et scories	315								oui	
0209025	base cuivre	applique	235									
	base cuivre	applique	2,5									

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0209026	base cuivre	bague à facettes	1,8									
	base cuivre	rivet	0,2									
	base cuivre	bouton	5,9									
	base cuivre	coulure	2,9									
	base cuivre	bol	49,4									
0209035	base cuivre	déchets de production	10,1									
	base cuivre	déchets de production	5,8									
	base cuivre	déchets de production	30,9									
	fer	plaque rivetée	64,7									
	fer	virole ?	26,8	20	5	5	1	1	2	2	oui	
0209039		quincaillerie et scories		153	5	5				10	oui	
	base cuivre	morillon à auberon	6,8									
	base cuivre	attache	2,2									
	base cuivre	déchets de production	5,6									
	base cuivre	anneau fermé	5,3									
0209039	base cuivre	clous	18,3									
	base cuivre	?										
	base cuivre	piton fermé à deux pointes										
	base cuivre	déchets de production	58,2									

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0209042		quincaillerie et scories		441	1	45				25	oui	1 fragment de plaque
	base cuivre	bague à intaille	5,65									
	base cuivre	bouton	3,2									
	base cuivre	plaque	4,6									
	fer	gond à pointe	61,1									
	fer	huisserie ?	91,8									
	fer	couvercle ?	97,2									
	fer	tige	14									
	fer	moraillon à auberon	27									
	fer	?	18,5									
	fer	piton fermé à deux pointes	7									
	fer	style	6,5									
	fer	virole ?	33,5									
fer	clé	22,3										
0209048		quincaillerie et scories		1403		21				9	oui	plaques et concrétions
	base cuivre	fibule	13,3									
	base cuivre	fragment de creuset	9,1									
	base cuivre	déchets	10,4									
	base cuivre	déchets de production	6,7									
	base cuivre	plaque	1,4									
	base cuivre	rebord	1,3									
	fer	tige	20									
	fer	clou tête homme ?	41									
	base cuivre	?	1,4									
0209049 à 055	base cuivre	déchets de production	50									
	base cuivre	fibule	6									
0209050	base cuivre	renfort de coffre (cornière)	10,6									
	fer	maillon de chaîne en 8	7,5									

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0209053	base cuivre	bouton	0,2	261								
0209072		quincaillerie et scories			17					11	oui	
0209072	base cuivre	tôle	0,9									
	base cuivre	fibule	1,3									
	base cuivre	tôle	10,2									
	base cuivre	anneau fermé	12									
	base cuivre	métal fondu	49,7									
	base cuivre	déchets de production	4,85									
	fer	charnière	37,2									
	fer	virole	44,9									
	fer	scie	12,6									
	fer	scie	69									
	fer	dent de râteau	46									
	fer	plaque	27									
	fer	charnière	31									
0209079	fer	piton fermé à deux pointes	7									
	fer	agrafe ?	34									
	fer	?	74									
	fer	renfort ?	23									
	fer	plaque	17									
	fer	anneau fermé										
	fer	piton fermé à deux pointes	15									
	fer	plaque	103									
	fer	crochet	20									
	fer	épingle à cheveux ?	3									

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chassures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0209087		quincaillerie et scories		144	18					15	oui	plaques
0209091		quincaillerie et scories		383	8						oui	
	fer	crochet	22									
0209093		quincaillerie et scories		47	3						oui	concrétions
0209112		quincaillerie et scories		209	13					10	oui	
0209086	fer	tige	29,2									
0209048	base cuivre	déchets de production	41,3									

I. QAO 5 - catalogue

QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210009

OBJET : **pendeloque** en base cuivre (ORCP harnachement)
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0168

Longueur : 44,8 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 2,8 g
pendeloque en forme de feuille avec un bouton terminal à son extrémité inférieure ; la partie supérieure s'achève en un fil de métal recourbé en crochet. La surface de l'objet est décorée de pointillés ciselés sur le pourtour et de six demi-lunes tournées vers le bas dans l'espace central. Une perforation a été faite sur l'axe de symétrie, au niveau du tiers supérieur de la pendeloque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 5
US : 0210009 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.2.60 / 91-0539-001

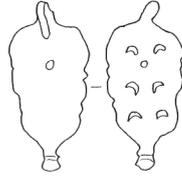
Diamètre : 24,9 mm Epaisseur : 0,5 mm Masse : 1 g
bouton circulaire de 25 mm de diamètre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 5
US : 0210009 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

Quincaillerie de l'US : 0210009 ?

masse totale (en g) : 54

Tiges : 3



Alliage base cuivre
91-0167

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210009



QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210013

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0211

Longueur : 49,9 mm Masse : 7,7 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierstem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **clou** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.1.25 ou 4.2.58 / 91-0427-001

Diamètre : 18,4 mm Epaisseur : 0,6 mm Masse : 1,6 g
clou en alliage cuivreux à tête hémisphérique creuse

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0525

Longueur : 28 mm Largeur : 4,4 mm Epaisseur : 1,6 mm Masse : 26,4 g
fragments de tôles et billes d'alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **clavette ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.19 / 91-0574

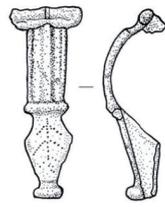
Longueur : 41 mm Largeur : 37 mm Epaisseur : 10,1 mm Masse : 10,6 g
tige de section carrée brisée dans sa partie inférieure et terminée à l'autre extrémité en forme de pelta

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

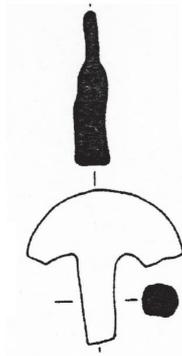
OBJET : **coulures ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0574

Masse totale : 5,4 g
bille et coulure en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210013 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

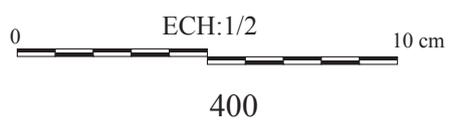


Fib. 0211



Fer 91-0574

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210013



QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210018

Quincaillerie de l'US : 0210018

masse totale (en g) : 86

Clous de menuiserie : 2

Autres objets : fragment d'un anneau + piton à 2 pointes

Scories : oui

QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210012

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0212

Longueur : 34 mm Masse : 3,2 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : nielle et ciselure
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210012 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **clou décoratif ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.1.25 ou 4.2.58 / 91-0427-002

Longueur : 10,6 mm Epaisseur : 3,7 mm Masse : 1,1 g
petit clou en alliage cuivreux dont la tête circulaire est recourbée vers l'extérieur (parabole) : logement d'un autre élément décoratif ? ou déformation due à l'usage ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3-4-6
US : 0210012/020 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0465

Masse totale : 6,9 g
billes d'alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3-4-6
US : 0210012/020 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **plaque rivetée** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.2.60 / 91-0539-002

Longueur : 68,8 mm Largeur : 49,6 mm Epaisseur : 1,6 mm Masse : 39,1 g
plaque en alliage cuivreux dont certains fragments présentent des zones rivetées

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210012 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **rivet en attache parisienne** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0559-001

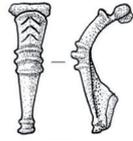
Longueur : 26,8 mm Largeur : 16 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 2,1 g
fragment de plaque en alliage cuivreux dont les bords sont repliés deux fois en enveloppe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210012 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 ou 4.2.61 / 91-0559-002

Diamètre : 13,9 mm Epaisseur : 0,9 mm Masse : 0,7 g
bouton circulaire de 14 mm de diamètre avec un rivet central

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0210012 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100



Fib. 0212



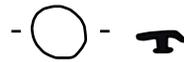
Alliage base cuivre
91-0427-002



Alliage base cuivre
91-0539-002

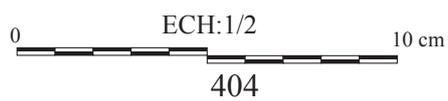


Alliage base cuivre
91-0559-001



Alliage base cuivre
91-0559-002

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210012



QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210048

OBJET : **ardillon** en base cuivre (fibule)
Inv. [bronze] 4.2.46 / 91-0526-002

Masse : 1 g
fragment d'ardillon de fibule retrouvé au milieu de scories (?) et déchets de production d'alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12

US : 0209012 ? / 0210048 ? A VERIFIER Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260 A VERIFIER

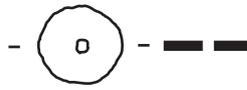
Scories de l'US : 0210048
masse totale (en g) : 1034
Scories : oui

QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210004

OBJET : **jeton ?** en métal blanc
Inv. [métaux non ferreux] 11.1 / 0013

Diamètre : 23,4 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 10 g
pièce de métal blanc circulaire percée d'un trou central

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1-2
US : 0210004 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 - 100



Métal blanc 0013

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210004



QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210002

OBJET : **clé** en base cuivre (ORCP serrure)
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0171

Longueur : 92,2 mm Largeur : 48 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 157,7 g
clé en alliage cuivreux coulée en une seule pièce. L'anneau circulaire, à la base terminée par deux volutes, repose sur une partie rectangulaire moulurée et présentant un grénétis. La bossette est elle aussi moulurée et décorée d'un grénétis. La platine est asymétrique et ouverte (objet ébauché ?). Les trois dents se trouvent sur le bord inférieur de cette platine.

Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : serrure fonctionnant par soulèvement de ressorts et translation (type 05-02)

Datation par l'objet : Ier - IIIème siècles

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0210002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **applique** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.25 ou 4.2.61 / 91-0612-001

Longueur : 36,7 mm Largeur : 14,5 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 5,3 g
applique de harnachement en forme d'ellipse, à deux rivets ; hauteur de rivetage : 2 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0210002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **applique** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.25 ou 4.2.61 / 91-0612-002

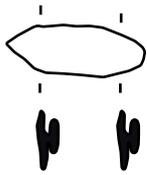
Longueur : 36,5 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 2,4 mm Masse : 6,8 g
applique de harnachement en forme d'ellipse, à deux rivets ; hauteur de rivetage : 3 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0210002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.25 ou 4.2.61 / 91-0612-003

Longueur : 19,8 mm Epaisseur : 1,7 mm Masse : 1,7 g
bouton circulaire à un rivet central ; hauteur de rivetage : 2 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0210002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100



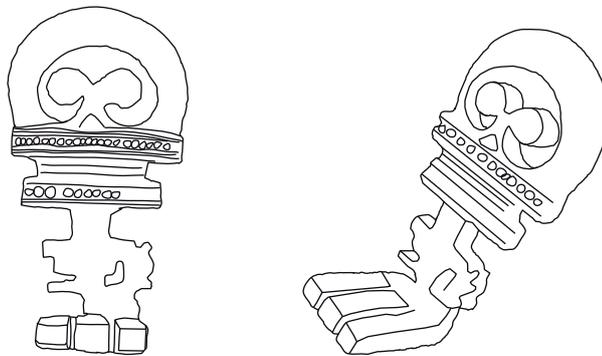
Alliage base cuivre
91-0612-001



Alliage base cuivre
91-0612-002



Alliage base cuivre
91-0612-003



Alliage base cuivre
91-0171

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210002



QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210001

OBJET : **clé** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0250

Longueur : 182 mm Masse : 179,3 g

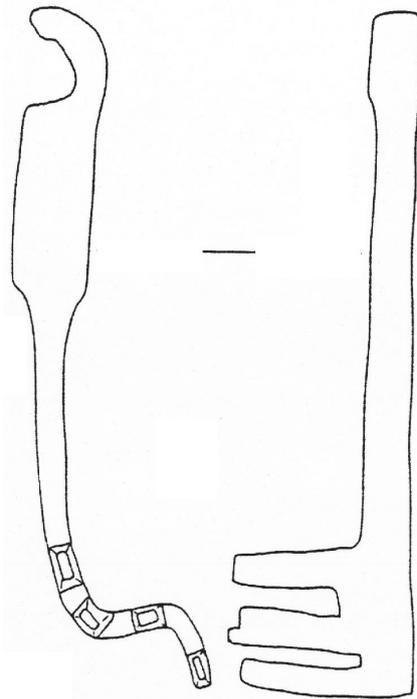
clé en fer avec anneau de suspension (?) ou trou brisé. L'anneau d'abord rectangulaire se rétrécit symétriquement de chaque côté pour former la tige rectangulaire se terminant à droite par un panneton perpendiculaire comportant quatre dents.

Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : serrure fonctionnant par soulèvement de chevilles et translation (type 04-04)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1-2

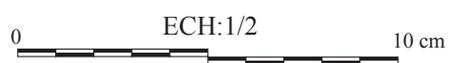
US : 0210001 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 100



Fer 91-0250

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210001



QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210024

OBJET : **coulure** en métal blanc
Inv. [métaux non ferreux] 11.2 / 0118

Masse : 29 g
coulure de métal blanc présentant plusieurs rétrécissements (non illustrée)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3
US : 0210024 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0219

Longueur : 43 mm Masse : 4,5 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibul mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdal Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée
Décor(s) : chevrons niellés et ciselure
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3
US : 0210024 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0024

Masse : 6,5 g
ni photo ni illustration

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3
US : 0210024 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.46 ou 4.2.49 / 91-0428

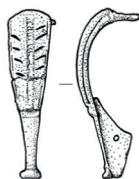
Masse totale : 145,4 g
multiples fragments de tôles, de coulures, de billes, de fragments de rebord en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3
US : 0210024 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **déchets** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0517

Masse totale : 38 g
multiples fragments de tôles et de billes d'alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3
US : 0210024 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100



Fib. 0219

Les déchets de production ne sont pas représentés.

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210024



QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210020-021

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0220

Longueur : 36,5 mm Masse : 2,7 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierstem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3
US : 0210020/021 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0069

Masse : 1,6 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4/3
US : 0210020 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

OBJET : **déchet de production ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.56 / 91-0298

Longueur : 20,3 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 5,1 mm Masse : 1,9 g
tige avec un arc de cercle sur un côté (comme une anse en forme de P ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 3-4
US : 0210020/027 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100

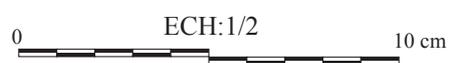


Fib. 0220



Alliage base cuivre
91-0298

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210020/021

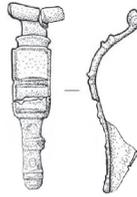


QAO – Parcelle 5 – Phase 1 - US 0210025

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.21 / 0518

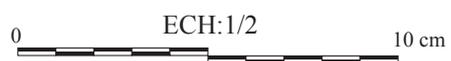
Longueur : 48,5 mm Masse : 5 g
fibule à décor niellé et variantes (Nielloverzierte Scharnierfibel und Varianten)
Mécanisme : charnière - charnière repliée
Forme du corps : Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : nielle, étain et décors ocellés sur le pied
Typologie : RIHA 5.15 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0210025 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 100



Fib. 0518

QAO Parcelle 5 - Phase 1 - US 0210025



QAO – Parcelle 5 – Phase 2 - US 0209008-009

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.11 / 91-0453-001

Longueur : 72,5 mm Largeur : 26 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 52 g
fragment de plaque rectangulaire perforée d'un trou

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209008/009 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **clou en T** en fer
Inv. [fer] 2.1.11 / 91-0453-002

Longueur : 113 mm Largeur : 45 mm Epaisseur : 16 mm Masse : 43 g
clou en T dont les extrémités de la tête sont repliées

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209008/009 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.11 / 91-0453-003

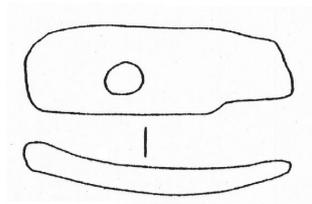
Longueur : 48 mm Largeur : 41,5 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 18 g
fragment de plaque légèrement rectangulaire percée d'un trou

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209008/009 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

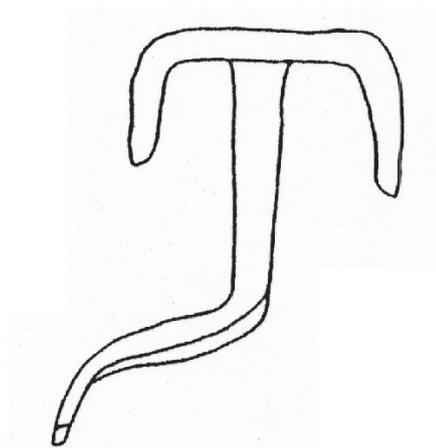
OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0033

Masse : 15,6 g
bille et déchets

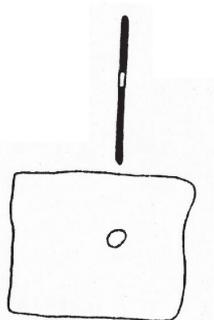
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209008 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200



Fer 91-0453-001

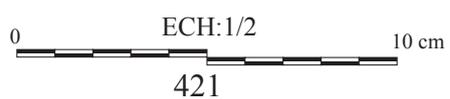


Fer 91-0453-002



Fer 91-0453-003

QAO Parcelle 5 - Phase 2 - US 0209008/009



QAO – Parcelle 5 – Phase 2 - US 0209006

OBJET : **doppelte Fuchsschwanzkette** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.7 / 91-0305

Longueur : 30 mm Largeur : 5 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 1,1 g
fragments d'une chaîne "tressée"

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209006 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **crochet de fermeture ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.8 / 91-0375-001

Longueur : 86 mm Largeur : 26 mm Epaisseur : 8,5 mm Masse : 49,5 g
fer en forme de L percé à une extrémité d'un trou au travers duquel passe une tige de clou
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : p. 132

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209006 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **crochet de fermeture ?** en fer (ORCP porte ?)
Inv. [fer] 2.1.8 / 91-0375-002

Longueur : 77,5 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 53,5 g
fer en forme de L percé à une extrémité d'un trou au travers duquel passe une tige de clou
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : p. 132

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209006 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **déchets de production ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.31 ou 4.2.58 / 91-0431-001

Longueur : 29,1 mm Largeur : 13,1 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 4,4 g
fragment de tôle en triangle "rectangle" dont l'hypoténuse est en arc de cercle ; autres petits fragments de tôle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209006 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0431-002

Longueur : 23 mm Masse : 3,2 g
fil d'alliage cuivreux recourbé en un piton fermé à deux pointes (élément de vaisselle ?)

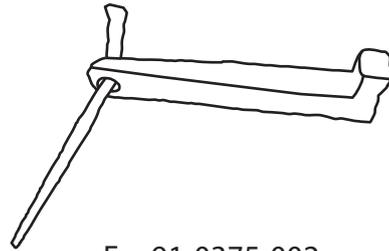
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1
US : 0209006 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200



Alliage base cuivre
91-0305



Fer 91-0375-001



Fer 91-0375-002



Alliage base cuivre
91-0431-002

QAO Parcelle 5 - Phase 2 - US 0209006



QAO – Parcelle 5 – Phase 2 - US 0209114

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0450

Longueur : 38,1 mm Largeur : 13 mm Epaisseur : 0,9 mm Masse : 7,4 g
fragment de plaque rectangulaire dont chaque extrémité est repliée sur la partie centrale ; une extrémité présente une encoche en son milieu

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0209114 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0467

Longueur : 62 mm Diamètre : 12 mm Masse : 21 g
fer de section circulaire de 12 mm de diamètre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 6
US : 0209114 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

Quincaillerie de l'US : 0209114

masse totale (en g) : 349

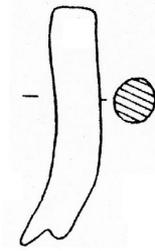
Clous de construction : 1

Tiges : oui

Autres objets : plaques



Alliage base cuivre
91-0450



Fer 91-0467

QAO Parcelle 5 - Phase 2 - US 0209114



QAO – Parcelle 5 – Phase 2 - US 0209067-068-069

OBJET : **pendeloque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0167

Longueur : 47,9 mm Largeur : 21,9 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 5 g
pendeloque en forme de feuille avec un bouton terminal à son extrémité inférieure ; la partie supérieure s'achève en un fil de métal recourbé en crochet. La surface de l'objet est décorée de pointillés ciselés sur le pourtour et de six demi-lunes tournées vers le bas dans l'espace central. Une perforation a été faite sur l'axe de symétrie, au niveau du tiers supérieur de la pendeloque
Décor : ciselure

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 ? Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0329

Longueur : 51,5 mm Masse : 4,5 g
piton fermé à deux pointes en alliage cuivreux dont une pointe est aplatie (usage ou défaut de fabrication ?) et l'autre est conservée repliée montrant une hauteur de rivetage de 20 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.10 / 91-0426

Longueur : 54 mm Largeur : 48 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 34 g
fragment de plaque en fer percée d'un trou au travers duquel passe un clou conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0440

Masse totale : 6,9 g
fragments et débris de tôles en alliage cuivreux (et coulure ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **bouton** en fer, base cuivre et métal blanc
Inv. [bronze] 4.1.32 / 91-0453

Longueur : 19,2 mm Largeur : 14,1 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 9,7 g
bouton à tête hémisphérique pleine dont les bords inférieurs se prolongent en repartant vers l'extérieur ; des concrétions de métal blanc masque la tige et la tête est partiellement recouverte de rouille

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 ? Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **embout** en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0614

Longueur : 47,5 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 9,8 g
petit fragment d'embout de canalisation reconnaissable par la rainure centrale ; la faible partie conservée ne permet pas d'évaluer le diamètre de la canalisation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0615-001

Longueur : 85 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 15,5 mm Masse : 15,5 g
tige de clou de menuiserie avec des concrétions (largeur max. de la tige : ~ 10 mm ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0615-002

Longueur : 154 mm Largeur : 11,1 mm Epaisseur : 7,5 mm Masse : 7,5 g
tige de clou (de construction ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0615-003

Longueur : 40 mm Largeur : 37 mm Epaisseur : 3,1 mm Masse : 19,1 g
fragment de plaque carrée rivetée en son centre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0615-004

Longueur : 50 mm Largeur : 27 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 14,5 g
clou de menuiserie à tête ronde et plate

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209067/068/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

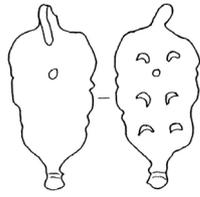
Quincaillerie de l'US : 0209067/068/069

masse totale (en g) : 236

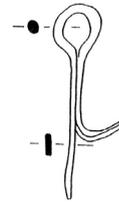
Tiges : 6

Autres objets : plaques

Scories : oui



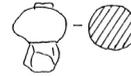
Alliage base cuivre
91-0167



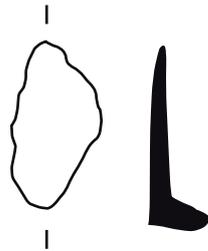
Alliage base cuivre
91-0329



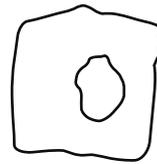
Fer 91-0426



Alliage base cuivre
91-0453

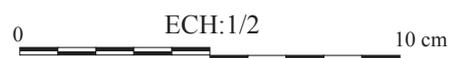


Fer 91-0614



Fer 91-0615-003

QAO Parcelle 5 - Phase 2 - US 0209067-068-069



QAO – Parcelle 5 – Phase 2 - US 0209056

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0200

Longueur : 49,9 mm Masse : 7,8 g
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : ronde Pied : retour sur l'arc
Décor(s) : ciselure, étain et plaquettes en os
Typologie : RIHA 7.7 - GUILLAUMET 2.32.06

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209056 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0214

Longueur : 70 mm Masse : 10,1 g
ffibule à décor niellé (Nielloverzierte Scharnierfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée
Décor(s) : nielle
Typologie : RIHA 5.15 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209056 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0218

Longueur : 46,6 mm Masse : 6,9 g
fibule à moulures transversales (Querprofilierter Scharnierfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.6 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209056 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0263

Longueur : 21,5 mm Masse : 1,6 g
fibule discoïde émaillée (Ringförmige Emailfibul)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : ronde Pied : retour sur l'arc
Décor(s) : émail
Typologie : RIHA 7.12 - GUILLAUMET 2.32.06

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209056 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0187

Diamètre extérieur : 22,6 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 3,1 g
anneau circulaire fermé en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209056 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **rivet en attache parisienne** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.60 / 91-0532-001

Longueur : 12,3 mm Largeur : 16,1 mm Epaisseur : 1,3 mm Masse : 2 g
plaque rectangulaire dont les bords sont repliés deux fois en enveloppe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209056 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **rivet en attache parisienne** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.60 / 91-0532-002

Longueur : 17,4 mm Largeur : 10,3 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 3 g
plaque rectangulaire dont les bords sont repliés deux fois en enveloppe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209056 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

Quincaillerie et scorie de l'US : 0209056

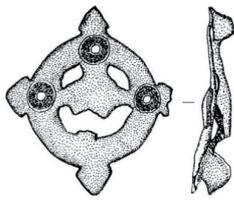
masse totale (en g) : 1861

Clous de menuiserie : 14

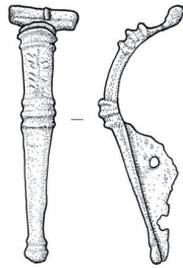
Tiges : 10

Autres objets : plaques

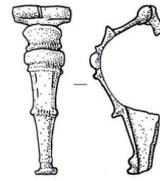
Scories : oui



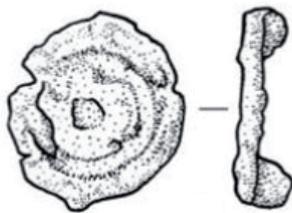
Fib. 0200



Fib. 0214



Fib. 0218

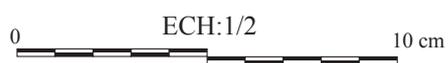


Fib. 0263



Alliage base cuivre
91-0187

QAO Parcelle 5 - Phase 2 - US 0209056

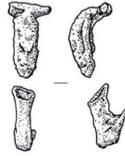


QAO – Parcelle 5 – Phase 2 - US 0209070

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0266

Longueur : 33 mm Masse : 2,75 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc
fibule très corrodée
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 4
US : 0209070 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200



Fib. 0266

QAO Parcelle 5 - Phase 2 - US 0209070



QAO – Parcelle 5 – Phase 2 - US 0209037

OBJET : **poignée ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.17 / 91-0458-001

Longueur : 23 mm Largeur : 12,2 mm Epaisseur : 4,9 mm Masse : 4 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209037 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **clou ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.32 / 91-0458-002

Longueur : 9,4 mm Largeur : 10,9 mm Masse : 4 g
bouton ? clou ? tête hémisphérique pleine avec départ de tige

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209037 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **fragments de tôle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0613

Masse totale : 2 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209037 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

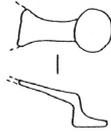
Quincaillerie et scories de l'US : 0209037

masse totale (en g) : plusieurs kg

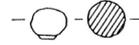
Clous de menuiserie : 6

Autres objets : plaques

Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0458-001



Alliage base cuivre
91-0458-002

QAO Parcelle 5 - Phase 2 - US 0209037



QAO – Parcelle 5 – Phase 2 - US 0209036

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0190

Diamètre : 22,4 mm Epaisseur : 2,3 mm Masse : 2,1 g
anneau fermé en alliage cuivreux de 22 mm de diamètre extérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **virole ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.6 / 91-0294

Longueur : 52 mm Largeur : 21 mm Epaisseur : 13 mm Masse : 9,4 g
plaque en fer repliée partiellement pour accueillir un morceau de bois fixé par un clou passé à travers la perforation de la plaque ; l'extrémité se termine par un crochet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.46 / 91-0406

Longueur : 51,1 mm Largeur : 31,9 mm Epaisseur : 0,5 mm Masse : 4,5 g
plaque en alliage cuivreux dont les bords irréguliers ont été découpés ; deux perforations se situent côte à côte dans le sens de la longueur de la plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **clou ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.17 / 91-0445

Longueur : 31 mm Epaisseur : 0,5 mm Masse : 1,4 g
plaque circulaire fine avec une perforation au milieu (logement initial de la tige ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **embout** en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 8.8 / 91-0454-001

Longueur : 96 mm Largeur : 36,5 mm Epaisseur : 14 mm Masse : 89 g
embout de canalisation archéologiquement complet : diamètre de la canalisation estimé à environ 100 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **anneau** en fer
Inv. [fer] 2.1.11 / 91-0454-002

Diamètre : 34 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 8 g
anneau fermé en fer de 34 mm de diamètre extérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **mèche à cuiller** en fer
Inv. [fer] 8.6 / 91-0476-001

Longueur : 151,4 mm Masse : 93,5 g
partie supérieure d'une mèche à cuiller : seule la soie pyramidale, la tige et le départ de la cuiller sont conservés

Typologie : DUVAUCHELLE 2005, p. 54-55 et pl. 25 n° 134 - PIETSCH 1983, pl. 14 n° 331

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.60 / 91-0534

Masse totale : 27,7 g
billes, coulures et chutes de tôles et tôle enroulée en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.60 / 91-0538

Longueur : 27,2 mm Largeur : 13,9 mm Epaisseur : 5,7 mm Masse : 5,3 g
plaque rectangulaire en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **demi-charnière ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.17 / 91-0595-001

Longueur : 26 mm Largeur : 9,3 mm Epaisseur : 2,7 mm Masse : 1,3 g
plaque en alliage cuivreux pliée en deux ; au niveau de la pliure, un espace est laissé pour faire passer un axe ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [bronze] 4.1.17 ou 4.2.61 / 91-0595-002

Longueur : 41,5 mm Largeur : 22,4 mm Epaisseur : 1,8 mm Masse : 6,4 g
fibule à deux axes de symétrie et axe légèrement bombé (gleichseitige Scheibenfibel)

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : ronde Pied : retour sur l'arc

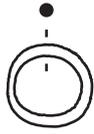
Porte-ardillon : plein

Décor(s) : émaux

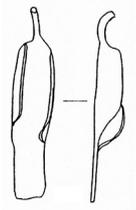
fibule très abîmée (5 fragments) et terre (moule ? ou terre de chantier ?)

Typologie : RIHA 7.16 - GUILLAUMET 2.32.06

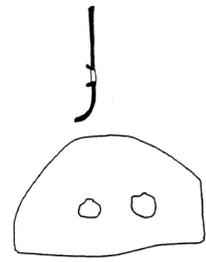
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 7
US : 0209036 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 100 – 200



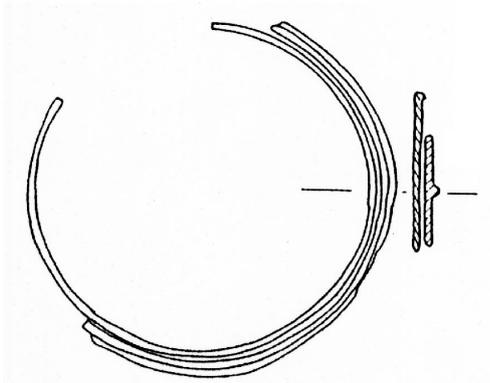
Alliage base cuivre
91-0190



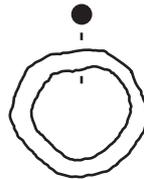
Fer 91-0294



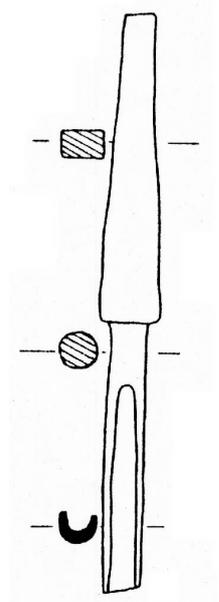
Alliage base cuivre
91-0406



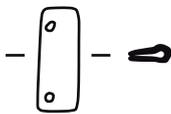
Fer 91-0454-001



Fer 91-0454-002



Fer 91-0476

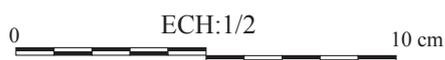


Alliage base cuivre
91-0595-001



Alliage base cuivre
91-0595-002

QAO Parcelle 5 - Phase 2 - US 0209036



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209005

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.18 / 0426

Longueur : 56 mm Masse : 3,2 g
fibule de Nauheim (Nauheimer Fibel)
Mécanisme : ressort à 4 spires et corde interne
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : absent
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 1.1 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209005 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0183

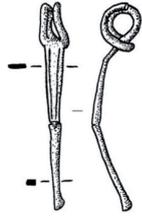
Longueur : 35 mm Largeur : 4,65 mm Epaisseur : 1,7 mm Masse : 1,7 g
élément en alliage cuivreux dont une extrémité est plate et rectangulaire, percée d'un trou ovale ; l'objet s'épaissit et se rétrécit ensuite avant de s'élargir et s'aplatir en une extrémité plate et légèrement trapézoïdale

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209005 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **cornière** en base cuivre (ORCP coffre)
Inv. [bronze] 4.3.80 / 91-1369

Longueur : 58,9 mm Largeur : 13,3 mm Epaisseur : 4,2 mm Masse : 14 g
fragment brisé d'un renfort d'angle de coffre de forme rectangulaire dont l'extrémité s'achève en forme de fleuron ; deux perforations de maintien dont une encore comblée par un clou (?)
Typologie : RIHA 2001, pl. 40-41

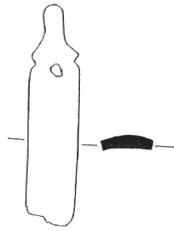
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209005 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260



Fib. 0426

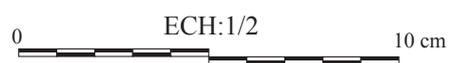


Alliage base cuivre
91-0183



Alliage base cuivre
91-1369

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209005



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209004

OBJET : **chute** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0188

Masse : 9,1 g
fragment difforme à épaisseur variable en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209004 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **aryballe** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.108 / 91-0128-001

Longueur : 31,7 mm Largeur : 27 mm Epaisseur : 11,5 mm Masse : 75,8 g
flacon en plusieurs fragments avec goulot plat sur le dessus et traces de tournage (?) sur le fond
Décor : étain

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209004 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **marteau** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0180

Longueur : 135,5 mm Largeur : 50 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 416 g
marteau de forgeron (PIETSCH 1983, p. 23) à table circulaire présentant des traces de frappe, s'élargissant en un carré au centre duquel se situe l'oeil avant de se rétrécir vers le tranchant ; L : 135 mm ; l : 50 mm au niveau de l'oeil / 23 mm au niveau du tranchant ; diamètre de la table : 30 mm
Typologie : PIETSCH 1983, pl. 6, n° 90

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209004 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **crochet de maintien ou de fermeture ?** en fer (ORCP porte ?)
Inv. [fer] 9.3 / 91-0341

Longueur : 150 mm Masse : 115,4 g
fer en L percé d'un trou à une extrémité à travers lequel passe un clou (en place)
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 132

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209004 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **loquet ?** en fer (ORCP serrure ?)
Inv. [fer] / 91-0344

Longueur : 48,4 mm Largeur : 18 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 13,7 g
fer plat en forme de demi-lune effilée à une extrémité ; l'autre est arrondie et percée d'un trou (axe de bascule ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209004 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0513

Masse totale : 7,2 g
fragments de tôle découpées (chutes), de fil, de billes et de coulures en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 11
US : 0209004 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie de l'US : 0209004

masse totale (en g) : 650

Clous de construction : 1

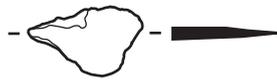
Clous de menuiserie : 42

Tiges : 26

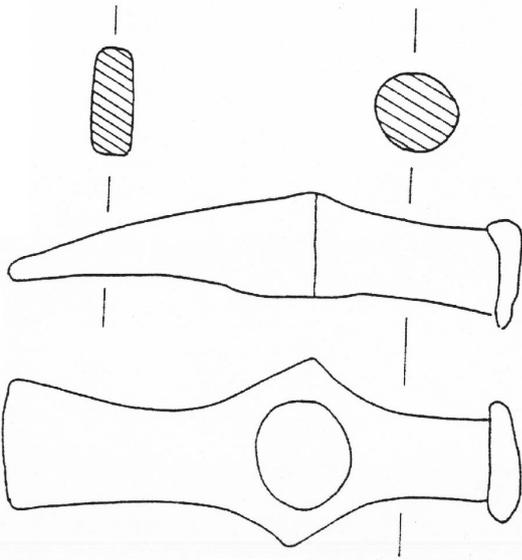
Autres objets : 1 clou à la section rect plate + 9 clous à tête large dont 4 avec contre plaque
+ fragment de stylet ??

Scories : oui

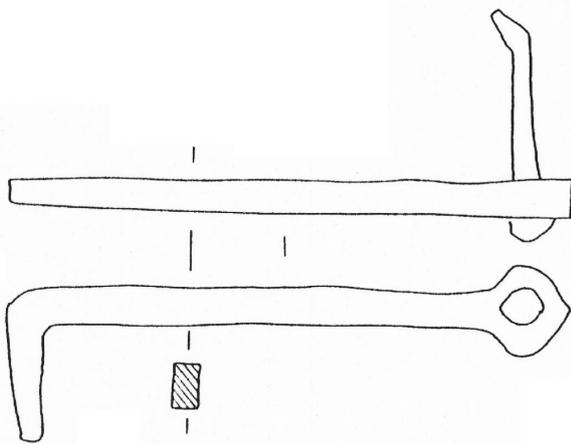
photos



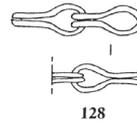
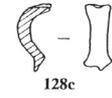
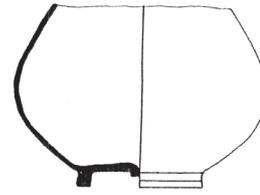
Alliage base cuivre
10-0188



Fer 91-0180



Fer 91-0341



Alliage base cuivre
91-0128



Fer 91-0344

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209004



ECH: 1/2

QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209012

OBJET : **coulures** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0213

Masse totale : 164,8 g
deux masses de métal sous forme de grosses coulures

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **rondelle ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0180

Diamètre : 12,6 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 0,4 g
pièce circulaire en alliage cuivreux percée d'un trou en son centre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 ? / 0209035 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **bouton** en fer + base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0181

Longueur : 18,9 mm Diamètre : 15,7 mm Epaisseur : 9,8 mm Masse : 14,5 g
bouton à tête hémisphérique pleine se poursuivant vers le bas par deux moulures puis se rétrécissant et s'élargissant ensuite (deux cônes tronqués superposés) ; un fragment de la tige en fer est conservé
Typologie : RIHA 2001, pl. 47 n° 607

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0260

Diamètre : 17,5 mm Masse : 16,2 g
bouton à tête hémisphérique pleine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **clou (rivet ?)** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0334

Diamètre : 13 mm Masse : 0,7 g
clou décoratif à tête hémisphérique creuse ; la tige est également en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **monnaie ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0414

Diamètre : 17 mm Epaisseur : 3,6 mm Masse : 2,1 g
objet circulaire (monnaie ?) très corrodé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.46 / 91-0526-001

Masse totale : 28,6 g
blocs de métal fondu, billes et coulures

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **ardillon** en base cuivre (fibule)
Inv. [bronze] 4.2.46 / 91-0526-002

Masse : 1 g
fragment d'ardillon de fibule retrouvé au milieu de scories (?) et déchets de production d'alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 ? / 0210048 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 - 260

provenance à vérifier

OBJET : **débris** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0604

Masse totale : 3,5 g
coulures et objet octogonal percé d'un trou central non ébarbé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0611-001

Longueur : 67,5 mm Largeur : 13 mm Epaisseur : 13 mm Masse : 16,3 g
tige de clou de menuiserie

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0611-002

Longueur : 55 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 11,5 g
plaque oblongue dont une extrémité est brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0611-003

Longueur : 50 mm Largeur : 36 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 11 g
plaque triangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0611-004

Diamètre : 25 mm Epaisseur : 11,5 mm Masse : 10,1 g
plaque grossièrement circulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0611-005

Longueur : 35 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 6,9 g
plaque rectangulaire aux bords irréguliers

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0611-006

Longueur : 21 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 2,7 g
plaque grossièrement carrée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie de l'US : 0209012

masse totale (en g) : 668

Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 18

Tiges : 35

Autres objets : Plaques + 1 clou en T + concrétions

Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0180



Alliage base cuivre
91-0181



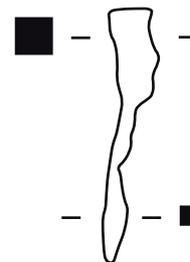
Alliage base cuivre
91-0260



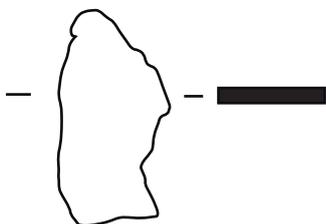
Alliage base cuivre
91-0334



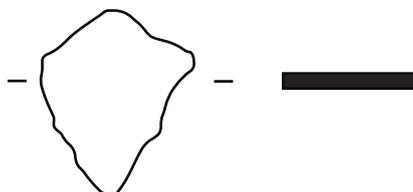
Alliage base cuivre
91-0414



Fer 91-0611-001



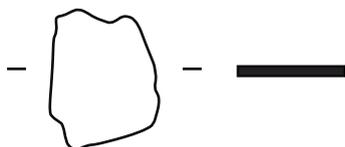
Fer 91-0611-002



Fer 91-0611-003



Fer 91-0611-004

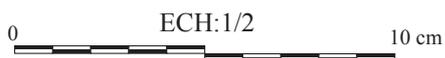


Fer 91-0611-005



Fer 91-0611-006

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209012



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209011

OBJET : **tôle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0417

Longueur : 41 mm Largeur : 21,8 mm Epaisseur : 2,4 mm Masse : 9,6 g
tôle trapézoïdale en alliage cuivreux brisée à une extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209011 ? / 0209048 ? / M 46 SWa 1er sol Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **piton ouvert ?** en fer
Inv. [fer] 10.8 / 91-0509-001

Longueur : 85 mm Largeur : 54,9 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 22 g
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 138

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **charnière** en fer
Inv. [fer] 10.8 / 91-0509-002

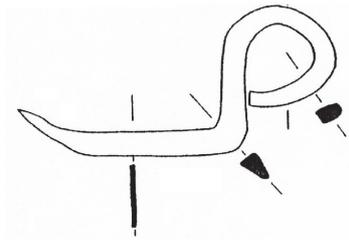
Longueur : 156 mm Largeur : 43,5 mm Epaisseur : 17 mm Masse : 63 g
fer plat rectangulaire percé d'un trou à une extrémité ; l'autre est brisée et légèrement courbe (noeud disparu ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

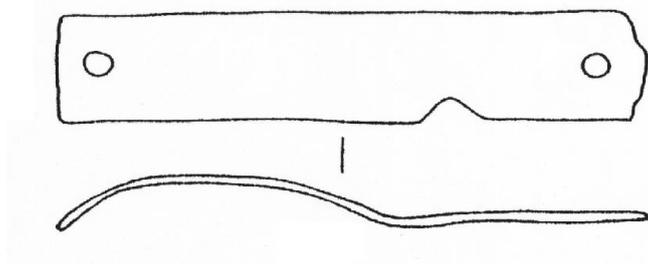
OBJET : **penture sans noeud dite "flamande"** en fer
Inv. [fer] 10.8 / 91-0509-003

Longueur : 112 mm Largeur : 22 mm Epaisseur : 1,1 mm Masse : 18 g
fer en U dont le noeud est brisé ; les deux parties parallèles de la penture sont reliées par trois clous conservés ; épaisseur du bois : 30 à 35 mm
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 137
Datation par l'objet : époque gallo-romaine

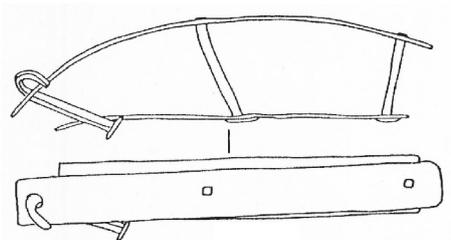
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260



Fer 91-0509-001



Fer 91-0509-002



Fer 91-0509-003

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209011



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209010

OBJET : **charnière ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0408

Longueur : 225 mm Largeur : 25 mm Epaisseur : 2,5 mm Masse : 45,6 g
fer plat rectangulaire brisé aux deux extrémités ; l'une d'entre elles semble s'élargir et s'arrondir avec une perforation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **huisserie ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0477

Longueur : 114 mm Largeur : 19 mm Epaisseur : 9,2 mm Masse : 77 g
fer plat rectangulaire brisé à une extrémité ; l'autre est perforée par un trou au travers duquel passe un clou encore en place

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **embout** en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0617-001

Longueur : 64 mm Largeur : 44 mm Epaisseur : 27 mm Masse : 76,7 g
fragment d'embout de canalisation reconnaissable par la nervure centrale ; la faible partie conservée ne permet pas d'en déduire le diamètre de la canalisation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0617-002

Longueur : 101 mm Largeur : 27 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 31,9 g
fer de forme rectangulaire brisé en deux fragments, de 7 mm d'épaisseur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] / 91-1450

Longueur : 113 mm Largeur : 76 mm Epaisseur : 22 mm Masse : 171,6 g
huisserie ? fer de section carrée, en forme de L

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie de l'US : 0209010

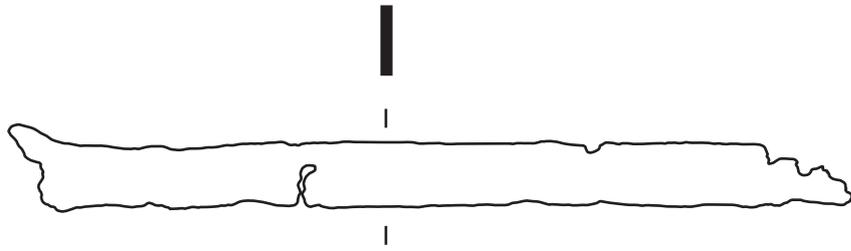
masse totale (en g) : 246

Clous de construction : 2

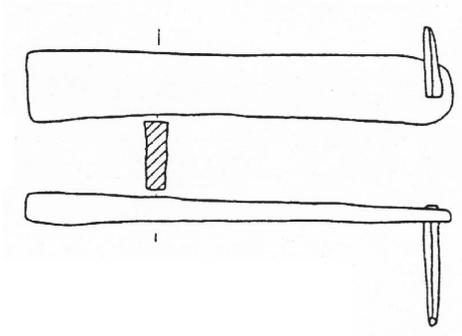
Clous de menuiserie : 15

Tiges : 10

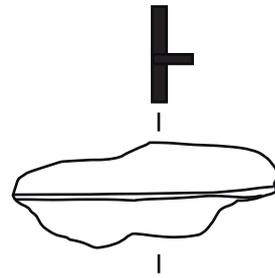
Scories : oui



Fer 91-0408



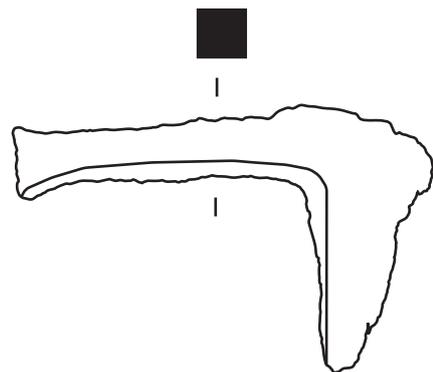
Fer 91-0477



Fer 91-0617-001



Fer 91-0617-002



Fer 91-1450

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209010



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209049-055

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.21 / 0525

Longueur : 49,4 mm Masse : 6 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209049/055 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0438-001

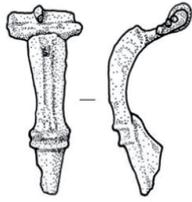
Longueur : 13,8 mm Largeur : 18,3 mm Epaisseur : 1,9 mm Masse : 1,4 g
fragment d'objet fin et plat en forme de pelta

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209049 à 055 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

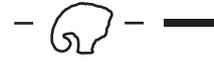
OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.17 ou 4.2.28 / 91-0438-002

Masse totale : 50 g
métal fondu et coulures

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209049 à 055 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

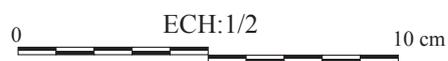


Fib. 0525



Alliage base cuivre
91-0428-001

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209049 à 055



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209042

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0049

Longueur : 63 mm Largeur : 21 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 4,6 g
tôle en alliage cuivreux de forme grossièrement rectangulaire du fait de bords très irréguliers (corrosion ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **bague à intaille** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0179

Longueur : 23,5 mm Masse : 5,65 g
bague à intaille ovale dont la partie inférieure (arrière) la plus fine est brisée ; les parties latérales sont épaisses (4 mm) et s'élargissent vers le plateau supérieur ovale (22 x 13 mm) dans lequel est aménagé le logement lui aussi ovale (14 x 9 mm) de l'intaille manquante (ou inexistante ?) - Décor :
Typologie : RIHA 1990, type 2.1.2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **clé** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0191-002

Longueur : 69 mm Masse : 22,3 g
clé en fer à anneau circulaire ; la tige est ronde (creuse / pleine ?) ; une bouterolle est conservée sur le talon ainsi qu'une bouterolle et un rouet sur le museau ; le râteau est brisé.
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **virole ?** en fer (ORCP outil)
Inv. [fer] 7.3 / 91-0325

Longueur : 39 mm Diamètre : 26 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 33,5 g
objet cylindrique légèrement évasé et creux en fer (virole ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **gond à pointe** en fer (ORCP porte ? fenêtre ?)
Inv. [fer] 2.1.7 / 91-0327

Longueur : 94 mm Largeur : 11 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 61,1 g
fer en forme de L dont la partie supérieure (la plus courte) est de section circulaire ; l'autre partie se rétrécit en une pointe
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 136

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **huisserie ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.7 / 91-0346

Longueur : 124,5 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 91,8 g
fer de section carrée pointue à une extrémité ; l'autre est pliée à angle droit

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 ou 10.10 / 91-0414

Longueur : 88 mm Diamètre maximum : 6 mm Diamètre de la tige : 3 mm Masse : 6,5 g
style en fer dont la palette est brisée ; la tige est circulaire (3 mm de diamètre) puis s'élargit au niveau de la zone de préhension (6 mm) avant de s'effiler en une pointe (1 mm)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **couvercle ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.11 / 91-0445-001

Diamètre : 99 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 97,2 g
plateau circulaire (99 mm de diamètre) dont les bords sont repliés ; le centre de l'objet est percé d'un trou rond

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.11 / 91-0445-002

Longueur : 156 mm Largeur : 8 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 14 g
tige de section carrée (8 mm) s'effilant à chaque extrémité en une pointe (3,5 mm)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.25 / 91-0560

Diamètre : 18,3 mm Epaisseur : 1,3 mm Masse : 3,2 g
bouton circulaire (18 mm de diamètre) avec un rivet à l'arrière ; hauteur de rivetage :

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **morillon à auberon** en fer (ORCP coffre ?)
Inv. [fer] 10.4 / 91-0589-001

Longueur : 102 mm Largeur : 25 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 27 g
plaque rectangulaire terminée par un anneau ouvert à une extrémité ; sur l'autre se trouve un auberon de 22 mm de long
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 121

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 10.4 / 91-0589-002

Longueur : 144 mm Largeur : 12 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 18,5 g
tige de section carrée (7 mm) s'élargissant (12 mm) en une cavité de 3 mm de profondeur ; la tige s'effile ensuite et forme un crochet (? ou juste déformation)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 10.4 / 91-0589-003

Longueur : 47 mm Largeur : 18?5 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 7 g
piton dont les deux pointes sont brisées ne permettant d'avoir ni la longueur totale ni l'épaisseur du rivetage

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie et scories de l'US : 0209042

masse totale (en g) : 441

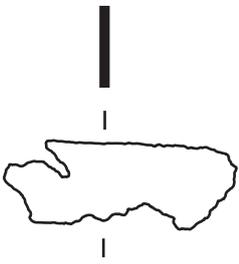
Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 45

Tiges : 25

Autres objets : 1 fragment de plaque

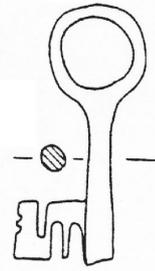
Scories : oui



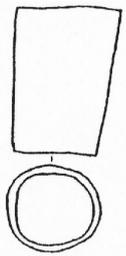
Alliage base cuivre
10-0049



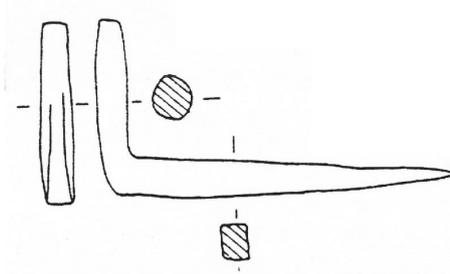
Alliage base cuivre
91-0179



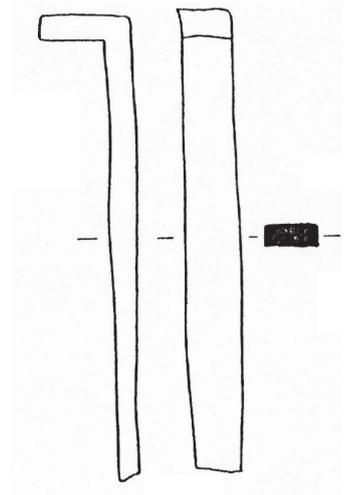
Fer 91-0191-002



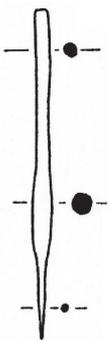
Fer 91-0325



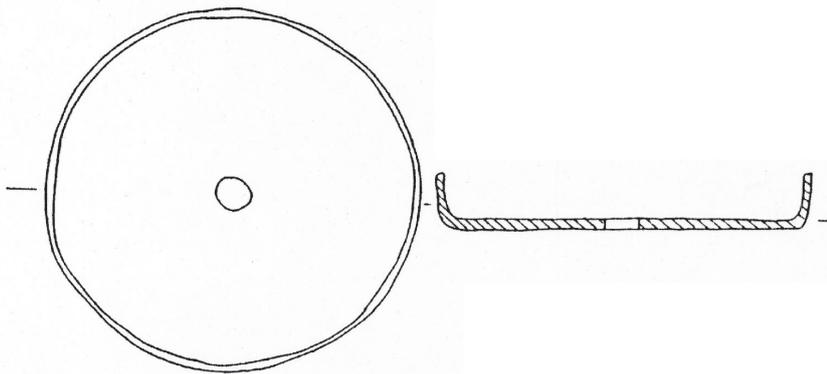
Fer 91-0327



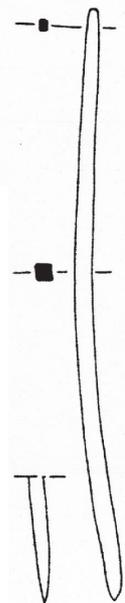
Fer 91-0346



Fer 91-0414



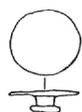
Fer 91-0445-001



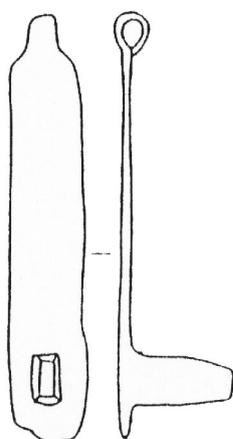
Fer 91-0445-002

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209042

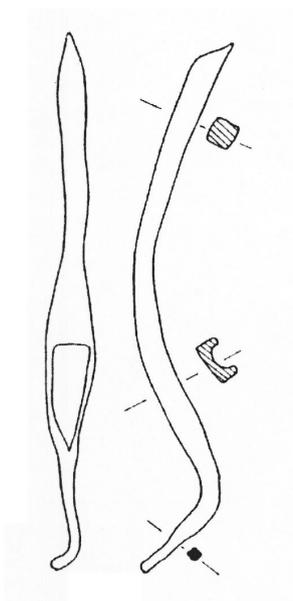




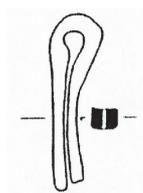
Alliage base cuivre
91-0560



Fer 91-0589-001



Fer 91-0589-002



Fer 91-0589-003

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209042



QAO – Parcelle 5 – Phase ind. - US 0209048

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0199-002

Longueur : 53 mm Masse : 13,3 g
fibule à décor émaillé de type millefiori (Millefiorifibel)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : ronde (rouelle) Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : ?
Décor(s) : émail - ciselure -millefiori
Typologie : RIHA 7.14 - GUILLAUMET 2.31.06

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0263-001

Longueur : 23,7 mm Largeur : 7,6 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 1,4 g
fragment de tôle fine en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **rebord** en base cuivre (ORCP vaisselle ?)
Inv. [bronze
inv. récents] en cours de classement / 10-0263-002

Longueur : 25,4 mm Largeur : 8,5 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 1,3 g
fragment de tôle fine en alliage cuivreux formant un rebord

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0460

Masse totale : 10,4 g
coulures et métal fondu

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 7.1 / 91-0493-001

Longueur : 146,6 mm Largeur : 6 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 20 g
tige en fer de section carrée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **clou tête homme ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0493-002

Longueur : 124 mm Largeur : 10 mm Epaisseur : 10 mm Masse : 41 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0519

Masse totale : 6,7 g
fragments de tôles (chutes ?) et billes de métal

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **fragment de creuset** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.46 ou 4.2.67 / 91-0520

Longueur : 30,2 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 4,9 mm Masse : 9,1 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0521

Masse totale : 41,3 g
chutes, fils, coulures, billes en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16
US : 0209048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie et scories de l'US : 0209048

masse totale (en g) : 1403

Clous de menuiserie : 21

Tiges : 9

Autres objets : plaques et concrétions

Scories : oui



Fib. 0199-002

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209048



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209039

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre

Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0261

Diamètre extérieur : 34,5 mm Diamètre intérieur : 24,8 mm Epaisseur : 4,9 mm Masse : 5,3 g
demi-anneau fermé de 34 mm de diamètre extérieur et 25 mm de diamètre intérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16

US : 0209039 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **clous** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.32 ou 4.2.60 / 91-0549-001

Masse totale : 18,3 g

quatre clous décoratifs à tête hémisphérique pleine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16

US : 0209039 ? Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.32 ou 4.2.60 / 91-0549-002

Masse totale : 58,2 g

coulures, fragments de tôles (chutes ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16

US : 0209039 ? Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **?** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.32 ou 4.2.60 / 91-0549-003

Diamètre : 30,6 mm Epaisseur : 7,1 mm Masse : g

objet circulaire en alliage cuivreux avec un trou au centre (anneau fermé très corrodé ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16

US : 0209039 ? Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.32 ou 4.2.60 / 91-0549-004

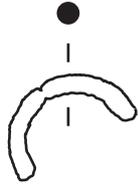
Longueur : 50,1 mm

piton fermé à deux pointes dont l'extrémité des pointes est cassée ne permettant pas de connaître la hauteur de rivetage

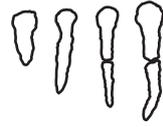
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 16

US : 0209039 ? Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 180 – 260



Alliage base cuivre
10-0261



Alliage base cuivre
91-0549-001

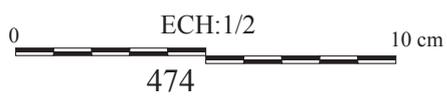


Alliage base cuivre
91-0549-003



Alliage base cuivre
91-0549-004

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209039



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209072

OBJET : **tôle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.100 / 94-0044

Masse totale : 0,9 g
huit fragments de tôle - Décor : étain

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 17
US : 0209072 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie et scories de l'US : 0209072

masse totale (en g) : 261

Clous de menuiserie : 17

Tiges : 11

Scories : oui

QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209079 (FS 65)

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] ? / 0433

Longueur : 26 mm Masse : 1,3 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : manquant - Décor : ciselure
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **tôle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0432

Masse totale : 10,2 g
10 fragments de tôle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0434-001

Longueur : 43,4 mm Largeur : 9,2 mm Epaisseur : 7,7 mm Masse : 12 g
quart d'anneau fermé en alliage cuivreux très corrodé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0434-002

Masse totale : 4,85 g
fragments de tôle et métal fondu

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **scie** en fer
Inv. [fer] 10.7 / 91-0434-001

Longueur : 72 mm Largeur : 30 mm Epaisseur : 2,8 mm Masse : 12,6 g
fragment de scie dont le rivet du manche est conservé ; seules quelques dents très abîmées sont conservées ; 9 dents par centimètre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **virole** en fer
Inv. [fer] 7.3 / 91-0434-002

Diamètre : 32 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 44,9 g
cylindre creux en fer de 32 mm de diamètre extérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **charnière** en fer
Inv. [fer] 10.7 ou 7.3 / 91-0434-003

Longueur : 54,8 mm Largeur : 39,5 mm Epaisseur : 5,7 mm Masse : 37,2 g
hauteur du noeud : 25 mm ; largeur en ouverture totale (conservée) : 39,5 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **scie** en fer
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0530-001

Longueur : 325 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 29,5 mm Masse : 69 g
grande scie en trois fragments (incomplète ? à raccrocher avec l'autre bout de scie ?) ; 8 à 9 dents par centimètre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **dent de râteau** en fer (ORCP râteau)
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0530-002

Longueur : 138 mm Largeur : 10 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 46 g
tige brisée dans sa partie supérieure ; dans la partie inférieure elle s'élargit pour former une butée (10 x 10 mm) avant de s'amincir vers la pointe (7 x 7 mm)
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, p. 99 : type 3

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.16 / 91-0530-003

Longueur : 122,3 mm Largeur : 22,3 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 27 g
plaque (huisseirie ?) de forme triangulaire : une extrémité est arrondie et percée d'un trou circulaire, l'autre est en pointe ; un trou au travers duquel passe un clou est conservé à un tiers de la longueur de l'objet, du côté arrondi

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **charnière** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-004

Longueur : 57,5 mm Largeur : 38,1 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 31 g
largeur en ouverture totale : 38 mm ; hauteur du noeud : 24 mm ; 4 clous de fixation sont conservés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-005

Longueur : 36 mm Largeur : 39 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 7 g
piton dont l'extrémité des pattes est brisé ne permettant pas d'évaluer la hauteur de rivetage

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **agrafe ?** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-006

Longueur : 91 mm Largeur : 21,5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 34 g
plaque rectangulaire dont les deux extrémités s'effilent en tiges repliées deux fois à angle droit sous la plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-007

Longueur : 168,5 mm Largeur : 92 mm Epaisseur : 2,3 mm Masse : 74 g
plaque rectangulaire dont un quart est plié à angle droit ; trois perforations conservées

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **renfort ?** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-008

Longueur : 57 mm Diamètre maximum : 18 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 23 g
plaque trapézoïdale enroulée pour former une pointe (renfort d'un pic en bois ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-009

Longueur : 67 mm Largeur : 37 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 17 g
plaque rectangulaire avec une perforation à chaque extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **anneau fermé** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-010

Diamètre : 44 mm Epaisseur : 6 mm
anneau fermé en fer de 44 mm de diamètre extérieur et 30 mm de diamètre intérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-011

Longueur : 62 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 10 mm Masse : 15 g
fragment de piton dont les pattes ne sont pas conservées

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-012

Longueur : 111,5 mm Largeur : 26,5 mm Epaisseur : 12,5 mm Masse : 103 g
fragment de plaque brisée, rectangulaire ; une perforation est traversée par un clou conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **crochet** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-013

Longueur : 109 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 20 g
fer de section rectangulaire s'épaississant et se rétrécissant avant d'être recourbé en un crochet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **épingle à cheveux ?** en fer
Inv. [fer] 7.8 ? / 91-0530-014

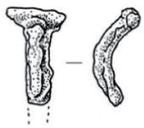
Longueur : 55 mm Diamètre : 8 mm Masse : 3 g
tige circulaire effilée ; la tête est travaillée en trois étages de cônes tronqués et sphère séparée de la tige par une bossette

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 j Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

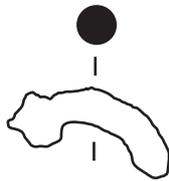
OBJET : **métal fondu** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.60 / 91-0551

Masse : 49,7 g

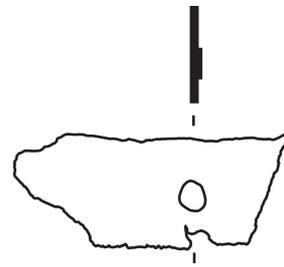
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 19
US : 0209079 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260



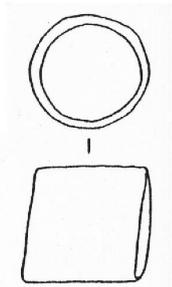
Fib. 0433



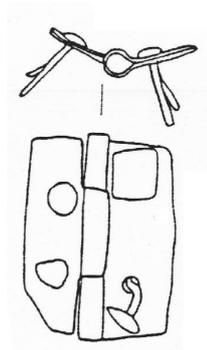
Alliage base cuivre
91-0434-001



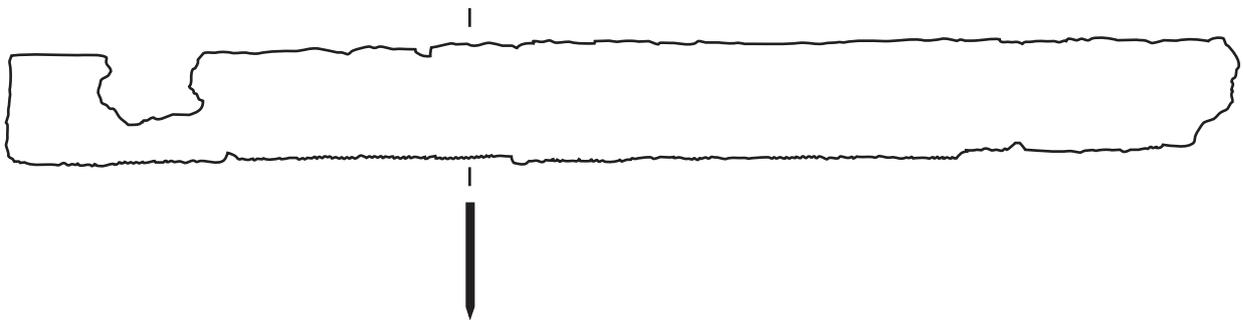
Fer 91-0434-001



Fer 91-0434-002



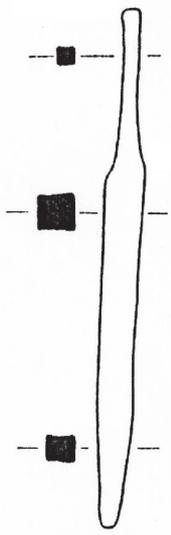
Fer 91-0434-003



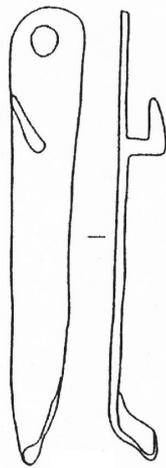
Fer 91-0530-001

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209079

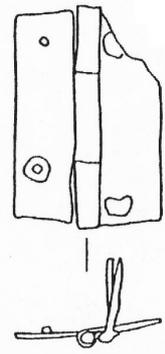




Fer 91-0530-002



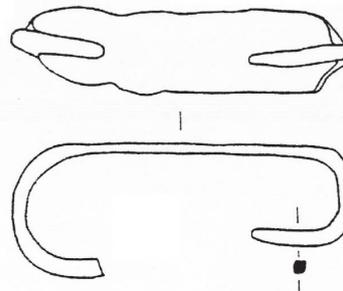
Fer 91-0530-003



Fer 91-0530-004

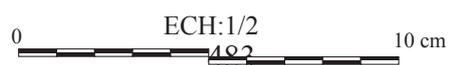


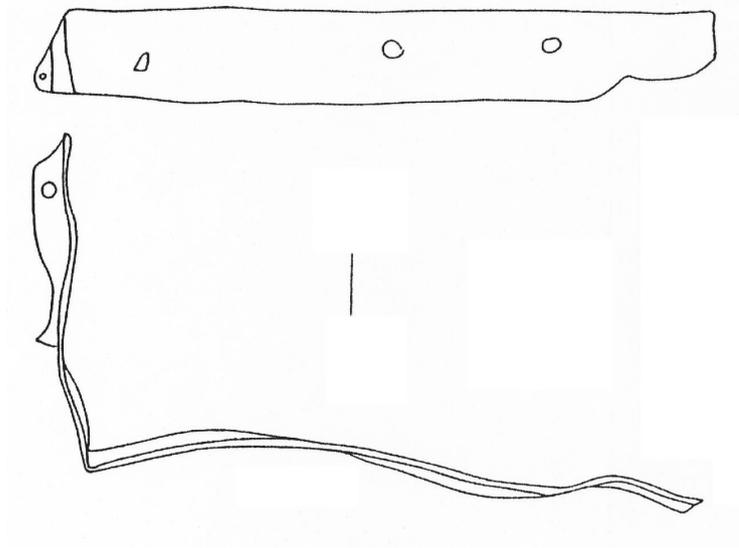
Fer 91-0530-005



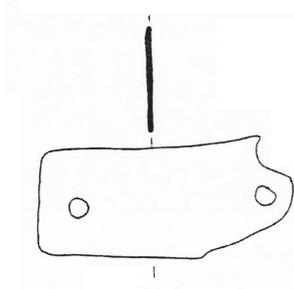
Fer 91-0530-006

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209079

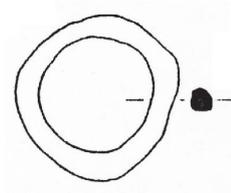




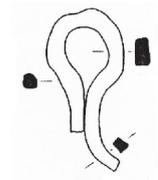
Fer 91-0530-008



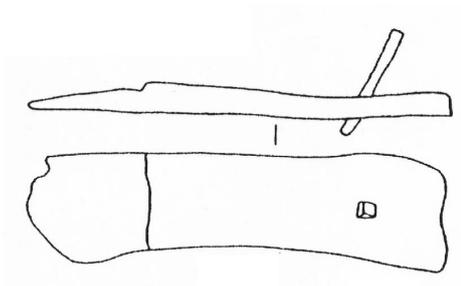
Fer 91-0530-009



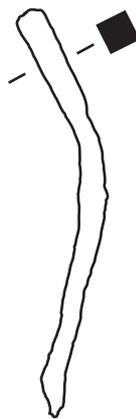
Fer 91-0530-010



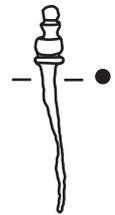
Fer 91-0530-011



Fer 91-0530-012

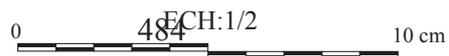


Fer 91-0530-013



Fer 91-0530-014

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209079



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209093

Quincaillerie de l'US : 0209093

masse totale (en g) : 47

Clous de menuiserie : 3

Autres objets : concrétions

Scories : oui

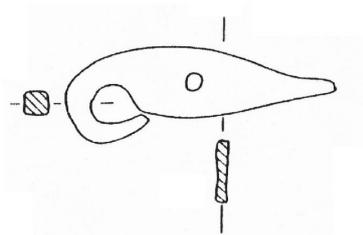
QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209091

OBJET : **crochet** en fer
Inv. [fer] 2.1.4 / 91-0162

Longueur : 72 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 22 g
plaque triangulaire dont l'extrémité la plus large se termine par une tige recourbée formant un crochet ;
présence d'une perforation au centre de la plaque

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 21
US : 0209091 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie et scories de l'US : 0209091
masse totale (en g) : 383
Clous de menuiserie : 8
Scories : oui



Fer 91-0162

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209091



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209087

Quincaillerie de l'US : 0209087

masse totale (en g) : 144

Clous de menuiserie : 18

Tiges : 15

Autres objets : plaques

Scories : oui

QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209002

OBJET : **applique ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.107 / 91-0111

Diamètre : 23,6 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 7,5 g
applique (?) circulaire anthropomorphe : visage d'un homme barbu aux sourcils froncés ; deux excroissances au niveau du front (Silène)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1-14
US : 0209002 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

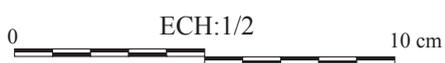


Alliage base cuivre
91-0111



Echelle 2/1

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209002



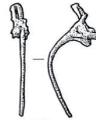
QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209019

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.34 / 94-0028

Masse : 1,1 g
ardillon de fibule à charnière encore en place sous une fibule à charnière réduite sous l'arc (extrémité moulurée)
Typologie : RIHA 7 - GUILLAUMET 2.32

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 10 - Local n° 6
US : 0209019 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie et scories de l'US : 0209019
masse totale (en g) : 729
Clous de menuiserie : 87
Tiges : 31
Scories : oui



Fib. 94-0028

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209019



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209014

OBJET : **rebord ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0307-001

Longueur : 60,9 mm Largeur : 19,7 mm Epaisseur : 1,1 mm Masse : 12,7 g
fragment de rebord de vaisselle en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 13
US : 0209014 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **vaisselle ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0307-002

Longueur : 36,7 mm Largeur : 10,8 mm Epaisseur : 5,8 mm Masse : 3,3 g
fragment de vaisselle en alliage cuivreux ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 13
US : 0209014 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie et scories de l'US : 0209014

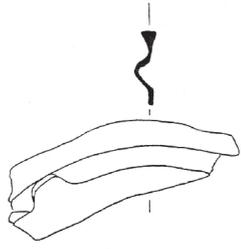
masse totale (en g) : 473

Clous de menuiserie : 17

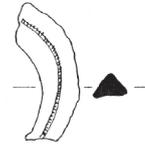
Tiges : 2

Autres objets : concrétions

Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0307-001



Alliage base cuivre
91-0307-002

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209014



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209026

OBJET : **bague à facettes** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0115

Diamètre extérieur : 20 mm Diamètre intérieur : 15 mm Largeur : 2,9 mm Epaisseur : 2,2 mm
Masse : 1,8 g
anneau présentant 10 à 12 facettes
Typologie : RIHA 1990, type 30

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **bol** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0122

Diamètre maximum (rebord) : 103,7 mm Diamètre du fond : 60 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 49,4 g
bol complet en alliage cuivreux à fond plat, panse légèrement bombée et rebord retourné ; traces de tournage sur le fond

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **coulure** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.46 / 91-0421

Longueur : 23,7 mm Epaisseur : 3,9 mm Masse : 2,9 g
coulure en alliage cuivreux faisant de petites billes

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0435

Masse totale : 10,1 g
chutes, fil en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0436

Masse totale : 5,8 g
barres et chute

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque rivetée** en fer
Inv. [fer] 2.1.19 / 91-0571

Longueur : 162,5 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 64,7 g
plaque rectangulaire aux extrémités arrondies et épaissies ; trois rivets présents dans le sens de la longueur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **virole ?** en fer
Inv. [fer] 7.3 / 91-0576

Longueur : 39 mm Diamètre : 20 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 26,8 g
cylindre en fer de 39 mm de hauteur et 20 mm de diamètre extérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **rivet** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.21 ou 4.1.26 ou 4.1.73 / 91-1004-001

Longueur : 13,3 mm Epaisseur : 0,5 mm Masse : 0,2 g
tôle en alliage cuivreux de forme vaguement octogonale, avec un rivet en son centre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.21 ou 4.1.26 ou 4.1.13 / 91-1004-002

Longueur : 22,6 mm Epaisseur : 1,8 mm Masse : 5,9 g
bouton circulaire avec une hauteur de rivetage de 5 mm

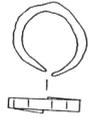
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.21 ou 4.1.26 ou 4.1.73 / 91-1004-003

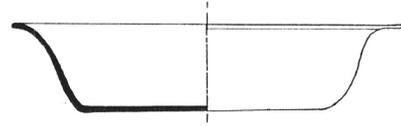
Masse totale : 30,9 g
métal fondu, coulures et tôle découpée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209026 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

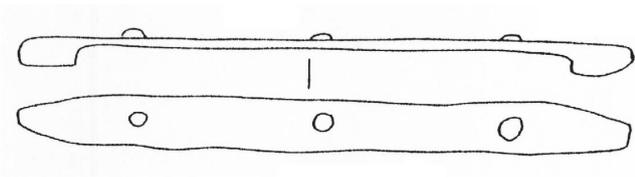
Quincaillerie de l'US : 0209026 ?
masse totale (en g) : 20
Clous de menuiserie : 5
Tiges : 2
Scories : oui



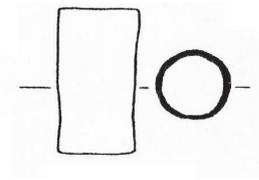
Alliage base cuivre
91-0115



Alliage base cuivre
91-0122



Fer 91-0571



Fer 91-0576



Alliage base cuivre
91-1004-001

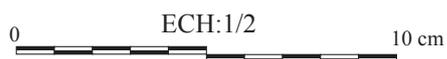


Alliage base cuivre
91-1004-002



Alliage base cuivre
91-1004-003

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209026



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209035

OBJET : **morillon à auberon** en base cuivre (ORCP serrure, coffre)
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0166

Longueur : 34,5 mm Largeur : 33,8 mm Epaisseur : 6,2 mm Masse : 6,8 g
objet en forme de T : la partie supérieure est en motif de vagues, les bras du T se terminent par des petits glands (?) ; la partie verticale est moulurée comme un pied de fibule. A l'intérieur deux tétons sont conservés (zone d'insertion de l'auberon ? pas de trace de cassure)
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 - RIHA 2001, pl. 29 n° 354

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **attache** en base cuivre (ORCP vaisselle ?)
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0175

Longueur : 35,9 mm Largeur : 11,6 mm Epaisseur : 1,1 mm Masse : 2,2 g
tôle triangulaire achevée dans sa partie supérieure par un crochet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **rondelle ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0180

Longueur : 12,6 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 0,4 g
pièce circulaire en alliage cuivreux percée d'un trou en son centre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 12
US : 0209012 ? / 0209035 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

à vérifier !

OBJET : déchets de production en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0437

Masse totale : 5,6 g
chutes et billes de métal

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

Quincaillerie et scories de l'US : 0209035

masse totale (en g) : 153

Clous de menuiserie : 5

Clous de chaussures : 1

Tiges : 10

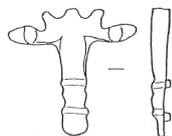
Scories : oui

Quincaillerie des US : 0209035-037

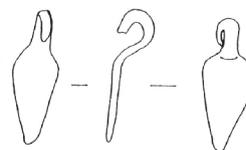
masse totale (en g) : 78

Clous de menuiserie : 12

Autres objets : fragments de plaques



Alliage base cuivre
91-0166



Alliage base cuivre
91-0175

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209035



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209025

OBJET : **applique** en base cuivre (ORCP harnais ?)
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0121-001

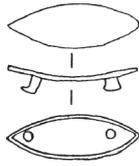
Longueur : 34,4 mm Largeur : 13,3 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 235 g
applique en ellipse à deux rivets ; hauteur de rivetage : 3 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209025 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

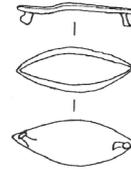
OBJET : **applique** en base cuivre (ORCP harnais ?)
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0121-002

Longueur : 31,8 mm Largeur : 13,8 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 2,5 g
applique de harnachement en forme d'ellipse à deux rivets ; hauteur de rivetage : 3 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 15
US : 0209025 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260



Alliage base cuivre
91-0121-001



Alliage base cuivre
91-0121-002

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209025



vérifier quel puits

OBJET : **plaque avec rebord** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0169

Longueur : 30,1 mm Largeur : 31,7 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 2,9 g
fragment de plaque brisée aux bords circulaires avec un petit rebord sur le pourtour

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137 à 0209143, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en métal blanc
Inv. [métaux non ferreux] 11.6 / 94-0010

Longueur : 22 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 2 g
fragment de plaque trapézoïdale en métal blanc avec des traces de découpes

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137 à 0209143, puits 40 décapage n° 20 de 290 à 295 cm
Grande phase d'occupation du site : 3 Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] / 94-0048

Longueur : 45 mm Largeur : 12 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 11,9 g
plaque en fer repliée deux à angle droit pour former un rectangle non fermé (le côté non fermé est concrétionné)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137 à 0209143, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **fixe corde ?** en base cuivre (ORCP fibule ?)
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0051-001

Longueur : 16,6 mm Largeur : 8,5 mm Epaisseur : 5,7 mm Masse : 0,9 g
tige en alliage cuivreux avec un crochet perpendiculaire en son milieu (sur l'extérieur)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **ardillon ?** en base cuivre (ORCP fibule ?)
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0051-002

Longueur : 31,4 mm Diamètre : 1,9 mm Masse : 0,4 g
tige effilée en alliage cuivreux (ardillon ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **plaque** en fer + base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0051-003

Longueur : 40,5 mm Largeur : 13,8 mm Epaisseur : 1,1 mm Masse : 3,5 g
plaque brisée en forme d'ellipse avec la présence de rouille

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0052

Longueur : 21 mm Largeur : 6,9 mm Epaisseur : 1,4 mm Masse : 0,4 g
plaque recourbée à une extrémité en un crochet fendu en deux parties comme un pied de biche

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **rivet** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.29 / 94-0057

Diamètre : 8,4 mm Epaisseur : 1,9 mm Masse : 1,1 g
rivet inachevé car la partie inférieure a coulé (?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.38 / 94-0062

Longueur : 11,2 mm Diamètre : 10,2 mm Masse :
fragment de bouton à tête hémisphérique pleine ; le départ de la tige est conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

OBJET : **chute ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0070

Masse : 0,2 g
fragment de tôle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5
US : 0209137, puits 40 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260

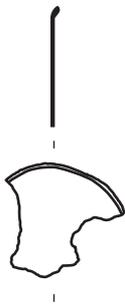
Quincaillerie et scories de l'US : 0209137 à 043, PT101

masse totale (en g) : 1044

Clous de menuiserie : 12

Tiges : 5

Scories : oui



Alliage base cuivre
10-0169



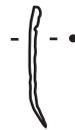
Métal blanc (MnF)
94-0010



Fer 94-0048



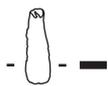
Alliage base cuivre
94-0051-001



Alliage base cuivre
94-0051-002



Alliage base cuivre
94-0051-003



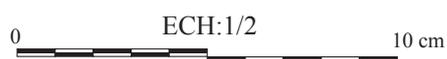
Alliage base cuivre
94-0052



Alliage base cuivre
94-0057

Objets
ABC 94-0062 et 94-0070
non représentés

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209137 à 143



QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209112

Quincaillerie de l'US : 0209112

masse totale (en g) : 209

Clous de menuiserie : 13

Tiges : 10

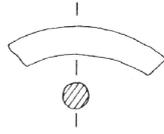
Scories : oui

QAO – Parcelle 5 – Phase 3 - US 0209003

OBJET : **anneau ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0095

Longueur : 42 mm Diamètre : 8,25 mm Masse : 15,8 g
fragment d'anneau fermé ?
US à vérifier

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 5 - Local n° 1-14
US : 0209003 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 180 – 260



Alliage base cuivre
91-0095

QAO Parcelle 5 - Phase 3 - US 0209003



La parcelle 6 du quartier ouest

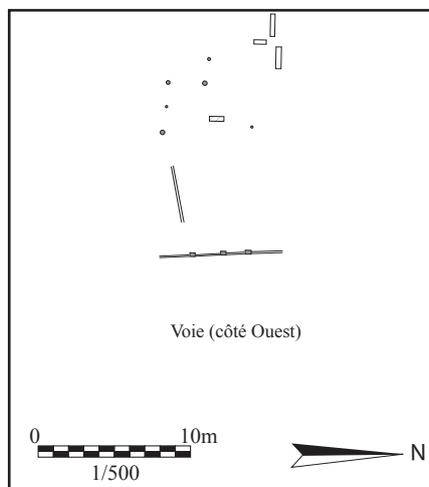


Illustration 82 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 6 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié

I. QAO 6 - texte

A. Situation générale

La parcelle 6 se situe entre les parcelles 5 et 7 sur lesquelles elle s'aligne. Les fouilles de cette zone se sont déroulées en 1984 et 1986¹, permettant de mettre au jour des structures réparties en trois phases comme pour les autres bâtiments. Pour la période la plus ancienne, des vestiges ont été découverts sur une étendue de près de 120 m². Pour la phase 2, ils se répartissent sur 220 m² de constructions auxquels il faut ajouter la présence d'un puits à une quinzaine de mètres à l'ouest du bâtiment pour une surface totale de la parcelle de 340 m². Enfin, l'occupation la plus récente s'étend sur 255 m², l'arrière du bâtiment n'étant pas connu du fait des sablières contemporaines.

B. La phase 1 (vers 40 - 90)

Le bâtiment de la phase 1 est de même nature que ceux des autres parcelles, à savoir fait en matériaux légers, recouverts de tuiles². L'avant de la construction est marqué par la présence d'un trottoir surélevé dans la continuité de celui décrit précédemment (ill. 82). Quant au bâtiment à proprement parler, il est difficile à restituer puisque seuls quelques rares vestiges de poteaux et une rigole ont été repérés en fouilles. C'est pourquoi, le choix a été fait de reprendre le schéma établi pour les autres parcelles, c'est-à-dire de définir quatre espaces dans l'édifice de la phase 1³, bien que seuls de très faibles indices peuvent étayer cette répartition.

Ainsi, le local 1 se situe à l'avant du bâtiment, délimité par la façade vue en fouilles et les trois murs latéraux postérieurs en pierres, qui, pour les autres parcelles, reprenaient le tracé des limites de la phase 1⁴. Du fait de la conservation de structures postérieures la zone nord-ouest de cet espace n'est pas connue. Le sol du local – US 0212002 pour l'espace en avant de la façade en pierres postérieure, 0212005 en arrière – est de nature sableuse et cendreuse avec des fragments céramiques et osseux sur une épaisseur atteignant jusqu'à 10 cm. La rigole CN 6 a été fouillée sur une longueur de 4 m et une largeur de 0,2 m à l'intérieur de laquelle se trouvaient des restes de bois carbonisé⁵. La

1 PETIT 2003, p. 9

2 PETIT 2003, p. 52

3 PETIT 2003, p. 52

4 PETIT 2003, p. 52

5 PETIT 2003, p. 52

majorité de la surface de ce local était recouverte par une couche constituée de tuiles brisées et de bois brûlé (US 0212001/004)⁶.

D'un point de vue métallique, le sol de l'espace 1 a livré un fragment de chaîne en alliage cuivreux (bijou ? balance ?), des plaques, deux indéterminés et de la quincaillerie en fer pour l'US 0212002 ainsi qu'une fibule, un ardillon, un bouton émaillé et une applique (?) niellée en base cuivre pour l'US 0212005. Quant à la couche de destruction (US 0212001), elle contenait une fibule en alliage cuivreux, étamée, avec incrustations d'os et ciselée.

L'espace 2 est défini comme la pièce principale de l'édifice sur une surface, pour la phase 2, de 78 m². Toutefois, pour la phase 1, seule une partie de la zone a été fouillée puisque des vestiges postérieurs ont été conservés. Certaines de ces structures ont endommagé les niveaux de la première occupation. Le sol de cet espace 2 (US 0212007) est de même nature que celui du local 1⁷. Au nord-ouest, une deuxième couche a été mise au jour (US 0212010) : il s'agit d'une strate de cendres épaisse d'une vingtaine de centimètres à laquelle s'ajoutent de nombreux déchets. C'est pourquoi elle a été interprétée comme une couche de rejet dont les limites ne sont pas connues⁸. Un foyer FY 18 se situait probablement dans la partie orientale de la pièce, bien que seule une zone d'argile rubéfiée était conservée au moment des fouilles⁹. Des poteaux ont également été découverts dans ce secteur sans qu'il soit possible de les rattacher à une structure particulière. Dans ce même espace, trois fosses ont été fouillées. La première (FS 8) était comblée par de l'argile et des charbons de bois. La deuxième, FS 13, contenait des cendres et des fragments de céramiques et d'os. La troisième, FS 14, une rigole de 20 cm de large et de profondeur sur 1,75 m de long, contenait des traces de cendres¹⁰. Dans l'angle nord-ouest ont aussi été repérées deux aires de pierres calcaires posées sur le sol ou dans la couche de rejet (SB 15 et 16)¹¹.

Pour le mobilier métallique, le sol (US 0212007) a livré une des rares fibules en fer du site, un style et une barre de ce même métal ainsi qu'un pied de fibule, une virole (?), une tige, de la tôle, un fragment d'anse et un bouton, le tout en alliage cuivreux. De nombreuses scories mêlées à de la quincaillerie sont aussi issues de cette couche. A l'intérieur de la couche de rejet (US 0212010), seul un pied de fibule en alliage cuivreux et quelques pièces de quincaillerie ont été découverts. Quant à la

6 PETIT 2003, p. 52

7 PETIT 2003, p. 52

8 PETIT 2003, p. 52

9 PETIT 2003, p. 53

10 PETIT 2003, p. 54

11 PETIT 2003, p. 54

couche de destruction (US 0212006) qui recouvrait le local, elle contenait une fibule en base cuivre ainsi qu'un piton ouvert et un style (?) en fer.

L'espace 3 occupe l'arrière du bâtiment au-delà du mur en pierres postérieur. Toutefois, il est très difficile d'y repérer une organisation particulière¹². Un niveau de sol peu épais (US 0212010) a été fouillé au sud de la parcelle.

Au nord, une couche noire cendreuse avec de nombreux déchets a été découverte (US 0212012). Elle prolonge la couche de rejet du local 2 (US 0212010).

Cette couche noire 0212012 a livré des objets uniquement en alliage cuivreux au nombre de dix. Il est important de remarquer que neuf de ces dix objets sont des fibules, de types différents :

- deux types RIHA 5.6
- deux RIHA 5.10
- une RIHA 5.12
- une RIHA 5.13
- une RIHA 5.15
- une RIHA 7.20 (?)
- une RIHA 2.9

Il s'agit donc majoritairement de fibules à charnière repliée, hormis une fibule à ressort peu fréquente sur le site (RIHA 2.9) et une fibule à charnière réduite sous l'arc (RIHA 7.20). Le dixième objet est un fragment de tôle en base cuivre présentant un épaississement. Cette US 0212012 livre ainsi la plus forte concentration de fibules sur les six parcelles étudiées jusqu'à maintenant.

L'espace 4 du bâtiment correspond au trottoir surélevé à l'avant du portique. Cependant on ne dispose que de peu d'informations le concernant puisqu'il n'a pas été fouillé sur l'emprise de la parcelle 6.

12 PETIT 2003, p. 54

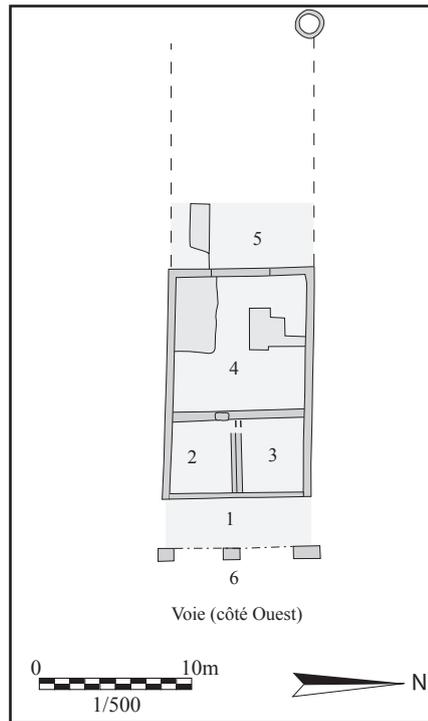


Illustration 83 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 6 ; d'ap. PETIT 2003, fig. 135

C. La phase 2 (vers 70 - 170)

Le début de la phase 2 est marqué par la construction du dernier des quatre bâtiments en pierres construits simultanément sur les parcelles 3 à 6. Ce bâtiment est le plus étroit de l'ensemble avec 8,75 m de large¹³. Comme pour les autres maisons, un portique (n° 1) est aménagé sur la partie orientale (ill. 83). Puis deux espaces, un couloir et une pièce, remplissent la largeur de l'édifice en façade (n° 2 et 3). Le couloir permet de desservir à la fois la pièce n° 3 au nord par la porte PR 34 et l'espace principal (n° 4) à l'ouest par PR 25. Enfin, une ouverture à l'arrière de cette dernière pièce (PR 26) donne accès à l'extérieur de la construction (n° 5).

Le sol du portique de 2 à 3 cm (US 0211005) est aménagé au-dessus d'une succession de remblais (US 0211006 à 010) installés sur le trottoir de la phase 1¹⁴. Ce sol a livré quelques pièces de quincaillerie et des scories alors que des éléments d'une chaîne mixte en fer proviennent du remblai 0211007 : anneaux rectangulaires, ovale, ronds et en huit.

A partir de ce portique, on accède à l'intérieur du bâtiment et plus précisément à la pièce n° 2 couvrant une surface de 19 m² environ. Il s'agit probablement d'une entrée qui permet de desservir les pièces 3 et 4 comme évoqué plus haut. Le niveau de sol (US 0211021) se trouvait sur différents remblais (US 0211022 à 025). Aucune structure n'est attestée dans cet espace hormis une couche d'éclats de pierres calcaires et de mortier au sud (US 0211026).

Des remblais 0211022 à 025 sont issus deux artefacts en fer, un battant de clarine et un indéterminé ainsi que des scories. Le niveau de sol n'a livré aucun mobilier métallique.

La pièce 3 située en façade, dans la moitié septentrionale, est accessible depuis l'entrée n° 2. Le sol (US 0211027) est installé sur un remblai de 5 à 20 cm d'épaisseur (US 0211028) ce qui provoque une pente vers l'ouest¹⁵. Deux structures partiellement endommagées ont été retrouvées sur ce sol : le four FR 15 et l'aménagement SB 16 dont la fonction n'est pas connue. Le four, de forme carrée (1,25 m de côté) et dont la sole circulaire avait un diamètre de 0,8 m, était construit en *tegulae*. La structure SB 16 était construite sur le même mode mais ne présentait pas de traces de combustion. Elle était constituée d'une partie en L à l'intérieur de laquelle s'insérait un parement en arc de cercle. Etant donné la quantité de tuiles retrouvées suite à l'effondrement de SB 16, il faut y voir probable-

13 PETIT 2003, p. 54

14 PETIT 2003, p. 55

15 PETIT 2003, p. 55

ment une structure haute d'un mètre environ¹⁶. L'US 0211020 correspond à la couche de destruction des deux structures FR 15 et SB 16.

Aucun mobilier métallique ne provient de cette pièce n° 3 hormis quelques scories issues de l'US 0211020.

La pièce principale du bâtiment (n° 4), d'une surface de 78 m², n'est connue que partiellement. En effet, des structures postérieures ont endommagé les couches de la phase 2 au sud-ouest. Quant à l'angle nord-ouest, il n'a pas été fouillé pour préserver des vestiges de la phase 3¹⁷. Un remblai épais de 8 cm (US 0211044) sert de soubassement au niveau de sol cendrex (US 0211043). Quant à la partie septentrionale de ce sol, elle est établie sur plusieurs remblais de natures différentes (US 0211053 à 058). La couche 0211059 correspond à du mortier jaune présent le long des murs. Des fosses et des foyers ont été repérés au moment des fouilles. Au centre de la pièce, deux foyers se jouxent. Le premier, FY 21, ovale, couvre 1,4 m² pour une profondeur de 15 cm. Les parois et le fond portaient des traces de rubéfaction, l'ensemble étant comblé par des pierres, des cendres et des fragments de *tegulae* (US 0211047). Le deuxième foyer, FY 22, au sud du premier, est rectangulaire sur environ 0,6 m² pour 10 cm de profondeur. Il présente les mêmes caractéristiques que le premier tant au niveau des parois que du remplissage (US 0211049). Deux fosses ont également été fouillées dans cette pièce n° 4. Il s'agit de la fosse FS 20 comblée par des fragments de céramiques et d'ossements animaux (US 0211051) et de la fosse FS 19 située en vis-à-vis de la porte PR 25 qui mène de l'entrée à la pièce principale. Cette fosse est allongée (2,3 m), présente quelques traces de rubéfaction légère et est comblée de cendres (US 0211045).

Le sol, les foyers et les fosses n'ont livré aucun mobilier métallique. Seuls les remblais sous le sol contenaient de la quincaillerie (US 0211044 et 053 à 058), ainsi qu'un indéterminé en alliage cuivreux (US 0211053 à 058).

De l'espace principal, il était possible de sortir du bâtiment vers l'arrière (n° 5) par la large porte PR 26. Seule la zone à proximité des constructions a été fouillée ainsi que le puits PT 33 situé à une quinzaine de mètres à l'ouest du bâtiment¹⁸. Un sol est attesté en bordure des murs (US 0211071) et aménagé sur deux remblais (US 0211072 et 073). Cette dernière couche contenait des scories.

16 PETIT 2003, p. 55

17 PETIT 2003, p. 56

18 PETIT 2003, p. 56

Quant au puits PT 33 à l'extrémité occidentale de la parcelle, il a été rattaché à la phase 2 après étude du mobilier¹⁹. Ovale, il mesure 1,7 m sur 1,57 m pour une profondeur de 1,2 m. Au fond a été découverte une couche organique contenant trois céramiques quasiment intactes ainsi que des tessons et des ossements (US 0211074). Plus haut, trente à quarante centimètres de pierres calcaires (US 0211075) se situaient entre la couche la plus ancienne et la plus récente. Celle-ci (US 0211076) était composée de terre humifère avec peu de mobilier.

Aucun mobilier métallique ne provient de ce puits.

L'espace 6, en avant du portique, n'est pas connu pour la phase 2 puisque seuls les vestiges de la phase 3 ont été fouillés.

19 PETIT 2003, p. 56

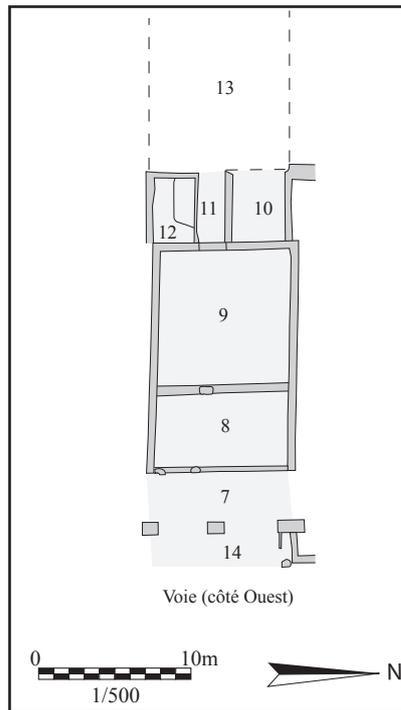


Illustration 84 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 6 ; d'ap. PETIT 2003, fig. 142

D. La phase 3 (vers 170 - 240)

Le début de la phase 3 est marqué par la modification du bâtiment (ill. 84). En effet, le portique est partiellement fermé, des pièces sont ajoutées à l'arrière de l'édifice et les deux pièces en façade n'en forment désormais plus qu'une²⁰.

Le sol du portique (US 0211003) est rehaussé d'environ dix centimètres par rapport à la phase 2 par l'intermédiaire d'un remblai (US 0211004). Un muret MR 10 ferme en partie le portique.

Le remblai sous le sol a livré une fibule en alliage cuivreux, des scories et près de deux cents pièces de quincaillerie. Du niveau de circulation ne provient aucun artefact inventorié.

L'accès au bâtiment se fait du portique à la pièce n° 8 par la porte PR 13. Cette pièce englobe les deux pièces de façade de la phase précédente pour une surface de presque 43 m². Des fragments de meules servaient de support au chambranle de la porte²¹. Le sol de terre (US 0211017) est aménagé au niveau du seuil avec des pierres calcaires. Ce sol recouvre deux remblais (US 0211018 et 019). Un four, FR 14, a été découvert dans l'angle nord-est de la pièce : la sole est en *tegulae* et bordée d'un muret en arc de cercle. L'ensemble de la pièce était recouvert par une couche de tuiles et de poutres carbonisées (US 0211016) sur laquelle se trouvait un éboulis de pierres (US 0211015). Il s'agit d'un parement complet qui s'est effondré. Ainsi, soixante-deux assises ont pu être dénombrées : il existe une alternance d'assises verticales et d'assises inclinées²².

D'un point de vue métallique, le sol a livré une rouelle (pendentif ?), une bague et des tiges en alliage cuivreux ainsi qu'un marteau, un anneau fermé, un indéterminé, de la quincaillerie et des scories en fer (US 0211017). Par ailleurs, un indéterminé (piton ? anse ?) et de la quincaillerie en fer sont issus des remblais 0211018 et 019.

La pièce principale n° 9 est accessible à partir du local décrit ci-dessus par la porte PR 25 modifiée. Des remblais argileux, sableux et limoneux assurent la transition entre les phases 2 et 3 (US 0211039 à 043). Le niveau de sol de la phase 3 (US 0211036) est en terre. Le four FR 24 y a été installé dans l'angle nord-ouest sur une surface de 5,6 m². Il était endommagé au moment de la fouille, ce qui rendait sa compréhension globale difficile²³. Il se compose de deux zones : « un bloc maçonné à la terre (2,4 x 1,2 m) bordé de pierres calcaires servant de soubassement du côté est à une sole de

20 PETIT 2003, p. 56

21 PETIT 2003, p. 57

22 PETIT 2003, p. 57

23 PETIT 2003, p. 57

tegulae couvrant la largeur de ce massif »²⁴. Du côté ouest, il restait des traces de terre cuite peut-être issue d'une seconde sole. Au nord, une aire (1,3 x 1,15 m) constituée de tuiles était accolée au reste du four.

Dans l'angle nord-est de la pièce principale se trouve une autre structure (SB 18) composée d'une zone maçonnée (1,3 x 1,3 m) avec un gradin²⁵. A proximité a été fouillée la fosse FS 33 délimitée par un des murs extérieurs de la bâtisse ainsi que par une bordure de pierres calcaires. Quant à l'angle sud-ouest, il est aménagé en une grande fosse rectangulaire couvrant 11 m² pour une profondeur de 0,5 m. Son comblement (US 0211037) est cendreux avec de nombreux déchets céramiques, osseux et des fragments de meules en tuf volcanique dont l'une était intacte mais usée²⁶.

L'ensemble de la surface de la pièce était recouverte par une couche de destruction (US 0211035) composée de tuiles brisées, de poutres carbonisées et de nombreux restes de vaisselle. Par dessus ont été retrouvées deux couches qui correspondent à un éboulis de pierres et de moellons calcaires (US 0211034) et à un parement entièrement tombé (US 0211033). Parmi les importants restes de vaisselle, celle pour la cuisine prédominait avec plus de 60 % du corpus alors que la vaisselle de table n'en représentait que 25 %²⁷.

D'un point de vue métallique, pour la phase 3, presque chaque couche de la pièce a livré du mobilier. Ainsi, une tige, deux anneaux fermés et une charnière en alliage cuivreux sont issus des remblais entre les phases 2 et 3 alors que le fer est représenté par deux clés à rotation dont l'une est très abîmée ou ébauchée et de la quincaillerie avec des scories (US 0211037 à 043). Le sol de la pièce n° 9 recelait des objets en base cuivre et en fer. Pour l'alliage, il s'agit d'une fibule émaillée en forme d'amphore, d'une bague à intaille, d'un anneau fermé et d'un bouton-rivet ainsi que de déchets de production. Pour le fer, nous avons un style, des plaques, une tige et un clou (US 0211036). Le comblement de la fosse FS 33 a livré un bouton, un piton fermé à deux pointes en alliage cuivreux de même qu'un outil (?), de la quincaillerie et des scories en fer. La couche de destruction qui recouvrait la pièce contenait une clé à rotation et une penture (?) en fer ainsi qu'une cornière de coffre et une bague à facettes en alliage cuivreux, à motifs étoilés ciselés (US 0211035). Les deux strates inhérentes aux murs écroulés n'ont livré aucun mobilier métallique.

A partir de l'arrière de la pièce principale, par la porte PR 26, il est possible d'accéder au

24 PETIT 2003, p. 57

25 PETIT 2003, p. 57

26 PETIT 2003, p. 57

27 PETIT 2003, p. 58

couloir et aux pièces rajoutées à l'ouest du bâtiment de la phase 2 qui étaient mal conservées. Les locaux étaient fermés par des parois posées sur des solins calcaires²⁸. Le nord de la parcelle est occupé par le local n° 10 de forme carrée, d'une surface de 17 m². Le couloir n° 11 et cette pièce n° 10 possédaient un sol en terre (US 0211069) aménagé sur un remblai épais d'une quinzaine de centimètres (US 0211070)²⁹. Sur le sol a été installé un foyer (FY 31) composée d'une *bipedalis* au bord de laquelle se trouvait un fragment de meule et une aire dallée en calcaire³⁰. L'ensemble de la pièce était recouvert par une couche de destruction qui contenait des restes de tuiles brisées, de pierres, de torchis et de meules.

Pour ce qui concerne le mobilier métallique, les deux couches de la pièce 10 ont livré des scories ainsi qu'un indéterminé en fer et une sonde (?) en alliage cuivreux (US 0211068 et 069).

Sur le côté méridional de la parcelle a été aménagée une deuxième pièce (n° 12) sur 12 m². Son sol a les mêmes caractéristiques que ceux des pièces 8 et 9 (US 0211071). Il est percé par une grande fosse trapézoïdale (FS 29) de 3,3 m de long pour 1,3 m de large et 1,2 m de profondeur. Une rampe joint le fond de la fosse au sol de la pièce. A mi-hauteur du côté sud existe une plate-forme et des indices sur les bords de la fosse laissent supposer l'existence d'un plancher³¹. La fosse était comblée par des tuiles brisées, des poutres calcinées, du torchis, des enduits peints et des fragments de *tubuli* (US 0211063). Par dessus, une couche de pierres issues de murs effondrés a également été fouillée (US 0211062).

Le sol de la pièce 12 a livré un gond (ou piton pour luminaire ?) en fer (US 0211064). Quant au sol et à la fosse, ils contenaient une tôle en alliage cuivreux et un piton ouvert en fer (US 0211063 et 064).

L'arrière des locaux 10 et 12 n'a pas été fouillé car la zone était en bordure des sablières contemporaines³². Seul le puits PT 33 a été repéré et attribué à la phase 2 (cf. *supra*).

L'avant du portique a été sondé. Des murets qui ferment partiellement le portique ont été découverts ainsi qu'un creusement qui recelait une cruche ou une amphore de type régional³³. Aucun mobilier en métal ne provient de ce secteur.

28 PETIT 2003, p. 58

29 PETIT 2003, p. 58

30 PETIT 2003, p. 58

31 PETIT 2003, p. 58

32 PETIT 2003, p. 58

33 PETIT 2003, p. 58

I. QAO 6 - annexes

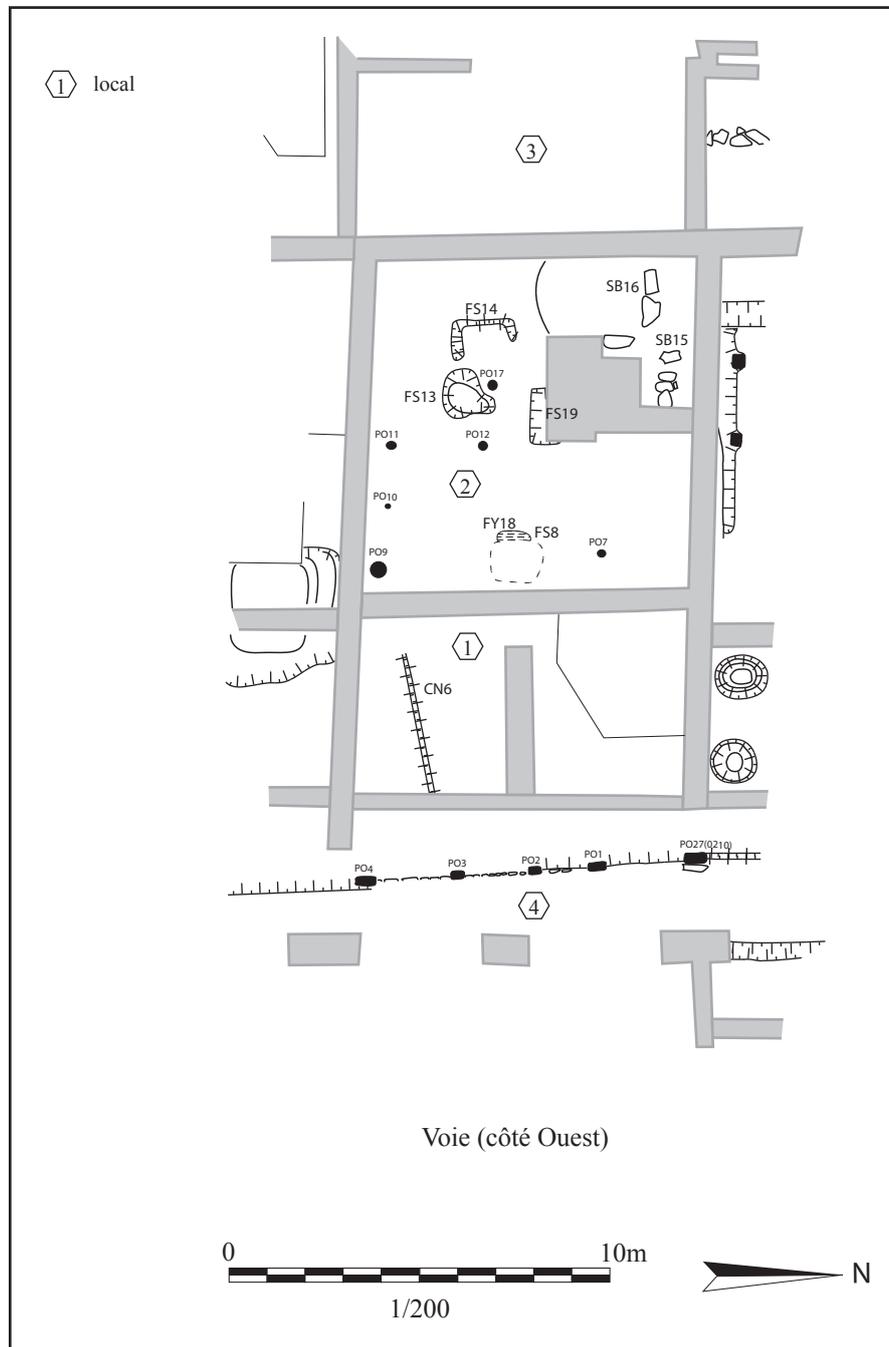


Illustration 85 : plan de la phase 1 de la parcelle 6 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0212	fer	plaque	9,3									
	fer	mors	14,1									
0212001	fer + base cuivre	fibule	12,3									
		scories		154						4	oui	
0212002	base cuivre	chaîne	2,2									
	fer	?	25									
	fer	plaque	51,4									
	fer	plaque	22,9									
	fer	plaque	13,1									
	fer	plaque	12,8									
0212005	fer	?	76,7									
		scories		774	13						oui	concrétions
	base cuivre	fibule	0,6									
	base cuivre	ardillon	0,4									
	base cuivre	bouton	1,1									
	base cuivre	?	0,5									
	base cuivre	applique ?	18,5									
	base cuivre	fibule	4									
	fer	quincaillerie			67	1					oui	
	fer	style ?										
0212006	fer	piton ouvert	8,5									
	base cuivre	pied	1									
	base cuivre	bouton	1,3									
	base cuivre	tige	1,1									
	base cuivre	tôle	1,6									
	base cuivre	débris	0,4									
	base cuivre	virole ?	10,5									
0212007	base cuivre		1,7									

Illustration 86 :

Liste du mobilier métallique de la parcelle 6 du QAO - phase 1

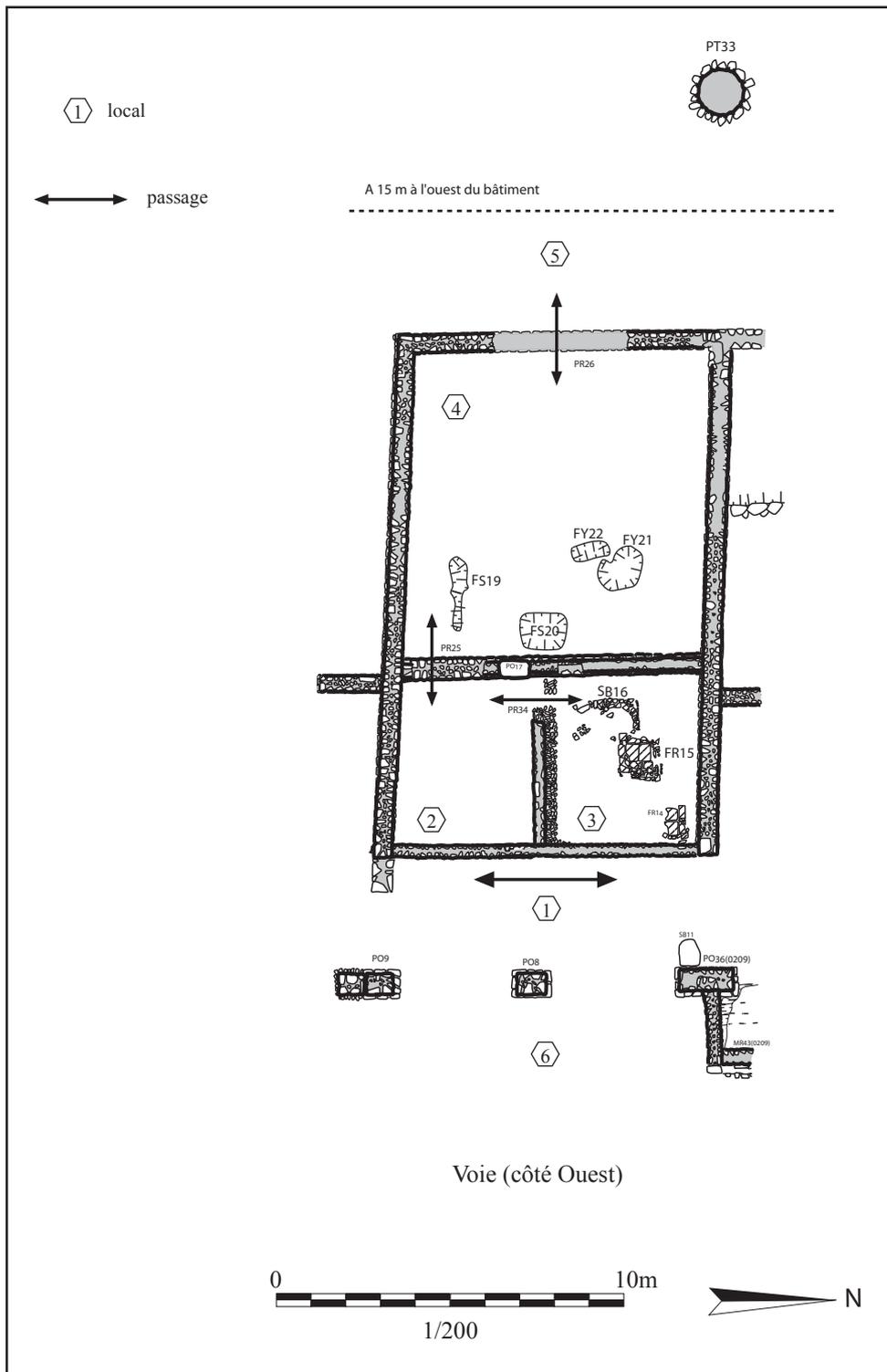


Illustration 87 : plan de la parcelle 6 durant la phase 2 ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories
0211005	fer	quincaillerie		84		1				3	oui
0211007	fer	anneau ?	11,3								
	fer	anneau ?	6,5								
	fer	chaîne mixte	54,8								
0211023/024/025	fer	?	31								
	fer	battant	8,6								
0211025		scories		162							oui
0211004	base cuivre	fibule	3								
	fer	quincaillerie		1409		138				57	oui
0211053/054/058	base cuivre	?	8,6								
	fer	quincaillerie		847	1	7		1		2	oui
0211073		scories		438						3	oui
0211020		scories		60							oui

Illustration 88 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 6 du QAO - phase 2

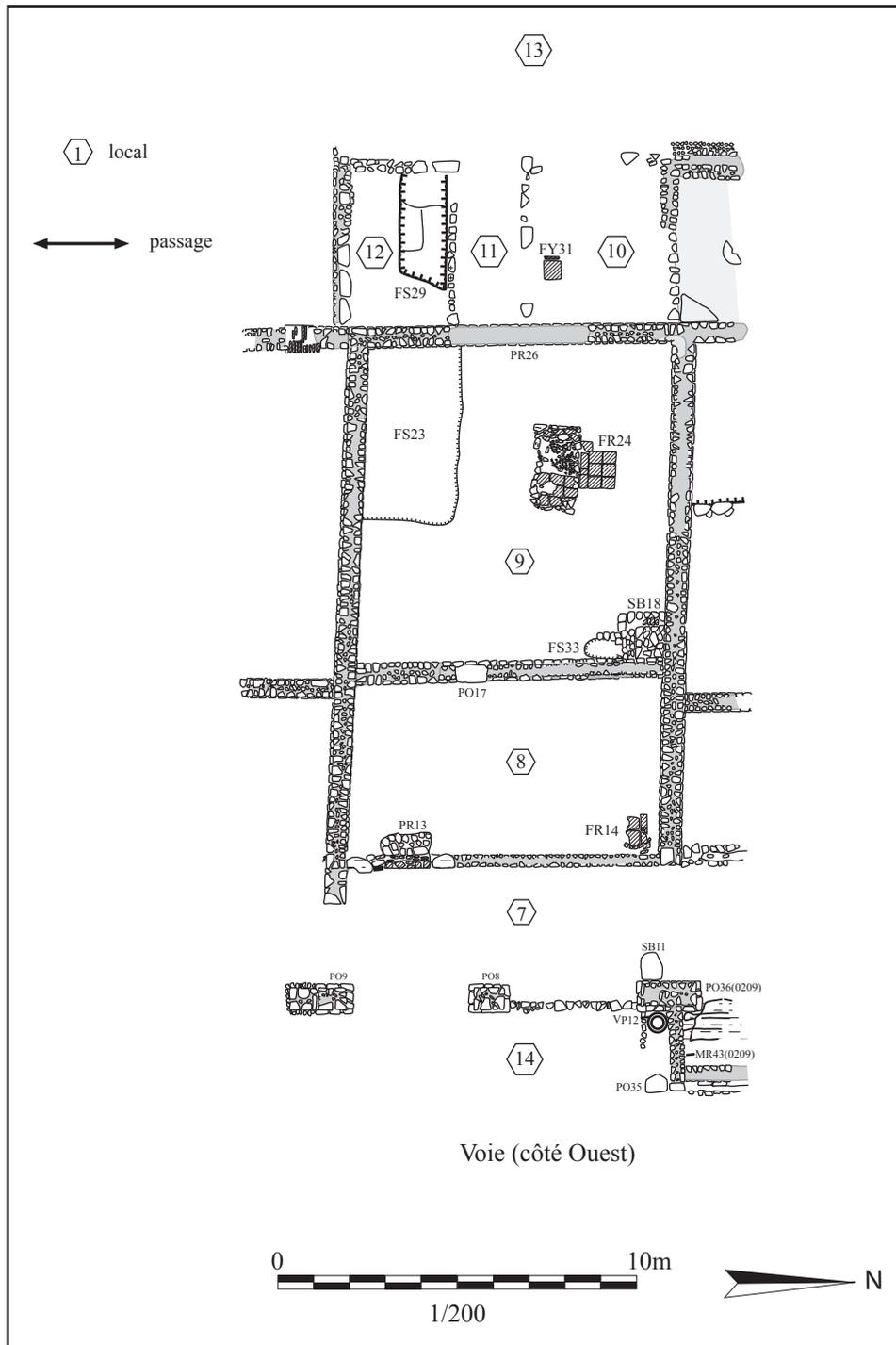


Illustration 89 : plan détaillé de la parcelle 6 durant la phase 3 sans les puits ;
DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0211017	fer	quincaillerie		909	1	34				13	oui	
	base cuivre	rouelle (pendentif ?)	1,7									
	base cuivre	tiges	2									
	base cuivre	bague	2,3									
	fer	anneau fermé	14,6									
0211017/018/019	fer	outil ?	21,5									
	fer	marteau	501									
	fer	crochet, piton ?	12,9									
0211018/019	fer	quincaillerie		99	8					6		
	base cuivre	cornière	19,4									
	base cuivre	bague à facettes	5,2									
0211035	fer	penture ?	240									
	fer	clé	24,9									
	base cuivre	bague	2,8									
0211036	base cuivre	déchets de production	70,9									
	base cuivre	anneau fermé	0,9									
	fer	tige	7,1									
	fer	plaque	75,7									
	fer	clou	6									
0211036/037	fer	plaque	5									
	fer	plaque	17,8									
	fer	style	12,4									
	base cuivre	fibule	7,8									
	base cuivre	bouton	1,6									

Illustration 90 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 6 du QAO - phase 3

I. QAO 6 - catalogue

QAO – Parcelle 6 – Phase 1 - US 0212002

OBJET : **chaîne** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0457

Longueur : non mesurable Largeur : 3,1 mm Epaisseur : 2,8 mm Masse : 2,2 g
dix fragments d'une "doppelte Fuchsschwanzkette" dont un système de fermeture (bijou ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1a
US : 0212002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.16 / 91-0543

Longueur : 79,5 mm Largeur : 29,1 mm Epaisseur : 10,1 mm Masse : 25 g
anneau fermé se prolongeant en tige

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1a
US : 0212002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0625-001

Longueur : 82 mm Largeur : 42,5 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 51,4 g
fragment de plaque vaguement rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1a
US : 0212002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0625-002

Longueur : 48,5 mm Largeur : 31 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 22,9 g
fragment de plaque rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1a
US : 0212002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0625-003

Longueur : 34,5 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 13,1 g
fragment de plaque rectangulaire aux bords irréguliers

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1a
US : 0212002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0625-004

Longueur : 35 mm Largeur : 35 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 12,8 g
plaque rectangulaire dont un côté se prolonge formant un L

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1a
US : 0212002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.22 / 91-0625-005

Longueur : 78 mm Largeur : 45 mm Epaisseur : 21 mm Masse : 76,7 g
indéterminé difforme

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1a
US : 0212002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

Quincaillerie et scories de l'US : 0212002

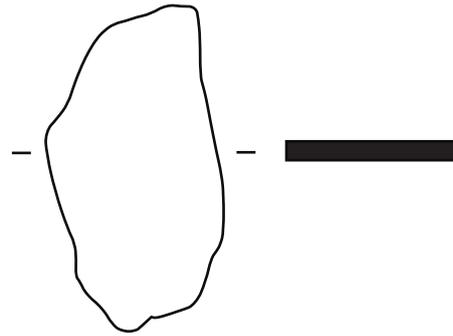
masse totale (en g) : 154

Tiges : 4

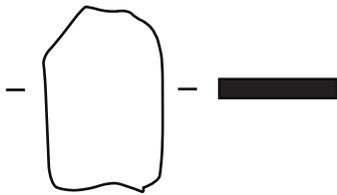
Scories : oui



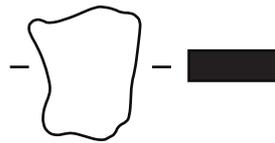
Fer 91-0543



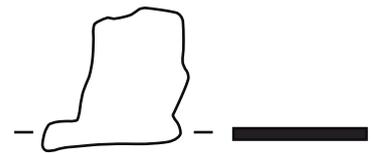
Fer 91-0625-001



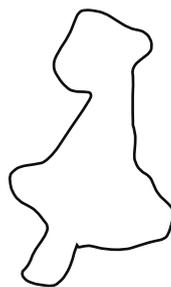
Fer 91-0625-002



Fer 91-0625-003

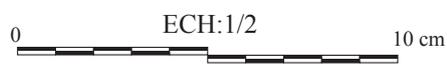


Fer 91-0625-004



Fer 91-0625-005

QAO Parcelle 6 - Phase 1 - US 0212002



QAO – Parcelle 6 – Phase 1 - US 0212001

OBJET : **fibule** en fer + base cuivre (ORC fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0222

Longueur : 38 mm Masse : 12,3 g

fibule en forme de disque, avec ornements incisés et rondelles en os (Scheibenfibel mit Punzornament und Beinplättchen)

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : ronde Pied : retour sur l'arc

Porte-ardillon :

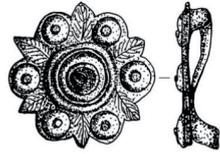
Décor(s) : étain - os - ciselure

Typologie : RIHA 7.7 - GUILLAUMET 2.32.06

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1a

US : 0212001 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90



Fib. 0222

QAO Parcelle 6 - Phase 1 - US 0212001



QAO – Parcelle 6 – Phase 1 - US 0212007

OBJET : **fibule** en fer (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0233

Longueur : 61,8 mm Masse : 4,7 g

fibule en fer

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale ininterrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée - Décor : étain

Typologie : RIHA 5.10 ? - GUILLAUMET 2.31.02

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2

US : 0212007/008 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **ped** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.17 / 0425

Masse : 1 g

ped d'une fibule en alliage cuivreux avec esquisse de bouton terminal

Typologie : RIHA ind. - GUILLAUMET 2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2

US : 0212007 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0060

Masse : 10,5 g

non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2

US : 0212007 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **virole ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.56 / 91-0225

Longueur : 11,7 mm Largeur : 12,2 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 1,7 g

tube cylindrique en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2

US : 0212007 ? Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **tige** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0415

Longueur : 28,8 mm Epaisseur : 3,3 mm Masse : 1,1 g
tige circulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0433-001

Longueur : 99,2 mm Largeur : 7 mm Diamètre : 5 mm Masse : 13,6 g
style en fer dont la pointe est brisée ; diamètre de la tige : 5 mm ; palette rectangulaire de 11 x 7 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **barre** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0433-002

Longueur : 87 mm Largeur : 5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 9,5 g
barre de fer avec des traces d'écrasement

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **tôle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0523

Longueur : 18,3 mm Largeur : 21,2 mm Epaisseur : 1,3 mm Masse : 1,6 g
deux fragments de tôles en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **débris** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0528

Masse : 0,4 g
débris d'alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **anse** en base cuivre (ORCP coffre ?)
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0569-002

Longueur : 13,9 mm Largeur : 9,5 mm Epaisseur : 5,8 mm Masse : 1,2 g
extrémité d'une anse de coffre en forme de gland ; l'objet est brisé au niveau de la courbure en S
Typologie : RIHA 2001, pl. 8 n°90 à 104

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212007 ? - N 44 SEa 3ème sol Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0593

Longueur : 16,9 mm Largeur : 16,2 mm Epaisseur : 1,7 mm Masse : 1,3 g
bouton formé d'une plaque découpée irrégulièrement en octogone ; le départ de la tige est conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212007 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

Quincaillerie et scories de l'US : 0212007

masse totale (en g) : 1958

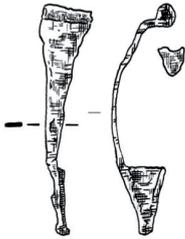
Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 83

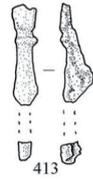
Tiges : 54

Autres objets : Concrétions + fragments de charbon

Scories : oui



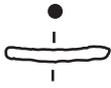
Fib. (fer) 0233



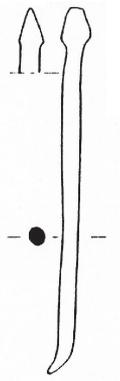
Fib. 0425
(échelle approximative)



Alliage base cuivre
91-0225



Alliage base cuivre
91-0415



Fer 91-0433-001

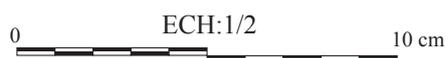


Fer 91-0433-002



Alliage base cuivre
91-0569-002

QAO Parcelle 6 - Phase 1 - US 0212007



QAO – Parcelle 6 – Phase 1 - US 0212010

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0270

Longueur : 28 mm Masse : 1,8 g
fibule à arc partagé, orné en longueur ? (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : manquant
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.01 ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 3
US : 0212010 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

Quincaillerie et scories de l'US : 0212010 ?

masse totale (en g) : 66

Clous de menuiserie : 6

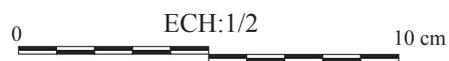
Tiges : 4

Scories : oui



Fib. 0270

QAO Parcelle 6 - Phase 1 - US 0212010



QAO – Parcelle 6 – Phase 1 - US 0212006

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0259

Longueur : 25 mm Masse : 4 g
fragments d'une fibule à charnière repliée avec un ornement en longueur ; très corrodée
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212006 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **piton ouvert** en fer
Inv. [fer] 9.8 / 91-0417

Longueur : 79 mm Masse : 8,5 g
piton ouvert complet avec une longue tige

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212006 ? Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **style ?** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0418

Longueur : 111,5 mm Masse : 6,3 g
tige circulaire de diamètre variable, brisée aux deux extrémités (style ?)

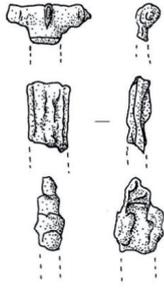
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0212006 ? Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

Quincaillerie et scories de l'US : 0212006 ?

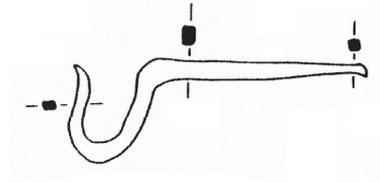
masse totale (en g) : 67

Clous de construction : 1

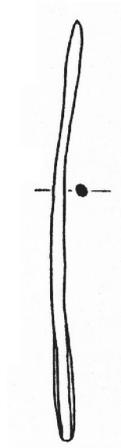
Scories : oui



Fib. 0259
(échelle approximative)

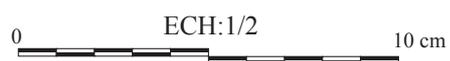


Fer 91-0417



Fer 91-0418

QAO Parcelle 6 - Phase 1 - US 0212006



QAO – Parcelle 6 – Phase 1 - US 0212012

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)

Inv. [fibules] 5.2.8 / 0189

Longueur : 37 mm Masse : 3,4 g

fibule à moulures transversales (Querprofilierter Scharnierfibel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée

Décor(s) : étain - ciselure

Typologie : RIHA 5.6 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORS fibule)

Inv. [fibules] ? / 0190

Longueur : 53,1 mm Masse : 18,5 g

(eingliedrige, kräftig profilierte Fibel)

Mécanisme : ressort - corde externe et griffe (fixe-corde)

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière parallèle au pied

Typologie : RIHA 2.9 - GUILLAUMET 2.13.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)

Inv. [fibules] 5.2.8 / 0191

Longueur : 47,5 mm Masse : 4,5 g

fibule à moulures transversales (Querprofilierter Fibel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Typologie : RIHA 5.6 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] ? / 0197

Longueur : 33 mm Masse : 6,2 g

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée

Décor(s) : étain - ciselure

Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] / 0198-001

Longueur : 37 mm Masse : 3,6 g

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : hexagonal avec des branches en étoile Pied : retour sur l'arc

Porte-ardillon : ?

Décor(s) : émaux orangé à l'extrémité de chaque branche, bleu dans le remplissage de l'hexagone à l'intérieur duquel s'insère des cercles blancs et noirs ; émail rouge sur le bouton central - Décor : émail

Typologie : RIHA 7.20 ? - GUILLAUMET 2.32

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0211 (0212012 ?) Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0198-002

Longueur : 42,5 mm Masse : 9,5 g

fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.12 / 0295

Longueur : 57,1 mm Masse : 16,4 g

fibule à arc ininterrompu et esquisse de bouton sur le pied (Scharnierfibel mit ungeteiltem Bügel und Fussknopfrudiment)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale ininterrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure - nielle - étain

Typologie : RIHA 5.10 - GUILLAUMET 2.31.02

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.13 / 0312

Longueur : 32 mm Masse : 1,9 g

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : ?

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 5.10 - GUILLAUMET 2.31.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.21 / 0522

Longueur : 28 mm Masse : 3,5 g

fibule à décor niellé (Nielloverzierte Scharnierfibel und Varianten)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : ?

Décor(s) : nielle

Typologie : RIHA 5.15 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3

US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 40 – 90

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.52 / 91-1368

Longueur : 45,4 mm Largeur : 24,2 mm Epaisseur : 3,3 mm Masse : 15,4 g
fragment de tôle en alliage cuivreux présentant un épaississement sur un bord (raté de pied de fibule ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2-3
US : 0212012 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 40 – 90

Scories de l'US : 0212012

masse totale (en g) : 365

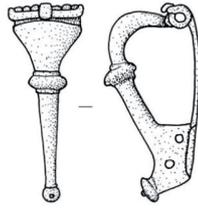
Clous de menuiserie : 4

Autres objets : fragments de plaques (modernes ?)

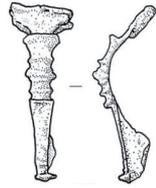
Scories : oui



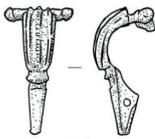
Fib. 0189



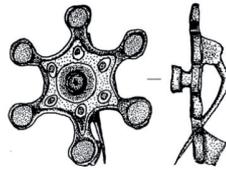
Fib. 0190



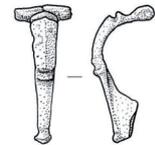
Fib. 0191



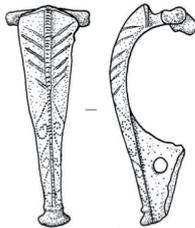
Fib. 0197



Fib. 0198-001



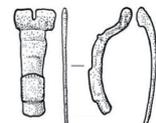
Fib. 0198-002



Fib. 0295

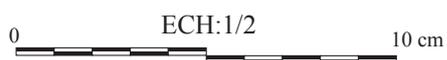


Fib. 0312



Fib. 0522

QAO Parcelle 6 - Phase 1 - US 0212012



QAO – Parcelle 6 – Phase 2 - US 0211005

Quincaillerie et scories de l'US : 0211005

masse totale (en g) : 84

Clous de menuiserie : 1

Tiges : 3

Scories : oui

QAO – Parcelle 6 – Phase 2 - US 0211007

OBJET : **chaîne mixte** en fer
Inv. [fer] 10.10 / 91-0420

Longueur : 264 mm Masse : 54,8 g
fragment de chaîne mixte composée de deux anneaux rectangulaires, un maillon plus petit ovale, un anneau circulaire et un maillon en forme de huit

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1
US : 0211007 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 70 – 170

OBJET : **anneau ?** en fer
Inv. [fer] 11.10 / 91-0556-001

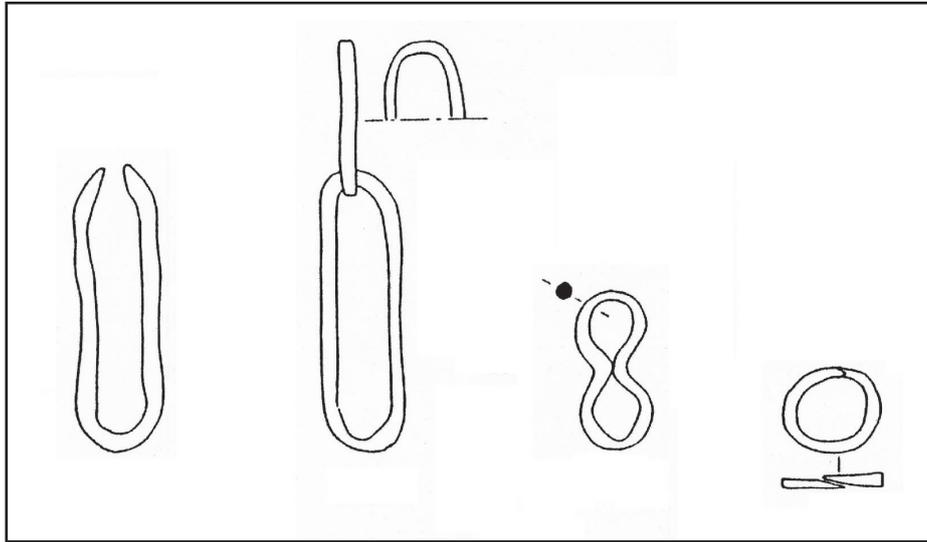
Diamètre : 34 mm Masse : 11,3 g
anneau fermé irrégulier ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1
US : 0211007 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 70 – 170

OBJET : **anneau ?** en fer
Inv. [fer] 11.10 / 91-0556-002

Diamètre : 36 mm Masse : 6,5 g
anneau brisé ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 1
US : 0211007 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 70 – 170



Fer 91-0420



Fer 91-0556-001



Fer 91-0556-002

QAO Parcelle 6 - Phase 2 - US 0211007



QAO – Parcelle 6 – Phase 2 - US 0211023/024/025

OBJET : **battant** en fer (ORCP clarine)
Inv. [fer] 7.1 / 91-0264-001

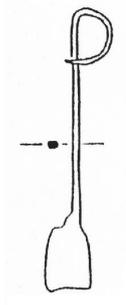
Longueur : 75 mm Largeur : 9,8 mm Epaisseur : 9,8 mm Masse : 8,6 g
fer de section carrée s'effilant sur sa partie supérieure ; l'extrémité est recourbée pour servir d'attache

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0211023/024/025 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 70 – 170

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0264-002

Longueur : 53,5 mm Largeur : 16,5 mm Epaisseur : 15,5 mm Masse : 31 g
objet s'effilant en une pointe (brisée) en faisant deux moulures

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 2
US : 0211023/024/025 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 70 – 170



Fer 91-0264-001

QAO Parcelle 6 - Phase 1 - US 0211023/024/025



QAO – Parcelle 6 – Phase 2 - US 0211020

Scories de l'US : 0211020

masse totale (en g) : 60

Scories : oui

QAO – Parcelle 6 – Phase 2 - US 0211044

Quincaillerie et scories de l'US : 0211044

masse totale (en g) : 171

Clous de menuiserie : 7

Tiges : 6

Scories : oui

QAO – Parcelle 6 – Phase 2 - US 0211053/054/058

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0273

Masse : 8,6 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 4
US : 0211053/054/058 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : 70 – 170

Quincaillerie et scories de l'US : 0211053/054/058

masse totale (en g) : 847

Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 7

Clous de chaussures : 1

Tiges : 2

Scories : oui

QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213073

Scories de l' US : 0211073

masse totale (en g) : 438

Tiges : 3

Scories : oui

QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211004

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.22 / 0533

Longueur : 36,3 mm Masse : 3 g

fibule à protubérances latérales (Scharnierflügelfibel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : en forme de fourche Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 5.7 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 4

US : 0211004 Grande phase d'occupation du site : 2

Datation par la stratigraphie : 170 – 240

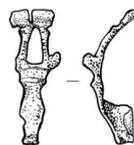
Quincaillerie et scories de l'US : 0211004

masse totale (en g) : 1409

Clous de menuiserie : 138

Tiges : 57

Scories : oui



Fib. 0533

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211004



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211017

OBJET : **rouelle (pendentif ?)** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0158

Diamètre : 21,2 mm Epaisseur : 1,3 mm Masse : 1,7 g
rouelle en alliage cuivreux composée de six rayons ; le pourtour de la roue est décoré par un grénétis ;
pendentif ? (cf. RIHA 1990) - Décor :
Typologie : RIHA 1990, pl. 31 n° 704

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 8
US : 0211017 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **bague** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0162

Diamètre : 20,55 mm Epaisseur : 1,2 mm Masse : 2,3 g
anneau circulaire en alliage cuivreux corrodé ; surface irrégulière : multiples facettes ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 8
US : 0211017 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **marteau** en fer
Inv. [fer] 8.11 / 91-0214

Longueur : 144,8 mm Largeur : 51 mm Epaisseur : 20 mm Masse : 501 g
marteau massif à table carrée (20 mm), s'élargissant ensuite pour former un losange (l : 51 mm) à l'intérieur
duquel se trouve l'oeil circulaire (25 mm) ; l'outil se rétrécit ensuite vers un panne de 20 mm de large

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 8
US : 0211017/018/019 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **outil ?** en fer
Inv. [fer] 8.4 / 91-0217

Longueur : 133,4 mm Largeur : 22 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 21,5 g
fer plat incurvé et brisé ; une extrémité se rétrécit de façon asymétrique en une sorte de soie ; une
perforation sur la partie courbe (corrosion ou trou ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 8
US : 0211017 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **tiges** en base cuivre
Inv. [bronze] / 91-0589

Masse : 2 g
trois fragments de tiges en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 8
US : 0211017 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **anneau fermé** en fer
Inv. [fer] 11.10 / 91-0592

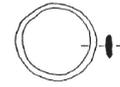
Diamètre extérieur : 37,5 mm Diamètre intérieur : 29,5 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 14,6 g
anneau fermé de 37,5 mm de diamètre extérieur et 29,5 mm de diamètre intérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 8
US : 0211017 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

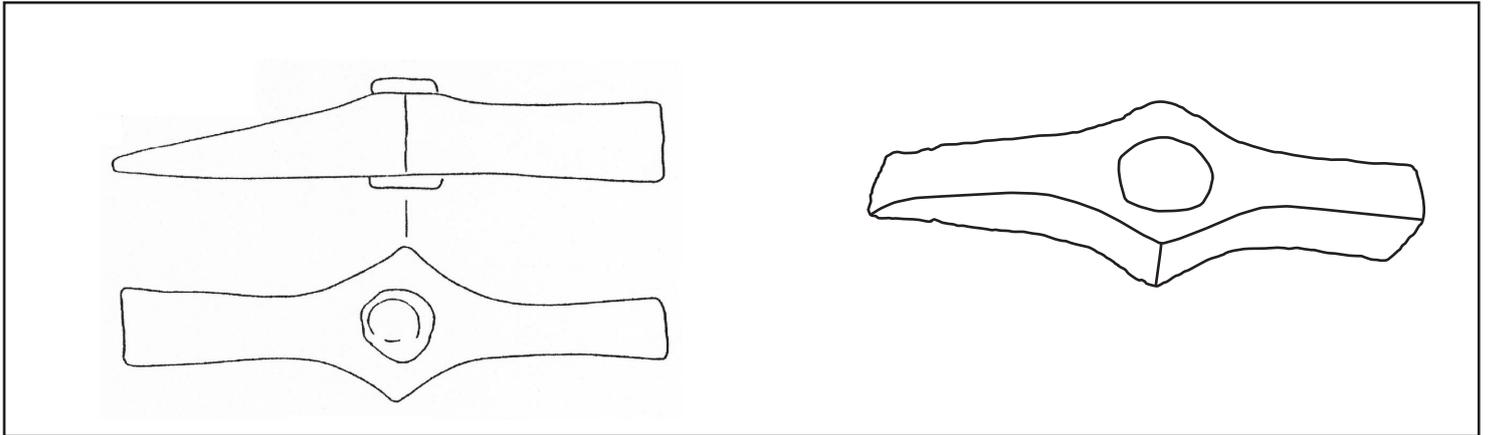
Quincaillerie de l'US : 0211017
masse totale (en g) : 909
Clous de construction : 1
Clous de menuiserie : 34
Tiges : 13
Scories : oui



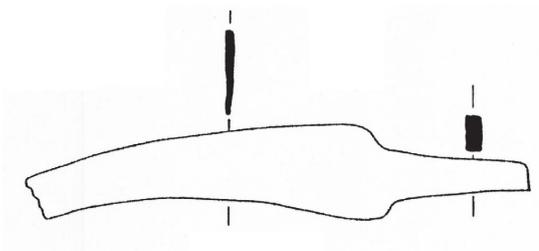
Alliage base cuivre
91-0158



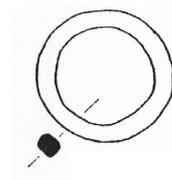
Alliage base cuivre
91-0162



Fer 91-0214



Fer 91-0217



Fer 91-0592

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211017



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211018/019

Quincaillerie de l'US : 0211018/019

masse totale (en g) : 99

Clous de menuiserie : 8

Tiges : 6

QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211039 à 042

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0254

Diamètre : 18,7 mm Epaisseur : 1,7 mm Masse : 1,9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211039/043 – N 44 NE remblai sol 1-sol 2 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **clé** en fer (ORCP et OE (?) serrure)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0269

Longueur : 105,5 mm Largeur : 31,5 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 105,6 g

clé en cours de fabrication : le râteau n'est pas terminé (?)

clé en fer à tige forée, anneau en méplat terminé en pointe et percé d'un trou rond ; la tige circulaire a un diamètre de 9 mm ; le panneton est perpendiculaire à l'anneau et soit inachevé soit fortement abîmé

Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211039/040/041/042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **charnière** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0403

Longueur : 43,6 mm Largeur : 27,4 mm Epaisseur : 1,4 mm Masse : 3,7 g

demi-charnière en alliage cuivreux : plaque rectangulaire percée de deux trous ; au milieu d'un grand côté, la plaque se prolonge pour former la moitié du noeud de la charnière

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211039/043 – N 44 NW remblai sol 1 et sol 2 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **tige** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0567

Longueur : 32,7 mm Largeur : 6,5 mm Epaisseur : 6,2 mm Masse : 6,3 g
tige brisée en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211039/040/041/042 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.3 / 91-1371-001

Diamètre : 32,3 mm Epaisseur : 4,4 mm Masse : 9,9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211039/043 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

Quincaillerie et scories des US : 0211039/040/041/042/043
masse totale (en g) : 524

Clous de menuiserie : 14

Tiges : 24

Autres objets : 1 piton ouvert + 1 ind

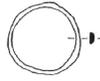
Scories : oui

Quincaillerie des US : 0211039/043
masse totale (en g) : 698

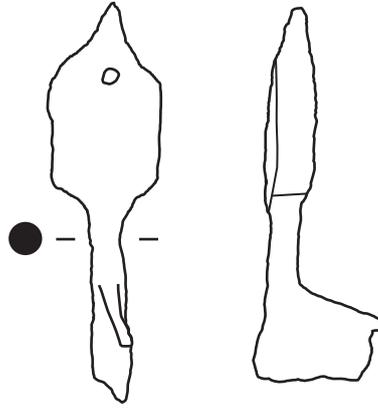
Clous de menuiserie : 32

Tiges : 20

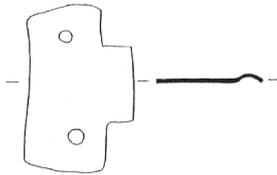
Scories : oui



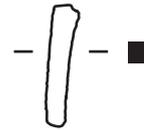
Alliage base cuivre
91-0254



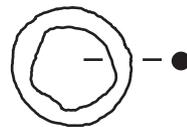
Fer 91-0269



Alliage base cuivre
91-0403

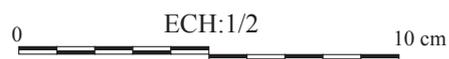


Alliage base cuivre
91-0567



Alliage base cuivre
91-1371

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211039 à 042



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211041

OBJET : **clé** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0349

Longueur : 55 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 6,5 mm Masse : 11 g
clé à anneau circulaire ouvert, tige circulaire et panneton brisé, perpendiculaire à la tige
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211041 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

Scories de l'US : 0211041

masse totale (en g) : 969

Clous de menuiserie : 9

Tiges : 5

Scories : oui



Fer 91-0349

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211041



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211036

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0187

Longueur : 38,4 mm Masse : 7,8 g
fibule figurative à décor émaillé (Figurenfibel mit Emaileinlagen)
Mécanisme : charnière - charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : en forme d'amphore à deux anses Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : plein avec gouttière décalée
Décor(s) : émail
Typologie : RIHA 7.25 - GUILLAUMET 2.32

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036/037 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [inv. Récents fer] / 10-0029

Longueur : 65,3 mm Largeur : 29,9 mm Epaisseur : 10,7 mm Masse : 17,8 g
plaque en fer de forme elliptique

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **bague** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0135

Longueur : 21 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 2,8 g
tôle en alliage cuivreux large de 1 mm sur la partie postérieure et de 9 mm au niveau de l'insertion de la pâte de verre bleue, gravée ; la représentation est illisible. - Décor : pâte de verre (bleue ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0141

Diamètre : 15,6 mm Epaisseur : 1,2 mm Masse : 1,6 g
bouton circulaire ; hauteur de rivetage : 4 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036/037 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0146

Diamètre : 15,8 mm Epaisseur : 1,7 mm Masse : 0,9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 - N 44 NE 1er sol Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.10 / 91-0422

Longueur : 143 mm Largeur : 4,5 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 7,1 g
tige de section carrée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **déchets de production** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0423

Masse totale : 70,9 g
multiples fragments de tôles en alliage cuivreux (chutes ?) et restes de rebords de vaisselle ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.10 / 91-0424

Longueur : 112 mm Largeur : 92 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 75,7 g
fragments de plaque en fer légèrement incurvée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.10 / 91-0425

Longueur : 59 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0470

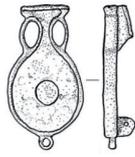
Longueur : 65 mm Largeur : 22,5 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 5 g
fragment de plaque rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

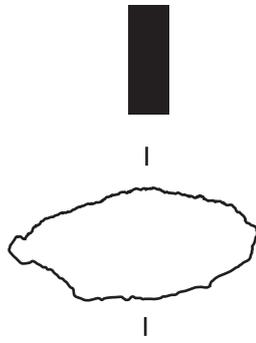
OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0492

Longueur : 99,5 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 12,4 g
style dont la pointe est manquante (ajoutée) ; la palette mesure 22 mm de haut sur 7 de large maximum ;
l'autre extrémité recevant la pointe est circulaire (7 mm de diamètre)

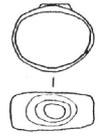
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211036 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240



Fib. 0187



Fer 10-0029



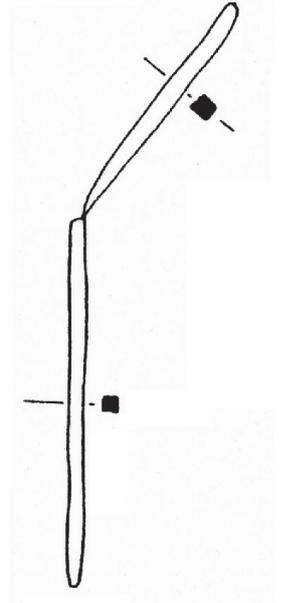
Alliage base cuivre
91-0135



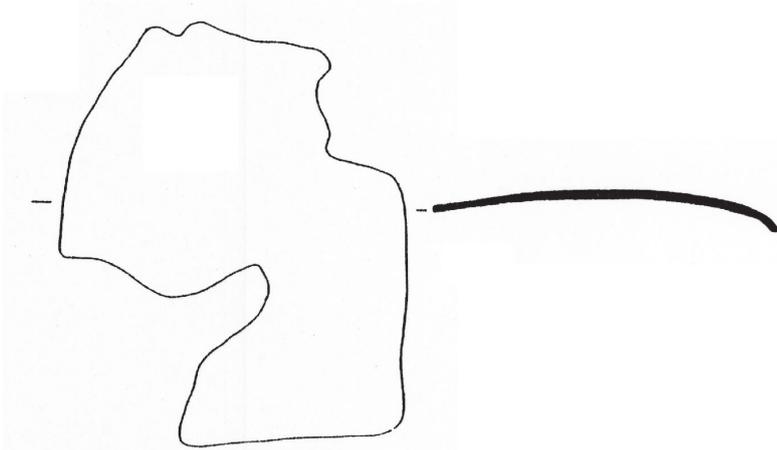
Alliage base cuivre
91-0141



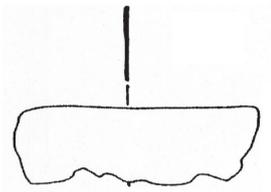
Alliage base cuivre
91-0146



Fer 91-0422



Fer 91-0424

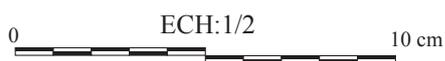


Fer 91-0470



Fer 91-0492

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211036



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211037

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0143

Longueur : 20,2 mm Largeur : 16,2 mm Epaisseur : 5,7 mm Masse : 10,9 g
bouton en forme de champignon (avec départ de la tige)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211037 / N 44 SWa couche poubelle 1er sol Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0452

Longueur : 31,3 mm Masse : 6,1 g
fragment de piton fermé à deux pointes ; les pointes étant brisées, il n'est pas possible de connaître la hauteur de rivetage

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211037 ? Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 9.6 / 91-0490

Longueur : 42 mm Masse : 2,7 g
fragment de piton fermé à deux pointes ; les pointes étant brisées, il n'est pas possible de connaître la hauteur de rivetage

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211037-N 44 SWa fosse poubelle Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **outil ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0514

Longueur : 86 mm Largeur : 31,5 mm Epaisseur : 16 mm Masse : 45 g
plaque en fer repliée en une douille sur la majeure partie conservée ; l'extrémité s'élargit en une surface trapézoïdale (racloir ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211037 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

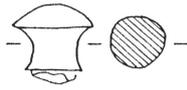
Quincaillerie et scories de l'US : 0211037

masse totale (en g) : 1092

Clous de menuiserie : 16

Tiges : 17

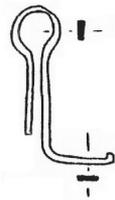
Scories : oui



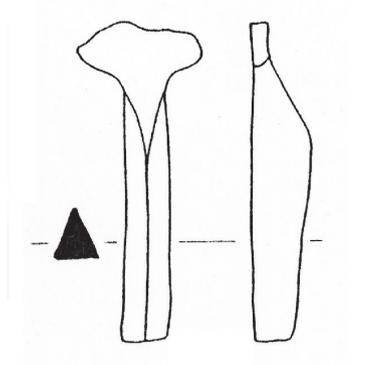
Alliage base cuivre
91-0143



Alliage base cuivre
91-0452



Fer 91-0490



Fer 91-0514

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211037



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211035

OBJET : **bague à facettes** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0138

Longueur : 24,9 mm Epaisseur : 5,2 mm Masse : 5,2 g
bague dont chaque facette est losangique ; l'intérieur des losanges est ciselé en six branches qui se croisent comme une étoile - Décor :
Typologie : RIHA 1990, type 30

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211035 - N 44 NW 1er sol couche de destruction Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **clé** en fer (ORCP seruure)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0210

Longueur : 72,2 mm Masse : 24,9 g
clé en fer avec un anneau rond se prolongeant en une tige de section circulaire ; impossible de savoir si la tige était forée ou non car l'extrémité est brisée de même que le râteau ; une bouterolle et un rouet sont conservés ainsi que trois esquisses de dents
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211035 / N 44 NW niveau tuiles supérieur Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **penture ?** en fer (ORCP porte ?)
Inv. [fer] 10.8 / 91-0234

Longueur : 156,3 mm Largeur : 78,6 mm Epaisseur : 3,3 mm Masse : 240 g
fer plat recourbé en U présentant une ouverture de 75 mm ; des clous passant par des perforations sont présents sur les trois côtés de l'objet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240

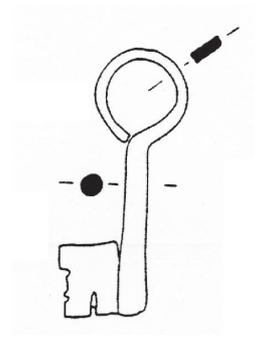
OBJET : **cornière** en base cuivre (ORCP coffre)
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0376

Longueur : 70,1 mm Largeur : 16,9 mm Epaisseur : 3,7 mm Masse : 19,4 g
cornière de coffre dont seules les attaches aux extrémités sont brisées ; section hémisphérique
Typologie : RIHA 2001, pl. 36 - 37

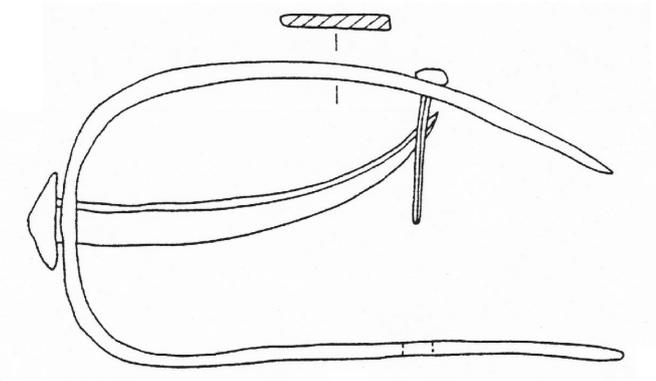
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 9
US : 0211035 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : 170 – 240



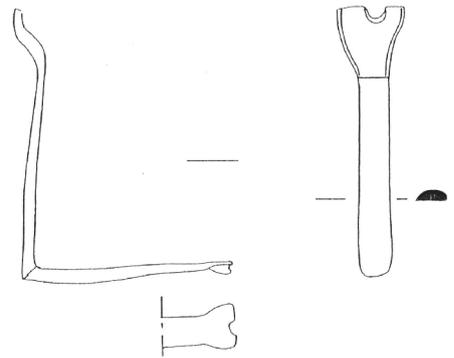
Alliage base cuivre
91-0138



Fer 91-0210

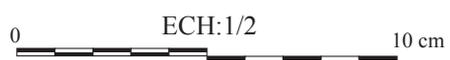


Fer 91-0234



Alliage base cuivre
91-0376

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211035



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211069

OBJET : ? en fer

Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0522

Longueur : 63 mm Largeur : 14,3 mm Epaisseur : 11,1 mm Masse : 36 g
fer de section circulaire (à vérifier) avec une encoche elliptique à une extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 10-11

US : 0211069 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **“cure-oreille” ?** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.41 / 91-0598

Longueur : 31,8 mm Diamètre : 1,9 mm Masse : 0,4 g
tige en alliage cuivreux brisée aux deux extrémités qui présentent un élargissement

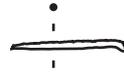
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 10-11

US : 0211069 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 170 – 240



Fer 91-0522



Alliage base cuivre
91-0598

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211069



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211064

OBJET : **gond ?** en fer (ORCP porte ? fenêtre ?)
Inv. [fer] 2.1.13 / 91-0497

Longueur : 69 mm Largeur : 18 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 24 g
fer en L dont une extrémité est circulaire et l'autre s'effile

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 12
US : 0211064 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 170 – 240



Fer 91-0497

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211064



QAO – Parcelle 6 – Phase 3 - US 0211063/064

OBJET : **tôle** en base cuivre

Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0029

Longueur : 110 mm Largeur : 87 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 42,3 g
tôle en alliage cuivreux aux bords irréguliers

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 12

US : 0211063 ou 064 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 170 – 240

OBJET : **piton ouvert** en fer

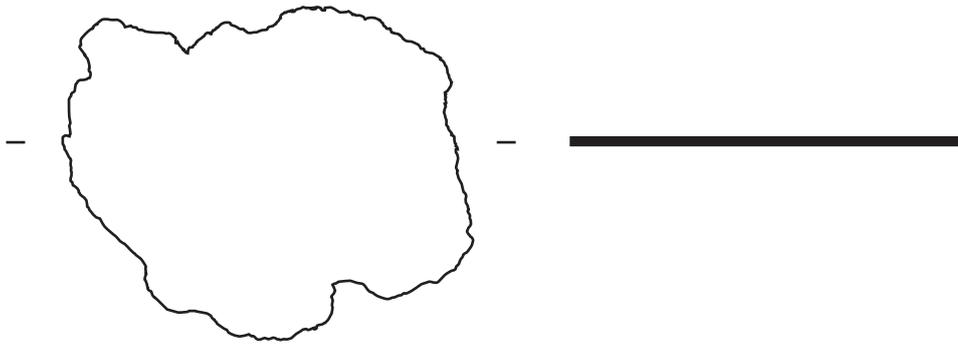
Inv. [fer] 9.8 / 91-0544

Longueur : 72,3 mm Masse : 32,8 g

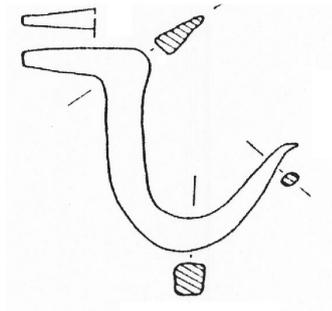
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 6 - Local n° 12

US : 0211063/064 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : 170 – 240

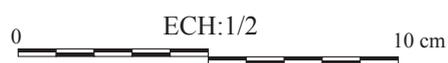


Alliage base cuivre
10-0029



Fer 91-0544

QAO Parcelle 6 - Phase 3 - US 0211063-064



La parcelle 7 du quartier ouest

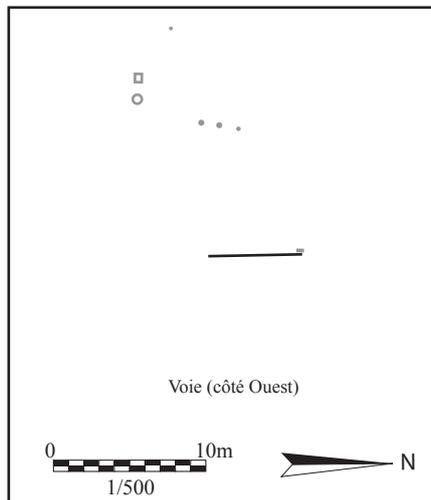


Illustration 91 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 7 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié

I. QAO 7 - texte

A. Situation générale

La parcelle 7 se situe au milieu de la zone fouillée du quartier ouest et les constructions qui s'y installent successivement sont les dernières à s'inscrire dans l'alignement de celles des parcelles 1 à 6¹. Les fouilles s'y sont déroulées en 1984 et 1986². Certains secteurs n'ont pu être explorés du fait de modifications et de destructions dès l'époque romaine ainsi que du choix de conserver des structures et de la proximité des travaux de sablières contemporains. Pour la phase 1, des vestiges ont été repérés sur environ 165 m². Quant aux édifices en pierres postérieurs, ils couvraient une surface de 210 m² pour la phase 2 (350 m² avec le puits à l'arrière) et 275 m² pour l'occupation la plus récente (460 m² avec les puits).

B. La phase 1 (Ier s.)

Concernant la phase 1, des vestiges ont été retrouvés mais leur disposition et l'impossibilité de fouiller certaines parties ne permettent pas d'entrevoir une véritable organisation comme pour les parcelles 2 à 6³. A l'est, le «trottoir surélevé» évoqué déjà à plusieurs reprises pour les autres maisons est attesté.

Contre ce trottoir se situe, vers l'ouest, l'espace 1 (ill. 91). Des modifications postérieures ont impacté son niveau de sol, au nord-ouest. Toutefois, une occupation ténue a pu être repérée contre le trottoir (US 0214001). Une zone de rejet a été également identifiée dans cet espace, au-delà du mur postérieur MR 1 (espace 1b) : de nombreux ossements et tessons étaient mêlés à une couche cendreuse de vingt à trente centimètres d'épaisseur (US 0214004)⁴.

Le niveau de sol (US 0214001) a livré une fibule à protubérances latérales (RIHA 5.7) alors qu'une fibule à moulures transversales (RIHA 5.6) provient de la couche de rejet (US 0214004).

A l'arrière de l'espace 1 se trouve la pièce principale n° 2 qui couvre une surface de 95 m².

1 PETIT 2003, p. 59

2 PETIT 2003, p. 9

3 PETIT 2003, p. 59

4 PETIT 2003, p. 59

Seule la moitié méridionale a été explorée et recelait de nombreuses structures⁵. Le sol, conservé en partie (US 0214006), était cendreux et contenait des déchets osseux et céramiques. La fosse FS 1 (3,75 x 3,2 x 0,6 m) dont l'emprise s'étend sur les locaux 2 et 1b a été découverte. Ses limites étaient tapissées d'une couche qui comprenait des cendres et des fragments de tuiles (US 0214005) alors que son comblement correspond à des vestiges de la construction de la phase 2⁶. A proximité de cette fosse ont été repérés trois trous de poteaux (PO 2 à 4). Six autres fosses étaient également aménagées dans ce local (FS 9 à 11 et 14 à 16). Elles contenaient toutes de la terre, des cendres et divers déchets. Un creusement rectiligne (FS 12) a été repéré sur une longueur de 2,45 m pour 2,15 m de large au maximum ainsi que deux structures (SB 5 et 6) comblées pour l'une de fragments de tuiles et pour l'autre de pierres calcaires posées à plat au fond⁷.

Aucun mobilier métallique ne provient des différentes fosses. Le niveau de sol (US 0214006) a livré une fibule à arc ininterrompu (RIHA 5.10) et un indéterminé (tige moulurée) en alliage cuivreux ainsi qu'une plaque et une herminette complète en fer. Quelques pièces de quincaillerie sont également issues de cette couche.

L'arrière de la construction constitue l'espace 3 qui a été fouillé sur une petite surface. Une couche de rejet de 10 à 15 cm d'épaisseur y a été localisée et qui contenait des déchets de nature diverse dont une amphore à saumure quasiment intacte⁸. La fosse FS 13 (1,1 x 0,6 m) comprenait des cendres, des charbons, des tessons et des ossements.

Aucun mobilier métallique n'est issu de cette zone.

L'espace 4 correspond à l'avant de la parcelle. Le «trottoir surélevé» était fait d'un blocage de pierres et de sable (US 0214003) sur lequel était aménagé un niveau de circulation (US 0214002). Comme pour les constructions des parcelles septentrionales, ce trottoir recouvre un niveau de sol antérieur situé à la même hauteur que celui du local 1⁹.

L'US 0214002 contenait 240 grammes de scories.

Quant à l'US 0214020, elle a livré un fragment de plaque percée et un indéterminé en fer.

L'ensemble de la phase 1 a livré huit artefacts métalliques, de la quincaillerie et des scories.

5 PETIT 2003, p. 59

6 PETIT 2003, p. 59

7 PETIT 2003, p. 59

8 PETIT 2003, p. 59

9 PETIT 2003, p. 60

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie
0214001/002	base cuivre	fibule	3,2	
0214002		scories		244
0214004	base cuivre	fibule	4,2	
0214006	base cuivre	fibule	5,1	
	base cuivre	?	10,8	
	fer	plaque	71,75	
	fer	herminette	628	
0214020	fer	quincaillerie		83
	fer	?	9,6	
	fer	plaque	10,4	

Illustration 92 : Liste du matériel de la phase 1 de la parcelle 7 avec l'indication des masses (en g)

Local	US	Nature US	Métal	Identification	domaines usuels
?	0214020	?	fer	?	économie et production vivrière ?
?		?	fer	plaque	non classifié
1a ou 4	0214001/002	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
1b	0214004	occupation zone de rejet	base cuivre	fibule	effets personnels
2	0214006	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
2			base cuivre	?	?
2			fer	plaque	non classifié
2			fer	herminette	économie et production vivrière
2			fer	quincaillerie	non classifié
4	0214002	occupation-sol		scories	économie et production vivrière

Illustration 93 : Liste du matériel de la phase 1 de la parcelle 7 avec les domaines usuels

domaines usuels	Local 1	Local 2	Local 3	Local 4	Local ind.
culturel, privé, public, laïc, religieux					
économie domestique					
économie et production vivrière		1		1 (scories)	1 ?
effets personnels	1 (?) ou 2	1		0 (?) ou 1	
immeuble					
métrologie, échanges					
meublé, ameublement					
non classifié		1			1
soins					
transport, déplacement					
indéterminés					
à vérifier		1			

Illustration 94 : Tableau des domaines usuels des objets, répartis par local de provenance (phase 1)

Seuls le fer et l'alliage cuivreux sont représentés. D'un point de vue de la masse (ill. 92), la totalité de la phase comprend un peu plus d'un kilogramme de mobilier métallique, 820 grammes sans les scories. La part de chaque métal varie selon les critères. En effet, cette part est égale en nombre d'objets puisque quatre artefacts en fer et quatre en alliage cuivreux ont été découverts. En revanche, au niveau de la masse, la disparité est grande : l'alliage base cuivre est présent à hauteur de 20 grammes soit 2,8 % de la masse totale. Cette différence est due à la nature des objets : les quatre artefacts en alliage cuivreux sont des fibules, c'est-à-dire de petits objets alors que le fer est présent à travers de la quincaillerie et surtout une herminette dont la partie métallique est complète qui pèse à elle seule 628 grammes, soit 78 % de la masse totale de métal.

Au niveau des domaines usuels (ill. 93 et 94), seuls trois sont attestés au sein de la phase 1 : économie et production vivrière, effets personnels et non classifié. Les effets personnels sont majoritaires avec quatre fibules découvertes à l'avant de la parcelle, dans la zone de rejet et dans la pièce principale. Ce dernier local a également livré l'herminette.

Tous les artefacts inventoriés pour cette phase sont issus des niveaux de sols hormis la fibule issue de la zone de rejet.

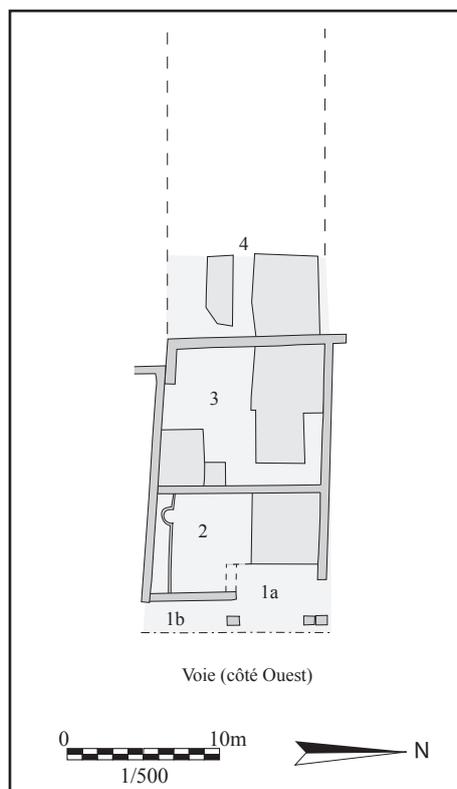


Illustration 95 : Plan schématique de la phase 2a de la parcelle 7 ; d'ap. PETIT 2003, fig. 151 modifiée. Les zones grisées à l'intérieur des locaux correspondent aux non explorées.

C. La phase 2a (vers 85/90 - 100/170)

La construction en pierres qui est édifiée au début de la phase 2 s'insère entre les bâtiments 6 et 8 voisins, en s'appuyant sur leur bâti¹⁰. Les murs de la parcelle 7 servent alors de transition entre les deux alignements du quartier, d'où des murs qui ne sont pas forcément perpendiculaires entre eux (ill. 96).

Au cours de la phase 2, l'édifice connaît des modifications au niveau de l'agencement des pièces en façade, tout en gardant la même surface et la même structure générale. Cette occupation a donc été scindée en deux : les phases 2a et 2b.

Le portique déjà vu pour les parcelles septentrionales se prolonge en avant du bâtiment 7. Il est constitué d'un niveau de circulation peu marqué, fait d'un cailloutis (US 0213039) et d'un dallage calcaire recouvert de gravier et de sable.

Une coulure en alliage cuivreux a été retrouvée au niveau du cailloutis.

A partir du portique, il est possible d'accéder à la pièce 2 qui constitue la façade de l'édifice et possède un plan en L du fait du décalage des alignements entre les deux parties du quartier ouest. Sa largeur varie de 10,6 à 10,8 m et sa longueur de 4,1 m au nord à 6,5 m au sud¹¹, soit une surface d'environ 57 m². Le sol de cette pièce (US 0213055) est partiellement connu puisqu'il a été impacté par des aménagements postérieurs. Il se compose d'une couche cendreuse de 5 à 10 cm d'épaisseur qui contenait de nombreuses scories, des battitures, des pierres et des fragments de tuiles. Il est installé sur un remblai sableux (US 0213059).

Diverses structures ont été repérées dans cet espace¹². Ainsi, parallèle au mur méridional, le muret MR 66 occupe toute la longueur de la pièce. Contre ce muret est installé le foyer FY 63, semi-circulaire et d'un diamètre de 0,9 m, fait de pierres calcaires et de fragments de *tegulae*. Devant ce foyer, le sol est aménagé avec des fragments de *tegulae* sur une largeur de 1 m¹³. Vers le nord, la fosse FS 64, d'un diamètre de 0,7 m pour une profondeur de 0,1 m, était comblée de déchets liés à des activités métallurgiques : scories, argile rubéfiée, cendres (US 0213056). A l'ouest de la pièce, des indices corroborent également l'hypothèse d'une zone de paléomanufacture. En effet, le sol était

10 PETIT 2003, p. 60

11 PETIT 2003, p. 60

12 PETIT 2003, p. 61

13 PETIT 2003, p. 61

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie
0213039	base cuivre	coulure	1,7	
0213055	base cuivre	clou décoratif	0,5	
		scories		157
0213062	base cuivre	fibule	13,7	
0213063	fer	quincaillerie		86
0213064		quincaillerie et scories		955
0213067/068	fer	?	35,3	
0213069 ?	fer	quincaillerie		108

Illustration 96 : Liste du matériel de la phase 2a de la parcelle 7 avec l'indication des masses

Local	US	Nature US	Métal	Identification	domaines usuels
1	0213039	sol	base cuivre	coulure	économie et production vivrière
2	0213055	sol	base cuivre	clou décoratif	non classifié
			fer	scories	économie et production vivrière
	0213062	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
2-3	0213063	remblai	fer	quincaillerie	non classifié
	0213064	remblai	fer	quincaillerie et scories	économie et production vivrière
	0213067/068	remblai	fer	?	?
	0213069 ?	remblai	fer	quincaillerie	non classifié

Illustration 97 : Liste du matériel de la phase 2a de la parcelle 7 avec les domaines usuels

recouvert, sur une surface d'un peu plus de 5 m², par une couche qui comprenait de nombreuses battitures. Au centre, un espace était dépourvu de battitures. Il s'agit probablement de l'emplacement de l'enclume¹⁴.

Le sol de la pièce 2 (US 0213055) a livré un clou décoratif en alliage cuivreux ainsi que des scories (partiellement inventoriées ici).

La pièce principale 3 qui occupe 103 m² se situe à l'arrière de la pièce 2. Du fait de destructions et de la conservation de structures postérieures, seule une partie de cette pièce est connue. Aucun aménagement n'a été repéré. Le niveau de sol semble être l'US 0213062, cendreuse, qui s'établit sur un cailloutis calcaire (US 0213063)¹⁵.

Ce dernier contenait un clou de construction et un clou de menuiserie. Quant au sol (US 0213062), il a livré une fibule émaillée, avec un motif figuré en ronde bosse sur le dessus (RIHA 7.15). Par ailleurs, près d'un kilogramme de scories ainsi que quelques pièces de quincaillerie sont issus du remblai 0213064.

Les remblais 0213067/068, 0213069 et 0213070 contenaient respectivement un indéterminé en fer, de la quincaillerie et des scories.

L'arrière du bâtiment constitue l'espace 4. Il est peu connu puisqu'il a été impacté par les aménagements de la phase 3. Seul le puits PT 67 (= puits 11)¹⁶ a été fouillé. Après l'étude du mobilier, il a été rattaché à la phase 2, sans pouvoir préciser s'il était utilisé à la phase 2a et/ou 2b. C'est pourquoi il sera décrit à la fin de la phase 2b¹⁷.

L'ensemble de la phase 2a a livré 1 350 g de métal, 245 grammes sans les scories (ill. 97 et 98). La quincaillerie, retrouvée uniquement dans les remblais, représente la majeure partie de la masse de mobilier avec 196 g soit 80 %. Une coulure en base cuivre est issue du sol du portique alors que du sol de la pièce 2 proviennent une fibule et un clou décoratif, eux aussi en alliage cuivreux. Aucun artefact métallique n'a été retrouvé au niveau du sol de la pièce principale 3, partiellement fouillée.

La pièce 2, comme nous l'avons vu précédemment, était sûrement dédiée à un travail de paléomanufacture comme l'atteste la présence de battitures, de scories, d'un tas et d'un foyer. Toutefois, cette activité ne transparaît pas à travers le mobilier métallique inventorié, hormis quelques scories.

14 PETIT 2003, p. 61

15 PETIT 2003, p. 61

16 PETIT 2003, p. 61

17 PETIT 2003, p. 61

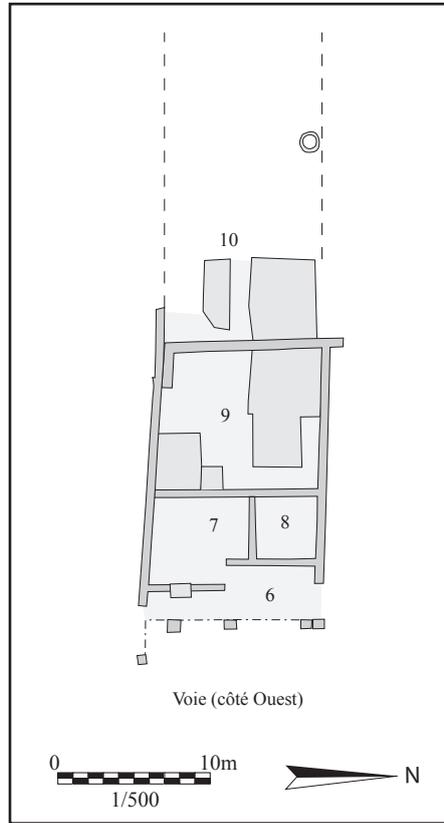


Illustration 98 : Plan schématique de la phase 2b de la parcelle 7 ; d'ap. PETIT 2003, fig. 155 modifiée

D. La phase 2b (fin du IIe s.)

Le début de la phase 2b est marqué par des modifications sur la partie orientale de la parcelle. En effet, le portique des parcelles voisines est prolongé et la façade du bâtiment comprend désormais deux pièces au lieu d'une (ill. 99).

Le sol du portique (US 0213037), peu marqué, est installé sur un remblai qui contenait de nombreux déchets divers (US 0213038). Au nord, un empierrement (EM 70) a été repéré et correspond sans doute à un chemin¹⁸.

Aucun mobilier métallique n'est issu du niveau de circulation. En revanche, des fragments de tôles et un anneau fermé en alliage cuivreux ont été retrouvés dans le remblai 0213038.

L'accès au bâtiment se fait à partir du portique, vers la pièce 7 au sud, vraisemblablement à travers l'espace libre entre le mur de façade et le mur du local 8, en retrait¹⁹. Le sol de la pièce 7 (US 0213046) est caractérisé par des indices de piétinement. Il est installé sur un remblai de terre (US 0213047) qui recouvre le niveau de sol de la phase 2a²⁰. Aucune structure n'a été identifiée dans cet espace de 64 m².

Le remblai 0213047 a livré de la quincaillerie ainsi que quatre artefacts en alliage cuivreux : une fibule ronde en forme de *tutulus* (RIHA 7.11), une autre de type «Langton-Down» (RIHA 4.4) et deux cuillères l'une quasiment complète, l'autre partiellement conservée.

En façade, au nord, se situe la pièce 8, carrée, d'une surface de 17 m². Plusieurs fours et foyers y ont été retrouvés, parfois superposés²¹. Dans un premier état, deux fours circulaires, FR 57 et 58 ont été identifiés : édifiés en fragments de *tegulae*, leur sole est en argile fortement rubéfiée²². Le sol de la pièce (US 0213043) était installé sur un remblai sableux (US 0213044) et le tout était scellé par une couche qui contenait des cendres et de l'argile issues de la destruction des deux fours (US 0213041/042). Un deuxième niveau de sol a ensuite été aménagé au-dessus (US 0213040). Il était marqué par la présence d'argile et de cendres. Le four FR 72, mal conservé, et le foyer FY 55 y ont été installés. Pour le premier, seules des traces d'un muret en tuiles ont pu lui être attribuées. Pour le second, de forme carrée (0,55 m de côté), il était construit avec deux *tegulae* posées à plat,

18 PETIT 2003, p. 61

19 PETIT 2003, p. 61

20 PETIT 2003, p. 61

21 PETIT 2003, p. 62

22 PETIT 2003, p. 62

associées à une *tegula* verticale au nord²³.

A propos du mobilier métallique, une fibule en base cuivre avec des chevrons niellés (RIHA 5.13) a été découverte dans le remblai correspondant à l'US 0213045. Une fibule à arc émaillé de points noirs sur fond blanc provient du niveau de sol le plus ancien (US 0213043). De la couche de destruction des fours sont issues trois autres fibules et un indéterminé en alliage cuivreux ainsi qu'une pointe (?), un indéterminé et de la quincaillerie en fer (US 0213041). Quant au sol le plus récent (US 0213040), il a livré une bague en alliage cuivreux avec des incrustations de pâtes de verre de différentes couleurs ainsi que de la quincaillerie et des scories.

A l'arrière des pièces 7 et 8 se trouve la pièce principale (n° 9) du bâtiment. Elle reprend exactement le plan de la pièce de la phase précédente, ce qui correspond à une surface de 103 m². Seul le quart sud-ouest de la pièce est bien documenté, le reste ayant été impacté par des structures postérieures. Le sol (US 0213049) est cendreux avec des déchets divers, notamment des tessons et des ossements sur une épaisseur maximale de 5 cm²⁴. Ce sol est installé sur un remblai (US 0213050) qui contenait lui aussi de multiples déchets. Aucune structure n'a été repérée hormis peut-être les indices d'un four sous le four FR 19 postérieur²⁵. Les vestiges d'une paroi (?) MR 59 sont présents dans l'angle sud-ouest : cinq dalles calcaires bordées par des blocs calcaires au nord.

Du remblai (US 0213050) sous le niveau de sol de la pièce 9 provient un mobilier important : quatre (voire cinq) styles, deux (voire trois) couteaux, une clé, un fragment de serrure, des tiges, des indéterminés et de la quincaillerie en fer ainsi que deux anneaux fermés en alliage cuivreux. Quant au sol (US 0213049), il a livré une applique (?), un anneau fermé, une bague à intaille – disparue –, un indéterminé en base cuivre ainsi que de la quincaillerie et des scories.

Au-delà des constructions se situe l'espace 10 qui est peu connu du fait des aménagements postérieurs. Seul le puits PT 67 a été fouillé, à 7,5 m à l'ouest du bâtiment. D'un diamètre de 0,95 m, il est profond de 4,2 m. Les données récoltées concernent les couches situées entre 3,2 m de profondeur et le fond. De 3,2 à 3,8 m se trouvait une strate de terre noire avec peu de mobilier (US 0213075) suivie jusqu'au fond de l'US 0213076 qui a livré notamment des céramiques entières comme trois

23 PETIT 2003, p. 62

24 PETIT 2003, p. 62

25 PETIT 2003, p. 62

US	Masse fer (en g)	Masse base cuivre (en g)	Total (en g)
0213038		6,5	6,5
0213040	356	1,1	357,1
0213041	41,6	16	57,6
0213043		7	7
0213045		4,1	4,1
0213047	293	18,6	311,6
0213049	901	21,44	922,44
0213050	685,7	15	700,7

2367,04

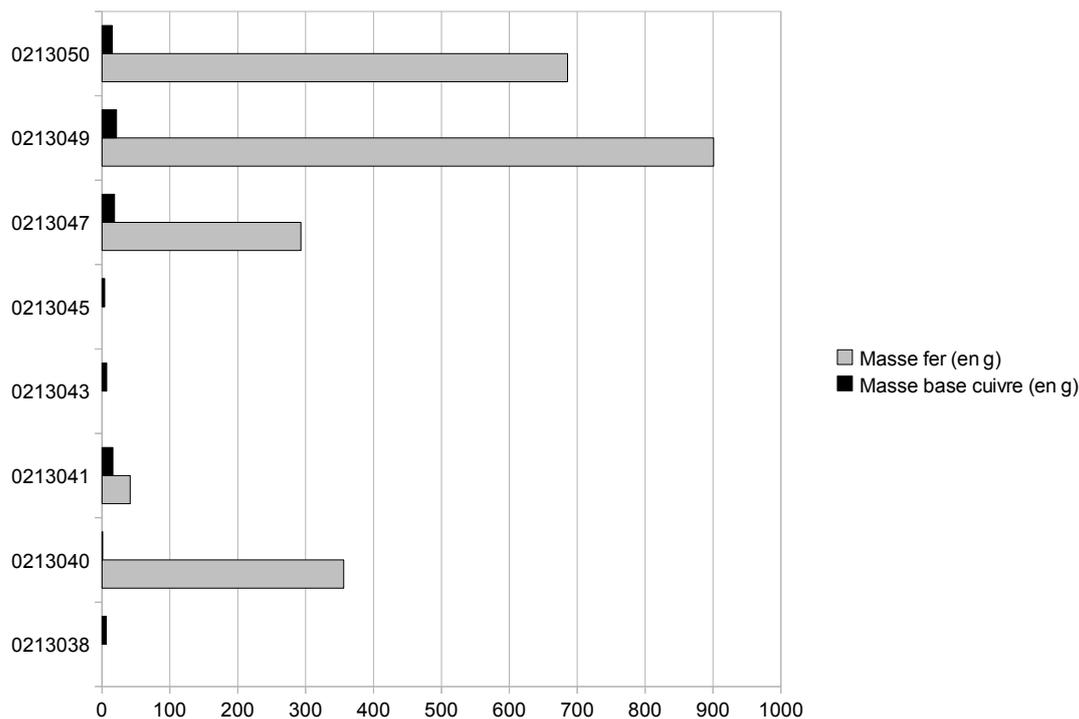


Illustration 99 : Récapitulatif par US et par métal des masses des objets de la phase 2b

domaines usuels	Local 6	Local 7	Local 8	Local 9	Total
culturel, privé, public, laïc, religieux				5	5
économie domestique		2		2	4
économie et production vivrière	1 ?			2	3
effets personnels		2	6	1	9
immeuble					
métrologie, échanges					
meublé, ameublement					
non classifié	1	1	1	9	12
soins					
transport, déplacement					
indéterminés			3		3
à vérifier				2	2

34 objets et des pièces de quincaillerie

Illustration 100 : Tableau des domaines usuels des objets répartis par local de provenance (phase 2b)

coupes et un vase à dépressions, le tout associé à des ossements animaux²⁶.

Aucun mobilier métallique ne provient de ce puits.

Le fer domine en masse au sein des objets de la phase 2b (ill. 100) par l'intermédiaire de la quincaillerie. Les seuls artefacts (hors quincaillerie) représentent 139 g contre 90 g pour l'alliage cuivreux.

En nombre d'objets, cet alliage est majoritaire avec 19 individus contre 10 pour le fer.

D'un point de vue des domaines usuels, les non classifiés sont les plus nombreux (ill. 101). Toutefois, les effets personnels arrivent en deuxième position avec 9 individus dont deux tiers proviennent du seul local 8. Le domaine «culturel, privé, public, laïc et religieux» est très représenté par rapport aux données des parcelles 1 à 6. Cela est dû à la découverte de cinq styles, concentrés dans la pièce 9. Enfin, l'économie domestique ainsi que l'économie et la production vivrière comportent respectivement 4 et 3 objets.

26 PETIT 2003, p. 62

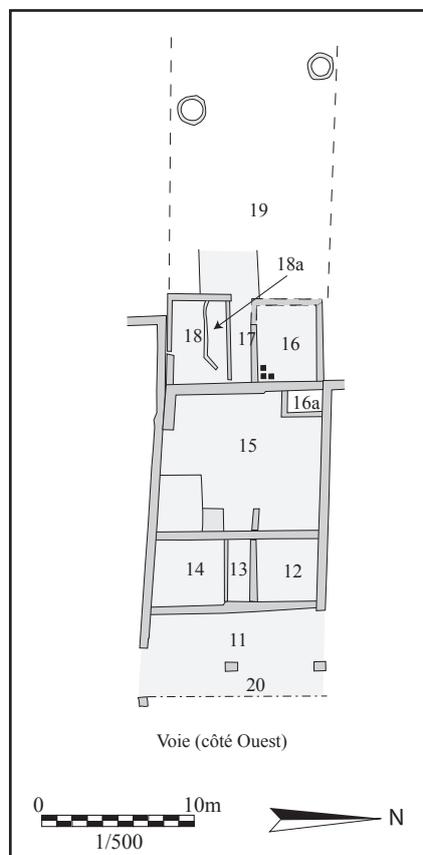


Illustration 101 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 7 ; d'ap. PETIT 2003, fig. 159 modifiée

E. La phase 3 (fin IIe - milieu IIIe s.)

La phase 3 est caractérisée par des modifications effectuées au niveau des pièces en façade, par des aménagements du portique et par l'ajout de nouveaux locaux à l'arrière du bâtiment (ill. 102)²⁷.

En avant des constructions, de nouveaux piliers sont installés au niveau du portique. Le sol (US 0213005) est agencé sur un remblai terreux (US 0213006) et un mur (MR 13) ferme en partie le portique. A cet endroit est construite une structure de combustion FR 5, ancrée dans le sol, faite de terre cuite et bordée de bloc de grès²⁸. Ses alentours étaient marqués par des cendres et quelques ossements.

Le remblai 0213006 contenait de la quincaillerie et des scories mêlées pour une masse de 4,2 kg. Le sol du portique (US 0213005) a livré un fragment de rebord (?) en alliage cuivreux, un indéterminé en métal blanc, un autre en fer, un objet ferreux en forme de U et de la quincaillerie.

Désormais, la façade du bâtiment est divisée en trois espaces : deux pièces – 12 et 14 – séparées par le couloir 13, large de 1,5 m. La pièce 12 occupe la partie septentrionale du bâtiment, sur une surface de 17 m². Son niveau de sol (US 0213010) est cendreux et contient des tessons et des os écrasés²⁹. Il est établi sur le même remblai terreux que le couloir (US 0213016). Un foyer et deux fosses ont été identifiés dans cette pièce au nord. Constituée d'une sole en *tegulae*, la structure de combustion est délimitée par un muret en arc de cercle. L'ensemble était recouvert de fragments de tuiles et d'argile rubéfiés issus de la destruction du four (US 0213009)³⁰. Deux fosses ont également fait l'objet de fouilles dans ce secteur (FS 8 et 9). Les fosses étaient comblées par des remblais comprenant divers déchets, notamment des ossements et des tessons³¹. Toute la pièce était scellée par une couche de destruction (US 0213008) où poutres carbonisées, cendres, quincaillerie et nombreuses céramiques étaient mêlées.

Le remblai 0213016 a livré une fibule filiforme, deux boutons, deux clous et un anneau en alliage cuivreux ainsi que des fragments de plaques, un crochet, deux indéterminés et de la quin-

27 PETIT 2003, p. 63

28 PETIT 2003, p. 63

29 PETIT 2003, p. 63

30 PETIT 2003, p. 63

31 PETIT 2003, p. 63

caillerie en fer. Quant au niveau de sol (US 0213010), il contenait trois charnières archéologiquement complètes, un piton fermé à deux pointes et un indéterminé en fer de même qu'un indéterminé en base cuivre. Du remblai 0213011 sont issus une charnière (?), un indéterminé, un clou en T et 1,6 kg de quincaillerie et scories mêlées.

Le couloir 13 mesure 1,5 m de large sur une longueur de 4,2 m. Il permet le passage entre le portique et la pièce principale 15 à laquelle il est relié par la porte PR 23³². Le niveau de sol (US 0213013) est peu marqué. Il est aménagé sur le remblai US 0213016 qui est identique à celui sous la pièce 12.

Comme vu plus haut, ce remblai a livré des artefacts. Du sol du couloir ne provient aucun matériel métallique.

Au sud du bâtiment, toujours en façade, se trouve la pièce 14 qui couvre environ 20 m². Quatre dalles calcaires posées à plat (SB 15 à 18) y ont été découvertes³³ de même que trois poids en pierre. Le sol (US 0213015) était percé par la canalisation CN 14 qui traverse la pièce d'est en ouest. L'ensemble du local était scellé par une couche de destruction composée de fragments de tuiles, de pierres, d'enduits peints et de clous³⁴.

Le sol contenait dix artefacts en métal ainsi que des scories et de la quincaillerie. Ces dix objets sont une applique de meuble (?) anthropomorphe et deux appliques de harnachement en alliage cuivreux ainsi qu'un outil (?), des fragments de plaques perforées, un fragment d'emboîture de canalisation, une rondelle et un piton fermé à deux pointes associé à un anneau en fer.

A l'arrière des trois espaces en façade se trouve la pièce principale 15, d'une surface de 103 m² et qui reprend le plan de la pièce de la phase précédente³⁵. Le sol (US 0213020) est cendreur et de nombreux tessons de céramiques et fragments osseux y ont été découverts. Ce sol était aménagé sur le remblai US 0213048 qui contenait également des déchets en grand nombre : fragments de tuiles, de pierres, tessons, ossements³⁶. La structure principale de l'espace 15 est FR 19, carré de 3 m de côté. Du fait de la conservation et des modifications successives, il est difficile de restituer l'ensemble

32 PETIT 2003, p. 63

33 PETIT 2003, p. 63

34 PETIT 2003, p. 63

35 PETIT 2003, p. 64

36 PETIT 2003, p. 64

de la structure³⁷. Un soubassement circulaire d'un mètre de diamètre fait de pierres calcaires a été identifié au nord de même qu'une sole rubéfiée. Au centre, une sole rubéfiée de 0,6 m de diamètre était entourée d'un muret en fragments de *tegulae*. A l'est se trouve une aire dallée peu impactée par le feu. Au sud, une autre sole a été repérée. A l'ouest de cette structure FR 19 qui est probablement un four³⁸, se situe le foyer FY 22, creusé dans le sol et construit en fragments de *tegulae* et tuiles complètes. Il était comblé de cendres. L'angle nord-ouest de la pièce 15 est occupé par la chambre de chauffe de la pièce 16. Quant à l'angle sud-est, il était creusé par la fosse FS 21, de 3,75 m de longueur pour 2,9 m de large³⁹. Elle était remplie de terre cendreuse, de tessons, d'ossements et une stèle d'Epona en grès en provient également (US 0213021). Dans la même zone, le massif MA 20 est composé « d'une bordure de deux assises superposées de pierres calcaires sèches et d'un blocage de blocs calcaires »⁴⁰. A l'opposé de la pièce a été identifié le foyer FY 20 constitué de *tegulae* et installé à proximité de la fosse FS 25 comblée de cendres. Ce secteur comprenait également la structure SB 24 faite de pierres calcaires posées à plat et recouvertes d'argile⁴¹.

L'ensemble de la pièce principale était recouverte d'une couche de destruction où tuiles brisées et poutres carbonisées étaient mêlées (US 0213018). Cette strate a notamment livré une grande quantité de céramiques (NMI pour la pièce : 117) surtout le long du mur septentrional.

D'un point de vue métallique, le remblai sous le sol de la pièce (US 0213048) contenait neuf artefacts, de la quincaillerie et des scories. L'alliage cuivreux est représenté par deux fibules, deux ardillons (?), une applique et deux indéterminés ; le fer par une clarine, un fragment de chaîne avec des maillons en 8 et de la quincaillerie. Le niveau de sol (US 0213020) a également livré du matériel dans ces deux métaux : une fibule, un ardillon, un anneau fermé et un fragment de plaque en base cuivre, une clé à rotation, un couteau, un croc de boucher et un piton ouvert en fer. De cette US proviennent aussi près de 2 kg de quincaillerie constitués essentiellement de clous et tiges de clous de menuiserie au nombre de 350. Quant à la fosse FS 21, elle contenait 12 clous et tiges ainsi que des scories et une fibule étamée en alliage cuivreux. De la couche de destruction qui recouvrait la pièce sont issus un anneau de clé, un fil et une bille en base cuivre ainsi qu'un piton ouvert et de la quincaillerie en fer.

A partir de la pièce centrale, il est possible d'accéder, par la porte PR 27, à trois espaces (16

37 PETIT 2003, p. 64

38 PETIT 2003, p. 64

39 PETIT 2003, p. 64

40 PETIT 2003, p. 64

41 PETIT 2003, p. 64

à 18), ajoutés durant la phase 3 à l'arrière du noyau initial. Il s'agit de deux pièces, 16 au nord, 18 au sud et du couloir 17 au milieu.

Au nord, la pièce 16 (22,4 m²) est chauffée par le sol et la chambre de chauffe (16a) se situe dans la pièce adjacente 15⁴². Au-dessus des pillettes et des canaux était aménagé un sol en béton de chaux (SL 34). Le foyer FY 33 était voûté et construit en fragments de tuiles et briques. Des restes d'enduits ont été repérés à proximité de l'arc en plein cintre du foyer. La chambre de chauffe 16a couvrait une surface de 2,8 m² et l'escalier ES28 permettait d'y accéder⁴³.

L'ensemble de la pièce 16 était recouverte par une couche de destruction qui contenait des fragments de tuiles, du torchis rubéfié, des enduits peints et de la terre cuite (US 0213022). De cette couche proviennent une applique anthropomorphe et un anneau fermé en alliage cuivreux.

Au sud de cette pièce se trouve le couloir 17 aménagé avec des cailloux calcaires et du gravier⁴⁴. Aucun artefact métallique ne provient de ce secteur.

Dans la partie la plus méridionale du bâtiment se situe la pièce 18 sur environ 19 m². Le sol (US 0213029) est aménagé sur un remblai fait de terre argileuse et de chaux⁴⁵. La moitié nord de cette pièce est creusée afin de créer un cellier (18 a) composé d'une fosse rectangulaire soutenue par des parois en pierres et en fragments de tuiles⁴⁶. Dans le sol de l'espace 18a (US 0213031) ont été retrouvées deux fossés (FS 49 et 50) qui servaient probablement à caler des amphores. L'ensemble de cet espace était recouvert par une couche de destruction (US 0213027) qui mêlait tuiles brisées, torchis, enduits peints et céramiques (NMI = 51)⁴⁷.

Un anneau fermé et un bouton en alliage cuivreux ainsi qu'un autre anneau fermé, un clou et de la quincaillerie en fer proviennent du sol de la pièce 18 (US 0213029). Le sol du cellier a livré un bouton en alliage cuivreux (US 0213031) alors que de la couche de destruction (US 0213027) sont issus une truelle (?) et de la quincaillerie en fer.

42 PETIT 2003, p. 64

43 PETIT 2003, p. 65

44 PETIT 2003, p. 65

45 PETIT 2003, p. 65

46 PETIT 2003, p. 65

47 PETIT 2003, p. 65

L'arrière du bâtiment 7 est mal connu puisqu'il a été impacté par les travaux de sablières⁴⁸. Un niveau de circulation (US 0213032) a été repéré au-delà du couloir 17. Il était aménagé sur un remblai de tuiles et de fragments de céramique (US 0213013 [ou 033 d'ap. liste US du DFS]).

Ce remblai contenait des clous, une barre et de la quincaillerie en fer.

A une dizaine de mètres, au sud-ouest, a été fouillé le puits PT 69 qui, après étude du mobilier, a été rattaché à la phase 3⁴⁹. Au niveau de l'ouverture, il mesure 1,7 m de long sur 1,58 m de large pour une profondeur totale de 3,6 m. Dans la couche la plus profonde (US 0213071) étaient mêlés de nombreuses céramiques et des ossements animaux. Par dessus, de 3 à 1,5 m de profondeur, a été fouillée une couche noire cendreuse contenant également des céramiques et des ossements (US 0213072)⁵⁰. Celle-ci était scellée par un blocage de pierres et de tuiles (US 0213073) qui se situait sous un comblement de terre humifère associée à divers déchets.

Aucun mobilier métallique ne provient de ce puits, hormis des scories.

A quelques mètres au nord-ouest du puits 69 a été repéré le puits PT 68. Construit en pierres sèches il atteint une profondeur de 1,85 m et est comblé par quatre strates (US 0213077 à 080)⁵¹.

Aucun artefact métallique n'a été retrouvé dans ce puits.

Hormis le couloir 17 et les puits, chaque espace de la phase 3 a livré du mobilier métallique. Au total, il s'agit de 78 artefacts et 914 pièces de quincaillerie, réparties entre 880 tiges et clous de menuiserie, 23 clous de construction, 6 clous décoratifs et 5 clous de chaussures.

Pour la quincaillerie, en nombre d'objets, le sol de la pièce principale 15 (US 0213020) représente à lui seul 40 % du corpus : dix clous de construction (44 % de ce type pour la phase 3), 349 tiges et clous de menuiserie (40 %), un clou de chaussure et six clous décoratifs.

Trois autres clous de chaussures ont été retrouvés dans le remblai sous le sol de la pièce 15 (US 0213048) qui contenait également trois clous de construction et 79 tiges et clous de menuiserie.

Les US 0213029 et 0213027 ont livré chacune 95 pièces de quincaillerie, essentiellement des clous de menuiserie. La première US correspond au sol de la pièce 18 et la seconde à la couche de destruction du cellier 18a. Les autres couches de la phase 3 contenaient entre 12 et 65 éléments de quincaillerie.

48 PETIT 2003, p. 65

49 PETIT 2003, p. 65

50 PETIT 2003, p. 66

51 PETIT 2003, p. 66

US	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	TOTAUX
0213006	2	34	0	1	0	28	65
0213020	10	242	0	1	6	107	366
0213016	0	24	0	0	0	21	45
0213011	0	15	0	0	0	19	34
0213005	0	30	0	0	0	16	46
0213033	0	26	0	0	0	8	34
0213029	3	47	0	0	0	45	95
0213048	3	42	0	3	0	37	85
0213027	4	75	0	0	0	16	95
0213015	1	5	0	0	0	6	12
0213018/020	0	12	0	0	0	25	37
							914

Illustration 102 : Tableau récapitulatif de la quincaillerie pour la phase 3

domaines usuels	Local 11	Local 12	Locaux 12-13	Local 14	Local 15	Locaux 15-16	Local 16	Local 18	Local 18 a
culturel, privé, public, laïc, religieux									
économie domestique	1				2				
économie et production vivrière			1	1	1	1			1
effets personnels			1		7				
immeuble				1					
métrologie, échanges									
meuble, ameublement				1	1		1		
non classifié	3	4	8	6	6	3	1	5	2
soins	1								
transport, déplacement				2	2				
indéterminés	4	5	2		1				

Illustration 103 : Tableau des domaines usuels des objets répartis par local de provenance (phase 3)

Les 78 artefacts (hors quincaillerie) correspondent à tous les domaines usuels, sauf «la métrologie et les échanges» et «culturel, privé, public, laïc, religieux». La catégorie «non classifié» est la plus représentée. D'un point de vue de la provenance, comme pour la quincaillerie, c'est la pièce principale 15 qui livre le plus d'objets (20 soit près d'un quart du corpus). Parmi ces vingt objets, sept sont à relier aux «effets personnels». Il s'agit essentiellement de fibules et d'ardillons issus soit du sol (US 0213020) soit du remblai sous ce sol (US 0213048).

31 artefacts sont en alliage cuivreux, un en métal blanc, un autre associe base cuivre, fer et métal blanc. Le reste est en fer. L'ensemble pèse 1266 g répartis entre 155 g d'alliage cuivreux, 1100 g de fer et 11 g d'objets composites.

Quant à la quincaillerie, elle représente près de 14 kg de matériel, mais des scories y sont aussi comptabilisées (ill. 103 et 104).

	masse fer (en g)	masse base cuivre (en g)	masse métal blanc (en g)	masse métaux associés (en g)	total
Phase 1	802,75	23,3			826,05
Phase 2	3500	109,7			3609,7
Phase 3	14969	155,1			15124,1
phase ind.	1130,3	272,7	50,4	1,9	1455,3
					21015,15

Illustration 104 : Masses de matériel de la parcelle 7 par phase et par métal

domaines usuels	Phase 1	Phase 2 (ind.)	Phase 2a	Phase 2b	Phase 3
culturel, privé, public, laïc, religieux				5	
économie domestique				4	2
économie et production vivrière	3		1	2 ou 3	7
effets personnels	3		1	9	10
immeuble		1			1
métrologie, échanges					
meublé, ameublement					3
non classifié	3	1	2	9	35
soins					1
transport, déplacement					3
indéterminés	1	1	4	11	10
à vérifier					

Illustration 105 : Domaines usuels de matériel de la parcelle 7 par phase

F. Bilan de la parcelle 7

148 objets métalliques sont issus de la parcelle 7 ainsi que 1 500 pièces de quincaillerie. Le tout représente 21 kg de métal (ill. 105).

La phase 3 a livré le plus de mobilier avec plus de 15 kg, essentiellement du fer par l'intermédiaire de la quincaillerie. Pour l'ensemble de la parcelle, 11 kg de fer ont été retrouvés, 270 g d'alliage cuivreux et 52 g de métal blanc seul ou associé à du fer et de l'alliage cuivreux.

I. QAO 7 - annexes

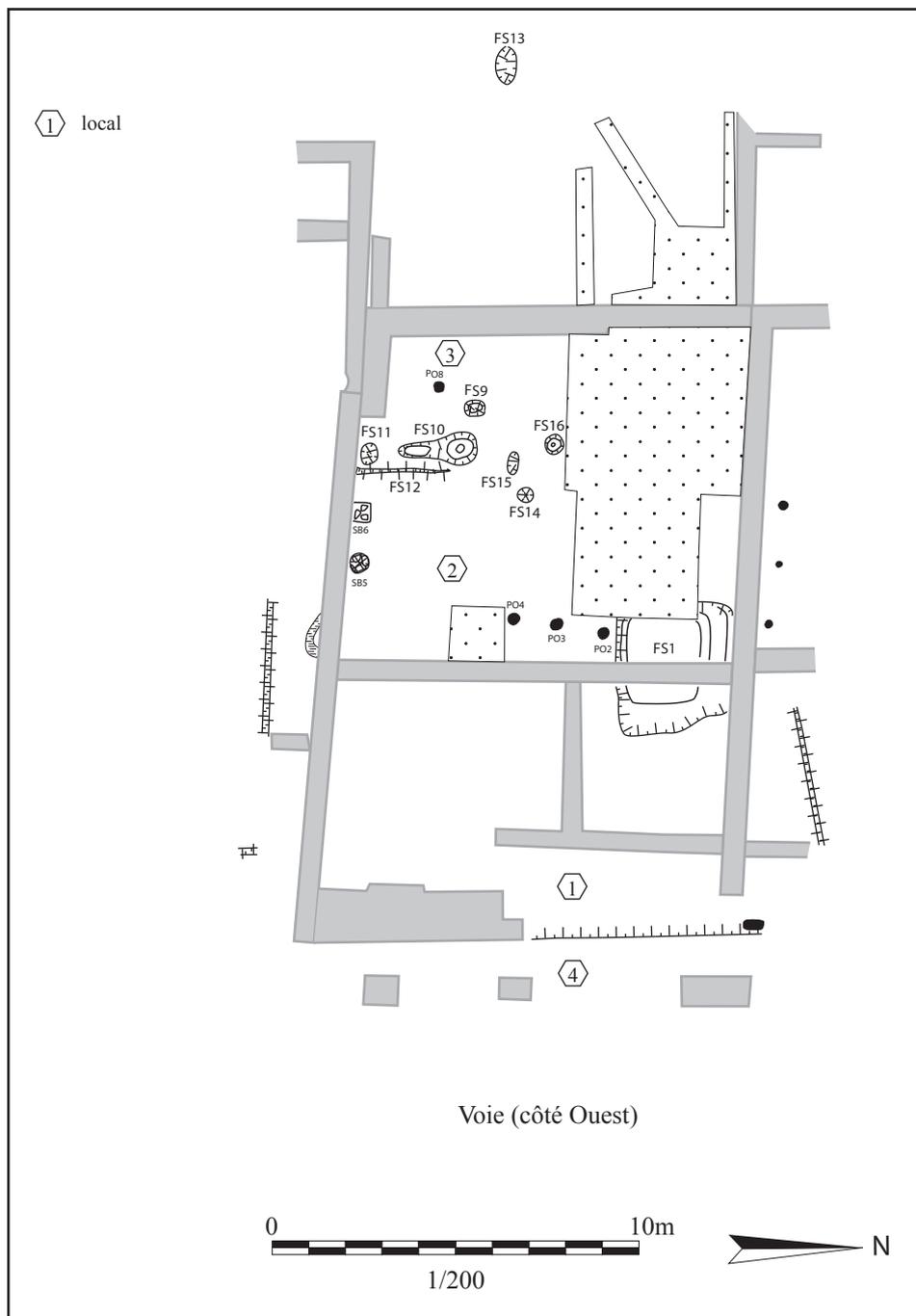


Illustration 106 : plan de la phase 1 de la parcelle 7 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur ; DAO F. Jimenez modifié.
Les parties en pointillés sont celles où des structures postérieures ont été préservées.
La phase 1 n'y est donc pas connue.

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie
0214001/002	base cuivre	fibule	3,2	
0214002		scories		244
0214004	base cuivre	fibule	4,2	
0214006	base cuivre	fibule	5,1	
	base cuivre	?	10,8	
	fer	plaque	71,75	
	fer	herminette	628	
	fer	quincaillerie		83
0214020	fer	?	9,6	
	fer	plaque	10,4	

Illustration 107 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 7 du QAO - phase 1

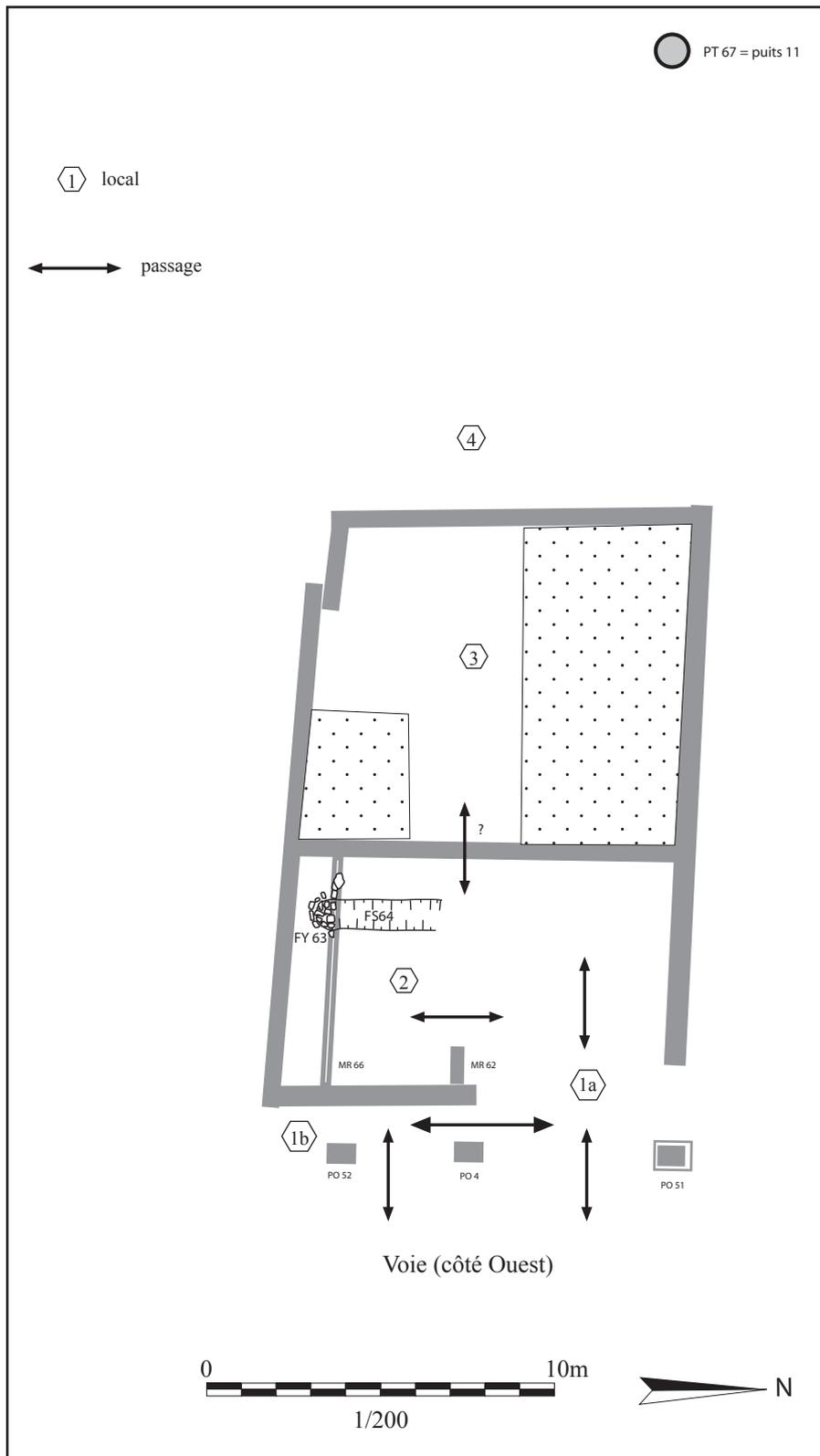


Illustration 108 : plan de la parcelle 7 durant la phase 2a ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie
0213039	base cuivre	coulure	1,7	
0213055	base cuivre	clou décoratif	0,5	
		scories		157
0213062	base cuivre	fibule	13,7	
0213063	fer	quincaillerie		86
0213064		quincaillerie et scories		955
0213067/068	fer	?	35,3	
0213069 ?	fer	quincaillerie		108

Illustration 109 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 7 du QAO - phase 2a

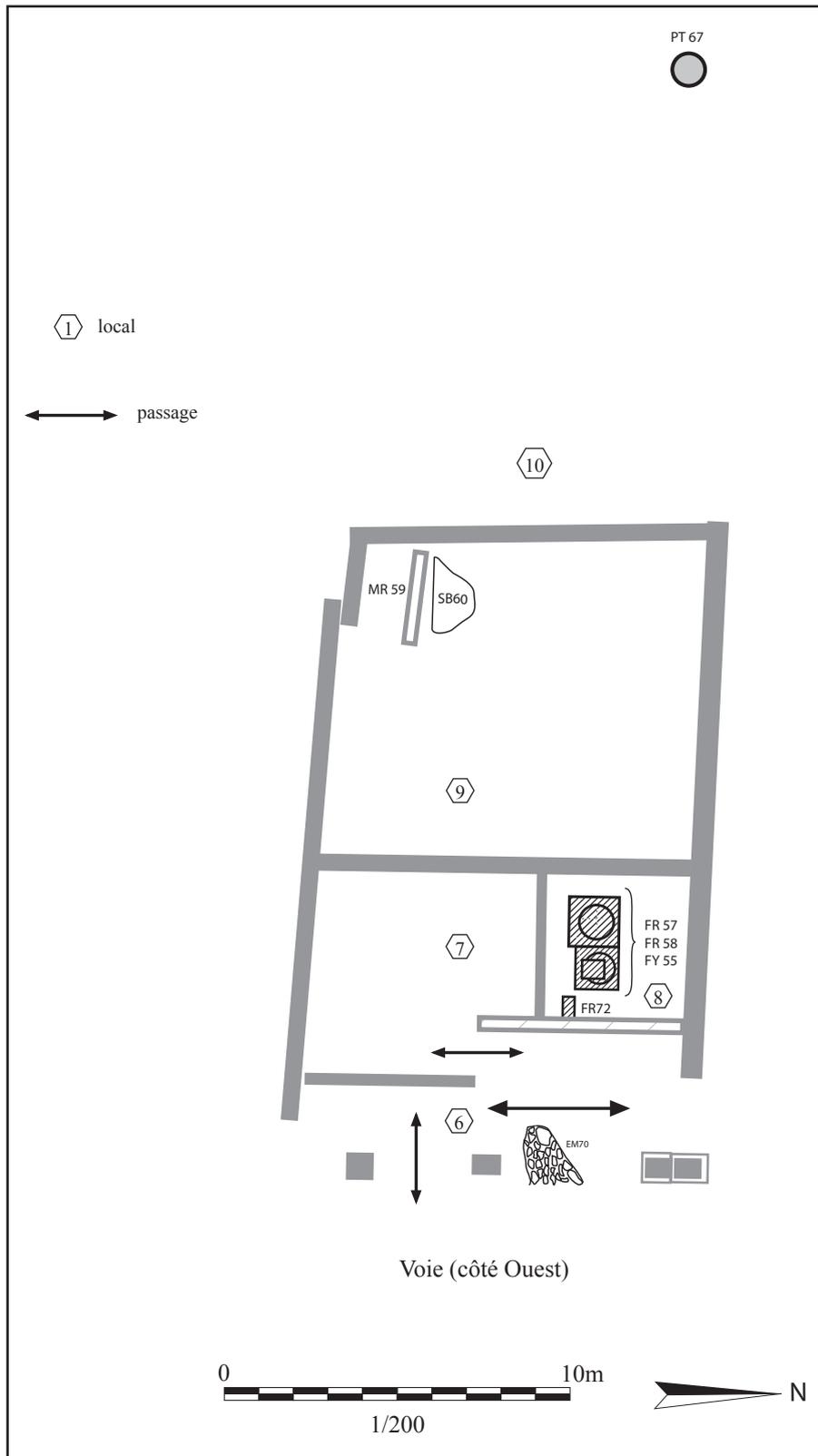


Illustration 110 : plan de la parcelle 7 durant la phase 2b ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0213038	base cuivre	anneau fermé	5,5									
	base cuivre	tôles	1									
0213040	base cuivre	bague	1,1									
	fer	quincaillerie		356	1	16				5	oui	1 crampon (<5cm) + objet moderne ? (lourd)
0213041		scories		233							oui	
	base cuivre	fibule	4									
	base cuivre	fibule	6,7									
	base cuivre	fibule	4,3									
	base cuivre	?	1									
	fer	pointe ?	10,1									
0213043	fer	?	31,5									
		scories		890		5					oui	fragments de plaque
	base cuivre	fibule	7									
0213045		scories		72							oui	
	base cuivre	fibule	4,1									
0213047	base cuivre	fibule	5,5									
	base cuivre	fibule	7,3									
	base cuivre	cuillère	1									
	base cuivre	cuillère	4,8									
0213049	fer	quincaillerie		293		15					oui	
	base cuivre	anneau fermé	0,9									
	base cuivre	bague	0,84									
	base cuivre	concrétions	9									
	base cuivre	?										
	fer	quincaillerie		901		58				24	oui	1 clou à contre "tête" + 1 clou en T + fragments de clé
	base cuivre	applique ?	10,7									

Illustration 111 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 7 du QAO - phase 2b

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0213050	base cuivre	anneau fermé	14,2									
	base cuivre	anneau fermé	0,8									
	fer	tige	29									
	fer	style	14,1									
	fer	style	5,7									
	fer	style	13,6									
	fer	style	10,9									
	fer	tige	15,5									
	fer	barre ?	6,5									
	fer	style ?	2,2									
	fer	couteau	15,8									
	fer	couteau	9,9									
	fer	couteau ?	12,5									
	fer	?	9,6									
	fer	clé	20,4		520	48					3	oui
fer	quincaillerie											

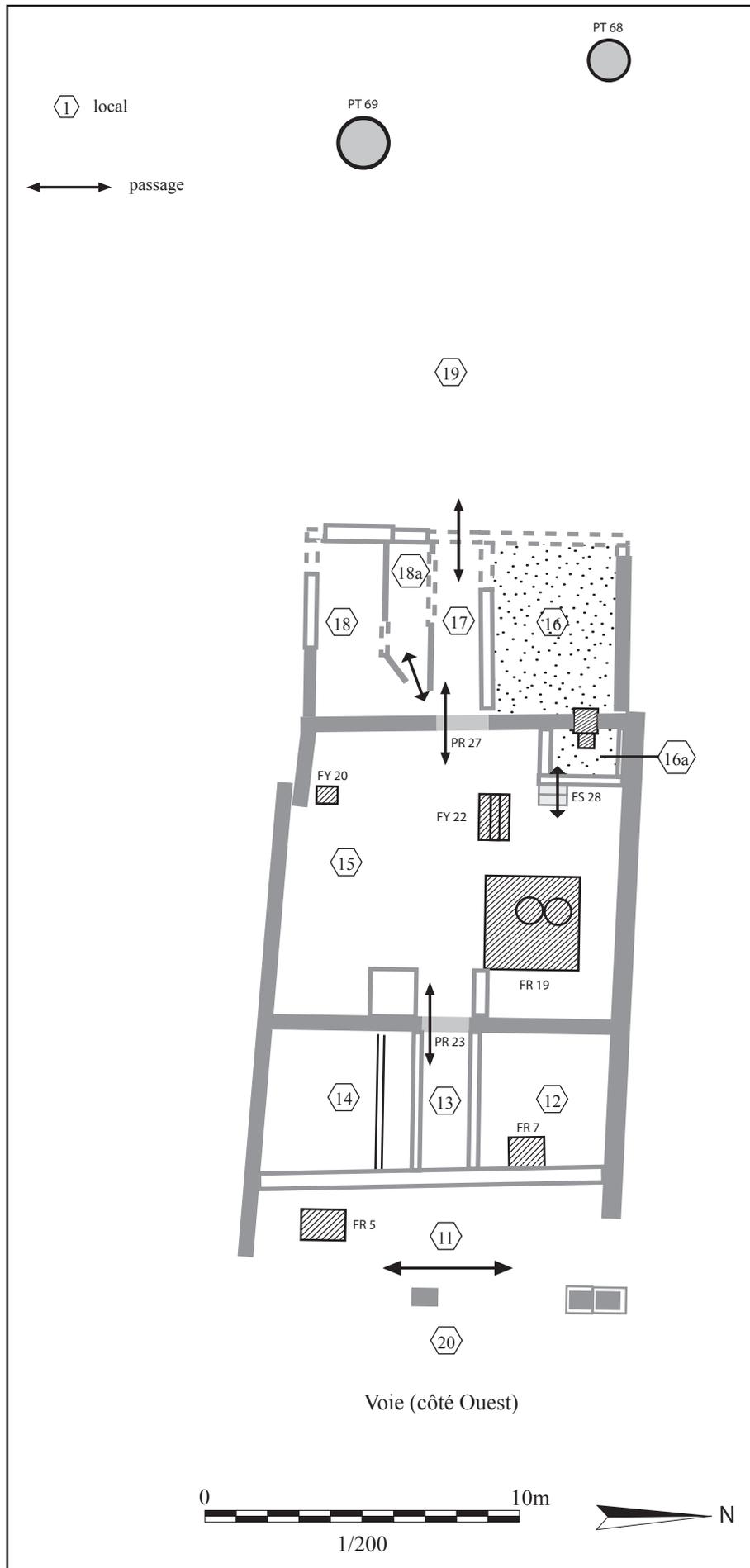


Illustration 112 : plan schématique de la parcelle 7 durant la phase 3 ; DAO F. Jimenez modifié

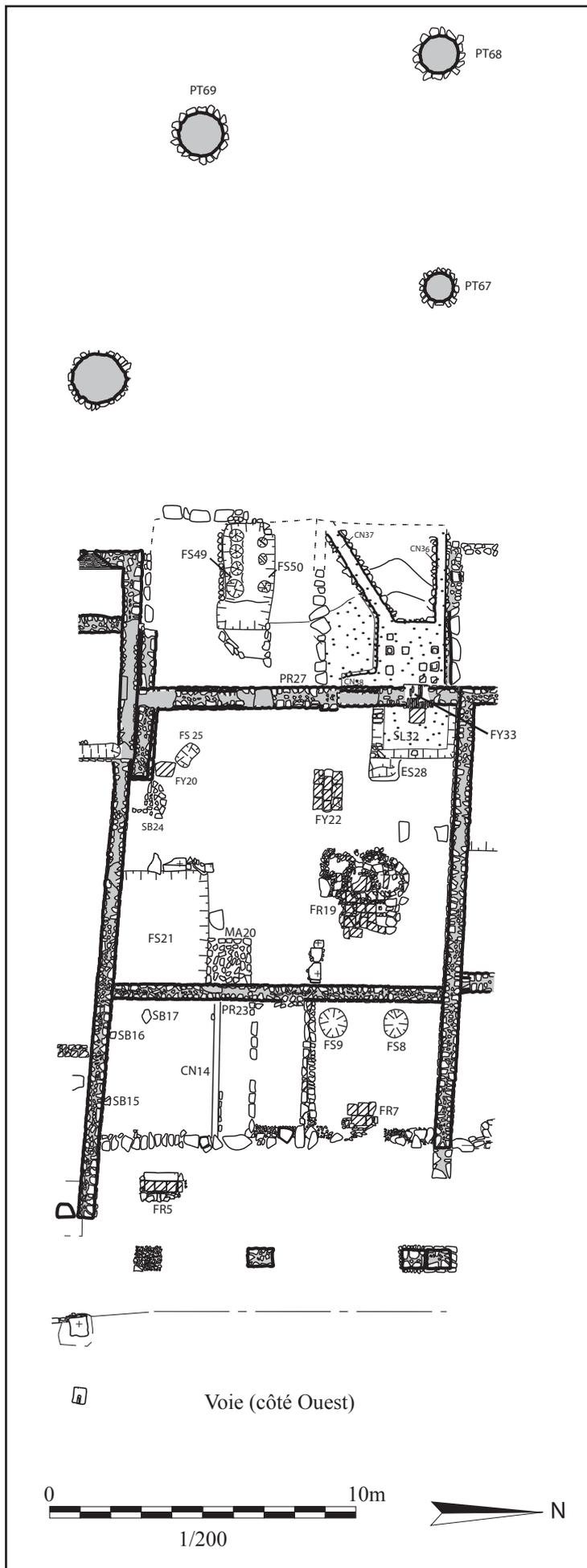


Illustration 113 : plan détaillé de la parcelle 7 durant la phase 3 sans les puits ;
 DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0213018/020	base cuivre	anneau de clé	5,6									
	base cuivre	fil et bille	1,3									
	fer	piton ouvert	3,8									
0213020	fer	quincaillerie		212	12					25	oui	têtes de clous ensemble un "crochet"
	base cuivre	anneau fermé	1,4									
	fer	couteau	26,5									
	fer	crochet en S	358									
	fer	clé	26,1									
	fer	quincaillerie		1938	10	242		1	6	107	oui	
0213005	base cuivre	rebord ?	2,6									
	fer	?	4,4									
	fer	fer en U	37									
	fer	quincaillerie		988	30					16	oui	
	plomb	?	5,8									concrétions 1 crochet fragment de plaque petit objet en bronze une tige fine
0213006	fer	quincaillerie		4263	2	34	1			28	oui	
0213036	base cuivre	fibule	2,2									
	base cuivre	sonde ?	3,5									
	base cuivre	2 ardillons ?	1,4									

Illustration 114 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 7 du QAO - phase 3

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0213010	base cuivre	scories		78							oui	
	fer	?	9									
	fer	charnière										
	fer	charnière										
	fer	charnière										
	fer	piton fermé à deux pointes		8,7								
0213011	fer	?	22,4									
	fer	quincaillerie et scories		1667		15				19	oui	fragment de plaque
	fer	charnière ?	12,6									
	fer	?	10,5									
	fer	clou en T ? clavette ?	4,9									
	base cuivre	quincaillerie et scories		1829		24				21	oui	plaque + concrétion
0213016	base cuivre	fibule	3,2									
	base cuivre	bouton										
	base cuivre	clou	2,6									
	base cuivre	bouton	17,3									
	base cuivre	anneau ?	14									
	fer	plaque	13,6									
	fer	plaque	8,4									
	fer	crochet ?	42,4									
fer + base cuivre	fer	plaque	16,4									
	fer	?	27									
	plomb	clou ?	9,2									

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0213015/010	fer	charnière ?	47,5									
	fer	plaque	29,6									
	fer	?	29,1									
0213015	fer	piton fermé à deux pointes et anneau fermé	27,1									
	base cuivre	quincaillerie et scories		282	1	5				6	oui	tige section circulaire
	base cuivre	applique	4,7									
	base cuivre	applique ?	1,4									
	base cuivre	applique anthropomorphe	24									
0213020	fer	embout	14,2									
	fer	?	32,5									
	fer	outil ?	35									
	base cuivre	fibule	2,2									
	base cuivre	ardillon	2,9									
0213021	base cuivre	plaque	1,2									
	fer	piton ouvert	11									
	fer	fibule	4,9									
0213048	base cuivre	fibule	4,8									
	base cuivre	fibule	0,9									
	base cuivre	?	1,3									
	base cuivre	ardillon ?	0,5									
	base cuivre	ardillon ?	0,5									
	base cuivre	?	4,1									
fer	base cuivre	applique ?	1,2									
	fer	chaîne	21,2									
	fer	clarine	44,5									
fer	quincaillerie		579	3	42		3		37	oui	1 piton ouvert + 1 tige enroulée	

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0213022	base cuivre	anneau fermé	3,1									
	base cuivre	applique	25,3									
0213029	base cuivre	anneau fermé	2,4									
	base cuivre	bouton	2									
	fer	clou	12,12									
	fer	anneau fermé	15									
0213027	fer	quincaillerie		688	3	47				45	oui	
	fer	truelle ?	80,7									
	fer	quincaillerie		423	4	75				16	1	
0213031	base cuivre	bouton	1,4									
	base cuivre	barre	7,1									
0213033	fer	clous	68,9									
	fer	quincaillerie		960		26				8	oui	1 clou en T + fragment de plaque
0213070- 072 PT69		scories		51							oui	

US	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	TOTAUX
0213006	2	34	0	1	0	28	65
0213020	10	242	0	1	6	107	366
0213016	0	24	0	0	0	21	45
0213011	0	15	0	0	0	19	34
0213005	0	30	0	0	0	16	46
0213033	0	26	0	0	0	8	34
0213029	3	47	0	0	0	45	95
0213048	3	42	0	3	0	37	85
0213027	4	75	0	0	0	16	95
0213015	1	5	0	0	0	6	12
0213018/020	0	12	0	0	0	25	37
							914

Illustration 115 : Liste de la quincaillerie de la parcelle 7 du QAO - phase 3

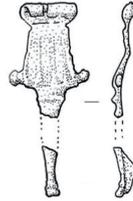
I. QAO 7 - catalogue

QAO – Parcelle 7 – Phase 1 - US 0214001/002

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.12 / 0297

Longueur : 43 mm Masse : 3,2 g
fibule à protubérances latérales (Scharnierflügelfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : brisé Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : brisé
Typologie : RIHA 5.7 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 1a ou 4
US : 0214001/002 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : Ier s.



Fib. 0297

QAO Parcelle 7 - Phase 1 - US 0214001-002



QAO – Parcelle 7 – Phase 1 - US 0214004

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.13 / 0301

Longueur : 51,5 mm Masse : 4,2 g

fibule à moulures transversales (Querprofilierter Scharnierfibel)

Mécanisme : charnière repliée

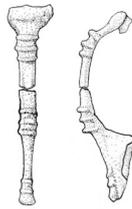
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Typologie : RIHA 5.6 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 1b
US : 0214004 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : 1er s.



Fib. 0301

QAO Parcelle 7 - Phase 1 - US 0214004



QAO – Parcelle 7 – Phase 1 - US 0214006

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.13 / 0311

Longueur : 55 mm Masse : 5,1 g
fibule à arc ininterrompu et esquisse de bouton ornant le pied (Scharnierfibel mit ungeteiltem Bügel und Fussknopfrudiment)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale ininterrompue Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Typologie : RIHA 5.10 - GUILLAUMET 2.31.02

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2
US : 0214006 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.40 / 91-0246

Longueur : 57,5 mm Epaisseur : 4,8 mm Masse : 10,8 g
tige pleine à moulures qui donnent une section en étoile à l'objet ; la partie supérieure est décorée par des moulures formant une sphère ; les extrémités sont brisées

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2
US : 0214006 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

OBJET : **herminette** en fer
Inv. [fer] 7.7 / 91-0302

Longueur : 186 mm Largeur : 66 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 628 g
outil à douille (l = 82 mm) droite sur sa partie basse puis courbe ; la lame est trapézoïdale et s'élargit vers le tranchant (66 x 6 mm) ; elle est droite et fait un angle de 80° avec le bas de la douille, 110° avec le haut.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2
US : 0214006 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0461

Longueur : 76 mm Largeur : 33 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 71,75 g
plaque en fer percée d'un trou et dont l'extrémité est rétrécie par pincement

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2
US : 0214006 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

Quincaillerie de l'US : 0214006

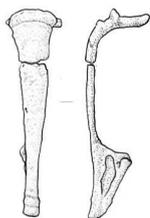
masse totale (en g) : 83

Clous de construction : 1

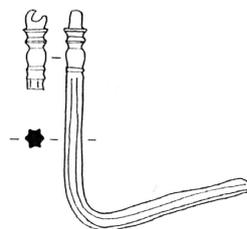
Clous de menuiserie : 3

Tiges : 2

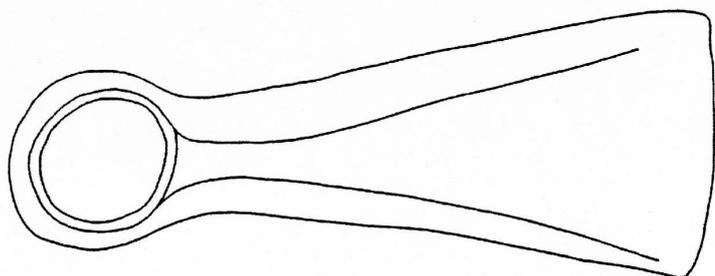
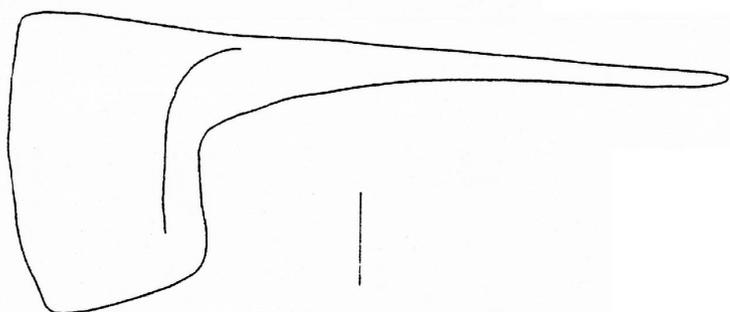
Scories : oui



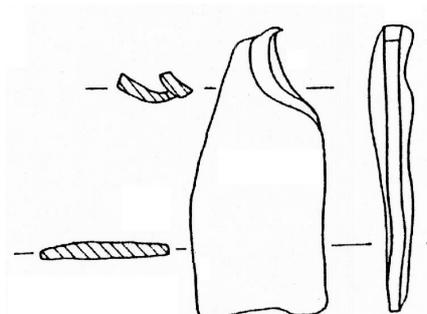
Fib. 0311



Alliage base cuivre
91-0246

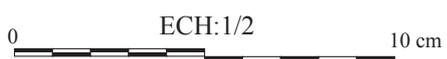


Fer 91-0302



Fer 91-0461

QAO Parcelle 7 - Phase 1 - US 0214006



QAO – Parcelle 7 – Phase 1 - US 0214020

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0605-001

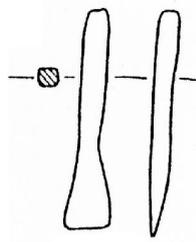
Longueur : 56 mm Largeur : 10 mm Epaisseur : 5,6 mm Masse : 9,6 g
petit outil ? tige brisée dont une extrémité s'élargit en trapèze

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0214020 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

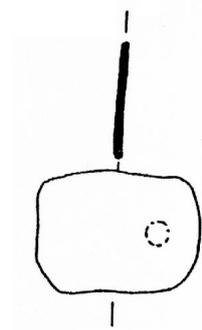
OBJET : **plaque** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0605-002

Longueur : 45,5 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 10,4 g
fragment de plaque perforée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0214020 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.



Fer 91-0605-001



Fer 91-0605-002

QAO Parcelle 7 - Phase 1 - US 0214020



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213039

OBJET : **coulure** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0043

Masse : 1,7 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0213039 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin Ier - IIe s.

QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213055

OBJET : **clou décoratif** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0337

Longueur : 11,8 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 0,5 g
clou à tête hémisphérique creuse ; un fragment de la tige est conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2
US : 0213055 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin Ier - IIe s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0213055

masse totale (en g) : 157

Autres objets : 1 piton ouvert bouleté

Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0337

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213055



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213063

Quincaillerie de l'US : 0213063

masse totale (en g) : 86

Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 1

Autres objets : concrétions

QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213064

Quincaillerie et scories de l'US : 0213064

masse totale (en g) : 955

Clous de menuiserie : 7

Tiges : 3

Scories : oui

QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213062

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0223

Longueur : 55 mm Masse : 13,7 g

fibule dont la partie centrale est surmontée d'un motif figuré mobile en ronde-bosse (Fibel mit beweglicher Tierplastik)

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : ronde avec un décor floral de chaque côté Pied : retour sur l'arc

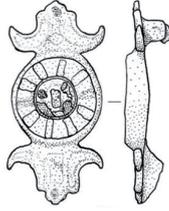
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée - Décor : émaux (vert, turquoise, orange)

Typologie : RIHA 7.15 - GUILLAUMET 2.32

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2

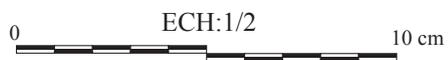
US : 0213062 Grande phase d'occupation du site : 2a

Datation par la stratigraphie : fin Ier - IIe s.



Fib. 0223

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213062



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213067-068

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] ? / ?

Masse : 35,3 g
?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2-3
US : 0213067/068 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er - IIe s.

QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213069

Quincaillerie de l'US : 0213069 ?

masse totale (en g) : 108

Clous de menuiserie : 2

Tiges : 3

Autres objets : fragment de plaque

Scories : 1

QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213070

Scories des US : 0213070 à 072, PT69

masse totale (en g) : 51

Scories : oui

QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213038

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0201

Diamètre : 22 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 5,5 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 11

US : 0213038 Grande phase d'occupation du site : 2b

Datation par la stratigraphie : Ile s.

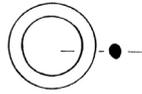
OBJET : **tôles** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0426

Masse totale : 1 g
fragments de tôles (chutes ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 6

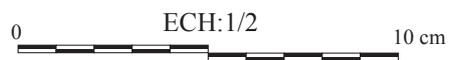
US : 0213038 Grande phase d'occupation du site : 2b

Datation par la stratigraphie : Ile s.



Alliage base cuivre
91-0201

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213038



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213047

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0225

Longueur : 27,5 mm Masse : 5,5 g
fibule en forme de tutulus (Tutulusähnliche Fibel)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : ronde Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière parallèle au pied
Décor(s) : émail
Typologie : RIHA 7.11 - GUILLAUMET 2.32.06

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 7
US : 0213047 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0245

Longueur : 64 mm Masse : 7,3 g
fibule du type "Langton-Down" ("Langton-Down" Fibel)
Mécanisme : ressort - couvre-ressort
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : ajouré
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 4.4 - GUILLAUMET 1.21.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 7
US : 0213047 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **cuillère** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0209

Longueur : 90,2 mm Largeur : 19,1 mm Epaisseur : 0,7 mm Masse : 4,8 g
cuillère circulaire se prolongeant par un long manche de section circulaire

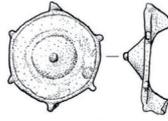
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 7
US : 0213047 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **cuillère** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0242

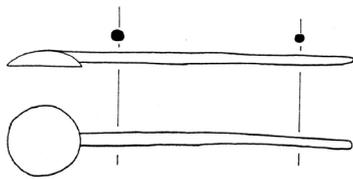
Longueur : 26,7 mm Masse : 1 g
fragment de cuillère circulaire ; seul le départ du manche est conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 7
US : 0213047 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

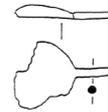
Quincaillerie et scories de l'US : 0213047
masse totale (en g) : 293
Clous de menuiserie : 15
Scories : oui



Fib. 0225

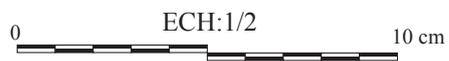


Alliage base cuivre
91-0209



Alliage base cuivre
91-0242

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213047



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213045

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0271

Longueur : 39,6 mm Masse : 4,1 g

fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)

Mécanisme : charnière - charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : brisé

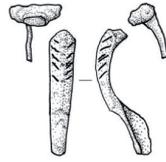
Décor(s) : demi-chevrons niellés sur le corps - Décor : nielle

Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8

US : 0213045 Grande phase d'occupation du site : 2a

Datation par la stratigraphie : fin Ier - IIe s.



Fib. 0271

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213045



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213043

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0227

Longueur : 26 mm Masse : 7 g

fibule à arc émaillé (Emailbügelfibel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée

Décor(s) : émaux (noir et blanc) - ciselure

Typologie : RIHA 5.17 - GUILLAUMET 2.31.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8

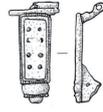
US : 0213043 Grande phase d'occupation du site : 2b

Datation par la stratigraphie : Ile s.

Scories de l'US : 0213043

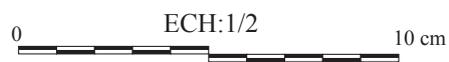
masse totale (en g) : 72

Scories : oui



Fib. 0227

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213043



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213041

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0226

Longueur : 38 mm Masse : 4 g
fibule à arc émaillé (Emailbügelfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière parallèle au pied
Décor(s) : émaux (jaune ; les autres ont disparu) - ciselure
Typologie : RIHA 5.17 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8
US : 0213041 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0230

Diamètre : 37,2 mm Masse : 6,7 g
fibule en anneau (Ringfibel)
Mécanisme : ardillon pivotant
Forme du corps : ronde
Porte-ardillon : absent
Décor(s) : vagues faites au burin
Typologie : RIHA 8.2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8
US : 0213041 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : fibule en base cuivre (ORS fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0241

Longueur : 55,3 mm Masse : 4,3 g
fibule filiforme complète (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : ressort - fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière parallèle au pied
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8
US : 0213041 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.41 / 91-0575

Longueur : 30,8 mm Epaisseur : 3,4 mm Masse : 1 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8
US : 0213041 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **pointe ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0600

Longueur : 69 mm Largeur : 7,5 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 10,1 g
tige se terminant en pointe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8
US : 0213041 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0610

Longueur : 53,5 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 11 mm Masse : 31,5 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8
US : 0213041 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

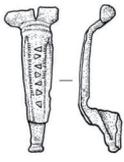
Quincaillerie et scories de l'US : 0213041

masse totale (en g) : 890

Clous de menuiserie : 5

Autres objets : fragments de plaque

Scories : oui



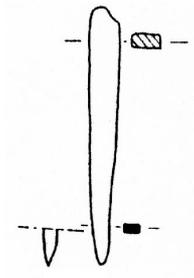
Fib. 0226



Fib. 0230



Fib. 0241



Fer 91-0600

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213041



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213040

OBJET : **bague** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0199

Longueur : 18,2 mm Epaisseur : 3,3 mm Masse : 1,1 g
bague complète avec incrustation de pâtes de verre concentriques (turquoise, noir, blanc) - Décor : pâte de verre
Typologie : RIHA 1990, pl. 7 n° 109 (type 2.2)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 8
US : 0213040 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0213040

masse totale (en g) : 356

Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 16

Tiges : 5

Autres objets : 1 crampon (<5cm) + objet moderne (?)

Scories : oui

Scories de l'US : 0213040/046

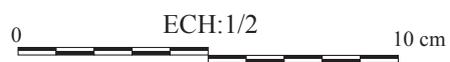
masse totale (en g) : 233

Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0199

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213040



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213050

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0255-001

Longueur : 121,4 mm Largeur : 7 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 14,1 g
style entièrement en fer avec une palette trapézoïdale (7 x 2 mm), un épaissement au niveau de la zone de préhension (5 mm) puis une pointe fine de 1 mm de diamètre

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0255-002

Longueur : 104,4 mm Largeur : 6 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 5,7 g
style en fer avec une palette trapézoïdale (? abîmée), une tige de diamètre identique sur toute la longueur jusqu'à s'effiler en une pointe de 1 mm d'épaisseur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0255-003

Longueur : 134 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 13,6 g
style en fer très corrodé ; la pointe a disparu et la palette trapézoïdale (?) est abîmée par la rouille

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0255-004

Longueur : 130 mm Largeur : 6 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 10,9 g
style en fer quasiment complet avec une palette circulaire (?), une tige au diamètre constant jusqu'à un renflement mouluré au niveau de la zone de préhension ; le style s'effile ensuite longuement pour former la pointe (0,8 mm de diamètre)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 9.11 / 91-0255-005

Longueur : 74 mm Masse : 15,5 g
tige aux contours déformés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **barre ?** en fer
Inv. [fer] 9.11 / 91-0255-006

Longueur : 124 mm Largeur : 4,4 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 6,5 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **style ?** en fer
Inv. [fer] 9.11 / 91-0255-007

Longueur : 64 mm Diamètre : 4 mm Masse : 2,2 g
fragment de tige circulaire brisée aux deux extrémités

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **couteau** en fer
Inv. [fer] 8.3 / 91-0255-008

Longueur : 89,3 mm Largeur : 19,2 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 15,8 g
couteau plat à soie (brisée) ; la lame et le dos sont rectilignes avant de s'infléchir vers la pointe (à hacher ?
cf. Goldenberg p. 310 n° 2414)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **couteau** en fer
Inv. [fer] 8.3 / 91-0255-009

Longueur : 74 mm Largeur : 23 mm Epaisseur : 1,6 mm Masse : 9,9 g
couteau plat à soie ; le tranchant est rectiligne sur toute sa longueur ; le dos d'abord rectiligne remonte avant
de plonger vers l'extrémité du tranchant avec laquelle il forme une pointe
(parallèle éventuel ? : couteau de tonnelier catalogue Goldenberg, p. 179 n° 1230)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **couteau ?** en fer
Inv. [fer] 8.3 / 91-0255-010

Longueur : 101,6 mm Largeur : 14,5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 12,5 g
longue plaque rectangulaire se terminant en pointe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 8.3 / 91-0255-011

Longueur : 51 mm Largeur : 14 mm Epaisseur : 9,6 mm Masse : 9,6 g
plaque rectangulaire dont une extrémité est brisée et l'autre arrondie avec une perforation ovale

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **clé** en fer (ORCPou OE ? serrure)
Inv. [fer] à voir / 91-0255-012

Longueur : 67,5 mm Largeur : 30 mm Epaisseur : 9 mm Masse : 20,4 g
clé dont l'anneau est fait par enroulement de l'extrémité de la tige ; le panneton est brisé ; un rouet est visible sur le museau et une bouterolle sur le talon ; aucune dent n'est présente : objet ébauché ?
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **tige** en fer
Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0399

Longueur : 194 mm Largeur : 8,9 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 29 g
tige partiellement déformée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.57 / 91-0409

Longueur : 14,1 mm Largeur : 3,9 mm Epaisseur : 3,1 mm Masse : 0,8 g
fragment de jonc : anneau fermé ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9

US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0515-001

Longueur : 42 mm Largeur : 44 mm Epaisseur : 6,5 mm Masse : 20 g
fragment de plaque brisée à une extrémité et terminée à l'autre par un arrondi percé d'un trou ovale

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2-3-9
US : 0213050/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **serrure** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0515-002

Longueur : 56,5 mm Largeur : 35,1 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 19 g
plaque du boîtier de la serrure avec un rouet partiellement conservé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2-3-9
US : 0213050/069 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.15 / 91-0515-003

Longueur : 97 mm Epaisseur : 11 mm Masse : 29 g
tige circulaire terminée par un crochet

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 2-3-9
US : 0213050/069 Grande phase d'occupation du site : é
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] ? / 91-0587

Diamètre : 30 mm Epaisseur : 5,8 mm Masse : 14,2 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213050 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

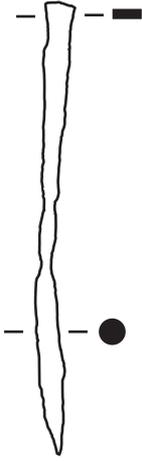
Quincaillerie et scories de l'US : 0213050

masse totale (en g) : 520

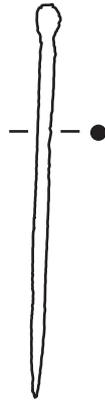
Clous de menuiserie : 48

Tiges : 3

Scories : oui



Fer 91-0255-001



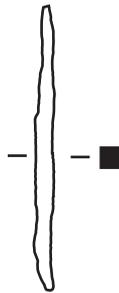
Fer 91-0255-002



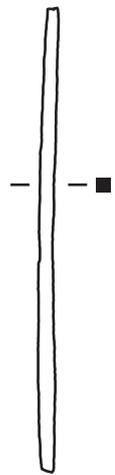
Fer 91-0255-003



Fer 91-0255-004

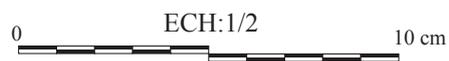


Fer 91-0255-005



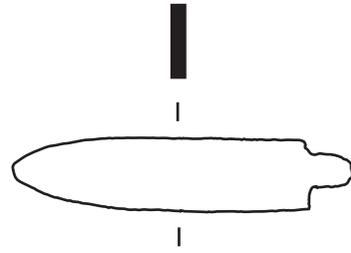
Fer 91-0255-006

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213050

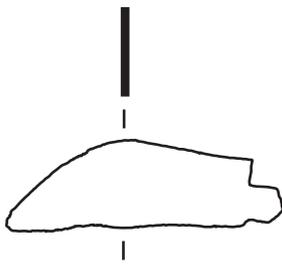




Fer 91-0255-007



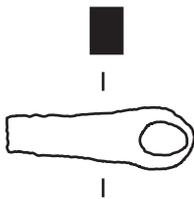
Fer 91-0255-008



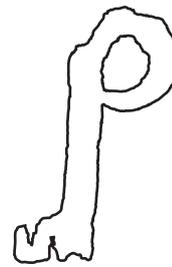
Fer 91-0255-009



Fer 91-0255-010



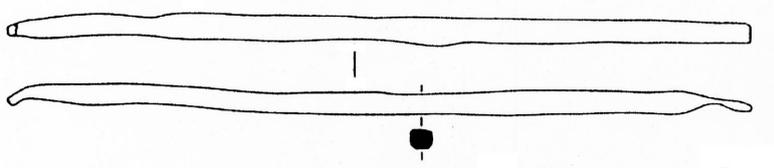
Fer 91-0255-011



Fer 91-0255-012

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213050

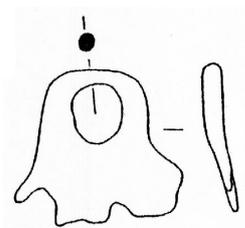




Fer 91-0399



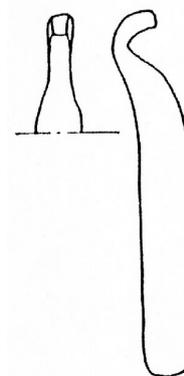
Alliage base cuivre
91-0409



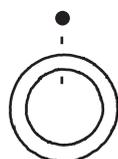
Fer 91-0515-001



Fer 91-0515-002



Fer 91-0515-003



Alliage base cuivre
91-0587

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213050



QAO – Parcelle 7 – Phase 2 - US 0213049

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0073

Longueur : 32,5 mm Largeur : 3 mm
?
ni photo ni dessin

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213049 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **applique ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.7 ou 4.1.25 / 91-0555-001

Diamètre : 30,2 mm Epaisseur : 1,9 mm Masse : 10,7 g
objet hémisphérique creux avec deux tétons diamétralement opposés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213049 ? Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **bague** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.7 ou 4.1.25 / 91-0555-003

Masse : 0,84 g
fragment de bague très corrodé avec la trace d'un chaton disparu - Décor : pâte de verre ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213049 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] ?? / 91-0606

Masse : 0,9 g
anneau fermé de largeur variable

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9
US : 0213049 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : Ile s.

OBJET : **concrétions** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0609

Masse totale : 9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 9

US : 0213049 Grande phase d'occupation du site : 2b

Datation par la stratigraphie : Ile s.

Quincaillerie de l'US : 0213049

masse totale (en g) : 901

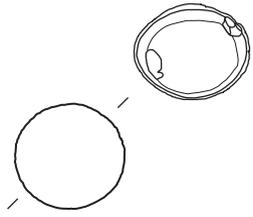
Clous de menuiserie : 58

Tiges : 24

Autres objets : 1 clou à contre "tête" + 1 clou en T + fragments de clé

Scories : oui

photos



Alliage base cuivre
91-0555-001



Alliage base cuivre
91-0555-003



Alliage base cuivre
91-0606

QAO Parcelle 7 - Phase 2 - US 0213049



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213006

Quincaillerie et scories de l'US : 0213006

masse totale (en g) : 4263

Clous de construction : 2

Clous de menuiserie : 34

Clous de chaussures : 1

Tiges : 28

Autres objets : concrétions en plus + 1 crochet + fragment de plaque + petit objet en bronze + une tige fine

Scories : oui

QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213005

OBJET : **rebord ?** en base cuivre

Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0052

Masse : 2,6 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 11

US : 0213005 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **?** en métal blanc

Inv. [métaux non ferreux inv. récents] grande salle / 10-0056

Longueur : 33 mm Largeur : 20 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 5,8 g
tôle en métal blanc présentant des traces de découpes et deux arrondis

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 11

US : 0213005 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **?** en fer

Inv. [fer] 2.1.5 / 91-0242

Longueur : 86 mm Largeur : 11 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 4,4 g
fer plat rectangulaire terminé à une extrémité par une soie ; l'autre est arrondie

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 11

US : 0213005 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **fer en U** en fer

Inv. [fer] 2.1.17 / 91-0555

Longueur : 71,5 mm Largeur : 44 mm Epaisseur : 9,2 mm Masse : 37 g
fer en U

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 11

US : 0213005 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

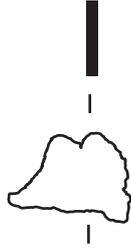
Quincaillerie de l'US : 0213005

masse totale (en g) : 988

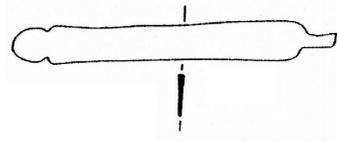
Clous de menuiserie : 30

Tiges : 16

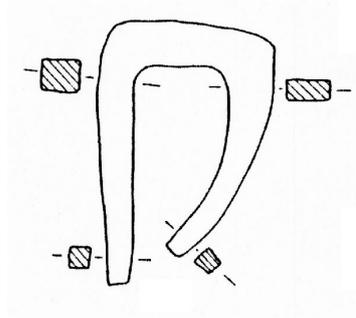
Scories : oui



MnF 10-0056

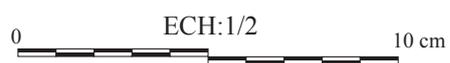


Fer 91-0242



Fer 91-0555

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213005



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213006

Quincaillerie et scories de l'US : 0213006

masse totale (en g) : 4263

Clous de construction : 2

Clous de menuiserie : 34

Clous de chaussures : 1

Tiges : 28

Autres objets : concrétions en plus + 1 crochet + fragment de plaque + petit objet en bronze + une tige fine

Scories : oui

QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213011

OBJET : **charnière ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.19 / 91-0581-001

Longueur : 69 mm Largeur : 28,8 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 12,6 g
plaque rectangulaire percée de deux trous traversés par des clous

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 2.1.19 / 91-0581-002

Longueur : 45 mm Largeur : 24 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 10,5 g
non illustré

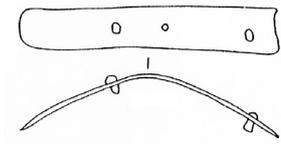
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **clou en T ? clavette ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.20 / 91-0584

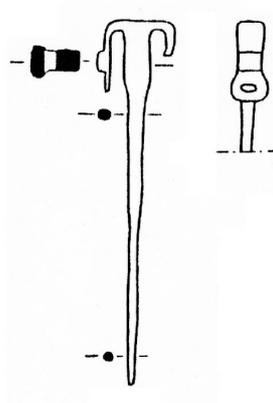
Longueur : 96 mm Largeur : 20,1 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 4,9 g
les deux branches de part et d'autre de la tête sont de longueur inégale ; l'une des branches se termine par un oeillet (fixation ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0213011
masse totale (en g) : 1667
Clous de menuiserie : 15
Tiges : 19
Autres objets : fragment de plaque
Scories : oui

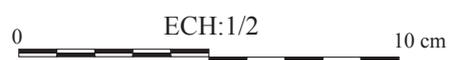


Fer 91-0581-001



Fer 91-0584

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213011



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213010

OBJET : **charnière** en fer
Inv. [fer] 2.1.5 / 91-0227-001

Longueur : 92 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 3 mm
deux plaques rectangulaires percées de trous de fixation réunies par une tige qui relie trois noeuds

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **charnière** en fer
Inv. [fer] 2.1.5 / 91-0227-002

Longueur : 84 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 3 mm
deux plaques rectangulaires percées de trous de fixation réunies par une tige qui relie trois noeuds

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **charnière** en fer
Inv. [fer] 2.1.5 / 91-0227-003

Longueur : 93 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 2 mm
deux plaques rectangulaires percées de trous de fixation réunies par une tige qui relie trois noeuds

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 8.6 / 91-0564

Longueur : 102,1 mm Largeur : 7,5 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 22,4 g
fer plat rectangulaire s'affinant et se rétrécissant vers une extrémité

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.261 / 91-0603

Longueur : 28 mm Largeur : 21,3 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 9 g
fragment bombé en alliage cuivreux

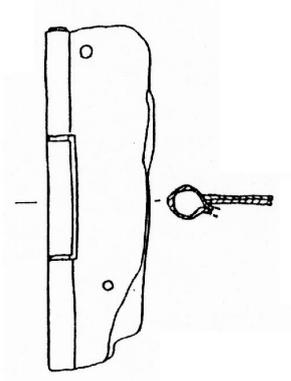
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0604

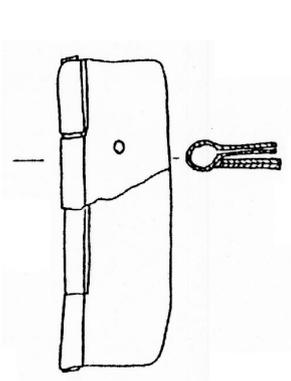
Longueur : 53 mm Largeur : 19,5 mm Epaisseur : 6,5 mm Masse : 8,7 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12
US : 0213010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

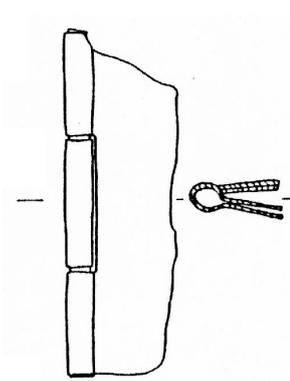
Scories de l'US : 0213010
masse totale (en g) : 78
Scories : oui



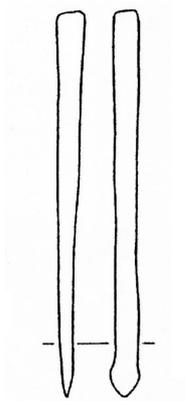
Fer 91-0227-001



Fer 91-0227-002



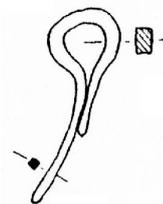
Fer 91-0227-003



Fer 91-0564

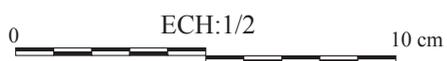


Alliage base cuivre
91-0603



Fer 91-0604

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213010



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213015

OBJET : **applique anthropomorphe** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.107 / 91-0133

Longueur : 55,7 mm Largeur : 36,2 mm Epaisseur : 2,2 mm Masse : 24 g
buste de femme avec une longue chevelure (ou drapé ?) couronnée par un diadème composé de trois rayons reliés par un arc de cercle décoré de cinq motifs ocellés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 14
US : 0213015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **applique** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0156-001

Longueur : 33,2 mm Largeur : 25,1 mm Epaisseur : 1,4 mm Masse : 4,7 g
applique globalement rectangulaire dont les bords sont concaves

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 14
US : 0213015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **applique ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0156-002

Longueur : 18,8 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 1,1 mm Masse : 1,4 g
fragment elliptique avec traces de ciselure (?) - Décor : ciselure

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 14
US : 0213015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **outil ?** en fer
Inv. [fer] 7.2 / 91-0219

Longueur : 146 mm Masse : 35 g
longue soie qui s'élargit en une lame semi-circulaire, brisée (serpette ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 14
US : 0213015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : charnière ? en fer
Inv. [fer] 2.1.5 / 91-0233

Longueur : 138,1 mm Largeur : 75 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 47,5 g
plaque en fer avec des trous de fixation et plusieurs fois courbée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12-14
US : 0213015/010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : emboîture en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0397

Longueur : 59,5 mm Largeur : 29 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 14,2 g
fragment d'emboîture de canalisation reconnaissable par sa nervure centrale

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 14
US : 0213015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : plaque en fer
Inv. [fer] 2.1.18 / 91-0565-001

Longueur : 108 mm Largeur : 67 mm Epaisseur : 1,2 mm Masse : 29,6 g
provenance à vérifier

plaque avec des trous de fixation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12-14
US : 0213015/010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : plaque en fer
Inv. [fer] 2.1.18 / 91-0565-002

Longueur : 75,5 mm Largeur : 64 mm Epaisseur : 1,8 mm Masse : 29,1 g
plaque avec trous de fixation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12-14
US : 0213015/010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : piton fermé à deux pointes et anneau fermé en fer
Inv. [fer] 2.1.18 / 91-0565-003

Longueur : 75 mm Largeur : 6 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 27,1 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 12-14
US : 0213015/010 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **rondelle** en fer
Inv. [fer] 2.1.18 / 91-0566

Diamètre : 69,1 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 32,5 g
rondelle circulaire percée d'un trou central

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 14
US : 0213015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0213015

masse totale (en g) : 282

Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 5

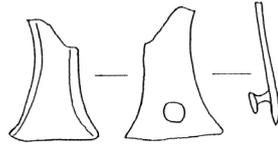
Tiges : 6

Autres objets : tige section circulaire

Scories : oui



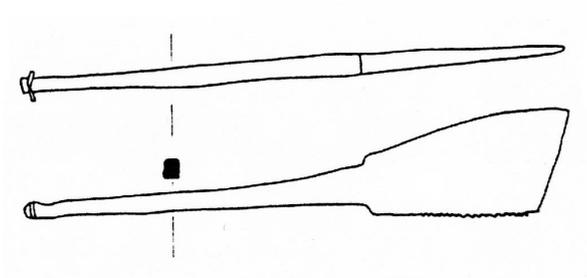
Alliage base cuivre
91-0133



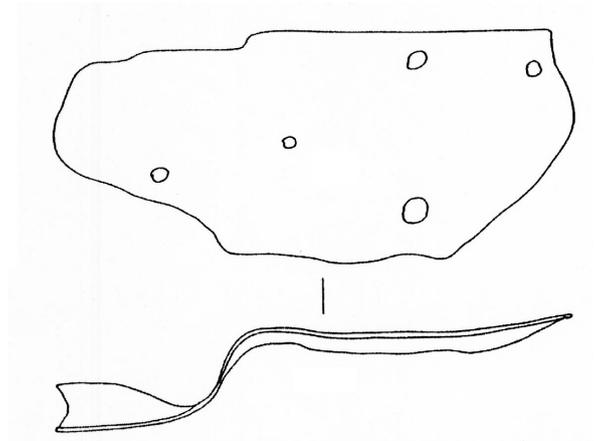
Alliage base cuivre
91-0156-001



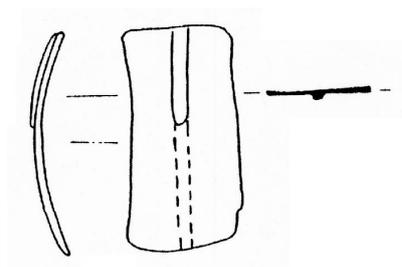
Alliage base cuivre
91-0156-002



Fer 91-0219

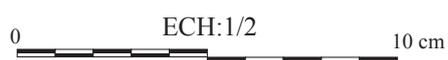


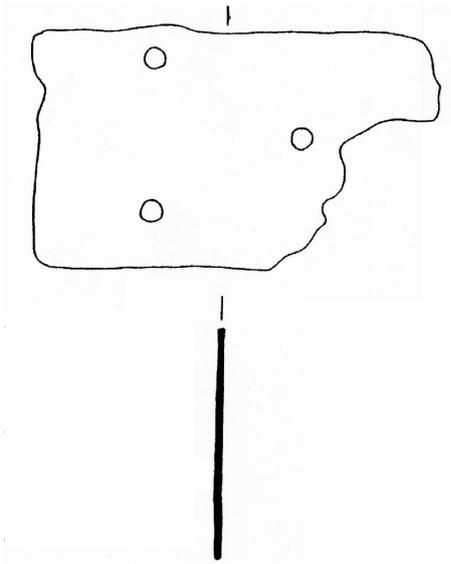
Fer 91-0233



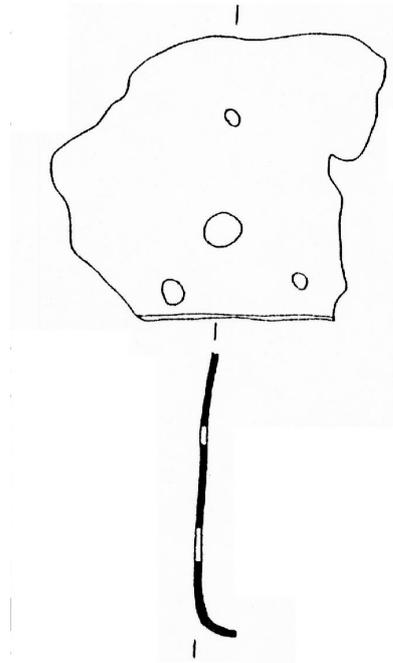
Fer 91-0397

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213015

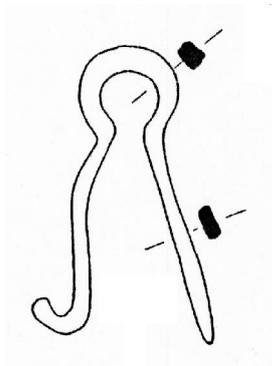




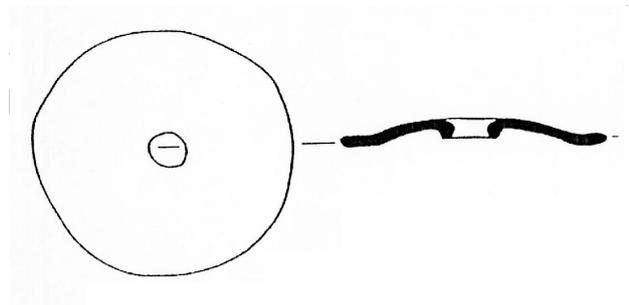
Fer 91-0565-001



Fer 91-0565-002

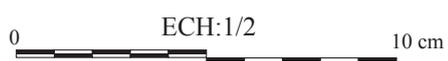


Fer 91-0565-003



Fer 91-0566

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213015



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213048

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0238

Longueur : 41 mm Masse : 4,8 g
fibule à deux axes de symétrie (Gleichseitige Scheibenfibel)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : losangique Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Typologie : RIHA 7.16 - GUILLAUMET 2.32.09

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **fibule** en base cuivre
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0261-002

Longueur : 22 mm Masse : 0,9 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : ressort - fibule en une pièce
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : absent
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0062

Masse : 4,1 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **applique ?** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0065

Masse : 1,2 g
plaque rectangulaire aux bords convexes ; un angle est manquant

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **clarine** en fer
Inv. [fer] 7.5 / 91-0263-001

Longueur : 76 mm Largeur : 67 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 44,5 g
clarine trapézoïdale en fer surmontée d'un anneau
sur la partie supérieure : L = 38 mm l = 23 mm ; sur la partie inférieure : L = 67 mm l = 43 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **chaîne** en fer
Inv. [fer] 10.10 / 91-0263-002

Longueur : 45 mm Masse : 21,2 g
fragment de chaîne composée de trois maillons en 8

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0563

Longueur : 19,6 mm Largeur : 5,9 mm Epaisseur : 1,4 mm Masse : 1,3 g
plaque en alliage cuivreux repliée en forme de U

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **ardillon ?** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0566-001

Longueur : 31,6 mm Largeur : 2,5 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 0,5 g
ardillon d'une fibule à charnière
Typologie : RIHA ind. - GUILLAUMET 2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **ardillon ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0566-002

Longueur : 37,9 mm Diamètre : 2,5 mm Masse : 0,5 g
ardillon de fibule à ressort ? tige fine de section circulaire se terminant en pointe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213048 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0213048

masse totale (en g) : 579

Clous de construction : 3

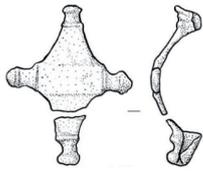
Clous de menuiserie : 42

Clous de chaussures : 3

Tiges : 37

Autres objets : 1 piton ouvert + 1 tige enroulée

Scories : oui



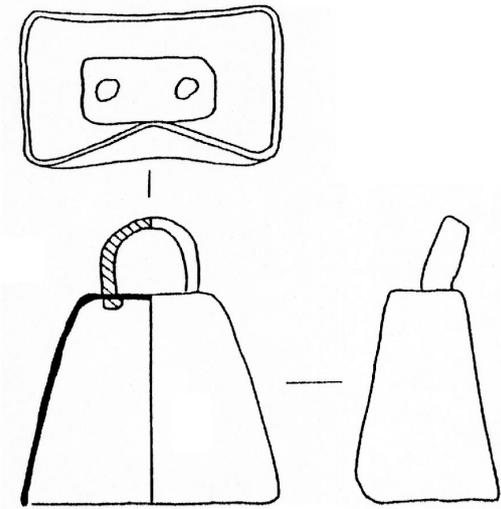
Fib. 0238



Fib. 0261



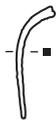
Alliage base cuivre
10-0065



Fer 91-0263-001



Alliage base cuivre
91-0563

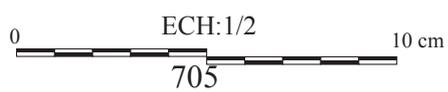


Alliage base cuivre
91-0566-001



Alliage base cuivre
91-0566-002

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213048



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213020

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORS fibule)
Inv. [fibules] 5.2.8 / 0193

Longueur : 31 mm Masse : 2,2 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213020 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **ardillon** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.18 / 0430

Masse : 2,9 g
Typologie : RIHA ind. - GUILLAUMET 2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213020 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0053

Longueur : 25 mm Largeur : 12 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 1,2 g
fragment de plaque rectangulaire avec une perforation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213020 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **clé** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0208

Longueur : 66,1 mm Masse : 26,1 g
clé en fer fonctionnant par rotation ; l'anneau est fabriqué par repli de l'extrémité de la tige ; deux rouets sur le museau et deux bouterolles sur le talon sont conservés ; le râteau est composé de quatre dents.
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213020 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **couteau** en fer

Inv. [fer] 8.4 / 91-0215

Longueur : 146,7 mm Masse : 26,5 g
couteau à lame rectangulaire et à soie à plaquettes rivetées ; une perforation est conservée. Une butée triangulaire se situe au niveau de la transition entre le manche et la lame.
Typologie : KAURIN 2008 : couteau de cuisine type b2 (désosseur)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15

US : 0213020 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **crochet en S** en fer

Inv. [fer] 8.10 / 91-0247

Longueur : 293 mm Masse : 358 g
croc de boucher en S

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15

US : 0213020 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.7 / 91-0335

Masse : 1,4 g
trois fragments d'un anneau fermé en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15

US : 0213020 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **piton ouvert** en fer

Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0423

Longueur : 67 mm Largeur : 45 mm Epaisseur : 5,5 mm Masse : 11 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15

US : 0213020 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

Quincaillerie de l'US : 0213020

masse totale (en g) : 1938

Clous de construction : 10

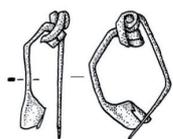
Clous de menuiserie : 242

Clous de chaussures : 1

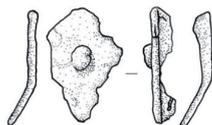
Clous décoratifs : 6

Tiges : 107

Scories : oui



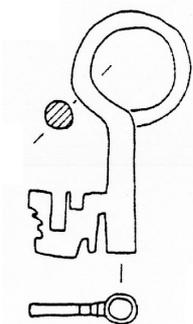
Fib. 0193



Fib. 0430



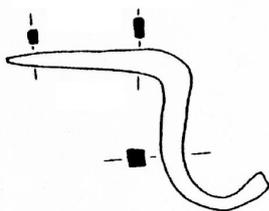
Alliage base cuivre
10-0053



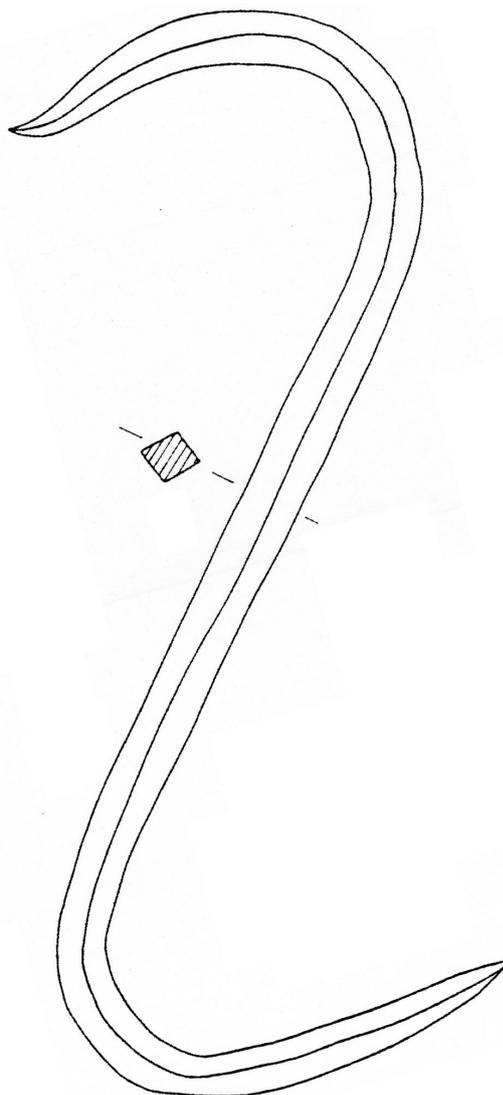
Fer 91-0208



Alliage base cuivre
91-0335

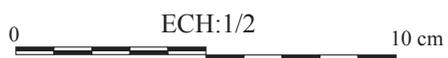


Fer 91-0423



Fer 91-0247

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213020



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213018/020

OBJET : fil et bille en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0040

Masse : 1,3 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213018/020 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : anneau de clé en base cuivre (ORCP serrure)
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0151

Longueur : 25,9 mm Largeur : 18,8 mm Epaisseur : 3,2 mm Masse : 5,6 g
anneau de clé fermé dont la partie supérieure est aplatie et décorée d'une rigole horizontale ; la partie inférieure est une douille moulurée et creuse percée de deux trous

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213018/020 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : piton ouvert en fer
Inv. [fer] 9.8 / 91-0421

Longueur : 40 mm Masse : 3,8 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15
US : 0213018/020 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0213018/020

masse totale (en g) : 212

Clous de menuiserie : 12

Tiges : 25

Autres objets : têtes de clous ensemble + un "crochet" + scories

Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0151



Fer 91-0421

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213018/020



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213021

OBJET : **fibule** en fer (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0234

Longueur : 38 mm Masse : 4,9 g

fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierstem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : étain

Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 15

US : 0213021 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

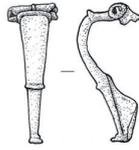
Quincaillerie de l'US : 0213021

masse totale (en g) : 79

Clous de menuiserie : 6

Tiges : 6

Scories : oui



Fib. 0234

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213021



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213022

OBJET : **applique** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0132

Longueur : 44,6 mm Largeur : 31,6 mm Epaisseur : 3,6 mm Masse : 25,3 g
applique anthropomorphe en buste ; visage rond surmonté de cheveux ou d'une couronne (?) ; grénétis triangulaire sur le pourtour inférieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 16
US : 0213022 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

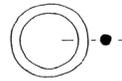
OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0410

Diamètre : 20,7 mm Epaisseur : 2,7 mm Masse : 3,1 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 16
US : 0213022 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.



éch. 1:1
Alliage base cuivre
91-0132



Alliage base cuivre
91-0410

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213022



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213029

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0320

Diamètre : 20,4 mm Epaisseur : 2,8 mm Masse : 2,4 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 18
US : 0213029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0377

Diamètre : 24,4 mm Epaisseur : 0,6 mm Masse : 2 g
fragment de bouton avec un rivet à l'arrière

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 18
US : 0213029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **clou** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0463-001

Longueur : 32 mm Masse : 12,12 g
clou à tête hémisphérique pleine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 18
US : 0213029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **anneau fermé** en fer
Inv. [fer] 2.1.12 / 91-0463-002

Diamètre : 38 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 15 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 18
US : 0213029 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0213029

masse totale (en g) : 688

Clous de construction : 3

Clous de menuiserie : 47

Tiges : 45

Scories : oui



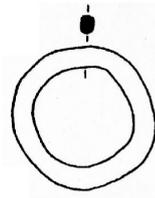
Alliage base cuivre
91-0320



Alliage base cuivre
91-0377



Fer 91-0463-001



Fer 91-0463-002

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213029



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213031

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0336

Epaisseur : 1,6 mm Masse : 1,4 g
bouton circulaire fragmenté avec un rivet à l'arrière

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 18a
US : 0213031 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213027

OBJET : **truelle ?** en fer
Inv. [fer] 7.7 / 91-0317

Longueur : 112 mm Largeur : 45 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 80,7 g
truelle (?) à lame triangulaire ; le manche est perpendiculaire et constitué de deux ailerons servant de douille ouverte et terminé par un retour en crochet pour piquer dans le bois

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 18a
US : 0213027 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

Quincaillerie de l'US : 0213027

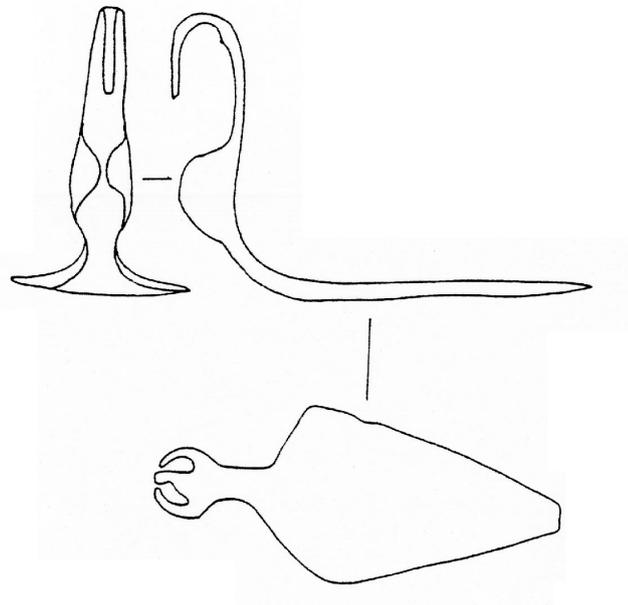
masse totale (en g) : 423

Clous de construction : 4

Clous de menuiserie : 75

Tiges : 16

Scories : 1



Fer 91-0317

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213027



QAO – Parcelle 7 – Phase 3 - US 0213033

OBJET : clous en fer
Inv. [inv. Récents fer] / 10-0004

Masse totale : 68,9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 19
US : 0213033 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : barre en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.56 / 91-0237

Longueur : 18,7 mm Largeur : 7,3 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 7,1 g
parallépipède rectangle en alliage cuivreux avec une encoche

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 19
US : 0213033 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

Quincaillerie de l'US : 0213033

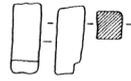
masse totale (en g) : 960

Clous de menuiserie : 26

Tiges : 8

Autres objets : 1 clou en T + fragments de plaque

Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0237

QAO Parcelle 7 - Phase 3 - US 0213033



QAO – Parcelle 7 – Phase ind. - US 0213007

OBJET : **ciseau droit** en fer
Inv. [fer] 7.3 / 91-0220

Longueur : 281 mm Largeur : 28,5 mm Epaisseur : 20,6 mm Masse : 384 g
ciseau en fer à emmanchement à soie et maintien du bois par une virole ; le corps du ciseau a un épaissement pyramidal du côté de la soie avant de s'affiner en une plaque rectangulaire vers le tranchant, large de 29,5 mm
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 21 n° 108 à 111 - PIETSCH 1983, pl. 10

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0213007 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **penture ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.5 / 91-0231-001

Longueur : 127,2 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 2 mm Masse : 22,9 g
plaque percée de deux trous de fixation dont l'un contient encore un clou

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0213007 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **penture ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.5 / 91-0231-002

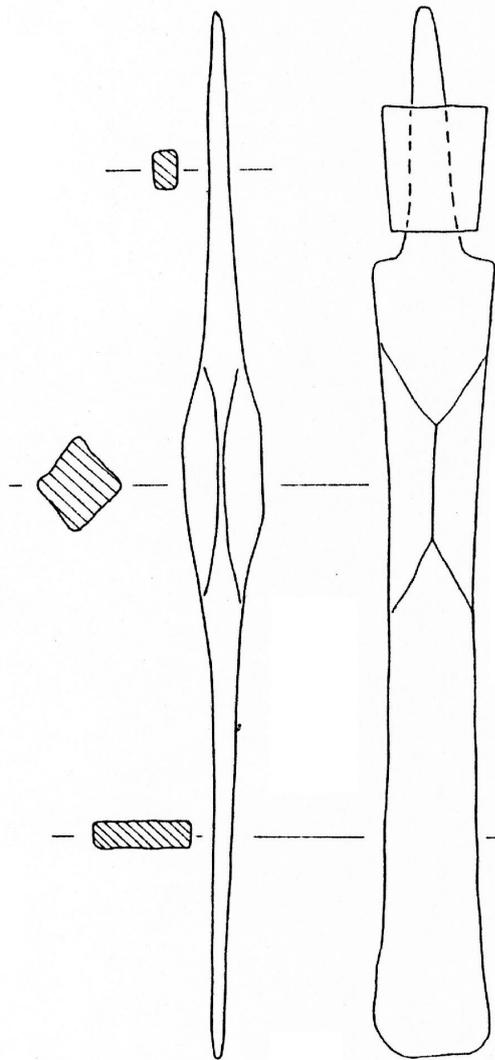
Longueur : 125,2 mm Largeur : 15,1 mm Epaisseur : 2,1 mm Masse : 21,3 g
plaque percée de trous de fixation et repliée à une extrémité, brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0213007 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?

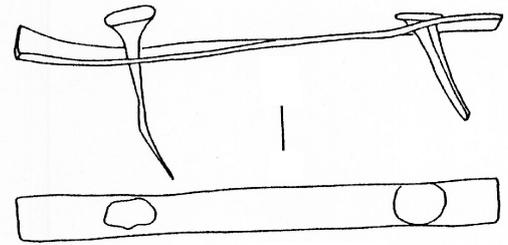
OBJET : **maillon de chaîne** en base cuivre (ORCP chaîne)
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0251

Longueur : 35,8 mm Epaisseur : 2,4 mm Masse : 1,5 g
maillon ovale

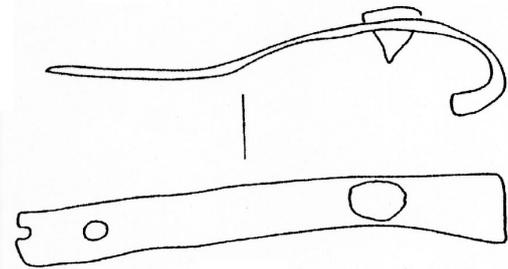
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0213007 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?



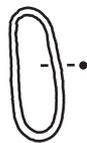
Fer 91-0220



Fer 91-0231-001

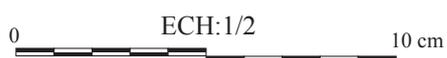


Fer 91-0231-002



Alliage base cuivre
91-0251

QAO Parcelle 7 - Phase ind. - US 0213007



QAO – Parcelle 7 – Phase ind. - US 0213017

OBJET : **bague** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.7 / 91-0393

Masse : 0,4 g
jonc décoré d'une frise géométrique triangulaire
Typologie : RIHA 1990, pl. 13 n° 235

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0213017 Grande phase d'occupation du site : ?
Datation par la stratigraphie : ?



Alliage base cuivre
91-0393

QAO Parcelle 7 - Phase ind. - US 0213017



QAO – Parcelle 7 – Phase ind. - US 0213030

Quincaillerie de l'US : 0213030

masse totale (en g) : 148

Clous de construction : 2

Clous de menuiserie : 7

Tiges : 3

Scories : 1

QAO – Parcelle 7 – Phase ind. - US 0213034

OBJET : **déchet** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0047

Masse : 2,2 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° ?
US : 0213034 Grande phase d'occupation du site :
Datation par la stratigraphie : ?

QAO – Parcelle 7 – Phase ind. - US 0213036

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORC fibule)

Inv. [fibules] 5.2.10 / 0239

Longueur : 31,2 mm Masse : 2,2 g

fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierstem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : ciselure

Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 11

US : 0213036 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **sonde ?** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0250

Masse : 3,5 g

tige brisée à une extrémité et se terminant à l'autre de façon ovale ; une moulure est conservée sur la tige

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 11

US : 0213036 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : ?

OBJET : **2 ardillons ?** en base cuivre (fibule)

Inv. [bronze] 4.2.61 / 91-0565

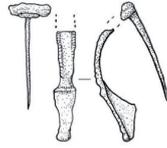
Masse : 1,4 g

un ardillon de fibule à charnière (courbure) et une tige droite (ardillon de fibule à ressort ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 7 - Local n° 11

US : 0213036 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie :



Fib. 0239

QAO Parcelle 7 - Phase ind. - US 0213036



La parcelle 8 du quartier ouest

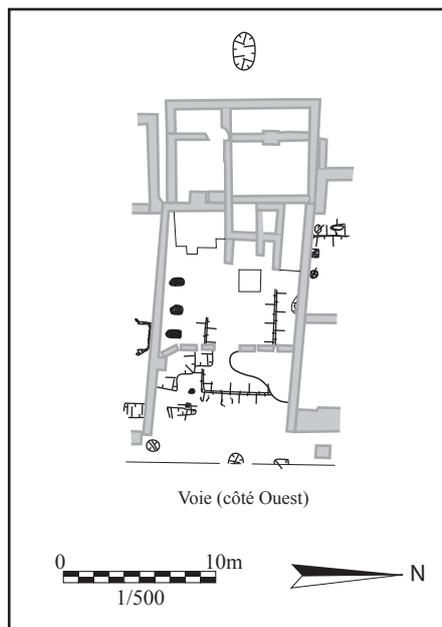


Illustration 116 : Plan schématique de la phase 1 de la parcelle 8 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié. Les vestiges de la phase 1 sont représentés en noir et calés par rapport aux constructions postérieures.

I. QAO 8 - texte

A. Situation générale

La parcelle 8 est la plus septentrionale dans le deuxième alignement du quartier. Les fouilles s'y sont déroulées en 1985 et 1986¹. Les données sont variables selon les secteurs, du fait notamment des travaux de sablières contemporains. L'occupation de la parcelle a été scindée en cinq phases en fonction des différents aménagements successifs, à savoir les phases 1, 2a - b - c et 3. Pour la période la plus ancienne, les vestiges se concentrent sur 108 m². Une fosse a également été retrouvée plus à l'ouest. La surface de découverte de traces s'élève alors à 260 m². Les constructions atteignent des surfaces de 135 m² pour la phase 2a, 207 m² pour les périodes 2b et 2c et 234 m² pour la dernière occupation. Des puits à l'arrière des bâtiments ont été repérés pour les phases 2 et 3, ce qui augmente la surface totale de la parcelle.

B. La phase 1 (Ier s.)

Le bâtiment de la phase 1 (ill. 116) a des contours difficiles à cerner² : au nord et au sud, les murs en pierres postérieurs semblent avoir été construits sur les limites de la phase 1. Seule une différence du sol peut laisser entrevoir une ligne de façade³. En effet, vers l'ouest, le sol a livré de nombreux déchets, essentiellement des scories alors que de l'autre côté de cette façade potentielle, trois fosses ont été localisées mais aucune scorie. L'ensemble des vestiges a été séparé en trois espaces : 1a et 1b à l'intérieur et 2 à l'extérieur du bâtiment.

La totalité de l'espace 1 est large de 9 m. Son sol (US 0216001), noir et cendré, était conservé dans sa partie orientale⁴. Du fait de la présence de structures postérieures seule une portion a pu en être fouillée.

Le local 1a se situe au centre de l'espace 1 et est délimité par trois tranchées de sablières⁵. Quelques tessons et ossements y ont été découverts.

Autour de cette pièce, se situe le local 1b dont le sol (US 0216001 également) a livré des

- 1 PETIT 2003, p. 9
- 2 PETIT 2003, p. 67
- 3 PETIT 2003, p. 67
- 4 PETIT 2003, p. 67
- 5 PETIT 2003, p. 67

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories
0216001	base cuivre	fibule	5,1								
	base cuivre	fibule	5,4								
	base cuivre	bague ?	1,5								
	base cuivre	morillon à auberon	2,6								
	fer	quincaillerie et scories		288		3					oui
0216008	base cuivre	rouelle	1,4								
	base cuivre	porte-ardillon ?	0,7								
	base cuivre	épingle	1								
	base cuivre	?	6,4								
	fer	quincaillerie et scories		158						3	oui

Illustration 117 : Matériel (artefacts et quincaillerie) de la phase 1 de la parcelle 8

tessons, des ossements mais essentiellement des scories, notamment sous la forme de deux amas. Un foyer ou un four FY 4 a été fouillé dans ce secteur⁶. Il s'agit d'une fosse ovale de 1,2 x 0,4 x 0,2 m remplie de cendres et dont les parois étaient rubéfiées. Deux fosses ont été identifiées vers l'est. La première, FS 11 (2 x 0,7 x 0,7 m), est prolongée par un creusement perpendiculaire. Elle était comblée par un remblai de la phase 2 qui recouvrait toute la pièce (US 0215040)⁷. La seconde, FS 12, était constituée de creusements multiples. Elle était aussi remplie par le remblai correspondant à l'US 0215040.

Le sol de l'espace 1 (US 0216001) a livré deux fibules, un morillon à auberon et un anneau (bague ?) en alliage cuivreux ainsi que trois clous de menuiserie et des scories. Est-ce le vestige d'un coffre à bijoux ?

L'espace 2 se situe en avant de l'espace 1 et a été exploré sur une largeur de 1,8 m⁸. Son sol (US 0216002) était noir et cendré et ne contenait pas de déchets en rapport avec le travail du métal. Trois fosses y ont été découvertes : FS 8, d'un diamètre de 0,8 m pour 0,6 m de profondeur, était comblée de sable fin et cendré mêlé à de nombreux tessons et ossements (US 0216009)⁹ ; FS 9, d'un mètre de diamètre pour une profondeur de 0,4 m, était remplie par les US 0216003, 005 et 004. Les deux premières correspondent à des couches noires cendrées avec un grand nombre de tessons et d'ossements. Elles étaient séparées par l'US 0216004 constituée de 10 cm de sable¹⁰. Quant à la troisième fosse, FS 10, elle est de forme allongée (0,8 m de long et 0,3 m de profondeur) et a été fouillée à moitié. Elle était remplie de sable et de gravier.

Aucun mobilier métallique ne provient de cet espace 2.

A l'arrière des constructions, seule la fosse FS 13 a été explorée partiellement. Elle a été rattachée à la phase 1 après étude du mobilier. Elle recelait, au milieu d'un sédiment noir cendré, de nombreux tessons et des ossements (US 0216008)¹¹.

D'un point de vue métallique, cette fosse contenait un indéterminé, une rouelle, un porte-ardillon et une épingle en alliage cuivreux ainsi que trois tiges de quincaillerie et des scories.

L'ensemble de la phase 1 (ill. 117) a livré huit artefacts, six pièces de quincaillerie et des

6 PETIT 2003, p. 67

7 PETIT 2003, p. 67

8 PETIT 2003, p. 67

9 PETIT 2003, p. 68

10 PETIT 2003, p. 68

11 PETIT 2003, p. 68

Local	US	Nature US	Métal	Identification	domaines usuels
1	0216001	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
			base cuivre	fibule	effets personnels
			base cuivre	bague ?	effets personnels
			base cuivre	morillon à auberon	meublier, ameublement
			fer	quincaillerie et scories	non classifié
3	0216008	comblement	base cuivre	rouelle	culturel, privé, public, laïc, religieux ?
			base cuivre	porte-ardillon ?	effets personnels
			base cuivre	épingle	effets personnels
			base cuivre	?	?
			fer	quincaillerie et scories	non classifié

domaines usuels	Local 1	Local 3
culturel, privé, public, laïc, religieux		1 ?
économie domestique		
économie et production vivrière		
effets personnels	3	2
immeuble		
métrologie, échanges		
meublier, ameublement	1	
non classifié	1	1
soins		
transport, déplacement		
indéterminés		1
à vérifier		

Illustration 118 : Matériel de la phase 1 de la parcelle 8 avec les domaines usuels

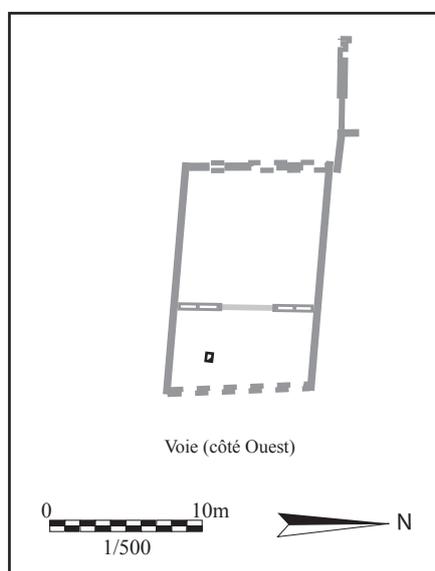


Illustration 119 : Plan schématique de la phase 2a de la parcelle 8 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié

scories. Les huit objets sont uniquement en alliage cuivreux et représentent une masse totale de 24 g. La quincaillerie mêlée à des scories pèse 446 g, pour la plus grande part issue des scories.

D'un point de vue des domaines usuels (ill. 118), les effets personnels sont dominants avec six occurrences qui correspondent à des fibules et à une épingle.

C. La phase 2a (fin du Ier s.)

Le début de la phase 2 (ill. 119) est marqué par la construction d'un bâtiment en pierres, après remblaiement des structures de la phase 1. L'épaisseur de ce remblai atteint jusqu'à 40 cm¹². Les murs de l'édifice entourent un espace intérieur de 9,05 x 12,8 m. Deux pièces y ont été repérées, en enfilade, et séparées par un mur en pan-de-bois, MR 57. La porte PR 48 créée dans ce mur MR 57 permet de relier les deux locaux¹³.

Le local 1 se situe en façade sur une surface de 91 m². Son sol (US 0215043) est fin, cendreuse et installé sur deux remblais (US 0215051 et 052). Ce sol est connu partiellement puisqu'il a été impacté par une fosse creusée ultérieurement¹⁴. Le foyer FY 46 a été fouillé dans cette pièce. Il est constitué d'une *tegula* posée sur un lit d'argile et le sol autour a été creusé.

Le remblai (US 0215051) contenait une fibule filiforme à ressort en alliage cuivreux, l'autre (US 0215052) un clou décoratif. De ces deux couches proviennent également des pièces de quincaillerie et des scories. Quant au sol du local 1 (US 0215043), il renfermait une fibule et un anneau fermé en base cuivre ainsi que de la quincaillerie et des scories.

A l'arrière de la pièce 1 se situe la pièce 2 sur une surface de 126 m². Le niveau de sol dans lequel ont été retrouvés des tessons et des ossements écrasés (US 0215039) est fin et cendreuse. Il est aménagé sur deux remblais (US 0215038 et 052, le même remblai que pour la pièce 1). Aucune structure n'a été localisée dans cet espace principal.

Le mobilier issu du remblai US 0215052 a été décrit précédemment. Quant au sol (US 0215039), il a livré deux fibules de types différents en alliage cuivreux de même qu'un outil, un peigne à carder et une clé (en cours de fabrication ?) en fer, associés à quatre pièces de quincaillerie et des scories.

12 PETIT 2003, p. 68

13 PETIT 2003, p. 68

14 PETIT 2003, p. 69

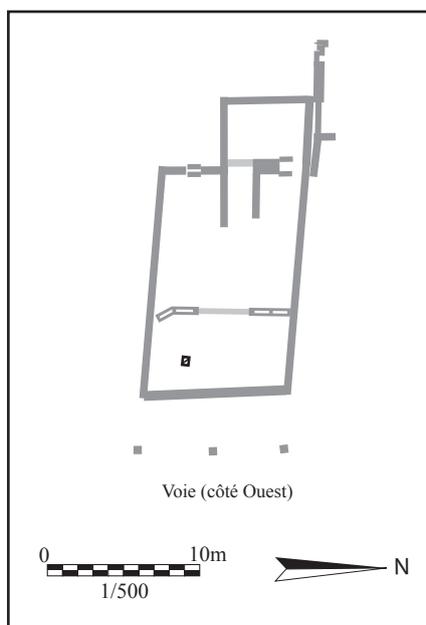


Illustration 120 : Plan schématique de la phase 2b de la parcelle 8 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié

L'espace 3 correspond à l'arrière du bâtiment. Il n'est pas connu du fait des constructions postérieures.

L'espace 4 se situe en avant de la façade et un empierrement y a été localisé et qui marque l'entrée du bâtiment¹⁵ : une couche de pierrailles et de gravier (US 0215048) est installée sur des pierres calcaires (US 0215049). De chaque côté de cet empierrement a été repéré un niveau de sol cendreuse (US 0215047) sur deux remblais.

Aucun mobilier métallique ne provient de cette zone 4.

Remarque : Le bilan de la phase 2a sera associé à celui de la phase 2b à la fin de la description de cette dernière puisque certains objets proviennent de l'une ou l'autre phase sans distinction possible.

D. La phase 2b (IIe s.)

La phase 2b correspond notamment à l'adjonction d'une cave à l'arrière du bâtiment (ill. 120), peu de temps après sa construction¹⁶. Cette cave mesure 5,2 x 3,4 m et est accessible à partir de la pièce principale à laquelle elle est reliée par une cage d'escalier et la porte PR 50. Plusieurs niches ou indices de niches ont été découverts à l'intérieur du sous-sol. La mieux conservée comportait un arc voûté en grès¹⁷. Le niveau de sol était aménagé sur un remblai (US 0215013). Il s'agit peut-être d'un plancher (pas de trace particulière, rainures à la base des murs)¹⁸.

Aucun mobilier métallique ne provient de cette cave.

Durant cette phase 2b, la pièce principale 2 subit des modifications. Le sol est surélevé par l'apport d'un remblai (US 0215038). Le nouveau niveau de sol (US 0215037) est cendreuse avec des tessons et des ossements écrasés.

Onze artefacts métalliques ainsi que de la quincaillerie sont issus de cette pièce principale. Toutefois, leur provenance est floue. Il s'agit soit de l'US 0215037 – sol de la phase 2b – soit de l'US 0215039 – sol de la phase 2a. Ces objets sont quatre fibules, un anneau (bague ?), une épingle,

15 PETIT 2003, p. 69

16 PETIT 2003, p. 69

17 PETIT 2003, p. 69

18 PETIT 2003, p. 69

Phase	US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres	
2a ou 2b	0215037	fer	quincaillerie et scories		92		2					oui		
	0215037/038	base cuivre	fibule	12,4										
		base cuivre	fibule											
		base cuivre	fibule	8,8										
		base cuivre	anneau / bague ?	1,6										
		base cuivre	clou	1,7										
		base cuivre	?	6,8										
		base cuivre	épingle	7,8										
		base cuivre	déchet	10,2										
		base cuivre	gouttes	4,8										
		base cuivre	?	5,9										
	plomb	?	2											
	0215037/039/052	fer	quincaillerie et scories		86		4						oui	
2a	0215039	base cuivre	fibule	5,6										
		base cuivre	fibule	3,8										
		base cuivre	rivet par enroulement	0,2										
		fer	outil ?	40,5										
		fer	clé	57,4										
	fer	quincaillerie et scories		87		4						oui		
	fer	peigne à carder	32,2											
	0215043	base cuivre	fibule	0,8										
		base cuivre	fibule	2										
		base cuivre	anneau fermé	4										
	0215051/052	fer	quincaillerie et scories		803	1	28					4	oui	Plaques + objets ?
		base cuivre	fibule	1,7										
	0215052	fer	quincaillerie et scories		438	1	10					5	oui	
base cuivre		clou décoratif ?	0,5											
0215052	fer	quincaillerie et scories		241		4						oui		

Illustration 121 : Matériel (artefacts et quincaillerie) des phases 2a et 2b de la parcelle 8

domaines usuels	Phase 2a		Phases 2a ou 2b	
	Local 1	Local 2	Local 1 ou 2	Local 2
culturel, privé, public, laïc, religieux				
économie domestique				
économie et production vivrière		2		2
effets personnels	3	2		5
immeuble				
métrologie, échanges				
mobilier, ameublement				
non classifié	5	3	1	2
soins				
transport, déplacement				
indéterminés				3

Illustration 122 : Matériel des phases 2a et 2b de la parcelle 8 avec les domaines usuels

des déchets, un clou et deux indéterminés en base cuivre ainsi qu'un indéterminé en métal blanc, et de la quincaillerie en fer mêlée à des scories.

Un autre aménagement est développé sur la parcelle 8 au cours de la phase 2b : la construction d'un portique, composé de trois piliers¹⁹. Le niveau de circulation (US 0215044) est cendreux et installé sur deux remblais (US 0215045 et 046).

Aucun mobilier métallique n'est issu du portique.

Les phases 2a et 2b ont livré quinze artefacts, cinquante pièces de quincaillerie et des scories partiellement inventoriées ici, mêlées à de la quincaillerie (ill. 121). Les quinze objets représentent une masse de 173 g. L'alliage cuivreux est majoritaire avec douze pièces sur les quinze. Il s'agit essentiellement d'effets personnels (fibules, anneaux, épingles). Le fer, hormis la quincaillerie, est présent au travers de deux outils, un à déterminer et un peigne à carder, à mettre en relation avec le travail du textile ?

Il est intéressant de signaler ici que la majorité des artefacts proviennent des niveaux de sols, les remblais ayant livré une fibule et un clou en alliage cuivreux et de la quincaillerie.

Concernant les domaines usuels (ill. 122), trois sont représentés dans ce corpus des phases 2a et 2b : effets personnels, économie et production vivrière, non classifié. Neuf artefacts se rattachent aux effets personnels, quatre aux non classifiés (hors quincaillerie) et quatre à l'économie et la production vivrière. Par la présence du peigne à carder, il est peut-être possible d'envisager un travail du textile à l'échelle domestique ou artisanale. (?)

19 PETIT 2003, p. 70

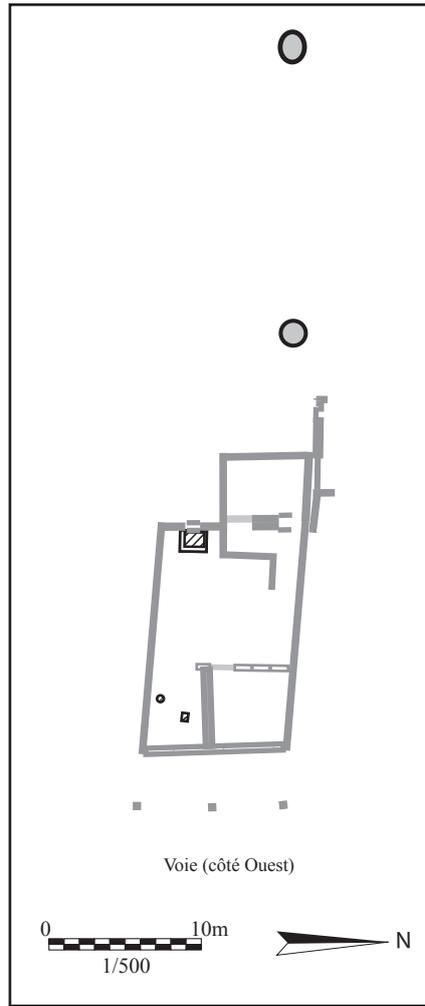


Illustration 123 : Plan schématique de la phase 2c de la parcelle 8 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié

E. La phase 2c (vers 100 - 175)

Le début de la phase 2c est marqué par des modifications effectuées à l'intérieur du bâtiment (ill. 123). En effet, deux pièces (9 et 10) sont délimitées en façade et la cage d'escalier vers la cave est transformée²⁰. Le mur de façade est arasé, la fosse FS 45 est creusée et comblée d'argile et de blocs calcaires. Au-dessus de cette fosse servant de soubassement est aménagée la nouvelle façade MR 56.

Le local 9 se situe dans la partie septentrionale du bâtiment. Son sol (US 0215023) est cendrex et installé sur deux remblais : l'US 0215040 composée de sable, de pierres et de fragments de tuiles et l'US 0215041 de nature terreuse²¹.

Le niveau de sol (US 0215023) a livré une fibule, un clou et un fragment de plaque en alliage cuivreux.

En façade, dans la partie méridionale se trouve l'espace 10 dont le sol (US 0215024) est rehaussé de 40 cm par rapport à la phase précédente par l'intermédiaire de deux remblais (US 0215036 et 025). Un fond d'amphore fiché dans le sol (VP 52) a été retrouvé dans cette pièce.

Aucun mobilier métallique n'est issu de cette zone.

La pièce principale se situe à l'arrière des deux pièces en façade. Le niveau de sol (US 0215030) est également rehaussé par les remblais US 0215034 et 035. Ce sol est cendrex. Le foyer FY 58 y a été fouillé : de 1,3 m de long sur 0,95 m de large, il est consolidé par un muret sur son flanc oriental²². C'est à partir de cette pièce principale que se fait l'accès à la cave. Le tracé de la cage d'escalier est modifié : de rectiligne, il passe à un tracé à deux angles droits dont l'entrée se situe vers le mur nord du bâtiment.

Du sol (US 0215030) sont issus trois fibules fragmentées et un indéterminé en alliage cuivreux ainsi qu'un objet ferreux (loquet ?), de la quincaillerie et des scories. L'US 0215033 a livré un ardillon en alliage base cuivre, une clé en fer, de la quincaillerie et des scories.

En avant du bâtiment, le sol du portique (US 0215020) est rehaussé par le remblai (US 0215021).

Aucun artefact métallique ne provient du portique.

20 PETIT 2003, p. 70

21 PETIT 2003, p. 70

22 PETIT 2003, p. 70

domaines usuels	Local 9	Local 12
culturel, privé, public, laïc, religieux		
économie domestique		
économie et production vivrière		
effets personnels	1	4
immeuble		
météorologie, échanges		
meublé, ameublement		
non classifié	2	5
soins		
transport, déplacement		
indéterminés		1

Illustration 124 : Matériel de la phase 2c de la parcelle 8 avec les domaines usuels

Trois puits ont été repérés à l'arrière des constructions (espace 15)²³. Le puits PT 42 a été conservé sans être fouillé²⁴. Le puits PT 54 a été exploré lors des premières fouilles de sauvetage en 1971-72. Après étude du mobilier, il a été rattaché à la phase 2. Quant au troisième puits, PT 47, il est utilisé au cours de la phase 3²⁵.

Aucun mobilier métallique n'a été retrouvé dans le puits PT 54.

L'ensemble de la phase 2c a livré 10 artefacts et 3 groupes de quincaillerie mêlée à des scories. La masse totale est de 1512 g, 76 g pour les seuls objets. Ces derniers sont dans sept cas en alliage cuivreux, dans deux en fer et une fois en base cuivre associée à du fer. Les artefacts en alliage cuivreux sont donc majoritaires pour cette phase et cinq d'entre eux sont des fibules ou fragment de fibule. Les deux autres correspondent à un fragment de plaque et à un indéterminé.

Quant aux objets en fer, il s'agit d'une clé et d'une plaque en L (loquet ?).

Concernant les domaines usuels (ill. 124), seuls trois sont représentés : les effets personnels (5 individus), les non classifiés (8) et un indéterminé. Les non classifiés sont surtout relatifs à des objets ou de la quincaillerie retrouvés dans les remblais alors que les effets personnels peuvent en partie caractériser les niveaux de sol des pièces 9 et 12.

23 PETIT 2003, p. 70

24 PETIT 2003, p. 70

25 PETIT 2003, p. 70

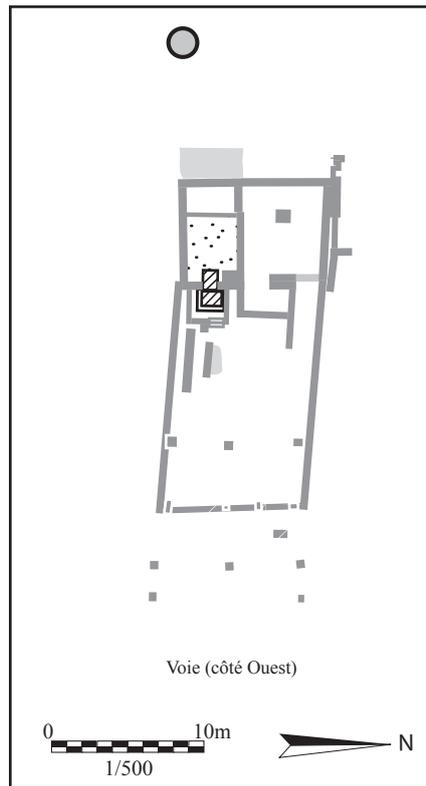


Illustration 125 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 8 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié

F. La phase 3 (fin IIe - milieu IIIe s.)

Le bâtiment de la parcelle 8 subit de nouvelles modifications qui marquent le début de la phase 3²⁶. En effet, le portique est doublé, l'agencement des pièces est modifié, la cave est agrandie et un nouveau local complète l'arrière de l'édifice (ill. 125).

A partir du portique, il est possible d'accéder à l'intérieur du bâtiment et plus précisément à la pièce 15 qui reprend le plan de tout le noyau initial (pièces 9, 10 et 12 de la phase précédente)²⁷. L'espace ainsi défini mesure 12,8 m sur 9,06 m soit une superficie d'environ 115 m². Une vaste fosse (FS 32) occupe l'angle nord-est de la pièce dont les niveaux de sol sont rehaussés. Son comblement est fait de débris divers (US 0215017). Au-delà de cette fosse a été retrouvé un alignement de trois piliers parallèle à la façade. Le sol du local (US 0215003) était mal conservé au moment des fouilles car peu de terre végétale le recouvrait. Il était installé sur un remblai (US 0215015) composé de terre, de sable, de fragments de pierres et de tuiles, de tessons et d'ossements²⁸.

Du comblement de la fosse FS 32 sont issus huit pièces de quincaillerie et un indéterminé (US 0215017). Le remblai sous le niveau de sol du local 15 a livré trois fibules, une épingle et un bouton en alliage cuivreux ainsi qu'un couteau de boucher en fer et de la quincaillerie mêlée à des scories (US 0215015). Quant au niveau de sol (US 0215003), il contenait un anneau fermé en fer et de la quincaillerie.

A l'arrière du local 15 se situe la cave, désormais espace n° 16. Elle est agrandie de deux mètres vers l'ouest et un pilier (PO52) marque l'emplacement de l'ancien mur occidental²⁹. Deux soupiraux ont été découverts ainsi que la base d'une probable table. L'accès à la cave se fait toujours à partir de la pièce principale mais son tracé a été une nouvelle fois modifié. En effet, l'entrée en double équerre est supprimée et est transformée en un couloir rectiligne qui longe le mur septentrional du bâtiment. La cave est fermée par la porte PR 25. Le sol du sous-sol (US 0215008) était sableux et cendré par endroits. Au sud, une couche de torchis, de mortier et d'enduits peints le recouvrait (US 0215009)³⁰. Au-dessus se trouvait une autre strate composée de tuiles brisées et de mortier (US 0215010), elle-même scellée par un éboulis de pierres calcaires, de terre et de tuiles

26 PETIT 2003, p. 71

27 PETIT 2003, p. 71

28 PETIT 2003, p. 71

29 PETIT 2003, p. 72

30 PETIT 2003, p. 72

(US 0215011)³¹.

La couche de destruction (US 0215009) a livré une plaque en argent décorée de deux frises de poinçons circulaires, un anneau fermé, un bouton, une clé-bague et une anse de cruche en alliage cuivreux ainsi que deux pitons fermés à deux pointes, de la quincaillerie en fer et des objets en fer. L'US 0215010 contenait un objet indéterminé en base cuivre en forme de diapason et l'US 0215011 une pendeloque de harnachement, elle aussi en alliage cuivreux.

La partie sud-ouest du bâtiment est désormais construite avec l'adjonction de la pièce 18, chauffée par le sol par l'intermédiaire de la chambre de chauffe 17, aménagée dans la pièce principale³². Cette pièce 17 (2,1 x 1,8 m) possède un sol en dallage à proximité du foyer et en terre ailleurs (US 0215006). L'accès à ce local est possible par un escalier qui débouche sur la porte PR 11³³.

Aucun mobilier métallique n'est issu de ce secteur.

Le local 18, ajouté à l'arrière de l'édifice et chauffé par le sol, a une surface de 17 m². Deux tiers de cet espace étaient construits sur pilettes, le reste sur un remblai. L'ensemble des pièces 17 et 18 étaient scellées par des matériaux issus de la destruction de l'hypocauste (US 0215005 et 007)³⁴.

De la première provient un pêne de serrure à rotation, vestige de la porte PR 11 ? De la seconde (US 0215007), un anneau fermé et un bouton en alliage cuivreux ainsi qu'un maillon ovale, un peigne à carder et de la quincaillerie en fer.

L'arrière du bâtiment correspond à l'espace 19. Celui-ci est peu connu du fait des travaux de sablières qui l'ont impacté³⁵. Un chemin empierré EM 31 y a tout de même été localisé. Il était fait de gros blocs calcaires. A 7,5 m des constructions le puits PT 47 (= puits 9) a également été repéré³⁶. D'un diamètre de 1,9 m, il est profond de 2,2 m. De nombreuses poteries ont été découvertes au fond. Elles étaient recouvertes par 30 cm de sable (US 0215054), surplombés par une couche noire cendreuse avec de nombreux ossements animaux (US 0215055) au-dessus de laquelle se trouvait une strate de terre humifère et quatre grands blocs calcaires (US 0215056)³⁷.

Aucun mobilier métallique ne provient ni de l'espace 19 ni du puits PT 47. En avant du bâ-

31 PETIT 2003, p. 72

32 PETIT 2003, p. 71

33 PETIT 2003, p. 71

34 PETIT 2003, p. 71

35 PETIT 2003, p. 72

36 PETIT 2003, p. 72

37 PETIT 2003, p. 72

domaines usuels	Local 15	Local 16	Locaux 17-18	Local 18
culturel, privé, public, laïc, religieux				
économie domestique	1	1		
économie et production vivrière				1
effets personnels	5			
immeuble		1		
métrologie, échanges				
meublé, ameublement		1		
non classifié	5	7	1	4
soins				
transport, déplacement		2		
indéterminés				
à vérifier		4		

Illustration 126 : Matériel de la phase 3 de la parcelle 8 classé par local et domaines usuels

timent, le portique est doublé par la mise en place d'une deuxième rangée de piliers³⁸. Le niveau de circulation (US 0215004) était peu visible au moment des fouilles du fait de la proximité de la terre arable.

Aucun objet métallique n'a été retrouvé dans ce secteur.

L'ensemble de la phase 3 a livré 2,9 kg de matériel métallique, 835 g en ne prenant pas en compte la quincaillerie inventoriée avec des scories mêlées (ill. 126). Il s'agit de 26 artefacts et 7 groupes de pièces de quincaillerie. Parmi les artefacts, 12 sont en fer, un en argent et 13 en alliage cuivreux.

Les objets ferreux représentent les domaines usuels économie domestique, économie et production vivrière, immeuble, transport et déplacement, non classifié et indéterminé. La plaque en argent est non classifiée. Quant aux artefacts en base cuivre ils se rattachent aux effets personnels, au mobilier et à l'ameublement, à l'économie domestique, à l'économie et la production vivrière, au transport et déplacement, aux non classifiés et aux indéterminés.

D'un point de vue des locaux, la cave (n°16) a livré le plus de mobilier métallique pour la phase 3. Il s'agit essentiellement de non classifiés issus des couches de destruction. La pièce principale (n° 15) contenait à part égale des effets personnels et des non classifiés.

38 PETIT 2003, p. 72

Métal	nombre d'artefacts (hors quincaillerie)
argent	1
base cuivre	55
fer	18
métal blanc	1
métaux associés	2

Illustration 127 : Répartition des 77 artefacts de la parcelle 8 par métal

domaines usuels	Parcelle 8 (toutes phases)
culturel, privé, public, laïc, religieux	2
économie domestique	3
économie et production vivrière	6
effets personnels	26
immeuble	1
métrologie, échanges	0
meubler, ameublement	3
non classifié	44
soins	1
transport, déplacement	3
indéterminés	11

Illustration 128 : Matériel de la parcelle 8 classé par domaines usuels

G. Bilan de la parcelle 8

La parcelle 8 a livré 77 artefacts et 464 pièces de quincaillerie parfois mêlées à des scories. Ces 77 artefacts représentent une masse de 1056 g, la quincaillerie et les scories 7 800 g. En ne prenant en compte que les US où la quincaillerie est seule, la masse est de 1200 g mais ce calcul élimine la masse de 324 pièces de quincaillerie. En appliquant une règle de proportionnalité, on peut estimer la masse des 464 clous à près de 4 kg.

Les artefacts hors quincaillerie (ill. 127) sont majoritairement en alliage base cuivre (55 individus soit 71%). Le fer est présent par 18 objets, le métal blanc et l'argent par un. Un objet associe fer et base cuivre, un autre base cuivre et métal blanc.

D'un point de vue des domaines usuels (ill. 128), les non classifiés dominent avec 44 occurrences. Toutefois, en ne prenant en compte que les 77 artefacts, ce sont les effets personnels qui sont majoritaires avec 26 individus contre 21 pour les non classifiés. Hormis les indéterminés, les autres catégories comportent entre 0 et 6 objets.

Les effets personnels se composent d'objets divers : fibules, bagues et épingles.

La parcelle 8 a livré deux fragments (deux individus ?) de peignes à carder. Il s'agit des seuls vestiges de ce type retrouvés pour les parcelles 1 à 8 du quartier ouest. (activité à entrevoir ?)

Deux clés-bagues sont également issues de cette parcelle.

I. QAO 8 - annexes

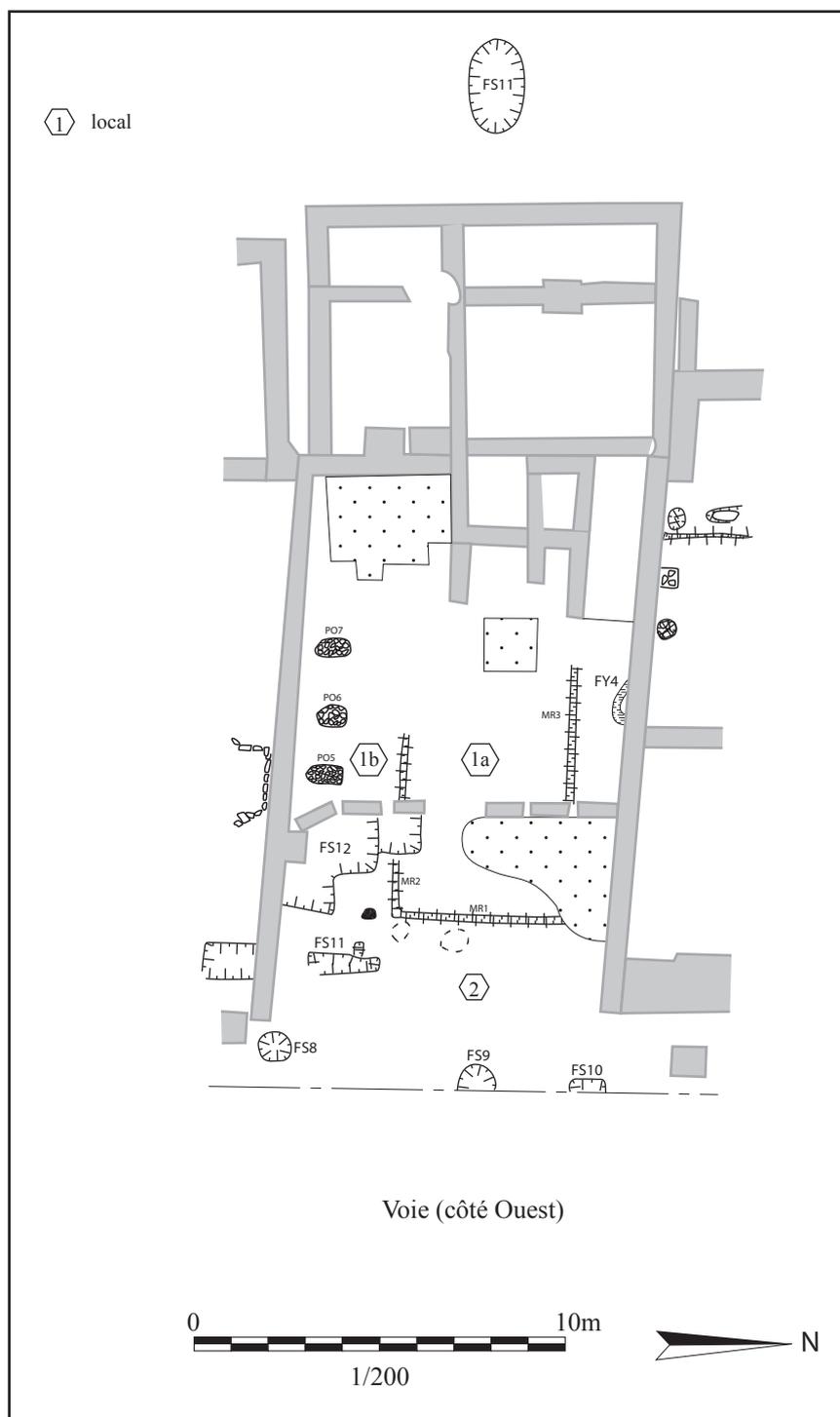


Illustration 129 : plan de la phase 1 de la parcelle 8 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur ; DAO F. Jimenez modifié.
Les parties en pointillés ne sont pas connues pour la phase 1.

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories
0216001	base cuivre	fibule	5,1								
	base cuivre	fibule	5,4								
	base cuivre	bague ?	1,5								
	base cuivre	morillon à auberon	2,6								
	fer	quincaillerie et scories		288		3					oui
0216008	base cuivre	rouelle	1,4								
	base cuivre	porte-ardillon ?	0,7								
	base cuivre	épingle	1								
	base cuivre	?	6,4								
	fer	quincaillerie et scories		158						3	oui

Illustration 130 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 8 du QAO - phase 1

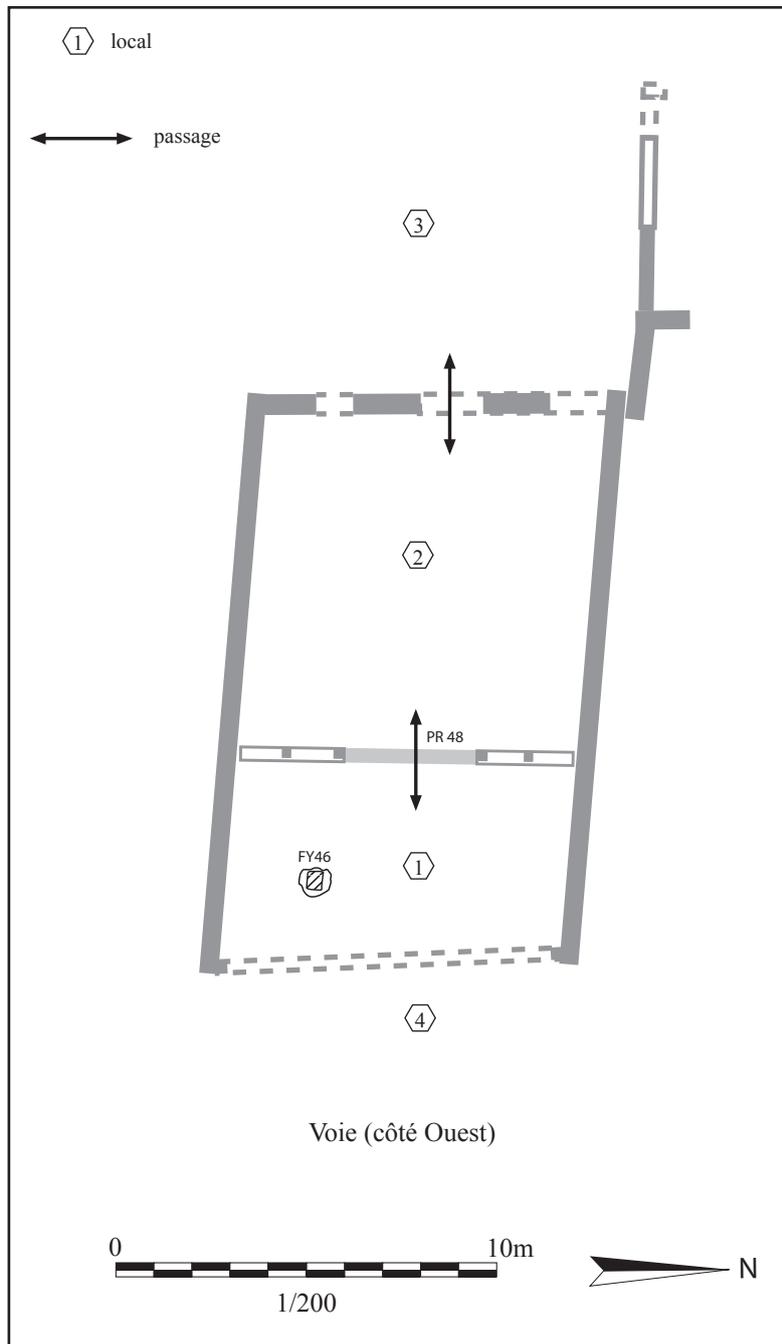


Illustration 131 : plan de la parcelle 8 durant la phase 2a ; DAO F. Jimenez modifié

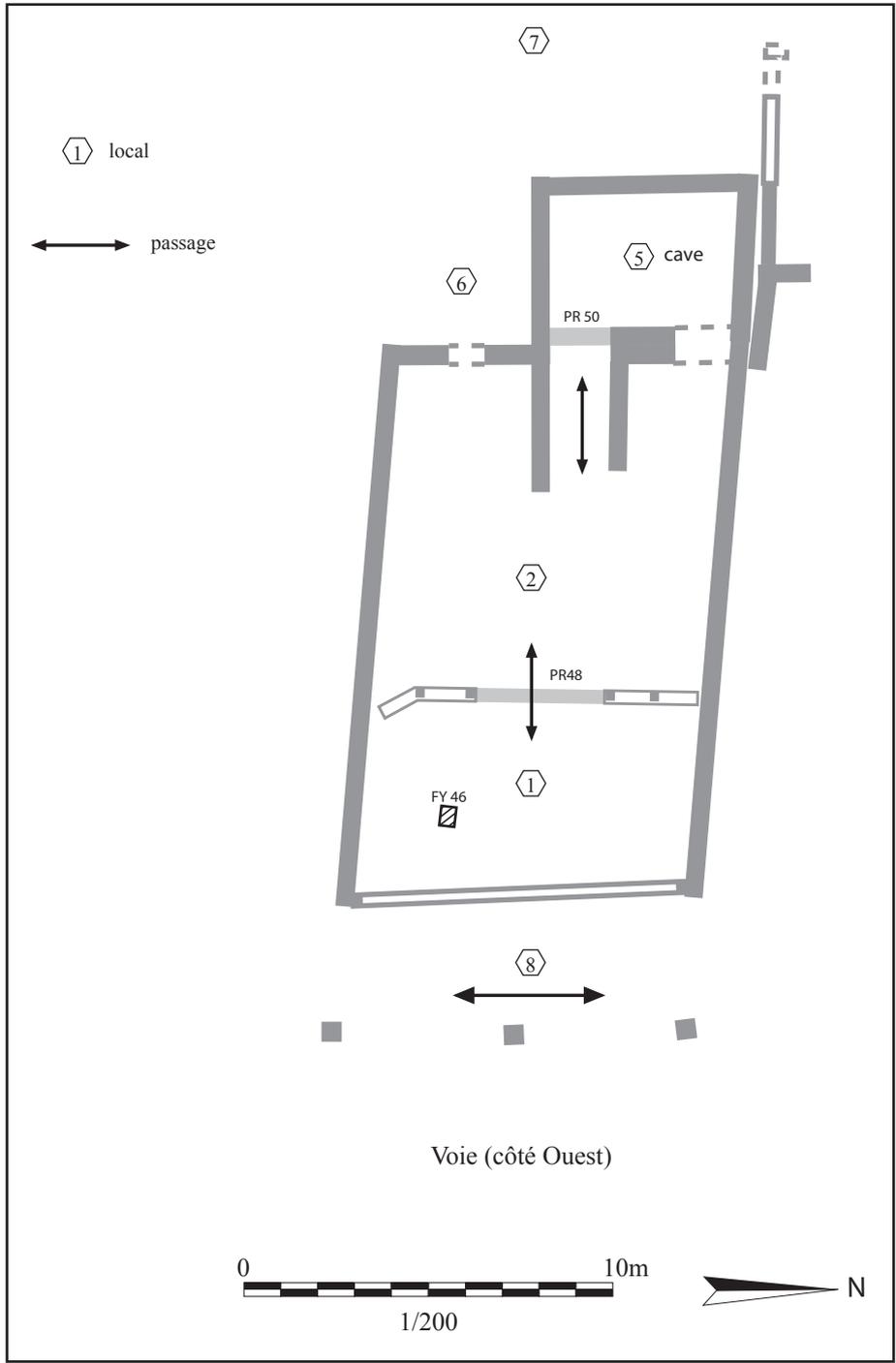


Illustration 132 : plan de la parcelle 8 durant la phase 2b ; DAO F. Jimenez modifié

Phase	US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres		
2a ou 2b	0215037	fer	quincaillerie et scories		92	2						oui			
		base cuivre	fibule	12,4											
		base cuivre	fibule												
		base cuivre	fibule	8,8											
		base cuivre	anneau / bague ?	1,6											
		base cuivre	clou	1,7											
		base cuivre	?	6,8											
		base cuivre	épingle	7,8											
		base cuivre	déchet	10,2											
		base cuivre	gouttes	4,8											
		base cuivre	?	5,9											
		plomb	?	2											
		2a	0215037/039/052	fer	quincaillerie et scories		86	4						oui	
base cuivre	fibule			5,6											
base cuivre	fibule			3,8											
base cuivre	rivet par enroulement			0,2											
fer	outil ?			40,5											
fer	clé			57,4											
fer	quincaillerie et scories					87	4						oui		
fer	peigne à carder			32,2											
base cuivre	fibule			0,8											
base cuivre	fibule			2											
base cuivre	anneau fermé			4											
fer	quincaillerie et scories					803	1	28				4	oui	Plaques + objets ?	
base cuivre	fibule			1,7											
0215051/052	0215051/052	fer	quincaillerie et scories		438	1	10				5	oui			
		base cuivre	clou décoratif ?	0,5											
0215052	0215052	fer	quincaillerie et scories		241	4						oui			

Illustration 133 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 8 du QAO - phases 2a et 2b

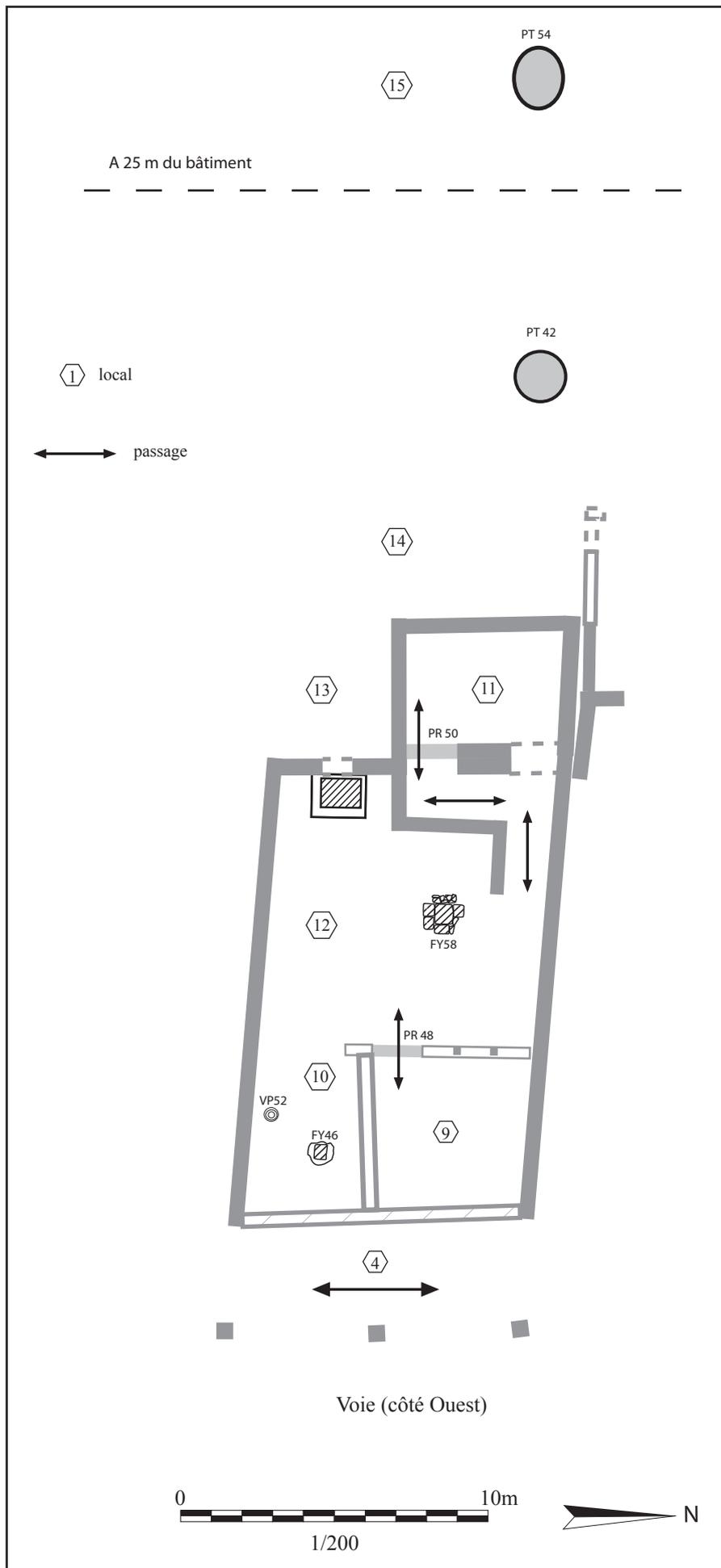


Illustration 134 : plan schématique de la parcelle 8 durant la phase 2c ;
DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres	
0215023	base cuivre	fibule	5,3										
	base cuivre	plaque	2,1										
	fer + base cuivre	clou décoratif	15,9										
0215030	base cuivre	fibule	3,2										
	base cuivre	fibule	3,6										
	base cuivre	fibule	0,7										
	base cuivre	?	7,1										
	fer	loquet ?	15										
	fer	quincaillerie et scories		1096	1	49				16	oui		plaque
	base cuivre	ardillon		0,6									
0215033/034/035	fer	clé	22,3										
	fer	quincaillerie et scories		124		4					oui		1 tige lourde (moderne ?) métal fondu
	fer	quincaillerie		216		10	1	4		11			clous concrétionnés ensemble 1 crochet à douille

Illustration 135 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 8 du QAO - phase 2c

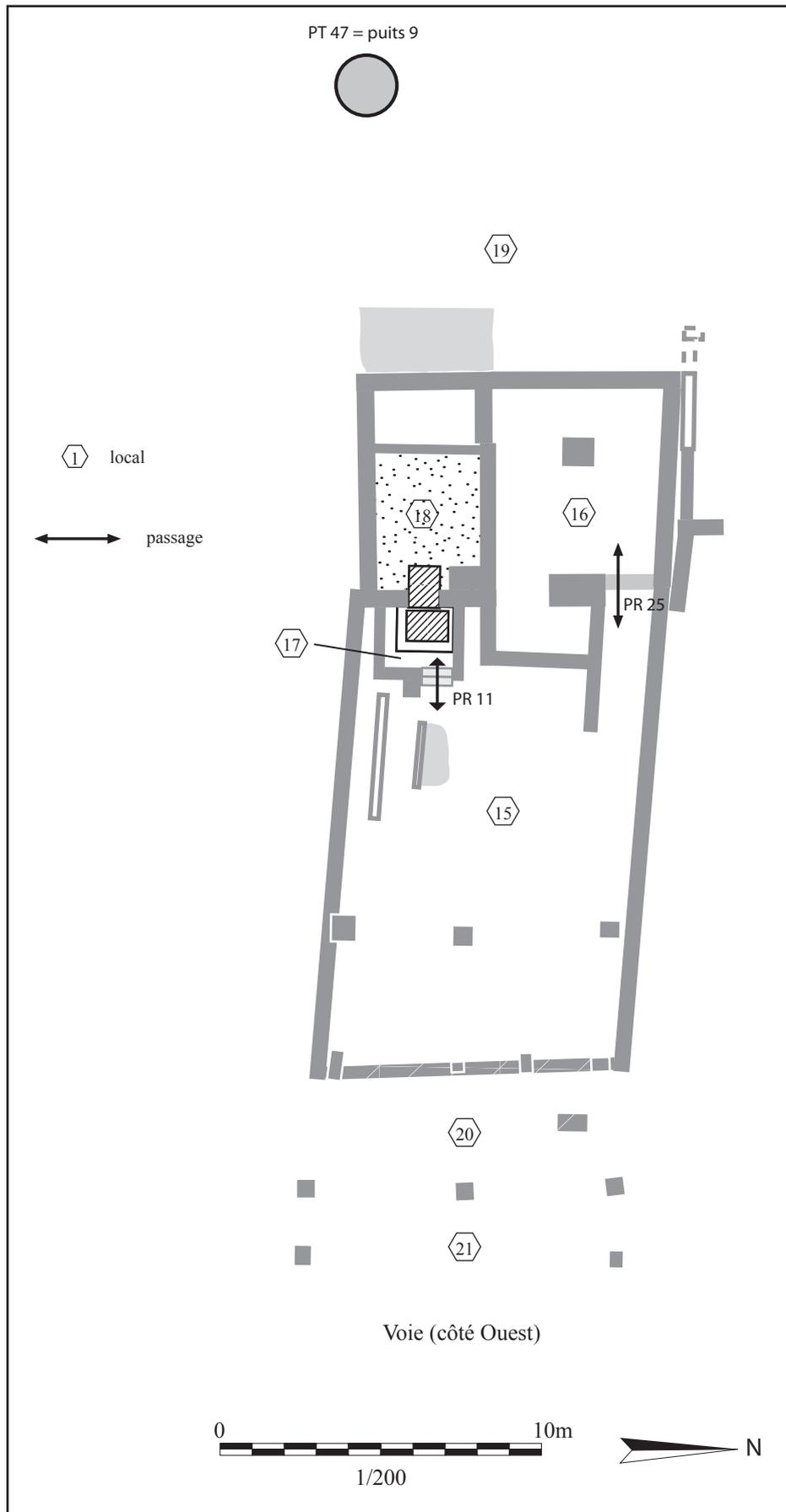


Illustration 136 : plan schématique de la parcelle 8 durant la phase 3 ; DAO F. Jimenez modifié

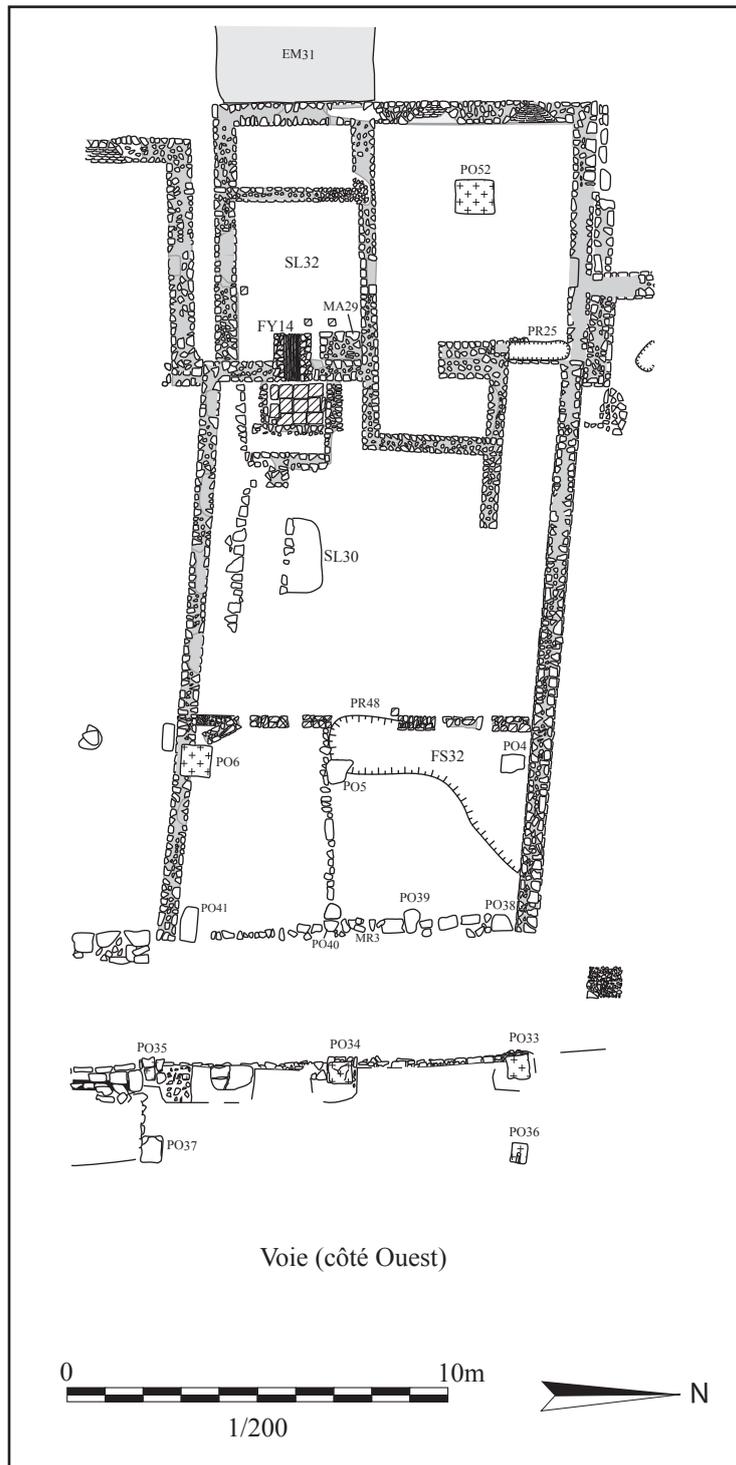


Illustration 137 : plan détaillé de la parcelle 8 durant la phase 3 sans les puits ;
DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0215003	fer	anneau	14,9	163	1	14				6		1 anneau fermé
	fer	quincaillerie										
	fer	couteau	183,3									
0215015	base cuivre	fibule	7,9									
	base cuivre	bouton	11,7									
	fer	quincaillerie et scories		475		12				10	oui	
0215015/018/019	base cuivre	fibule	0,4									
	base cuivre	fibule	2,2									
	base cuivre	épingle	2,2									
	fer	quincaillerie et scories		257		13				9	oui	1 ind. Mis à part
0215017	fer	quincaillerie		227	4					4		morceau oblong rouillé
0215009/010/011	fer	quincaillerie et scories		104		7						
	fer	piton fermé à deux pointes	29,3									
	fer	fer à cheval	84,7									
	fer	?	84,5									
	fer	dent de débroussailleuse ?	28,9									
	fer	piton fermé à deux pointes	11,5									
	fer	embout	20,3									
	fer	?	32,9									
	argent	plaque	1,44									
	base cuivre	bouton rivet	1,9									
0215010/011	base cuivre	clé-bague	12,1									
	base cuivre	anse	34									
	base cuivre	anneau fermé	9,4									
0215010/011	fer	quincaillerie et scories	427	2	24					2	oui	2 baleines de parapluie ?
0215011	base cuivre	?	3,6									
0215005	base cuivre	pendeloque	4,9									
	fer	pêne	10,5									
	fer	peigne à carder	52,5									

Illustration 138 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 8 du QAO - phase 3

I. QAO 8 - catalogue

QAO – Parcelle 8 – Phase 1 - US 0216001

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.12 / 0285

Longueur : 40 mm Masse : 5,1 g
fibule à arc émaillé (Emailbügelfibel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale avec une partie rectangulaire, émaillée Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : émail -ciselure

Typologie : RIHA 5.17 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1

US : 0216001 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : Ier s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.13 / 0315

Longueur : 40,4 mm Masse : 5,4 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée

Décor(s) : nielle : demi-lunes de chaque côté du corps

Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1

US : 0216001 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : Ier s.

OBJET : **morillon à auberon** en base cuivre (ORCP coffre)
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0284

Longueur : 39,3 mm Largeur : 6,8 mm Epaisseur : 1,5 mm Masse : 2,6 g
plaque rectangulaire dont une extrémité est arrondie et percée d'un trou au travers duquel passe un piton fermé à deux pointes ; l'autre extrémité reçoit l'auberon et se rétrécit des deux côtés ; sa surface supérieure est décorée d'un X. L'ensemble du morillon a deux nervures parallèles sur la longueur ; les bords sont agrémentés d'une frise de motifs triangulaires. - Décor : ciselure
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009, p. 143 - RIHA 2001, pl. 29

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1

US : 0216001 Grande phase d'occupation du site : 1

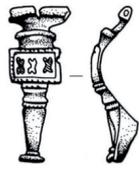
Datation par la stratigraphie : Ier s.

OBJET : **bague ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.7 / 91-0339

Diamètre : 17 mm Epaisseur : 2,3 mm Masse : 1,5 g
plaque en alliage rectangulaire, courbée en cercle (brisé)
Typologie : RIHA 1991, pl. 15 (type 32 ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1
US : 0216001 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

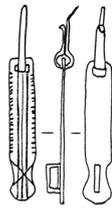
Quincaillerie et scories de l'US : 0216001
masse totale (en g) : 288
Clous de menuiserie : 3
Scories : oui



Fib. 0285



Fib. 0315



Alliage base cuivre
91-0284



Alliage base cuivre
91-0339

QAO Parcelle 8 - Phase 1 - US 0216001



QAO – Parcelle 8 – Phase 1 - US 0216008

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0041

Masse : 6,4 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 3
US : 0216008 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

OBJET : **rouelle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.7 / 91-0325-001

Diamètre : 19,5 mm Masse : 1,4 g
rouelle à quatre rayons

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 3
US : 0216008 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

OBJET : **porte-ardillon ?** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0325-002

Masse : 0,7 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 3
US : 0216008 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

OBJET : **épingle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.31 / 91-0325-003

Longueur : 20,8 mm Largeur : 5,7 mm Epaisseur : 2,9 mm Masse : 1 g
épingle à tête hémisphérique pleine

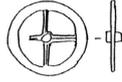
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 3
US : 0216008 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : 1er s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0216008

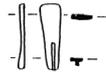
masse totale (en g) : 158

Tiges : 3

Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0325-001

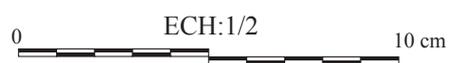


Alliage base cuivre
91-0325-002



Alliage base cuivre
91-0325-003

QAO Parcelle 8 - Phase 1 - US 0216008



QAO – Parcelle 8 – Phase 2 - US 0215051

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.22 / 0534

Masse : 1,7 g

fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)

Mécanisme : fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne

Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière parallèle au pied

Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1

US : 0215051/052 Grande phase d'occupation du site : 2a

Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0215051/052

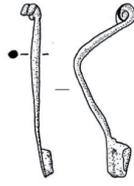
masse totale (en g) : 438

Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 10

Autres objets : quelques tiges

Scories : oui



Fib. 0534

QAO Parcelle 8 - Phase 2 - US 0215051



QAO – Parcelle 8 – Phase 2 - US 0215052

OBJET : **clou décoratif ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0341

Diamètre : 14 mm Epaisseur : 0,5 mm Masse : 0,5 g
clou à tête plate ; une partie de la tige est conservée

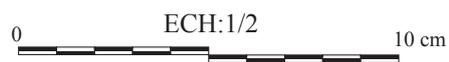
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1
US : 0215052 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0215052
masse totale (en g) : 241
Clous de menuiserie : 4
Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0341

QAO Parcelle 8 - Phase 2 - US 0215052



QAO – Parcelle 8 – Phase 2 - US 0215043

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.13 / 0302-001

Masse : 0,8 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1
US : 0215043 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (fibule)
Inv. [fibules] 5.2.13 / 0302-002

Masse : 2 g

fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)

Mécanisme : ressort - fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne

Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière parallèle au pied

Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1
US : 0215043 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0243

Diamètre : 21,6 mm Epaisseur : 3,9 mm Masse : 4 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 1
US : 0215043 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0215043

masse totale (en g) : 803

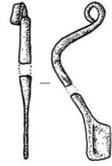
Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 28

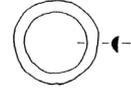
Tiges : 4

Autres objets : Plaques + objets ?

Scories : oui



Fib. 0302



Alliage base cuivre
91-0243

QAO Parcelle 8 - Phase 2 - US 0215043



QAO – Parcelle 8 – Phase 2 - US 0215039

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.13 / 0307

Masse : 5,6 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : manquant
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215039 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.22 / 0529

Longueur : 36 mm Masse : 3,8 g
fibule à arc émaillé (Emailbügelfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : émail
Typologie : RIHA 5.17 - GUILLAUMET 2.31.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215039 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

OBJET : **rivet par enroulement** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0071

Masse : 0,2 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215039 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

OBJET : **outil ?** en fer
Inv. [fer] 8.6 / 91-0265

Longueur : 133 mm Masse : 40,5 g

objet à douille dont l'autre extrémité est plusieurs fois courbée et s'amincit en une pointe

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215039 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

OBJET : **peigne à carder** en fer
Inv. [fer] 9.11 / 91-0374

Longueur : 99,5 mm Masse : 32,2 g
plaque de fer se séparant en plusieurs longues dents
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 37

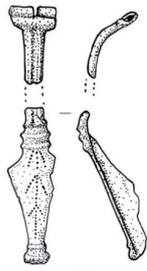
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215039 ? Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

OBJET : **clé** en fer (ORCP : serrure ou OE)
Inv. [fer] 7.11 / 91-0632

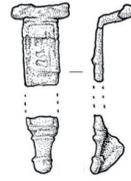
Longueur : 87 mm Masse : 57,4 g
clé en cours de fabrication (?) ; anneau circulaire, panneton à l'état de bloc parallélépipédique
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215039 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : fin 1er s.

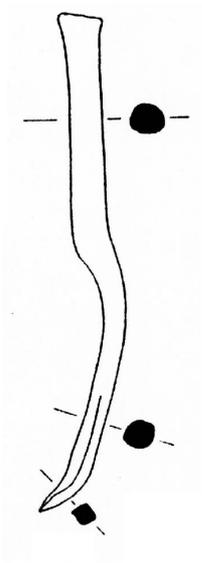
Quincaillerie et scories de l'US : 0215039
masse totale (en g) : 87
Clous de menuiserie : 4
Scories : oui



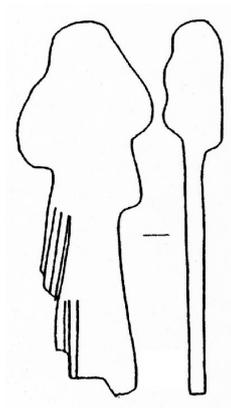
Fib. 0307



Fib. 0529



Fer 91-0265

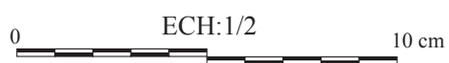


Fer 91-0374



Fer 91-0632

QAO Parcelle 8 - Phase 2 - US 0215039



QAO – Parcelle 8 – Phase 2 - US 0215037

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0221

Longueur : 45,2 mm Masse : 12,4 g
fibule à deux axes de symétries (gleichseitige Scheibenfibel)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : partie centrale circulaire et extrémités en forme de i en cursif Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : émaux
Typologie : RIHA 7.16 - GUILLAUMET 2.32

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037/038 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0237

Longueur : 31 mm Masse :
fibule dérivée du type Aucissa (Aucissa-Nachbildung)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein
Décor(s) : ciselure sur les bords et vagues sur la partie centrale faites au burin
Typologie : RIHA 5.5 - GUILLAUMET 2.31.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037/039 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0254

Longueur : 42,1 mm Masse : 8,8 g
fibule à arc émaillé (Emailbügelfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : ajouré avec une gouttière décalée
Décor(s) : ciselure - émaux vert et turquoise

Typologie : RIHA 5.17 - GUILLAUMET 2.31.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037/039 Grande phase d'occupation du site : 2
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : ? en plomb
Inv. [métaux non ferreux inv. récents] grande salle / 10-0025

Masse : 2 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037/039 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin IIe s.

OBJET : **déchet** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0025

Masse : 10,2 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037 ou 039 Grande phase d'occupation du site : 2a ou 2c
Datation par la stratigraphie : fin IIe s.

OBJET : **billes** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0058

Masse : 4,8 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037/039 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin IIe s.

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0067

Masse : 5,9 g
non illustré

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037/039 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin IIe s.

OBJET : **anneau / bague ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0202

Diamètre : 19,1 mm Epaisseur : 1,6 mm Masse : 1,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037 ou 039 Grande phase d'occupation du site : 2a ou 2c
Datation par la stratigraphie : fin IIe s.

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0227-001

Longueur : 55,2 mm Largeur : 15,6 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 6,8 g
plaque en alliage cuivreux dont la partie centrale est la plus large ; la largeur diminue vers chaque extrémité ; la plaque est pliée en deux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037 ou 039 Grande phase d'occupation du site : 2a ou 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : **épingle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0265

Longueur : 111,7 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 7,8 g
épingle à cheveux tronconique ; l'extrémité supérieure se termine par deux moulures, un espace piriforme et un bouton terminal
Typologie : RIHA 1990, pl. 60

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037 ou 039 Grande phase d'occupation du site : 2a ou 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : **clou** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0311

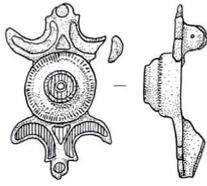
Diamètre : 18,3 mm Epaisseur : 1,3 mm Masse : 1,7 g
tête circulaire plate d'un clou (décoratif ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 2 ou 12
US : 0215037 ou 039 Grande phase d'occupation du site : 2a ou 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

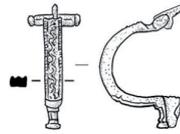
US : 0215037
masse totale (en g) : 92
Clous de menuiserie : 2
Scories : oui

US : 0215037/039
masse totale (en g) : 1088
Clous de construction : 2
Clous de menuiserie : 21
Tiges : 5
Autres objets : plaques et concrétions
Scories : oui

US : 0215037/039/052
masse totale (en g) : 86
Clous de menuiserie : 4
Scories : oui



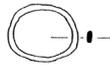
Fib. 0221



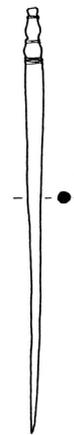
Fib. 0237



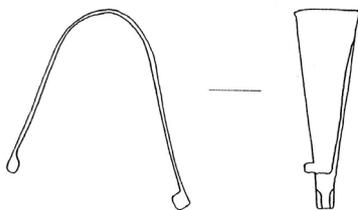
Fib. 0254



Alliage base cuivre
91-0202

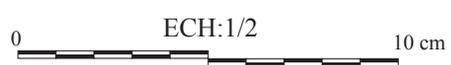


Alliage base cuivre
91-0265



Alliage base cuivre
91-0227

QAO Parcelle 8 - Phase 2 - US 0215037



QAO – Parcelle 8 – Phase 2 - US 0215023

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.9 / 0224

Longueur : 29,9 mm Masse : 5,3 g

fibule à un axe de symétrie (Scheibenfibel mit einer Symmetrieachse)

Mécanisme : charnière réduite sous l'arc

Forme du corps : sphère centrale avec une demi-lune sur la partie supérieure et un cercle sur le porte-ardillon Pied : retour sur l'arc

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : émail, ciselure et vagues faites au burin

Typologie : RIHA 7.18 - GUILLAUMET 2.32

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 9
US : 0215023 Grande phase d'occupation du site : 2c

Datation par la stratigraphie : fin IIe s.

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0055

Masse : 2,1 g

plaque en forme de L

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 9
US : 0215023 Grande phase d'occupation du site : 2c

Datation par la stratigraphie : fin IIe s.

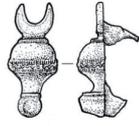
OBJET : **clou décoratif** en fer + base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0236

Longueur : 29,8 mm Epaisseur : 17,9 mm Masse : 15,9 g

clou décoratif à tête hémisphérique pleine se poursuivant par un cône tronqué ; la tige est en fer

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 9
US : 0215023 Grande phase d'occupation du site : 2c

Datation par la stratigraphie : fin IIe s.

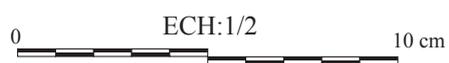


Fib. 0224



Alliage base cuivre (et fer)
91-0236

QAO Parcelle 8 - Phase 2 - US 0215023



QAO – Parcelle 8 – Phase 2 - US 0215030

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0240

Longueur : 23 mm Masse : 3,2 g
fibule à moulures transversales (Querprofilierter Scharnierfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : moulures transversales ; le reste est manquant Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : manquant
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.6 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215030 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ind. fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0256

Longueur : 50 mm Masse : 3,6 g
type ind.
Mécanisme : ressort
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : manquant
Typologie : RIHA ind. - GUILLAUMET 1

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215030 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0264

Masse : 0,7 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : ressort - fibule en une pièce
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215030 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0252

Longueur : 60,4 mm Largeur : 16,1 mm Epaisseur : 18,1 (max) mm Masse : 7,1 g
objet en trois éléments : une partie en triangle isocèle, une tige avec des chevrons ciselés, une partie
rectangulaire sous le triangle et perpendiculaire à celui-ci - Décor :

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215030 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : **loquet ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.10 / 91-0432

Longueur : 105 mm Largeur : 33 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 15 g
plaque en forme de L

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215030 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0215030

masse totale (en g) : 1096

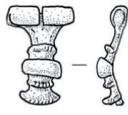
Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 49

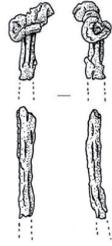
Tiges : 16

Autres objets : plaque

Scories : oui



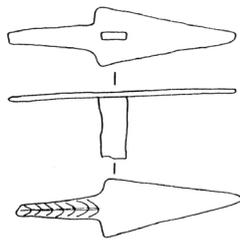
Fib. 0240



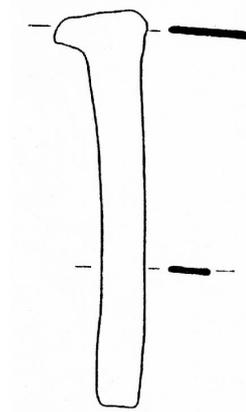
Fib. 0256



Fib. 0264



Alliage base cuivre
91-0252



Fer 91-0432

QAO Parcelle 8 - Phase 2 - US 0215030



QAO – Parcelle 8 – Phase 2 - US 0215033

OBJET : **ardillon** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0265

Masse : 0,6 g
Typologie : RIHA ind. - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215033/034/035 Grande phase d'occupation du site : 2b-2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

OBJET : **clé** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] à voir / 91-0256

Longueur : 68 mm Largeur : 25,5 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 22,3 g
clé à anneau circulaire ; un rouet et une dent sont conservés
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 12
US : 0215033/034/035 Grande phase d'occupation du site : 2c
Datation par la stratigraphie : fin Ile s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0215033/034/035

masse totale (en g) : 124

Clous de menuiserie : 4

Autres objets : 1 tige lourde (moderne ?)

Scories : oui

Quincaillerie de l'US : 0215033/035

masse totale (en g) : 216

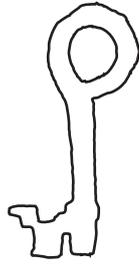
Clous de menuiserie : 10

Clous de chaussures : 4

Clous de ferrure : 1

Tiges : 11

Autres objets : métal fondu + clous concrétionnés ensemble + 1 crochet à douille
photos



Fer 91-0256

QAO Parcelle 8 - Phase 2 - US 0215033



QAO – Parcelle 8 – Phase 3 - US 0215017

Quincaillerie de l'US : 0215017

masse totale (en g) : 227

Clous de menuiserie : 4

Tiges : 4

Autres objets : fragment oblong rouillé

QAO – Parcelle 8 – Phase 3 - US 0215015

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0243

Longueur : 45,9 mm Masse : 7,9 g
fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : étain - ciselure
Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 15
US : 0215015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0248

Masse : 0,4 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : manquant
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 15
US : 0215015/018/019 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0257

Longueur : 34 mm Masse : 2,2 g
imitation d'une fibule de type Aucissa ? (Aucissa-Nachbildung ?)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : manquant
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 5.5 ? - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 15
US : 0215015/018/019 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **épingle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0221

Longueur : 70 mm Largeur : 0,45 mm Epaisseur : 0,25 mm Masse : 2,2 g
épingle à tête hémisphérique pleine

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 15
US : 0215015/018/019 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0239

Longueur : 15,9 mm Diamètre : 15,4 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 11,7 g
bouton en forme de champignon

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 15
US : 0215015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **couteau** en fer
Inv. [fer] 8.4 / 91-0276

Longueur : 183 mm Masse : 183,3 g
fragments de la lame et du manche d'un couteau de boucher (feuille de boucher ?)
Typologie : KAURIN 2008, p. 527

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 15
US : 0215015 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0215015

masse totale (en g) : 475

Clous de menuiserie : 12

Tiges : 10

Scories : oui

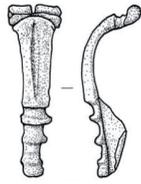
Quincaillerie et scories des US : 0215015/018/019

masse totale (en g) : 257

Clous de menuiserie : 13

Tiges : 9

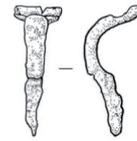
Scories : oui



Fib. 0243



Fib. 0248



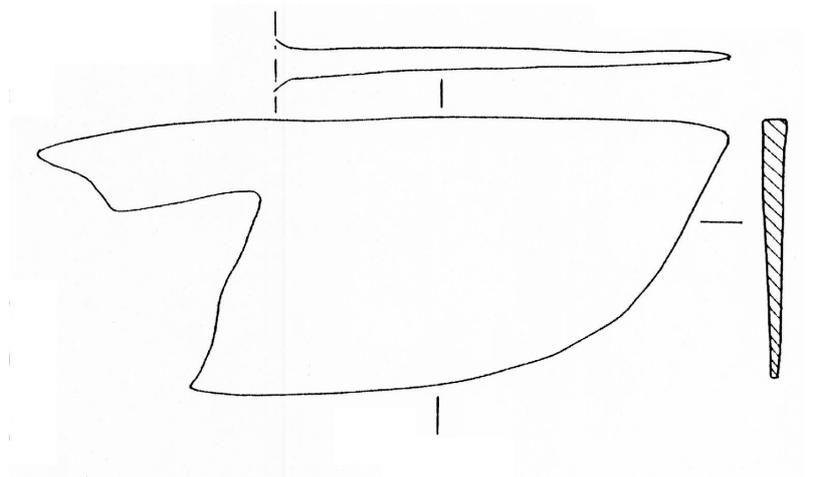
Fib. 0257



Alliage base cuivre
91-0221

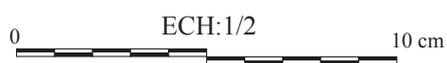


Alliage base cuivre
91-0239



Fer 91-0276

QAO Parcelle 8 - Phase 3 - US 0215015



QAO – Parcelle 8 – Phase 3 - US 0215003

OBJET : **anneau** en fer
Inv. [fer] 2.1.9 / 91-0411

Diamètre : 42 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 14,9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 15
US : 0215003 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

Quincaillerie de l'US : 0215003

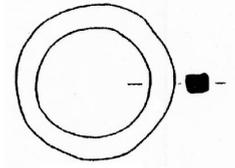
masse totale (en g) : 163

Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 14

Tiges : 6

Autres objets : 1 anneau fermé



Fer 91-0411

QAO Parcelle 8 - Phase 3 - US 0215003



QAO – Parcelle 8 – Phase 3 - US 0215009

OBJET : **plaque** en argent
Inv. [métaux non ferreux] 11.1 / 0017

Longueur : 31,6 mm Largeur : 27,4 mm Epaisseur : 0,3 mm Masse : 1,44 g
plaque en argent, courbée et décorée d'une frise de points poinçonnés sur les deux longueurs
Décor : poinçons

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0036

Diamètre extérieur : 40 mm Diamètre intérieur : 30 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 9,4 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **bouton rivet** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.20 / 91-0186

Diamètre : 23,5 mm Epaisseur : 0,7 mm Masse : 1,9 g
hauteur de rivetage : 6 mm

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **clé-bague** en base cuivre (ORCP serrure de coffre)
Inv. [bronze] 4.1.39 / 91-0210

Longueur : 22,2 mm Largeur : 5,5 mm Masse : 12,1 g
clé-bague à tige forée ; le panneton est plein avec trois cercles concentriques ; quatre rainures forment des esquisses de dents - Décor : ciselure
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **anse** en base cuivre (ORCP cruche)
Inv. [bronze] 4.2.54 / 91-0323

Longueur : 60,3 mm Largeur : 39,6 mm Epaisseur : 7,9 mm Masse : 34 g
L'attache inférieure est manquante ; la tige forme un angle droit et les bras brisés un arc de cercle ; le système d'accroche du couvercle est conservé.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 9.6 / 91-0577-001

Longueur : 64 mm Largeur : 22 mm Epaisseur : 12 mm Masse : 29,3 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **fer à cheval** en fer
Inv. [fer] 9.6 / 91-0577-002

Longueur : 117 mm Largeur : 86 mm Masse : 84,7 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 9.6 / 91-0577-003

Longueur : 86 mm Largeur : 32 mm Epaisseur : 7?5 mm Masse : 84,5 g
pas de photo
Datation par l'objet : **moderne ?**

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **dent de débrousailleuse ?** en fer
Inv. [fer] 9.6 / 91-0577-004

Longueur : 77 mm Largeur : 61 mm Epaisseur : 10 mm Masse : 28,9 g

Datation par l'objet : moderne ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile - milieu IIIe s.

OBJET : **piton fermé à deux pointes** en fer
Inv. [fer] 9.6 / 91-0577-005

Longueur : 46 mm Largeur : 26 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 11,5 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 9.6 / 91-0577-006

Longueur : 98 mm Largeur : 11 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 32,9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **emboîture** en fer (ORCP canalisation)
Inv. [fer] 9.6 / 91-0577-007

Longueur : 106 mm Largeur : 28 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 20,3 g
fragment d'un emboîture de canalisation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215009/010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

Quincaillerie et scories de l'US : 0215009

masse totale (en g) : 104

Clous de menuiserie : 7

Tiges : 3

Scories : oui

Quincaillerie et scories des US : 0215009/010/011

masse totale (en g) : 427

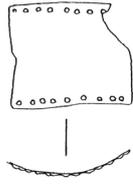
Clous de construction : 2

Clous de menuiserie : 24

Tiges : 2

Autres objets : 2 baleines de parapluie ??

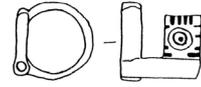
Scories : oui



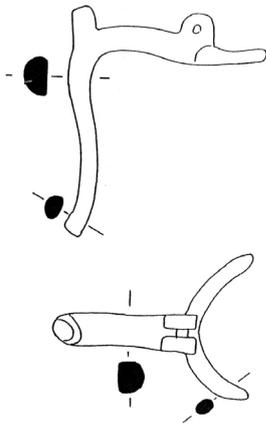
Argent (MnF) 0017



Alliage base cuivre
91-0186

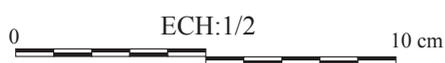


Alliage base cuivre
91-0210



Alliage base cuivre
91-0323

QAO Parcelle 8 - Phase 3 - US 0215009

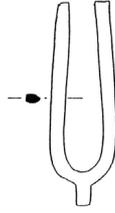


QAO – Parcelle 8 – Phase 3 - US 0215010/011

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0327

Longueur : 53,2 mm Largeur : 4,1 mm Epaisseur : 2,8 mm Masse : 3,6 g
objet en forme de diapason

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215010/011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.



Alliage base cuivre
91-0327

QAO Parcelle 8 - Phase 3 - US 0215010

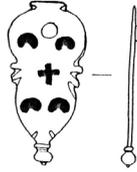


QAO – Parcelle 8 – Phase 3 - US 0215011

OBJET : **pendeloque** en base cuivre (ORCP harnachement)
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0169

Longueur : 42,7 mm Largeur : 19,5 mm Epaisseur : 1,8 mm Masse : 4,9 g
pendeloque en forme de feuille avec un bouton terminal au niveau de l'extrémité inférieure ; la plaque centrale est décorée de haut en bas d'un bouton (rivet ?), de deux demi-lunes tournées vers le bas, d'une croix latine au centre, de deux demi-lunes tournées vers le bas

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 16
US : 0215011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.



Alliage base cuivre
91-0169

QAO Parcelle 8 - Phase 3 - US 0215011

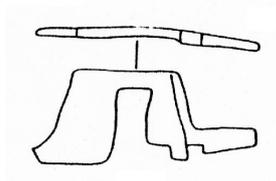


QAO – Parcelle 8 – Phase 3 - US 0215005

OBJET : **pêne** en fer (ORCP serrure)
Inv. [fer] 10.5 / 91-0364

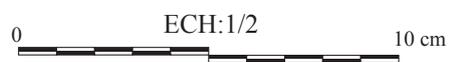
Longueur : 60,7 mm Masse : 10,5 g
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : serrure à rotation

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 17-18
US : 0215005 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : fin Ile – milieu IIIe s.



Fer 91-0364

QAO Parcelle 8 - Phase 3 - US 0215005



QAO – Parcelle 8 – Phase 3 - US 0215007

OBJET : **maillon ovale** en fer (ORCP chaîne)
Inv. [inv. Récents fer] / 10-0028

Longueur : 51,9 mm Largeur : 26,4 mm Epaisseur : 6 mm Masse : 21,7 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 18
US : 0215007 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0070

Masse : 4,9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 18
US : 0215007 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **peigne à carder** en fer
Inv. [fer] 9.11 / 91-0360

Longueur : 107 mm Masse : 52,5 g
plaque terminée par de fines et longues dents rapprochées
Typologie : DUVAUCHELLE 2005, pl. 36-37

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 18
US : 0215007 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

OBJET : **bouton rivet** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.25 / 91-0594

Diamètre : 10,6 mm Epaisseur : 1,3 mm Masse : 0,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8 - Local n° 18
US : 0215007 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : fin IIe - milieu IIIe s.

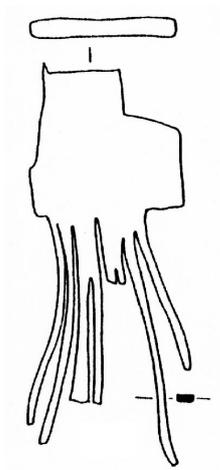
Quincaillerie de l'US : 0215007

masse totale (en g) : 627

Clous de construction : 2

Clous de menuiserie : 78

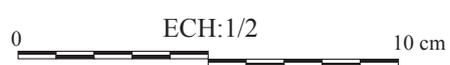
Tiges : 25



Fer 91-0360

Autres objets non représentés

QAO Parcelle 8 - Phase 3 - US 0215007



QAO – Parcelle 8 – Phase ind. - US 0215002

OBJET : **sonde** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.42 / 91-0174

Longueur : 105,6 mm Largeur : 4,6 mm Epaisseur : 2,3 mm Masse : 2,9 g
tige moulurée dont une extrémité est recourbée ; l'autre s'épaissit en forme de goutte allongée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215002 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ?



Alliage base cuivre
91-0174

QAO Parcelle 8 - Phase ind. - US 0215002



QAO – Parcelle 8 – Phase ind. - US ind.

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0232

Masse : 5,7 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : coupe à 3 m derrière bâtiment 8 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **bague à facettes** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0200

Longueur : 22 mm Epaisseur : 1,2 mm Masse : 2,2 g
bague circulaire à l'intérieur et octogonale à l'extérieur

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : bâtiment 8 arrière perturbé Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **épingle** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.6 / 91-0245

Longueur : 49 mm Largeur : 0,6 mm Epaisseur : 0,3 mm Masse : 3 g
épingle à tête hémisphérique pleine ; le haut de la tige est décoré de six rainures formant des moulures.

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **clé-bague** en base cuivre (ORCP serrure, coffre)
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0272

Longueur : 19,1 mm Epaisseur : 1,9 mm Masse : 0,8 g
clé-bague dont l'anneau est brisé ; la platine est complète et ajourée en forme de U
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : type 07

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215 / M 43 SW couche inférieure Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **applique ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.24 / 91-0273

Diamètre : 21,2 mm Epaisseur : 1,8 mm Masse : 5,6 g
plaque circulaire percée en son centre ; deux pattes sont présentes sur la face inférieure ; la partie supérieure est séparée en douze compartiments qui rayonnent autour de l'axe ; ces compartiments sont émaillés alternativement avec deux couleurs - Décor : émail

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **pendeloque** en base cuivre (ORCP harnachement)
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0274

Longueur : 44,1 mm Largeur : 21 mm Epaisseur : 5,9 mm Masse : 3,9 g
pendeloque en forme de feuille avec un bouton terminal à l'extrémité inférieure ; la plaque est décorée par un bouton rivet central entouré de quatre demi-lunes tournées vers le bas et émaillées en noir et d'un losange sur la pointe émaillé en blanc - Décor : nielle

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : O 42 coupe derrière bâtiment 8, partie perturbée Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **clou en T** en fer
Inv. [fer] 9.5 / 91-0284

Longueur : 104 mm Masse : 24,4 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215/0216 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **cuillère** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0301

Longueur : 31,2 mm Largeur : 26,2 mm Epaisseur : 1,1 mm Masse : 4 g
fragment de cuillère ; seuls la coupelle et le départ du manche sont conservés

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **?** en base cuivre et métal blanc
Inv. [bronze] 4.1.16 / 91-0302

Diamètre : 28,3 mm Epaisseur : 7,2 mm Masse : 7,7 g
tête hémisphérique creuse (?) percée en son centre d'un trou circulaire ; la surface est séparée en seize zones décorées de stries ; l'intérieur est comblé par du métal blanc

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **clou** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.57 / 91-0385

Diamètre : 19,8 mm Epaisseur : 8,5 mm Masse : 4,2 g
tête de clou ou de bouton

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **style** en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0412

Longueur : 123,5 mm Masse : 9,3 g
tige déformée avec un renflement à une extrémité avec de se rétrécir en une pointe fine ; la palette est
brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 8
US : 0215 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

US : 0215
masse totale (en g) : 136
Clous de construction : 1
Clous de menuiserie : 8
Tiges : 5

US : 0215
masse totale (en g) : 652
Clous de menuiserie : 31
Tiges : 11
Autres objets : 1 dent de râteau + 1 crochet
Scories : oui
photos

US : 0215
masse totale (en g) : 106
Clous de construction : 1
Clous de menuiserie : 3
Autres objets : + fragments de plaque
Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0200



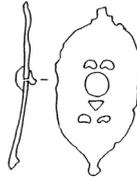
Alliage base cuivre
91-0245



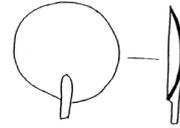
Alliage base cuivre
91-0272



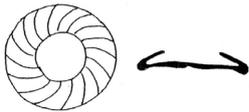
Alliage base cuivre
91-0273



Alliage base cuivre
91-0274



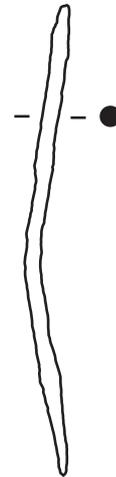
Alliage base cuivre
91-0275



Alliage base cuivre
91-0302

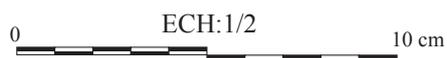


Alliage base cuivre
91-0385



Fer 91-0412

QAO Parcelle 8 - Phase ind. - US ind.



La parcelle 9 du quartier ouest

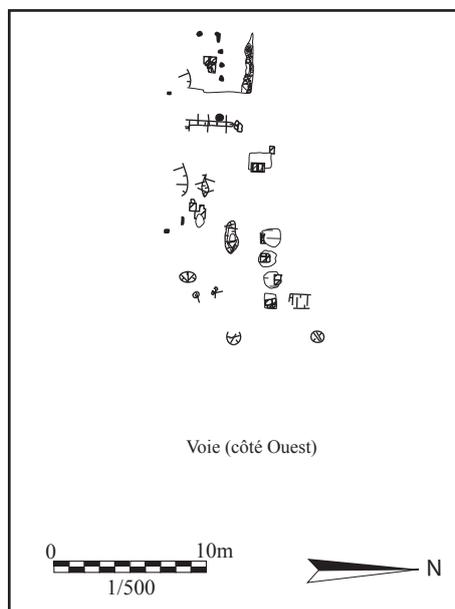


Illustration 139 : Plan détaillé de la phase 1 de la parcelle 9 ; d'ap. DAO F. Jimenez modifié

I. QAO 9 - texte

A. Situation générale

Les constructions successives de la parcelle 9 s'accroissent à celles de sa voisine septentrionale (8) et sont séparées par un *ambitus* de celles de la parcelle 10 au sud. Les fouilles de cette zone se sont déroulées en 1986¹. Du fait de la proximité des sablières, la partie occidentale est peu documentée. L'occupation des différentes constructions a été divisée en quatre phases. Durant la première, les vestiges conservés sont des structures de combustion et des fosses, repérées sur environ 100 m². La phase 2 qui correspond au développement du premier bâtiment en pierre a été scindée en deux périodes – a et b – marquées par un exhaussement des niveaux de sols². Cette construction couvrait 110 m² environ. Pour la phase 3, des vestiges ont été retrouvés sur 210 m² en prenant en compte le double portique à l'avant de l'édifice et les puits à l'arrière. L'édifice seul s'étend toujours sur 110 m².

B. La phase 1 (fin du Ier s.)

Les limites extérieures de la construction de la phase 1 sont méconnues puisqu'elles ont vraisemblablement été détruites par les murs postérieurs qui en reprennent le tracé³. Seules les différences de sol peuvent alors être des indices pour connaître l'organisation des espaces.

Un local principal (ill. 139) a ainsi été repéré sur une surface d'environ 150 m² à l'avant de la parcelle. Il regroupe la majorité des structures identifiées⁴. A l'intérieur de ce local, deux secteurs ont été délimités : l'angle nord-est au niveau duquel ont été découverts de nombreux foyers et le reste du local, témoin d'une activité de métallurgie du fer⁵. Au nord-est de la pièce le sol (US 0219003/007) était cendré et noir, directement aménagé sur le sable naturel hormis autour des quatre foyers qui se trouvaient sur un remblai argileux⁶. Ces foyers – FY 3, FY 5, FY 6 et FY 7 – étaient disposés à des niveaux différents.

Le foyer FY 3 était fait en *tegulae* (0,7 x 0,6 m) sur une aire d'argile rubéfiée (0,95 x 0,8 m)⁷.

1 PETIT 2003, p. 9

2 PETIT 2003, p. 75

3 PETIT 2003, p. 73

4 PETIT 2003, p. 73

5 PETIT 2003, p. 73

6 PETIT 2003, p. 73

7 PETIT 2003, p. 73

Nature des US	N° des US
Couches cendreuses avec résidus métallurgiques	0219001
	0219003
	0219005
	0219007
	0219011
	0219012
Couche de sable sans matériel	0219004
	0219006
	0219008
	0219013

Illustration 140 : Liste et nature des US du local 1 de la parcelle 9 (phase 1) ; d'ap. PETIT 2003, p. 74

A 50 cm de celui-ci et plus bas a été fouillé le foyer FY 5 élaboré à l'aide de deux *tegulae* et d'une zone circulaire d'argile. A 50 cm plus à l'ouest se situait FY 6 construit en tuiles (complètes ou fragmentées) et qui reposait également sur un disque d'argile rubéfiée⁸. Au sud de ces trois foyers a été retrouvé le muret MR 4 édifié avec des dalles calcaires et des fragments de tuiles sur une longueur de 3,2 m pour une largeur de 0,25 m. A l'arrière de ce complexe a été découvert le foyer FY 7 qui était mal conservé et recouvert de traces de destruction. Au nord du foyer FY 3 a été repérée la fosse FS 2 qui longe probablement la paroi orientale du bâtiment. Elle a été partiellement coupée par un mur postérieur⁹. Elle était comblée sur 10 cm par le remblai de la phase 2, sur 25 cm par des cendres mêlées à des restes céramiques et osseux (US 0219018) et sur 20 cm par une couche cendreuse qui contenait peu de déchets.

Hormis l'angle nord-est, le reste de la pièce 1 a subi divers aménagements successifs. En effet, le sol a connu plusieurs recharges qui créent une alternance entre des couches cendreuse qui comprenaient de nombreux témoins d'une activité métallurgique et des couches de sable sans matériel (ill. 140)¹⁰. Des structures y ont été découvertes mais elles étaient mal conservées. Elles étaient organisées autour d'une zone où trois foyers superposés ont été fouillés. La partie inférieure était occupée par le foyer FY 15 (0,8 x 0,7 m) fait de *tegulae* aménagées sur de l'argile. Le sol autour de ce foyer était cendré et a été recoupé par la structure ovale SB 14. Au-dessus de FY 15 se trouvaient deux foyers FY 16 et 17 qui sont difficiles à restituer du fait de leur état de conservation.

Plusieurs fosses – FS 8, 11, 18 et 19 – se situaient autour de ces foyers¹¹. La première, FS 8, était de forme allongée (2,35 x 1 x 0,25 m) et son comblement était constitué de cendres, de charbons et de nombreuses scories (US 0219026) ainsi que de battitures en plaquettes¹² (US 0219027). Il s'agit peut-être d'un foyer¹³. Quant au comblement de la fosse FS 18 (US 0219028), il est de même nature que celui de la fosse FS 8. La fosse 19, elle aussi allongée, était remplie de terre cendreuse et de fragments de tuiles (US 0219041)¹⁴.

Au sud-est de la pièce la fosse 11 correspond à un creusement de 1,1 m de long sur 0,75 m de large caractérisé par la présence de traces de rubéfaction associées à une plaque de battitures et de

8 PETIT 2003, p. 73

9 PETIT 2003, p. 74

10 PETIT 2003, p. 74

11 PETIT 2003, p. 74

12 PETIT 2003, p. 74

13 PETIT 2003, p. 74

14 PETIT 2003, p. 74

cendres¹⁵. A proximité ont été repérées la structure SB 10 cylindrique (0,3 x 0,3 m) avec un fond de dolium et la fosse FS 9 comblée de cendres et de déchets métallurgiques (US 0219042)¹⁶.

Au nord-ouest du local a été fouillé le foyer FY 20 construit à l'aide de deux *tegulae*. Ce foyer était séparé du foyer FY 22 par un espace rectangulaire (SB 21) où aucune trace d'occupation n'a été repérée¹⁷.

L'extrémité occidentale de la pièce est marquée par la tranchée FS 24 (3,2 x 0,4 x 0,3 m) dont le comblement est identique au sol. Au nord, cette tranchée est terminée par trois dalles calcaires posées à plat (SB 25)¹⁸. Un trou de poteau (PO 26) y a également été localisé.

D'un point de vue métallique, le niveau de sol (US 0219007) du local 1 a livré une fibule en alliage cuivreux ainsi que des scories. Une barre incurvée (anse ?) en fer a été découverte dans le comblement de FS 2 (US 0219018/019). Une autre fibule en alliage cuivreux, niellée selon un motif de vague verticale agrémentée de points, provient de l'US 0219020 [non décrite dans le texte du DFS; parcelle 8 d'ap liste DFS].

Au-delà de la pièce 1, la partie nord n'est pas connue du fait de la construction d'une cave durant la phase 3. Au sud, un niveau de sol (US 0219037/038) a été repéré de même que la fosse FS 33 impactée par un mur postérieur¹⁹. Elle était comblée par des cendres, des tessons et des ossements (US 0219043). Durant la phase 1, cet espace méridional est modifié par la mise en place d'une pièce de 16 m² (n° 2) délimitée par une série de trous de poteaux. Un remblai (US 0219035) servait de base à un sol cendreux et charbonneux (US 0219030)²⁰. Le foyer FY 22 y était installé sur 1 m de long pour 0,8 m de large à l'aide de quatre *tegulae*. Du limon et de l'enduit de mortier recouvraient le local 2²¹.

Vers le nord (espace 3), l'empierrement EM 34 était constitué de dalles calcaires et de tuiles aménagées sur un remblai mêlant sable et débris variés (US 0219039).

L'avant du bâtiment a été partiellement fouillé sur 1,2 m de largeur²². Un niveau de sol et une

-
- | | |
|----|-------------------|
| 15 | PETIT 2003, p. 74 |
| 16 | PETIT 2003, p. 74 |
| 17 | PETIT 2003, p. 74 |
| 18 | PETIT 2003, p. 74 |
| 19 | PETIT 2003, p. 74 |
| 20 | PETIT 2003, p. 74 |
| 21 | PETIT 2003, p. 75 |
| 22 | PETIT 2003, p. 75 |

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0219007		scories		257							oui	
	base cuivre	fibule	4,05									
0219018/019	fer	barre ? anse ?	132,1									
0219020	base cuivre	fibule	3,7									

Illustration 141 : Liste du matériel de la phase 1 de la parcelle 9 avec l'indication des masses

Phase	Local	US	Nature US	Métal	Identification	domaines usuels
1	1	0219007	occupation-sol		scories	économie et production vivrière
				base cuivre	fibule	effets personnels
		0219018/019	comblement	fer	barre ? anse ?	non classifié
		0219020	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels

Illustration 142 : Liste du matériel de la phase 1 de la parcelle 9 avec les domaines usuels

fosse y ont été repérés. La fosse FS 1 était cylindrique (1 x 0,5 m) et comblée de sable, de cendres, de tessons et d'ossements (US 0219041b). Le sol était cendré (US 0219040).

Aucun mobilier métallique n'est issu des espaces 2, 3 et 4.

L'ensemble de la phase 1 de la parcelle 9 (ill. 141) a livré trois artefacts et des scories (partiellement inventoriées ici). Hormis ces scories, la masse totale de métal est de 139,85 grammes répartis entre 132,1 g pour le fer et 7,75 g pour l'alliage cuivreux. Le fer est représenté par un unique objet, l'alliage base cuivre par deux fibules de types différents, l'une complète, l'autre dont seul le haut du corps est conservé.

Les vestiges métalliques ont été retrouvés dans le seul local 1 qui est l'espace principal du bâtiment (ill. 142). L'importante présence de scories et de battitures (cf. *supra*) permet d'entrevoir une activité vraisemblablement de paléomanufacture. La barre en fer peut-elle en être le témoin ? Quant aux fibules, elles peuvent se rattacher aux effets personnels.

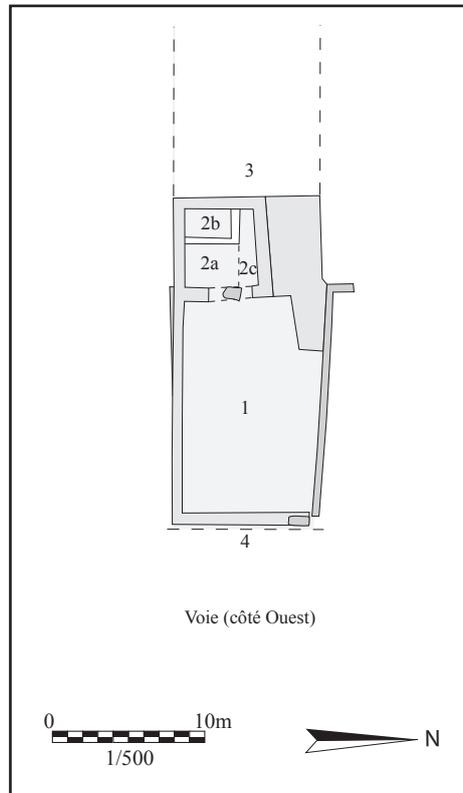


Illustration 143 : Plan schématique de la phase 2 de la parcelle 9 ; d'ap. PETIT 2003, fig. 198 modifiée

C. La phase 2a (vers 85 - 150)

Le début de la phase 2 est marqué par la construction d'un bâtiment en pierres qui s'appuie contre l'édifice de la parcelle 8 au nord (ill. 143)²³. Six espaces y ont été repérés : une pièce principale, un local au sud-ouest comportant trois entités ainsi que les extérieurs arrière et avant du bâtiment. Cette phase a été scindée en deux périodes au vu du rehaussement des sols qui n'affecte pas l'organisation des espaces²⁴.

La pièce principale (n° 1) se trouve à l'avant de l'édifice et couvre une surface de 127 m² (14,3 x 8,9 m). Le niveau de sol est aménagé de façons différentes en fonction des secteurs. La couche supérieure noire et cendreuse (US 0218009) est installée dans la partie septentrionale sur une strate de sable (US 0218011). Cette dernière surmonte soit un remblai noir fait de nombreux débris divers (US 0218012) soit la couche de destruction des foyers de l'angle nord-est de la phase 1 (US 0218017). Dans la partie méridionale, le sol est posé sur un remblai de sable et de limon (US 0218010)²⁵.

Quelques structures ont été fouillées dans la pièce principale, notamment dans l'angle nord-est. Il s'agit du foyer FY 13 et du four FR 12, isolés du reste du local par le muret MR 17²⁶. Le four FR 12 est constitué d'un bloc en terre cuite et argile. Sa partie supérieure est en cuvette d'un mètre de diamètre pour 0,2 m de profondeur et présente une importante rubéfaction. A proximité a été localisé le foyer FY 13 aménagé à partir d'une *tegula* posée sur deux autres tuiles²⁷. Le sol autour de ces structures était cendreuse (US 0218008)²⁸. La fosse FS 15 a également été découverte dans ce secteur mais elle avait été impactée par la construction d'un mur. Plus à l'ouest, contre le mur septentrional a été identifiée la structure SB 16 qui correspond à une bordure de pierres délimitant un espace rectangulaire où aucune occupation n'a été trouvée²⁹. Dans l'angle sud-ouest de la pièce était aménagé le foyer FY 4 à l'aide de quatre briques lydiennes et de fragments de *tegulae*.

D'un point de vue métallique, le remblai du sud de la pièce (US 0218010) a livré un bouton en alliage cuivreux et des scories. Dans le remblai nord (US 0218012) ont été retrouvés une fibule circulaire en alliage base cuivre ainsi qu'une tige et une charnière à encaster en fer et des scories.

23 PETIT 2003, p. 75

24 PETIT 2003, p. 75

25 PETIT 2003, p. 75

26 PETIT 2003, p. 75

27 PETIT 2003, p. 75

28 PETIT 2003, p. 76

29 PETIT 2003, p. 76

US	Métal	Identification	Masse	mase quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0218009/006/005	base cuivre	clochette	8,3									
0218002 ou 009	fer	virole	55,8									
0218008	base cuivre	fibule	4,7									
		scories		139							oui	
0218009	base cuivre	scories		679							oui	
		fibule	6,9									
		fibule	1,75									
		sonde	3,8									
		?	271									
0218009/010	base cuivre	?	3,5									
0218010	base cuivre	scories		999		2					oui	
		bouton	4									
0218012	base cuivre	scories		1976							oui	
		fibule	3,1									
		tige	64,4									
		charnière à encastrer	80,7									
0218014/019/020	base cuivre	fibule	0,5									
0218015	fer	quincaillerie		42		4						

Illustration 144 : Liste du matériel de la phase 2a de la parcelle 9 avec l'indication des masses

Phase	Local	US	Nature US	Métal	Identification	domaines usuels
2a-2b		0218009/006/005	occupation-sol	base cuivre	clochette	non classifié
2a-2b	1	0218002 ou 009	sol	fer	virole	économie et production vivrière ?
2a	1	0218008	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
				scories	scories	économie et production vivrière
		0218009	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
				base cuivre	fibule	effets personnels
				base cuivre	sonde	soins
				fer	?	indéterminés
		0218009/010	occupation-sol	base cuivre	?	indéterminés
		0218010	remblai	scories	scories	économie et production vivrière
				base cuivre	bouton	non classifié
		0218012	remblai	base cuivre	fibule	économie et production vivrière
				fer	tige	effets personnels
fer	charnière à encastrer			non classifié		
0218015	remblai	fer	quincaillerie	meublement, mobilier		
2a-2b	2	0218014/019/020	occupation-sol	base cuivre	fibule	non classifié

Illustration 145 : Liste du matériel de la phase 2a de la parcelle 9 avec les domaines usuels

Quant au remblai (US 0218015), il contenait quatre clous de menuiserie. Deux fibules, une sonde, une clochette et un indéterminé en base cuivre ainsi qu'une plaque en fer sont issus du sol (US 0218009) de même que des scories. Au niveau du sol autour des foyers de l'angle nord-est ont été découverts une fibule émaillée et des scories (US 0218008).

Du fait de la construction d'une cave durant la phase 3, le secteur à l'ouest de la pièce principale est partiellement connu : seule la partie méridionale a livré des informations. Un niveau de sol (US 0218019) a été repéré entre des cloisons mal conservées. Il est installé sur un remblai sableux et cendreux (US 0218020) qui surmonte une couche de terre mêlée à des débris divers (US 0218021).

Aucun artefact métallique ne provient de ce local à la phase 2a.

Au-delà de cet espace, la proximité des sablières a rendu difficile la collecte de données. Deux puits ont été localisés : un puits à eau peut-être en usage dès la phase 2 mais qui sera décrit avec la phase 3 et un autre puits que le mobilier rattache à la phase 3³⁰.

La phase 2a a livré 13 artefacts, un lot de quincaillerie et des scories (ill. 144). En excluant les scories, la masse totale est de 550 grammes répartis entre 514 g de fer et 36,4 g d'alliage cuivreux. En nombre d'objets l'équilibre entre les deux métaux est plus respecté puisque 8 objets et pièces de quincaillerie en fer ont été découverts contre 9 en base cuivre.

D'un point de vue des domaines usuels (ill. 145), l'économie et la production vivrière est représentée par les scories. Quatre fibules sont à rattacher aux effets personnels alors que deux artefacts sont des indéterminés et quatre des non classifiés. Le mobilier et les soins sont représentés chacun par un objet.

D. La phase 2b (vers 85 - 150)

La phase 2b est marquée par un rehaussement général des niveaux, sans que l'organisation des espaces soit modifiée.

Pour la pièce principale, l'apport de deux remblais (US 0218005 et 006) permet d'asseoir un nouveau sol cendreux qui atteint localement l'épaisseur de 15 cm (US 0218003)³¹. Le foyer FY 5

30 PETIT 2003, p. 76

31 PETIT 2003, p. 76

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0218009/006/005	base cuivre	clochette	8,3									
0218002		scories		365							oui	
0218002 ou 009	fer	virole	55,8									
0218014/019/020	base cuivre	fibule	0,5									
0218018	base cuivre	attache	?									

Illustration 146 : Liste du matériel de la phase 2b de la parcelle 9 avec l'indication des masses

Phase	Local	US	Nature US	Métal	Identification	domaines usuels
2a-2b		0218009/006/005	occupation-sol	base cuivre	clochette	non classifié
2b	1	0218002	sol		scories	économie et production vivrière
2a-2b	1	0218002 ou 009	sol	fer	virole	économie et production vivrière ?
2a-2b	2	0218014/019/020	occupation-sol	base cuivre	fibule	effets personnels
2b	2	0218018	rehaussement	base cuivre	attache	non classifié

Illustration 147 : Liste du matériel de la phase 2b de la parcelle 9 avec les domaines usuels

situé au centre du local est fait en fragments de *tegulae*. Il était détérioré au moment de la fouille. Un muret (MR 3) en arc de cercle, jouxte la pièce 2. L'ensemble de l'espace était recouvert de tuiles fragmentées et de mortier (US 0218001)³².

Le sol (US 0218002) a livré une virole (?) et des scories.

Dans la pièce 2, un sol qui se trouvait au même niveau que celui du local 1 a été identifié (US 0218014). Il était aménagé sur un remblai de terre mêlée de cendres, d'ossements animaux et de tessons (US 0218018). Le local 2 était séparé en trois entités délimitées par une paroi et un muret³³. Dans la partie orientale ont été découverts le foyer FY 7 et le four (?) FR 8. Le premier est rectangulaire (0,8 x 0,6 m) constitué d'une *tegula* et de fragments de tuiles. Le second correspond à une paroi en arc de cercle en fragments de tuiles et pierres calcaires qui présente une forte rubéfaction. Une fosse accompagne ce complexe. Toutefois, la fonction précise de cette structure reste floue du fait de son état de conservation³⁴. Dans la partie occidentale du local, seul un empierrement mal conservé a été localisé sur une surface de 7,7 m².

D'un point de vue métallique, la pièce 2 a livré deux artefacts en alliage cuivreux : une attache (de vaisselle ?) issue du remblai (US 0218018) et une fibule qui provient du sol (US 0218014).

La limite méridionale de la parcelle est marquée par la présence d'un *ambitus* d'au moins 50 cm qui sépare les bâtiments 9 et 10³⁵. Une couche de tuiles fragmentées de 25 cm d'épaisseur permettait de drainer cet espace.

L'ensemble de la phase 2b a livré 3 artefacts et des scories ce qui représente une masse d'environ 60 grammes sans les scories (ill. 146). D'un point de vue des domaines usuels, chaque objet en représentant un, il n'est pas possible de voir une éventuelle spécificité des lieux (ill. 147).

32 PETIT 2003, p. 76

33 PETIT 2003, p. 76

34 PETIT 2003, p. 76

35 PETIT 2003, p. 77

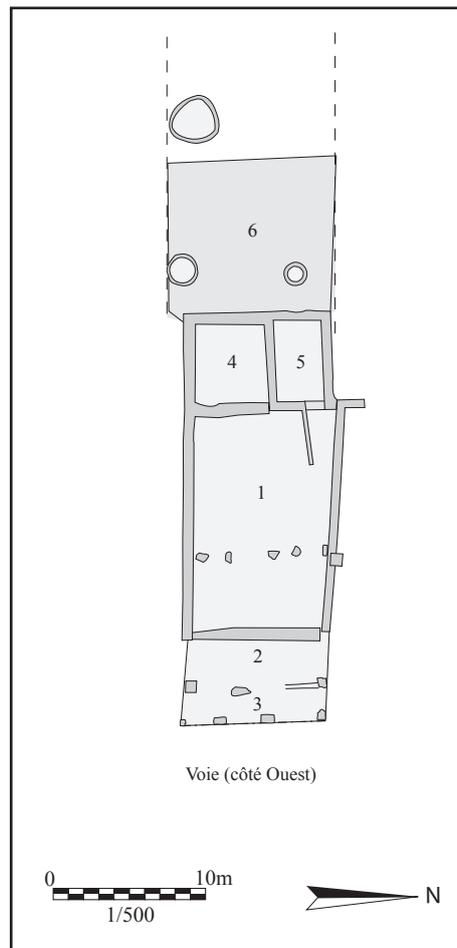


Illustration 148 : Plan schématique de la phase 3 de la parcelle 9 ; d'ap. PETIT 2003, fig. 201 modifiée

E. La phase 3 (vers 150 - 250)

Le début de la phase 3 est marqué par la construction d'un nouveau bâtiment à l'emplacement de celui de la phase 2 (ill. 148). En avant, un portique est créé et il sera doublé au cours de la phase³⁶. Du fait de la proximité des terres arables, les sols de cette période sont mal conservés. Toutefois, six espaces ont pu être identifiés.

Le premier local correspond comme précédemment à la pièce principale qui se situe en façade. Elle est trapézoïdale et couvre une surface d'environ 130 m². Des piliers la scinde sur la longueur en deux entités de *ratio* 1/3 pour 2/3. Le sol de cet espace (US 0217003) est installé sur un remblai qui atteint 40 à 50 cm d'épaisseur (US 0217011). Il était recouvert par endroits par des tuiles brisées (US 0217002)³⁷. Une zone empierrée (SL 15) a été localisée dans la partie méridionale de la pièce sur 5,5 m². Un tambour de colonnette (PO 16) a été retrouvée à proximité. Deux fonds d'amphores Dressel 20 (VP 14 et 18) étaient également situés dans ce secteur, de part et d'autre de SL 15³⁸.

Le remblai (US 0217011) sous le sol a livré une fibule, un tourillon, un anneau de clé en forme de tête de lion et deux billes en alliage cuivreux ainsi que trois indéterminés (barres fines aplaties à une extrémité) et de la quincaillerie en fer. Des clous de menuiserie, des tiges et des plaques sont issus du niveau de sol de la pièce principale (US 0217003).

L'édifice se poursuit au sud-ouest par une pièce (n° 4) de 25 m². Son sol n'était pas conservé³⁹. Seul le remblai (US 0217012) a pu être fouillé. Il contenait un anneau fermé, deux barres et un couteau pliable – pour tailler les calames – en base cuivre ainsi que des scories.

Au nord-ouest a été creusée une cave de 17 m² (n° 5) accessible depuis la pièce principale, le long du mur septentrional. La porte PR 20 en fermait l'accès⁴⁰. Cette cave est séparée de 50 cm de la pièce chauffée qui se situe dans le bâtiment 8 voisin⁴¹. Trois niches y ont été retrouvées ainsi qu'un soupirail qui ouvre vers l'arrière de l'édifice. Le sol de la cave était sableux (US 0217010). La cave a été comblée par plusieurs strates de natures différentes : l'US 0217009 qui contenait des tuiles fragmentées et du mortier, l'US 0217008 qui recelait des moellons calcaires ainsi que les US 0217007 et 0217005 qui correspondaient à de la terre mêlée à des débris divers. Une grande quantité de poteries

36 PETIT 2003, p. 77

37 PETIT 2003, p. 77

38 PETIT 2003, p. 77

39 PETIT 2003, p. 77

40 PETIT 2003, p. 78

41 PETIT 2003, p. 77

a été découverte dans la cave (NMI = 114)⁴².

Aucun artefact métallique ne provient de la cave.

L'ouest du bâtiment (arrière) est mal connu du fait de la proximité des sablières contemporaines. Deux puits y ont toutefois été localisés et fouillés. Le puits PT 22 est un puits à eau d'un mètre de diamètre pour 5 m de profondeur, construit en grès. Il était comblé de terre et de restes osseux (US 0217013) qui surmontaient une couche d'argile (US 0217014)⁴³. Le deuxième puits (PT 23 = puits 60) était aménagé en pierres sèches. Le fond était recouvert par deux couches de 18 à 25 cm et de 30 à 45 cm d'épaisseur qui comprenaient des restes végétaux et des débris divers (US 0217018 et 019)⁴⁴. Au-dessus se trouvait l'US 0217020 qui mêlait déchets et moellons calcaires sur 45 cm. Elle était surmontée d'une strate de 1,1 m quasiment sans matériel (US 0217021). Enfin le reste du puits était comblé par de gros blocs et de la terre (US 0217022 - 023 - 024)⁴⁵.

La couche 0217016 a livré trois fragments de plaques et un rebord en alliage cuivreux. L'US 0217017 a elle aussi livré des artefacts uniquement en base cuivre : deux fibules et un fragment de morillon à auberon (?). De la strate 0217019 sont issus une fibule, une plaque en attache parisienne, une barre (?), un indéterminé et des débris en alliage base cuivre. Quant à la couche 0217020, elle contenait une fibule toujours dans ce même alliage ainsi qu'une plaque repliée en métal blanc. Enfin, des niveaux supérieurs de comblement du puits est issu un fil en base cuivre (bague ?) (US 0217022).

Le bâtiment 9 durant la phase 3 est aménagé côté est par l'adjonction d'un portique large de 3,4 m⁴⁶. Le canal CN 27, fait de dalles calcaires, le bordait. Seul le remblai (US 0217026) sur lequel était installé le sol du portique était conservé au moment des fouilles. Une deuxième série de piliers a été construite par la suite et qui vient doubler le cheminement déjà existant⁴⁷. Un empierrement (EM 32) a été repéré entre les deux piliers centraux de l'alignement oriental. Il s'agit peut-être d'un témoin d'une entrée (PR 33) reliant la rue à la parcelle 9.

Aucun artefact ne provient de ce secteur.

42 PETIT 2003, p. 78

43 PETIT 2003, p. 78

44 PETIT 2003, p. 78

45 PETIT 2003, p. 78

46 PETIT 2003, p. 78

47 PETIT 2003, p. 78

domaines usuels	Local 1	Local 4	Local 6	Totaux
culturel, privé, public, laïc, religieux		1		1
économie domestique			1	1
économie et production vivrière	4	1		5
effets personnels	1		2	3
immeuble				
météorologie, échanges				
meublé, ameublement	1		1	2
non classifié	3	2	6	11
soins			1	1
transport, déplacement				
indéterminés	1		3	4
Totaux	10	4	14	28

Illustration 149 : Tableau récapitulatif des domaines usuels de la phase 3 de la parcelle 9

La phase 3 a livré 26 (+ 2 dont la provenance est à vérifier) ainsi que 140 pièces de quincaillerie et des scories. L'ensemble (hors scories) représente une masse totale de 1426 grammes répartis entre 17 g de métal blanc, 100 g d'alliage cuivreux et 1309 g de fer issus surtout de la quincaillerie. Pour l'alliage base cuivre, 21 artefacts ont des masses comprises entre 0,1 et 7 g sauf l'anneau de clé en forme de tête de lion qui atteint 56 g.

D'un point de vue des domaines usuels scories exclues et quincaillerie incluse (ill. 149), tous sont représentés sauf les transports et déplacements, l'immobilier et la métrologie - échanges. L'espace 6 qui correspond au puits PT 23 a livré le plus de matériel suivi par le local 1 qui est la pièce principale.

Les indéterminés et les non classifiés dominent avec 15 occurrences soit 54 % du corpus. Ceci peut s'expliquer par les multiples petits fragments d'objets qui ne permettent pas d'en déterminer la fonction précise. 18 % des objets sont à rattacher à l'économie et la production vivrière. Ces cinq artefacts sont localisés essentiellement dans la pièce 1.

	Masse fer (en g)	Masse base cuivre (en g)	Masse métal blanc (en g)	Total
Objets	720,1	182,1	17	919,2
Quincaillerie	2900			2900
				3819,2

Illustration 150 : Tableau récapitulatif des masses de métal de la parcelle 9

	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	
		2					
		4					
		13				7	
	4	66				50	
	1	20				6	
		27				16	
Totaux	5	132				79	216

Illustration 151 : Tableau récapitulatif des pièces de quincaillerie de la parcelle 9

domaines usuels	Phase 1	Phase 2a	Phase 2a-2b	Phase 2b	Phase 3	Phase ind.	Totaux
culturel, privé, public, laïc, religieux					1	3	4
économie domestique					1	3	4
économie et production vivrière		4	1	1	5	1	12
effets personnels	2	4	1		3	4	14
immeuble							
métrologie, échanges							
mobilier, ameublement		1			2		3
non classifié	1	3	1	1	11	5	22
soins		1			1		2
transport, déplacement							
indéterminés	1	3		1	3		8
Totaux	4	16	3	3	27	16	69

Illustration 152 : Tableau récapitulatif des domaines usuels de la parcelle 9

F. Bilan de la parcelle 9

L'ensemble du matériel métallique de la parcelle 9 (dont la phase indéterminée) représente une masse d'environ 3,8 kg, pour l'essentiel du fer issu de la quincaillerie (ill. 150) : 2,9 kg (dont scories mêlées).

Seules six couches contenaient des pièces de quincaillerie au nombre de 216, quasi exclusivement des clous et tiges de menuiserie (ill. 151).

La phase 3 a livré le plus d'artefacts métalliques avec 27 vestiges soit 39 % du corpus (hors quincaillerie). Les phases 2a et indéterminée tiennent une part égale avec 16 objets chacune (ill. 152). Au niveau des domaines usuels, tous sont représentés hormis l'immobilier, la métrologie et les échanges ainsi que le transport. Les non classifiés et les indéterminés cumulés arrivent en tête avec 30 occurrences soit 43 % du corpus. Les effets personnels représentent 20 %, l'économie et la production vivrière 17 %. Les autres domaines apparaissent de 2 à 4 reprises soit entre 3 et 6 % du corpus chacun.

I. QAO 9 - annexes

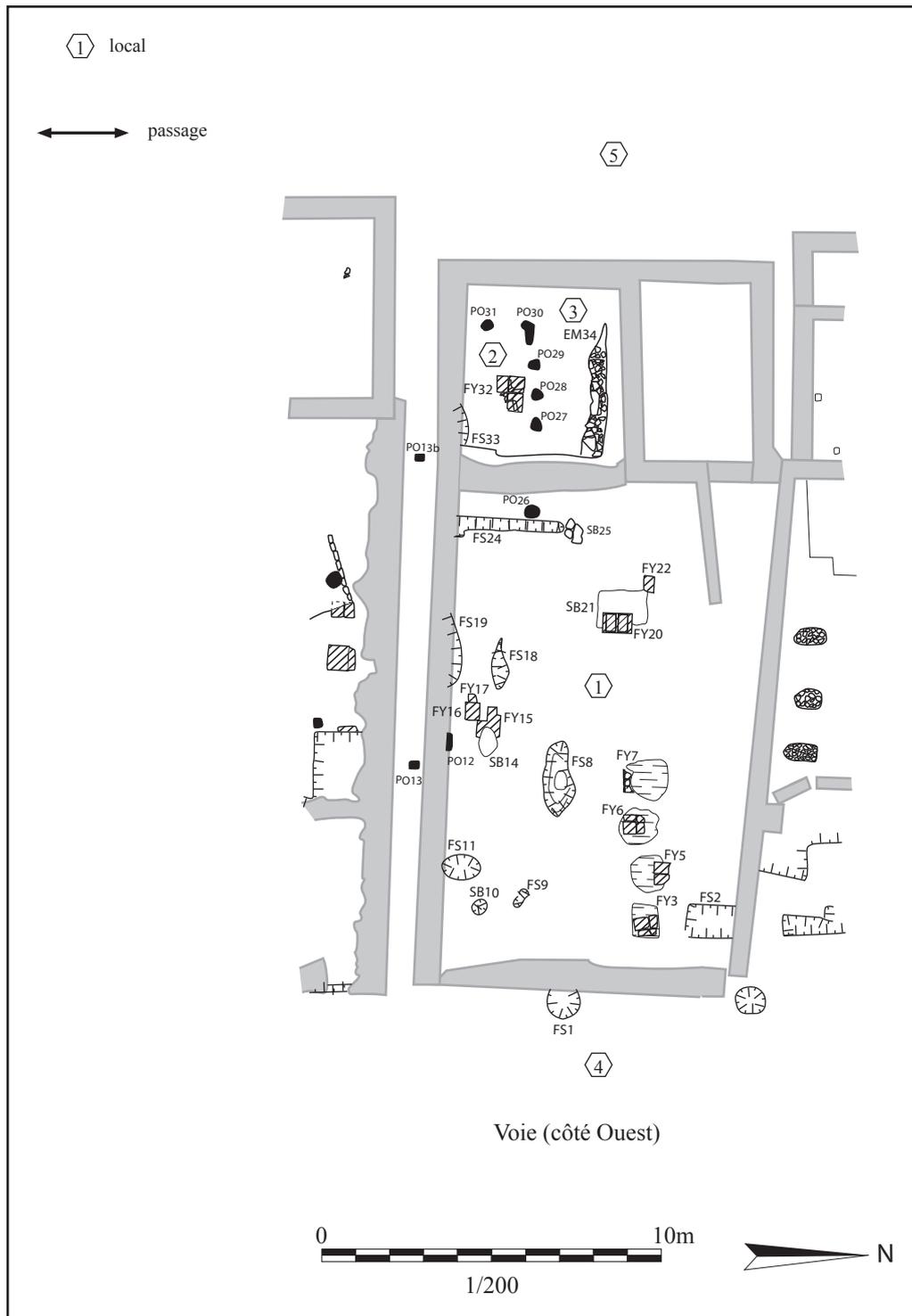


Illustration 153 : plan de la phase 1 de la parcelle 9 remis en situation par rapport au bâtiment postérieur ; DAO F. Jimenez modifié.

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0219007		scories		257							oui	
	base cuivre	fibule	4,05									
0219018/019	fer	barre ? anse ?	132,1									
0219020	base cuivre	fibule	3,7									

Illustration 154 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 9 du QAO - phase 1

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chausures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0218009/006/005	base cuivre	clochette	8,3									
0218002 ou 009	fer	virole	55,8									
0218008	base cuivre	fibule	4,7									
		scories		139							oui	
0218009		scories		679							oui	
	base cuivre	fibule	6,9									
	base cuivre	fibule	1,75									
	base cuivre	sonde	3,8									
0218009/010	fer	?	271									
	base cuivre	?	3,5									
0218010	base cuivre	scories		999		2					oui	
	base cuivre	bouton	4									
0218012	base cuivre	scories		1976							oui	
	base cuivre	fibule	3,1									
	fer	tige	64,4									
0218014/019/020	fer	charnière à encastrer	80,7									
0218015	base cuivre	fibule	0,5									
	fer	quincaillerie		42		4						

Illustration 156 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 9 du QAO - phase 2a

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0218009/006/005	base cuivre	clochette	8,3									
0218002		scories		365							oui	
0218002 ou 009	fer	virole	55,8									
0218014/019/020	base cuivre	fibule	0,5									
0218018	base cuivre	attache	?									

Illustration 157 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 9 du QAO - phase 2b

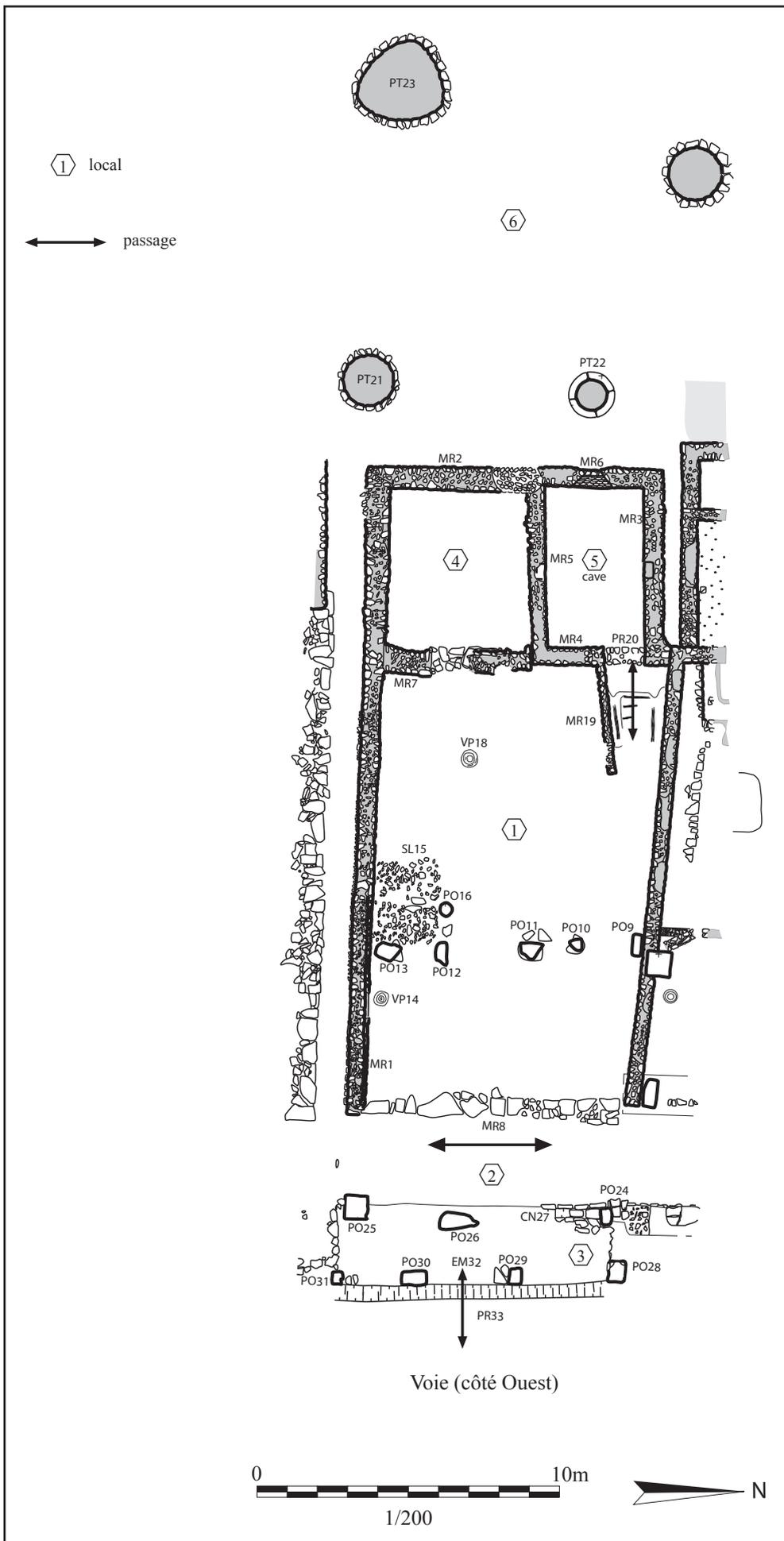


Illustration 158 : plan de la parcelle 9 durant la phase 3 ; DAO F. Jimenez modifié

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0217001	fer	?	24	172	13					7		plaques (modernes ?)
0217003	fer	quincaillerie										Plaques concrétions crochet crampon ? un couteau (?) un fer aplati
0217011		quincaillerie et scories		1092	4	66				50		
	base cuivre	fibule	4,2									
	base cuivre	2 billes de bronze	2,4									
	base cuivre	tourillon	0,7									
	base cuivre	anneau de clé	56,2									
	fer	?	2,4									
	fer	?	1,1									
	fer	?	1									
0221020	fer	couteau	12,8									A VERIFIER
0222020	fer		4,4									A VERIFIER
		scories		132							oui	
	base cuivre	anneau fermé	5,2									
0217012	base cuivre	couteau à lame repliable	5,7									
	base cuivre	barre ?	1,3									
	base cuivre	barre	6,6									
0217012/0218013		scories		1495							oui	
	base cuivre	plaque	1,1									
0217016	base cuivre	plaque	0,1									
	base cuivre	rebord	2									
	base cuivre	plaque	1,7									

Illustration 159 : Liste du mobilier métallique de la parcelle 9 du QAO - phase 3

US	Métal	Identification	Masse	masse quincaillerie	clous de construction	clous de menuiserie	clous de ferrure	clous de chaussures	clous décoratifs	tiges	scories	autres
0217017	base cuivre	fibule	1,8									
0217017/018	base cuivre	moraillon à auberon ?	0,5									
	base cuivre	fibule	3,1									
0217019	base cuivre	plaque en attache parisienne	0,6									
	base cuivre	?	0,7									
	base cuivre	débris	0,7									
	base cuivre	débris	0,8									
0217020/021	base cuivre	barre ?	4,3									
0217022	plomb	plaque	17									
	base cuivre	bague ?	0,1									

I. QAO 9 - catalogue

QAO – Parcelle 9 – Phase 1 - US 0219007

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.13 / 0304

Longueur : 35,2 mm Masse : 4,05 g

fibule à arc partagé, de section triangulaire (Scharnierfibel mit dachförmigem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : manquant

Typologie : RIHA 5.13 - GUILLAUMET 2.31.03

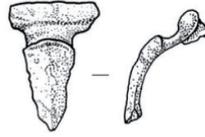
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0219007 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : fin Ier s.

Scories de l'US : 0219007

masse totale (en g) : 257

Scories : oui



Fib. 0304

QAO Parcelle 9 - Phase 1 - US 0219007

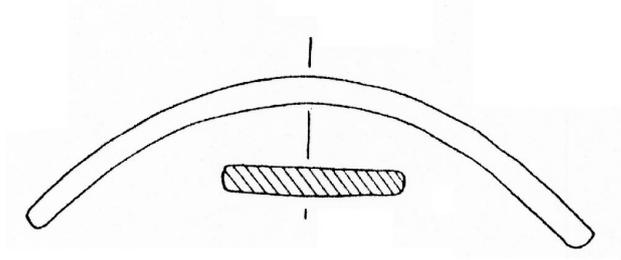


QAO – Parcelle 9 – Phase 1 - US 0219018/019

OBJET : **barre ? anse ?** en fer
Inv. [fer] 2.1.21 / 91-0608

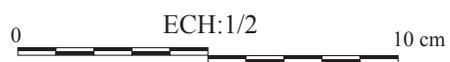
Longueur : 151 mm Largeur : 51 mm Epaisseur : 20 mm Masse : 132,1 g
barre de fer incurvée (anse ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0219018/019 Grande phase d'occupation du site : 1
Datation par la stratigraphie : fin Ier s.



Fer 91-0608

QAO Parcelle 9 - Phase 1 - US 0219018/019



QAO – Parcelle 9 – Phase 1 - US 0219020

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.12 / 0289

Longueur : 35,6 mm Masse : 3,7 g

fibule à décor niellé et variantes (Nielloverzierte Scharnierfibel und Varianten)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

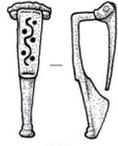
Décor(s) : nielle (vague verticale et cinq points en quinconce)

Typologie : RIHA 5.15 - GUILLAUMET 2.31.03

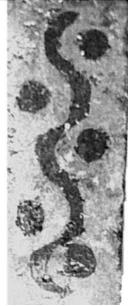
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1

US : 0219020 Grande phase d'occupation du site : 1

Datation par la stratigraphie : fin Ier s.



Fib. 0289



QAO Parcelle 9 - Phase 1 - US 0219020



QAO – Parcelle 9 – Phase 2 - US 0218010

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0222

Diamètre : 15,3 mm Masse : 4 g
Décor : émail

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218010 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

Scories de l'US : 0218010
masse totale (en g) : 999
Clous de menuiserie : 2
Scories : oui

QAO – Parcelle 9 – Phase 2 - US 0218012

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.12 / 0277

Longueur : 25 mm Masse : 3,1 g
fibule en anneau (Ringfibel)
Mécanisme : ardillon pivotant
Forme du corps : ronde
Décor(s) : ciselure
Typologie : RIHA 8.2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218012 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

OBJET : tige en fer
Inv. [fer] 2.1.18 / 91-0554-001

Longueur : 256 mm Largeur : 9 mm Epaisseur : 8 mm Masse : 64,4 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218012 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

OBJET : charnière à encastrer en fer
Inv. [fer] 2.1.18 / 91-0554-002

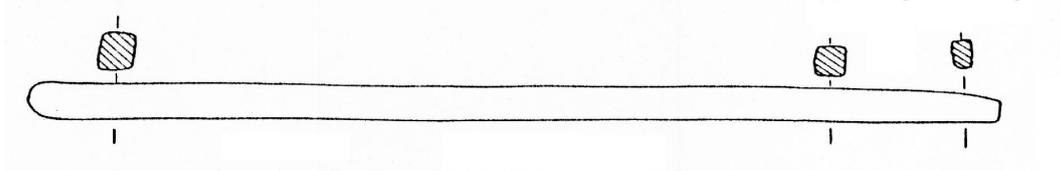
Longueur : 157 mm Largeur : 21,5 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 80,7 g
hauteur du noeud : 20 mm
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 130

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218012 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

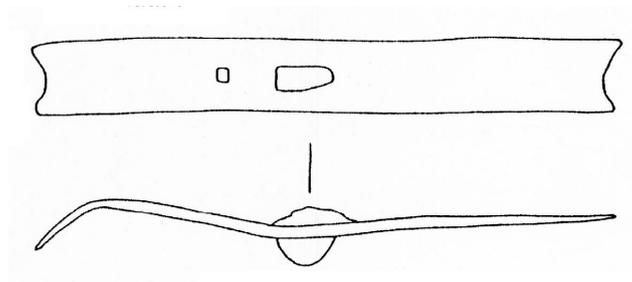
Scories de l'US : 0218012
masse totale (en g) : 1976
Scories : oui



Fib. 0277



Fer 91-0554-001



Fer 91-0554-002

QAO Parcelle 9 - Phase 2 - US 0218012



QAO – Parcelle 9 – Phase 2 - US 0218015

Quincaillerie de l'US : 0218015
masse totale (en g) : 42
Clous de menuiserie : 4

QAO – Parcelle 9 – Phase 2 - US 0218009

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0267

Longueur : 50 mm Masse : 6,9 g
fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierem Bügel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : nielle - étain - incrustation de métal (fil de cuivre) - ciselure
Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218009 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0268

Longueur : 30 mm Masse : 1,75 g
fibule dérivée du type Aucissa (Aucissa-Nachbildung) ou 5.12 ?
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : de profil, la fibule présente un fort coude au-dessus du porte-ardillon
Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : manquant
Décor(s) : ciselure - étain
Typologie : **RIHA 5.5 ? ou 5.12** - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218009 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

OBJET : **sonde** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.40 / 91-0261

Longueur : 93,8 mm Epaisseur : 3,7 mm Masse : 3,8 g
tige circulaire s'affinant en une pointe à une extrémité, après quatre moulures ; l'autre extrémité s'épaissit pour former une goutte allongée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218009 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

OBJET : ? en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.56 / 91-0276

Longueur : 35 mm Largeur : 27,8 mm Epaisseur : 2,3 mm Masse : 3,5 g
deux fragments d'anneaux fermés (?) réunis ensemble

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218009/010 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

OBJET : **clochette** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.108 / 91-0373

Diamètre : 24,4 mm Epaisseur : 1,2 mm Masse : 8,3 g
clochette tronconique surmontée d'un anneau

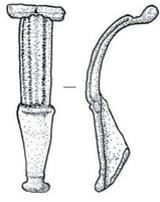
PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0218009/006/005 Grande phase d'occupation du site : 2a-2b
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.14 / 91-0505

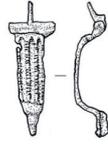
Longueur : 225 mm Largeur : 31,1 mm Epaisseur : 7 mm Masse : 271 g
plaque rectangulaire (bandage de roue ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0218009 Grande phase d'occupation du site : 2a
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

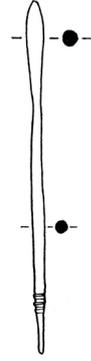
Scories de l'US : 0218009
masse totale (en g) : 679
Scories : oui



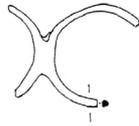
Fib. 0267



Fib. 0268



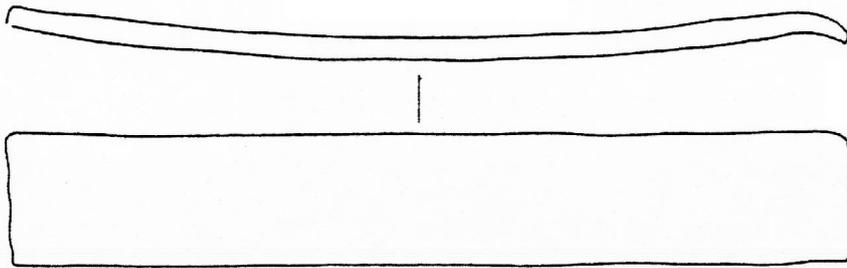
Alliage base cuivre
91-0261



Alliage base cuivre
91-0276



Alliage base cuivre
91-0373



Fer 91-0505

QAO Parcelle 9 - Phase 2a - US 0218009



QAO – Parcelle 9 – Phase 2 - US 0218008

OBJET : **fibule** en (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.10 / 0229

Longueur : 33,1 mm Masse : 4,7 g
fibule à arc émaillé (Emailbügelfibel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Décor(s) : émail (15 logements triangulaires, pointe vers le bas) - ciselure

Typologie : RIHA 5.17 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1

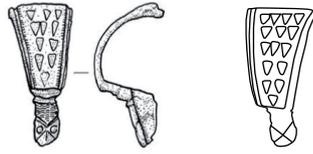
US : 0218008 Grande phase d'occupation du site : 2a

Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

Scories de l'US : 0218008

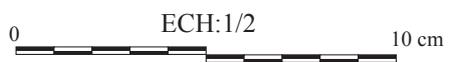
masse totale (en g) : 139

Scories : oui



Fib. 0229

QAO Parcelle 9 - Phase 2a - US 0218008



QAO – Parcelle 9 – Phase 2 - US 0218002

Scories de l'US : 0218002

masse totale (en g) : 365

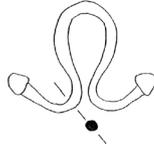
Scories : oui

QAO – Parcelle 9 – Phase 2 - US 0218018

OBJET : **attache** en base cuivre (ORCP cruche ?)
Inv. [bronze] 4.2.52 / 92-0035

Longueur : 39,3 mm Largeur : 50,2 mm Epaisseur : 5,7 mm Masse :
piton fermé à deux pointes bouletées (attache de vaisselle ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 2
US : 0218018 Grande phase d'occupation du site : 2b
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150



Alliage base cuivre
92-0035

QAO Parcelle 9 - Phase 2 - US 0218018



QAO – Parcelle 9 – Phase 2 - US 0218014

OBJET : **fibule** en base cuivre (fibule)
Inv. [fibules] ? / 92-0040

Longueur : 31,1 mm Masse : 0,5 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 2
US : 0218014/019/020 Grande phase d'occupation du site : 2a-2b
Datation par la stratigraphie : vers 85 – 150

QAO – Parcelle 9 – Phase 3 - US 0217011

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.11 / 0251

Diamètre : 25 mm Masse : 4,2 g
fibule émaillée avec un décor de couleurs alternantes (Emailfibel mit abwechselnden Farbfeldern)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : ronde Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : manquant
Décor(s) : émaux disparus sauf le cercle central orange
Typologie : RIHA 7.13 - GUILLAUMET 2.32.06

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0217011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **tourillon** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0243

Longueur : 24,1 mm Epaisseur : 1,4 mm Masse : 0,7 g
Typologie : GUILLAUMET 2003, p. 141

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0217011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **anneau de clé** en base cuivre (ORCP serrure)
Inv. [bronze] 4.1.30 / 91-0204

Longueur : 48,4 mm Largeur : 32,6 mm Epaisseur : 3,1 mm Masse : 56,2 g
anneau de clé en forme de tête de lion (traits faiblement marqués ou anneau très élimé)
Typologie : GUILLAUMET et LAUDE 2009 : clé à rotation ?

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0217011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **?** en fer
Inv. [fer] 7.2 / 91-0293-001

Longueur : 48 mm Masse : 2,4 g
barre fine dont une extrémité se termine en éventail

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0217011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 7.2 / 91-0293-002

Longueur : 37,5 mm Masse : 1,1 g
barre fine dont une extrémité se termine en éventail

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0217011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 7.2 / 91-0293-003

Longueur : 41 mm Masse : 1 g
barre fine dont une extrémité se termine en éventail

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0217011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **2 billes de bronze** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.59 / 91-0529

Masse totale : 2,4 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 1
US : 0217011 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

Quincaillerie et scories de l'US : 0217011

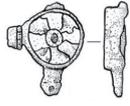
masse totale (en g) : 1092

Clous de construction : 4

Clous de menuiserie : 66

Tiges : 50

Autres objets : Plaques + concrétions + crochet + crampon ? + un couteau (?) + un fer aplati



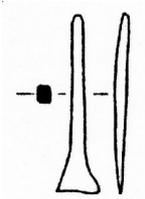
Fib. 0251



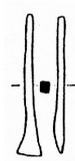
Alliage base cuivre
10-0243



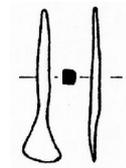
Alliage base cuivre
91-0204



Fer 91-0293-001



Fer 91-0293-002



Fer 91-0293-003

QAO Parcelle 9 - Phase 3 - US 0217011



QAO – Parcelle 9 – Phase 3 - US 0217003

Quincaillerie de l'US : 0217003

masse totale (en g) : 172

Clous de menuiserie : 13

Tiges : 7

Autres objets : plaques

QAO – Parcelle 9 – Phase 3 - US 0217012

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0230

Diamètre : 21,5 mm Epaisseur : 5 mm Masse : 5,2 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 4

US : 0217012 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **barre ?** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.2.58 / 91-0416

Longueur : 51,6 mm Largeur : 2,8 mm Epaisseur : 2,1 mm Masse : 1,3 g
barre effilée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 4

US : 0217012 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **couteau à lame repliable** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.1.39 / 91-0949

Longueur : 34,6 mm Largeur : 10,8 mm Epaisseur : 3,5 mm Masse : 5,7 g
couteau à lame repliable servant à couper les calames pour l'écriture ; la partie supérieure est semi-circulaire pleine, le reste est un cadre dans lequel vient se loger la lame repliée.
Typologie : BOZIC 2001, p. 28 - TRAPP 2006, p. 16-17

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 4

US : 0217012 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **barre** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.3.91 / 92-0032

Longueur : 52,1 mm Largeur : 5,7 mm Epaisseur : 2,6 mm Masse : 6,6 g
barre courbée avec traces de découpes (ou de délitement du métal ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 4

US : 0217012 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

Scories de l'US : 0217012
masse totale (en g) : 132
Scories : oui

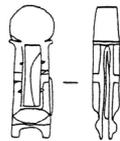
Scories des US : 0217012/0218013
masse totale (en g) : 1495
Scories : oui



Alliage base cuivre
91-0230



Alliage base cuivre
91-0416

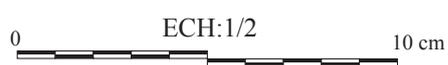


Alliage base cuivre
91-0949



Alliage base cuivre
92-0032

QAO Parcelle 9 - Phase 3 - US 0217012



QAO – Parcelle 9 – Phase 3 - US 0217016-026

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0049

Longueur : 19,8 mm Largeur : 14,3 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 1,1 g
plaque triangulaire aux bords arrondis

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217016 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0050

Masse : 0,1 g
plaque triangulaire très abîmée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217016 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **rebord** en base cuivre (ORCP vaisselle)
Inv. [bronze] 4.2.53 / 94-0065

Longueur : 24,2 mm Largeur : 10,8 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 2 g
fragment de rebord de vaisselle en alliage cuivreux

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217016/026 Grande phase d'occupation du site : 3

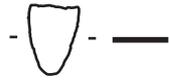
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **plaque** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0089

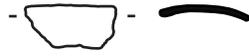
Longueur : 36,7 mm Largeur : 11,2 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 1,7 g
plaque rectangulaire

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217016/026 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250



Alliage base cuivre
94-0049



Alliage base cuivre
94-0065



Alliage base cuivre
94-0089

QAO Parcelle 9 - Phase 3 - US 0217016/026



QAO – Parcelle 9 – Phase 3 - US 0217017

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORSP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.33 / 94-0017

Masse : 1,8 g
fibule filiforme (eingliedrige Drahtfibel)
Mécanisme : fibule en une pièce - ressort à 4 spires et corde interne
Forme du corps : rectangulaire Pied : en prolongement de l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière parallèle au pied (manquant)
Typologie : RIHA 1.6 - GUILLAUMET 1.12.01

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217017 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.33 / 94-0018

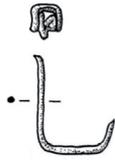
Longueur : 30 mm Masse : 3,1 g
fibule à protubérances latérales (Scharnierflügelfibel)
Mécanisme : charnière repliée
Forme du corps : cruciforme Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Typologie : RIHA 5.7 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217017/018 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

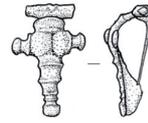
OBJET : **morillon à auberon ?** en base cuivre (ORCP coffre ?)
Inv. [bronze] 4.1.38 / 94-0061-001

Longueur : 24,4 mm Largeur : 6,3 mm Epaisseur : 0,6 mm Masse : 0,5 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217017 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250



Fib. 94-0017
(échelle approximative)

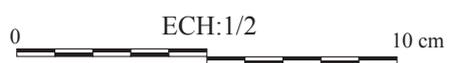


Fib. 94-0018



Alliage base cuivre
94-0061

QAO Parcelle 9 - Phase 3 - US 0217017



QAO – Parcelle 9 – Phase 3 - US 0217019

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)

Inv. [fibules] 5.2.33 / 94-0025

Longueur : 30 mm Masse : 3,3 g

fibule dont l'arc est orné d'incrustations de forme circulaire (Scharnierfibel mit kleinen runden Einlagen)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : partie centrale carrée Pied : en prolongement de l'arc

Porte-ardillon : manquant - Décor : ciselure

Typologie : RIHA 5.16 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 10 - Local n° 6

US : 0217019/020 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **plaque en attache parisienne** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0046

Longueur : 15,5 mm Largeur : 12,8 mm Epaisseur : 1,9 mm Masse : 0,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6

US : 0217019 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **?** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0072

Longueur : 21 mm Largeur : 2,7 mm Epaisseur : 2,2 mm Masse : 0,7 g

tige brisée aux deux extrémités ; l'une semble être séparée en deux pattes

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6

US : 0217019 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **débris** en base cuivre

Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0074

Longueur : 16 mm Largeur : 8,4 mm Epaisseur : 1,6 mm Masse : 0,7 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6

US : 0217019 Grande phase d'occupation du site : 3

Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **débris** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.102 / 94-0075

Longueur : 20,3 mm Largeur : 8,4 mm Epaisseur : 4,5 mm Masse : 0,8 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217019 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **barre ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.3.103 / 94-0115

Longueur : 62,4 mm Largeur : 5,3 mm Epaisseur : 3,1 mm Masse : 4,3 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217019 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250



Fib. 94-0025



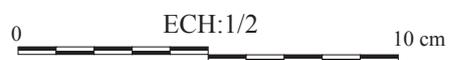
Alliage base cuivre
94-0046



Alliage base cuivre
94-0115

autres objets (débris) non représentés

QAO Parcelle 9 - Phase 3 - US 0217019



QAO – Parcelle 9 – Phase 3 - US 0217020

OBJET : **plaque** en métal blanc
Inv. [métaux non ferreux] 11.6 / 94-0004

Longueur : 43,9 mm Largeur : 14,7 mm Epaisseur : 0,8 mm Masse : 17 g
plaque en métal blanc repliée sur elle-même en laissant une zone ouverte (comme une charnière)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217020/021 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.34 / 94-0037

Longueur : 38,5 mm Masse : 3,7 g
fibule dont l'arc est orné d'incrustations de forme circulaire (Scharnierfibel mit kleinen runden Einlagen)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

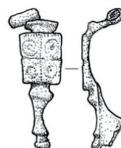
Décor(s) : ciselure - étain

Typologie : RIHA 5.16 - GUILLAUMET 2.31

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 10 - Local n° 6
US : 0217020 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250



Métal blanc [MnF]
94-0004



Fib. 94-0037

QAO Parcelle 9 - Phase 3 - US 0217020



QAO – Parcelle 9 – Phase 3 - US 0217022

OBJET : **bague ?** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.15 / 94-0094

Longueur : 14,7 mm Largeur : 11,8 mm Epaisseur : 0,7 mm Masse : 0,1 g
fil en base cuivre formant un anneau (brisé au niveau de torsades ?)

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9 - Local n° 6
US : 0217022 Grande phase d'occupation du site : 3
Datation par la stratigraphie : vers 150 – 250



Alliage base cuivre
94-0094

QAO Parcelle 9 - Phase 3 - US 0217022



QAO – Parcelle 9 – Phase ind. - US M 41 SWa

OBJET : **anneau fermé** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.1 / 91-0268

Longueur : 22,4 mm Epaisseur : 4,7 mm Masse : 4,8 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217/0218 - M 41 SWa angle NE du carré Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **fibule** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] / 0228

Longueur : 58 mm Masse : 9,8 g
fibule émaillée à deux axes de symétrie (Gleichseitige Scheibenfibel)
Mécanisme : charnière réduite sous l'arc
Forme du corps : losangique Pied : retour sur l'arc
Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée
Décor(s) : émail - ciselure
Typologie : RIHA 7.16 - GUILLAUMET 2.32.09

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : M 41 SWa Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

QAO – Parcelle 9 – Phase ind. - US N 41 NE 2ème sol

OBJET : **bouton** en base cuivre
Inv. [bronze inv. récents] en cours de classement / 10-0249

Longueur : 15,6 mm Epaisseur : 1 mm Masse : 0,9 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : N 41 NE 2ème sol Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

QAO – Parcelle 9 – Phase ind. - US ind.

OBJET : **ardillon** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.213 / 0318

Masse : 0,4 g
Typologie : RIHA ind. - GUILLAUMET 2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217 ou 0218 ou 0219 / M 41 NWb Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **ardillon** en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.22 / 0535

Masse : 0,8 g
Typologie : RIHA ind. - GUILLAUMET 2

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217/0218 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **anneau fermé** en fer
Inv. [inv. Récents fer] / 10-0030

Diamètre extérieur : 25,8 mm Diamètre intérieur : 19,5 mm Epaisseur : 3 mm Masse : 2,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : bâtiment 9 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : **aiguille** en base cuivre
Inv. [bronze] 4.1.42 / 91-0206

Longueur : 70,1 mm Epaisseur : 2,4 mm Masse : 2,1 g
aiguille en alliage cuivreux, à chas circulaire ; la partie supérieure de l'aiguille, autour du chas, est décorée de stries - Décor : ciselure

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217/0218/0219 - O 41 zone perturbée Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : panse en base cuivre (ORCP récipient ?)
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0248-001

Longueur : 32 mm Largeur : 23,3 mm Epaisseur : 0,7 mm Masse : 2,3 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : bâtiment 9 démolition cave Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : rebord en base cuivre (ORCP récipient ?)
Inv. [bronze] 4.2.49 / 91-0248-002

Longueur : 56,2 mm Largeur : 15 mm Epaisseur : 1,4 mm Masse : 6,3 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : bâtiment 9 démolition cave Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : style en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0289

Longueur : 115,7 mm Masse : 10,2 g
style en fer dont la pointe a disparu ; la préhension se fait au niveau d'un renflement de la tige ; la palette est trapézoïdale

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217/0218 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : style en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0357

Longueur : 95 mm Masse : 7,2 g
style dont la tige est déformée ; la palette est trapézoïdale

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217/0218/0219 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : fil en base cuivre
Inv. [bronze] 4.2.57 / 91-0395

Longueur : 81 mm Largeur : 28,8 mm Epaisseur : 1,8 mm Masse : 2 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : puits 13 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : style en fer
Inv. [fer] 9.10 / 91-0444-001

Longueur : 111,5 mm Largeur : 6,5 mm Epaisseur : 4 mm Masse : 11,7 g
style en fer dont la tige s'affine pour former la pointe ; la palette est brisée

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : ? en fer
Inv. [fer] 2.1.10 / 91-0444-002

Longueur : 75 mm Largeur : 6,5 mm Epaisseur : 10 mm Masse : 26,1 g
objet en fer dont une extrémité est brisée ; l'autre est circulaire et forme un anneau fermé

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : ardillons en base cuivre (OE fibule)
Inv. [bronze] 4.2.46 / 91-0462

Longueur : 73,5 mm Largeur : 5,4 mm Epaisseur : 2,1 mm Masse : 2,8 g
ardillons en cours de fabrication : tige aplatie en son centre pour former les deux plaquettes à percer par la suite

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0217/0218/0219 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : plaque en fer
Inv. [fer] / 91-1448

Longueur : 60 mm Masse : 12,6 g

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9
US : 0218/0219 Grande phase d'occupation du site : ind.
Datation par la stratigraphie : ind.

OBJET : fibule en base cuivre (ORCP fibule)
Inv. [fibules] 5.2.34 / 94-0026

Masse : 5,8 g

fibule à arc partagé, orné en longueur (Scharnierfibel mit längsprofilierstem Bügel)

Mécanisme : charnière repliée

Forme du corps : trapézoïdale interrompue Pied : en prolongement de l'arc - bouton terminal

Porte-ardillon : plein avec une gouttière décalée

Typologie : RIHA 5.12 - GUILLAUMET 2.31.03

PROVENANCE DE L'OBJET : Quartier artisanal Ouest - Parcelle 9

US : arrière du bâtiment 9 ; nettoyage de la coupe Grande phase d'occupation du site : ind.

Datation par la stratigraphie : ind.

Scories et quincaillerie de la parcelle 9 : US 0217

masse totale (en g) : 1027

Clous de construction : 1

Clous de menuiserie : 20

Tiges : 6

Scories : oui

US : 0217 ou 0218

masse totale (en g) : 567

Clous de menuiserie : 27

Tiges : 16

Autres objets : 1 clou en T + fragment de plaque

Scories : oui

US : 0217

masse totale (en g) : 203

Scories : oui