VALOGNES (50) Agglomération Antique d'Alleaume

La Victoire
Sondages Programmés
1ère Année

Rapport 2013

Laurent Paez-Rezende, Laurence Jeanne
et Caroline Duclos
Avec la collaboration de
Christophe Brémont, Pierre Marie Guihard,
Magali Heppe, Amélie Marie
Gaël Léon et Laurent Vipard

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère Culture Communication

LA MANCHE
CONSEIL GÉNÉRAL

Institut national de recherches archéologiques préventives
Inrap

VALOGNES – Manche (50)

Agglomération Antique d'Alleaume

La Victoire

Sondages programmés - 1ère année

Section ZK

Parcelles 43, 52, 53b, 54p et 55

Rapport 2013

Laurent PAEZ-REZENDE

Laurence JEANNE

Caroline DUCLOS

Avec la collaboration de

Christophe Brémont, Pierre-Marie GUIHARD

Magalie Heppe, Gaël LEON,

Amélie MARIE et Laurent VIPARD

Valognes

Décembre 2013

Sommaire

Remerciements 7

SECTION 1 : LE DOSSIER D'OPERATION 9

1 - FORMULAIRES RECAPITULATIFS 11
1.1 - Fiche signalétique 11
1.1.1 - Localisation de l'opération 11
1.1.2 - Identité de l'opération 11
1.1.3 - Résultats scientifiques 11
1.1.4 - Références du rapport 11
1.2 - Générique de l'intervention 12
1.2.1 - Principaux intervenants du dossier 12
1.2.2 - Equipe de terrain 12
1.2.3 - Equipe d'étude 13
1.3 - Résumé 15

2 - LES DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES 19
2.1 - Extrait de la carte topographique au 1/250000e 19
2.2 - Extrait de carte topographique au 1/25000e 20
2.3 - Extrait cadastral au 1/5000e 21

3 - LES DOCUMENTS ADMINISTRATIFS 23
3.1 - L'arrêté préfectoral de désignation du responsable scientifique 23
3.2 – Les autorisations des propriétaires et des exploitants 24

SECTION 2 : L'OPERATION ET SES RESULTATS 31

4 - PRESENTATION DE L'INTERVENTION 33
4.1 – Historique des recherches 33
4.2 - L'environnement géographique et géologique 42
4.2.1 - Incidence de la topographie et l'hydrographie 42
4.2.2 - Données géologiques et géomorphologiques 43
4.3 - Le contexte archéologique et la gestion patrimoniale 46
4.4 - Méthodologie 49
4.4.1 - La démarche d'investigation 49
4.4.2 - L'enregistrement des données 49
4.4.3 - Bilan technique 50

5 - RESULTATS 61
5.1 – L'état de conservation des vestiges et la stratigraphie 61
5.1.1 - Zone urbanisée à grande densité de vestiges bâtis et à stratification complexe 61
5.1.2 - Zone périrubaine à forte amplitude de remblais et nombreux vestiges en creux 66

5.1.3 - Zone urbanisée à faible amplitude stratigraphique, vestiges bâtis fortement arasés, parcellaires ... 71
5.1.4 - Zone périurbaine à fort recouvrements, quelques vestiges bâtis et vastes développements parcellaires ... 73
5.2 – Le réseau des rues et le schéma urbain ... 76
5.3 – Les maçonneries et les vestiges assimilés ... 81
5.4 – Les sols ... 93
5.5 – Les fossés ... 97
5.6 – Les structures et traces de combustions ... 103
5.6.1 – Un four à chaux ... 103
5.6.2 – Des foyers et des traces de combustions ... 106
5.6.2.1 – Le "foyer" St.9 (Tranchée 1) ... 106
5.6.2.2 – La trace de combustion Us.63 (Tranchée 1) ... 107
5.6.2.3 – Le "four" St.311-312 (Tranchée 8) ... 108
5.6.2.4 – Le "four" St.440 (Tranchée 12) ... 109
5.7 – Les autres vestiges ... 115
5.7.1 – Les structures en creux ... 115
5.7.2 – Les niveaux de destruction ou d'abandon ... 117
5.7.3 – Une canalisation ... 119

6 – LES MOBILIERS ... 129
6.1 – La céramique ... 129
6.1.1 – Présentation générale des lots ... 129
6.2 – Le verre (Amélie Marie) ... 131
6.2.1 – Statistiques générales ... 131
6.2.2 – Le verre à vitre ... 133
6.2.3 – Des fragments de verre plat ... 134
6.2.4 – Des fragments avec décors et/ou particularités morphologiques ... 135
6.2.4.1 - Tranchée 1 ... 135
6.2.4.2 - Tranchée 3 ... 135
6.2.4.3 - Tranchée 6 ... 137
6.2.4.4 - Tranchée 8 ... 137
6.2.4.5 - Tranchée 11 ... 138
6.2.5 – Synthèse ... 140
6.2.5.1 - Données générales ... 140
6.2.5.2 - Vaisselle et autres récipients en verre ... 141
6.2.5.3 - Datation ... 142
6.3 – L'étude numismatique (Pierre-Marie Guihard) ... 143
6.4 – L'*instrumentum* ... 148
6.5 – Faune et malacofaune ... 148
6.6 – Eléments d'architecture et de décors ... 148

7 - ELEMENTS D'INTERPRETATION ET DE SYNTHESE ... 149
7.1 – L'état de conservation des vestiges ... 149
7.2 – L'organisation de l'agglomération et de ses marges ... 150
7.3 – Les lignes directrices de la chronologie ... 153

8 - BIBLIOGRAPHIES ET TABLES 159
8.1 – Bibliographies 159
8.1.1 – Bibliographie générale sur l'agglomération 159
8.1.2 – Bibliographie examen de la céramique 162
8.1.3 – Bibliographie étude du verre 162
8.2 – Tables des illustrations 164
8.2.1 - Tables des figures 164
8.2.2 - Tables des photographies 167
8.2.3 - Tables des tableaux 168
8.2.4 - Tables des graphiques 168

SECTION 3 : LES INVENTAIRES 169

9 - INVENTAIRE DES VESTIGES 171
9.1 – Inventaire des structures 171
9.2 – Inventaire du mobilier céramique 209
6.2.1 – Les ensembles de la tranchée 1 209
9.2.2 – Les ensembles de la tranchée 2 216
9.2.3 – Les ensembles de la tranchée 3 219
9.2.4 – Les ensembles de la tranchée 5 229
9.2.5 – Les ensembles de la tranchée 6 236
9.2.6 – Les ensembles de la tranchée 8 236
9.2.7 – Les ensembles de la tranchée 9 249
9.2.8 – Les ensembles de la tranchée 10 250
9.2.9 – Les ensembles de la tranchée 11 252
9.2.10 – Les ensembles de la tranchée 12 255
9.2.11 – Les ensembles de la tranchée 13 258
9.2.12 – Les ensembles de la tranchée 14 258
9.3 – Inventaire succinct de la faune et de la malacofaune 261
9.3.1 – Inventaire succinct de la faune 261
9.3.2 – Inventaire succinct de la malacofaune 266
9.4 – Inventaire du mobilier métallique 268
9.5 – Inventaire des autres mobiliers 274
9.5.1 – Inventaire des scories 274
9.5.2 – Inventaire des terres cuites architecturales 275
9.5.3 – Inventaire des éléments lapidaires 277
9.5.4 – Inventaire des enduits peints 277
9.5.5 – Inventaire des fragments de mortier de chaux 278
9.6 – Planches d'illustration des mobiliers 278

10 - INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION ARCHEOLOGIQUE 289
10.1 – Inventaire des relevés de terrain 289
10.2 – Inventaire des photographies 289

11 – DOSSIER DE PRESSE 291

Remerciements

Cette nouvelle aventure archéologique qui s'ouvre dans le nord du Cotentin n'aurait pas pu voir le jour sans l'implication de nombreuses personnes et organismes : c'est ici l'occasion de tous les remercier, en espérant n'oublier personne.

Les premiers remerciements sont adressés à la "troupe" des "anciens", Anne-Marie, Bernadette, Michel, Pierre-Yves et Jean qui, depuis plus de 10 ans, répondent présents et s'investissent avec enthousiasme et bonne humeur,… beaucoup… toujours.
Merci aussi aux "nouveaux" pour leur participation et leur motivation, en espérant que nombre d'entre eux continue l'aventure…
Des remerciements spéciaux à Amélie, Aurore, Cédrick, Christophe, Gaël, Jan, Magali, Laurent et Pierre-Marie, qui ont mis leurs compétences au service de la collecte, l'inventaire, l'analyse et la restitution des données.

Cette entreprise a été rendue possible grâce à la gentillesse et à l'accueil chaleureux que les propriétaires et exploitants des terrains ont témoigné à l'égard de ces nouvelles investigations, tous passionnés par l'étude et la sauvegarde du patrimoine enfoui dans chacune de leur parcelle.

Merci également à Monsieur Jacques Coquelin, Maire de Valognes, pour son accueil et l'assistance de la Ville qu'il nous a offert ; à Julien Deshayes et le Pays d'Art et d'Histoire du Clos Cotentin pour leur soutien, la promotion des fouilles et de la ville antique ; à Stéphane Lainé, président de la section de Valognes de la Société d'Archéologie et d'Histoire de la Manche, ainsi que l'ensemble de ses membres, pour le partenariat mis en place.

De très officiels et sincères remerciements sont adressés aux organismes institutionnels qui soutiennent ces recherches, le Ministère de la Culture, le Conseil général de la Manche et l'Institut National de Recherches Archéologiques Préventives.

Pour finir, merci à tous les passionnés et les curieux qui sont venus visiter le site.

Laurent Paez-Rezende
Laurence Jeanne
Caroline Duclos

Pour la première fois depuis plus de 10 ans, le Groupe de Recherches Archéologiques du Cotentin, partenaire historique des fouilles programmées dans la Manche, n'a pu s'investir sur ce chantier ; il n'en reste pas moins l'association de rattachement de la plupart des passionnés qui sont engagés à nos côtés, à ce titre, il mérite de figurer parmi les partenaires du chantier et d'être chaleureusement remercié.

SECTION 1 : LE DOSSIER D'OPERATION

1 - FORMULAIRES RECAPITULATIFS

1.1 - Fiche signalétique

1.1.1 - Localisation de l'opération

Région	**Basse-Normandie**
Département	**Manche (50)**
Commune	**VALOGNES (code commune 50615)**
Adresse ou lieu-dit	**La Dingouvillerie, La Victoire**
Section (s) et parcelle(s)	**ZK.43, 52, 53b, 54 pour partie et 55**
Coordonnées en projection RGF93-CC49 et altitude en NgF	**X : 1377.829.66 / Y : 8265.376.57 / Z : 55m**

1.1.2 - Identité de l'opération

Références arrêté préfectoral	**16-2013-000 du 2013- Code opération : 000000**
Nature de la prescription	**Fouille programmée pluriannuelle**
Arrêté de désignation n°	
Responsable scientifique désigné	**Laurent Paez-Rezende**
Co-responsable administratif	**Laurence Jeanne**
Dates d'intervention terrain	**Du 08 juillet au 02 août 2013**
Etat des terrains	**En exploitation**
Type de cultures	**Prairies**
Surface concernée	**93500 m²**
Surface ouverte	**2346,75 m² soit 2,5%**

1.1.3 - Résultats scientifiques

Chronologie	**Protohistoire, Antiquité, Moyen Age, Epoques Moderne et Contemporaine**
Vestiges immobiliers	**Maçonneries, sols, canalisations, voies, fossés, fosses, four à chaux, remblais.**
Vestiges mobiliers	**Céramiques, terres cuites architecturales, *instrumentum* métallique et non métallique, faune, malacofaune, lapidaire, enduits peints.**

1.1.4 - Références du rapport

Année	**2013**
Auteur(s)	**Laurent Paez-Rezende, Laurence Jeanne et Caroline Duclos**
Collaborateur(s)	**Christophe Brémont, Pierre-Marie Guihard, Magali Heppe, Gaël Léon, Amélie Marie et Laurent Vipard**

01 volume, **302** pages, **115** figures, **32** photographies, **31** tableaux, **06** graphiques.

1.2 - Générique de l'intervention

1.2.1 - Principaux intervenants du dossier

Propriétaire(s)	**Ville de Valognes, Yvonne Marie, Eric Gomond et Christophe Lecarpentier**
Exploitant(s)	**Gil Léonard, Dimitri Tesnière et Léon Robert.**
Suivi administratif et scientifique	**DRAC de Basse-Normandie - Service régional de l'Archéologie**
Représentant(s)	**François Fichet de Clairfontaine et Dominique Cliquet**
Financement(s)	**Ministère de la Culture et de la Communication (MCC)** **Conseil Général de la Manche (CG50)**
Représentant(s)	**Nadine Sevegrand**
Organisme de gestion de la subvention CG50	**Société Archéologique et Historique de la Manche (SAHM), section de Valognes**
Représentant(s)	**Stéphane Lainé**
Contributeur(s)	**Institut National de Recherches Archéologiques Préventive (Inrap)** **Groupe de Recherches Archéologiques du Cotentin (Grac)** **Mairie de Valognes**

1.2.2 - Equipe de terrain

Responsable(s) d'opération	**Laurent Paez-Rezende (Inrap) et Laurence Jeanne (Grac)**
Collaborateur(s)	**Caroline Duclos (Grac)**
Topographie	**Laurent Vipard (Inrap)**
Relevés graphiques	**Léa-Lydie De Bruycker, Aurore Di Liberto, Amélie Marie, Laurent Paez-Rezende, Cédrick Paupy, Jan Veron et Elisabeth Yvon**
Fouilleurs bénévoles	**Christophe Brémont, Clémence Chauveau, Thomas Couillard, Léa-Lydie De Bruycker, Aurore Di Liberto, Jean Guériel, Pierre-Yves Jolivet, Anne-Marie Laronche, Bernadette Lebourgeois, Jean Lebourgeois, Paul Lemaignen, Alain Lengronne, Amélie Marie, Heidi Pasquetti, Cédrick Paupy, Pauline Vercruysse, Jan Veron, Michel Waché, Edouard Yvon et Elisabeth Yvon**

1.2.3 - Equipe d'étude

Conception et rédaction du rapport	**Laurent Paez-Rezende et Laurence Jeanne**
Traitement du mobilier	**Céline Bollée, Caroline Duclos, Gérard Jeanne, Laurence Jeanne, Amélie Marie et Laurent Paez-Rezende**
Inventaires des vestiges et des archives	**Céline Bollée, Caroline Duclos, Gérard Jeanne, Laurence Jeanne, Amélie Marie et Laurent Paez-Rezende**
Post traitement topographie	**Laurent Vipard**
Traitement SIG	**Gaël Léon (Inrap)**
Numismatie	**Pierre-Marie Guihard (Craham)**
Etude du verre	**Amélie Marie (Bénévole)**
Infographie	**Christophe Brémont, Magali Heppe, Laurence Jeanne, Gaël Léon et Laurent Paez-Rezende**

1.3 - Résumé

La ville antique d'Alleaume, à Valognes, est située à 1,6 km au sud-est du centre bourg médiéval et actuel. A la différence de ce dernier, positionné sur la bordure de la petite confluence du Merderet et du ruisseau Saint-Jean, *Alauna* s'est implantée sur le plateau de la rive sud des sources du Merderet et, plus précisément, sur son rebord nord-ouest.

L'emprise urbaine révélée par les sondages de juillet 2013 a investi le plateau entre deux petits talwegs, d'orientation globalement sud-nord, qui soulignent les limites orientales, où est implanté le théâtre antique, et occidentales, où se trouvent des carrières et des zones d'épandage. Seuls les thermes nord, fouillées entre 1989 et 1992, sont installés sur le pied de versant de la vallée du Merderet. Dans l'intervalle, entre les thermes et les aménagements urbains mis au jour, soit la bordure nord du plateau et la pente, la prospection géophysique de 2012 n'a révélé que de très faibles indices et la prospection thématique, de la même année, ne met pas en évidence d'aussi grandes concentrations de mobiliers que sur les parcelles investies en sondages.

Reconnue depuis la fin du XVIIe s. par l'intermédiaire de ses principaux monuments, thermes et théâtre, l'agglomération antique de l'ancien village d'Alleaume, aux portes sud-est de la ville de Valognes, s'étendrait sur une surface estimée entre 20 et 35 ha. Dès l'origine des recherches, le statut de cette ville antique a été l'objet de discussions et de débats. Parfois hâtivement assimilée à l'énigmatique *Crociatonum*, elle est surtout adoptée par la communauté scientifique comme étant la station *Alauna* de la Table de Peutinger et de l'Itinéraire d'Antonin. Elle est aussi, depuis lors, au cœur des discussions sur son hypothétique fonction de chef-lieu de la *Civitas* des Unelles, territoire qui en est toujours dépourvu. Force est de constater, qu'en l'état, aucun document épigraphique, bibliographique ou archéologique, ne permet de trancher sur ces sujets. Surtout, depuis 3 siècles, prospections, fouilles, sondages et études diverses, n'ont toujours pas permis de définir la configuration exacte de cette agglomération, de mesurer avec précision son étendue et son organisation, de vérifier le taux d'occupation et ses variations, de compléter la connaissance de sa parure monumentale et surtout de fixer les grandes étapes chronologiques de son évolution.

La stratégie de sondage d'intervention, définie en concertation avec le Service Régional de l'Archéologie de Basse-Normandie, s'est limitée à l'ouverture d'une seule tranchée dans la diagonale de chaque parcelle. Ce procédé éprouvé permet de disposer les ouvertures en décalage avec les lignes directrices du paysage actuel, et surtout avec celles du schéma urbain que la prospection géophysique avait clairement révélé en 2012.

Au final, c'est un bilan très positif qui émane de cette première année de sondages car, en dépit des ouvertures pour le moins exigües, des avancées significatives dans les connaissances sur la ville antique d'Alleaume ont été réalisées. Elles portent sur les trois aspects que recouvrait la problématique initiale : l'état de conservation des vestiges, l'organisation de la ville et la chronologie.

Au cœur de l'espace urbain, des rues et des ruelles, dont la chaussée est revêtue de petits galets à l'évidence calibrés, se croisent à angle droit et délimitent sans conteste des quartiers d'habitations ; des sols en béton de chaux ou en galets, des murs en moellons calcaires ou blocs de grès, des restes de fours ou de foyers et même un égout construit en tuiles y matérialisent l'emplacement de ces édifices résidentiels. Sur la périphérie, les bâtiments et les rues se raréfient pour laisser la place aux structures d'organisation du paysage, notamment des fossés qui délimitent les parcelles cultivées ou les pâtures, reprenant les

orientations des rues. Dans ces espaces, on décèle également des activités artisanales, comme la production de chaux ou de métal (forge) et des indices de boucherie, mais aussi des carrières, accompagnés par quelques bâtiments. Partout les fosses, les dépotoirs, la céramique en abondance, le matériel métallique, les ossements d'animaux ou les restes de coquillages, les morceaux d'enduits peints ou de revêtements de sols, les monnaies, etc., viennent témoigner d'une occupation intense et longue.

Ainsi, les huit parcelles investies ont toutes livré des vestiges, en majorité gallo-romains ; toutefois, ceux-ci ne présentent pas partout un état de conservation homogène. Ce différentiel a été cartographié et permet de distinguer quatre zones. Il s'agit là d'une image synthétique, mettant en évidence les caractères généraux de la conservation et de la densité des indices archéologiques mais qui, en même temps, dessine une organisation schématique révélant les principaux espaces de la ville, à savoir la zone urbanisée, véritablement enchâssée dans le maillage des rues, et la zone périphérique. Plus concrètement, l'intervention à révéler sur ce point un potentiel stratigraphique que, ni les fouilles programmées des thermes au tournant des années 80 et 90, ni les sondages ponctuels de l'archéologie préventive, n'avaient pu mettre en évidence. On notera notamment, sur des points ciblés, l'existence de séquences d'occupation multiples et complexes pouvant intégrer jusqu'à cinq phases d'aménagements ; ou bien encore de restructurations urbaines de plus grandes ampleurs, sans doute à l'échelle de tout un quartier, et qui s'entrevoient notamment dans l'abandon de certains axes de voiries que viennent colonisés de nouveaux édifices.

Cette cartographie des états de conservation est intéressante sur le plan patrimonial, car elle révèle les deux grands espaces de la ville qui caractérise ce site. Il s'agit, en premier lieu, de la zone urbaine proprement dite, c'est-à-dire l'emprise située à l'intérieur du périmètre délimité par le réseau des voies où se concentre l'essentiel des vestiges d'habitat, de circulation, d'ostentation et de consommation. Dans ce périmètre, les vestiges sont véritablement enchâssés dans le maillage des rues dont l'organisation orthogonale, déjà révélée par la prospection géophysique de 2012, et largement complétée par cette campagne de terrain, délimite assurément des *insulae* où prennent place de nombreux édifices maçonnés et tout un cortège de vestiges qui leurs sont associés. De plus, ces sondages auront permis de situer les limites physiques occidentale et méridionale de la ville, qui sont matérialisées par deux grands axes de voirie au-delà desquels, vers le sud comme vers l'ouest, se développe la zone dite périurbaine.

Il s'agit là d'une zone de contact à la structuration plus lâche ou plus ciblée, remisant les activités non admises dans le périmètre urbain mais pourtant nécessaires à son fonctionnement. Ainsi se diffusent, sur une large bande s'appuyant sur les rives externes des deux voies "d'interface", des réseaux parcellaires aussi bien organisés que le réseau des rues, quelques habitats, des dépotoirs et surtout des traces d'activités artisanales (métallurgie, boucherie…) ; il ne manque que les nécropoles, absence qui pourrait bien signifier que les limites de l'*urbs* n'ont finalement pas été atteintes et que cette zone périphérique de l'espace urbain, appartient encore à la ville.

La révision de la chronologie n'était pas le moindre des objectifs tant l'état des connaissances sur la chronologie de cette agglomération apparaissait déficiente. En effet, avant cette intervention, l'évolution de la ville était purement et simplement calquée sur la chronologie des thermes nord, fouillés par T. Lepert, que l'on peut ainsi résumer : un démarrage de l'occupation au milieu du Ier s., suivi d'une phase d'agrandissement à la fin du Ier s. ou au début du IIe s., et un abandon avant la fin du IIIe s.. Même si ces sondages n'ont pas permis de mener une étude détaillée de la céramique, les ensembles qui en sont issus

ont néanmoins bénéficié d'une expertise succincte, validant les grandes lignes directrices d'une chronologie rénovée. Ainsi, des éléments attestent d'une occupation sous-jacente située vers la fin du IIe s. av. J.-C. et le courant du Ier s. av. J.-C. Sans lien apparent avec ce fond de la fin de l'Age du Fer, les ensembles les plus précoces indiqueraient un démarrage de l'agglomération dans la période augustéenne, soit entre la toute fin du Ier s. av. J.-C. et le premier quart du Ier s. ap. J.-C. Ensuite, les lots les plus nombreux et les plus volumineux, répartis dans tous les secteurs sondés, appartiennent à des phases d'occupation comprises entre le milieu du Ier s. et la fin du IIIe s..

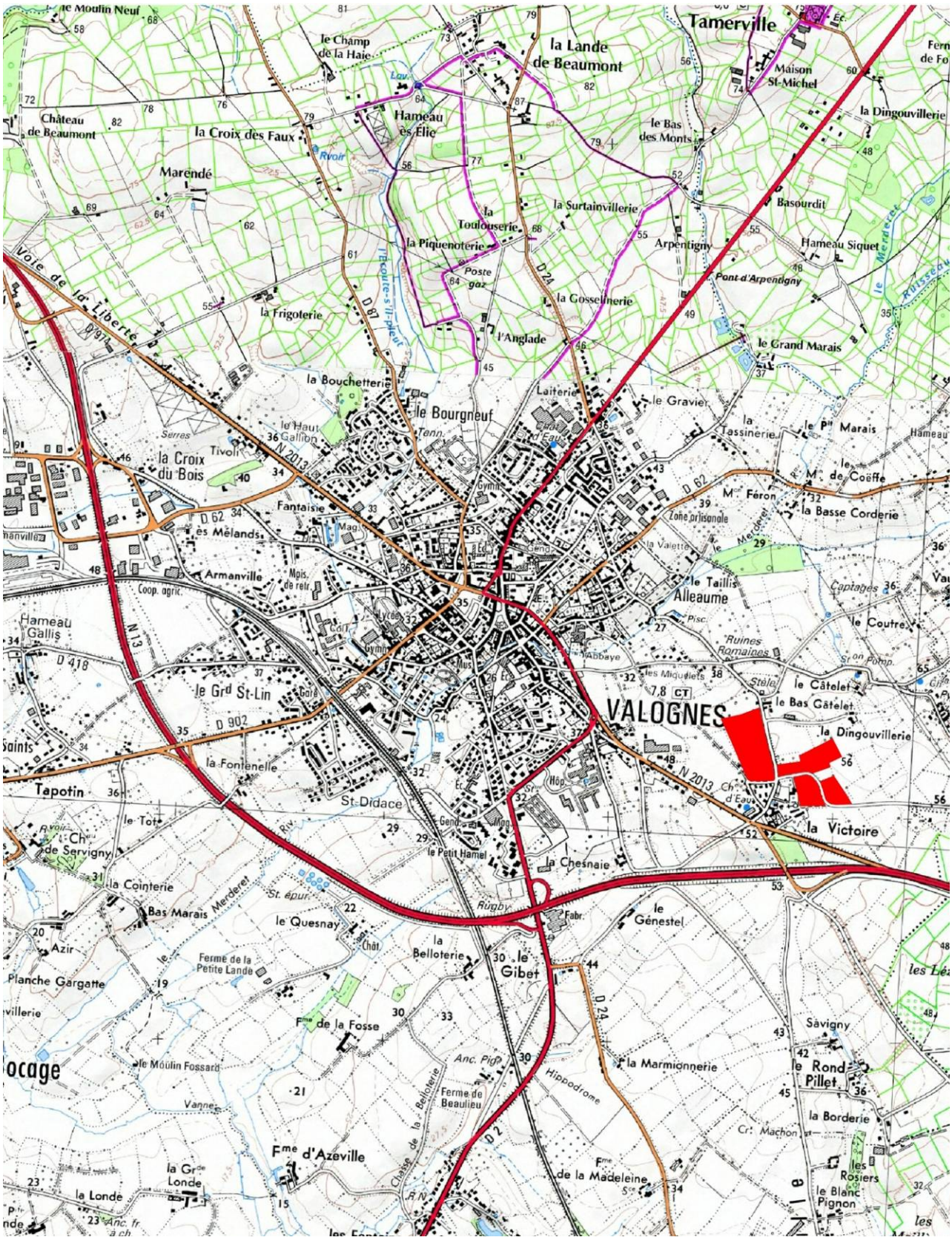
Au-delà du IIIe s. la chronologie est plus difficile à restituer. Pour le moment, les productions de l'Antiquité tardives n'ont pas encore été identifiées. Les quelques productions médiévales révèlent, d'une part, des fréquentations ponctuelles dans le Haut Moyen Age, au sens large, avant que ne se fixent, autour des XIIe-XIIIe s., de nouveaux habitats et notamment un édifice, sur les marges sud de la ville, qui semblent marquer la mise en place du nouveau hameau de la Victoire. Il faut également signaler des découvertes récurrentes d'éléments couvrant toute la période moderne et contemporaine, signes d'une campagne active et consécutives de la fixation de plusieurs grosses entités rurales encore en activité.

En conclusion, cette première année d'intervention est riche d'enseignements sur le potentiel de cette agglomération et dans tous les domaines de recherches. Mais l'apport le plus marquant de ce programme de recherche réside dans l'approche des faubourgs de cette cité, espace souvent détruit par des aménagements diachroniques ou bien, quand il est préservé, trop souvent délaissé par les investigations archéologiques. En 2014 et 2015, l'exploration continuera, de la même manière, à préciser la configuration et l'extension de ces deux espaces.

2 - LES DOCUMENTS CARTOGRAPHIQUES

2.1 - Extrait de la carte topographique au 1/250000e

2.2 - Extrait de carte topographique au 1/25000e



2.3 - Extrait cadastral au 1/5000e

3 - LES DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

3.1 - L'arrêté préfectoral de désignation du responsable scientifique

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
PRÉFET DE LA RÉGION BASSE-NORMANDIE

Arrêté n° **16-2013-92**
portant autorisation de sondages
code opération : **3355**

Le Préfet ;

Vu le code du patrimoine et notamment son livre V ;

Vu l'arrêté du 27 août 2012 portant délégation de signature à M. Kléber ARHOUL, directeur régional des affaires culturelles de Basse-Normandie ;

Vu le dossier, enregistré sous le n° PGR252013000013, de demande d'opération archéologique arrivé le 28 octobre 2012 ;

Après avis de la Commission Inter-régionale de la Recherche archéologique Ouest, en date des 20, 21 et 22 février 2013 ;

ARRÊTE

Article 1 - Monsieur **Laurent PAEZ-REZENDE** est autorisé, en qualité de responsable scientifique, à conduire une opération de sondages à partir de la date de notification du présent arrêté jusqu'au 31 décembre 2013, sis en :

Région : BASSE-NORMANDIE
- DEPARTEMENT : MANCHE
  COMMUNE : VALOGNES

  Cadastre : Section : ZK, Parcelle(s) : 2, 47, 48, 49, 54, 55 / Section : AI, Parcelle(s) : 107, 108

Intitulé de l'opération : **Site antique d'Alleaume**
Programme de recherche : Le fait urbain.

Article 2 - prescriptions générales
Les recherches sont effectuées sous la surveillance du conservateur régional de l'archéologie territorialement compétent et conformément aux prescriptions imposées pour assurer le bon déroulement scientifique de l'opération.

Le responsable scientifique de l'opération informe régulièrement le conservateur régional de l'archéologie de ses travaux et découvertes. Il lui signale immédiatement toute découverte importante de caractère mobilier ou immobilier. Il revient au préfet de région de statuer sur les mesures définitives à prendre à l'égard des découvertes.

À la fin de l'année civile, le responsable scientifique de l'opération adresse au conservateur régional de l'archéologie, en quatre exemplaires papier plus un exemplaire au format pdf, un rapport accompagné des plans et coupes précis des structures découvertes et des photographies nécessaires à la compréhension du texte. L'inventaire de l'ensemble du mobilier recueilli est annexé au rapport d'opération. Il signale les objets d'importance notable. Il indique les études complémentaires envisagées et, le cas échéant, le délai prévu pour la publication.

3.2 – Les autorisations des propriétaires et des exploitants

MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION
Préfecture de la région Basse-Normandie.

DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

Service Régional de l'Archéologie
13 bis, rue Saint-Ouen,
14 052 Caen Cedex 04
Téléphone 02 31 38 39 19

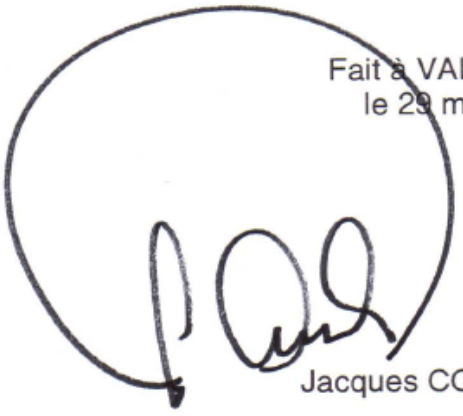
AUTORISATION D'INTERVENTION
POUR UNE OPERATION DE SONDAGE ARCHEOLOGIQUE

Je soussignée, Monsieur Jacques COQUELIN, représentant la Ville de Valognes, établie Place du Général de Gaulle – 50700 VALOGNES, propriétaire de la parcelle ZK 54, sise sur la commune de VALOGNES, autorise Monsieur Laurent PAEZ-REZENDE, à pénétrer sur la dite parcelle pour procéder à des sondages archéologiques, autorisés par le préfet de la région Basse-Normandie.

A l'issue des recherches, il sera procédé au rebouchage des sondages et, si nécessaire, à la remise en état des clôtures ouvertes pour les besoins de l'intervention.

Ces investigations, d'une durée d'un mois, auront lieu du 06 juillet au 04 août 2013 et ont obtenu l'accord de l'exploitant des terrains.

Fait à VALOGNES
le 29 mars 2013



Jacques COQUELIN

MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION
Préfecture de la région Basse-Normandie.

DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

Service Régional de l'Archéologie
13 bis, rue Saint-Ouen,
14 052 Caen Cedex 04
Téléphone 02 31 38 39 19

AUTORISATION D'INTERVENTION POUR UNE OPERATION DE SONDAGE ARCHEOLOGIQUE

Je soussignée, Mademoiselle Yvonne MARIE, domiciliée 24, rue des Capucins – 50700 VALOGNES, propriétaire de la parcelle ZK 55, sise sur la commune de VALOGNES, autorise Monsieur Laurent PAEZ-REZENDE, à pénétrer sur la dite parcelle pour procéder à des sondages archéologiques, autorisés par le préfet de la région Basse-Normandie.

A l'issue des recherches, il sera procédé au rebouchage des sondages et, si nécessaire, à la remise en état des clôtures ouvertes pour les besoins de l'intervention.

Ces investigations, d'une durée d'un mois, auront lieu du 06 juillet au 04 août 2013 et ont obtenu l'accord de l'exploitant des terrains.

Fait à VALOGNES
le 28 mars 2013

Yvonne MARIE

Laurent PAEZ-REZENDE, 31, rue de la Clé des Champs,
50700 VALOGNES (02 33 40 27 04 / 06 48 38 37 21)

MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION
Préfecture de la région Basse-Normandie.

DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

Service Régional de l'Archéologie
13 bis, rue Saint-Ouen,
14 052 Caen Cedex 04
Téléphone 02 31 38 39 19

AUTORISATION D'INTERVENTION POUR UNE OPERATION DE SONDAGE ARCHEOLOGIQUE

Je soussigné, Monsieur Christophe LECARPENTIER, domicilié *Hameau de la Victoire* – 50700 VALOGNES, propriétaire des parcelles ZK 43 et 52 sise sur la commune de VALOGNES, autorise Monsieur Laurent PAEZ-REZENDE, à pénétrer sur la dite parcelle pour procéder à des sondages archéologiques, autorisés par le préfet de la région Basse-Normandie.

A l'issue des recherches, il sera procédé au rebouchage des sondages et, si nécessaire, à la remise en état des clôtures ouvertes pour les besoins de l'intervention.

Ces investigations, d'une durée d'un mois, auront lieu du 06 juillet au 04 août 2013 et ont obtenu l'accord de l'exploitant des terrains.

Fait à VALOGNES
le 10 avril 2013

Christophe LECARPENTIER

Laurent PAEZ-REZENDE, 31, rue de la Clé des Champs,
50700 VALOGNES (02 33 40 27 04 / 06 48 38 37 21)

MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION
Préfecture de la région Basse-Normandie.

DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

Service Régional de l'Archéologie
13 bis, rue Saint-Ouen,
14 052 Caen Cedex 04
Téléphone 02 31 38 39 19

AUTORISATION D'OCCUPATION TEMPORAIRE DES TERRAINS A DES FINS DE RECHERCHES ARCHEOLOGIQUES

Je soussigné, Monsieur GOMOND Eric, domicilié Hameau de la Victoire - 50700 VALOGNES, exploitant de la parcelle ZK 53, sise sur la commune de VALOGNES, donne mon accord à l'occupation des terrains susmentionnés pour la réalisation de recherches archéologiques autorisés par le préfet de la région Basse-Normandie.

A l'issue des recherches, il sera procédé au rebouchage des sondages et, si nécessaire, à la remise en état des clôtures ouvertes pour les besoins de l'intervention.

Ces investigations, d'une durée d'un mois, auront lieu du 08 juillet au 02 août 2013 et sont conditionnées par l'obtention de l'autorisation du propriétaire des terrains.

Pour valoir ce que de droit.

Fait à VALOGNES
Le 25 juin 2013

Eric GOMOND

Laurent PAEZ-REZENDE, 31, rue de la Clé des Champs,
50700 VALOGNES (02 33 40 27 04)

MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION
Préfecture de la région Basse-Normandie.

DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

Service Régional de l'Archéologie
13 bis, rue Saint-Ouen,
14 052 Caen Cedex 04
Téléphone 02 31 38 39 19

AUTORISATION D'OCCUPATION TEMPORAIRE DES TERRAINS A DES FINS DE RECHERCHES ARCHEOLOGIQUES

Je soussigné, Monsieur LEONARD Gil, domicilié 107, rue de Poterie - 50700 VALOGNES, exploitant de la parcelle ZK 06, sise sur la commune de VALOGNES, donne mon accord à l'occupation des terrains susmentionnés pour la réalisation de recherches archéologiques autorisés par le préfet de la région Basse-Normandie.

A l'issue des recherches, il sera procédé au rebouchage des sondages et, si nécessaire, à la remise en état des clôtures ouvertes pour les besoins de l'intervention.

Ces investigations, d'une durée d'un mois, auront lieu du 06 juillet au 04 août 2013 et sont conditionnées par l'obtention de l'autorisation du propriétaire des terrains.

Pour valoir ce que de droit.

Fait à VALOGNES

le

Gil LEONARD

Laurent PAEZ-REZENDE, 31, rue de la Clé des Champs,
50700 VALOGNES (02 33 40 27 04)

MINISTERE DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION
Préfecture de la région Basse-Normandie.

DIRECTION REGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

Service Régional de l'Archéologie
13 bis, rue Saint-Ouen,
14 052 Caen Cedex 04
Téléphone 02 31 38 39 19

AUTORISATION D'OCCUPATION TEMPORAIRE DES TERRAINS A DES FINS DE RECHERCHES ARCHEOLOGIQUES

Je soussigné, Monsieur TESNIERE Dimitri, domicilié à La Borderie - 50700 VALOGNES, exploitant les parcelles ZK 54 et 55, sise sur la commune de VALOGNES, donne mon accord à l'occupation des terrains susmentionnés pour la réalisation de recherches archéologiques autorisés par le préfet de la région Basse-Normandie.

A l'issue des recherches, il sera procédé au rebouchage des sondages et, si nécessaire, à la remise en état des clôtures ouvertes pour les besoins de l'intervention.

Ces investigations, d'une durée d'un mois, auront lieu du 08 juillet au 02 août 2012 et sont conditionnées par l'obtention de l'autorisation du propriétaire des terrains.

Pour valoir ce que de droit.

Fait à VALOGNES
le 31 Mai 2013

M. TESNIERE

Laurent PAEZ-REZENDE, 31, rue de la Clé des Champs,
50700 VALOGNES (02 33 40 27 04)

SECTION 2 :

L’OPERATION ET SES RESULTATS

4 - PRESENTATION DE L'INTERVENTION

4.1 – Historique des recherches

L'historique des recherches a été très exhaustivement décrit dans le rapport de prospection 2012 (Jeanne et al. 2012, p. 26-28). Il sera ici résumé aux quelques interventions de terrain qui émaillent les trois siècles de recherches sur l'agglomération antique d'Alleaume.

D'après les archives, les premiers terrassements à caractère « archéologiques » datent de 1691 ou 1695, commandité par N.-J. Foucault, intendant de la généralité de Caen, et conduite par le Père Dunod. A cette occasion, est mis au jour le théâtre, le reste des thermes et trois autres vestiges. Le plan du théâtre est publié en 1719 dans le tome 3 de l'Antiquité expliquée de Montfaucon (fig.1). En 1765, R. Cévet entreprend la levée du théâtre et des thermes, dont les lithographies sont publiées en 1767 (fig.2 et 3).

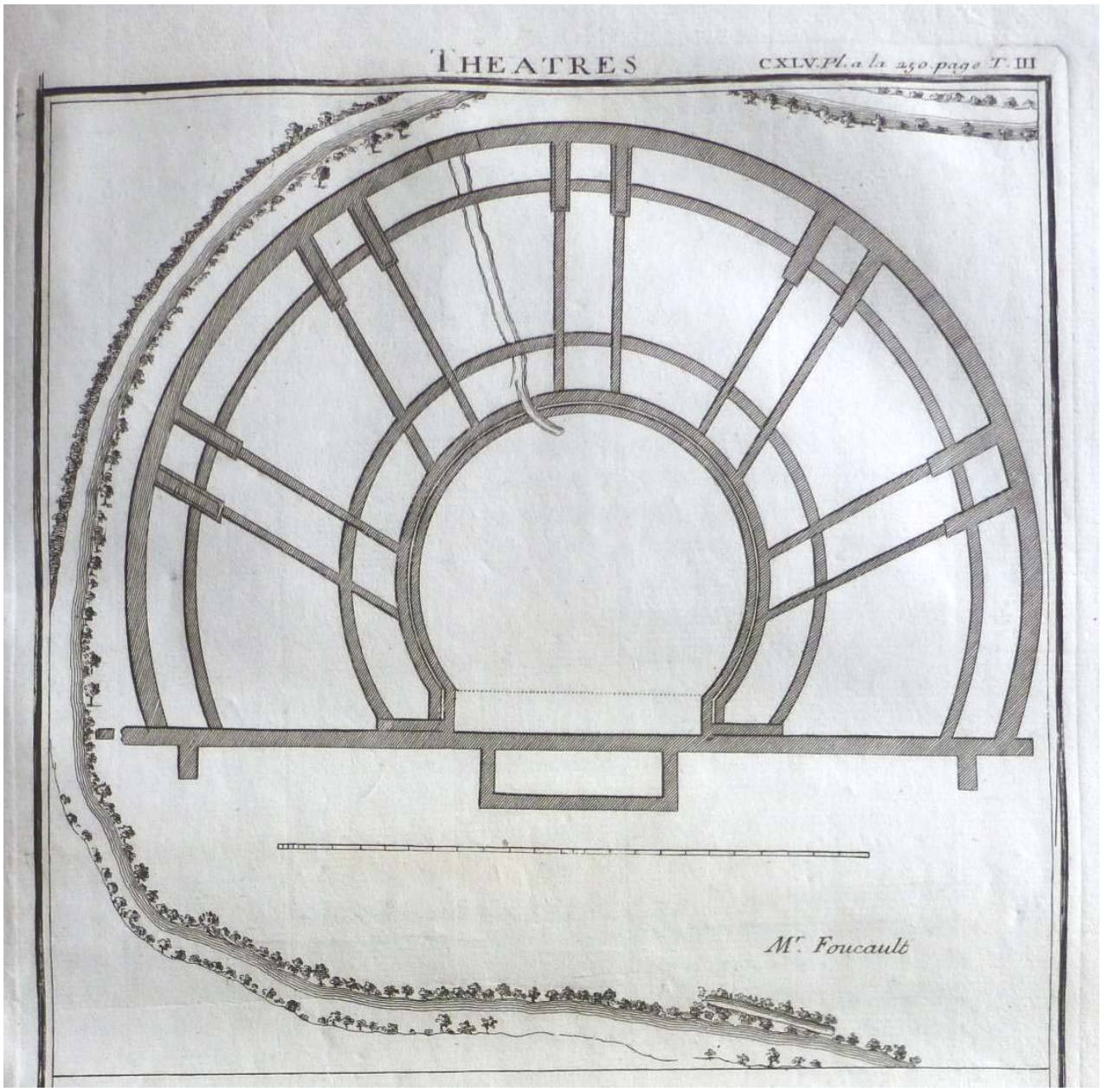


Figure 1 : Le plan du théâtre de Valognes fouillé par N. Foucault. In. Bernard de Montfaucon : L'Antiquité expliquée et représentée en figures. Paris, Delaulne et associés, t. III, p. 250, planche CXLV, cliché L. Jeanne.

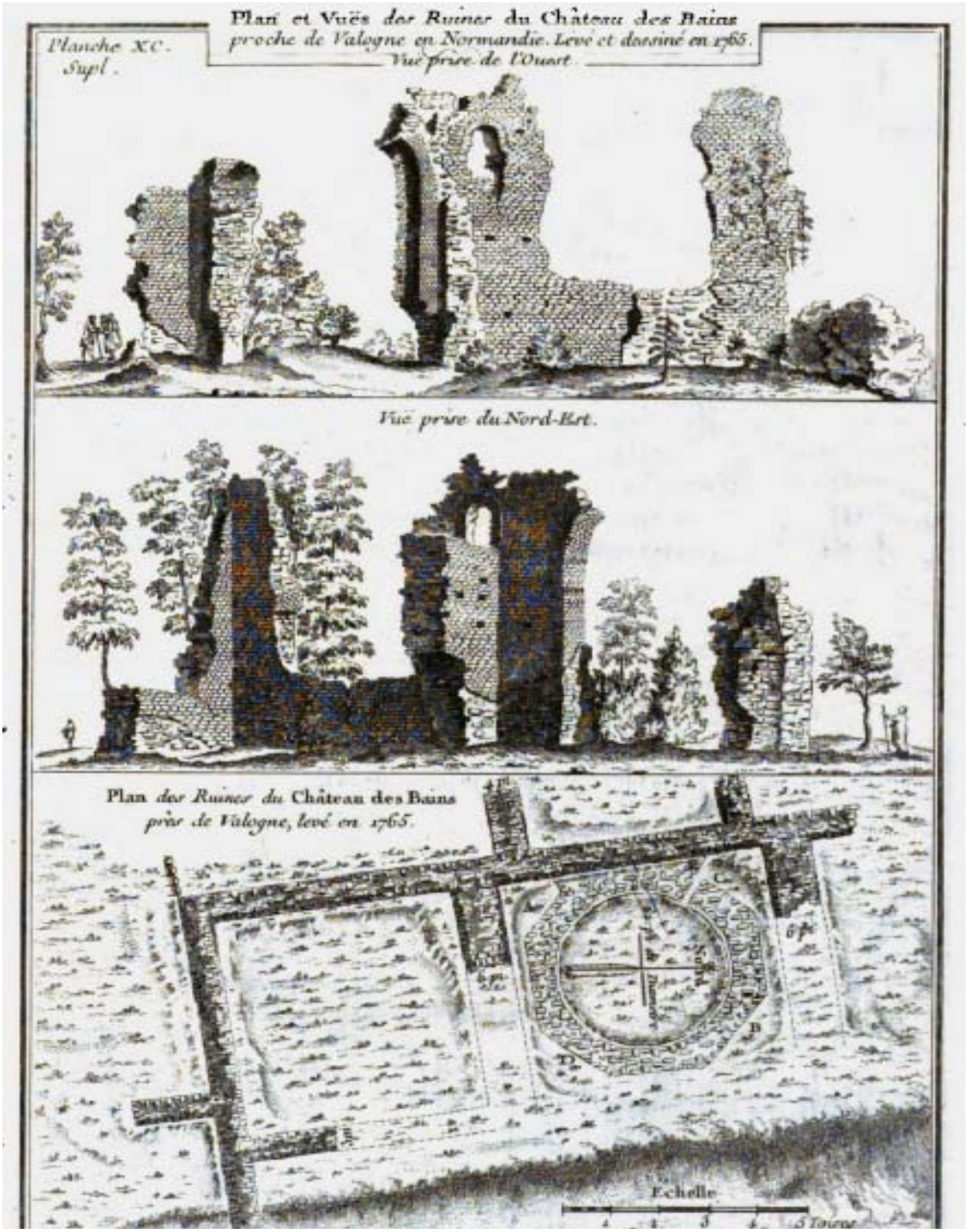


Figure 2 : René Cévet : Plan des ruines du château des bains près de Valognes, levé en 1765. Levé et dessiné en 1765 par Caylus, in Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XC, cliché L. Jeanne.

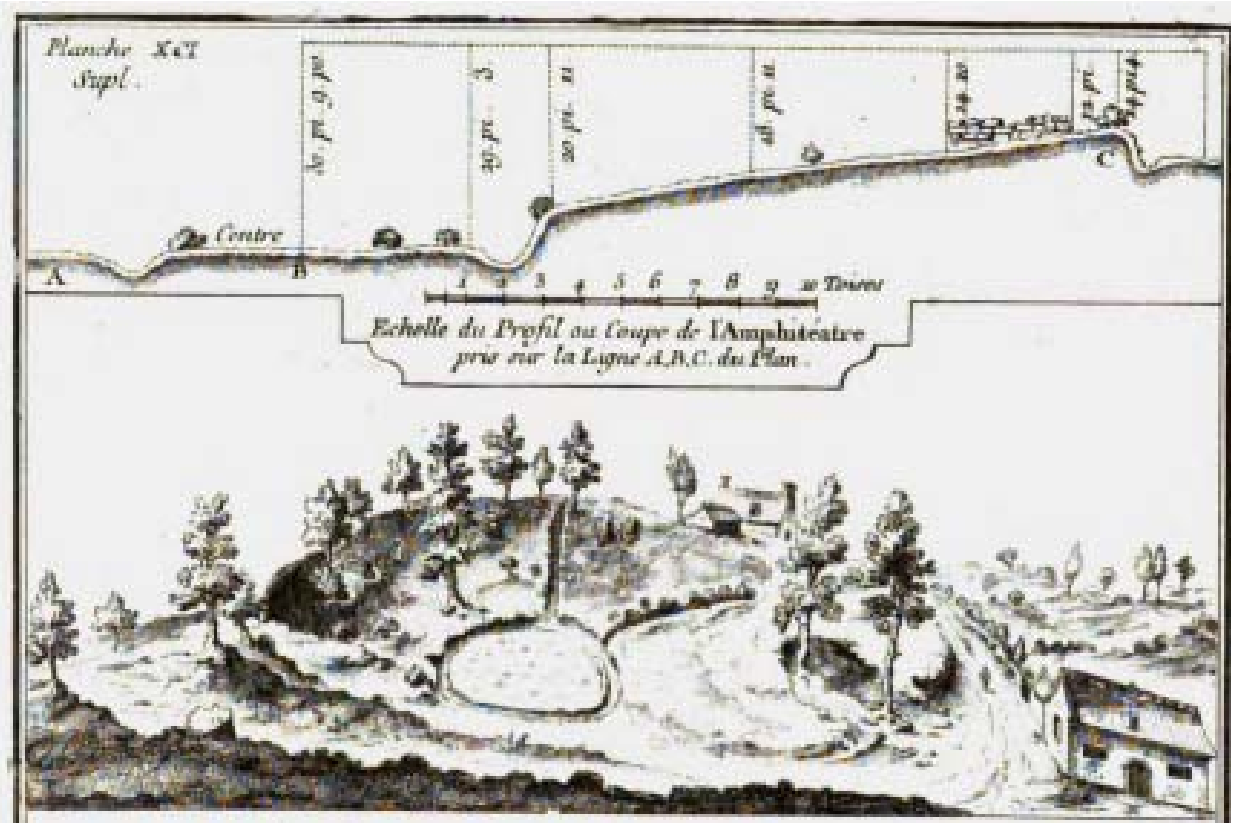


Figure 3 : René Cévet : Echelle du profil ou coupe de l'amphithéâtre pris sur la ligne A, B, C, du plan. In Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XCI, cliché L. Jeanne.

Ces découvertes vont également animer les travaux d'historiens locaux, particulièrement Toustain de Billy et Lanfranc qui vont tenter de les raccrocher à la grande Histoire et au contexte de la cité des *Unelles*.

Viennent ensuite les travaux de Ch. De Gerville, qui ouvrent une première longue période de « recherches » ou d'intérêt pour le site. Ce sont pour l'essentiel des collectes ou acquisitions de mobilier (sigillées, monnaies, bronzes…), mais aussi des observations de terrain, particulièrement lors de travaux de voirie ou de remembrement, assorties de constats de destructions sur les thermes et le théâtre, qu'il publiera entre 1819 et 1854, et qui le conduiront à proposer une première estimation de son emprise (fig.4).

C'est dans cette dynamique qu'en 1845, la Société des Antiquaires de Normandie commandite de nouvelles explorations de terrain (fig.5). Conduites par A. Delalande[1], en compagnie de Ch. De Gerville, elles se focalisent en grande partie sur les deux monuments publics et sur le « mur de la Victoire », une étonnante « muraille » connue depuis le XVIIe siècle sous la forme d'un assemblage de 41 m de pans de maçonneries antiques monumentales ne possédant ni parement, ni fondation. Son épaisseur restituée est de 2,60 m. Aucun plan précis des découvertes et observations réalisées pendant cette première moitié du XIXe s. n'est aujourd'hui disponible et l'emplacement des sondages reste très approximatif.

[1] Arsène Delalande (1810-1862) : Rapport sur les fouilles exécutées à Valognes (*Alauna*), le 20 mars 1846

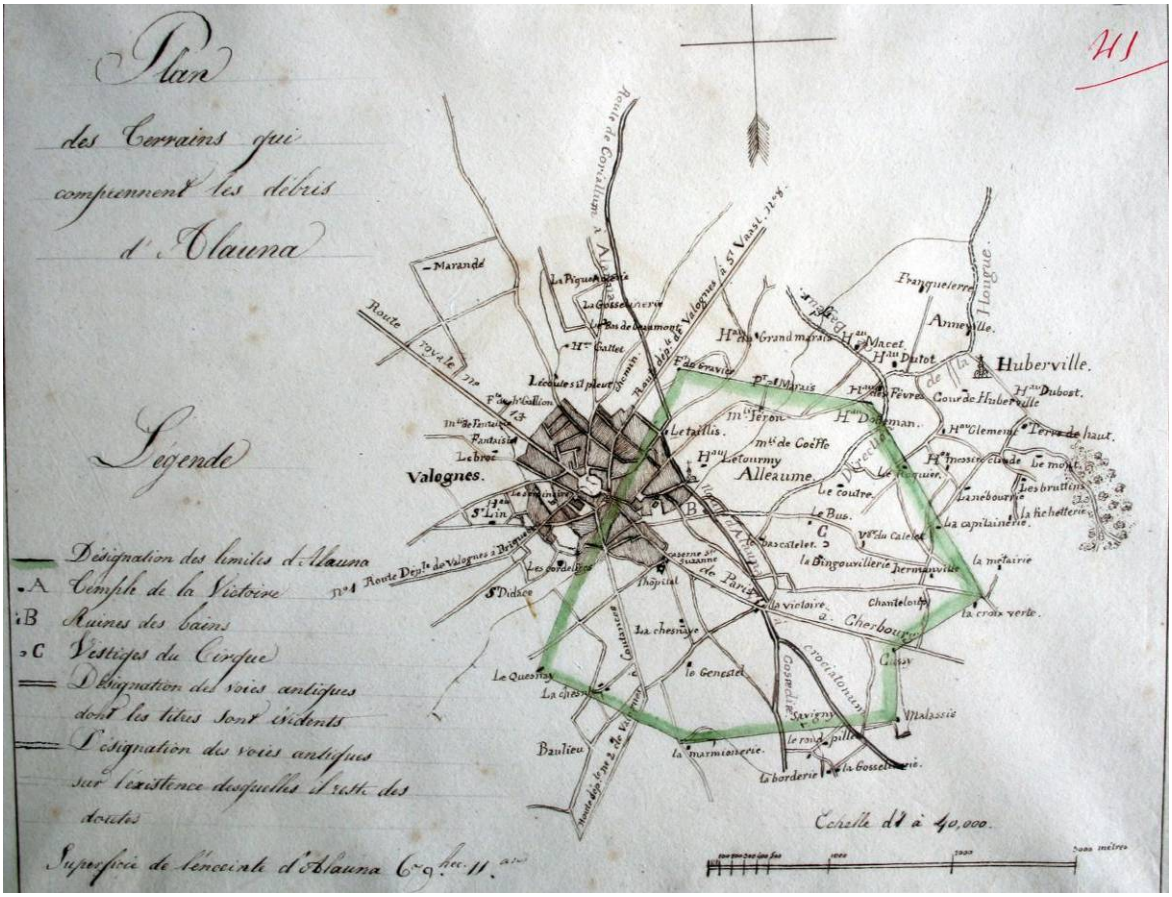


Figure 4 : Collection De Gerville, Bibliothèque de Cherbourg, ms 244 G1 : Plan des terrains qui comprennent les débris d'Alauna (sans date), cliché L. Jeanne.

Figure 5 : Collection De Gerville, Bibliothèque de Cherbourg, ms 244 G2 : Plan d'une partie des terrains qui comprennent des débris d'Alauna. Emplacement des fouilles exécutées en 1845, cliché L. Jeanne.

Après Ch. De Gerville et jusqu'au milieu des années 1950, plus aucune recherche n'est véritablement entreprise, quelques « pillages » sont organisés, à l'occasion, pour récupérer essentiellement des monnaies. Cependant, les écrits de cette période sont prolifiques, à l'image de ceux de l'Abbé Adam. Ces derniers relatent ainsi une théorie sur la destruction du site, pour le moins romanesque et dépourvue de preuve, qui continue toutefois à être véhiculée de nos jours : « *Comme les moins anciennes médailles trouvées au Câtelet sont de Maximus Magnus, on attribue la destruction de Valognes à Victor, fils de Maxime, gouverneur de la Grande-Bretagne, battu et tué par Théodose le Grand à Aquilée en 388. Le fils du vaincu, regagnant la Grande-Bretagne, aurait exercé sa vengeance sur la dernière ville romaine du continent en la dévastant par le fer et par le feu* » (Adam, 1905, p.584).

Entre 1954 et 1968, E. Demazure, L. Dorléans et J. Macé relance l'intérêt pour le site en assurant des surveillances de travaux et des prospections. Malgré tout, ce sont une nouvelle fois le théâtre et les thermes (fig.5) qui focalisent leur attention (nettoyages, sondages…). Pour le balnéaire, ils obtiendront des monuments historiques une consolidation sans doute salvatrice. Dans cette même période, C. Bouhier présente sa thèse sur les découvertes gallo-romaines et mérovingiennes du département de la Manche (1962). Premier catalogue exhaustif des mentions et de la bibliographie afférente, il consacre une grande part de son travail à l'agglomération d'*Alauna*.

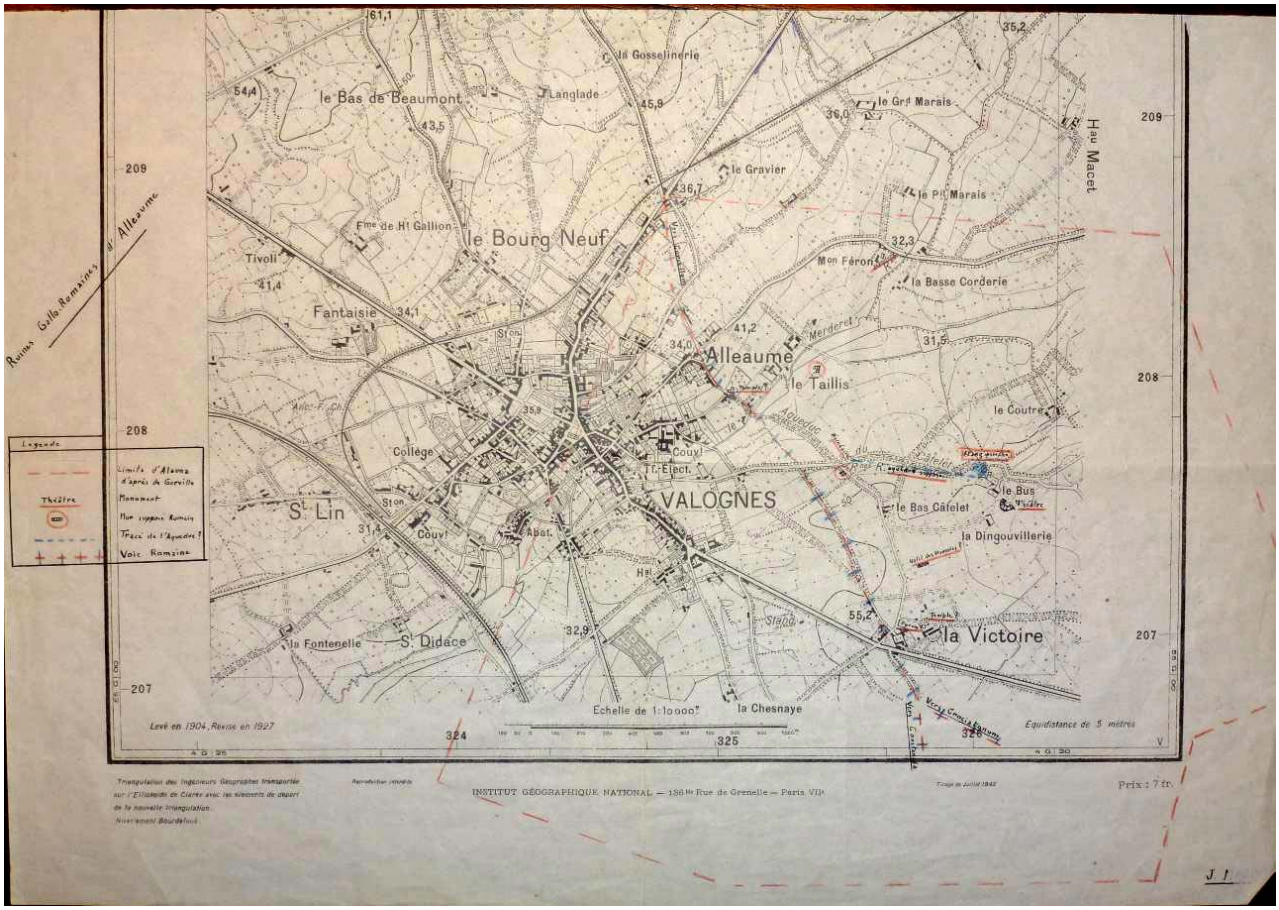
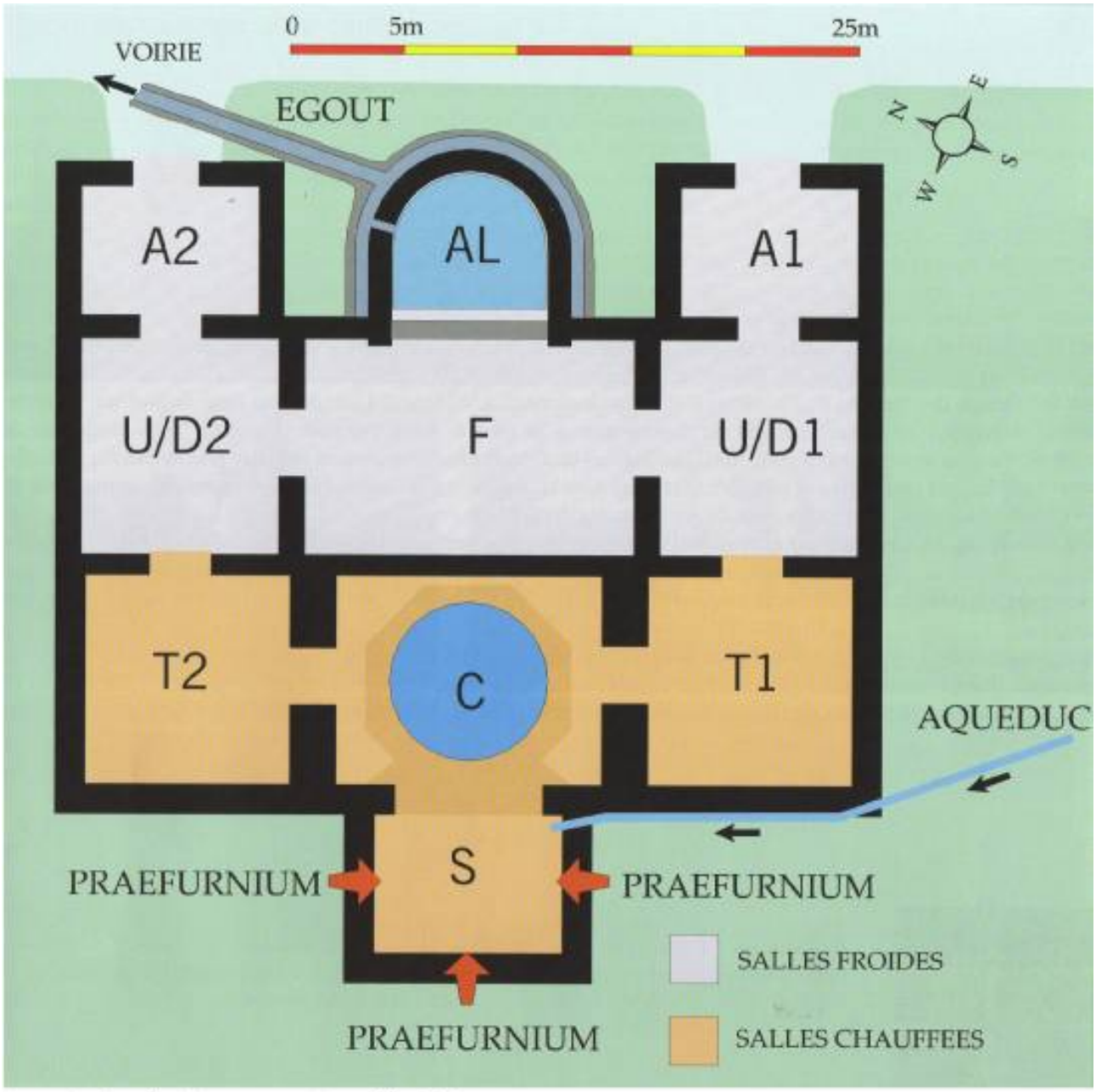


Figure 6 : Jean Macé : Ruines gallo-romaines d'Alleaume. Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie, Caen, dossier "question annexe du diplôme d'études supérieures", plan légendé, 1954, cliché L. Jeanne.

Avec Ch. Butel en 1981 et J. Decaën en 1982, deux interventions limitées permettent d'entrevoir la nature et l'état des vestiges hors de l'influence des deux grands monuments, notamment le dit « Mur de la Victoire » interprété à tort comme les restes d'un *castrum* (photo 1). Mais, c'est à nouveau les thermes qui feront l'objet des plus importantes recherches entre 1989 et 1992. Profitant d'un projet de mise en valeur annoncé par la municipalité, trois campagnes de fouilles, conduites par T. Lepert (DRAC/SRA), permettent de les étudier intégralement. En parallèle, il conduit des sondages et des surveillances de travaux qui contribuent à la délimitation large de l'agglomération (fig.7).

Photo 1 : Decaëns J., Butel C. et Pilet-Lemière J. : 1982 - Les fouilles sur le « Mur de la Victoire » ; fouille du secteur A au sud du bloc 6 (cliché sans mention d'auteur).



A1 et A2 : Apodytérium ou vestiaire dédoublé

U/D1 et U/D2 : Unctorium ou salle de soins corporels (onctions et massages)

AL : Alveus ou piscine , baignoire froide

F : Frigidarium ou salle froide

T1 ou T2 : Tepidarium ou salle tiède dédoublée

C : Caldarium ou salle chaude avec probablement une piscine centrale disposée à l'intérieur d'un massif hexagonal

S : Sudatio ou étuve en atmosphère sèche à moins qu'il ne s'agisse de l'emplacement de la citerne d'eau chaude

Figure 7 : Follain E. et Lepert T. : Plan des thermes publié en 2005 dans la revue Archéologia, n°421, p.46.

Entre 1997 et 1999, L. Le Gaillard et N. Navarre engagent une prospection thématique. Elle débouche sur un recensement critique des principaux documents, sur des tentatives de relocalisation des découvertes anciennes et sur la production de plans de synthèse sur l'agglomération (fig.8). En 1999, ils font réaliser une prospection géophysique sur 1.5 ha à l'écart des principaux monuments jusqu'alors étudiés et à l'intérieur du périmètre estimé de la ville antique. Celle-ci confirme l'existence d'un potentiel archéologique avec hypothèse de voiries et de maçonneries.

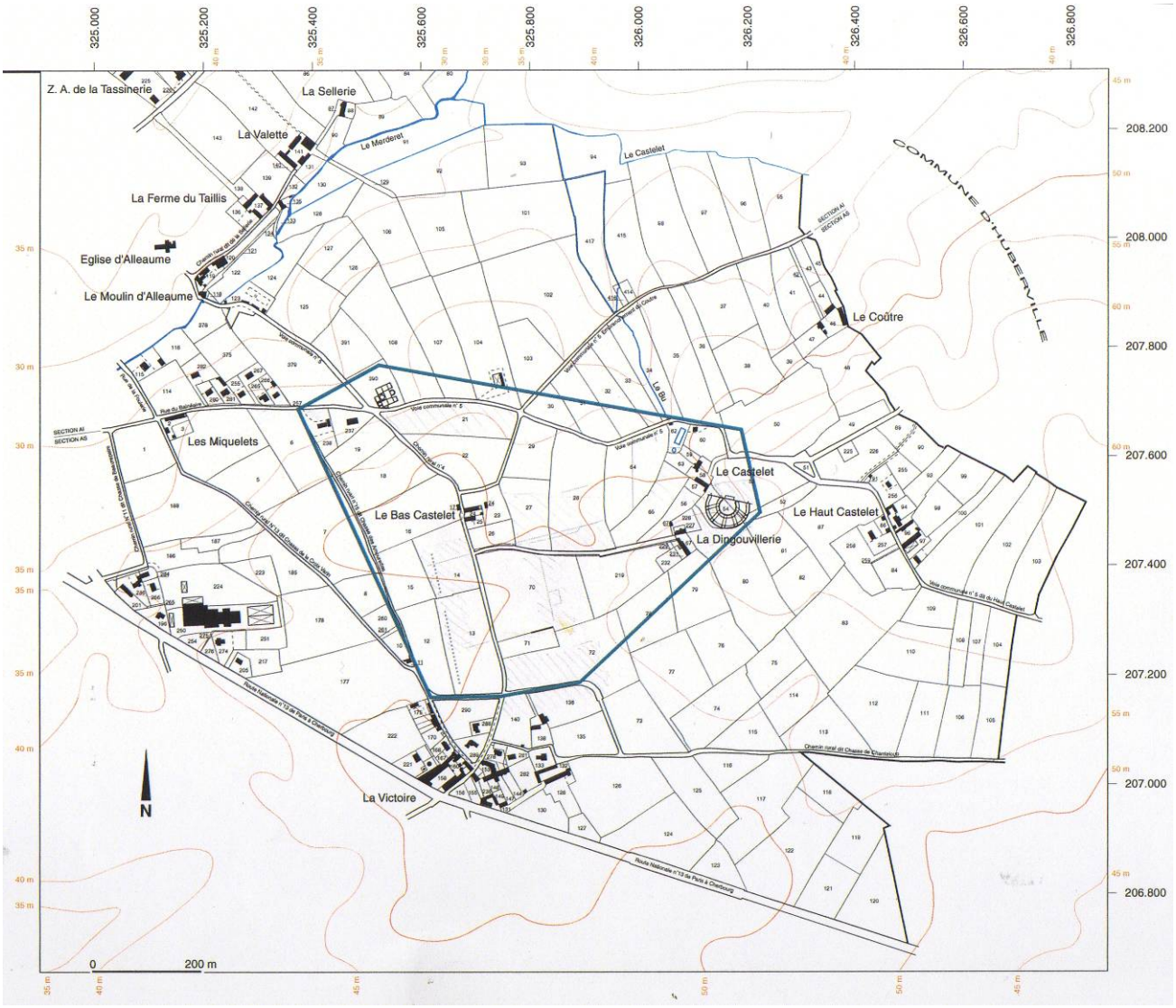


Figure 8 : Plan de synthèse de l'agglomération produit en 1998 par Le Gaillard L. et Navarre N. à l'issue de la prospection thématique.

En 2002 et en 2010, ce sont trois opérations d'archéologie préventive conduite par l'Inrap qui alimentent un peu plus nos connaissances avec, notamment, la découverte, sur les marges sud-ouest de la ville, d'enclos fossoyés de la fin du Ier s. av. J.-C. associés à une production métallurgique.

En 2012, la prospection géophysique réalisée par Géocarta, au cœur du périmètre supposé de la ville, vient éclairer son organisation spatiale malgré une lecture des anomalies électriques rendue très difficile par de nombreuses interférences. Les résultats mettent toutefois en évidence la trame urbaine de la ville antique, et

principalement son réseau de rues (fig.9, en bleu pâle). Ce dernier prend la forme d'un quadrillage relativement régulier, doté notamment d'un *cardo* et d'un *decumanus maximus* : selon toute vraisemblance, le *cardo* principal se trouve aujourd'hui sous la route actuelle qui mène des thermes publics au Hameau de la Victoire. Cet axe prend, à la sortie nord d'*Alauna*, la direction de *Coriallo* (Cherbourg) et/ou de Fermanville, et au sud, celle de *Constancia* (Coutances), deux villes importantes durant l'antiquité. Quant au *decumanus*, large d'environ 16 m, il reprend une petite portion du chemin menant à *La Dingouvillerie*, pour traverser ensuite en ligne droite les prairies jusqu'au théâtre romain. Plus largement, il pourrait rejoindre un exutoire maritime sur la côté est (Barfleur ou Saint-Vaast-la-Hougue ?) et, pourquoi pas, desservir sur la côte ouest du Cotentin, une autre agglomération antique, celle de Portbail où un quartier de la ville est en cours d'étude (opération Inrap). D'autres rues, parallèles ou perpendiculaires à ces deux arêtes dorsales ont également été observées. Cet ensemble définit un quadrillage de rues, plus ou moins régulier, qui fait émerger une série d'îlots rectangulaires dans lesquels vont se répartir les vestiges de constructions.

Figure 9 : Plan de synthèse de la prospection thématique et géophysique conduit en 2002 par Jeanne L. et *al*. avec la prestation de Géocarta.

Les îlots situés en bordure du *cardo* apparaissent les plus denses en maçonneries (traits rouges). Ces bâtiments pourraient être interprétés comme des habitations situées le long de l'axe majeur de la ville. A la croisée du *cardo* et du *decumanus*, deux îlots sont particulièrement fournis en construction, et particulièrement un ensemble qualifié de monumental affichant 90 m de long sur 65 m de large. Il semble disposer d'une double galerie (portique ?), d'une série de cellules ouvertes sur le *cardo* (boutiques ou ateliers ?) et d'une grande place centrale. L'emplacement de cet édifice au cœur de la ville, au croisement des deux artères principales, et le plan architectural des vestiges suggèrent la présence d'un forum. Toutefois, la restitution incomplète des indices oblige à rester très prudent sur cette interprétation

Cette intervention s'est accompagnée d'une prospection-inventaire (L. Jeanne), alliant prospection pédestre, cartographie et enquête orale. Elle a permis un recensement documentaire exhaustif (archives et mobiliers), suivi d'une indexation et d'une cartographie.

4.2 - L'environnement géographique et géologique

La ville antique est située à 1,6 km au sud-est du centre bourg médiéval et actuel. A la différence de ce dernier, positionné sur la bordure de la petite confluence du Merderet et du ruisseau Saint-Jean, *Alauna* s'est implantée sur le plateau de la rive sud des sources du Merderet (fig.10) et, plus précisément, sur son rebord nord-ouest.

4.2.1 - Incidence de la topographie et l'hydrographie

Dans le détail, l'essentiel de l'emprise urbaine révélée par les sondages de juillet 2013 a investi le plateau entre deux petits talwegs[2], d'orientation globalement sud-nord, qui soulignent les limites orientales, où est implanté le théâtre antique, et occidentales, où se trouvent des carrières et des zones d'épandage. Seuls les thermes nord sont installés sur le pied de versant de la vallée du Merderet. Dans l'intervalle entre les thermes et les aménagements urbains mis au jour, soit la bordure nord du plateau et la pente, la prospection géophysique n'a révélé que de très faibles indices et la prospection thématique ne met pas en évidence d'aussi grandes concentrations de mobiliers que sur les parcelles investies en sondages.

Pour autant, le diagnostic préventif réalisé il y a peu, sur la bordure nord-ouest de l'agglomération antique (Paez-Rezende, 2013), a montré que des amplitudes importantes de colluvions sont présentes sur le versant méridional de la vallée et qu'elles ont pu masquer les vestiges antiques. Il n'est donc pas possible de conclure à une absence ou à une raréfaction des aménagements urbains sur le secteur en question, sans plus de vérifications.

[2] Ces éléments sont pour le moment absents de la cartographie disponible mais une couverture microtopographique du site est en cours de réalisation par L. Vipard (Inrap) ; elle sera présentée à l'issue de cette triennale.

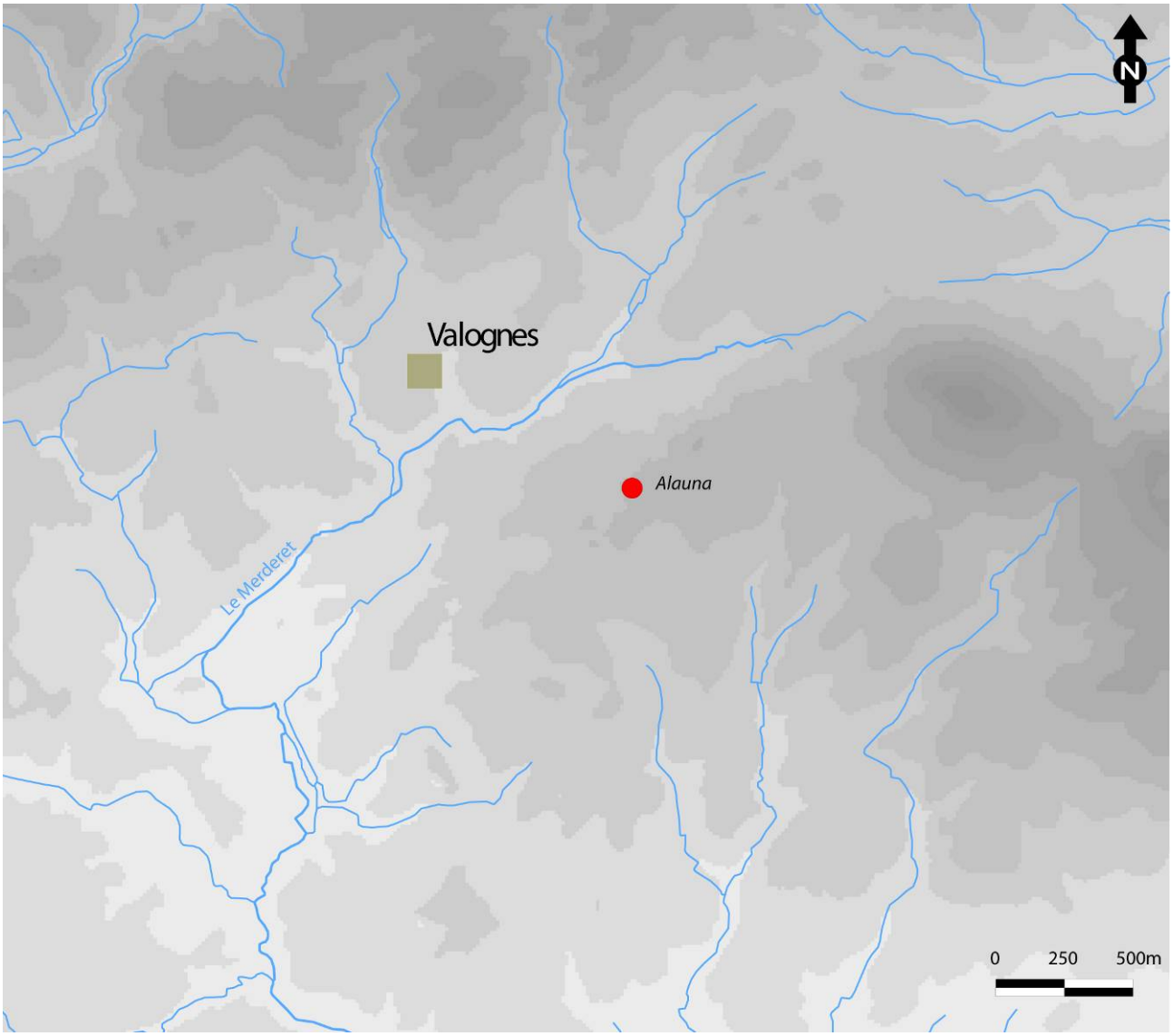


Figure 10 : L'environnement topographique et hydrographique de la ville antique.

4.2.2 - Données géologiques et géomorphologiques

Sur un plan géologique, le secteur de Valognes et ses calcaires éponymes constituent l'ultime dépôt nord-occidental du Bassin-Parisien. Il se distingue plus particulièrement par des formations calcaires, argileuses ou marneuses, installées dans un environnement géologique où prédominent les formations triasiques de sables et de galets.

Calcaires, argiles, sables et galets sont des ressources naturelles qui ont particulièrement été exploitées sur le secteur, au moins depuis la fin de la période gauloise, notamment dans l'architecture et la construction des itinéraires anciens.

Figure 11 : Extrait de la carte géologique - InfoTerre©

Légendes de la carte géologique :

t > Trias: couches à galets de grès, sables arkosiques, poudingues o2 Grès armoricain (Arenig)

t10 > Infralias: poudingues, grès et sables grossiers

l2 > Hettangien: marnes à Mytilus minutus, calcaires dolomitiques, calcaires gréseux à Cardinies

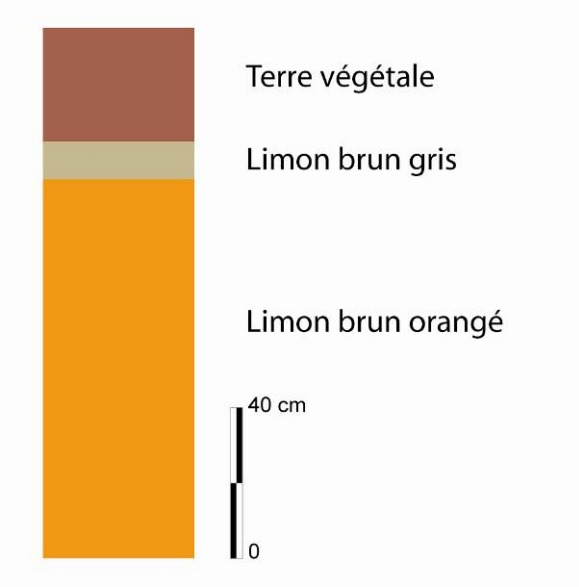
l1-2 > Hettangien: calcaires et marnes

o2 > Grès armoricain (Arenig)

Fz > Alluvions modernes et tourbières submergées

A l'emplacement de notre intervention, l'état des formations superficielles peut être résumé selon deux grandes zones, celle du plateau qui couvre l'essentiel des tranchées réalisées et celle de la bordure occidentale qui correspond à un léger thalweg, d'orientation sud-nord, débouchant dans la vallée du Merderet.

Etat des formations superficielles sur le plateau :



Cette planimétrie correspond à l'emprise des parcelles ZK.43, 52, à la moitié orientale de 54 et 55. Sous une épaisseur de terre végétale variant de 0.20 à 0.30 m, on atteint un placage de limon brun orangé, probablement d'origine éolienne et conservant l'empreinte de polygones de cryoturbation, dont l'amplitude dépasse le mètre comme le montrent certains sondages de vestiges. Une interface de limon brun gris à pédogénèse, d'une épaisseur d'environ 0.10 m, s'intercale parfois entre ces deux formations superficielles majeures (fig.12).

Figure 12 : Schéma des formations superficielles du plateau de la Victoire.

Etat des formations superficielles sur le versant occidental :

Il s'agit ici des observations effectuées dans les sondages 2 et 5 réalisés sur la moitié ouest des parcelles ZK.54 et 55. On retrouve, le plus souvent, les mêmes formations que sur le plateau avec néanmoins une épaisseur doublée de limon gris et dessous la présence, dans les points les plus bas, d'une argile gris ou d'un limon gris hydromorphe dont l'amplitude peut atteindre le mètre (fig.13).

Sur le haut du versant, au début de la rupture de pente et localisé sur le quart nord-est de la tranchée 2, un niveau de galets trias est présent quasiment sous la terre végétale. Il annonce un type de formation très présents sur cette frange de l'agglomération et mis en évidence lors du diagnostic Inrap d'octobre 2013 (ib., p. 23-25).

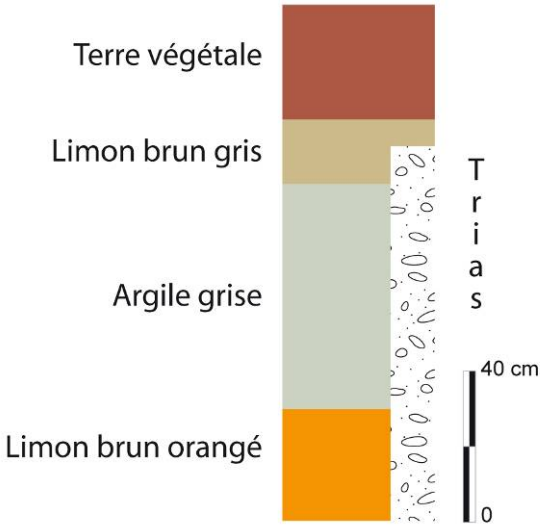


Figure 13 : Schéma des formations superficielles sur la rive occidentale de l'agglomération.

4.3 - Le contexte archéologique et la gestion patrimoniale

Les trois siècles de collectes, de découvertes et d'interventions ont considérablement enrichi la carte archéologique (fig.14) et permis de définir un périmètre approximatif de l'agglomération, base de la mise en place d'un zonage archéologique.

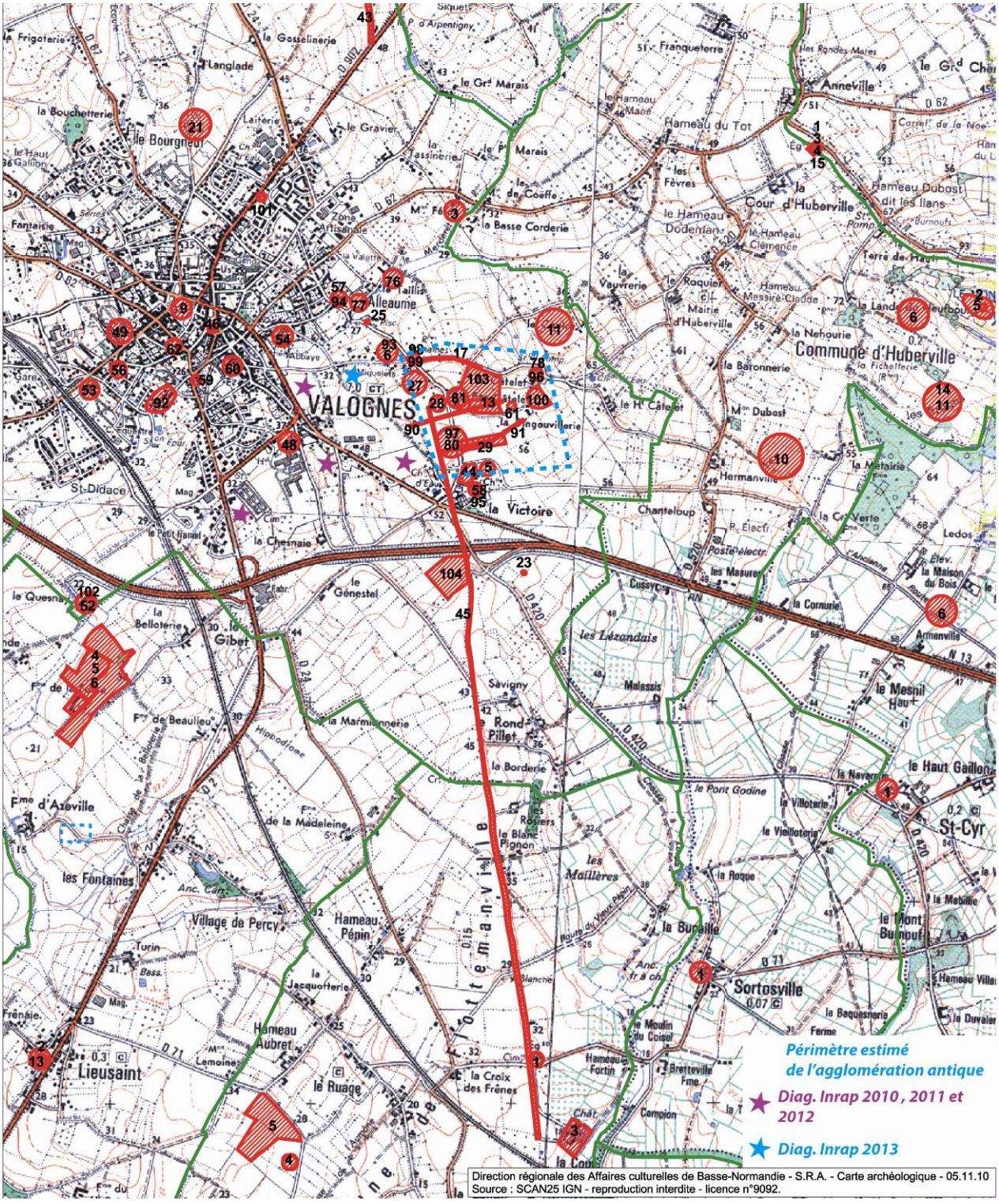


Figure 14 : La carte archéologique de Valognes et d'une partie des communes limitrophes (données 2010).

Celui-ci permet de gérer sur le plan patrimonial le développement urbain, mais il n'est pas totalement "infaillible" puisque un dossier de permis de construire, implanté sur la marge sud de la ville antique et sur un terrain voisin de la chapelle de la Victoire, a récemment échappé à ce contrôle (photo 2).

Photo 2 : Août 2009, construction d'une maison individuelle sur vide sanitaire dans la parcelle AS.335, non précédée d'une intervention archéologique, cliché L. Paez-rezende.

Cependant, il reste particulièrement efficace sur les grands dossiers d'aménagements puisque les projets d'implantation d'un centre commercial et de lotissements sur la périphérie ouest ont systématiquement été précédés d'un diagnostic préventif conduit par l'Inrap (fig.15).

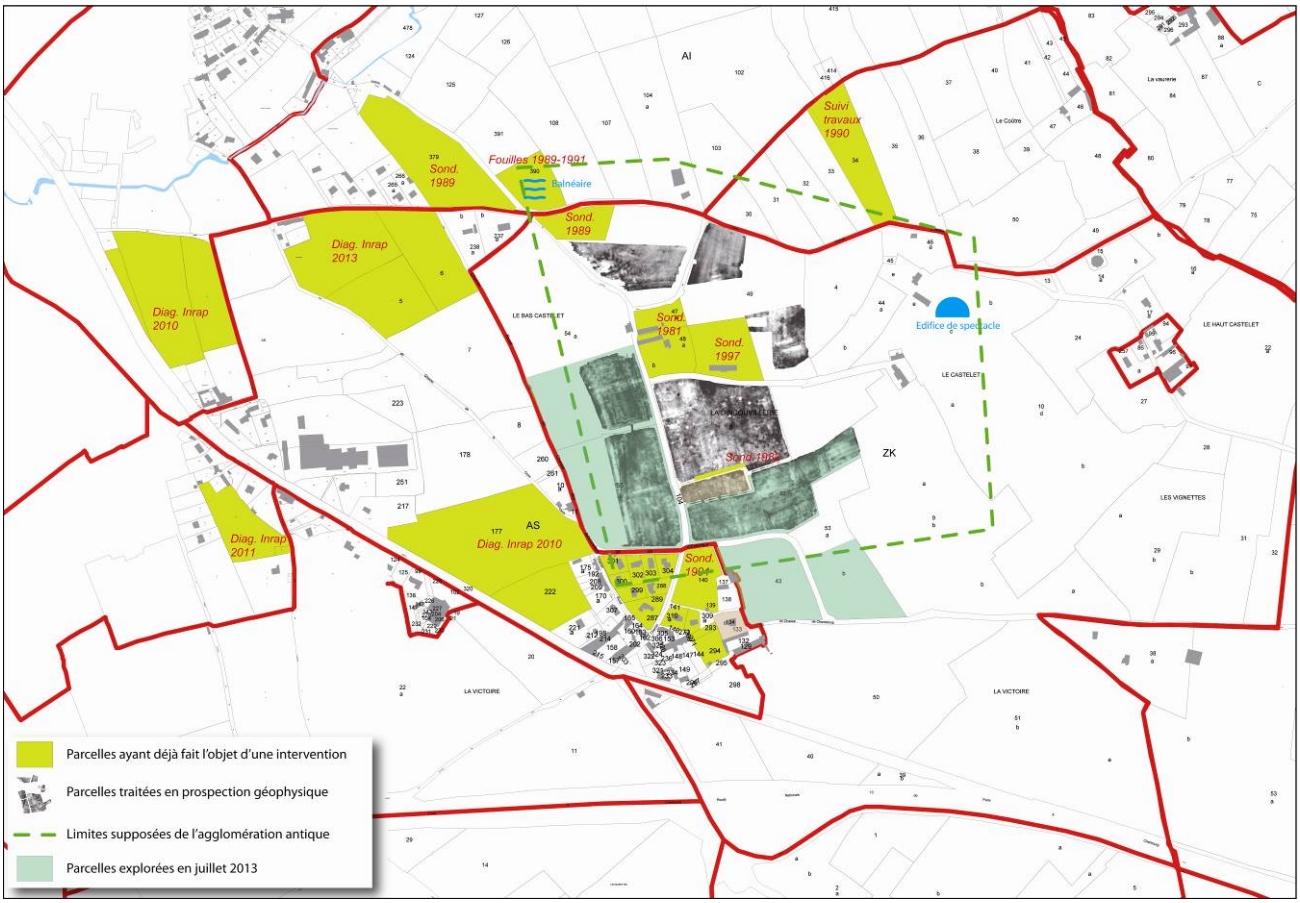


Figure 15 : Plan récapitulatif des interventions archéologiques (sondages, diagnostics et fouilles) menées sur et autour de l'agglomération antique d'Alleaume depuis 1989.

Ainsi, connue depuis la fin du XVIIe s par l'intermédiaire de ses principaux monuments, thermes et théâtre, l'agglomération antique de l'ancien village d'Alleaume, aux portes sud-est de la ville de Valognes, s'étendrait sur une surface estimée entre 20 et 35 ha.

Dès l'origine des recherches, le statut de cette ville antique a été l'objet de discussions et de débats. Parfois hâtivement assimilée à l'énigmatique *Crociatonum*, elle est surtout adoptée par la communauté scientifique comme étant la station *Alauna* de la Table de Peutinger et de l'Itinéraire d'Antonin. Elle est aussi, depuis lors, au cœur des discussions sur son hypothétique fonction de chef-lieu de la *Civitas* des Unelles, territoire qui en est toujours dépourvu, problématique que les travaux du PCR et ce programme d'intervention, calé sur le long terme, tenteront de résoudre. Mais, force est de constater, qu'en l'état, aucun document épigraphique, bibliographique ou archéologique, ne permet de trancher sur ces sujets. Surtout, depuis 3 siècles, prospections, fouilles, sondages et études diverses, n'ont toujours pas permis de définir la configuration exacte de cette agglomération, de mesurer avec précision son étendue et son organisation, de vérifier le taux d'occupation et ses variations, de compléter la connaissance de sa parure monumentale et surtout de fixer les grandes étapes chronologiques de son évolution.

Enfin, l'interaction avec le milieu rural environnant se pose également comme un enjeu capital. Cette dernière reste en effet difficile à mesurer en l'absence de prospection systématique inscrite dans un rayon d'au minimum 5 km, comme celles qui avaient été menées sur l'agglomération de Montaigu-la-Brisette, et le restera tant que ces recherches ne seront pas accompagnées de prescriptions systématiques.

4.4 - Méthodologie

La stratégie de sondage a été définie en concertation avec le Service Régional de l'Archéologie de Basse-Normandie, qui a préféré une exploration moins dense mais plus expansive que celle qui avait été initialement formulée par les porteurs de projets. Le principe d'ouverture en diagonale des parcelles a été maintenu.

4.4.1 - La démarche d'investigation

En effet, la morphologie des parcelles et leur planimétrie se prêtaient particulièrement à la réalisation de tranchées continues dans la diagonale des parcelles. Ce procédé éprouvé permet de disposer les ouvertures en décalage avec les lignes directrices du paysage actuel, et surtout avec celles du schéma urbain que la prospection géophysique avait clairement révélé en 2012. Il ne pouvait ainsi que favoriser la détection des principales organisations linéaires (fossés, maçonneries, voies,…) et de leurs perpendiculaires.
A noter qu'ici, la révision cadastrale n'a pas été nécessairement suivie d'un arasement des anciennes limites bocagères ; par exemple, la parcelle ZK.54 est le produit d'un regroupement de 4 parcelles qui ont conservé les anciennes limites bocagères (haies). S'agissant de prairies anciennes, essentiellement dévolues au pacage, les anciens accès étroits sont parfois encore actifs. Dans ces conditions, mais aussi pour des raisons de surcouts qu'auraient engendré les multiples changements de parcelles avec un porte-engin, il n'était pas envisageable de faire appel à une pelle hydraulique à chenille classiquement utilisée en préventif (20 T ou plus, chenille métallique et godet de 2 ou 3 m de large) ; le choix s'est donc porté sur une pelle de 8T, à chenilles caoutchouc, qui permettait de réaliser en autonomie complète autant d'allers-retours que nécessaires et d'accéder à toutes les parcelles retenues, mais avec la contrainte de l'emploi d'un godet d'une largeur maximum de 1,75 m.

4.4.2 - L'enregistrement des données

Les tranchées (fig.16 et photo 3) et les structures (fig.17 à 23) ont été numérotées dans leur ordre séquentiel de réalisation ou d'apparition (1 à n)
Les informations ont été consignées au moyen de quatre supports :
- Des listes d'inventaires sur papier A4 paysage.
- Des relevés graphiques sur polyester A3.
- Des relevés topographiques informatisés de toutes les tranchées et de tous les vestiges, avec géo-référencement dans le système RGF 93.
- Des relevés photographiques de toutes les structures testées et de toutes les coupes, des vues générales du site, de portions du site ou de structures singulières et des vues de détails sur des coupes ou des parties de structures.

4.4.3 - Bilan technique

Au total, 15 tranchées ont été réalisées sans aucune extension en grande fenêtre ; seuls, la Tr.7 en perpendiculaire de Tr.5 et le décapage plus large à l'extrémité est de Tr.8, peuvent être considérées comme tels.
Le linéaire ouvert représente une longueur cumulée de 1341 m et la surface décapée atteint quasiment les 2350 m², soit 2,5 % de l'emprise totale. Les terrassements archéologiques ont cherché à atteindre le meilleur niveau de lecture. Leurs profondeurs sont donc soumises à des variations d'amplitudes qui s'expliquent par l'état et la nature des matériaux en place dans le sous-sol. Elles s'étagent entre 0.20 et 1.20 m, avec une plus grande fréquence autour de 0.60 m, terre végétale comprise.

Pour cette première année d'investigation, le fond documentaire affiche 519 unités stratigraphiques ou structures enregistrées et 10000 points de relevés topographiques. L'information archéologique a été archivée sous la forme de 30 planches de relevés sur polyester A3 et 6274 photographies numériques.

Photo 3 : Vue aérienne des sondages sur l'agglomération antique d'Alleaume, juillet 2013, cliché L. Jeanne.

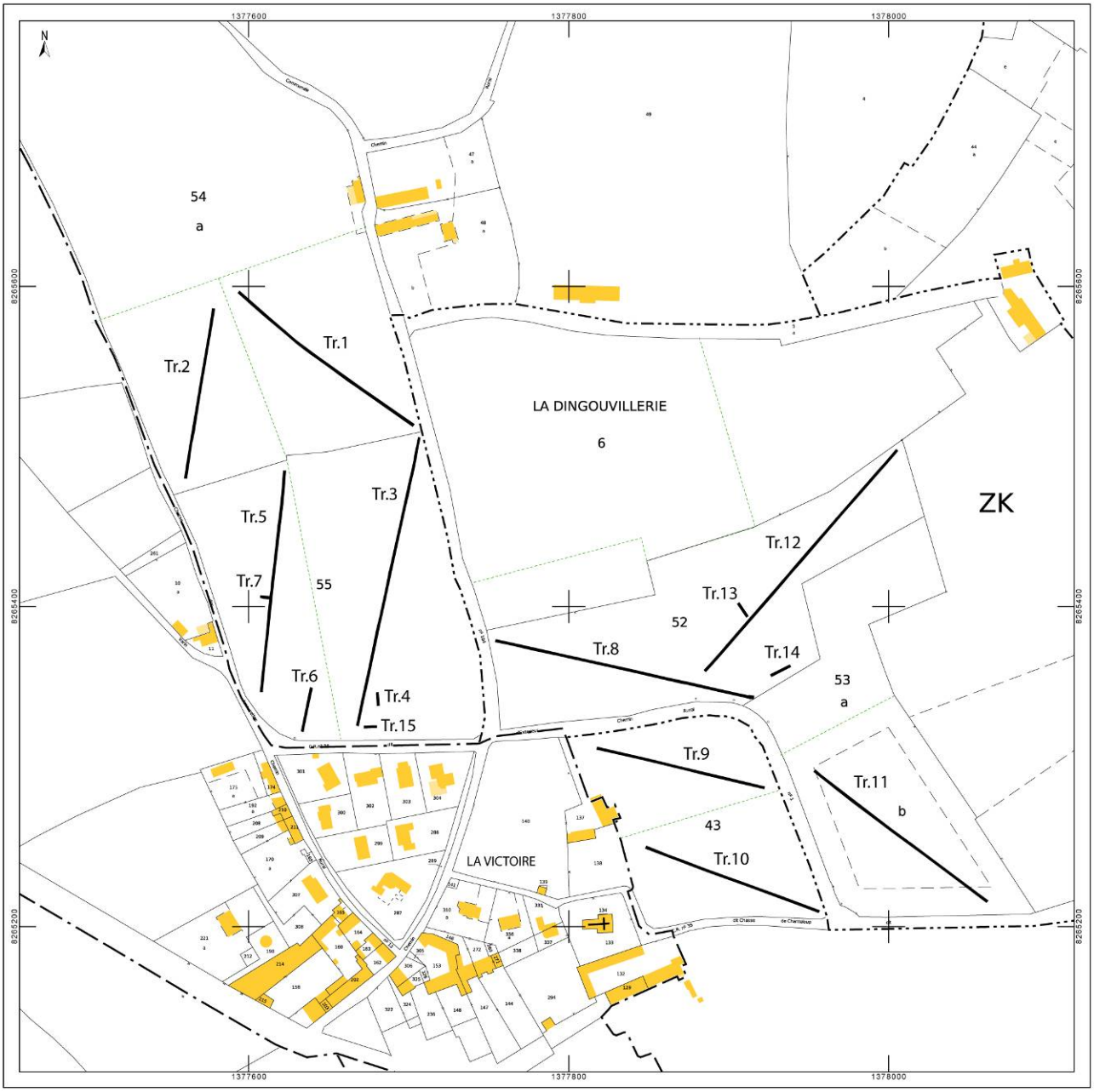


Figure 16 : Plan d'implantation des tranchées de sondages sur plan cadastral au 1/4000e.

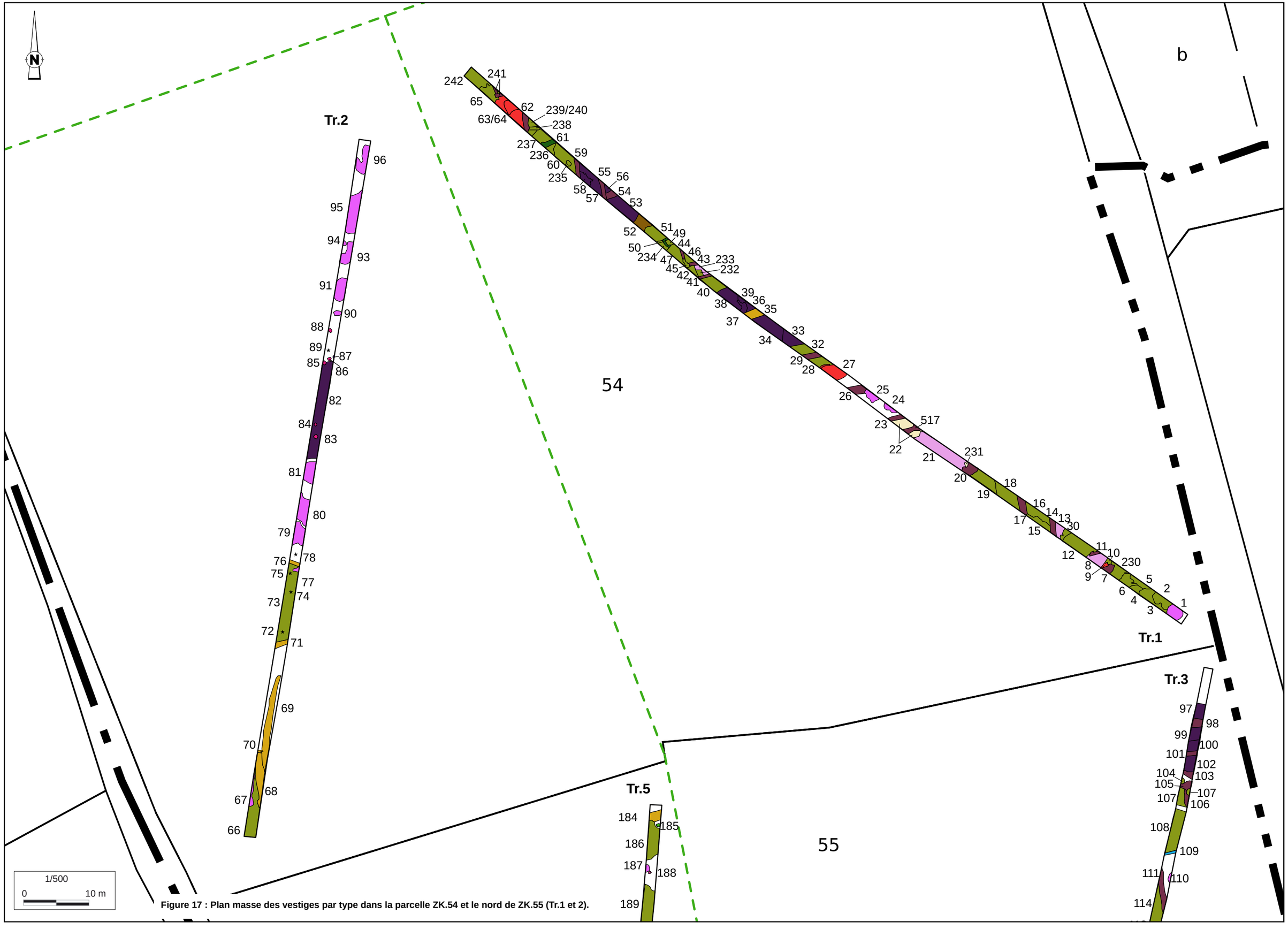


Figure 17 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.54 et le nord de ZK.55 (Tr.1 et 2).

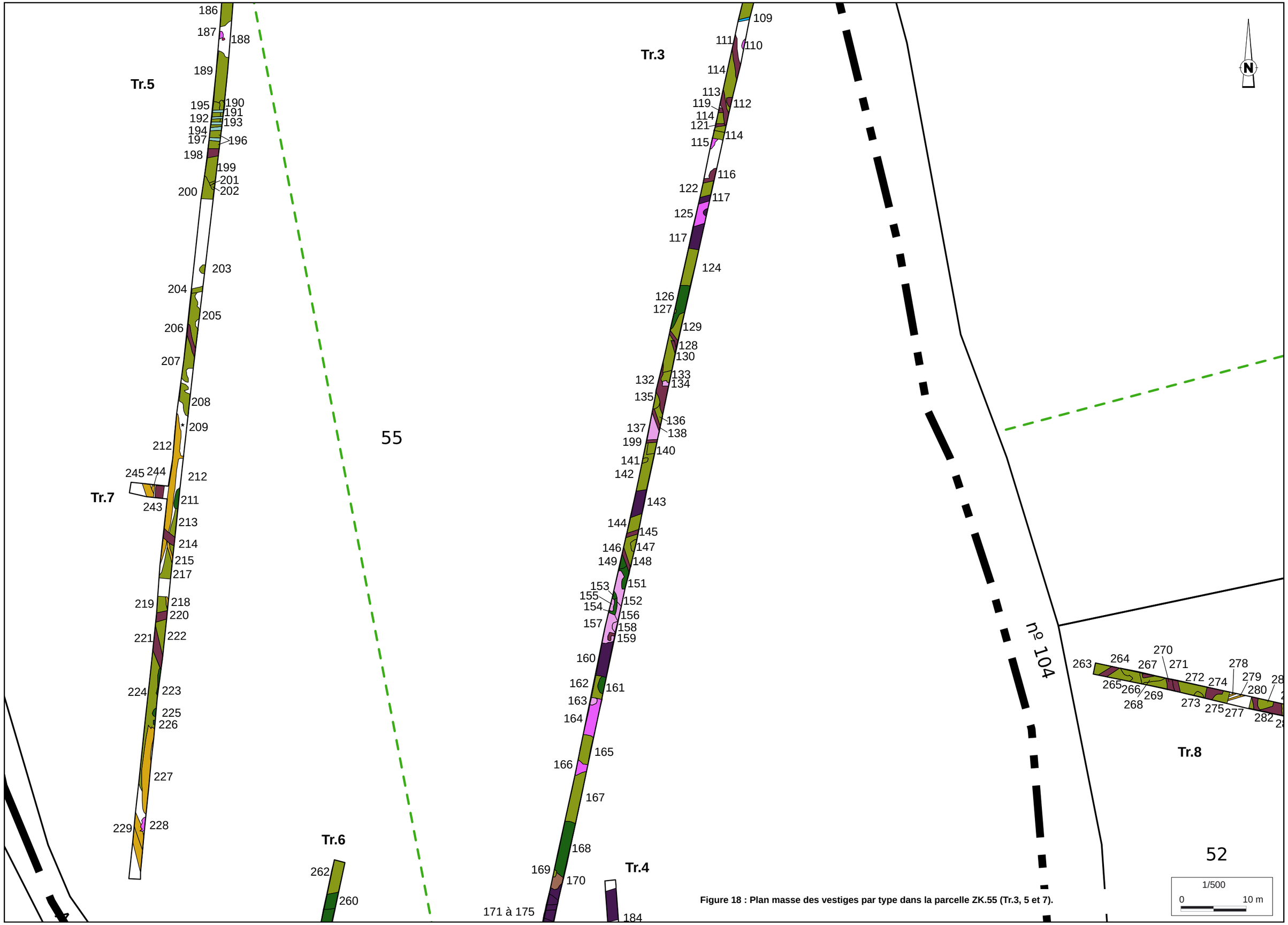


Figure 18 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.55 (Tr.3, 5 et 7).

Figure 19 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.55 et l'ouest de la parcelle ZK.52 (Tr.3, 4, 5, 6, 15 et 8).

Figure 20 : Plan masse des vestiges par type dans la moitié ouest de la parcelle ZK.52 et le nord de la parcelle ZK.43 (Tr.8, 9, 12, 13 et 14).

ZK

406 408 407 410 409 412 411 415 413 416 414 417 418 419 420 421 422 423 425 424 426 438 434 427 à 433 435 436/437 437 439 440 441 442 444 443 446 445 448 447 449 450 451 452 453 454 455 456 à 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 470 471 472 475 476 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 Tr.12 Tr.13 502 504

52

53

a

N

1/500

0 10 m

Figure 21 : Plan masse des vestiges par type dans la moitié nord-est de la parcelle ZK.52 (Tr.12 et 13).

Figure 22 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.43 et le nord-ouest de la parcelle ZK53b (Tr.9, 10 et 11).

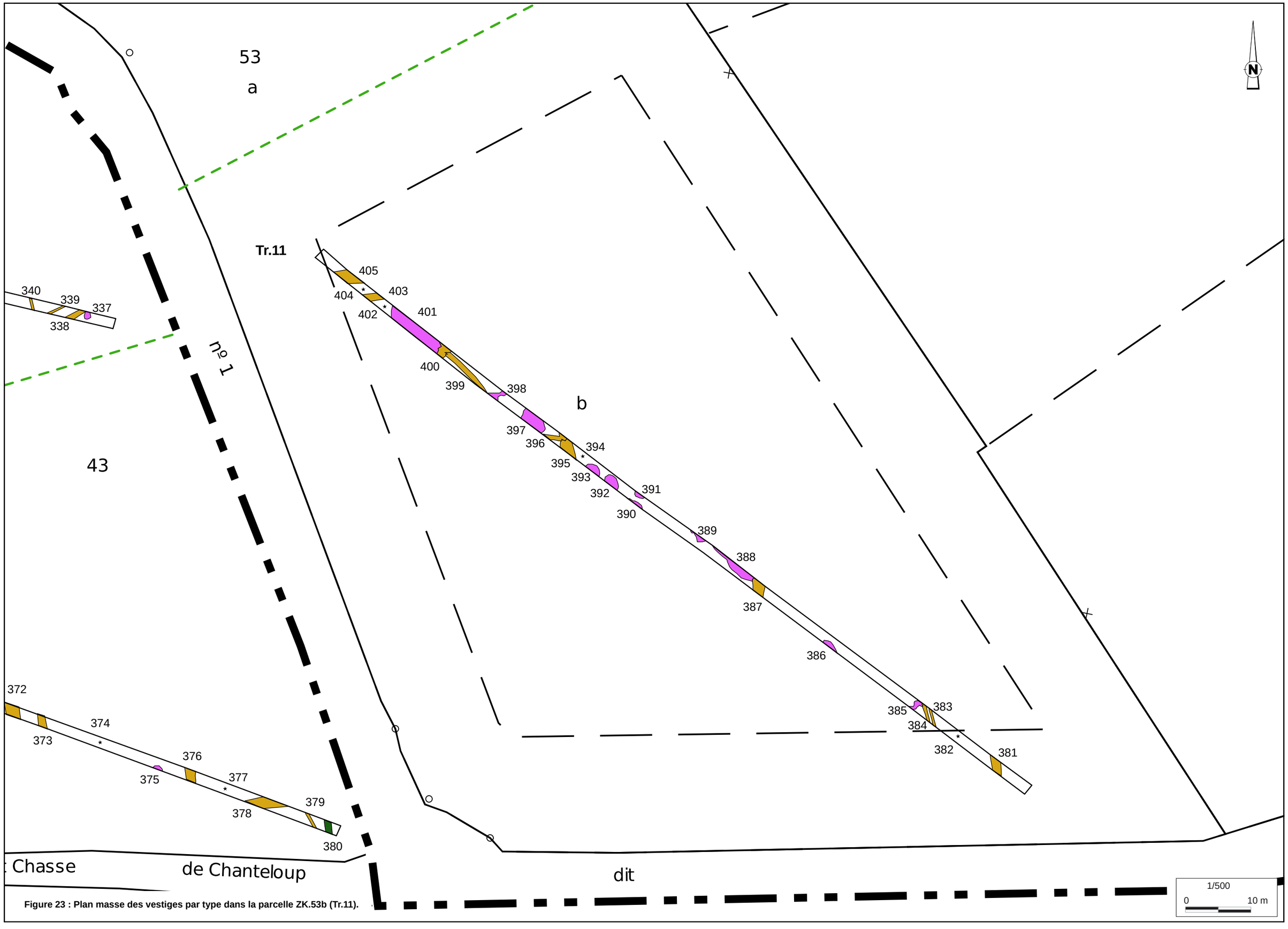
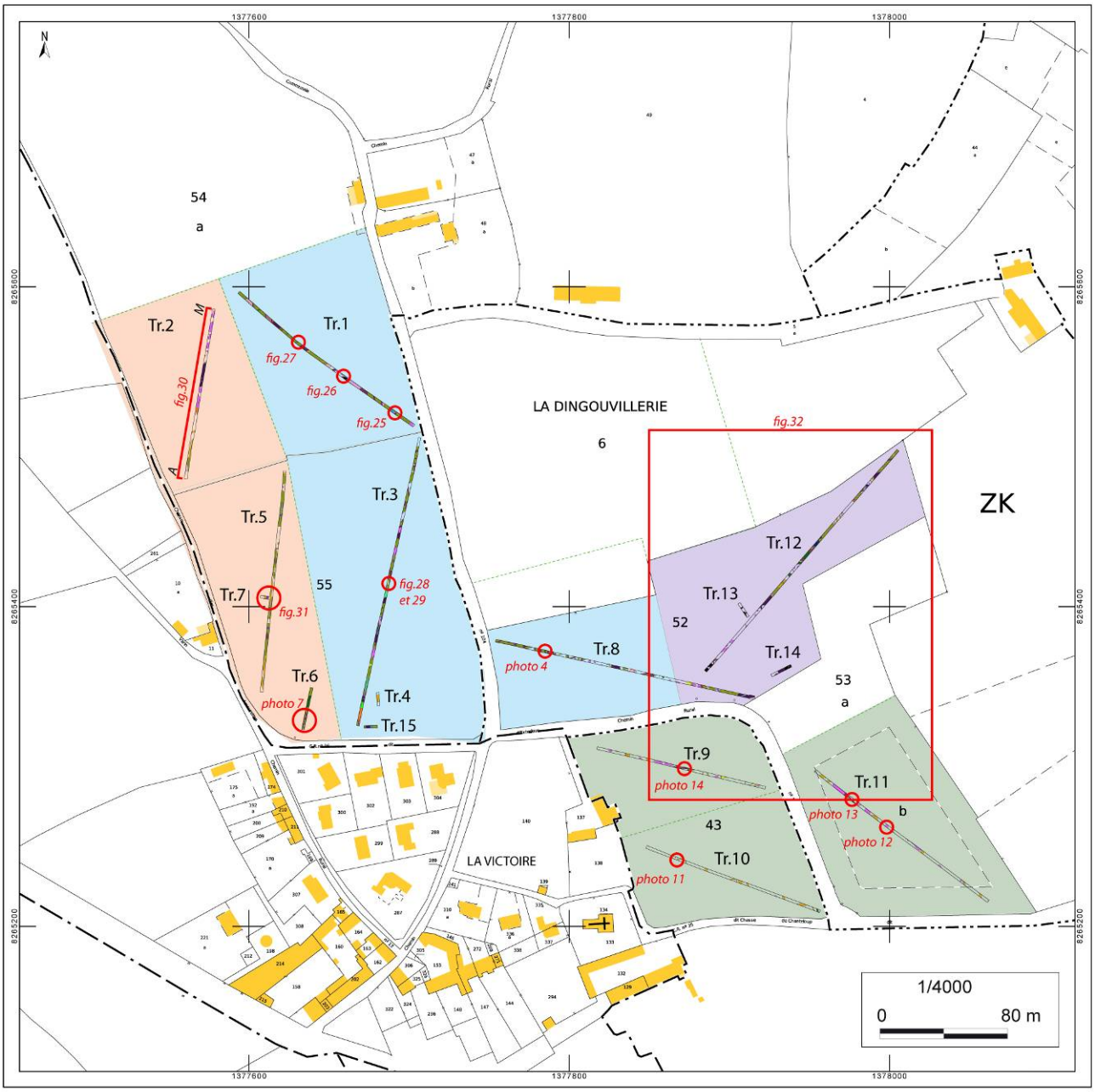


Figure 23 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.53b (Tr.11).



Zone urbanisée à grande densité de vestiges bâtis et à stratification complexe

Zone périrubaine à forte amplitude de remblais et nombreux vestiges en creux

Zone urbanisée à faible amplitude stratigraphique, vestiges bâtis fortement arasés, parcellaires

Zone périurbaine à fort recouvrements, quelques vestiges bâtis et vastes développements parcellaires

Figure 24 : Schéma différentiel des états de conservation et de stratification.

5 - RESULTATS

L'enjeu de cette intervention, et de celles de deux prochaines années, n'est pas de déterminer précisément l'organisation et la fonction des vestiges ; la stratégie d'ouverture limitée en surface ne le permet pas. Il s'agit principalement de reconnaitre l'emprise de l'agglomération, d'évaluer l'état de conservation des vestiges et le potentiel stratigraphique. Ainsi, la présentation des résultats ouvre sur cette question sanitaire et sera suivie d'une présentation succincte des grands types de vestiges rencontrés en pointant l'état dans lequel ils nous sont parvenus.

5.1 – L'état de conservation des vestiges et la stratigraphie

Les 9 ha investis ne présentent pas un état de conservation homogène et quatre zones peuvent être distinguées (fig.24).

5.1.1 - Zone urbanisée à grande densité de vestiges bâtis et à stratification complexe

La première zone (en bleu, fig.24) regroupe la moitié est des parcelles ZK.54 et 55, depuis le bord de la rue de la Victoire jusqu'à la rive ouest de la haie de subdivision, et le tiers ouest de la parcelle ZK.52. Les vestiges apparaissent généralement à la base de la terre végétale, parfois même à moins de 0.20 m, notamment la chaussée des voies, l'arase des maçonneries et des couches de démolition, denses en débris calcaires et fragments de tuiles. Très régulièrement, s'intercale un niveau de limon brun noir mêlé de petits débris et de galets, pouvant être assez épais.
Les différents sondages réalisés sur cette zone montrent qu'il subsiste des élévations assez conséquentes, que des sols ou des surfaces de circulation sont bien préservés et qu'il existe plusieurs phases d'aménagement, marquées par une stratigraphie bien lisible et de multiples recoupements, chevauchements et superpositions de maçonnerie, de sols ou de remblais. En voici quelques exemples sur la tranchée 1 (fig.25 à 27) :

Us.7 : Maçonnerie récupérée
Us.8 : Sol en mortier
Us.9 : Niveau d'agile rubéfiée (foyer?)
Us.10 : Sol en argile (terre battue?)
Us.230 : Vrac de mortier et débris de démolition

0 1 m

Figure 25 : Vestiges et stratigraphie sur le sud-est de la tranchée 1 (parcelle ZK.54) cliché et montage L. Paez-Rezende.

Ici, malgré la récupération intense de la maçonnerie 7, plusieurs éléments en place se succèdent et fonctionnent avec cette dernière ; il s'agit des deux sols, l'un en argile (Us.10), l'autre en mortier (Us.8) et du foyer intercalé (Us.9).

LGH : Limon gris hydromorphe
Us.21 : Sol en mortier
Us.22 : Sol en argile (terre battue?)
Us.23 : Mur récupéré
Us.24 : Fosse comblée de déchet de démolition
Us.517 : Mur récupéré

0 1 m

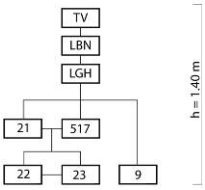


Figure 26 : Vestiges et stratigraphie sur le sud-est de la tranchée 1 (parcelle ZK.54) cliché et montage L. Paez-Rezende.

Sur ce deuxième exemple de la tranchée 1 (fig.26), la stratigraphie est nettement plus développée et l'état de conservation des vestiges est très différent entre les sols, particulièrement bien préservé et notamment le sol en mortier 21, épais de plus de 0.20 m, quasi intact sur toute sa longueur (9 m), et les murs 23 et 517, dont il ne subsiste que les tranchées de récupération comblés des débris non prélevés.

Le dernier exemple, pris sur le tiers nord-ouest de la tranchée 1 (fig.27), est davantage destiné à illustrer l'état de conservation des vestiges et particulièrement des maçonneries. Les premiers indices apparaissent alternativement sous 0.10 m de terre végétale, ou bien sous 0.30 m de limon brun supplémentaire ; alternance héritée des cultures en planches dont les sillons billons sont ici fossilisés. Les maçonneries en question sont de véritables élévations avec des parements bien préservés sur une hauteur pouvant atteindre 0.60 m. Sur la vignette B, on remarque que le mur est assis directement sur un sol ; à l'évidence un béton mélangeant de la chaux, du sable et des galets.

Figure 27 : Etat de conservation des maçonneries dans la tranchée 1, photo aérienne F. Levalet, cliché A A. Di Liberto, cliché B C. Paupy.

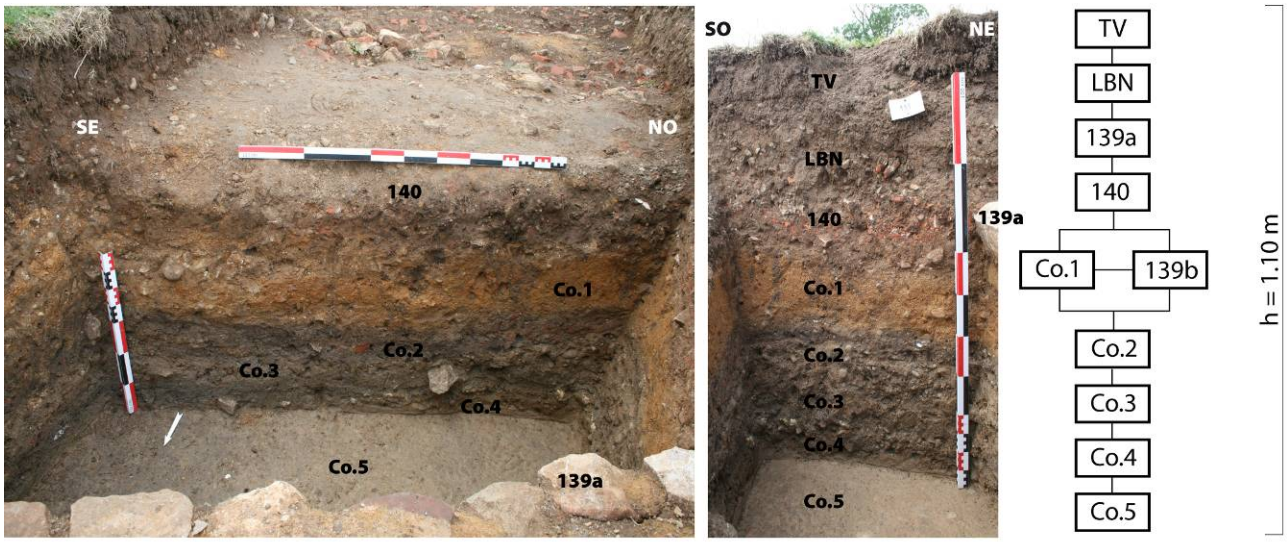
Sur la tranchée 3 (parcelle ZK.55), la densité des enregistrements concernant le bâti, préservé, récupéré ou sous forme de niveau de démolition, est comparable à celui de la tranchée 1. Si l'intégralité de la tranchée a été nettoyée, un seul sondage (fig.24) a été réalisé afin de reconnaitre l'état de conservation des maçonneries (fig.28) et le potentiel stratigraphique (fig.29).

Us.137 : Débris de démolition
Us.138 : Maçonneries
Us.139a et b : Maçonneries
Us.140 : limon brun noir avec galets et petits débris de démolition
Co.5 : Sol en béton de chaux et galets

0 2 m

Figure 28 : Etat de conservation des maçonneries au centre de la tranchée 3, cliché et montage L. Paez-Rezende.

A cet endroit, les maçonneries ont généralement deux à trois assises de conservées, à l'image du mur 138, mettant en œuvre de petits blocs calcaires liés au mortier de chaux. Pour la fondation 139, dégroupée en tracé a et b, la photo en plan donne l'illusion d'un mur avec fondation débordante, qui n'a pas de pendant sur le sondage de droite. Il s'agit, en fait, de deux fondations superposées sur le même axe, témoignant de deux phases d'aménagement dans le bâtiment en présence. Sur un plan stratigraphique, les observations dans ce sondage révèlent ainsi au moins trois phases. On remarque, en effet, que le sol en béton et galets, au fond (Co.5), est présent de part et d'autre des fondations 139 a et b.



Sondage sud mur 139

US 140 : Limon brun + Fragments de terres cuites architecturales + débris calcaire.
Co. 1 : Mortier de chaux
Co. 2 : Limon argileux gris + charbons + galets + argile.
Co. 3 : Fragments de sol en galets et argile.
Co. 4 : Argile sableuse grise + charbons + argile.
Co. 5 : Sol en galets mortier de chaux.

Figure 29 : Etat de conservation, stratigraphie et phasage dans la tranchée 3, autour des murs 139 et 138, clichés et montage L. Paez-Rezende.

En coupe (fig.29), il est établi qu'aucune des deux fondations, pas davantage que le mur 138, ne reposent sur ce sol comme pourrait le suggérer la présence d'une cloison. Ce sol appartient donc à état antérieur. Cette coupe révèle également deux autres niveaux de sol, le premier sous la forme d'une épaisse couche de mortier (Co.2, ép. 0.20 m), la seconde, plus lacunaire et moins épaisse, constituée de mélange d'argile et de galets (Co.3, ép. 0.05 m).

Pour finir sur cette première zone de vestiges très dense en éléments de bâti en dur, un mot sur l'ouest de la tranchée 8 (parcelle ZK.52), entièrement nettoyée mais très peu sondée. L'amplitude stratigraphique est un peu moins importante que sur les tranchées 1 et 3, mais l'état de conservation des maçonneries s'avère satisfaisant, à l'image du mur 284 (photo 4). Ici, pas d'élévation attestée, uniquement des fondations au contact de couches de démolition.

Photo 4 : Sondage à l'extérieur ouest de la fondation 284 (tranchée 8, parcelle ZK.52), cliché A. Di Liberto.

5.1.2 - Zone périrubaine à forte amplitude de remblais et nombreux vestiges en creux

La deuxième zone (en saumon, fig.24) regroupe la moitié ouest des parcelles ZK.54 et 55, depuis la haie de subdivision, jusqu'à la Chasse des Amourettes. Il s'agit clairement d'une zone périurbaine essentiellement dévolue soit au prélèvement de matériaux dans la tranchée 2, notamment des limons ou des sables et galets du trias, ou bien au rejet de toutes sortes dans les points bas comme, par exemple, dans les tranchées 5 et 7. Dans les deux cas, des colluvions importantes (limon brun ou argile brun clair) sont venus sceller les vestiges.

Photo 5 : Log stratigraphique à l'extrémité sud de la tranchée 2, cliché A. Marie.

Le relevé de logs dans la tranchée 2 (fig.30, photo 5) permet d'en mesurer l'amplitude, passant de 0.20 m au nord de la tranchée (L2 et M2), à plus de 0.60 m (B2) au sud. Cette différence est essentiellement due à une déclivité importante sur l'axe nord-est/sud-ouest (3% en moyenne) et nettement plus accentuée sur une bonne moitié sud. Ces colluvions recouvrent des niveaux détritiques (A3, B3, C3 et D3 ; F3 et G3 ; K3, L3 et M3) dont l'épaisseur peut atteindre les 0.40 m et se composent généralement d'une matrice limono-argileuse gris foncé, mêlée de débris de calcaires, de fragments de tuiles, du charbon de bois et accompagnés de céramique, d'ossements de faune ou restes de malacofaune. Dans cette stratigraphie, la lecture des vestiges en creux gallo-romains, essentiellement des fosses dépotoirs (vastes "taches" irrégulières au remplissage de limon gris plus ou moins charbonneux, photo 6), sans doute des carrières reconverties, ou des fossés parcellaires (comblement limoneux brun), s'établit le plus souvent à la base de cette "Co.3".

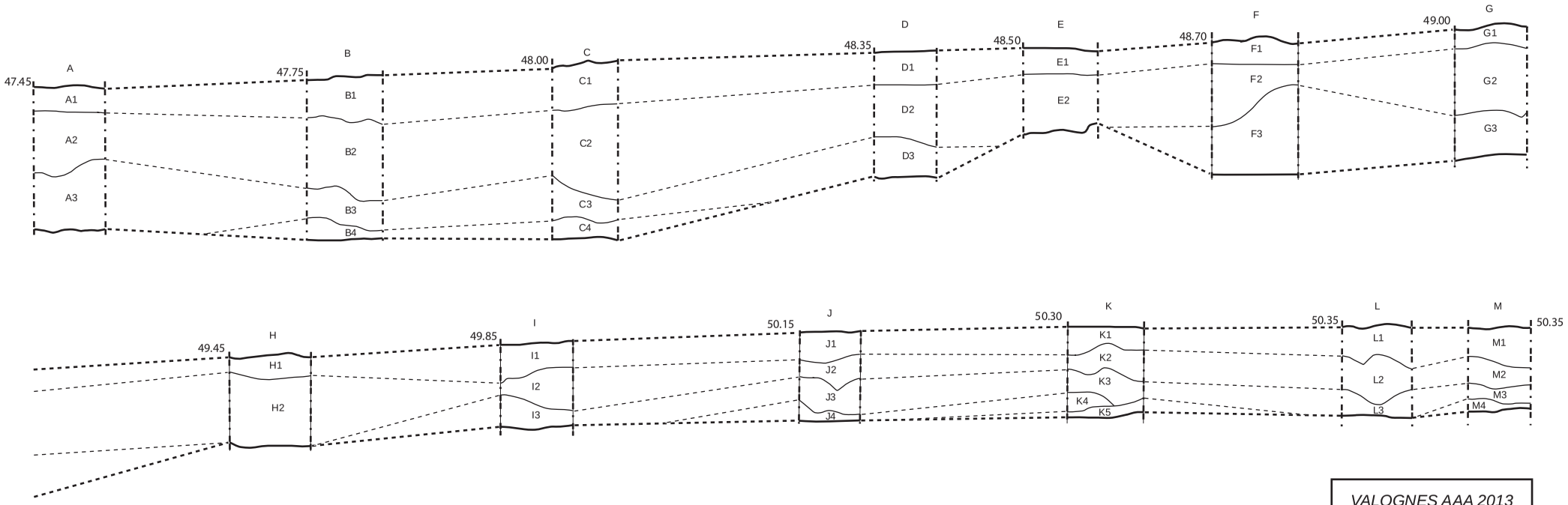
Photo 6 : Une fosse d'extraction convertie en dépotoir (St.96) à l'extrémité nord-est de la tranchée 2, cliché L. De Bruycker.

Au centre de la tranchée 5 et à la liaison de la tranchée 7, la stratigraphie se développe dans une large cuvette où, sous la terre végétale, prennent place des colluvions identiques à celles de la tranchée 2. En dessous, on retrouve des niveaux détritiques (fig.31, Co.3 ; photo 7) reposant sur les formations superficielles (limon brun orangé) ou scellant des vestiges en creux (fossés) plus anciens (IIe-Ier s. av. J.-C.) ; ces vestiges sont sans doute à mettre en relation avec les enclos repérés en 2011, lors du diagnostic préventif sur les parcelles AS.177 et 222 (Le Gaillard et *al.*, 2011).Plus au sud dans la tranchée 5, le niveau s'éclaircit et "s'allège" en éléments de démolition, mais se singularise par une grande densité d'ossements de faune à plat dans la couche, probable témoignage d'une activité de boucherie à proximité. Dans tout ce secteur la lecture des vestiges en creux dépend de la charge en rejets issus des activités anthropiques (charbons de bois, éléments de démolition…). Le bâti est rare et prend essentiellement la forme de tranchées de récupération. Seules ont été préservées dans la tranchée 6 (photo 7) les fondations d'un bâtiment dont l'évolution se cale entre le XIIe et le XVIIIe s et qui devaient faire partie des premières installations post antiques du hameau de la Victoire.

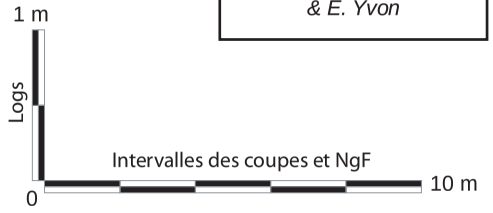
Photo 7 : Les fondations d'un bâtiment médiéval et moderne sur les marges sud-ouest de la ville antique (tranchée 6), cliché F. Levalet.

Photo 8 : La stratigraphie au centre de la "cuvette" dans la tranchée 5 (coupe D), cliché C. Paupy.

Photo 9 : Eléments de faune (traces blanches) dans un niveau de limon argileux gris avec charbon de bois dans le tiers sud de la tranchée 5, cliché L. Paez-Rezende.



VALOGNES AAA 2013
Relevés en coupe Tr.2
17/07/2013
L. De Bruycker, A. Marie & E. Yvon



A1 : TV
A2 : US grise-jaune + inclusions TCA
A3 : LBA + inclusions charbon + moellon car (?)

B1 : TV
B2 : US grise-jaune + inclusions TCA + débris calc.
B3 : LBA + inclusions TCA + cailloux
B4 : Substrat limon argileux jaune/orangé

C1 : TV
C2 : US grise-jaune + inclusions TCA
C3 : LBA + inclusions TCA, calc., charbon
C4 : Substrat limon argileux jaune/orangé + inclusions calc. + galets

D1 : TV
D2 : US grise-jaune + inclusions TCA + Inclusions calc. (?) + galets
D3 : Limon argileux brun-jaune, sol naturel

E1 : TV
E2 : Limon brun-gris + inclusions TCA + galets

F1 : TV
F2 : Couche brun-gris + inclusions TCA + galets
F3 : LBA + inclusions de charbon + TCA

G1 : TV
G2 : Limon brun-gris
G3 : Limon brun argileux + inclusions TCA + charbon + qqs galets

H1 : TV
H2 : (?) LBA + galets + inclusions TCA

I 1 :TV + inclusions charbon
I2 : Limon gris-jaune + inclusions charbon
I3 : Limon argileux jaune-brun + galets

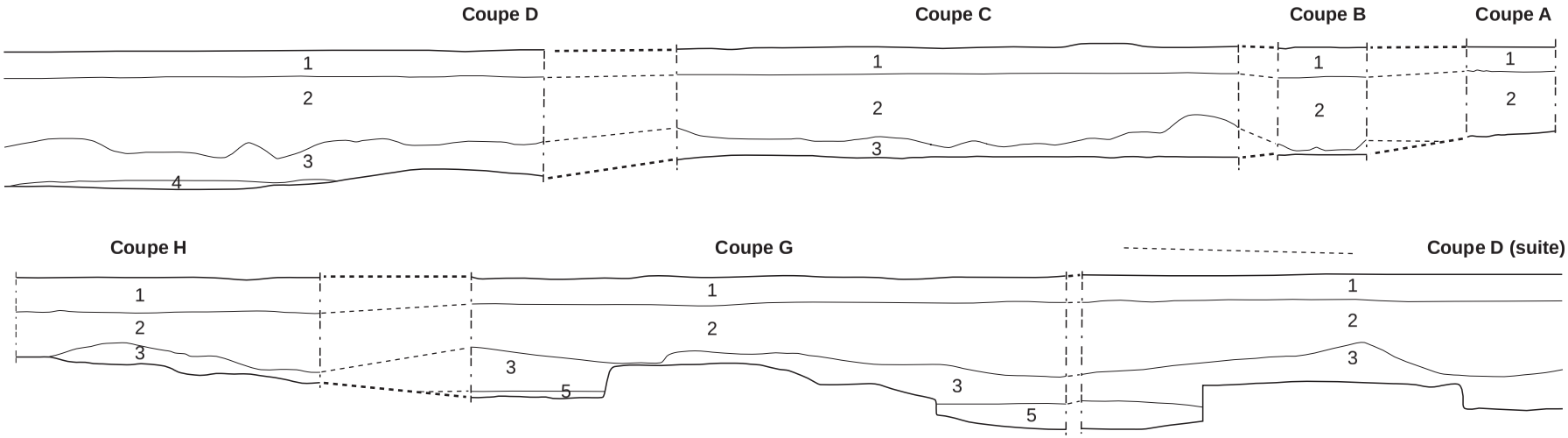
J1 : TV
J2 : Limon brun-gris + galets +
micro inclusions de TCA + charbon
J3 : Limon brun-jaune + galets
J4 : Limon jaune-orangé

K1 : TV
K2 : Limon brun-gris
K3 : LBA + LND (?) + TCA
K4 : Poche brun-noir + inclusions de charbon et TCA
K5 : Limon brun-jaune

L1 : TV
L2 : Limon brun-jaune + inclusion TCA +
débris calcaires
L3 : Limon brun-jaune/orangé + inclusions
charbon

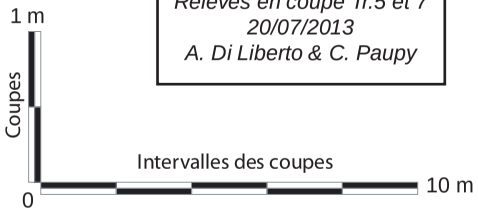
M1 : TV
M2 : Limon brun-jaune + inclusion TCA +
débris calcaires
M3 : Limon brun-jaune/orangé + inclusions
charbon
M4 : Poche brun-noir + inclusions de charbon et TCA

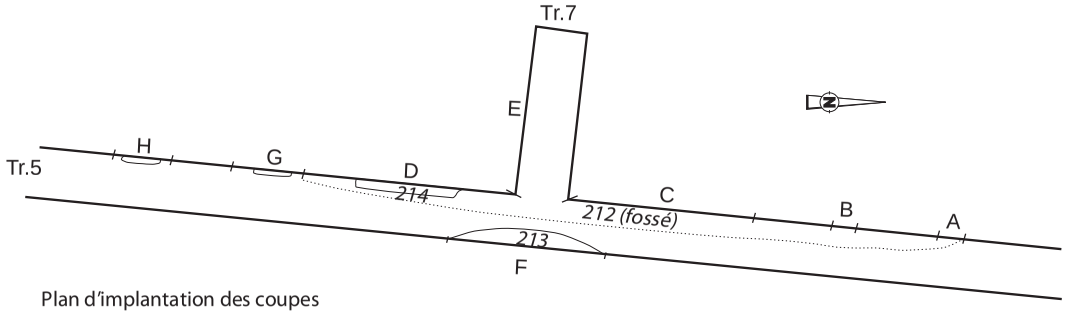
Figure 30 : Profil et stratigraphie générale des recouvrements dans la tranchée 2.



1 = TV
2 = Argile brun clair
3 = Argile brun foncé homogène + Blocs calc. + TCA + MDC
4 = Concrétion organique + faune + céram + argile verdâtre
5 = Bande d'argile jaunâtre + nodules charbon
6 = Argile brun foncé homogène

VALOGNES AAA 2013
Relevés en coupe Tr.5 et 7
20/07/2013
A. Di Liberto & C. Paupy





Plan d'implantation des coupes

Figure 30 : Profil et stratigraphie générale des recouvrements au centre de la tranchée 5 et dans la tranchée 7.

5.1.3 - Zone urbanisée à faible amplitude stratigraphique, vestiges bâtis fortement arasés, parcellaires

Ce troisième secteur concerne le sud-est de l'agglomération antique (en violet sur la fig.24), soit à peu près les deux tiers orientaux de la parcelle ZK.52. Il a été assez peu exploré faute de temps, seuls les segments de voies repérés dans l'extrémité de la tranchée 8, le centre de la tranchée 12 et la tranchée 14 (fig.32-B) ont été entièrement nettoyés. Chaque tranchée a été intégralement relevée en topographie et fait l'objet d'une couverture photographique systématique, en vue d'un montage en développé intégral ou par tronçons panoramiques (fig.32). Dans cette zone, la stratigraphie est assez peu développée. Les vestiges, quelque qu'en soit le type, apparaissent le plus souvent à la base de la terre végétale (-0.20 à -0.30 m), ou bien sous le niveau de limon brun gris intercalé (-0.10 à -0.20 m). Ils sont tous inscrits dans les formations superficielles de limon brun orangé. Plusieurs interstices vides de vestiges illustrent un secteur urbain plus lâche en termes d'investissement du bâti. Une seule exception, à l'extrémité nord-est de la tranchée 12 (fig.32-A), une petite stratigraphie semble se développer, sur environ 0.40 m d'épaisseur, sous le limon brun gris. La lecture des vestiges y est assez compliquée en raison de la faible nuance dans la teinte des Us et des comblements de structure en creux. On y décèle également quelques tranchées de récupération, signalant l'emplacement d'un bâtiment, et peut-être un élément de voirie dont l'état de conservation apparaît médiocre ou bouleversé. La présence assez fréquente de scories, notamment au niveau du bâtiment situé à l'extrémité sud-ouest de la tranchée 12, et dans toute la portion de la tranchée 8, incluse dans cette zone, suggèrent un quartier plutôt à vocation artisanale.

Photo 10 : Bâtiment récupéré et niveaux détritiques charbonneux à scories dans l'extrémité sud-ouest de la tranchée 12, cliché L. Paez-Rezende.

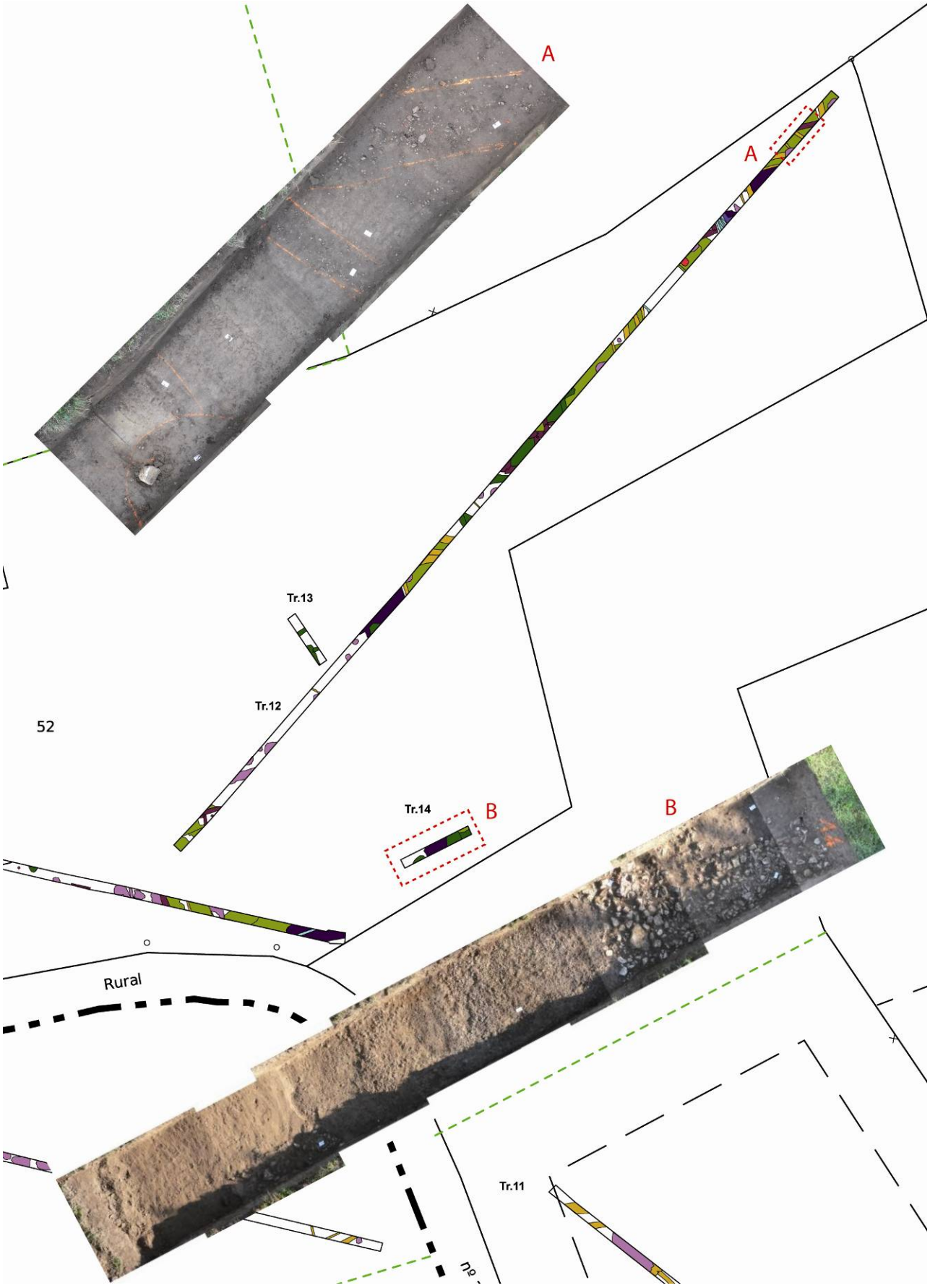


Figure 32 : Aperçu des vestiges dans les tranchées du troisième secteur, clichés et montages panoramiques L. paez-Rezende.

5.1.4 - Zone périurbaine à fort recouvrements, quelques vestiges bâtis et vastes développements parcellaires

Ce quatrième et dernier secteur englobant les parcelles ZK.43 et 53b (tranchées 9, 10 et 11), ne contient aucun développement stratigraphique. Il est seulement marqué par la présence, sous la terre végétale (ép. ± 0.30 m), d'un limon brun gris dont l'amplitude varie de 0.30 à 0.60 m. Ce limon vient oblitérer les rares éléments de bâti (Tr.9 et 11) et les ouvertures de fossés parcellaires, ou autres structures en creux, s'étagent dans cette épaisseur variable, avec une lecture pour le moins délicate.

Photo 11 : Tranchée 10 (parcelle ZK.43), coupe d'un fossé et amplitude des recouvrements, cliché L. Paez-Rezende.

L'état de conservation des structures en creux est assez satisfaisant comme en témoigne les coupes (photo11 et 12), puisqu'elles sont, en général, préservées des pratiques agricoles par une bonne épaisseur de limon brun gris. Les éléments de bâti maçonné sont soit fortement arasés (photo 13), soit entièrement récupérés (photo 14).

Photo 12 : Tranchée 11 (parcelle ZK.53b), coupe d'une fosse et aperçu des recouvrements, cliché L. Paez-Rezende.

Photo 13 : Tranchée 11 (parcelle ZK.53b), coupe d'une tranchée de récupération de mur. Sur la gauche du sondage, apparaît le parement d'une fondation dont il ne subsiste qu'une seule assise, cliché L. Paez-Rezende.

Photo 14 : Tranchée 9 (parcelle ZK.43), coupe d'une tranchée de récupération de maçonnerie, cliché L. Paez-Rezende.

5.2 – Le réseau des rues et le schéma urbain

Soupçonnée suite à l'étude d'un cliché IGN dans les années 1990 (T. Lepert), l'existence d'un schéma urbain fondé sur un réseau de rues quadrillant l'emprise de l'agglomération (fig.33) et se coupant à angle droit, selon une orientation nord-nord-ouest/sud-sud-est et perpendiculaire, a été confirmée par l'analyse des données issues de la prospection géophysique de 2012 (Jeanne et al. 2012, p.205-208). La portion prospectée avait notamment révélé une large voie est-ouest, interprétée comme le *decumanus maximus* de la ville, avec l'hypothèse d'un développement extra-urbain vers l'ouest, en direction de Portbail, et vers l'est, en direction de Quettehou, Saint-Vaast-la-Hougue ou Barfleur. La rue de la Victoire actuelle, longeant par l'ouest l'ensemble monumental de la parcelle ZK.06, était considéré comme le possible *cardo maximus*.

Figure 33 : Report des principaux acquis de la prospection géophysique (voies en bleu et murs en rouge) et des tranchées de 2013 sur une vue verticale des parcelles de l'agglomération antique (Géoportail©), montage L. Paez-Rezende.

Les sondages ont donc été l'occasion de valider ces hypothèses, mais surtout de préciser le réseau et d'apporter des informations inédites sur les aspects techniques, stratigraphiques et chronologiques. Ainsi, sur l'ensemble des tranchées, ce sont 35 vestiges de voirie, ou assimilés (ornières), qui ont été répertoriés (fig.35 et 36) ; seules les tranchées 6, 9, 10, 11 et 13 n'en n'ont pas livré. Les états de conservation sont souvent très bons, même si des creusements postérieurs ont pu parfois tronquer les chaussées (photo 15) et malgré un niveau d'apparition très haut, voire quasi affleurant pour certains tronçons.

Photo 15 : Tranchée 3 (parcelle ZK.55), vaste creusement (Us.125) au centre de la chaussée en galet (Us.117), cliché L. Jeanne.

Sur un plan technique, les chaussées des voiries prennent la forme d'un revêtement dense de galets centimétriques (photo 16). Ces galets, prélevés dans les affleurements triasiques et à l'évidence triés, sont probablement mélangés à sec avec du sable et de la chaux, ce qui confère à la chaussée cette résistance partout observée. Le sondage réalisé sur une partie de la chaussée 184 dans la tranchée 4 (fig.34), montre que la chaussée en galet, dont l'épaisseur ne dépasse pas les 0.10 m, repose sur un radier composé d'un seul lit de moellons bruts de schiste et grès (ép. ± 0.15 m), étalé directement sur les formations superficielles de limon brun orangé (photo 17).

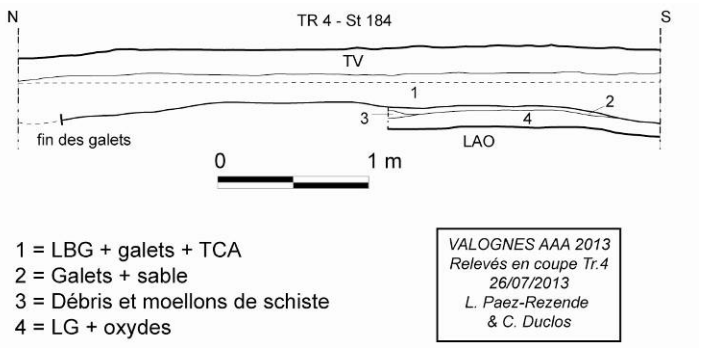


Figure 34 : Coupe de la voie 184 dans la tranchée 4.

Photo 16 : Détail du revêtement en galet de la chaussée 306 dans la tranchée 8, cliché L. Jeanne.

Photo 17 : Détail de la chaussée et du radier de la voie 184 (Tr.4), cliché L. Paez-Rezende.

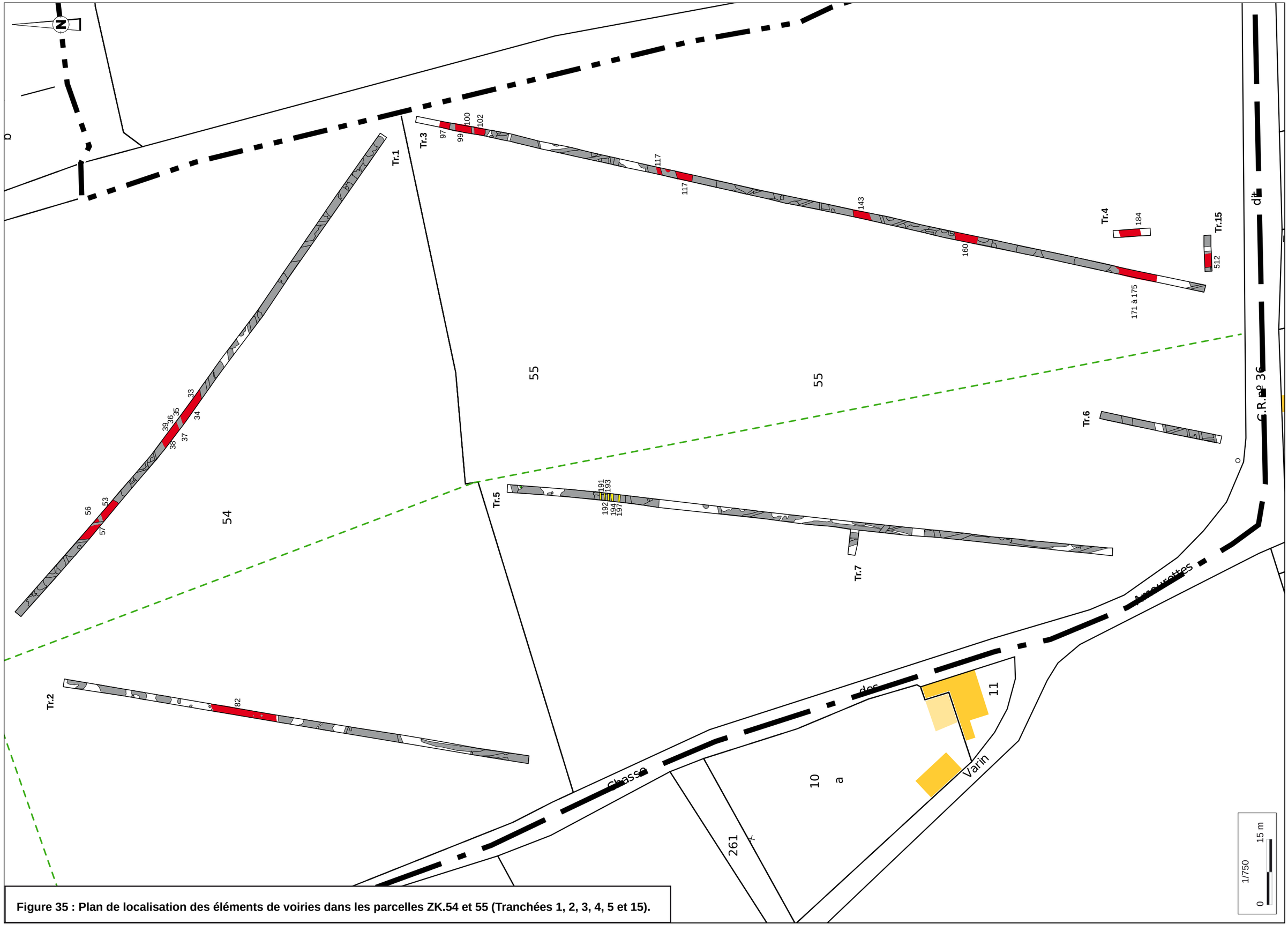


Figure 35 : Plan de localisation des éléments de voiries dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1, 2, 3, 4, 5 et 15).

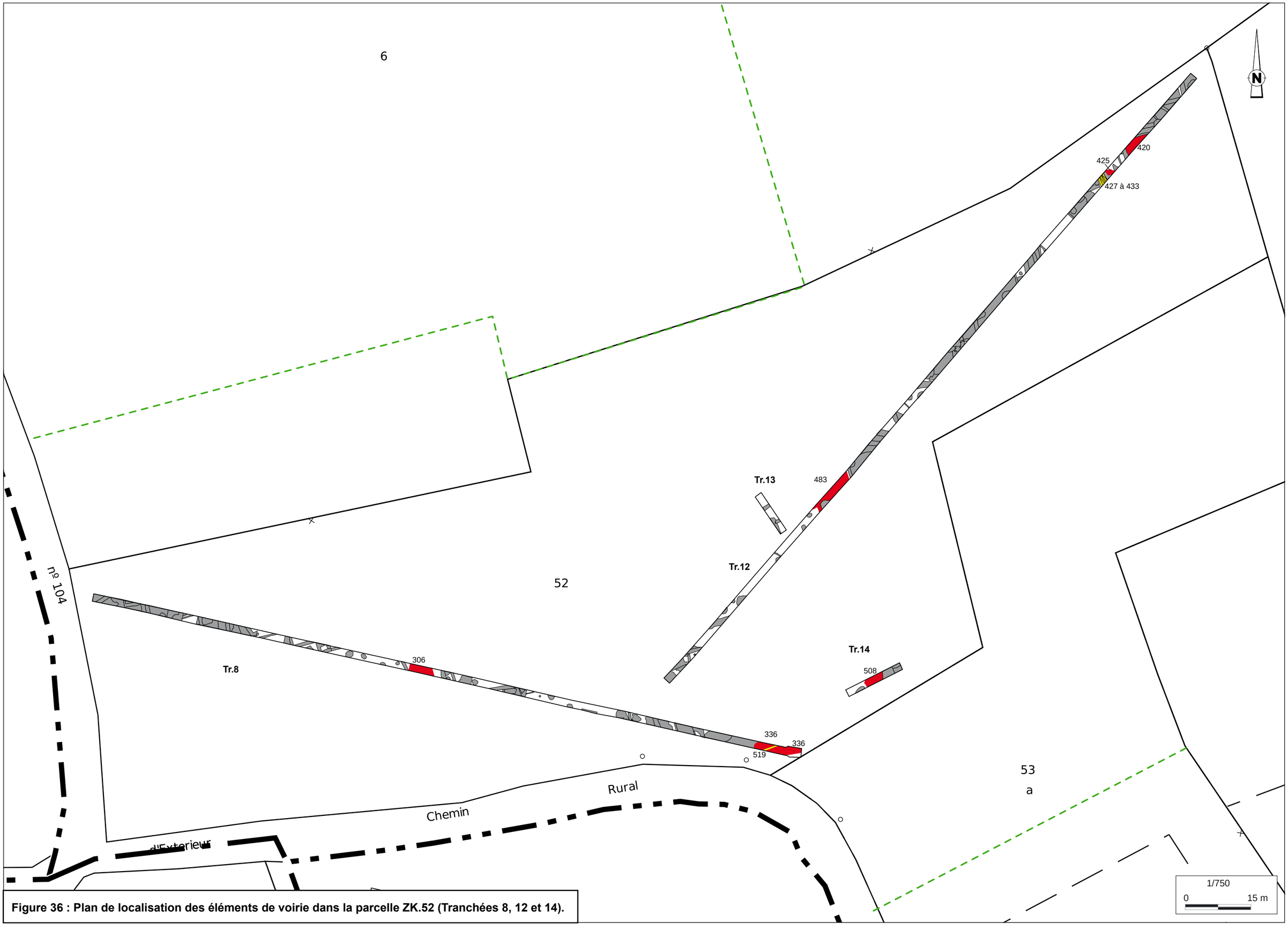


Figure 36 : Plan de localisation des éléments de voirie dans la parcelle ZK.52 (Tranchées 8, 12 et 14).

5.3 – Les maçonneries et les vestiges assimilés

Sur un plan terminologique, la nomenclature "maçonnerie" désigne l'ensemble des vestiges illustrant les contours et subdivisions d'un bâtiment construit en dur ; elle regroupe ainsi les fondations, les murs, les soubassements, les cloisons, etc., mais aussi les tranchées de récupération des murs et quelques empierrements. Sur le terrain, la différenciation entre murs, fondations et tranchées de récupération s'est opérée selon les critères suivants :

- mur : maçonnerie de pierres ou de tuiles en élévation (photo 18) ;
- fondation : maçonnerie, ou vrac de pierres ou de tuiles, insérée dans un creusement (photo 19 et 20) ;
- tranchée de récupération : vrac de pierres et de tuiles mélangé à du limon inséré dans un creusement (photo 21).

Sur cette base, 112 occurrences ont été recensées comme des éléments de maçonneries. Il s'agit là d'un minimum, dans la mesure où bon nombre de niveaux de démolition n'ont pas été testés et sont donc susceptibles d'oblitérer ce type de vestiges (photo 23). Par contre, de nombreuses incertitudes demeurent en raison de l'état de conservation, la variété (photos 22) ou la qualité des vestiges analysés ; par conséquent, les plans généraux (fig.37 à 39) ne font pas figurer de distinction selon ces critères et justifient le recours à une seule nomenclature.

Photo 18 : Exemple d'un mur en élévation (St.43, Tr.1), cliché C. Paupy.

Photo 19 : Exemple d'une fondation "vrac" (St.284, Tr.8), cliché A. Di Liberto.

Photo 20 : Exemple de fondations maçonnées au mortier de chaux (St.138 et 199, Tr.3), cliché L. Jeanne.

Photo 21 : Exemple d'une tranchée de récupération de maçonnerie (St.270, Tr.8), cliché L. Jeanne.

Photo 22 : Exemple des différents aspects que peuvent prendre des vestiges de maçonneries sur un même édifice (Tr.3), cliché L. Jeanne.

Photo 23 : Tranchée 3, segment de maçonnerie (St.130) émergeant dans un niveau de démolition (Us.131), cliché L. Jeanne.

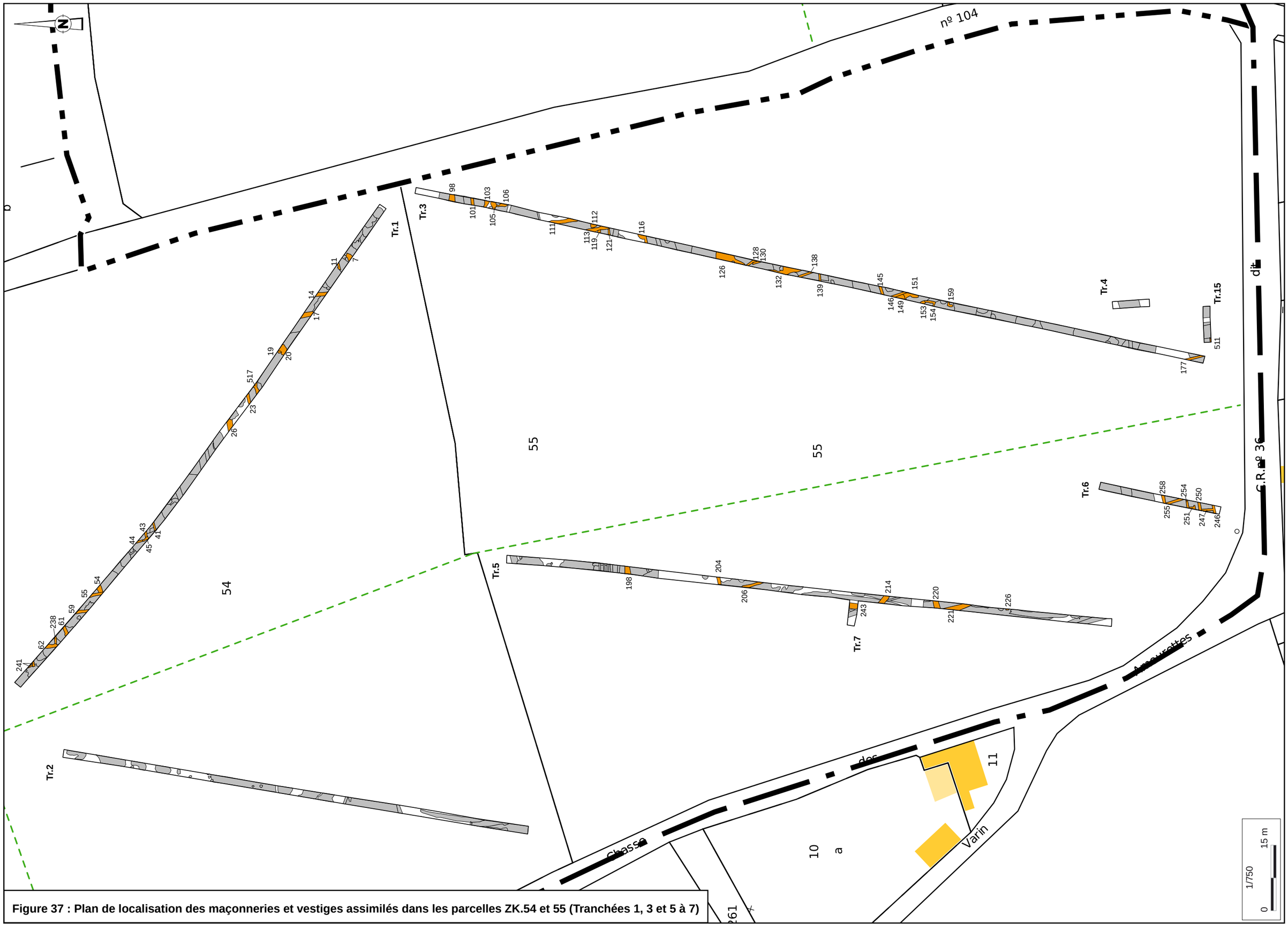


Figure 37 : Plan de localisation des maçonneries et vestiges assimilés dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1, 3 et 5 à 7)

Figure 38 : Plan de localisation des maçonneries et vestiges assimilés dans les parcelles ZK. 43 et 52 (Tranchées 8, 9 et 12).

Figure 39 : Plan de localisation des maçonneries et vestiges assimilés dans la parcelle ZK.53b (Tranchée 11).

Les plans généraux mettent en évidence une plus forte fréquence de ces vestiges dans les tranchées 1, 3, le tiers ouest de la tranchée 8 et le centre de la tranchée 12. Les orientations sont cohérentes avec celles du réseau des rues, soit nord-nord-ouest/sud-sud-est et perpendiculaire.

Les matériaux privilégiés sont le calcaire, en moellons brut ou petits blocs décimétriques légèrement apprêtés pour les fondations, en boutisses ou en panneresses pour les parements des élévations, et le grès, en petits blocs équarris et décimétriques dans les deux cas. Les quelques exemples étudiés ne permettent pas d'informer sur un type d'appareillage prédominant. Le montage en pierre sèche coexiste avec la maçonnerie au mortier de chaux qui semble par ailleurs la plus fréquente, notamment pour les vestiges les plus imposants. Pour les maçonneries encore en place, fondations et élévation confondues, les largeurs varient le plus souvent de 0.35 m (St.41, Tr.1) à 0.90 m (St.284, Tr.8) et peuvent atteindre plus rarement 1.20 m (St.98, Tr.3).

Les maçonneries des tranchées 1, 3, 6 et 8, ont fait l'objet d'un relevé pierre à pierre (fig.40 à 43) illustrant, d'une part, la diversité des techniques ou des matériaux mis en œuvre et permettant, d'autre part, de déceler des linéaires oblitérés par les niveaux de démolition. Certains assemblages laissent entrevoir la présence d'édifices complexes et étendus, même si aucune extension n'a été réalisée pour en déterminer l'ampleur et le plan précis. C'est particulièrement le cas pour l'ensemble 41, 43 à 45, 54, 55 et 59 de la tranchée 1 (fig.40-C), l'angle 138-139 de la tranchée 3 (fig.41-B) et l'architecture médiévale à moderne de la tranchée 6 (fig.42-A). Pour la tranchée 8, les « pierre à pierre » (fig.43) ont surtout permis d'enregistrer les maçonneries les mieux conservées St.267 (A), 284 (B), 293 (C) et 298 (D).

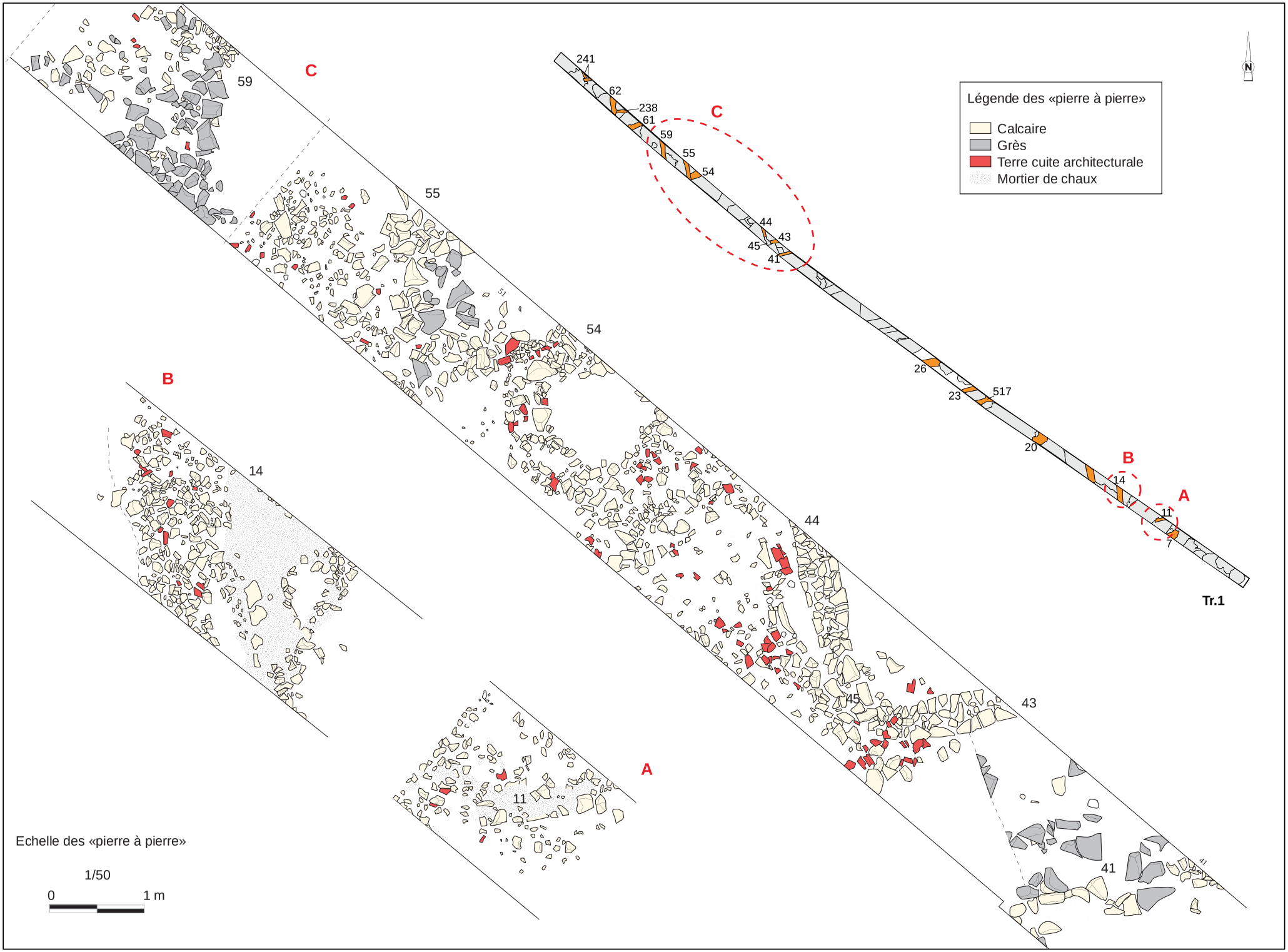


Figure 40 : Les "pierre à pierre" de la tranchée 1.

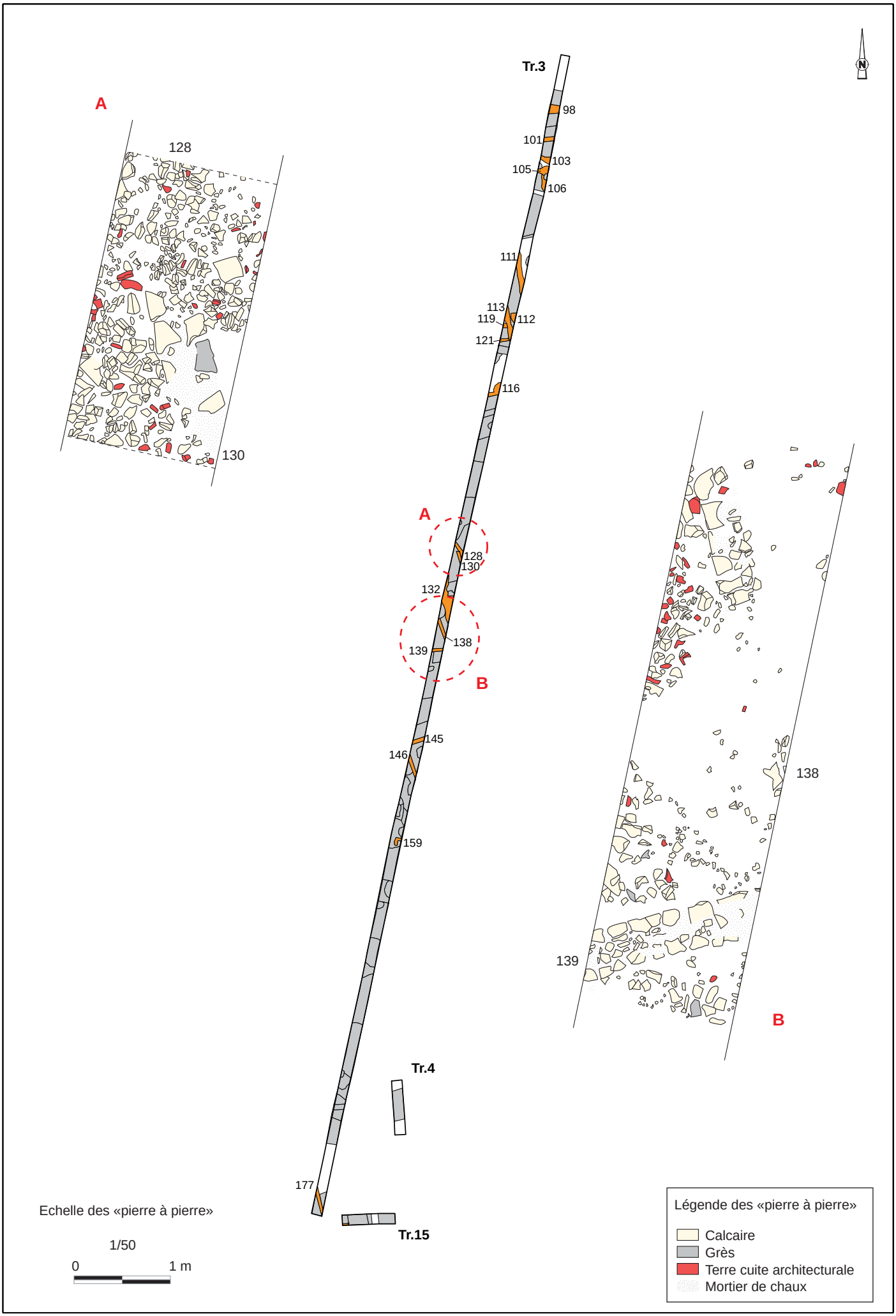


Figure 41 : Les "pierre à pierre" de la tranchée 3.

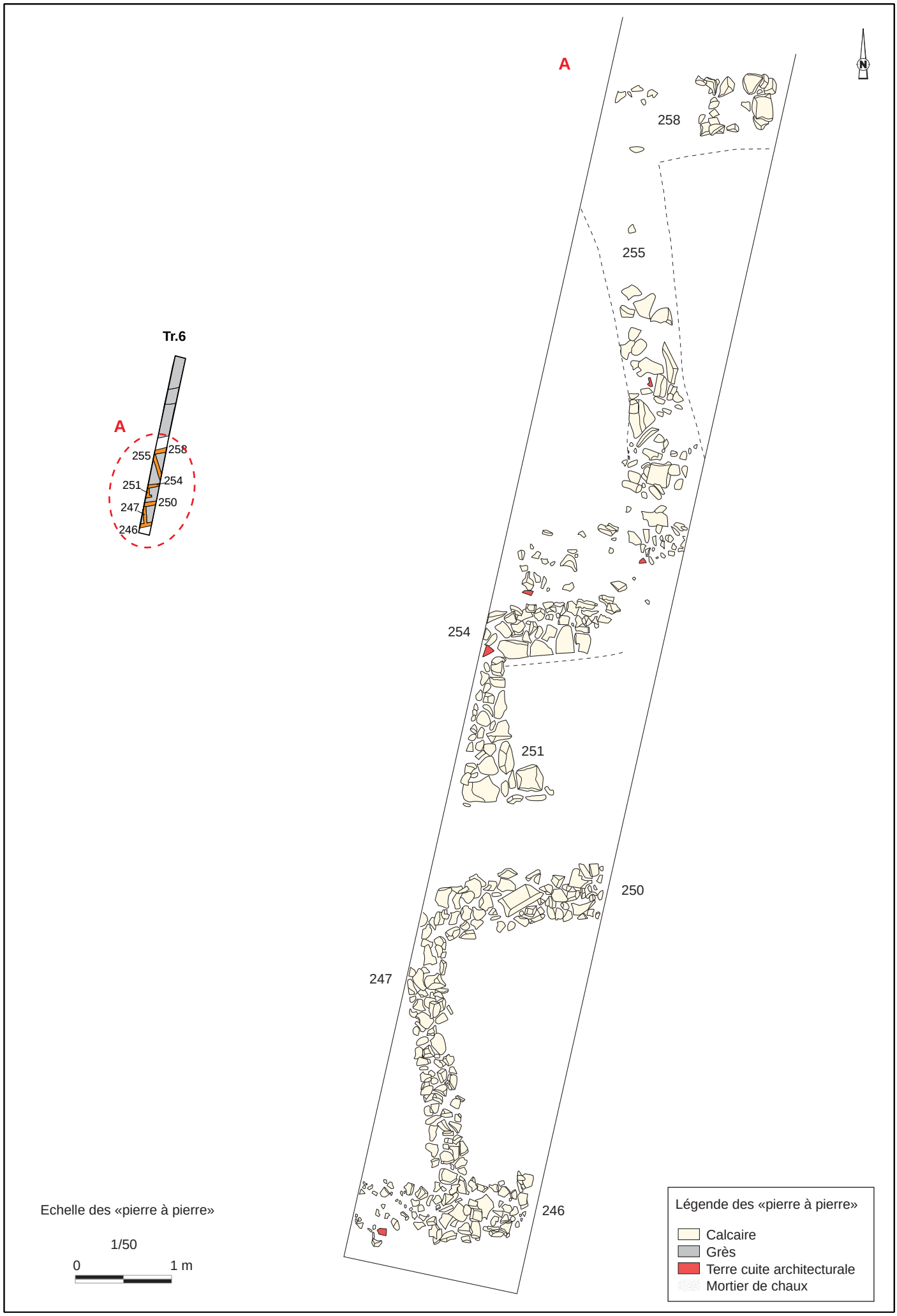


Figure 42 : Les "pierre à pierre" de la tranchée 6.

Figure 43 : Les "pierre à pierre" de la tranchée 8.

5.4 – Les sols

En accompagnement des maçonneries, plusieurs sols construits ont été inventoriés, principalement dans les tranchées 1 (Us.8, 10, 13, 21, 22 et 501) et 3 (Co.5-Sd.138-139, Us.152 et 155 à 158). Quatre autres, Us.134, 162, 163 (Tr.3) et 425 (Tr.12) sont assimilés à ce type d'aménagement sans aucune certitude, en raison de la présence de galets en grande densité.

Parmi les sols construits, quatre types de mises en œuvre sont clairement identifiés (fig.48) :

- les chapes exclusivement en mortier de chaux (Us.8, 13, 21 - fig.44) ;

Figure 44 : Les chapes Us.8 (A), 13 (B) et 21 (C) exclusivement en mortier de chaux, clichés C Paupy (A et B) et L. Paez-Rezende (photomontage C).

- les bétons de chaux à revêtement de galets centimétriques (Us.501 et Co.5 Sd.138-139 - fig.45) ;

Figure 45 : Les bétons à revêtement de galets Us.501 (A) et Co.5-Sd.138-139 (B), cliché C. Paupy (A) et L. Jeanne (B).

- les niveaux d'argile grise et sableuse (fi.46), avec mortier, débris calcaire et galets comme l'Us.10 (A, sous l'Us.8 à gauche), ou avec de petits fragments de terres cuites architecturales, du cailloutis et des charbons comme dans l'Us. 22 (B, de part et d'autre de la maçonnerie) ;

Figure 46 : Les niveaux d'argile Us.10 (A) et 22 (B), clichés A. Di Liberto.

- les niveaux de limon sableux à galets (Us.156), avec du mortier et des fragments de terres cuites architecturales (Us.152-A), avec seulement des traces de mortier (Us.155-B - et 158-D), ou incluant quelques débris calcaires et de terres cuites architecturales fragmentées (Us.157-D) (fig.47).

Figure 47 : Les niveaux de limon sableux à galets Us.152 (A), 155 (B), 157 (C) et 158 (D), clichés L. Jeanne.

L'existence de radier de pierres calcaires sous-jacent est uniquement observée dans le cas des chapes en mortier de chaux Us.13 et 21 (Us.231), aucun sondage n'ayant été pratiqué sur les autres occurrences.

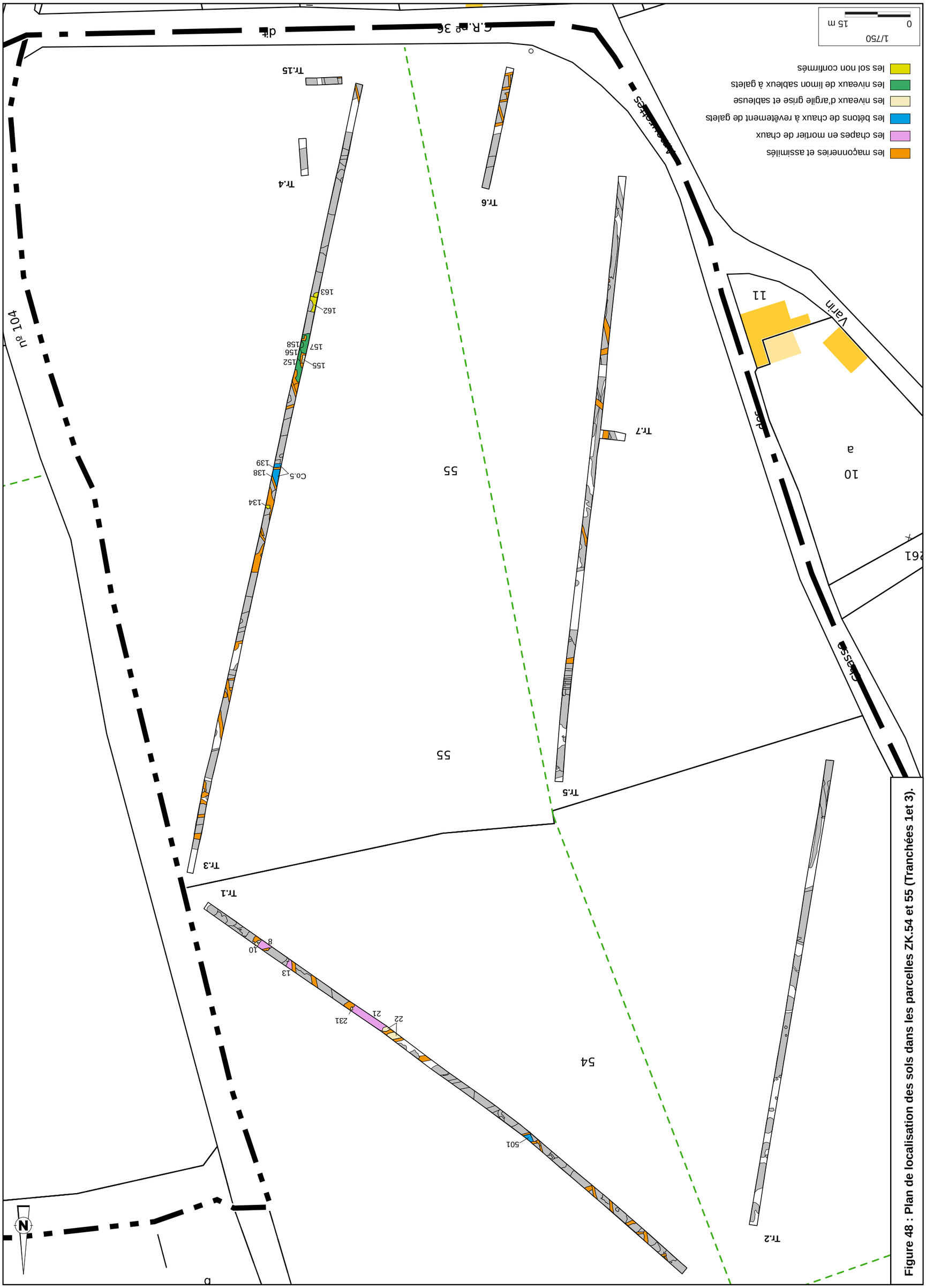


Figure 48 : Plan de localisation des sols dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1et 3).

5.5 – Les fossés

Ce sont 75 segments linéaires de ce type qui ont été inventoriés, dont près de 60% localisés dans les deux zones périurbaines précédemment définies (fig.49 à 51). Si cette répartition peut apparaître logique, elle doit être regardée avec prudence dans la mesure où, dans certains secteurs des zones urbaines, les niveaux de démolition consécutifs à l'abandon de la ville peuvent masquer ce genre de vestiges, comme ce fut le cas sur l'agglomération gallo-romaine de Portbail. De plus, pour fiabiliser cette statistique, les éléments comptabilisés doivent être stratigraphiquement et chronologiquement triés, puisque plusieurs segments appartiennent à des aménagements post-antiques et, quelques-uns, sont antérieurs à l'implantation urbaine antique (*Cf. infra*).

Sur un plan morphologique (fig.52), les fossés présentent des ouvertures généralement comprises entre 0.20 m (St.331, Tr.8 ; St.187, Tr.12) et 1.60 m (St.387, Tr.11), avec une plus grande fréquence dans la fourchette 0.50/0.80 m, et quelques éléments nettement plus massifs comme St.395 et St.405 (Tr.11), respectivement à 2m et 2.25 m d'ouverture. Les 5 segments sondés montrent des profils essentiellement trapézoïdaux, inscrits dans les formations superficielles de limons (L), sableux (S) ou argileux (A), gris (G), jaunes (J) ou orangés (O). Leur amplitude, depuis le seuil de lecture, varie de 0.30 m (St.369) à 1.20 m (St.405). A l'exception de 405, particulièrement stratifié, les autres comblements sont uniformes et se déclinent dans des nuances de limon (L) ou limon argileux (LA) brun (B) à gris (G), avec ou sans inclusion de terre cuite (TC), de charbons de bois (CH) ou de galets.

Sur les 75 fossés répertoriés, 33, soit 44%, livrent du mobilier, principalement de la céramique et de la faune et, dans une moindre mesure, de *l'instrumentum* métallique ; parmi eux, St.227, 229, 405 et 479 fournissent les lots céramiques les mieux documentés (tab.1). Toutefois, la plupart des contextes restent utilisables à des fins chronologiques et seront intégrés au phasage du site.

Tr.	St.	NR	NMI
5	227	117	35
5	229	40	11
11	405	497	123
12	479	42	13

Tableau 1 : Les principaux lots céramiques provenant de fossés

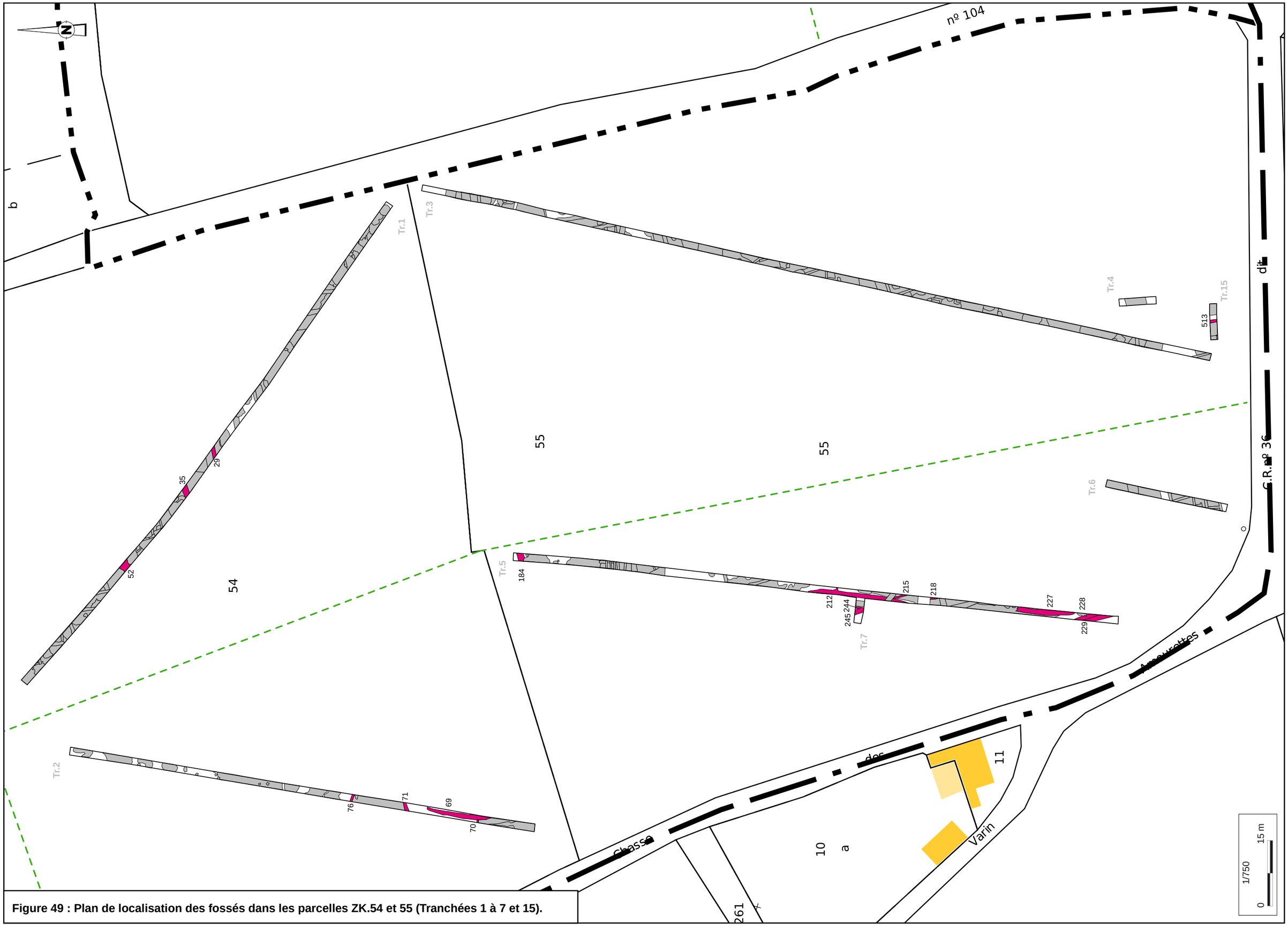


Figure 49 : Plan de localisation des fossés dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1 à 7 et 15).

Figure 50 : Plan de localisation des fossés dans la parcelle ZK.52 (Tranchées 8 et 12 à 14).

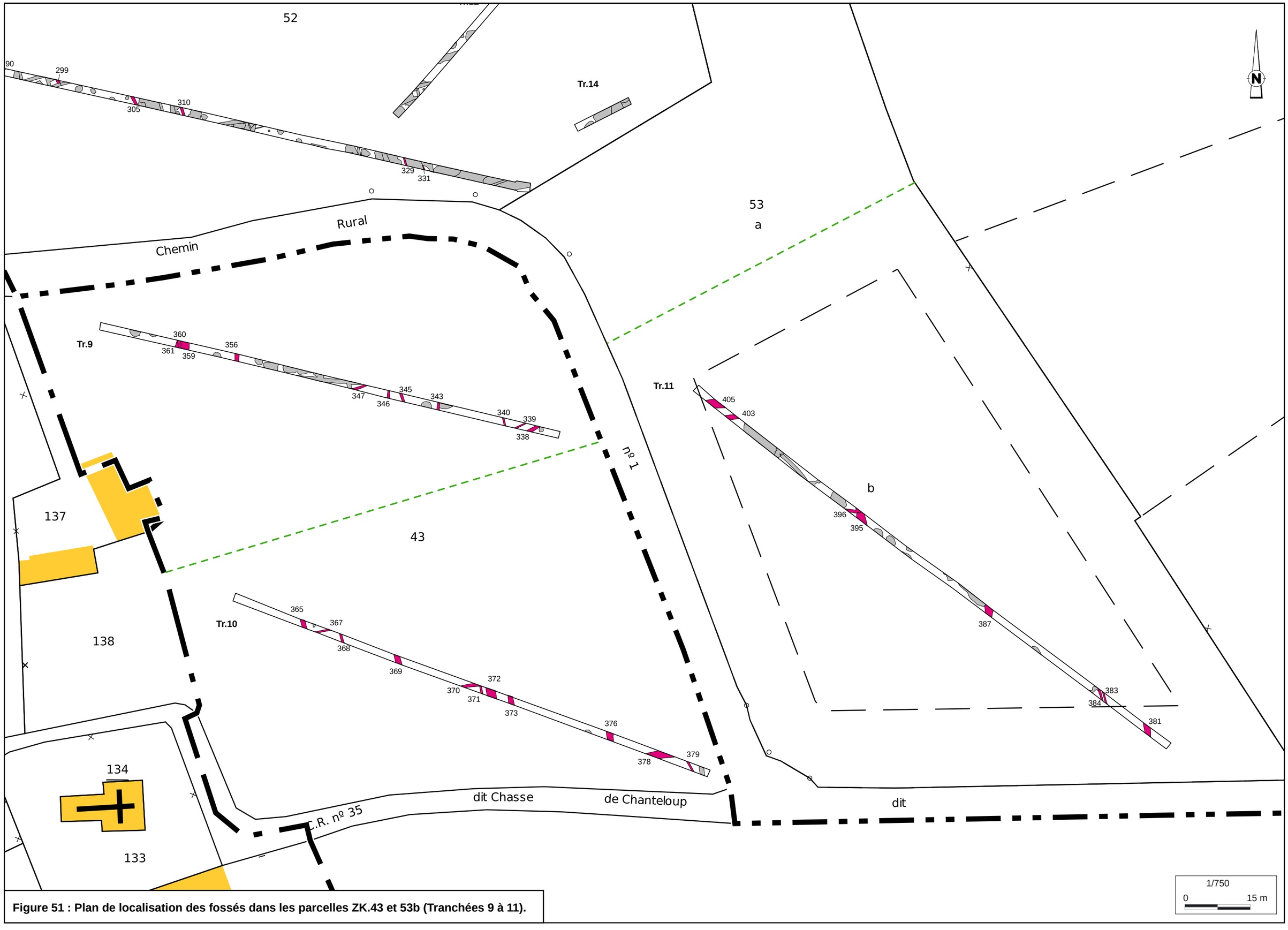
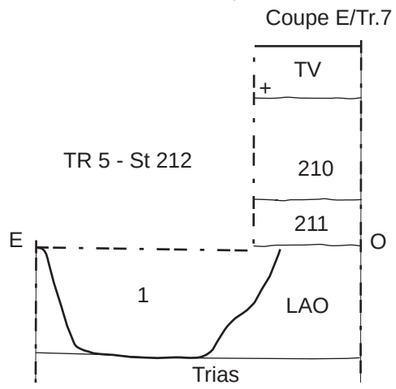
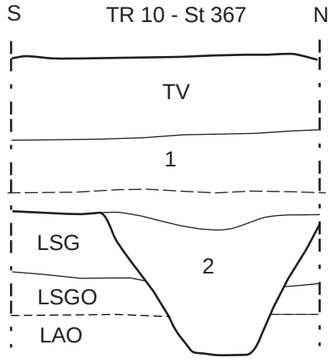


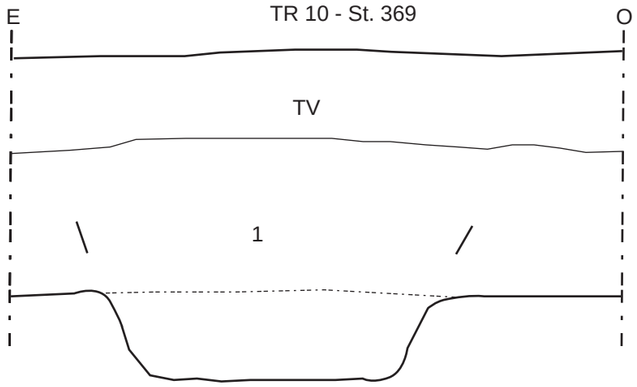
Figure 51 : Plan de localisation des fossés dans les parcelles ZK.43 et 53b (Tranchées 9 à 11).



A : clou de coupe angle TR5 / TR7
1 : LAG + oxydes + CH

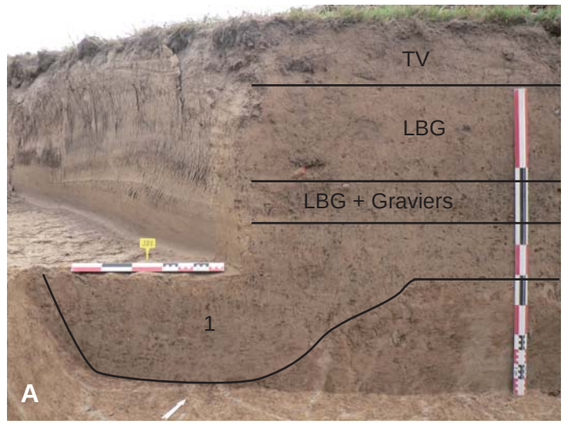


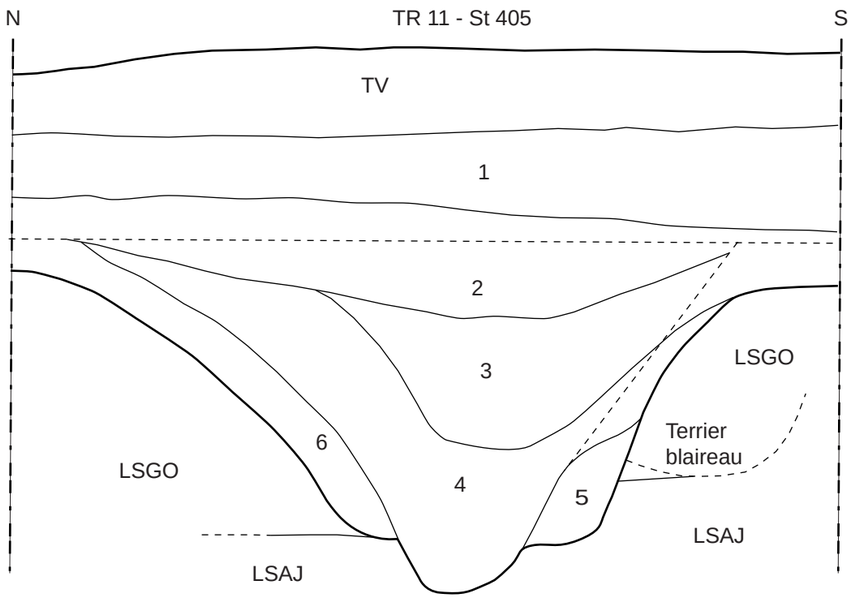
1 = LBG + oxydes + TC + galets
2 = LB sombre + TC + CH



1 = LBG + CH + TC

TR 11 - St. 381





1 = LBG + oxydes + galets + nodulesTC
2 = LBN + CH + TCA + galets
3 = LAG sombre + CH + TC + moellons calc. + galets
4 = LAG + CH+ TC + galets
5 = LAG sombre + oxydes + sables
6 = 5

1/20
0 40 cm

Figure 52 : Détails et coupes des fossés 69, 212, 367, 369, 381, 395, 396 et 405, clichés L. Jeanne (E et F), A. Marie (C) et L. Paez-Rezende (A, B et D).

5.6 – Les structures et traces de combustions

Seuls 6 vestiges, St.9, 27, 63 (Tr.1), 311, 312 (Tr.8) et 440 (Tr.12) attestant d'une combustion *in situ* ont été inventoriés à l'intérieur du périmètre urbain proprement dit (fig.58 et 59). Parmi eux, figure un four à chaux (St.27).

5.6.1 – Un four à chaux

Implanté au cœur de l'espace urbanisé, à proximité de maçonneries, au sud de la grande voie décumane, il apparaît à 0.60 m sous le niveau du sol actuel, sous la forme d'une couronne partielle d'argile rubéfiée, orangée à lie-de-vin, inscrite dans les formations superficielles de limon brun orangé (fig.53). La structure n'a pas été appréhendée entièrement dans l'emprise de la tranchée (sans doute au 2/3), mais sa courbure et un sondage transversal permettent de restituer une forme globalement circulaire, d'un diamètre externe de 2.50 m (2 m en interne) et un profil en entonnoir jusqu'à 0.50 m en dessous du niveau d'apparition (fig.54).

Figure 53 : Le four à chaux St.27 (Tr.1) et son emprise restituées, cliché L. Paez-Rezende.

A l'intérieur, un dépôt poudreux blanc, de quelques centimètres d'épaisseur, tapisse la paroi du four. Il témoigne d'une activité de réduction de calcaire en chaux, dont l'ultime fournée est illustrée par une couche de charbons de bois encore en place au fond de la structure (photo 24). Le comblement est constitué d'un

mélange dense de moellons calcaire et d'argile rubéfiée, correspondant sans doute à l'effondrement des élévations. Le sondage limité ne permet pas de définir s'il s'agit d'un arasement volontaire ou d'un processus plus lent de dégradation post-abandon. L'analyse stratigraphique n'est ici pas d'un grand secours, puisque l'arase du four est scellé par le niveau de limon brun noir, mêlé de petits débris et de galets, régulièrement intercalé entre la terre végétale et vestiges (photo 25). Les quelques éléments céramiques, découverts dans les remblais de condamnation du four, sont trop peu discriminants pour proposer une chronologie plus précise que celle des Ier-IIIe s. Ce contexte semble exclure un lien avec des opérations de démantèlement de l'agglomération, et ainsi placer cette structure peut-être à l'origine de la construction de la ville, et plus surement dans une phase de restructuration à l'intérieur d'un quartier.

Photo 24 : La couche de charbons de bois de la dernière réduction au fond du four à chaux St.27 (Tr.1) et les dépôts de chaux blanche sur les parois, cliché C. Paupy.

Photo 25 : Aperçu du comblement four à chaux (parois effondrées à droite) et de la stratigraphie sus-jacente, cliché C.Paupy.

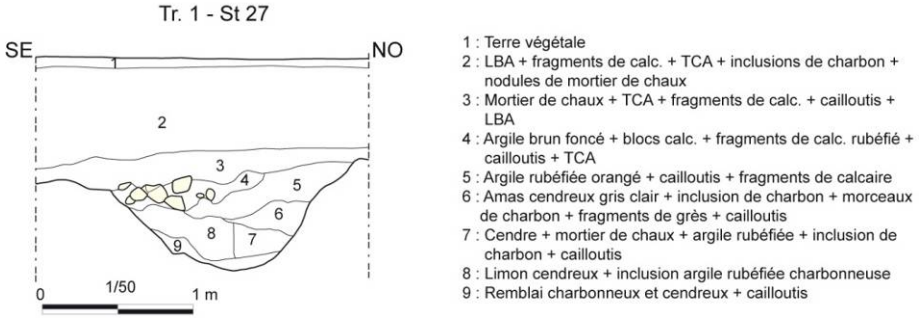


Figure 54 : Coupe du remplissage du four à chaux St.27.

5.6.2 – Des foyers et des traces de combustions

Les cinq autres structures de combustion répertoriées peuvent être considérées comme des foyers, ou des traces, liées à des activités domestiques ou artisanales, sans qu'il soit possible à ce stade d'opérer une véritable distinction fonctionnelle. Elles n'ont pas été étudiées dans le détail et sont présentées, ici, sous la forme d'un catalogue technique et photographique.

5.6.2.1 – Le "foyer" St.9 (Tranchée 1)

Tableau 2 : Détails techniques du foyer St.9 (Tr.1).

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mob	Test	Remarques	Chrono	Commune	Sect°	Parc
1	9	Structure de combustion	Irrégulière	0,70 à 0,20 x 1,20 m	Argile rubéfiée, traces de charbons de bois.	0	0	Usage domestique ? Sous St.8 et sur l'Us.10. Apparition à - 0,80 m SA	GR	Valognes	ZK	54

Figure 55 : Détail du "foyer" St.9 (Tr.1), cliché L. Paez-Rezende.

5.6.2.2 – La trace de combustion Us.63 (Tranchée 1)

Tableau 3 : Détails techniques de la trace de combustion Us.63 (Tr.1)

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mob	Test	Remarques	Chrono	Commune	Sect°	Parc
1	63	Structure de combustion	Curviligne	5,80 à 3,80 x 1,75 m	Argile rubéfiée et charbons de bois.	C. Fa. Tca M. Sco.	0	Sous St.64.	GR	Valognes	ZK	54

Figure 56 : Détail de la trace de combustion Us.63 (Tr.1), cliché C. Paupy.

5.6.2.3 – Le "four" St.311-312 (Tranchée 8)

Tableau 4 : Détails techniques du "four" St.311-312 (Tr.8)

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mob	Test	Remarques	Chrono	Commune	Sect°	Parc
8	311	Structure de combustion	Irrégulière	3,60 m de large	Argile rubéfiée et charbons.	C. M.		Fosse de service de St.312	GR	Valognes	ZK	52
8	312	Structure de combustion	Ovale	1,00 x 1,00 m	Argile rubéfiée, charbons et terres cuites architecturales.	Tca		Fonctionne avec St.311. Relique de la chambre de cuisson d'un four circulaire domestique	GR	Valognes	ZK	52

Figure 57 : Vue générale du "four" St.311-312 (Tr.8), cliché L. Jeanne.

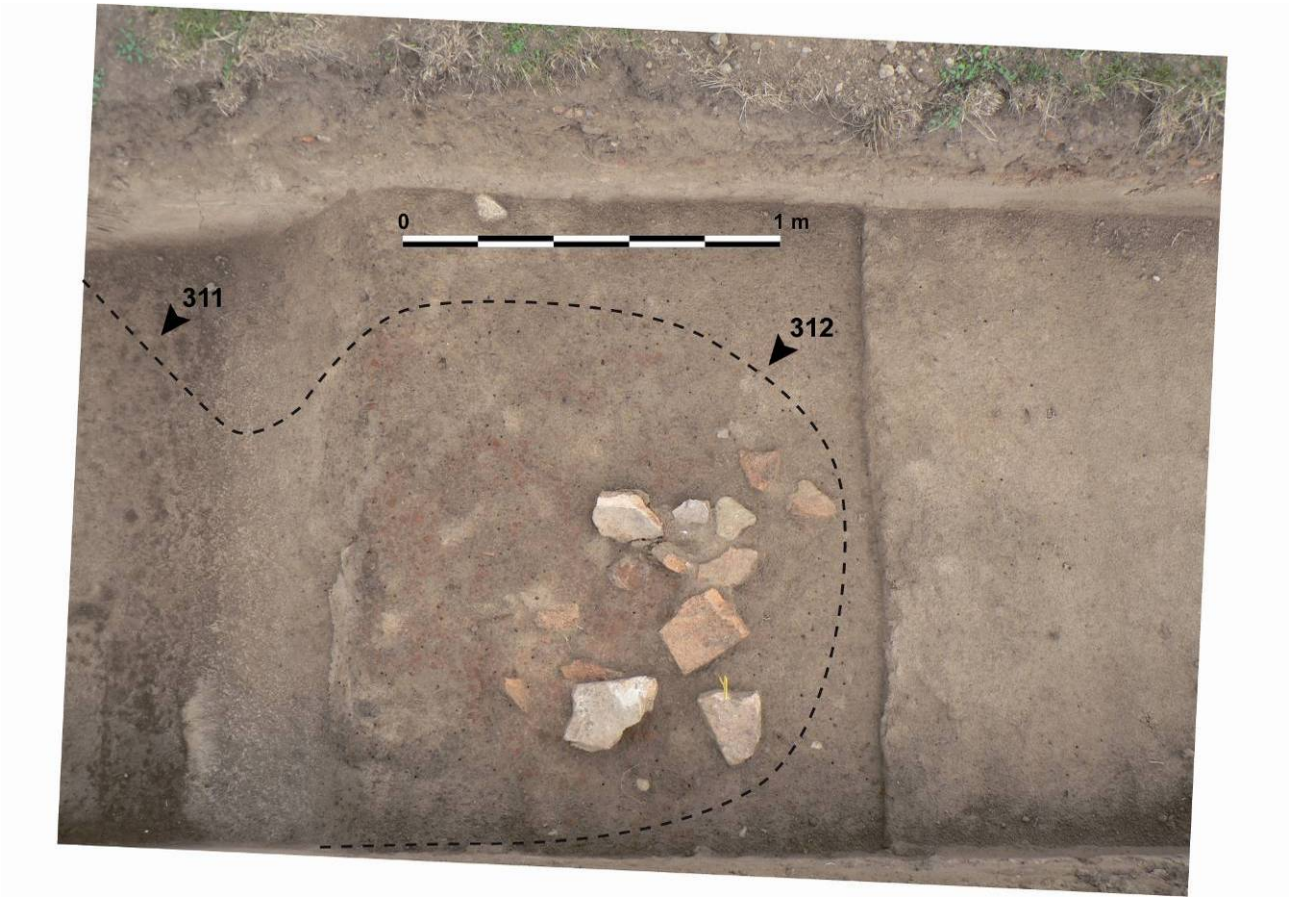


Figure 58 : Détail de l'agencement de St.312 (Tr.8), cliché L. Paez-Rezende.

5.6.2.4 – Le "four" St.440 (Tranchée 12)

Tableau 5 : Détails techniques du "four" St.440 (Tr.12)

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mob	Test	Remarques	Chrono	Commune	Sect°	Parc
12	440	Structure de combustion	Ovale	1,40 de diamètre.	Limon brun avec du grès, des galets et de l'argile rubéfiée.	C.		Type four circulaire domestique ?	GR	Valognes	ZK	12

Photo 26 : Détail du "four" St.440 (Tr.12), cliché L. Jeanne.

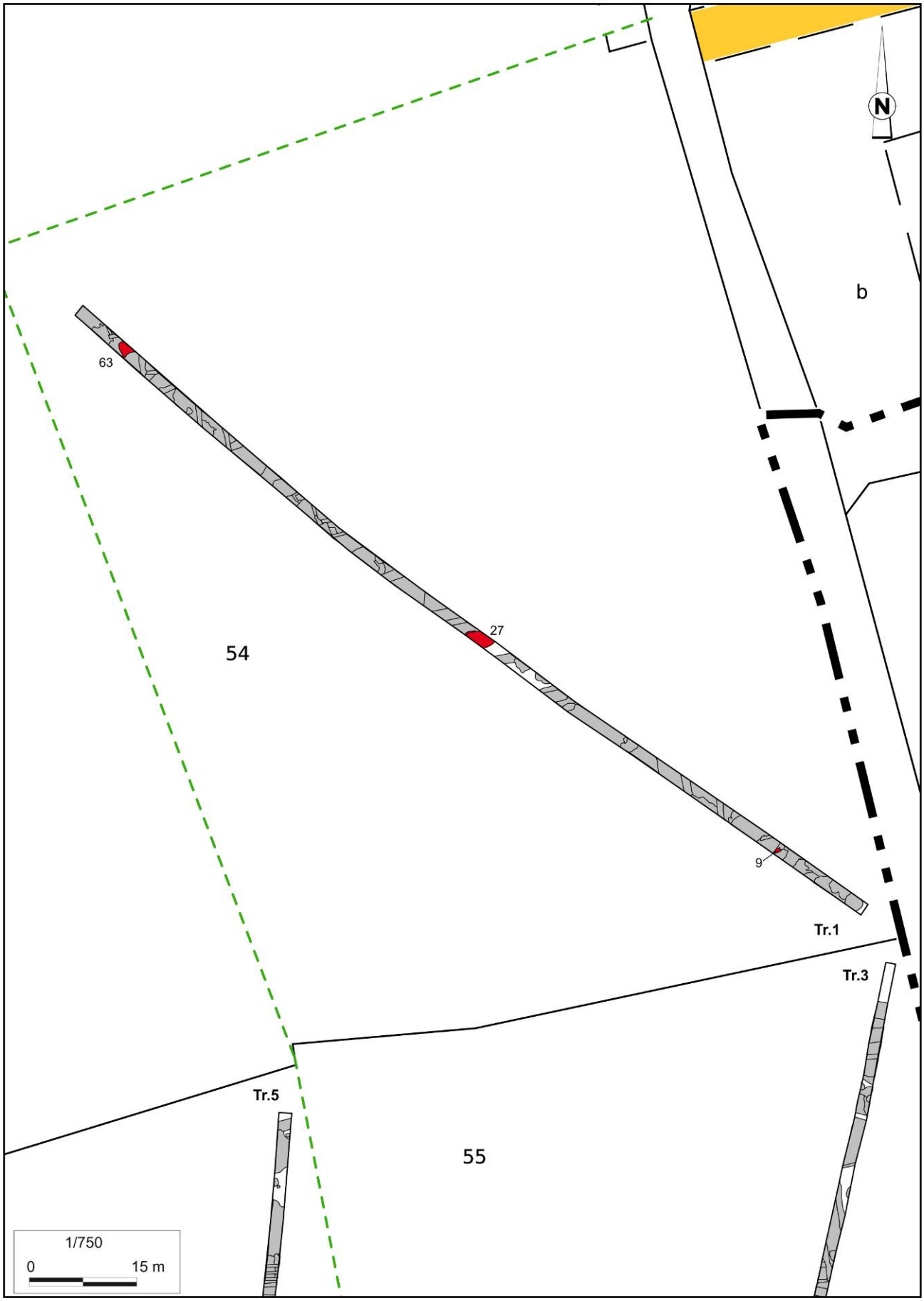


Figure 59 : Plan de localisation des structures de combustion dans la tranchée 1.

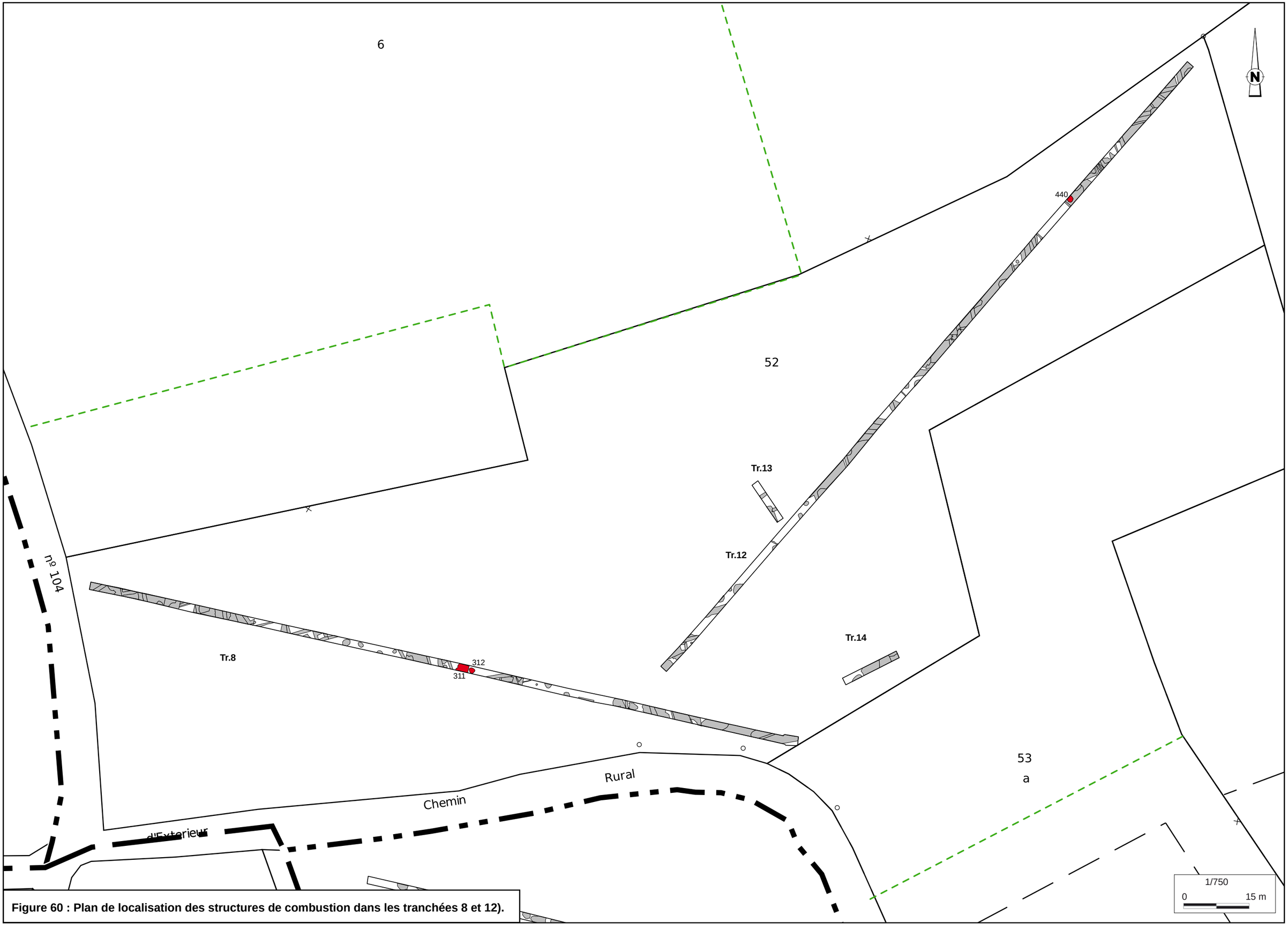


Figure 60 : Plan de localisation des structures de combustion dans les tranchées 8 et 12).

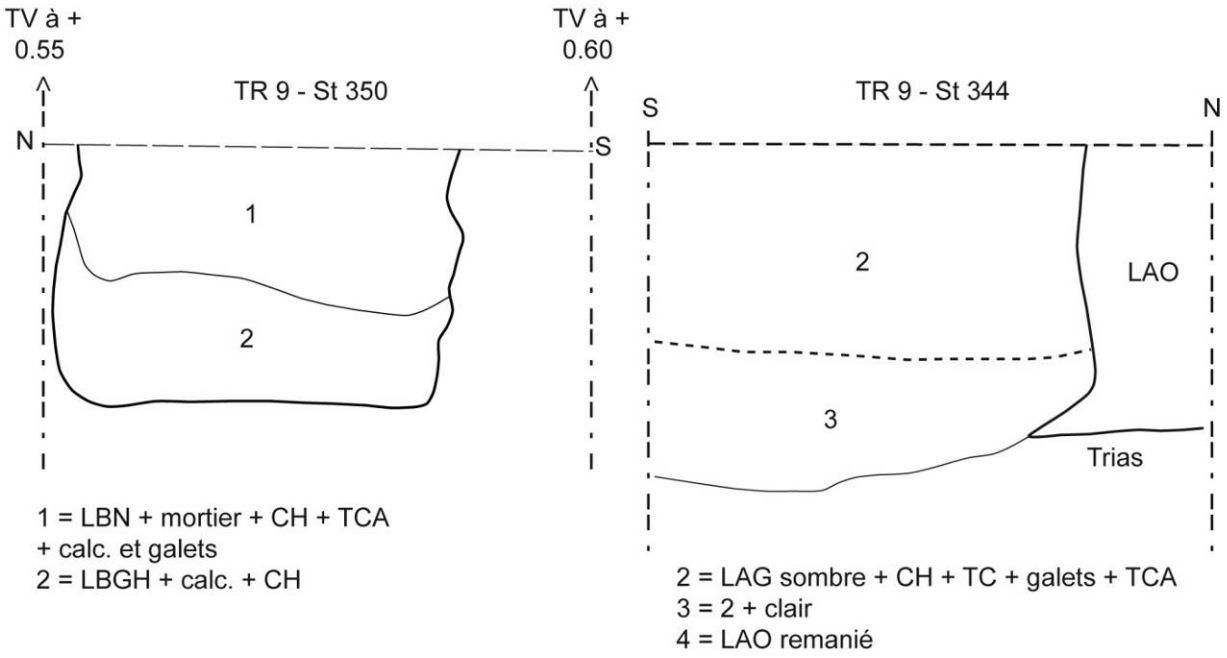
5.7 – Les autres vestiges

En accompagnent des principaux vestiges déterminants pour l'approche de cette agglomération antique et de sa périphérie, il faut citer la présence de structures en creux, des unités stratigraphiques de type remblai, niveau de destruction ou d'abandon et enfin une canalisation (fig.63 à 68).

5.7.1 – Les structures en creux

Cette catégorie regroupe les fosses (72 occurrences) et les trous de poteau (10 occurrences).
Les fosses, terminologie plus traditionnelle, ont été dénommées "excavations" dans les inventaires afin d'éviter toutes confusions typographiques avec la graphie "fossés" lors de l'utilisation des bases de données et du SIG.
Ces creusements ont généralement pour vocation initiale le prélèvement de matériaux destinés aux aménagements en cours. Ce sont donc des carrières qui vont être converties ultérieurement en dépotoirs, d'où le plus souvent un comblement de limon brun gris, contenant régulièrement des charbons de bois (photo 27), des traces d'argile rubéfiée, des fragments de matériaux de construction (moellons, mortier…) et du mobilier. Les formes et les amplitudes sont assez disparates, les plus petites atteignant à peine le mètre (St.94, Tr.2 et 336, Tr.10) et les plus vastes dépassant les 5 m de longueur (St.67 et 95, Tr.2, 164, Tr.3, 352, Tr.9, 388 et 401, Tr.11). Les profils sont aussi irréguliers et les quelques individus sondés sont complètement inscrits dans les limons mais n'atteignent pas, ou effleurent à peine, les formations triasiques (fig.61).

Photo 27 : La fosse 96 (Tr.2) et son comblement détritique fortement anthropisée, cliché L. De Bruycker.



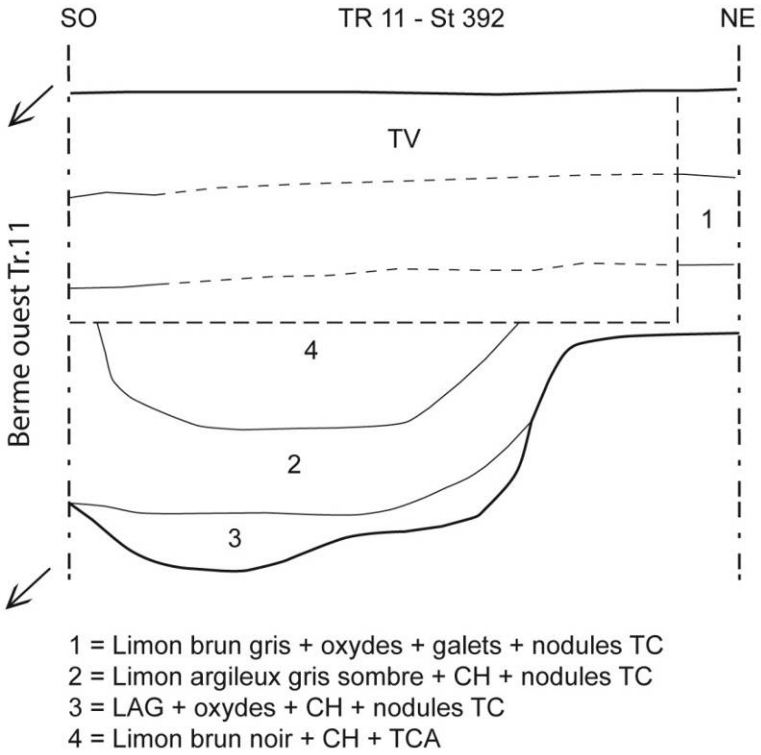


Figure 61 : Profils et comblements de quelques fosses (St.344 et 350, Tr.9 et St.392, Tr.11).

Concernant les trous de poteau, leur rareté n'est pas pour autant significative d'une absence d'architecture à ossature de bois, mais s'explique par l'exigüité des ouvertures qui ne favorise pas la détection de ce type de vestige à l'envergure limitée ; elle ne permet pas non plus d'envisager des restitutions cohérentes. Il faut seulement souligner un groupe de trous de poteau dans la moitié nord de la tranchée 2, en dehors de l'espace urbanisé, dont certains sont implantés sur la voie 82 (photo 28).

Photo 28 : Les trous de poteaux St.85 à 87 sur la bordure nord de la voie 82 (Tr.2), cliché L. Jeanne.

5.7.2 – Les niveaux de destruction ou d'abandon

Cette intervention a livré un important contingent d'unités stratigraphiques s'apparentant à des niveaux de destruction ou d'abandon. La distinction entre les deux faciès est basée, pour le premier, sur la présence d'éléments de maçonnerie qui ne sont pas en place (moellons, mortier) et des fragments de terre cuite architecturale et, a contrario, pour le second, sur l'absence de ces matériaux, du moins en grande densité. Bien évidement, il existe pas mal de cas que l'on pourrait définir comme des "entre-deux" et pour lesquels il n'a pas été possible de trancher.

Pour ces niveaux, et plus particulièrement les couches de destruction, une plus grande fréquence est à signaler aux abords des maçonneries existantes, à l'intérieur du périmètre urbain délimité par le quadrillage des rues (photo 29). Cependant il en existe aussi quelques unes sur la périphérie, notamment dans la stratigraphie de la tranchée 5, où ces niveaux s'apparentent à des remblais destinés à combler la convexité du terrain (photo 30), particulièrement propice à la rétention des eaux de surface, comme le montre la couche d'induration très oxydée, située sous les remblais et qui scelle les fossés protohistoriques.

Photo 29 : Des niveaux de destruction entourant une maçonnerie dans la tranchée 3, cliché F. Levalet.

Photo 30 : Matériaux de destruction des bâtiments placés en remblais dans les convexités du terrain sur la périphérie de l'espace urbain (Tr.5), cliché C. Paupy.

5.7.3 – Une canalisation

A l'intérieur du périmètre urbain, dans le quart nord de la tranchée 2 (fig.62), un aménagement rectiligne constitué de fragments de *tegulae*, St.109, signale le passage d'une petite canalisation d'évacuation des eaux, dont l'orientation est cohérente avec l'organisation des principaux vestiges.

A l'écart des maçonneries, elle apparait noyée dans une couche de limon argileux brun et limon brun argileux brun jaune (St.108). Elle se présente sous la forme d'une juxtaposition, à plat, de grands fragments de tuiles plates à rebords posés (photo 31), sans liant et en perpendiculaire de l'axe d'écoulement. Cette couverture repose sur deux bordures aménagées avec les mêmes matériaux recyclés. Le canal est étroit (à peine 0.15 m) et peu profond (moins de 0.10 m), colmaté par du limon sableux gris fin ; le fond est tapissé de galets et petits débris calcaires (photo 32).

S'agissant du seul aménagement de ce type détecté, il reste difficile d'extrapoler sur l'organisation à grande échelle d'un réseau hydraulique souterrain. Sans doute est-il préférable d'imaginer ici un aménagement ponctuel dans un espace de cours ou de jardin ?

Photo 31 : Vue générale de la canalisation couverte en fragments de tuiles plates à rebords (St.109), cliché L. Jeanne.

Photo 32 : Détail de l'agencement de la canalisation après enlèvement de la couverture, cliché L. Paez-Rezende

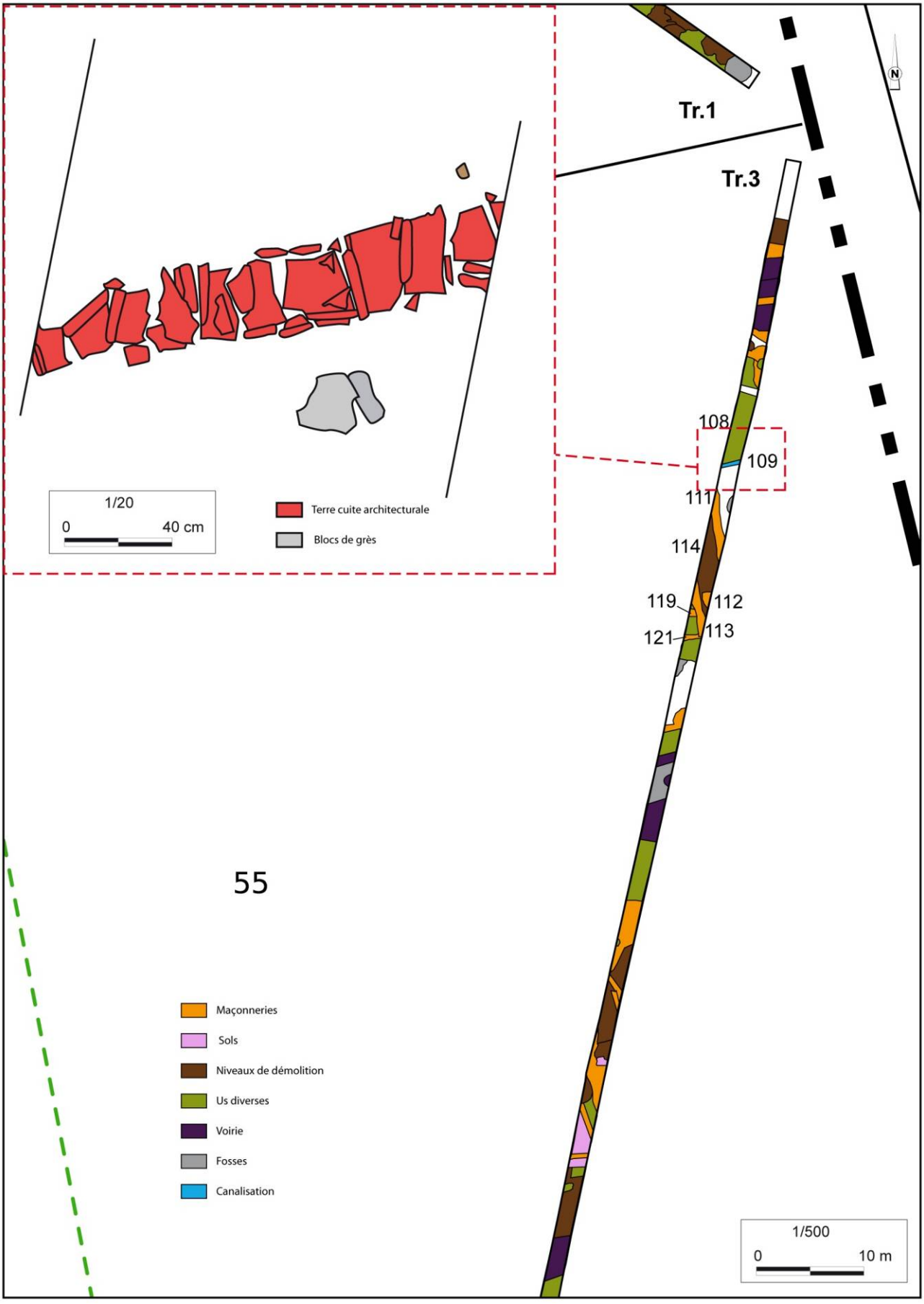


Figure 62 : Localisation et détail "pierre à pierre" de la canalisation 109 (Tr.3).

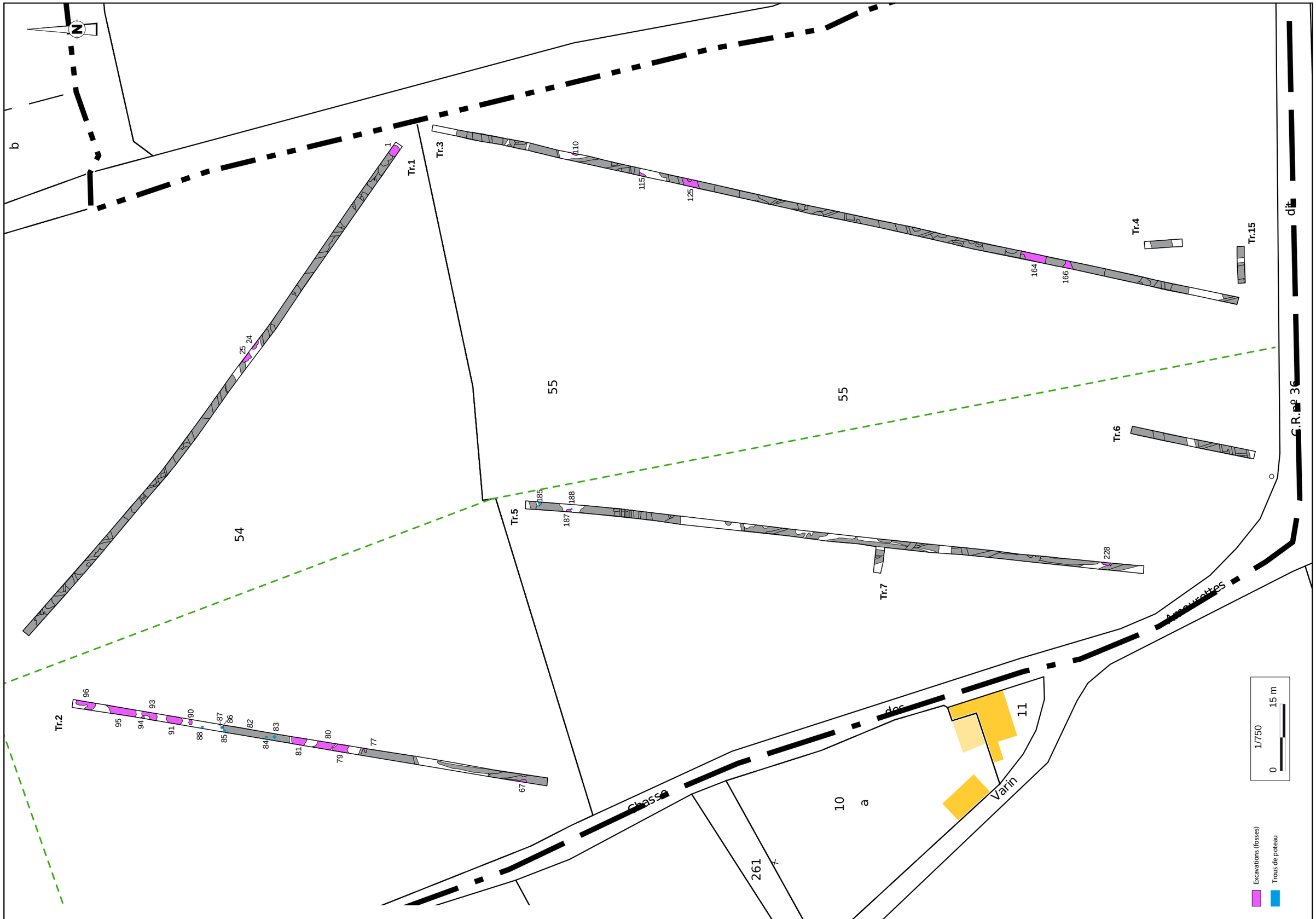


Figure 63 : Plan de localisation des structures en creux dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1, 2, 3 et 5).

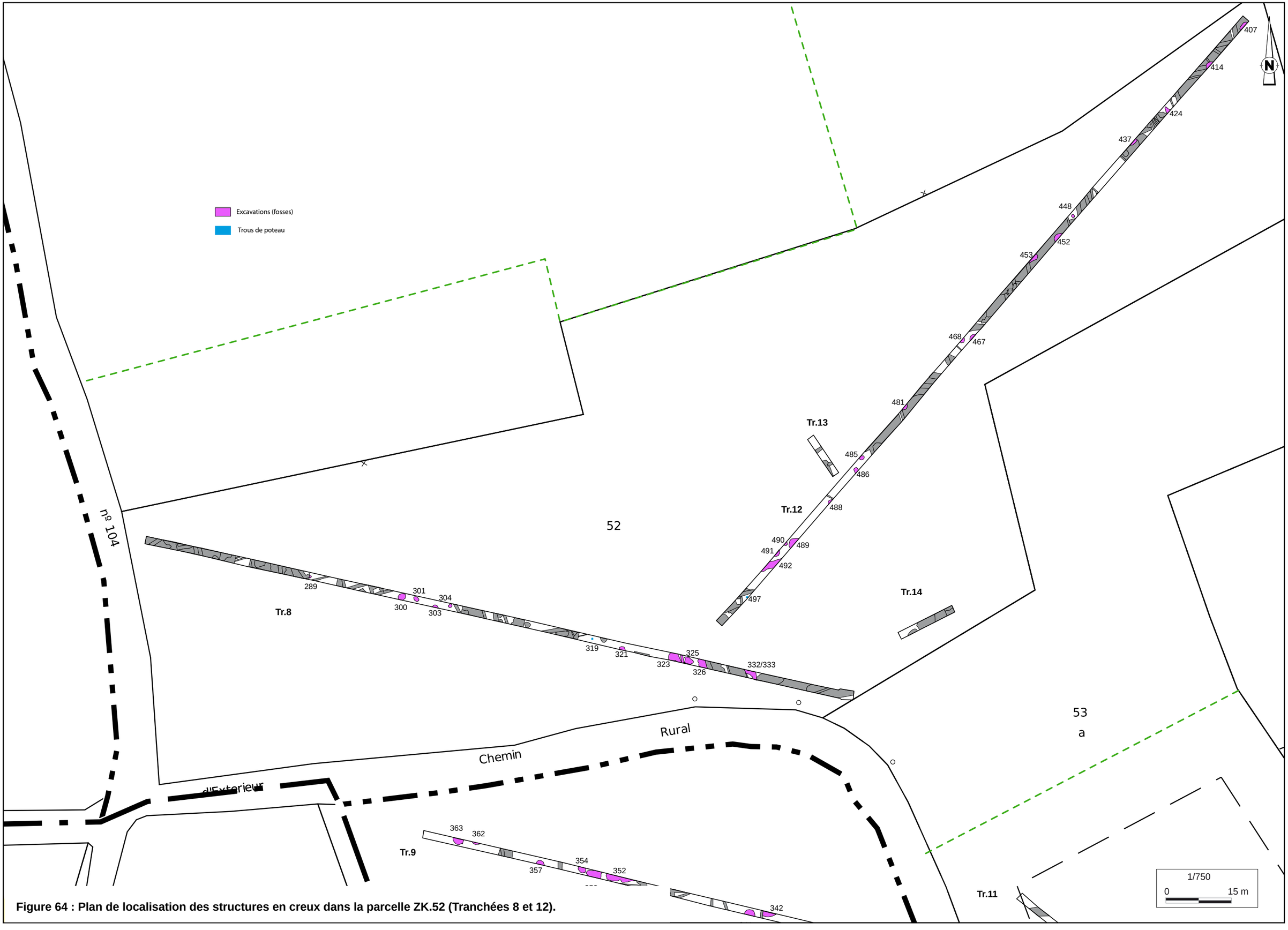


Figure 64 : Plan de localisation des structures en creux dans la parcelle ZK.52 (Tranchées 8 et 12).

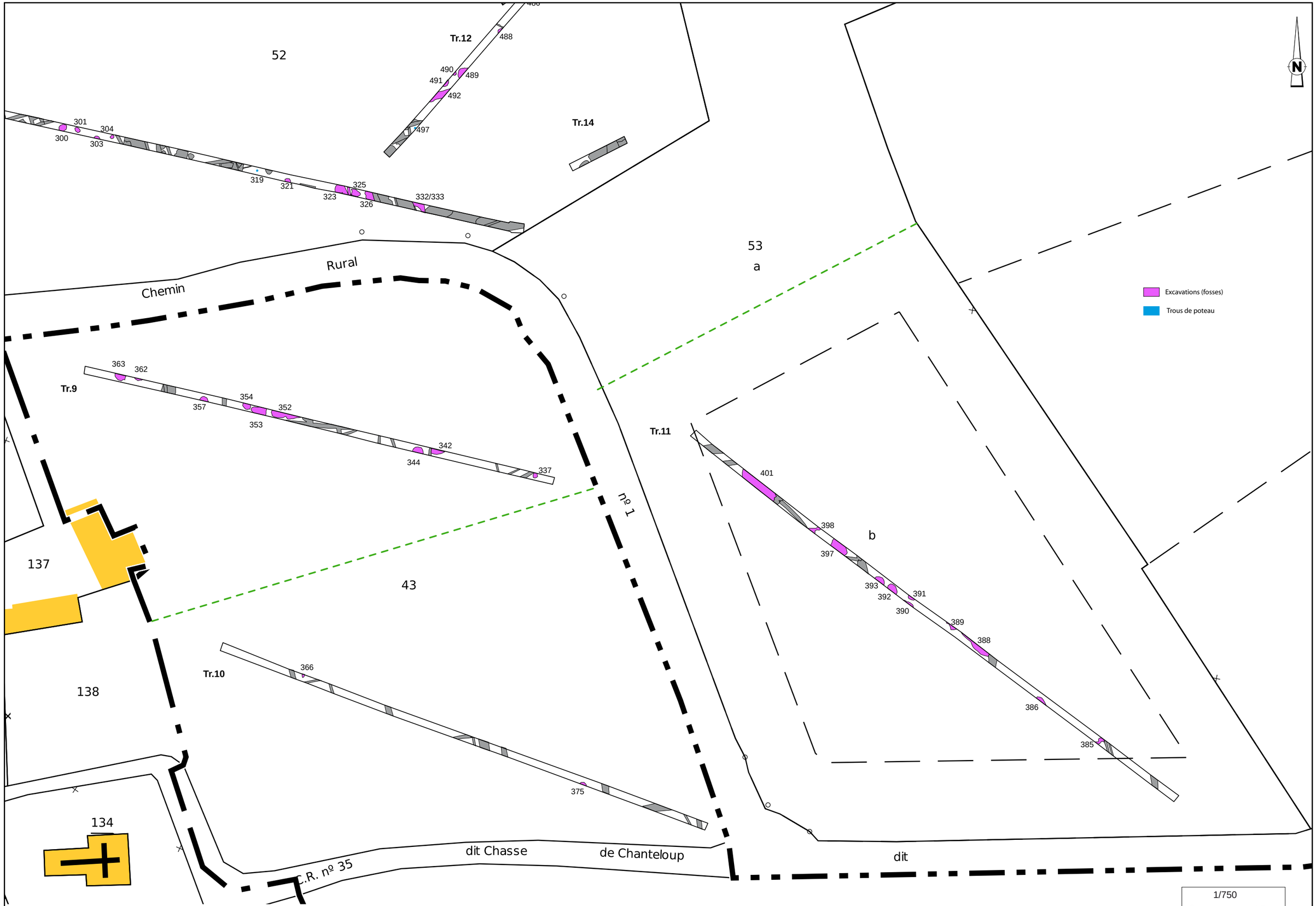


Figure 65 : Plan de localisation des structures en creux dans les parcelles ZK.43 et 53b (Tranchées 9, 10 et 11).

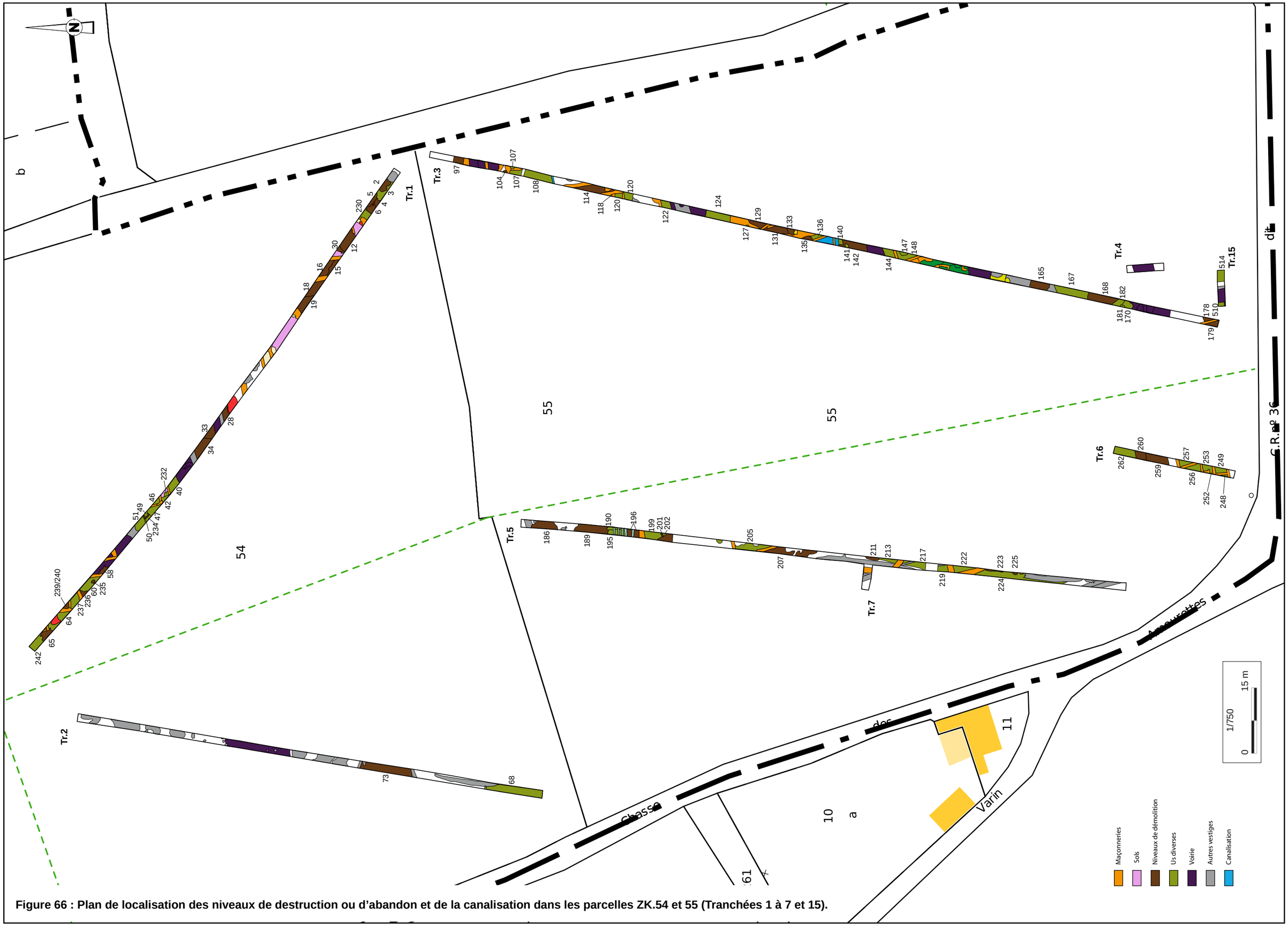


Figure 66 : Plan de localisation des niveaux de destruction ou d'abandon et de la canalisation dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1 à 7 et 15).

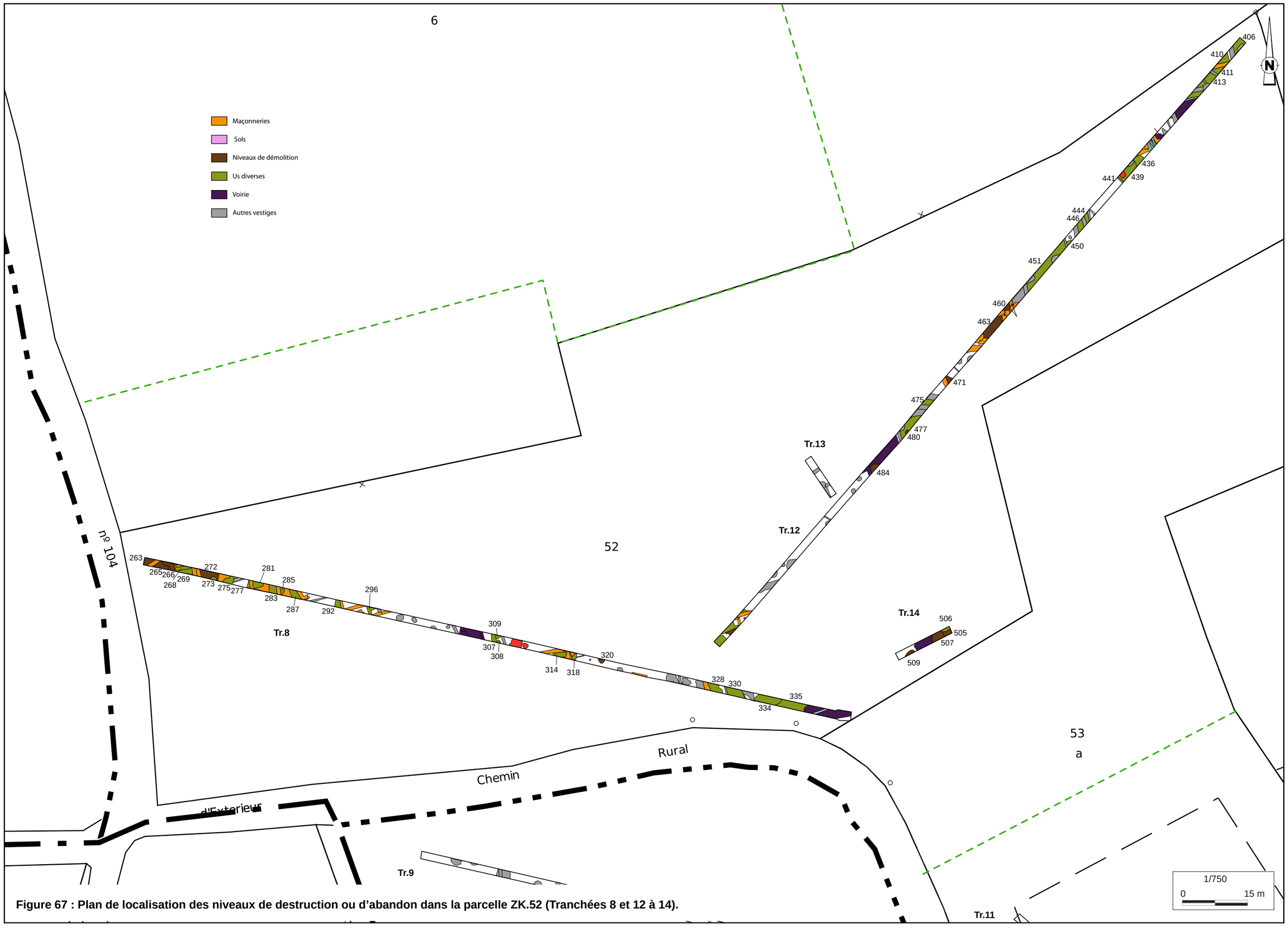


Figure 67 : Plan de localisation des niveaux de destruction ou d'abandon dans la parcelle ZK.52 (Tranchées 8 et 12 à 14).

Figure 68 : Plan de localisation des niveaux de destruction ou d'abandon dans les parcelles ZK.43 et 53b (Tranchées 9 à 11).

6 – LES MOBILIERS

A l'exception du verre, étudié dans le détail par Amélie Marie, les autres mobiliers n'ont pas fait l'objet d'une prise en charge par des spécialistes.
La présentation qui en est faite ici n'est qu'un examen préliminaire visant à un inventaire complet (poids, NR, NMI,…) afin de rendre compte du potentiel d'étude et de conservation, de jalonner la chronologie du site et de sélectionner les principaux ensembles ou formes caractéristiques permettant de l'illustrer. Pour toute publication, ce travail devra être impérativement repris.

6.1 – La céramique

A défaut de pouvoir présenter une étude aboutie, il s'agira ici de proposer quelques données générales. L'inventaire détaillé est disponible au chapitre 9.2, accompagné des planches (fig.87 à 106) comportant l'intégralité des formes restituables. Des planches de synthèses, constituées des principaux marqueurs de la chronologie du site illustrent le chapitre 7.3 (fig.82 à 86).

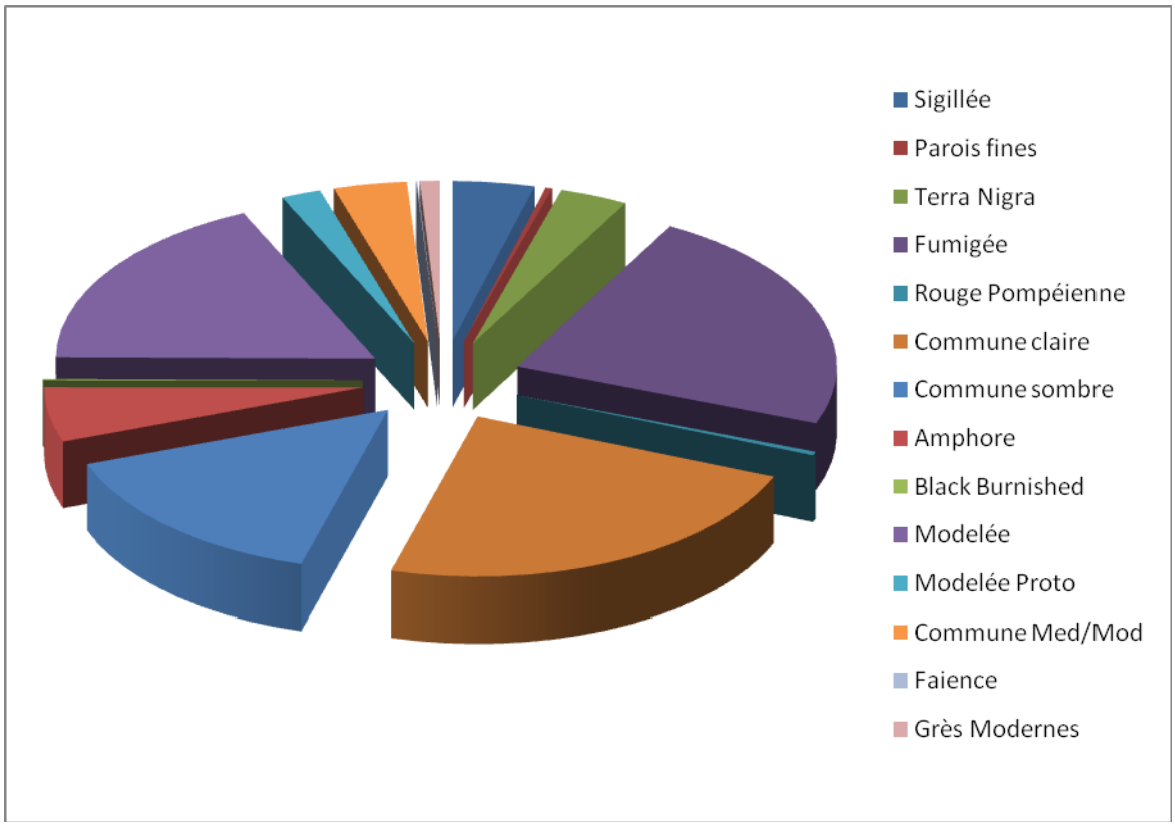
6.1.1 – Présentation générale des lots

La céramique constitue le type de mobilier prédominant du site. Si les productions locales sont nettement prédominantes dans les catégories de communes, de fumigées ou de *Terra Nigra*, la part des importations est cependant non négligeable, notamment avec une grande diversité des amphores.

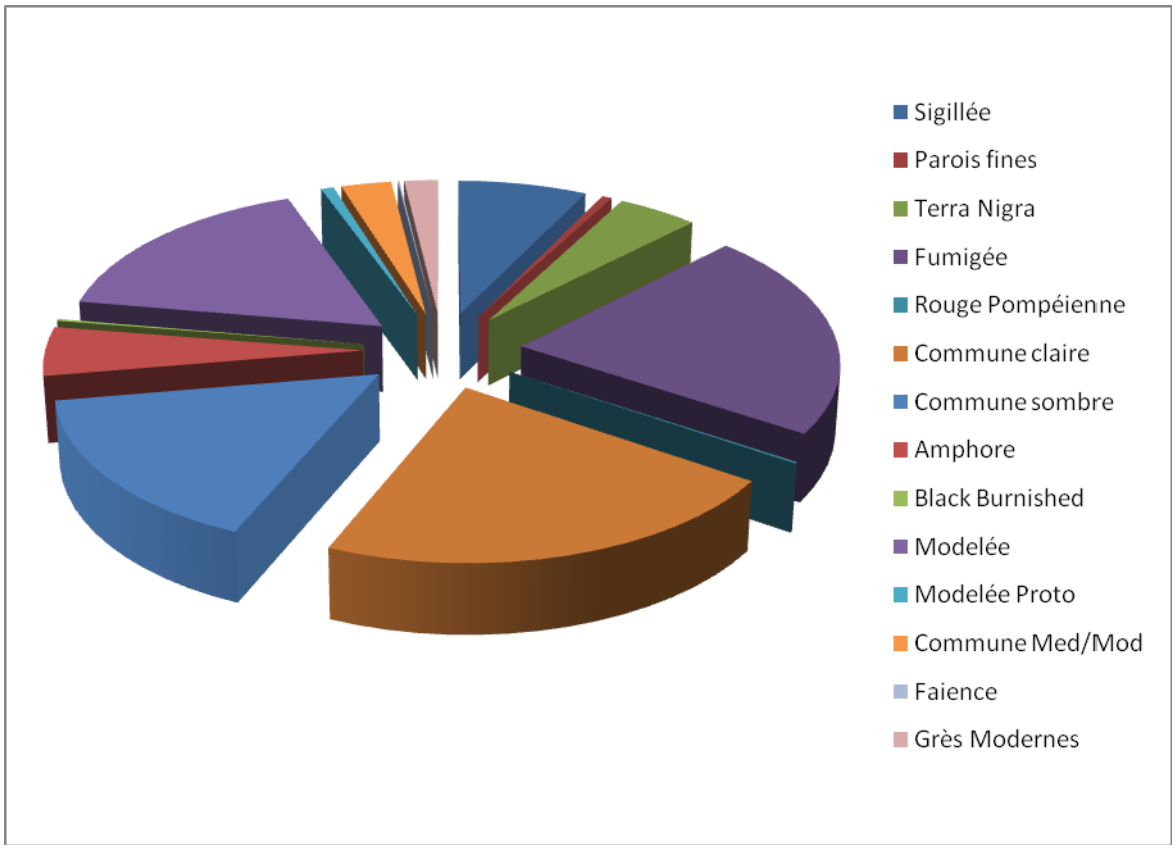
Tableau 6 : Données céramiques quantitatives en poids et en nombre, tous lots confondus

Tr.	Poids en gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
1	7291	654	92	42	509	10	399
2	4935	235	23	33	167	3	62
3	11474	1046	140	85	780	11	479
5	6366	440	61	52	305	13	171
6	438	65	14	3	47	1	49
8	16212	1276	153	93	1032	15	528
9	1782	148	19	10	120	0	60
10	532	27	6	10	11	0	17
11	11331	834	46	57	721	6	196
12	4517	416	63	41	306	5	158
13	17	3	0	0	3	0	3
14	350	34	8	0	26	0	22
Total	**65245**	**5178**	**625**	**426**	**4027**	**64**	**2144**

A défaut de pouvoir présenter une étude détaillée, voici à suivre quelques graphiques permettant de visualiser la représentativité de différentes catégories de céramiques, y compris les productions post-antiques ou protohistoriques.



Graphique 1 : Représentativité des types céramique en nombre de restes.

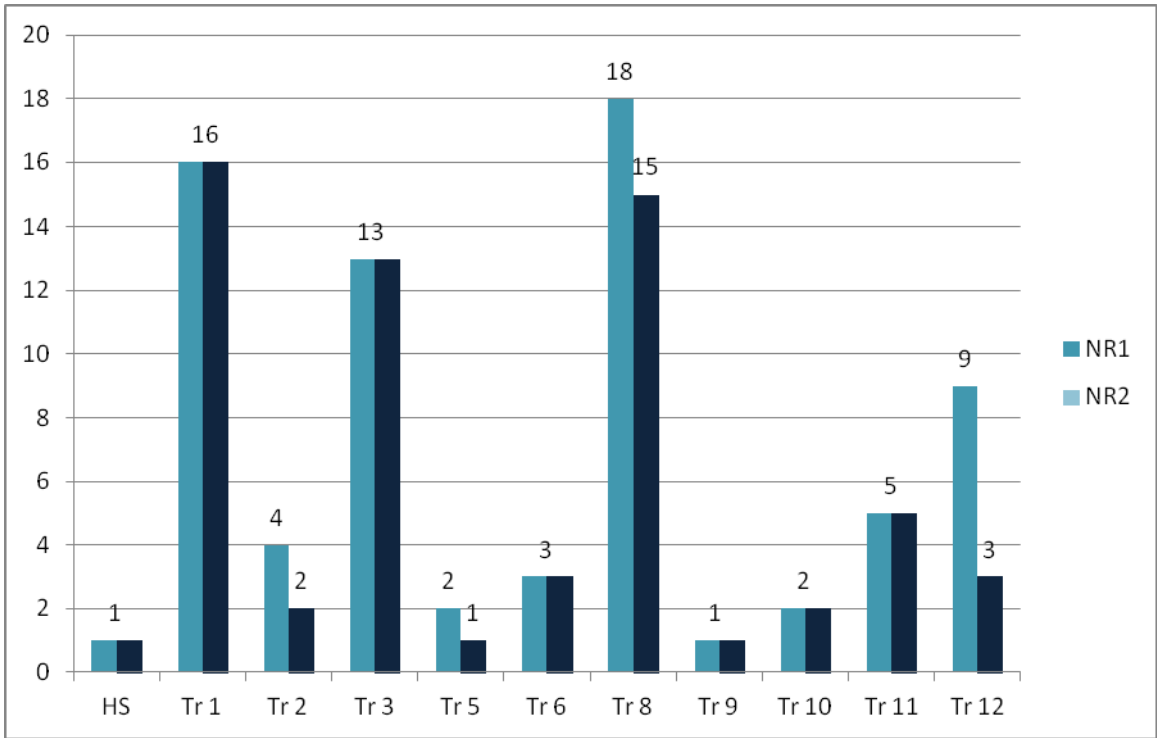


Graphique 2 : Représentativité des types céramique en nombre minimum d'individu.

6.2 – Le verre (Amélie Marie)

6.2.1 – Statistiques générales

La campagne de sondages, réalisée à l'été 2013, a livré 74 fragments de verre (NR1), soit 62 fragments après regroupements et/ou collages (NR2). Seul le NR2 sera pris en compte dans cette étude.



Graphique 3 : Quantification du verre par tranchées.

Ces fragments ont été classés en plusieurs catégories : les fragments de panses « unies »[3], ceux présentant un décor ou une particularité morphologique, le verre à vitre, les fragments de verre plat et enfin ceux qui semblent postérieurs à l'époque romaine (cf. graphiques 2 et 3).
Les fragments de panses non identifiables sont uniquement présentés dans le listing d'inventaire et les fragments de facture moderne font seulement l'objet d'une planche photographique.

[3] Sont qualifiés de panses « unies » les fragments ne présentant ni décors ni particularités morphologiques.

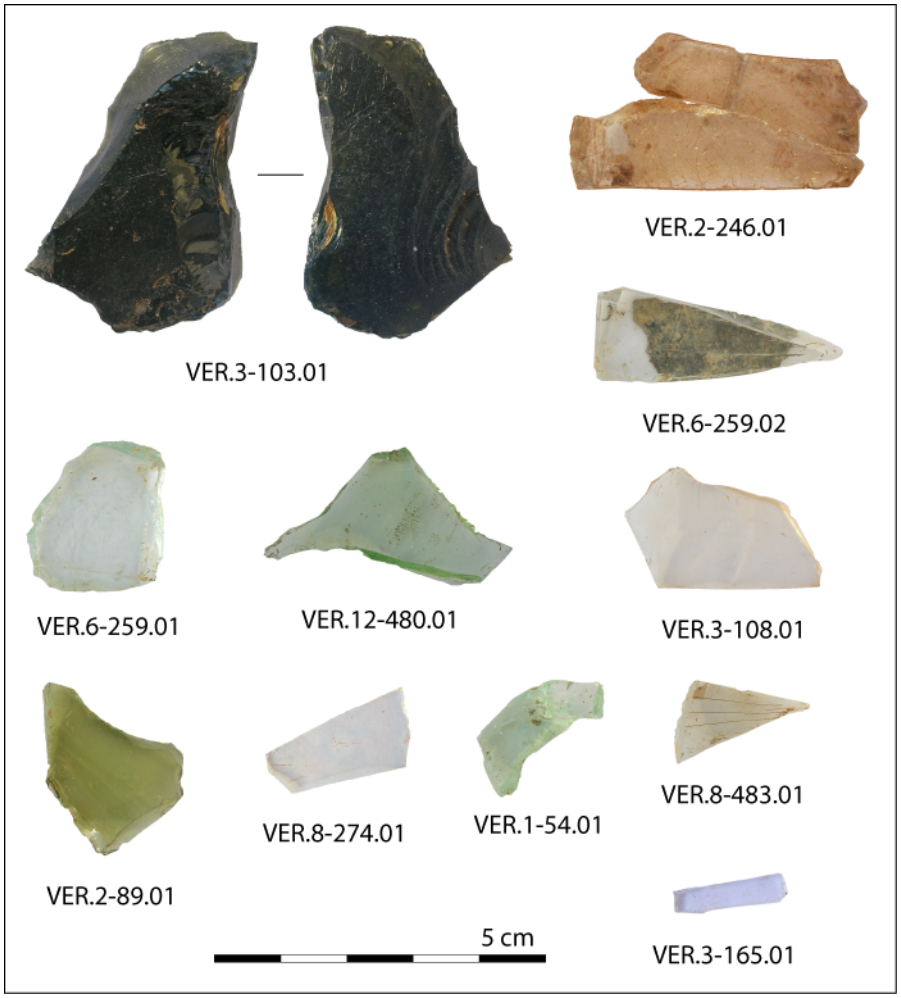
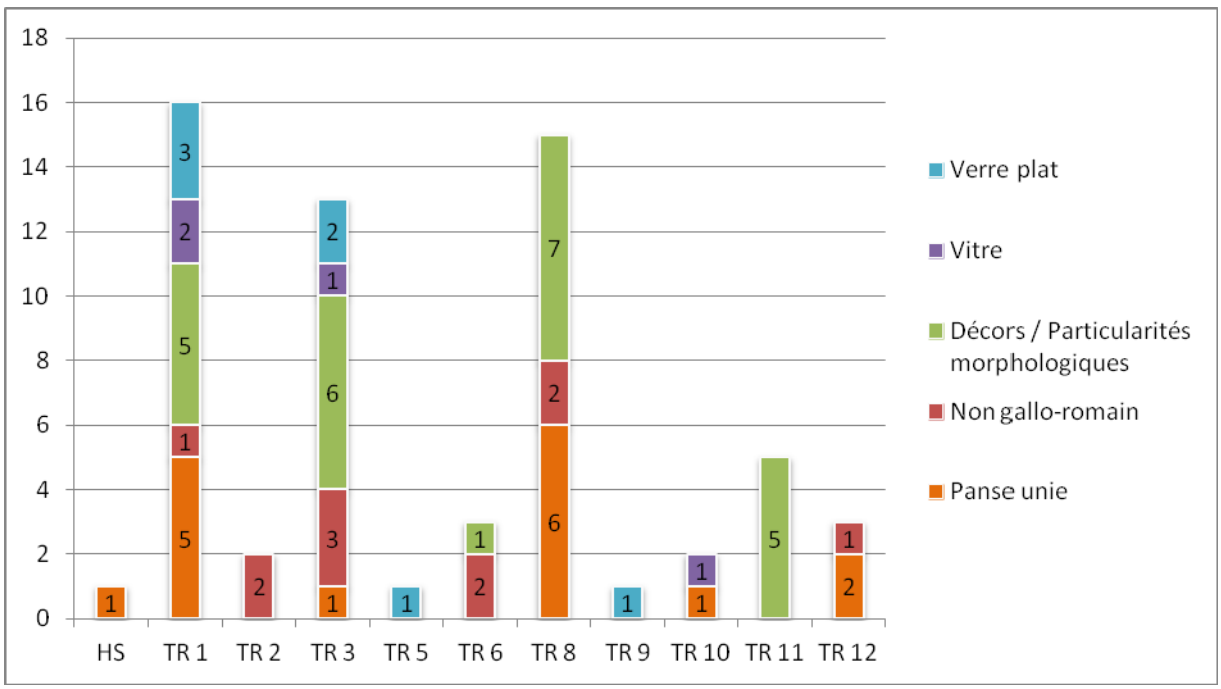
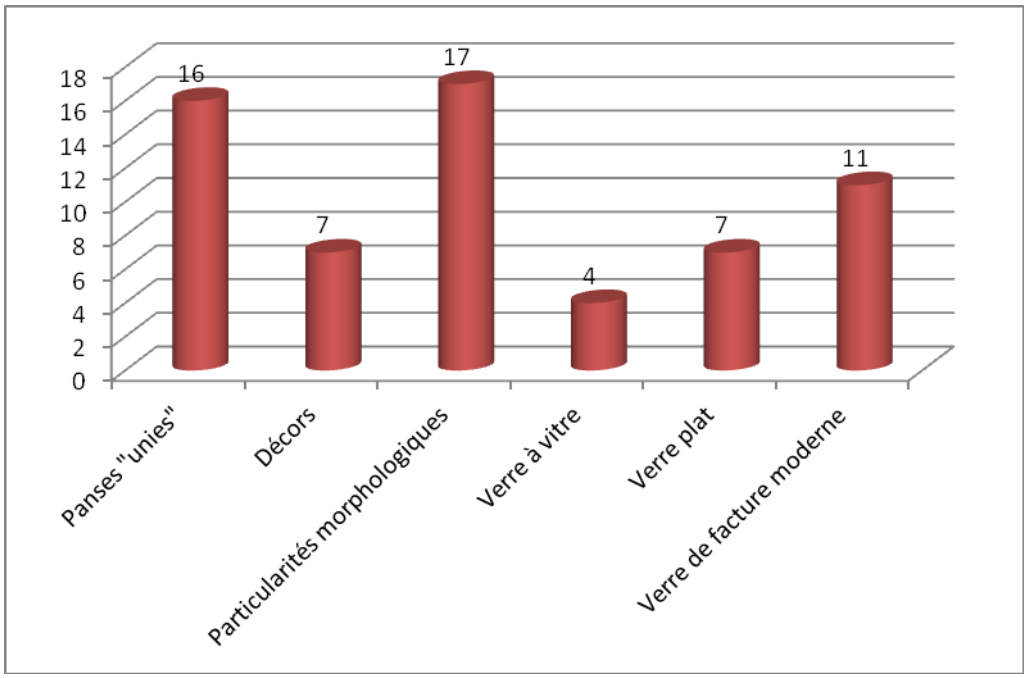


Figure 69 : Verre de facture moderne.



Graphique 4 : Répartition des différentes catégories par tranchées.



Graphique 5 : Quantification des fragments par catégories.

Chaque tesson est porteur d'un numéro d'inventaire, établi de la façon suivante : VER.X-Y.00. Les lettres VER précisent la matière des fragments étudiés. Viennent ensuite les informations relatives aux contextes de découverte : le X représente le numéro de la tranchée et, le Y, le numéro de structure ou de l'Us. Les deux derniers chiffres indiquent le numéro du tesson.

6.2.2 – Le verre à vitre

Les quatre fragments présentent une face lisse et brillante, l'autre est quant à elle mate et rugueuse. Ces caractéristiques nous permettent de les identifier en tant que verre à vitre. Les fragments conservés sont de très petite taille, nous mentionnerons toutefois la présence d'un bord de vitre : VER.1-43.01.

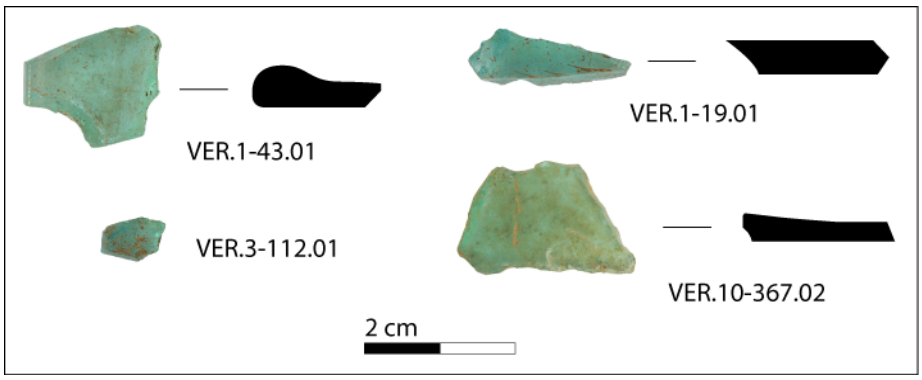


Figure 70 : Verre à vitre et VER.3-112.01

Dès leur invention, dans les ateliers de verriers italiens au début du Ier siècle de notre ère et jusqu'au IVe siècle, les vitres sont coulées sur une plaque rectangulaire parsemée de sable. La face, en contact avec cette plaque, présentera un aspect mat et rugueux[4].

L'utilisation du verre à vitre se généralise dans la seconde moitié du Ier siècle, il n'est alors pas rare d'en trouver dans les édifices publics et les « résidences aisées » dans toutes les provinces de l'Empire. Leur utilisation au sein des habitats plus modestes ne semble pas attestée[5].

Une seconde technique de fabrication se généralise à la fin du IVe siècle ; celle des vitres soufflées. Les verriers commencent par souffler un cylindre de verre qui est ensuite détaché de la canne et fendu dans le sens de la longueur. L'objet, ramolli au contact de la chaleur du four, est enfin ouvert et étalé. Les vitres ainsi obtenues sont plus minces, de 1,5 à 3 mm d'épaisseur en moyenne, et présentent deux faces lisses et brillantes[6].

6.2.3 – Des fragments de verre plat

Dans la catégorie « verre plat », sont regroupés des tessons pouvant correspondre à des fragments de fond ou de panse appartenant à des récipients prismatiques, ou de verre à vitre, sans qu'il soit possible, du fait de leur morphologie, d'être plus précis dans leur identification.

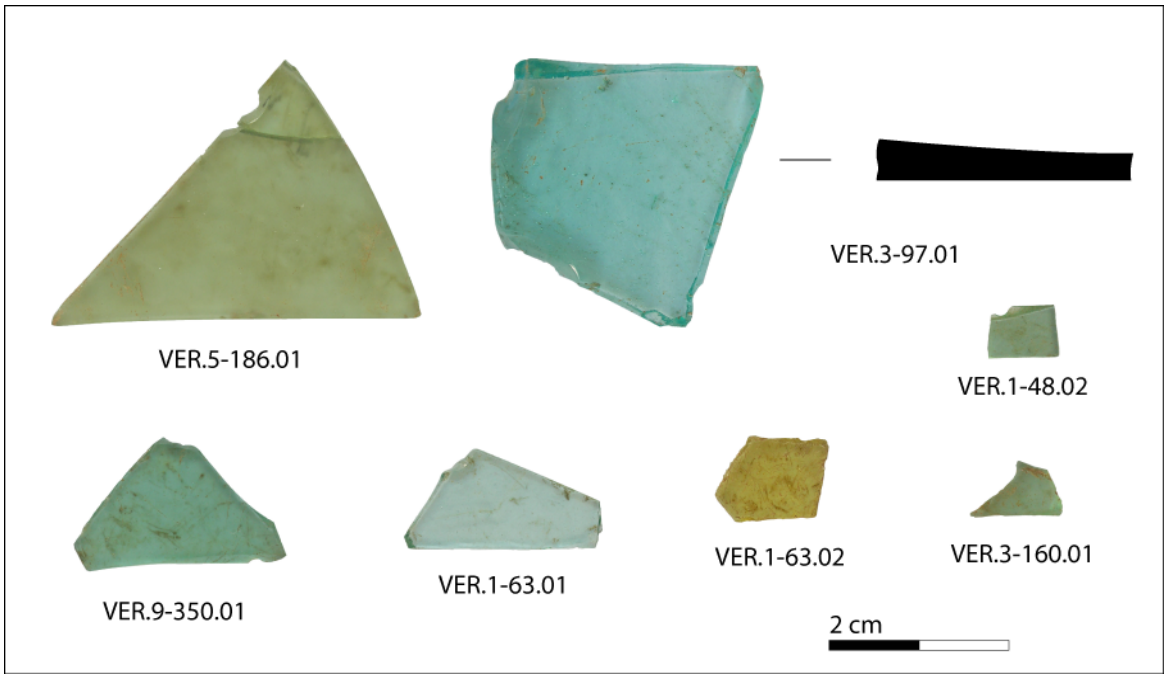


Figure 71 : Verre plat.

Certains de ces fragments pourraient toutefois se rapporter au type de verre à vitre soufflée apparaissant à la fin de l'Antiquité : VER.5-186.01, VER.9-350.01, VER.3-160.01 et VER.1-48.02.

[4] ARVEILLER-DULONG, NENNA 2011, p.413.
[5] Foy, Fontaine 2008, p.408.
[6] ARVEILLER-DULONG, NENNA 2011, p.413.

6.2.4 – Des fragments avec décors et/ou particularités morphologiques

Nous présenterons ici, par tranchée, les 24 fragments de verre présentant un décor ou une particularité morphologique (bord, fond, anse …).

6.2.4.1 - Tranchée 1

Cinq fragments, issus de la tranchée 1, présentent un décor ou une particularité morphologique. Le seul tesson doté d'un décor est un fragment de panse cannelée, VER.1-34.01. Cependant, l'épaisseur du verre et la petite taille du fragment nuisent à son identification. Pour rappel, ce type de décor se retrouve essentiellement sur les barillets frontiniens Is 89 - 128, bouteilles ansées dont la forme imite celle d'un tonneau. Ces objets, présents dans tous l'Empire, sont plus fréquents dans les régions du nord-ouest, du IIe et IVe siècle[7].

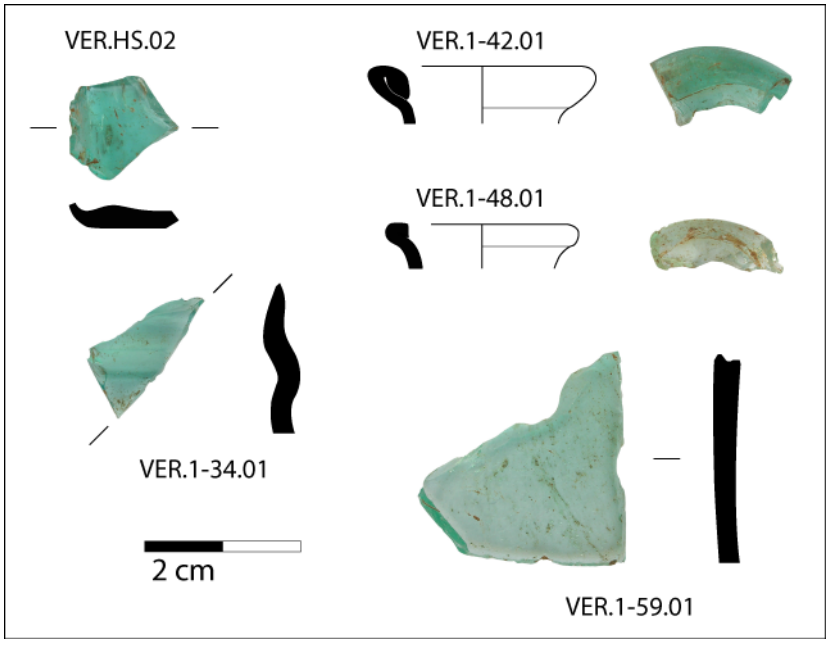


Figure 72 : Tranchée 1.

Les fragments VER.1-42.01 et VER.1-48.01 sont des bords à lèvre horizontale, repliée vers l'intérieur. Le premier, par son aspect irrégulier/déformé, pourrait révéler un défaut de fabrication lors du façonnage de l'embouchure. Ces deux bords proviennent de bouteilles ou de fioles.

Enfin, les deux derniers fragments VER.HS.02 et VER.1-59.01 peuvent être interprétés comme des fonds. Le premier, apode et plat, pourrait appartenir à un récipient quadrangulaire. Le second, également apode, présente un épaississement croissant.

6.2.4.2 - Tranchée 3

Deux fragments ont été identifiés comme coupe côtelée Is 3. Il s'agit d'un fragment de bord, VER.3-106.01, dont l'amorce d'une côte est conservée et d'une panse dotée d'une côte, VER.3-150.01. Ces objets, réalisés

[7] ROUSSEL-ODE 2008, p.485.

selon la technique du verre moulé pressé, ont été largement diffusés dans tout l'Empire, et même hors des frontières[8]. Ces coupes, qui semblent dériver des modèles métalliques, apparaissent au Ier siècle avant notre ère et persistent jusqu'au IIe voire, selon certains auteurs, jusqu'au IVe siècle de notre ère[9].

L'objet VER.3-153.01 est un fragment de panse d'un type de récipient proche des coupes côtelées Is 3, présentées ci-dessus. Il s'agit, en effet, d'une coupe à panse cannelée/côtelée AR 30, réalisée selon la technique du verre soufflé dans un moule. Ces coupes apparaissent dans le premier quart du Ier siècle et restent en usage jusqu'à la fin de ce même siècle[10]. Essentiellement diffusées en Italie du Nord, en Suisse, en Rhénanie et en Grande Bretagne, leur présence est plus marginale en Gaule Lyonnaise[11].

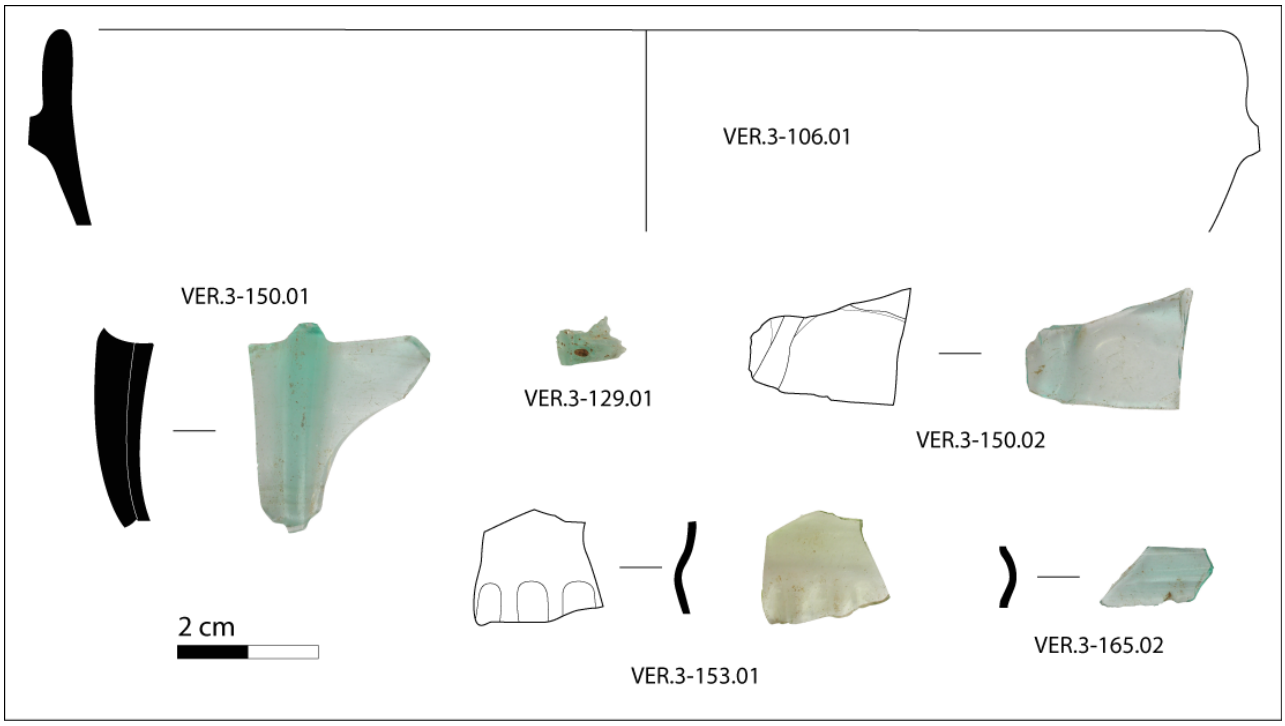


Figure 73 : Tranchée 3.

Le fragment de panse cannelée VER.3-165.02 semble appartenir à un barillet frontinien Is 89 – 128, présenté à travers le fragment VER.1-34.01, issu de la tranchée 1, Us 34.

A noter également la présence d'un fragment de panse, à probable décor de filets de verre rapportés à chaud, VER.3-150.02. On retrouve ce type de décor sur une série de gobelets à pied AR 50 à 52 largement diffusés dans les provinces occidentales de l'Empire à partir de la seconde moitié du Ier jusqu'au début du IIe siècle[12].

Enfin, un dernier fragment VER.3-129.01, très mal conservé, s'apparente à un pied annulaire de gobelet ou de cruche.

[8] ARVEILLER-DULONG V, 1985, p.44.
[9] ROUSSEL-ODE J, 2008, p.154.
[10] ROUSSEL-ODE J, 2008, p.303.
[11] MOIRIN 2005, Vol 2-1, p.157.
[12] MOIRIN 2005, Vol 2-1, p.207-208.

6.2.4.3 - Tranchée 6

Le seul fragment identifié comme gallo-romain dans cette tranchée, Us 254, présente une caractéristique morphologique. Il s'agit d'un fragment de bord horizontal dont la lèvre est repliée vers l'intérieur, VER.6-254.01. Ce récipient était doté d'au moins une anse, dont l'accroche sous le bord a été conservée.

Figure 74 : Tranchée 6.

Ce fragment se rattache à une gamme de bouteilles de section carrée Is 50, rectangulaire Is 90, hexagonale AR 158-159, cylindrique Is 51 ou de barillets Is 89-128, en usage du Ier au IIIe siècle[13].

6.2.4.4 - Tranchée 8

Cette tranchée a livré un fragment de barillet frontinien Is 89 – 128, VER.8-272.01, forme également présente dans la tranchée 1 (VER.1-34.01) et la tranchée 3 (VER.3-165.02).

Le tesson VER.8-283.01 est assimilé à une coupe côtelée type Is 3, présentée précédemment (VER.3-106.01 et VER.3-150.01). Cependant, à la différence de ces deux objets, celle-ci est réalisée en verre polychrome, sur fond bleu cobalt à incrustations de verre blanc opaque. Les verriers ont utilisé la technique du verre mosaïqué consistant à inclure des fils de verre ou des segments de baguette, ici de couleur blanc opaque sur un fond bleu cobalt, pour obtenir cet effet marbré[14]. Ces coupes sont également diffusées à grande échelle, entre le règne de Tibère et la fin du Ier siècle[15].

Le bord VER.8-314.02 à lèvre en bandeau, lèvre repliée vers le bas et l'extérieur, est caractéristique des pots globulaires et pied annulaire à panse lisse ou côtelée Is 67 b/c. Plutôt rares en France, ils sont en usage de la seconde moitié du Ier au IIe, voire début du IIIe siècle[16].

[13] SENNEQUIER 2013, p. 159-175 et p.179-189.
[14] FOY (dir) 2003, p.60-77.
[15] MOIRIN 2005, Vol 2-1, p.126-127.
[16] ARVEILLER-DULONG V, 1985, p.85-86.

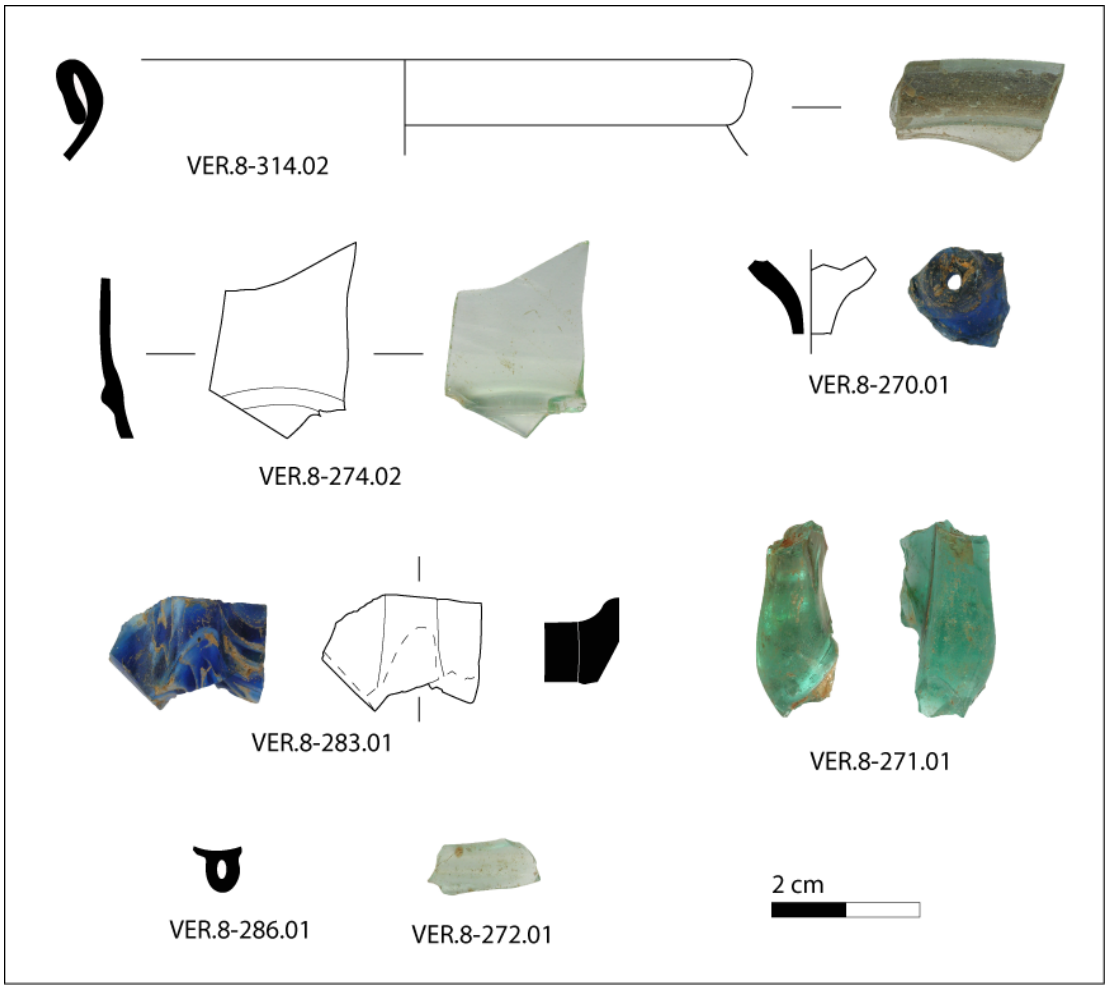


Figure 75 : Tranchée 8.

L'élément de fond VER.8.270.01 correspond à une amphorisque Is 9/60. Ces petits flacons sont moins courants que les balsamaires et autres récipients destinés à la toilette ou soins du corps. On les rencontre de la période tibéro-claudienne jusqu'au IIe siècle[17].

Le fragment VER.8-286.01 est un pied annulaire qui semble façonné dans la masse. Tout comme le fragment de la tranchée 3, VER.3-129.01, il peut se rattacher à des gobelets ou cruches.

Le fragment VER.8-271.01 est une anse coudée nervurée ou peignée que l'on rencontre sur des bouteilles, cylindriques ou prismatiques, déjà mentionnées à propos du fragment de bord VER.6-254.01.

Enfin, le dernier élément, VER.8-274.02, s'apparente à un fragment de panse de gobelet à filets rapportés ; décors que l'on retrouve sur une série de gobelet AR 502 à 52, mentionnée à propos du fragment VER.3-150.02.

6.2.4.5 - Tranchée 11

Les cinq fragments retrouvés dans le tranchée 11, provenant de l'Us 405, présentent tous des particularités morphologiques nous permettant de les rattacher à une forme ou type d'objet.

[17] ROUSSEL-ODE J, 2008, p.216-217.

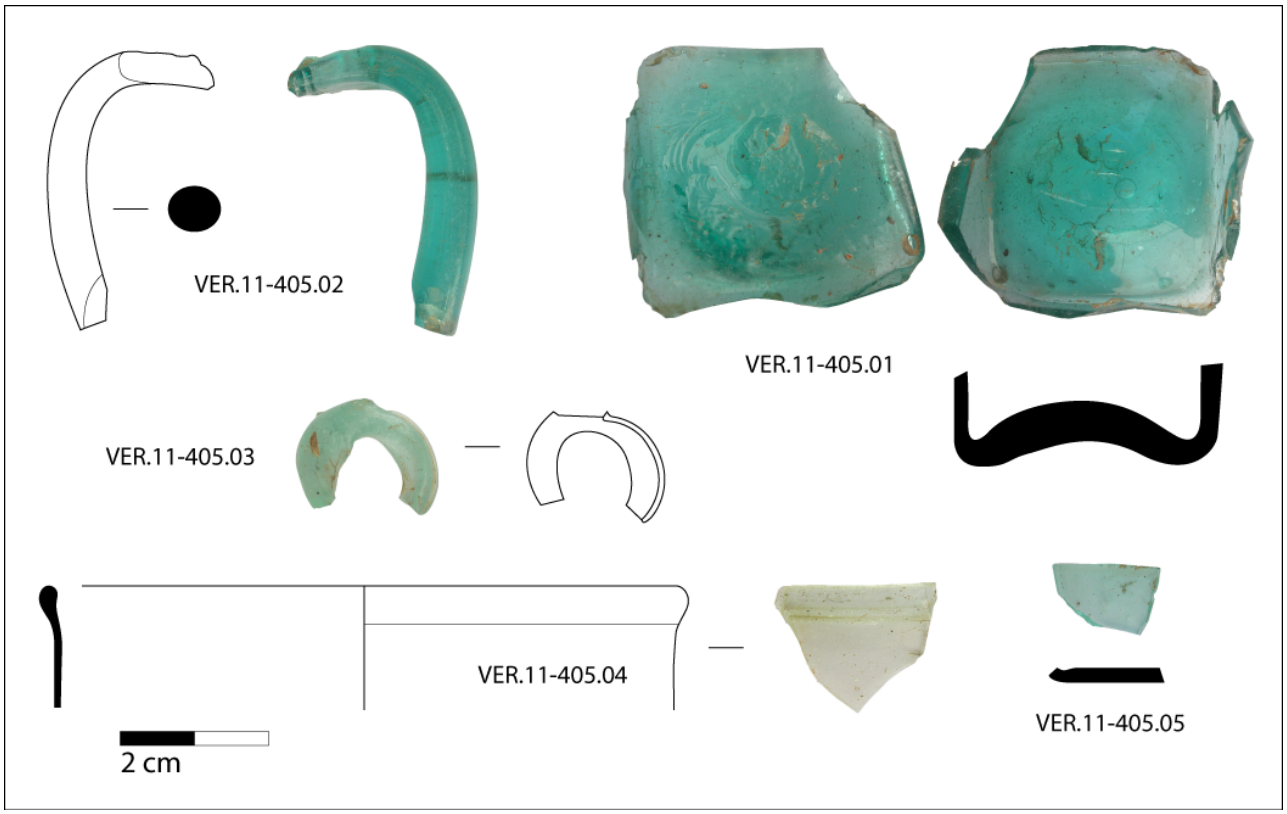


Figure 76 : Tranchée 11.

Le premier fragment, VER.11-405.01, correspond à un fond quadrangulaire de 4 cm de côté ayant conservé la trace du pontil, tige de fer enrobée de verre chaud fixée sur le fond de l'objet et qui permet au verrier de le détacher de la canne afin d'en travailler l'embouchure. Ce type de fond pourrait appartenir à une bouteille Mercure Is 84, fiole à panse carrée allongée et au long col cylindrique. Ces bouteilles sont en usage du Ier au IIIe siècle, dans toutes les provinces occidentales de l'Empire, et auraient pu contenir des onguents, parfums, préparations pharmaceutiques ou médicinales ou de l'huile[18]. Nous retrouvons également la même forme de fond sur des petits pots carrés HN 6.7B, considérés comme une forme « abâtardie » des pots à panse carré, de plus grande taille Is 62 / HN 6.7A. Les pots de plus petite taille, HN 6.7B, sont en usage à partir de la seconde moitié du IIe et au début du IIIe siècle[19].

Le fragment de bord, VER.11-405.04, à lèvre droite et arrondie se rattache au bol à panse cylindrique et petit pied annulaire Is 85b. Ces récipients apparaissent aux IIe et IIIe siècles et connaissent une très large diffusion dans l'ouest de l'Empire[20].

Le fragment VER.11-405.03 est un fragment d'anse delphiniforme. Ce type d'anse se retrouve sur les aryballes Is 61. Ces petits flacons, à panse sphérique et dotés de deux anses delphiniformes, sont une des formes les plus fréquentes des vases destinés à la toilette, diffusés très largement dans tout l'Empire[21]. Les aryballes constituent l'une des plus anciennes formes de récipients en verre ; ils étaient déjà fabriqués selon

[18] MOIRIN 2005, Vol 2-2, p.378.
[19] SENNEQUIER 2013, p.107–108.
[20] SENNEQUIER 2013. p.78-80.
[21] ROUSSEL-ODE J, 2008, p.409.

la technique du verre moulé sur noyau, en Egypte, au XVIe siècle avant notre ère[22]. A l'époque romaine, ils sont utilisés à partir du milieu du Ier jusqu'au IIIe, voire au début du IVe siècle[23].

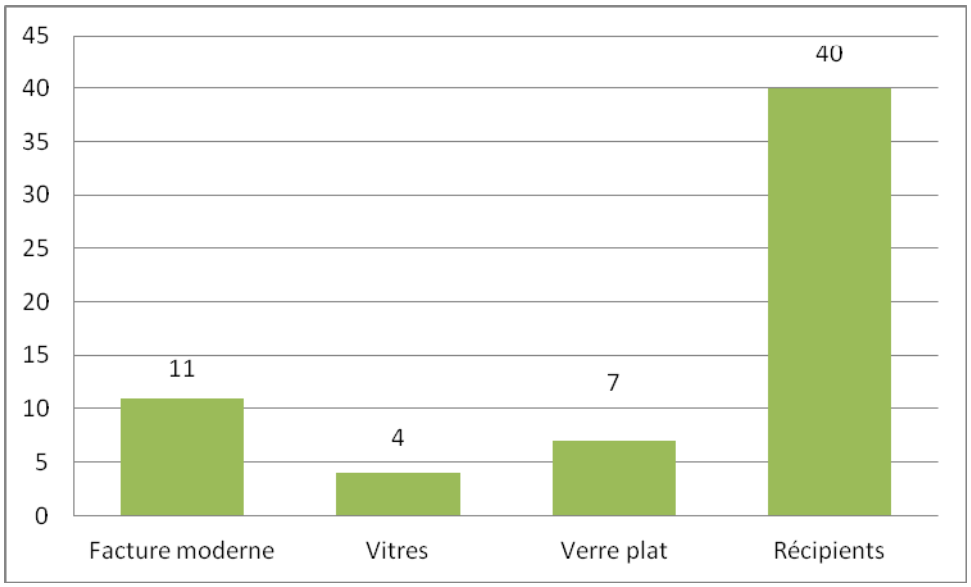
Le fragment d'anse de section circulaire VER.11-405.02 reste difficile à déterminer. Ce type d'anse, constitué d'un jonc de verre, se retrouve aussi bien sur des cruches, bouteilles et amphorisques, que sur des canthares.

De même que pour l'objet précédent, nous ne pouvons identifier précisément le fragment VER.11-405.05. Il s'agit d'un fragment de fond plat et apode, appartenant probablement à un récipient quadrangulaire.

6.2.5 – Synthèse

6.2.5.1 - Données générales

La campagne de sondages 2013 a donc livré 74 fragments de verre, nombre reporté à 62 après collages et/ou regroupements. Onze d'entre eux se sont avérés être de facture moderne et n'ont pas été pris en compte dans cette étude (cf. Fig. 1).



Graphique 6 : Quantification des différents types de verre.

Les éléments de vaisselle ou autres récipients de verre sont largement majoritaires avec 40 fragments. Nous pouvons noter la présence de verre architectural à travers 4 mentions de verre à vitre (cf. Fig. 2). Ce nombre pourrait toutefois s'avérer plus élevé puisque certains éléments de verre plat sembleraient correspondre à un autre type de vitrage, soufflé en cylindre (cf. Fig. 3).

Cette campagne de sondages 2013 n'a, en revanche, livré aucun élément de parure en verre ou pâte de verre.

[22] ARVEILLER-DULONG V, 1985, p.78-79.
[23] ROUSSEL-ODE J, 2008, p.409.

6.2.5.2 - Vaisselle et autres récipients en verre

Les 40 tessons se rapportant à des récipients ne figurent pas dans cette étude. Celle-ci s'est concentrée uniquement sur 24 fragments significatifs : 7 présentant un décor et 17 dotés d'une particularité morphologique. Cinq d'entre eux n'ont toutefois pas pu être identifiés, ni rattachés à un type d'objet.

Douze fragments ont été identifiés et correspondent à 7 formes se rapportant à de la vaisselle de table avec des vases à boire ou à présenter (Is 3, AR 30 et Is 85b), des vases de stockages (Is 67 b / c), des vases à verser (Is 89 – 128) et enfin du flaconnage/vases destinés à la toilette (Is 9 / 60, Is 61).

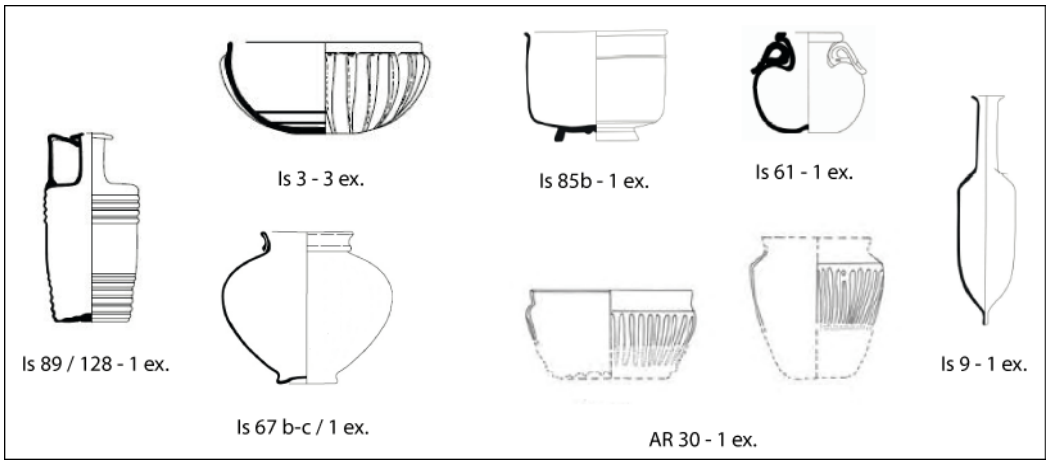


Figure 77 : Valognes, formes attestées.

Sept fragments ont pu être rattachés à un type général. Il s'agit de deux fragments d'une série de gobelets AR 50 à 52, ornés de filets de verre rapportés, et deux fragments provenant de bouteilles à panse prismatique, ou cylindrique, et dotée d'une à deux anses, Is 50, Is 51, Is 90, AR 158, ou de barillets Is 89 – 128, dont la forme est déjà attestée à Valognes. Enfin, un fragment de fond peut tout aussi bien se rapporter à une bouteille Mercure Is 84 qu'à un petit pot carré HN 6.7B.

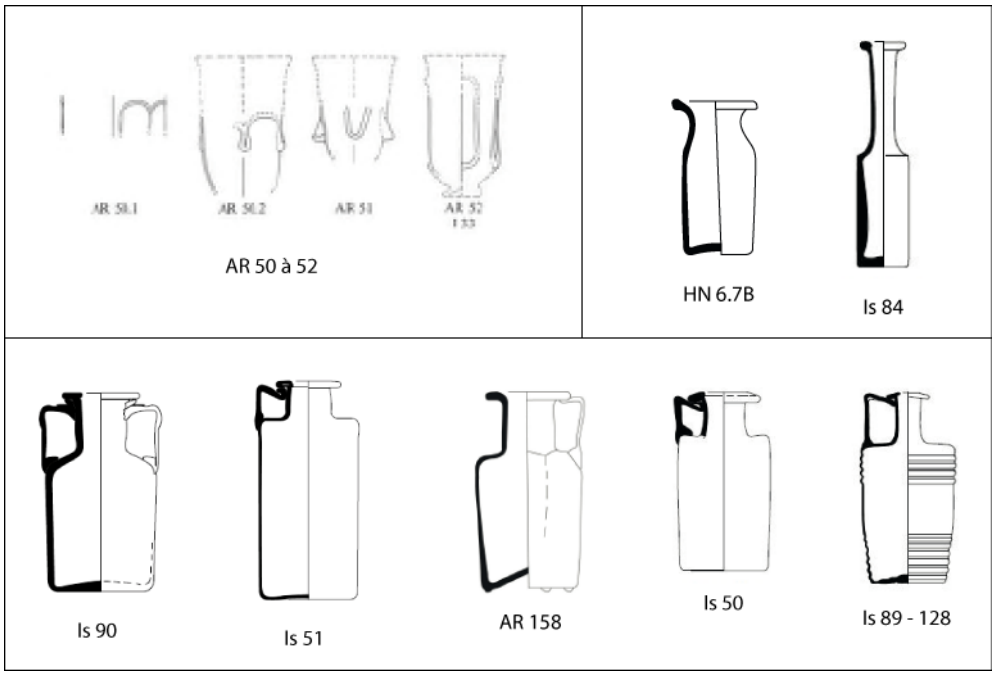


Figure 78 : Valognes, types de verres supposés en usage.

Deux bords correspondent à une large gamme de bouteilles ou de fioles qui ne sera pas illustrée ici.

6.2.5.3 - Datation

Nous avons regroupé les datations des formes présentes, mais également de celles supposées, dans le tableau typo-chronologique ci-dessous.

Tableau 7 : Tableau typochronologique.

Forme	Ier siècle	IIe siècle	IIIe siècle	IVe siècle	Ve siècle
Formes attestées					
Is 3					
AR 30					
Is 9					
Is 61					
Is 67 b-c					
Is 85b					
Is 89 / 128					
Formes supposées présentes					
AR 50 - 52					
Is 50					
Is 51					
Is 90					
AR 158					
Is 84					
HN 6.7 B					

Les datations des objets en verre sont encore globalement très larges. Sans le croisement de ces données avec la céramique ou d'autres mobiliers archéologiques, il reste délicat de les caler dans un contexte plus précis que celui de la forme ou du type d'objet s'y rapportant.

Néanmoins, il est à noter la présence de quelques formes qualifiées de précoces, apparaissant au début du Ier siècle avant notre ère comme les coupes côtelées Is 3 et AR 30 et l'amphorisque Is 9/60.

A contrario, à l'exception de quelques formes pouvant persister jusqu'à la fin du IIIe, voire aux IVe et Ve siècles, aucun fragment d'objet typique de la fin de l'Antiquité n'a été recueilli.

Le lot issu de cette campagne de sondage 2013 est quantitativement peu important. Toutefois, il présente déjà une variété de formes et de types en circulation dans l'agglomération antique d'*Alauna*, intégrant, à côtés des classiques (Is 3, Is 61, Is 85b, Is 89 …), des objets moins fréquents (AR 30, Is 9…) sans pour autant être rares ou exceptionnels.

Cette diversité de formes s'accompagne également d'une variété technique : verre polychrome mosaïqué créant un effet marbré, verre moulé pressé, verre soufflé dans un moule et verre soufflé à la volée.

6.3 – L'étude numismatique (Pierre-Marie Guihard)

Service de numismatique
Centre Michel de Boüard – CRAHAM
Université de Caen Basse-Normandie
14032 CAEN cedex
Tél. 0231565914
pierre-marie.guihard@unicaen.fr

Ouvrages utilisés pour le classement :

RIC III	H. Mattingly, E. A. Sydenham, *The Roman Imperial Coinage, III. Antoninus Pius to Commodus*, Londres, 1930.
BMC II	H. Mattingly, R.A.G. Carson, *Coins of the Roman Empire in the British Museum. Vol. II. Vespasian to Domitian*, Londres, 1976
Giard*, Lyon*	J.-B. *Giard*, *Le monnayage de l'atelier de Lyon. Des origines au règne de Caligula (43 avant J.-C. - 41 après J.-C.)*, Wetteren, 1983 (Numismatique romaine, XIV).
Duplessy 1989	J. *Duplessy*, *Les monnaies royales françaises de Hugues Capet à Louis XVI*, vol. II, Paris, 1989.

10 monnaies étudiées + **1** bouton d'époque révolutionnaire
* = monnaie photographiée

1*. **Vespasien (69-79), Haut-Empire romain**

D/ [IMP CAES VES]PASIAN AVG COS III

Tête laurée à g.

R/ Anépigraphe

Aigle de face sur un globe, tête à dr.

As (Ae) ; 8,07 g ; 27 mm

Frappé à Rome en 71 apr. J.-C. ; *BMC* II, 612

TR 1 / US 31

1D

1R

2*. **Antonin le Pieux (138-161)**

D/ Légende en partie surfrappée d'une légende au nom de Postume. Sont nettement lisibles : [ANTONINVS] – PIVS P P TR P XXIII.

Tête laurée à dr., surfrappée d'une couronne radiée.

R/ [COS IIII] / S C

Personnage portant la toge devant un temple figuré par deux colonnes surmontées d'une arche circulaire. Le personnage lève la main dr. et tient un sceptre de la main g.

Sesterce (Ae) ; 25,83 g ; 33 mm

Frappé à Rome en 159-160 ; *RIC* III, 1029

TR 1 / US 40

2D

2R

3*. **Louis XIV (1643-1715), Royaume de France**

D/ Illisible : [L•XIIII•ROY•DE•FR•ET•DE•NA (millésime)]

Buste de Louis XIV couronné, drapé et cuirassé à dr.

R/ •LIARD• •DE• •FRANCE• en trois lignes.

Différent d'atelier D qui est entouré de trois fleurs de lis posées 2 et 1.

Liard de France (Cu) ; 2,17 g ; 23 mm ; conservation : entièrement usé.

Atelier Vimy 1655-1657 ; Duplessy 1989, n° 1588.

TR6 / US 247

3D

3R

4*. **Louis XIV (1643-1715), Royaume de France**

D/ Illisible : [L•XIIII•ROY•DE•FR•ET•DE•NA (millésime)]

Buste de Louis XIV couronné, drapé et cuirassé à dr.

R/ •LIARD• •DE• •FRANCE• en trois lignes.

Différent d'atelier A (?) qui est entouré de trois fleurs de lis posées 2 et 1.

Liard de France (Cu) ; 3,02 g ; 22 mm ; conservation : entièrement usé.

Atelier Corbeil 1654-1657 (?) ; Duplessy 1989, n° 1588.

TR 2 / Remblais

4D

4R

5. **Louis XV (1715-1774) (?), Royaume de France**

D/ Illisible

Restes d'un buste à dr.

R/ Illisible

(Cu) ; 3,66 g ; 25 mm : conservation : entièrement usé.

Atelier indét. XVIIIe siècle

TR 8 / US 302

6. **Autorité indét., Royaume de France (?)**

D/ Illisible

R/ Illisible

Double tournois (Cu) ; 2,02 g ; 20 mm ; conservation : entièrement usé.

Atelier indét. XVIIe siècle (?)

TR 3 / Remblais

7*. **Tibère (14-37), Haut-Empire romain**

D/ [TI CAESAR AVGVST F] IMPERAT VII

Tête laurée à dr.

R/ ROM ET AVG

Autel de Lyon composé d'une plate-forme flanquée de deux Victoires qui se tiennent chacune sur une colonne ; sur le devant de la plate-forme, la couronne civique entre deux branches de laurier et deux Lares.

As (Ae) ; 7,82 g ; 26 mm ; conservation : fortement usé.

Lyon 13 apr. J.-C. - début du règne de Tibère (?) ; Giard, *Lyon*, 114.

TR 3 / St 106

7D

7R

8. **Autorité indéterminée, Empire romain**

D/ Illisible

Restes d'un buste à g.

R/ Illisible

(Ae) ; 3,97 g ; 24 mm ; conservation : entièrement usé.

TR 3 / US -

9. **Autorité indéterminée, République romaine**

D/ Illisible

R/ Illisible

Monnaie coupée en deux (Ae) ; 12,85 g ; 30 mm ; conservation : entièrement usé.

Rome IIe siècle av. J.-C.

TR 12 ; US 480

10*. **Tétricus II (273-274), Empire gaulois**

D/ [ ]P [ ]

Tête radiée, d'aspect juvénile, à dr.

R/ Illisible

Antoninien (Ae) ; 1,77 g. ; 18 mm ; conservation : entièrement usé.

TR 8 / US 336

10D

10R

6.4 – L'*instrumentum*

Non étudié. *Cf*. listes d'inventaire et figures 107 à 109.

Etat de conservation très satisfaisant.

6.5 – Faune et malacofaune

Non étudié. *Cf*. listes d'inventaire

Etat de conservation très satisfaisant.

6.6 – Eléments d'architecture et de décors

Non étudié. *Cf*. listes d'inventaire et figures 110 à 115.

Etat de conservation excellent.

7 - ELEMENTS D'INTERPRETATION ET DE SYNTHESE

C'est un bilan très positif qui émane de cette première année de sondages car, en dépit des ouvertures pour le moins exigües, des avancées significatives dans les connaissances sur la ville antique d'Alleaume ont été réalisées. Elles portent sur les trois aspects que recouvrait la problématique initiale : l'état de conservation des vestiges, l'organisation de la ville et la chronologie.

7.1 – L'état de conservation des vestiges

Les huit parcelles investies ont toutes livré des vestiges, en majorité gallo-romains ; toutefois, ceux-ci ne présentent pas partout un état de conservation homogène. Ce différentiel a été cartographié et permet de distinguer quatre zones (fig.79).

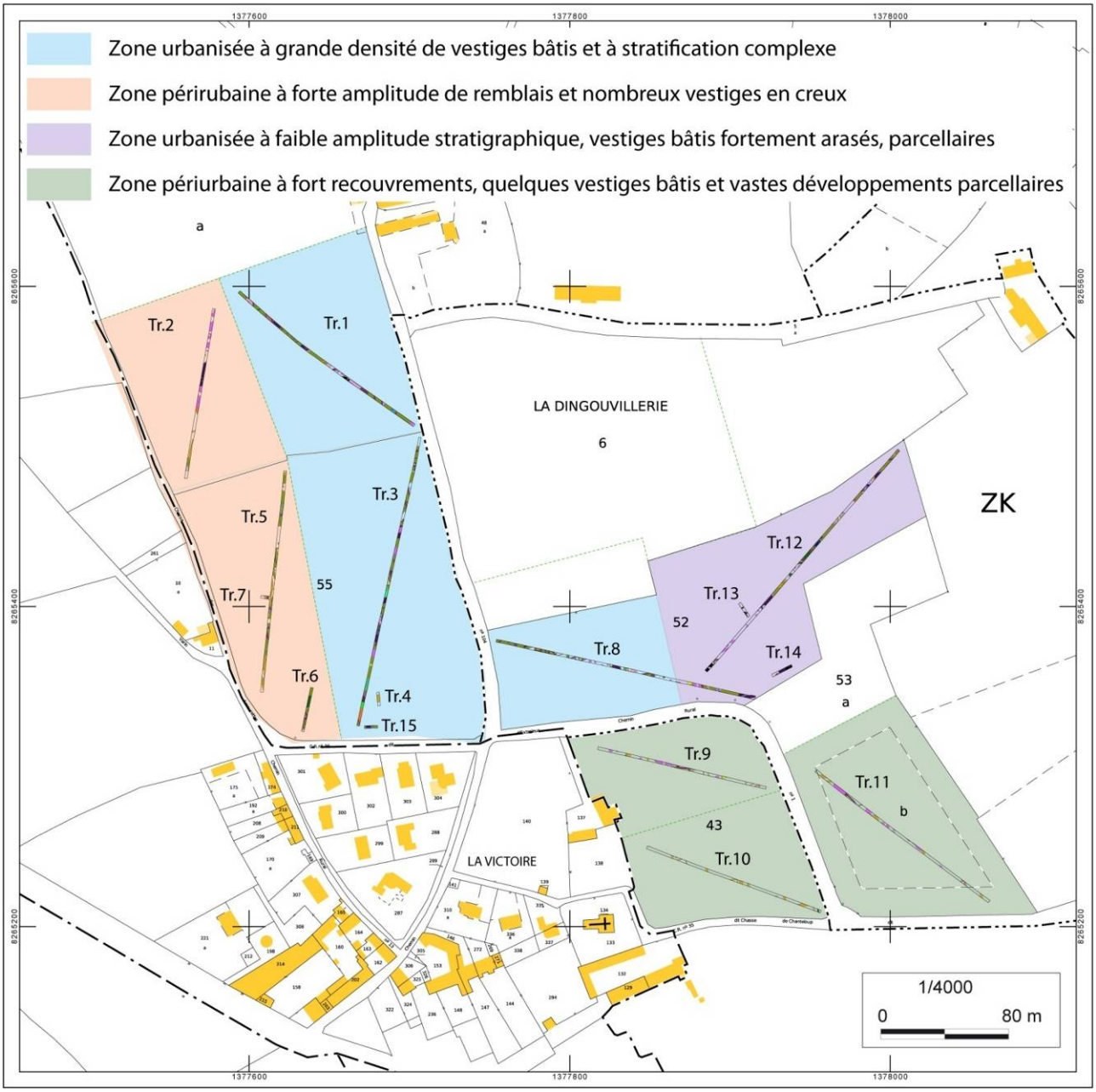


Figure 79 : Cartographie des états de conservation différentiels et zonage de l'agglomération.

Il s'agit là d'une image synthétique, mettant en évidence les caractères généraux de la conservation et de la densité des indices archéologiques mais qui, en même temps, dessine une organisation schématique révélant les principaux espaces de la ville à savoir la zone urbanisé, véritablement enchâssée dans le maillage des rues, et la zone périphérique.

Plus concrètement, l'intervention a révélé sur ce point un potentiel stratigraphique que ni les fouilles programmées des thermes au tournant des années 80 et 90, ni les sondages ponctuels de l'archéologie préventive n'avaient pu mettre en évidence. On notera notamment, sur des points ciblés, l'existence de séquences d'occupation multiples et complexes pouvant intégrer jusqu'à 5 phases d'aménagements ; ou bien encore de restructurations urbaines de plus grande ampleur, sans doute à l'échelle de tout un quartier, et qui s'entrevoient notamment dans l'abandon de certains axes de voiries que viennent coloniser de nouveaux édifices.

7.2 – L'organisation de l'agglomération et de ses marges

Cette cartographie des états de conservation est intéressante sur le plan patrimonial, car elle révèle les deux grands espaces de la ville qui caractérisent ce site.

Il s'agit, en premier lieu, de la zone urbaine proprement dite, c'est-à-dire l'emprise située à l'intérieur du périmètre délimité par le réseau des voies où se concentrent l'essentiel des vestiges d'habitat, de circulation, d'ostentation et de consommation. Dans ce périmètre, les vestiges sont véritablement enchâssés dans le maillage des rues dont l'organisation orthogonale, déjà révélée par la prospection géophysique de 2012, et largement complétée par cette campagne de terrain, délimite assurément des *insulae* où prennent place de nombreux édifices maçonnés et tout un cortège de vestiges qui leurs sont associés (fig.80). De plus, ces sondages auront permis de situer les limites physiques occidentale et méridionale de la ville, qui sont matérialisées par deux grands axes de voirie au-delà desquels, vers le sud comme vers l'ouest, se développe la zone dite périurbaine.

Il s'agit là d'une zone de contact à la structuration plus lâche ou plus ciblée, remisant les activités non admises dans le périmètre urbain mais pourtant nécessaires à son fonctionnement. Ainsi se diffusent, sur une large bande s'appuyant sur les rives externes des deux voies "d'interface", des réseaux parcellaires aussi bien organisés que le réseau des rues (fig.81), quelques habitats, des dépotoirs et surtout des traces d'activités artisanales (métallurgie, boucherie…) ; il ne manque que les nécropoles, absence qui pourrait bien signifier que les limites de l'*urbs* n'ont finalement pas été atteintes et que cette zone périphérique de l'espace urbain, appartient encore la ville.

Au final, il semble que l'apport le plus marquant de ce programme de recherche réside dans l'approche des faubourgs de cette cité, espace souvent détruit par des aménagements diachroniques ou bien, quand il est préservé, trop souvent délaissé par les investigations archéologiques. En 2014 et 2015, l'exploration continuera de la même manière à préciser la configuration et l'extension de ces deux espaces avant d'envisager, au-delà de cette échéance, un investissement plus intense sur un secteur scientifiquement déterminant.

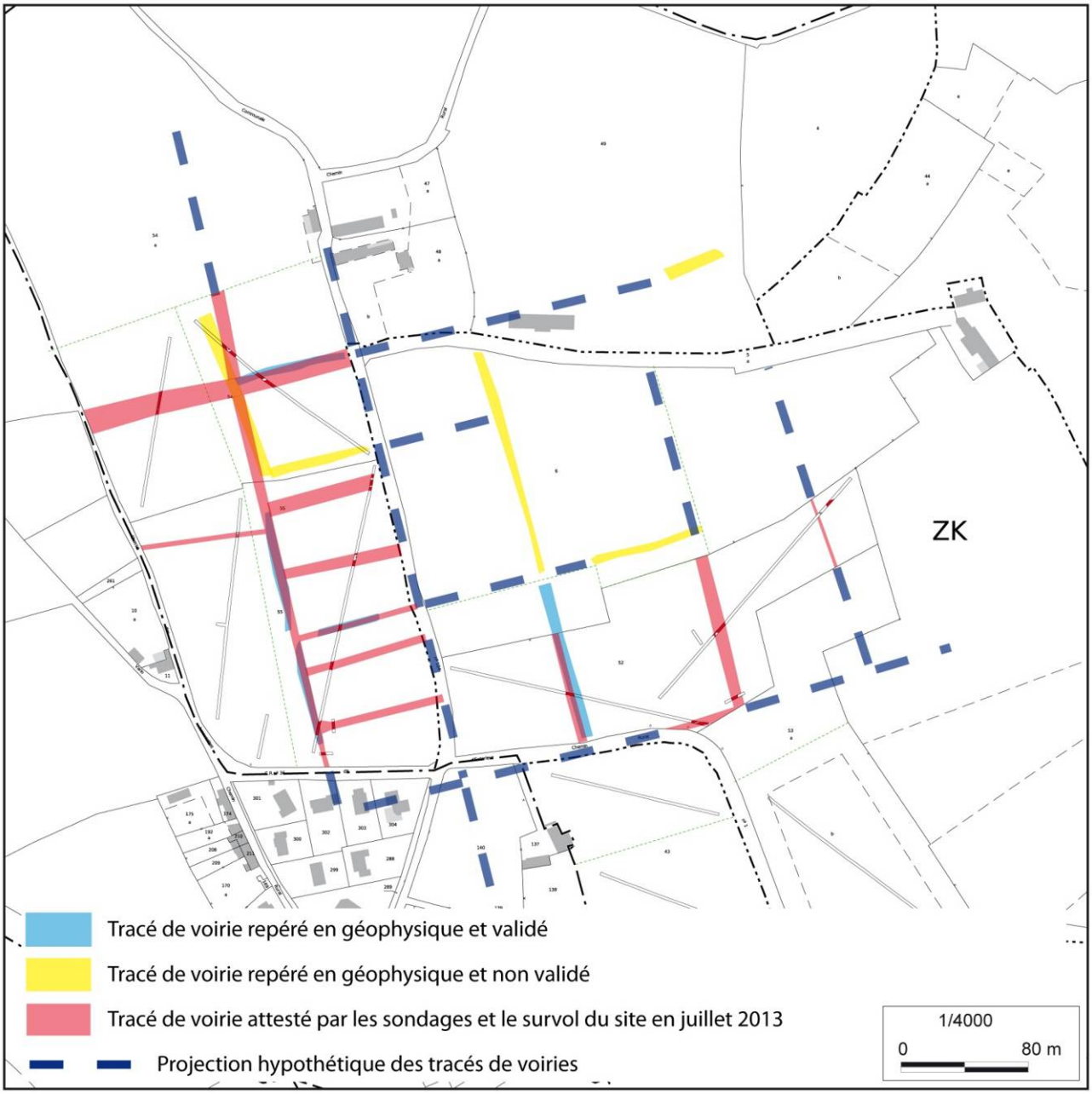


Figure 80 : Le schéma urbain défini par le réseau des rues.

Figure 81 : Les segments parcellaires cohérents avec le schéma urbain.

7.3 – Les lignes directrices de la chronologie

Argument phare qui sous-tend toutes les initiatives qui ont présidé à la mise en place d'un nouveau programme de recherches sur cette ville antique, cette quête n'est pas le moindre des objectifs tant l'état des connaissances sur la chronologie de cette agglomération apparaissait déficiente. En effet, avant cette intervention, l'évolution de la ville était purement et simplement calquée sur la chronologie des thermes nord fouillés par T. Lepert que l'on peut ainsi résumer : un démarrage de l'occupation au milieu du Ier s, suivi d'une phase d'agrandissement à la fin du Ier s., ou au début du IIe s, et un abandon avant la fin du IIIe s. Ce scénario, conjugué à des allégations d'érudits fantaisistes, mais encore tenaces, et à une très large méconnaissance de la configuration urbaine en dehors de la parure monumentale encore en élévation, a, de fait, contribué à façonner l'image peu flatteuse d'une agglomération au dynamique restreint, dont le processus d'urbanisation avorte pour faire rapidement basculer la ville dans le déclin.

Même si ces sondages n'ont pas permis de mener une étude détaillée de la céramique, les ensembles qui en sont issus ont néanmoins bénéficié d'une expertise succincte[24], validant les grandes lignes directrices de la chronologie (fig.82 à 86) :

- Des éléments attestent d'une occupation sous-jacente, située vers la fin du IIe s av. J.-C. et le courant du Ier s. av. J.-C., et illustrée principalement par des jattes carénées à profils en « S », découvertes dans des fossés de la tranchée 5. Ces éléments sont sans doute à mettre en corrélation avec les enclos de chronologie similaires, et voisins de quelques dizaines de mètres, découverts lors du diagnostic préventif de 2011 (Le Gaillard, 2011)
- Les ensembles les plus précoces, des pots en pâte modelée et micacée de type Besançon, découverts au cœur de l'espace urbanisé (tiers nord-ouest de la tranchée 1) dans des niveaux liés à des structures de combustion et des maçonneries, indiqueraient un démarrage de l'agglomération dans la période augustéenne, soit entre la toute fin du Ier s. av. J.-C. et le premier quart du Ier s. ap. J.-C.
- Les ensembles les plus nombreux et les plus volumineux, répartis dans tous les secteurs sondés, appartiennent à des phases d'occupation comprises entre le milieu du Ier s. et la fin du IIIe s. Cette chronologie repose sur des marqueurs tels que la sigillée du centre de la Gaule, les formes dérivées de terra nigra, les parois fines, les productions à enduits rouge pompéien, quelques sigillées de l'est de la Gaule et une part non négligeable de *Black Burnished*.

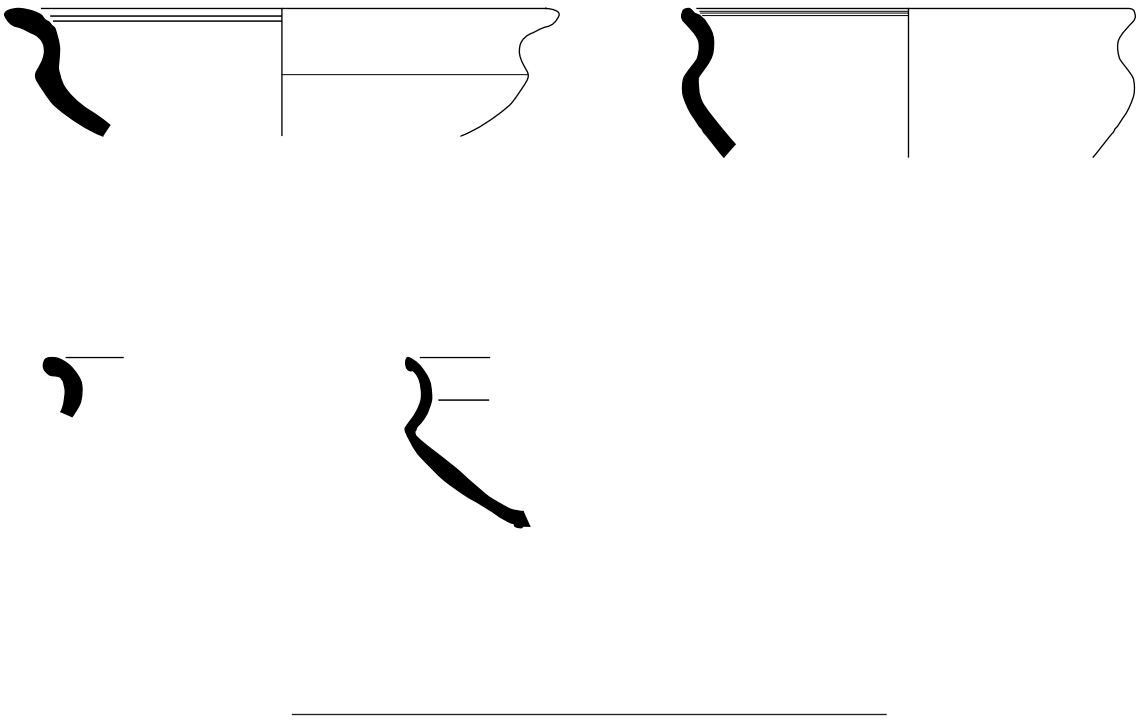
Au-delà du IIIe s., la chronologie est plus difficile à restituer. Pour le moment, les productions de l'Antiquité tardives n'ont pas encore été identifiées. Les quelques productions médiévales révèlent, d'une part, des fréquentations ponctuelles dans le Haut Moyen Age au sens large, avant que ne se fixent, autour des XIIe-XIIIe s., de nouveaux habitats et notamment un édifice, sur les marges sud de la ville, qui semblent marquer la mise en place du nouveau hameau de la Victoire. Il faut également signaler des découvertes récurrentes d'éléments couvrant toute la période moderne et contemporaine, signes d'une campagne active et consécutifs de la fixation de plusieurs grosses entités rurales encore en activité.

Sur ce point tout n'est pas encore réglé, loin s'en faut, et il semble important de trouver, à l'avenir, des moyens suffisants pour que de véritables études céramologiques puissent être menées à bien.

[24] Examen conjoints des lots par Y.-M. Adrian (Inrap), K. Jardel (CG14) et S. Dervin (Inrap), que nous remercions vivement.

Tranchée 2

Structure 81 :



Tranchée 5

Structure 212 (décapage) :

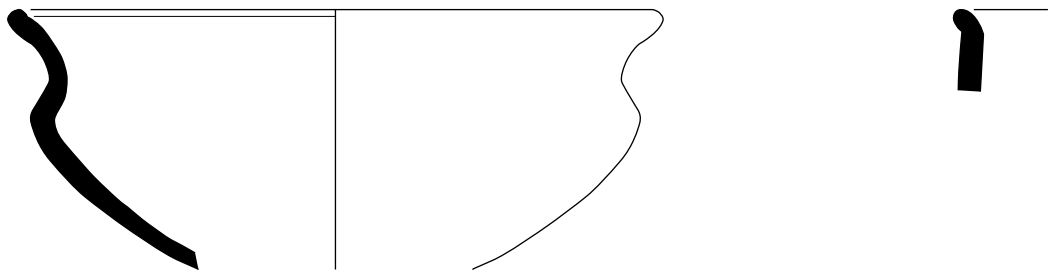


Figure 82 : Les ensembles céramiques représentatifs de la fin du IIe, première moitié du Ier s. av. J.-C.

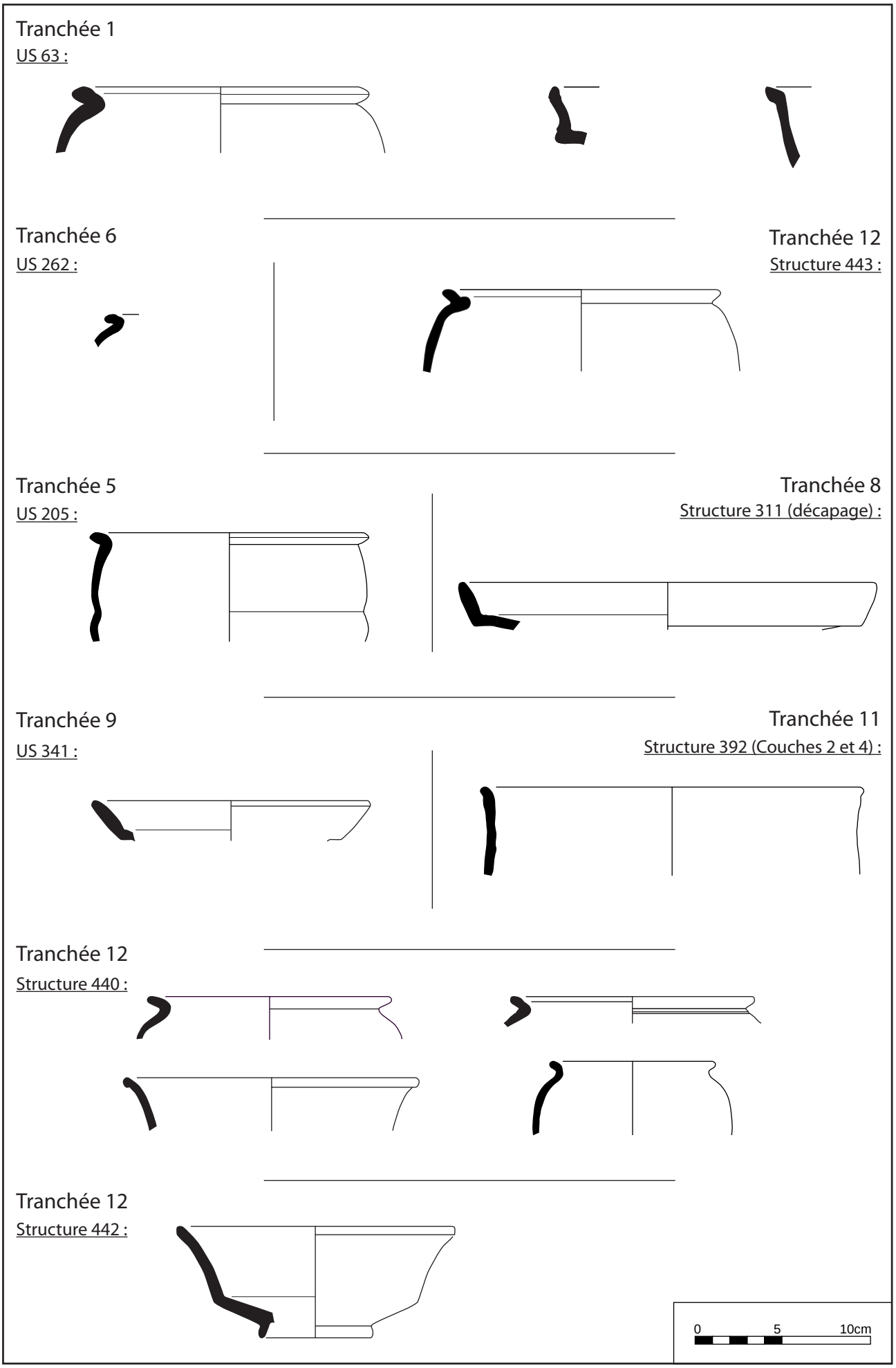


Figure 83 : Les ensembles céramiques représentatifs de la fin du Ier s. Av. J.-C. et de la première moitié du Ier s. ap. J.-C.

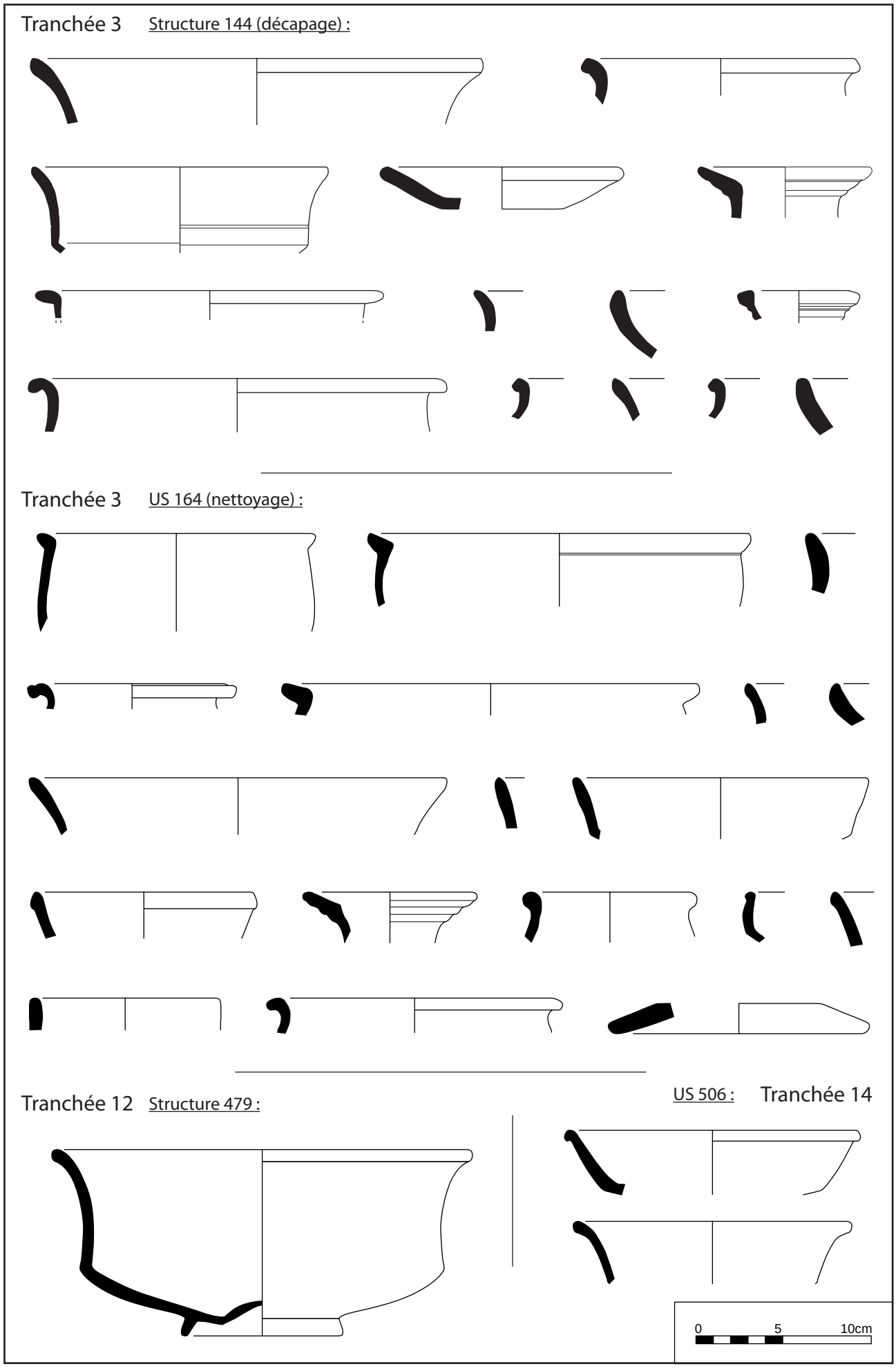


Figure 84 : Les ensembles céramiques représentatifs de la seconde moitié du Ier s., début du IIe s.

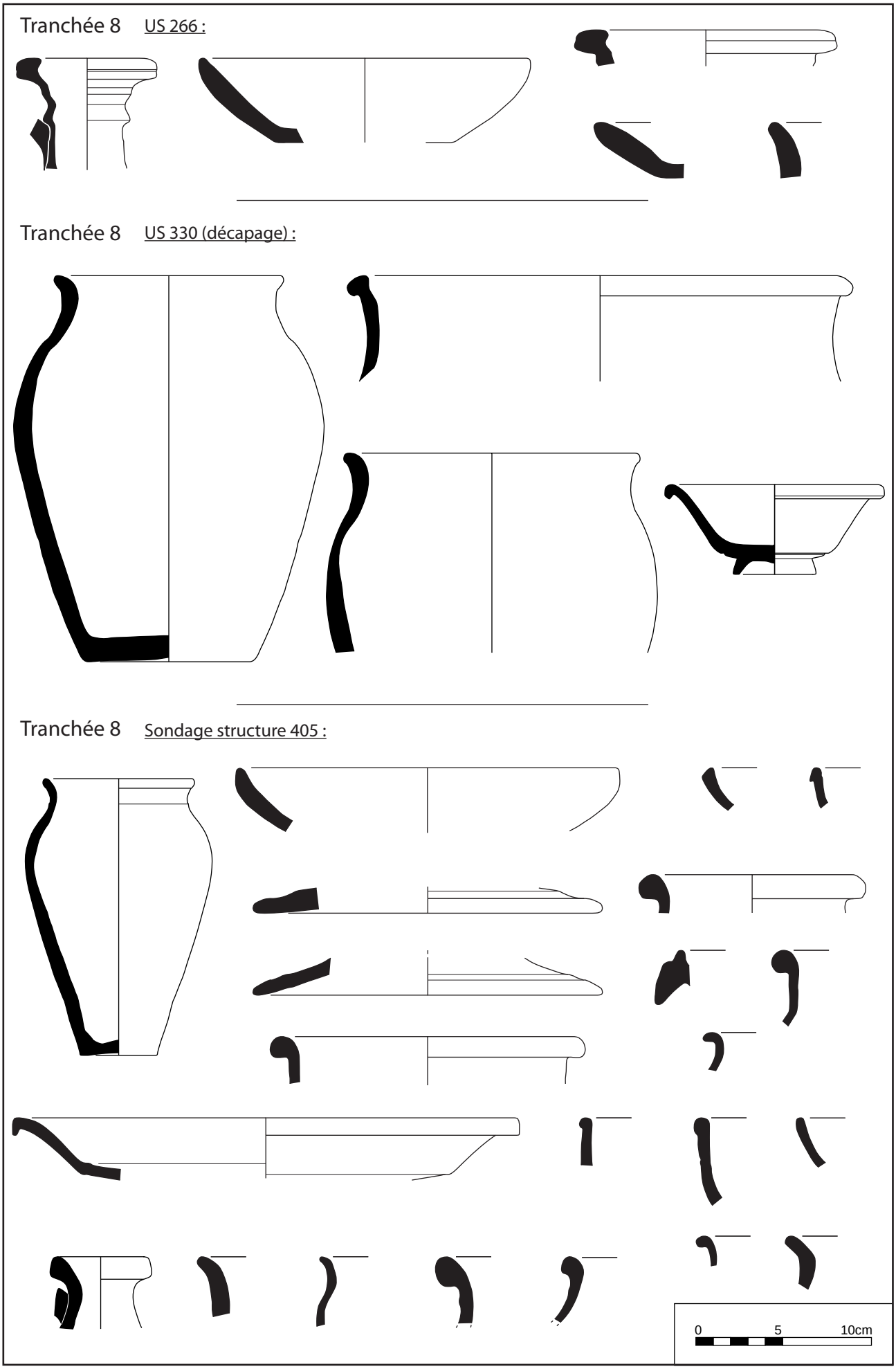


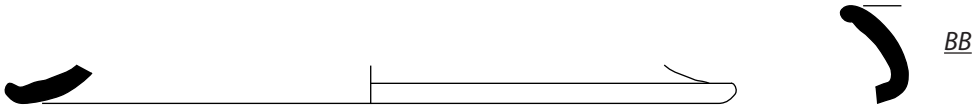
Figure 85 : Les ensembles céramiques représentatifs des IIe s et IIIe s.

Tranchée 1
US 46 :

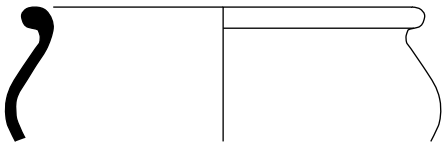
Tranchée 3
US 165 :

Tranchée 11
Sondage stucture 405 :

Tranchée 14
US 507 :



Tranchée 14
Structure 508 (nettoyage) :



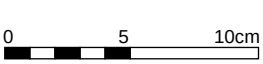


Figure 86 : Les éléments céramiques représentatifs du IIIe s.

8 - BIBLIOGRAPHIES ET TABLES

8.1 – Bibliographies

8.1.1 – Bibliographie générale sur l'agglomération

BUTEL Charles, 1981 : Valognes, le Bas-Castelet*,* Compte rendu de fouille de sauvetage, 1981, manuscrit, n. p. Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

CAYLUS Anne Claude Philippe, comte de, 1767 : Recueil d'antiquités égyptiennes, étrusques, grecques, romaines et gauloises. Supplément, t. VII, Paris, Tilliard, 1767, p. 314-316.

CÉVET René, 1765 : Echelle du profil ou coupe de l'amphithéâtre pris sur la ligne A, B, C, du plan. In Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XCI.

CÉVET René, 1765 : Plan des ruines du château des bains près de Valognes, levé en 1765. Levé et dessiné en 1765 par Caylus, in Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XC.

CÉVET René, 1765 : Plan et vues des ruines du château des bains proche de Valognes en Normandie, levé et dessiné en 1765, vue prise de l'ouest. Levé et dessiné en 1765, in Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XC.

CÉVET René, 1765 : Vue et plan des restes de l'amphithéâtre, près de Valognes en Normandie. In Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XCI.

CÉVET René, 1765 : Vue prise du nord-est*.* In Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XC.

DECAËNS Joseph, BUTEL Charles et Jacqueline PILET-LEMIÈRE, 1982 : Recherches archéologiques sur le site d'*Alauna*. Rapport de fouille programmée, 1982, 20 pages dactylographiées. Bibliothèque municipale de Valognes, fonds normand, réserve, N 913 ; Caen, service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

DELALANDE Arsène, 1846 : Rapport sur les fouilles exécutées à Valognes (*Alauna*), le 20 mars 1846. Archives départementales du Calvados, 83 F 810 (archives de la Société des antiquaires de Normandie), manuscrit ; publié sous le titre « Rapport sur les fouilles exécutées à Valognes », in *Mémoires de la Société des antiquaires de Normandie,* t. XIV (1844), 1846, p. 317-331.

DORLÉANS Louis, 1961 à 1963 : Le dégagement des ruines des thermes d'*Alauna*. Cahier de notes, mai 1962 et juillet 1963. Valognes, Maison du patrimoine, dossier non coté, photos et cartes postales.

DORLÉANS Louis, 1961-1963 : Le dégagement des ruines des thermes d'*Alauna*, cahier de notes, mai 1962 et juin 1963, Valognes, Maison du patrimoine, dossier non coté.

DUNOD Pierre-Joseph, 1695 : Découvertes faites à Valognes*.* In *Mercure Galant*, octobre 1695, p. 304-308*.*

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1819 : Notes sur les découvertes d'antiquités dans le département de la Manche, Rapport manuscrit n° 2 au préfet de la Manche, f. 656-659, 28 août 1819, in *Minutes provisoires de mes recherches dans le département depuis 1810 jusqu'en 1824*, archives départementales de la Manche, microfilm, 1 Mi 186 (R1), collection privée de H.-E. Groult.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1823 : Recherches sur le pays des *Unelli* et sur les villes qui y ont existé sous la domination romaine. In *Mémoires et dissertations sur les antiquités nationales et étrangères*, t. IV, 1823, p. 263-279.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1827-1828 : Copie manuscrite d'une partie du cadastre d'Alleaume, avec annotation des parcelles ayant livré des "débris romains". Archives départementales de la Manche, fonds Gerville, cartes et plans, fin des années 1820, 42Fi22.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1829 : Renseignements pour servir à la recherche de l'ancienne géographie du département de la Manche, recueil commencé en 1829. Archives départementales de la Manche, manuscrit 125 J 9, p. 3, 8, 16, 56-57, 162, 206, 214, 289, 422-423 et 466.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1829-1830 : Plan des terrains qui comprennent les débris romains d'*Alauna*. In *Mémoires de la société des antiquaires de Normandie*, t. V, planche X, années 1829 et 1830, archives départementales de la Manche.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1830 : Plan des terrains qui comprennent les débris romains d'*Alauna*. Manuscrit 244, Recueil de cartes géographiques, de plans et lie de dessins, réf 41/G1, bibliothèque municipale de Cherbourg.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1830 : Recherches sur les villes et les voies romaines dans le Cotentin, communiquées aux séances du 5 mai et 5 novembre 1828. In *Mémoires de la Société des antiquaires de Normandie*, t. V, 1830, p. 1-60.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1838 : Théâtre romain d'Alleaume, *Journal de l'arrondissement de Valognes*, 8 juin 1838 ; Balnéaire d'Alleaume, *Journal de l'arrondissement de Valognes*, 16 novembre 1838 ; rééd. (avec quelques additions) sous le titre *Monuments romains d'Alleaume*, Valognes, Gomont, 1844, 19 p.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1845 : Plan d'une partie des terrains qui comprennent les débris d'*Alauna* ; emplacement des fouilles exécutées en 1845. Manuscrit 244, Recueil de cartes géographiques, de plans et lie de dessins, réf 40/G2, bibliothèque municipale de Cherbourg.

GERVILLE Charles Duhérissier de, 1845 : Plan d'une partie des terrains qui comprennent les débris d'*Alauna* ; emplacement des fouilles exécutées en 1845 avec les notes manuscrites de Charles Roach Smith (Société des antiquaires de Londres).

GERVILLE Charles Duhérissier de, s.d. : Lettre au baron Walckenaere, secrétaire de l'Académie des belles-lettres [sur *Alauna*], [1846], Bibliothèque municipale de Cherbourg, manuscrit 246, f. 132-134 ; archives départementales de la Manche, microfilm 1 Mi 479 (R 2).

JEANNE Laurence, DUCLOS Caroline et PAEZ-REZENDE Laurent, 2012 : Valognes (Manche - 50), Alauna - l'agglomération antique d'Alleaume. Document final de synthèse, prospection thématique, décembre 2012, volume 1 : Rapport, Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

JEANNE Laurence, DUCLOS Caroline et PAEZ-REZENDE Laurent, 2012 : Valognes (Manche - 50), Alauna - l'agglomération antique d'Alleaume. Document final de synthèse, prospection thématique, décembre 2012, volume 2 : Annexes documentaires, 603 p. ; volume 3 : Annexes iconographiques et coupures de presse, 148 p., Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

JEANNE Laurence, PAEZ-REZENDE Laurent et DUCLOS Caroline, 2013 : L'agglomération antique d'Alauna. Historique des découvertes, reprise des recherches et état des connaissances. In *Val'Auna, revue historique sur Valognes et alentours*, n° 22, premier semestre 2013, p.10-16.

JEANNE Laurence, PAEZ-REZENDE Laurent et DUCLOS Caroline, 2013 : L'agglomération antique d'*Alauna* - Historique des découvertes, reprise des recherches et état des connaissances. In *Bulletin du Groupe de Recherches Archéologiques du Cotentin*, n°16, p. 22-26, septembre 2013.

JEANNE Laurence, PAEZ-REZENDE Laurent et DUCLOS Caroline, 2013 : Quelques pistes concernant la prospection géophysique. In *Bulletin du Groupe de Recherches Archéologiques du Cotentin*, n°16, p. 27-28, septembre 2013.

JEANNE Laurence, PAEZ-REZENDE Laurent et DUCLOS Caroline, 2013 : Valognes - Agglomération antique d'*Alauna*. *Bulletin Scientifique Régional 2012* de la région Basse-Normandie, Caen, Service régional de l'archéologie, 2012, p. 117-119, 2011.

LE GAILLARD Ludovic, 1998 : Prospection thématique, Site antique d'Alauna, Valognes, Manche, Site n° 50 615 75 AH, document final de synthèse, 1998, 86 p.Valognes, Maison du patrimoine, et Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

LE GAILLARD Ludovic, 1999 : Valognes, cité antique. In *Bilan scientifique Régional* 1998 de la région Basse-Normandie, Caen, Service régional de l'archéologie, 1999, p. 65.

LE GAILLARD Ludovic, avec la collaboration de Nicolas Navarre, 1999 : Valognes, site antique d'*Alauna, rapport de prospection*, 1999. Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

LE GAILLARD Ludovic, 2000 : Site d'*Alauna*. In *Bilan scientifique Régional 1999* de la région Basse-Normandie, Caen, Service régional de l'archéologie, 2000, p. 82-83.

LE GAILLARD Ludovic, 2011 : Valognes, La Victoire, document final de synthèse, 2011, 23 p. Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

LE GAILLARD Ludovic, 2012 : Valognes, La Victoire. In *Bulletin Scientifique Régional 2011* de la région Basse-Normandie, Caen, Service régional de l'archéologie, 2012, p. 102.

LEPERT Thierry, 1989 : Valognes (50), le moulin d'Alleaume*.* Rapport de sondages, 1989, dactylographié, n. p., Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

LEPERT Thierry, 1990 : Valognes (50), le moulin d'Alleaume. Rapport de fouille programmée, 1990, dactylographié, n. p., Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

LEPERT Thierry, 1990 : Valognes. Note de synthèse sur la campagne de fouilles pour la réunion du conseil municipal du 6 novembre 1990, 25 octobre 1990. Maison du patrimoine, dossier Valognes, non coté.

LEPERT Thierry, 1992 : Valognes - Le Balnéaire. In *Bilan Scientifique Régional 1991 de la région Basse-Normandie,* Caen, Service régional de l'archéologie*,* 1992, p. 54.

LEPERT Thierry, 1992 : Valognes (50), le moulin d'Alleaume. Rapport de synthèse de fouille programmée, 1991-1992, dactylographié, n. p. Caen, Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie.

MACÉ Jacques, 1959 : Les ruines antiques d'*Alauna*, près de Valognes. In *Bulletin de la Société des antiquaires de Normandie*, t. LIV (1957-1958), 1959, p. 384-395. Version préparatoire sous le titre *Alauna*, 1954, 7 pages dactylographiées, bibliothèque municipale de Valognes, notes de l'abbé Canu, dossier « Valognes », non coté. [Voir, en complément, les notes et photographies de Jacques Macé conservées aux

Arch. dép. Calvados, 83 F 811 (archives de la Société des antiquaires de Normandie)]. Manuscrit également déposé à la Maison du patrimoine, 9 pages dactylographiées et 2 pages de bibliographie.

MACÉ Jacques, 1961 : Nouvelles observations sur les thermes d'*Alauna*. In *Bulletin de la Société des antiquaires de Normandie*, t. LV (1959-1960), 1961, p. 363.

8.1.2 – Bibliographie examen de la céramique

BEMONT Colette, JACOB Jean-Paul. dir., 1986 : La Terre sigillée gallo-romaine : lieux de production du Haut-Empire : implantations, produits, relations. Paris : MSH, 1986, 290 p. : ill. (DAF ; 6).

BET Philippe, FENET Annick, MONTINERI Dominique, 1989 : La Typologie de la sigillée lisse de Lezoux, Ier-IIIè siècles : considérations générales et formes inédites. In : RIVET (L.) éd. – SFECAG : Actes du Congrès de Lezoux, 1989. Marseille : SFECAG, 1989, p. 37-54.

FERET Lénaïg, 2007 : Brillevast (Manche) - Le Hameau Valognes, Etude de la céramique gallo-romaine. Rapport d'étude dactylographié, 2007, 28 p.

GASSON Alexandra, 2010a: Montaigu-la-Brisette - Etude céramologique. Mémoire de Master 1, réalisé sous la direction de Cécile Alline, Université de Caen, septembre 2010, 91 p..

GASSON Alexandra, 2010b : Montaigu-la-Brisette, un ensemble du IIIe siècle en territoire Unelle. In *SFECAG*, actes du Congrès de Chelles, 2010, p. 465-476.

MENEZ Yves, 1985 : Les céramiques fumigées de l'ouest de la Gaule. *Cahiers de Quimper antique*, n°2, 1985, 128 p., 44 pl.

8.1.3 – Bibliographie étude du verre

ARVEILLER-DULONG Véronique, 1985 : Le verre d'époque romaine au Musée archéologique de Strasbourg. Paris : Réunions des Musées Nationaux, 1985.

ARVEILLER-DULONG Véronique, NENNA Marie-Dominique, 2011 : Les verres antiques du musée du Louvre. *Tome 3 : Parure, instruments et éléments d'incrustations,* Paris : Réunion des Musées nationaux, 2011.

FOY Danièle, NENNA Marie-Dominique, 2001 : Tout feu, tout sable. Mille ans de verre antique dans le Midi de la France. Aix-en-Provence : Musées de Marseille, Edisud, 2001.

FOY Danièle, 2003 : *Cœur de verre.* Production et diffusion du verre antique. Gollion : Infolio, 2003.

FOY danièle, FONTAINE Souen-Deva**, 2008 :** Foy (D.), Fontaine (S.-D.) – Diversité et évolution du vitrage de l'Antiquité et du Haut Moyen Age : un état de la question, *Gallia*, 65, Paris : CNRS, 2008. p. 405-459.

ISINGS Clasina, 1957 : Roman Glass from dated finds, Groningen / Djakarta : J.B. Wolters, 1957.

MOIRIN Anna, 2005 : La vaisselle en verre dans la cité des Bituriges Cubes entre le Ier et le VIIe siècle de notre ère – production, diffusion, utilisation. Thèse de doctorat – Histoire de l'Art et Archéologie, Université Paris I – Panthéon Sorbonne, 2005. 5 vol.

ROUSSEL-ODE Janick, 2008 : Le verre dans les chefs-lieux de cité de la moyenne vallée du Rhône, du Ier s. av. n. è. à la fin du IIIe s. de n. è., Thèse de doctorat – Espaces, cultures et sociétés, Université de Provence Aix – Marseille 1, 2008.

RÜTTI Beat, 1991 : *Die Römischen Gläser aus Augst und Kaiseraugst*, Forschungen in Augst 13, Augst : Römermuseum, 1991. 2 vol.

SENNEQUIER Geneviève, 2013 : *La verrerie romaine en Haute-Normandie*, Montagnac : Editions Monique Mergoil, 2013.

8.2 – Tables des illustrations

8.2.1 - Tables des figures

Figure 1 : Le plan du théâtre de Valognes fouillé par N. Foucault. In. Bernard de Montfaucon : L'Antiquité expliquée et représentée en figures. Paris, Delaulne et associés, t. III, p. 250, planche CXLV, cliché L. Jeanne. 33
Figure 2 : René Cévet : Plan des ruines du château des bains près de Valognes, levé en 1765. Levé et dessiné en 1765 par Caylus, in Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XC, cliché L. Jeanne. 34
Figure 3 : René Cévet : Echelle du profil ou coupe de l'amphithéâtre pris sur la ligne A, B, C, du plan. In Caylus, Comte de, *Recueils d'Antiquités*, t. VII, supplément, 1767, planche XCI, cliché L. Jeanne. 35
Figure 4 : Collection De Gerville, Bibliothèque de Cherbourg, ms 244 G1 : Plan des terrains qui comprennent les débris d'Alauna (sans date), cliché L. Jeanne. 36
Figure 5 : Collection De Gerville, Bibliothèque de Cherbourg, ms 244 G2 : Plan d'une partie des terrains qui comprennent des débris d'Alauna. Emplacement des fouilles exécutées en 1845, cliché L. Jeanne. 36
Figure 6 : Jean Macé : Ruines gallo-romaines d'Alleaume. Service régional de l'archéologie de Basse-Normandie, Caen, dossier "question annexe du diplôme d'études supérieures", plan légendé, 1954, cliché L. Jeanne. 37
Figure 7 : Follain E. et Lepert T. : Plan des thermes publié en 2005 dans la revue Archéologia, n°421, p.46. 39
Figure 8 : Plan de synthèse de l'agglomération produit en 1998 par Le Gaillard L. et Navarre N. à l'issue de la prospection thématique. 40
Figure 9 : Plan de synthèse de la prospection thématique et géophysique conduit en 2002 par Jeanne L. et *al*. avec la prestation de Géocarta. 41
Figure 10 : L'environnement topographique et hydrographique de la ville antique. 43
Figure 11 : Extrait de la carte géologique - InfoTerre© 44
Figure 12 : Schéma des formations superficielles du plateau de la Victoire. 45
Figure 13 : Schéma des formations superficielles sur la rive occidentale de l'agglomération. 45
Figure 14 : La carte archéologique de Valognes et d'une partie des communes limitrophes (données 2010). 46
Figure 15 : Plan récapitulatif des interventions archéologiques (sondages, diagnostics et fouilles) menées sur et autour de l'agglomération antique d'Alleaume depuis 1989. 48
Figure 16 : Plan d'implantation des tranchées de sondages sur plan cadastral au 1/4000e. 51
Figure 17 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.54 et le nord de ZK.55 (Tr.1 et 2). 53
Figure 18 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.55 (Tr.3, 5 et 7). 54
Figure 19 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.55 et l'ouest de la parcelle ZK.52 (Tr.3, 4, 5, 6, 15 et 8). 55
Figure 20 : Plan masse des vestiges par type dans la moitié ouest de la parcelle ZK.52 et le nord de la parcelle ZK.43 (Tr.8, 9, 12, 13 et 14). 56
Figure 21 : Plan masse des vestiges par type dans la moitié nord-est de la parcelle ZK.52 (Tr.12 et 13). 57
Figure 22 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.43 et le nord-ouest de la parcelle ZK53b (Tr.9, 10 et 11). 58
Figure 23 : Plan masse des vestiges par type dans la parcelle ZK.53b (Tr.11). 59
Figure 24 : Schéma différentiel des états de conservation et de stratification. 60
Figure 25 : Vestiges et stratigraphie sur le sud-est de la tranchée 1 (parcelle ZK.54) cliché et montage L. Paez-Rezende. 62
Figure 26 : Vestiges et stratigraphie sur le sud-est de la tranchée 1 (parcelle ZK.54) cliché et montage L. Paez-Rezende. 62
Figure 27 : Etat de conservation des maçonneries dans la tranchée 1, photo aérienne F. Levalet, cliché A A. Di Liberto, cliché B C. Paupy. 63

Figure 28 : Etat de conservation des maçonneries au centre de la tranchée 3, cliché et montage L. Paez-Rezende. 64
Figure 29 : Etat de conservation, stratigraphie et phasage dans la tranchée 3, autour des murs 139 et 138, clichés et montage L. Paez-Rezende. 64
Figure 30 : Profil et stratigraphie générale des recouvrements dans la tranchée 2. 69
Figure 31: Profil et stratigraphie générale des recouvrements au centre de la tranchée 5 et dans la tranchée 7. 70
Figure 32 : Aperçu des vestiges dans les tranchées du troisième secteur, clichés et montages panoramiques L. paez-Rezende. 72
Figure 33 : Report des principaux acquis de la prospection géophysique (voies en bleu et murs en rouge) et des tranchées de 2013 sur une vue verticale des parcelles de l'agglomération antique (Géoportail©), montage L. Paez-Rezende. 76
Figure 34 : Coupe de la voie 184 dans la tranchée 4. 77
Figure 35 : Plan de localisation des éléments de voiries dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1, 2, 3, 4, 5 et 15). 79
Figure 36 : Plan de localisation des éléments de voirie dans la parcelle ZK.52 (Tranchées 8, 12 et 14). 80
Figure 37 : Plan de localisation des maçonneries et vestiges assimilés dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1, 3 et 5 à 7). 85
Figure 38 : Plan de localisation des maçonneries et vestiges assimilés dans les parcelles ZK. 43 et 52 (Tranchées 8, 9 et 12). 86
Figure 39 : Plan de localisation des maçonneries et vestiges assimilés dans la parcelle ZK.53b (Tranchée 11). 87
Figure 40 : Les pierre à pierre" de la tranchée 1. 89
Figure 41 : Les "pierre à pierre" de la tranchée 3. 90
Figure 42 : Les "pierre à pierre" de la tranchée 6. 91
Figure 43 : Les "pierre à pierre" de la tranchée 8. 92
Figure 44 : Les chapes Us.8 (A), 13 (B) et 21 (C) exclusivement en mortier de chaux, clichés C Paupy (A et B) et L. Paez-Rezende (photomontage C). 93
Figure 45 : Les bétons à revêtement de galets Us.501 (A) et Co.5-Sd.138-139 (B), cliché C. Paupy (A) et L. Jeanne (B). 93
Figure 46 : Les niveaux d'argile Us.10 (A) et 22 (B), clichés A. Di Liberto. 94
Figure 47 : Les niveaux de limon sableux à galets Us.152 (A), 155 (B), 157 (C) et 158 (D), clichés L. Jeanne. 94
Figure 48 : Plan de localisation des sols dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1et 3). 95
Figure 49 : Plan de localisation des fossés dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1 à 7 et 15). 99
Figure 50 : Plan de localisation des fossés dans la parcelle ZK.52 (Tranchées 8 et 12 à 14). 100
Figure 51 : Plan de localisation des fossés dans les parcelles ZK.43 et 53b (Tranchées 9 à 11). 101
Figure 52 : Détails et coupes des fossés 69, 212, 367, 369, 381, 395, 396 et 405, clichés L. Jeanne (E et F), A. Marie (C) et L. Paez-Rezende (A, B et D). 102
Figure 53 : Le four à chaux St.27 (Tr.1) et son emprise restituées, cliché L. Paez-Rezende. 103
Figure 54 : Coupe du remplissage du four à chaux St.27. 105
Figure 55 : Détail du "foyer" St.9 (Tr.1), cliché L. Paez-Rezende. 106
Figure 56 : Détail de la trace de combustion Us.63 (Tr.1), cliché C. Paupy. 107
Figure 57 : Vue générale du "four" St.311-312 (Tr.8), cliché L. Jeanne. 108
Figure 58 : Détail de l'agencement de St.312 (Tr.8), cliché L. Paez-Rezende. 109
Figure 59 : Plan de localisation des structures de combustion dans la tranchée 1. 111
Figure 60 : Plan de localisation des structures de combustion dans les tranchées 8 et 12. 113
Figure 61 : Profils et comblements de quelques fosses (St.344 et 350, Tr.9 et St.392, Tr.11). 116
Figure 62 : Localisation et détail "pierre à pierre" de la canalisation 109 (Tr.3). 121
Figure 63 : Plan de localisation des structures en creux dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1, 2, 3 et 5). 123
Figure 64 : Plan de localisation des structures en creux dans la parcelle ZK.52 (Tranchées 8 et 12). 124

Figure 65 : Plan de localisation des structures en creux dans les parcelles ZK.43 et 53b (Tranchées 9, 10 et 11). 125
Figure 66 : Plan de localisation des niveaux de destruction ou d'abandon et de la canalisation dans les parcelles ZK.54 et 55 (Tranchées 1 à 7 et 15). 126
Figure 67 : Plan de localisation des niveaux de destruction ou d'abandon dans la parcelle ZK.52 (Tranchées 8 et 12 à 14)..... 127
Figure 68 : Plan de localisation des niveaux de destruction ou d'abandon dans les parcelles ZK.43 et 53b (Tranchées 9 à 11). 128
Figure 69 : Verre de facture moderne..... 132
Figure 70 : Verre à vitre et VER.3-112.01..... 133
Figure 71 : Verre plat..... 134
Figure 72 : Tranchée 1..... 135
Figure 73 : Tranchée 3..... 136
Figure 74 : Tranchée 6..... 137
Figure 75 : Tranchée 8..... 138
Figure 76 : Tranchée 11..... 139
Figure 77 : Valognes, formes attestées..... 141
Figure 78 : Valognes, types de verres supposés en usage. 141
Figure 79 : Cartographie des états de conservation différentiels et zonage de l'agglomération. 149
Figure 80 : Le schéma urbain défini par le réseau des rues. 151
Figure 81 : Les segments parcellaires cohérents avec le schéma urbain. 152
Figure 82 : Les ensembles céramiques représentatifs de la fin du IIe, première moitié du Ier s. av. J.-C..... 154
Figure 83 : Les ensembles céramiques représentatifs de la fin du Ier s. Av. J.-C. et de la première moitié du Ier s. ap. J.-C. 155
Figure 84 : Les ensembles céramiques représentatifs de la seconde moitié du Ier s., début du IIe s. 156
Figure 85 : Les ensembles céramiques représentatifs des IIe s et IIIe s. 157
Figure 86 : Les éléments céramiques représentatifs du IIIe s. 158
Figure 87 : Les ensembles céramiques de la tranchée 1, Us.2 à 42. 214
Figure 88 : Les ensembles céramiques de la tranchée 1, Us.44 à 233. 215
Figure 89 : Les ensembles céramiques de la tranchée 2, Us.68 à 92. 218
Figure 90 : Les ensembles céramiques de la tranchée 3, Us.97 à 129. 225
Figure 91 : Les ensembles céramiques de la tranchée 3, Us.139 à 144. 226
Figure 92 : Les ensembles céramiques de la tranchée 3, Us.145 à 150. 227
Figure 93 : Les ensembles céramiques de la tranchée 3, Us.152 à 179. 228
Figure 94 : Les ensembles céramiques de la tranchée 5, Us.189 à 199. 232
Figure 95 : Les ensembles céramiques de la tranchée 5, Us.200 à 210. 233
Figure 96 : Les ensembles céramiques de la tranchée 5, Us.212 à 227D. 234
Figure 97 : Les ensembles céramiques de la tranchée 5, Us.227 à 229. 235
Figure 98 : Les ensembles céramiques des tranchées 6 et 8, Us.263 à 266. 244
Figure 99 : Les ensembles céramiques de la tranchée 8, Us.270 à 276. 245
Figure 100 : Les ensembles céramiques de la tranchée 8, Us.281 à 302. 246
Figure 101 : Les ensembles céramiques de la tranchée 8, Us.305 à 330. 247
Figure 102 : Les ensembles céramiques de la tranchée 8, Us.334 à 336. 248
Figure 103 : Les ensembles céramiques des tranchées 9 et 10, Us.338 à 376. 251
Figure 104 : Les ensembles céramiques de la tranchée 11, Us.392 à 405. 254
Figure 105 : Les ensembles céramiques de la tranchée 12, Us.413 à 474. 259
Figure 106 : Les ensembles céramiques des tranchées 12 et 14, Us.476 à 509. 260
Figure 107 : Objets en alliage cuivreux. 279
Figure 108 : Objets en alliage cuivreux, en os et en roche. 280
Figure 109 : Clous et fiches en fer. 281
Figure 110 : Eléments lapidaires. 282
Figure 111 : Fragments de meule, de tegula peinte et de tuile faitière moderne. 283

Figure 112 : Les fragments d’enduits peint de la fosse 2 (Tr.1), cliché L. Jeanne. 284
Figure 113 : Les fragments d’enduits peint de la fosse 2 (Tr.1), cliché L. Jeanne. 285
Figure 114 : Les fragments d’enduits peint de la fosse 2 (Tr.1), cliché L. Jeanne. 286
Figure 115 : Les fragments d’enduits peint de la fosse 2 (Tr.1), cliché L. Jeanne. 287

8.2.2 - Tables des photographies

Photo 1 : Decaëns J., Butel C. et Pilet-Lemière J. : 1982 - Les fouilles sur le « Mur de la Victoire » ; fouille du secteur A au sud du bloc 6 (cliché sans mention d’auteur). 38
Photo 2 : Août 2009, construction d’une maison individuelle sur vide sanitaire dans la parcelle AS.335, non précédée d’une intervention archéologique, cliché L. Paez-rezende. 47
Photo 3 : Vue aérienne des sondages sur l’agglomération antique d’Alleaume, juillet 2013, cliché L. Jeanne. 50
Photo 4 : Sondage à l’extérieur ouest de la fondation 284 (tranchée 8, parcelle ZK.52), cliché A. Di Liberto. 65
Photo 5 : Log stratigraphique à l’extrémité sud de la tranchée 2, cliché A. Marie. 66
Photo 6 : Une fosse d’extraction convertie en dépotoir (St.96) à l’extrémité nord-est de la tranchée 2, cliché L. De Bruycker. 67
Photo 7 : Les fondations d’un bâtiment médiéval et moderne sur les marges sud-ouest de la ville antique (tranchée 6), cliché F. Levalet. 67
Photo 8 : La stratigraphie au centre de la "cuvette" dans la tranchée 5 (coupe D), cliché C. Paupy. 68
Photo 9 : Eléments de faune (traces blanches) dans un niveau de limon argileux gris avec charbon de bois dans le tiers sud de la tranchée 5, cliché L. Paez-Rezende. 68
Photo 10 : Bâtiment récupéré et niveaux détritiques charbonneux à scories dans l’extrémité sud-ouest de la tranchée 12, cliché L. Paez-Rezende. 71
Photo 11 : Tranchée 10 (parcelle ZK.43), coupe d’un fossé et amplitude des recouvrements, cliché L. Paez-Rezende. 73
Photo 12 : Tranchée 11 (parcelle ZK.53b), coupe d’une fosse et aperçu des recouvrements, cliché L. Paez-Rezende. 74
Photo 13 : Tranchée 11 (parcelle ZK.53b), coupe d’une tranchée de récupération de mur. Sur la gauche du sondage, apparaît le parement d’une fondation dont il ne subsiste qu’une seule assise, cliché L. Paez-Rezende. 74
Photo 14 : Tranchée 9 (parcelle ZK.43), coupe d’une tranchée de récupération de maçonnerie, cliché L. Paez-Rezende. 75
Photo 15 : Tranchée 3 (parcelle ZK.55), vaste creusement (Us.125) au centre de la chaussée en galet (Us.117), cliché L. Jeanne. 77
Photo 16 : Détail du revêtement en galet de la chaussée 306 dans la tranchée 8, cliché L. Jeanne. 78
Photo 17 : Détail de la chaussée et du radier de la voie 184 (Tr.4), cliché L. Paez-Rezende. 78
Photo 18 : Exemple d’un mur en élévation (St.43, Tr.1), cliché C. Paupy. 81
Photo 19 : Exemple d’une fondation "vrac" (St.284, Tr.8), cliché A. Di Liberto. 82
Photo 20 : Exemple de fondations maçonnées au mortier de chaux (St.138 et 199, Tr.3), cliché L. Jeanne. 82
Photo 21 : Exemple d’une tranchée de récupération de maçonnerie (St.270, Tr.8), cliché L. Jeanne. 83
Photo 22 : Exemple des différents aspects que peuvent prendre des vestiges de maçonneries sur un même édifice (Tr.3), cliché L. Jeanne. 84
Photo 23 : Tranchée 3, segment de maçonnerie (St.130) émergeant dans un niveau de démolition (Us.131), cliché L. Jeanne. 84
Photo 24 : La couche de charbons de bois de la dernière réduction au fond du four à chaux St.27 (Tr.1) et les dépôts de chaux blanche sur les parois, cliché C. Paupy. 104
Photo 25 : Aperçu du comblement four à chaux (parois effondrées à droite) et de la stratigraphie sus-jacente, cliché C.Paupy. 105
Photo 26 : Détail du "four" St.440 (Tr.12), cliché L. Jeanne. 110
Photo 27 : La fosse 96 (Tr.2) et son comblement détritique fortement anthropisée, cliché L. De Bruycker. . 115
Photo 28 : Les trous de poteaux St.85 à 87 sur la bordure nord de la voie 82 (Tr.2), cliché L. Jeanne..... 117

Photo 29 : Des niveaux de destruction entourant une maçonnerie dans la tranchée 3, cliché F. Levalet. 118
Photo 30 : Matériaux de destruction des bâtiments placés en remblais dans les convexités du terrain sur la périphérie de l'espace urbain (Tr.5), cliché C. Paupy. 118
Photo 31 : Vue générale de la canalisation couverte en fragments de tuiles plates à rebords (St.109), cliché L. Jeanne. 119
Photo 32 : Détail de l'agencement de la canalisation après enlèvement de la couverture, cliché L. Paez-Rezende 120

8.2.3 - Tables des tableaux

Tableau 1 : Les principaux lots céramiques provenant de fossés 97
Tableau 2 : Détails techniques du foyer St.9 (Tr.1). 106
Tableau 3 : Détails techniques de la trace de combustion Us.63 (Tr.1) 107
Tableau 4 : Détails techniques du "four" St.311-312 (Tr.8) 108
Tableau 5 : Détails techniques du "four" St.440 (Tr.12) 109
Tableau 6 : Données céramiques quantitatives en poids et en nombre, tous lots confondus 129
Tableau 7 : Tableau typochronologique. 142
Tableau 8 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 1 en poids et nombre. 209
Tableau 9 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 1. 209
Tableau 10 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 2 en poids et nombre. 216
Tableau 11 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 2. 216
Tableau 12 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 2 en poids et nombre. 219
Tableau 13 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 3. 219
Tableau 14 : Données générales des céramiques de la tranchée 5 en poids et nombre. 229
Tableau 15 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 5. 229
Tableau 16 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 6 en poids et nombre. 236
Tableau 17 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 6. 236
Tableau 18 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 8 en poids et nombre. 236
Tableau 19 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 6. 236
Tableau 20 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 9 en poids et nombre. 249
Tableau 21 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 9. 249
Tableau 22 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 10 en poids et nombre. 250
Tableau 23 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 10. 250
Tableau 24 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 11 en poids et nombre. 252
Tableau 25 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 11. 252
Tableau 26 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 12 en poids et nombre. 255
Tableau 27 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 12. 255
Tableau 28 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 13 en poids et nombre. 258
Tableau 29 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 13. 258
Tableau 30 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 14 en poids et nombre. 258
Tableau 31 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 14. 258

8.2.4 - Tables des graphiques

Graphique 1 : Représentativité des types céramique en nombre de restes. 130
Graphique 2 : Représentativité des types céramique en nombre minimum d'individu. 130
Graphique 3 : Quantification du verre par tranchées. 131
Graphique 4 : Répartition des différentes catégories par tranchées. 132
Graphique 5 : Quantification des fragments par catégories. 133
Graphique 6 : Quantification des différents types de verre. 140

SECTION 3 : LES INVENTAIRES

9 - INVENTAIRE DES VESTIGES

9.1 – Inventaire des structures

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
1	1	Excavation	Irrégulière	2,50 x 2,00 m	Limon sableux noir avec des galets.	C. + Fa. + Tca	Sous la terre végétale et recouvre la partie sud-est de St. 2. Non compact, homogène.	MED/MOD	Valognes	ZK	54
1	2	US	Irrégulière	3,00 x 1,00 à 1,50	Limon sableux brun avec des galets, des terres cuites architecturales, une grosse quantité d'huitre et de débris en calcaire, du mortier de tuileaux et du mortier de chaux, des fragments de dalles en schiste et des fragments d'enduits peints.	C. + Fa. + Tca + Lap. + End.	Apparition à - 0,30. Sous st.1.	GR	Valognes	ZK	54
1	3	Tranchée de récupération	Irrégulière	de 5,00 à 1,00 x 2,00 m	Limon argileux brun sableux avec des plaquettes de schiste.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	54
1	4	US	Ovale	2,2 x 1	Limon sableux noir charbonneux doté de terres cuites architecturales, de galets, malacofaune et de reste de faune.	C. + Fa.	Apparition à - 0,40.	GR	Valognes	ZK	54
1	5	US	Irrégulière	3,70 x 0,80	Limon brun sableux avec galets, nodules de mortier de tuileaux, débris de calcaire et de terres cuites architecturales ainsi que quelques charbons.	Tca	Non compact.	GR	Valognes	ZK	54
1	6	US	Irrégulière	2,70 à 1,90 x 0,70 à 2,00	Limon brun noir avec des moellons de calcaire et de schiste, des terres cuites architecturales, des nodules de mortier de tuileau et de chaux.	Tca	Compact.	GR	Valognes	ZK	54
1	7	Maçonnerie	Rectiligne	1,80 x 1,40 m	Limon brun noir avec des moellons de calcaire et de schiste, des terres cuites architecturales, des nodules de mortier de tuileau et de chaux.		Tranchée de récupération. Identique à US 6.		Valognes	ZK	54
1	8	Sol	Incomplète	2,90 à 1,30 x 2	Sol en mortier/sable orangé.	C. + Fa.	Sol en mortier implanté sur l'US 9 et 10.	GR	Valognes	ZK	54
1	9	Structure de combustion	Irrégulière	0,70 à 0,20 x 1,20 m	Argile rubéfiée, traces de charbon.		Usage domestique ? Sous St. 8 et sur l'US 10. Au contact de l'Us.7. Apparition à - 0,80 m SA	GR	Valognes	ZK	54
1	10	Sol	Incomplète	0,80 x 0,90	Limon argileux sableux gris, avec du mortier jaunâtre, des débris de calcaire et des galets.		Sous St.8 et l'US 9.	GR	Valognes	ZK	54
1	11	Maçonnerie	Rectiligne	1,80 x 0,45	Moellons calcaire et mortier de chaux.		Apparition à 0,70 m.		Valognes	ZK	54

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
1	12	US	Irrégulière	4,70 x 2,00	Vrac des moellons et de terres cuites architecturales, avec du limon argileux brun, de la malacofaune (huitres), du mortier de chaux et des nodules de charbon.	C. + Fa.	Sous l'US 30	MED/MOD	Valognes	ZK	54
1	13	Sol	Incomplète	2,80 à 0,80 x 2	Béton en mortier de chaux et moellons calcaire.	C.		GR	Valognes	ZK	54
1	14	Maçonnerie	Rectiligne	2,30 x 0,80 m	Vrac de moellons calcaire et de terres cuites architecturales avec du limon brun non compact, des nodules de mortier de tuileau et de chaux, des fragments de schiste et des galets.	Fa.	Tranchée de récupération		Valognes	ZK	54
1	15	US	Irrégulière	4,50 x 0,30 à 0,90	Limon brun argileux rubéfié contenant du mortier de tuileau, des fragments de terres cuites architecturales et des débris de calcaire.	Tca	Niveau de sol apparaissant à 0,60.	GR	Valognes	ZK	54
1	16	US	Irrégulière	4,50 x 2	Limon brun argileux compact avec des cailloutis, des débris calcaire, du mortier de tuileau et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + Tca + Lap. + Sco.		GR	Valognes	ZK	54
1	17	Maçonnerie	Rectiligne	2,50 x 1,00 m	Limon brun argileux contenant des moellons calcaire, du mortier de tuileau et de chaux, des terres cuites architecturales et des cailloutis.	M.	Tranchée de récupération. Apparition vers 0,70 m.		Valognes	ZK	54
1	18	US	Rectiligne	5,50 x 2,00	Limon argileux sableux gris compact avec de petits fragments de terres cuites architecturales, des cailloutis et des charbons.	Tca	Apparition vers - 0,87.	GR	Valognes	ZK	54
1	19	Maçonnerie	Rectiligne	5,00 x 2 m	Vrac de moellons calcaires, limon argileux grisâtre et de terres cuites architecturales	C. + Fa.	Tranchée de récupération ? Apparition à - 0,70 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	20	Maçonnerie	Irrégulière	1,60 x 1,75 m	Vrac de moellons calcaires, limon brun argileux compact, schiste, nodules de mortier de chaux et de tuileau ainsi que des terres cuites architecturales.		Tranchée de récupération. Apparition à - 0,70 m.		Valognes	ZK	54
1	21	Sol	Incomplète	1,75 x 8,70	Béton blanc/jaune, mortier de chaux, nodules de mortier de tuileau sur l'extrémité sud ainsi que quelques fragments de calcaire.	Fa. + M. + Tca	Sol en mortier de chaux implanté sur l'US 22. Apparition à -0,62 m.	GR	Valognes	ZK	54

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
1	22	Sol	Incomplète	4,20 à 3,40 x 1,75	Limon argileux sableux gris compact avec des cailloutis et des charbons.	C. + Fa. + Tca	Apparition à - 1,00. Se situe sous le sol 21. A noter dans cette US l'apparition d'une tranchée de récupération d'un mètre de largeur constituée de moellons calcaire, de terres cuites architecturales, de mortier de chaux et de malacofaune dans un limon brun non compact.	GR	Valognes	ZK	54
1	23	Maçonnerie	Rectiligne	2,30 x 0,70 m	Limon grisâtre non compact contenant un vrac de moellons calcaire avec des fragments de terres cuites architecturales et du mortier de chaux.	C. + Lap	Tranchée de récupération. Apparition à - 1,00 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	24	Excavation	Irrégulière	2,50 x 0,95	Vrac de moellons calcaires avec des fragments de terres cuites architecturales et du mortier de chaux.	C. + Fa. + Tca + M.		GR	Valognes	ZK	54
1	25	Excavation	Irrégulière	2,40 x 1,30	Limon brun avec du mortier de chaux, des galets, quelques charbons.	Tca	Sur St. 26. Apparition à - 1,00 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	26	Maçonnerie	Rectiligne	2,30 x 1,40 m	Limon brun avec du mortier de chaux, des débris de calcaire et des terres cuites architecturales.	C.	Sous St. 25. Apparition à 1,00 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	27	Structure de combustion	Ovale	3,00 x 1,75	Argile rubéfiée contenant des charbons de bois, des terres cuites architecturales, des moellons calcaire et des restes de faune.	C. + Fa. + Tca + M. + Lap.	Four à chaux. Apparition à - 0,60. Sol géologique dans la partie Sud-est de l'US 27.	GR	Valognes	ZK	54
1	28	US	Rectiligne	2,10 x 1,75	Limon grisâtre mélangé à des galets centimètriques et du mortier de chaux.		Niveau compact. Apparition à - 0,60.		Valognes	ZK	54
1	29	Fossé	Rectiligne	2,25 m x 0,80 m.	Limon brun sombre, non compact, avec quelques galets, des terres cuites architecturales et des débris calcaire.				Valognes	ZK	54
1	30	US	Irrégulière	1,30 à 0,20 x 2	Argile grise avec du charbon et des fragments de terre cuite.	M.	Ce niveau se situe entre l'US 12 et l'US 13. Recouvre l'US 12.	GR	Valognes	ZK	54
1	31	Maçonnerie	Irrégulière	0,70 x 0,40 m	Sol rubéfié avec du charbon en bordure sud de St. 6.		Bordure sud de St. 6. Sous l'US 230.		Valognes	ZK	54
1	32	Voie	Rectiligne	2,10 m x 2,00 m	Limon argileux brun non compact avec du mortier de chaux, débris calcaire et des galets.		Sous St. 29 et sur St. 33.		Valognes	ZK	54

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
1	33	US	Irrégulière	2,20 à 4,50 x 1,75	Limon brun non compact avec du mortier de chaux, des débris calcaire et des fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M. + Tca + Lap.		GR	Valognes	ZK	54
1	34	US	Irrégulière	4,80 à 2 x 1,75	Argile grise contenant des charbons de bois, du mobilier céramique, des restes de faunes, des débris de calcaire, des galets, des fragments de terres cuites architecturales et de nombreux restes de malacofaune.	C. + Fa. + M. + Tca	Sol rubéfié. Sous St. 35 et sur St. 33.	GR	Valognes	ZK	54
1	35	Fossé	Rectiligne	2,20 x 1,40 m	Limon brun sombre non compact comportant des galets, des débris de calcaire, des restes de malacofaune et des terres cuites architecturales.		Sur St. 34. Apparition à - 40,0 m.		Valognes	ZK	54
1	36	Voie	Irrégulière	2,00 x 1,50 m	Argile sableuse grise compacte contenant du mortier de tuileau et des terres cuites architecturales.		Portion du *Decumanus Maximus*. Sous le fossé 35 et sur St. 37.		Valognes	ZK	54
1	37	Voie	Irrégulière	1,70 à 0,50 x 0,40 à 1,40 m	Petits galets, sable, chaux et quelques fragments de terres cuites architecturales.		Portion du *Decumanus Maximus*. Sous St. 36. Apparition à - 0,40 m.		Valognes	ZK	54
1	38	Voie	Irrégulière	4,40 à 2 x 0,50 à 1,75 m	Petites plaquettes et débris de grès pourpre avec quelques terres cuites architecturales.	C. + Fa.	*Portion du Decumanus Maximus.* Recharge de voirie. Sous St. 40 et sur St. 37. Apparition à - 0,30 m.	GR et MED-MOD	Valognes	ZK	54
1	39	Voie	Irrégulière	1,40 x 0,90	Mortier de chaux mélangé à de l'argile brune et des galets.	C. + Fa. + M. + Sco	*Portion du Decumanus Maximus.* Sous St. 37.	GR	Valognes	ZK	54
1	40	US	Rectiligne	3,30 x 1,75	Limon brun non compact avec des galets, des fragments de terres cuites architecturales, des restes de malacofaune, des nodules de mortier, de la céramique et des débris de calcaire.	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.	Sous la TV et sur St. 38. Cette US se situe entre la voie et la maçonnerie 41.	GR	Valognes	ZK	54
1	41	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,35	Moellons calcaire liés au mortier orangé. Présence de blocs en grès.	C. + Fa. + M.	Sous St. 40. Apparition à - 0,50 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	42	US	Irrégulière	2,10 x 1,30	Limon brun non compact avec des galets, des fragments de terres cuites architecturales, des restes de malacofaune et quelques débris de calcaire.	C. + Fa. + M.	Sous St. 40. Entre leur 41 et le 43.	GR	Valognes	ZK	54
1	43	Maçonnerie	Rectiligne	1,10 x 0,40 m	Moellons de calcaire liés au limon brun foncé.	C. + M.	Sous l'US 45. Apparition à - 0,38 m.	GR	Valognes	ZK	54

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
1	44	Maçonnerie	Rectiligne	1,70 x 0,40 m	Moellons de calcaire liés au limon brun foncé.	C. + Fa.	Sous St. 45. Apparition à -0,50 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	45	US	Irrégulière	1,80 x 1,30 à 0,30 m	Vrac de moellons calcaire avec du limon brun argileux, des fragments de terres cuites architecturales, des restes de malacofaune et de faune et quelques galets.		Sur St. 43 et 44. Tranchée de récupération du mur d'angle formé par St. 43 et 44.		Valognes	ZK	54
1	46	US	Régulière	2,00 x 1,00	Limon brun argileux avec quelques galets, des fragments de terres cuites architecturales et des débris de calcaire.	C. + Fa. + M.	Sous St. 40. Entre St. 43 et St. 44, côté est.	GR	Valognes	ZK	54
1	47	US	Irrégulière (ou curviligne)	1,00 à 4,00 x 1,75	Limon brun non compact avec quelques galets, des fragments de terres cuites architecturales, des traces de mortier de chaux, de la malacofaune et des débris de calcaire.	C. + Fa. + M.	Remblais. Sous St.40 et sur St. 45. Entre St. 43, 45 et St. 48, côté ouest.	GR	Valognes	ZK	54
1	48	US	Rectiligne	2 x 0,80 (ou 1,30 x 0,40) ??	Vrac des moellons calcaire, de l'argile sablonneuse et des fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M.	Sous St.40. Tranchée de récupération ? Apparition à -0,50.	GR	Valognes	ZK	54
1	49	US	Rectiligne	1,00 x 1,20	Limon brun compact avec des galets et des petits fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa.	Sous St.40. Se situe au nord de St. 48.	GR	Valognes	ZK	54
1	50	US	Rectiligne	1,30 x 0,40	Blocs et moellons calcaire.	C. + Fa. + M. + Tca	Sous la terre végétale. Tranchée de récupération ?	GR	Valognes	ZK	54
1	51	US	Irrégulière	2,80 x 2,10	Limon brun avec des galets et des débris de calcaire.	C. + Fa.	Sous St.40. Se situe au nord de St. 50.	GR	Valognes	ZK	54
1	52	Fossé	Rectiligne	2,50 x1,75 m	Limon brun avec des débris.		Sous la terre végétale.		Valognes	ZK	54
1	53	Voie	Rectiligne	4,60 x 1,75 m	Galets, moellons calcaire émoussés, petits fragments de terres cuites architecturales et des plaquettes de schiste.	Fa.	Sous la terre végétale. Voie decumane. Apparition - 0,20 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	54	Tranchée de récupération	Rectiligne	2 x 0,80 m	Limon brun contenant des galets et des fragments de terres cuites architecturales	C.	Sous la terre végétale. Tranchée d'orientation est/ouest et perpendiculaire à St. 55. Apparition à 0,40 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	55	Tranchée de récupération	Rectiligne	2,70 x 0,60 m	Limon brun contenant des galets et des fragments de terres cuites architecturales	Fa. + M.	Sous la terre végétale. Tranchée d'orientation nord/sud et perpendiculaire à St. 54. Apparition à 0,30 m.		Valognes	ZK	54

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
1	56	Voie	Régulière	1,50 x 1,00 m	Béton de chaux très compact avec des galets et des débris de grès.		Sous la terre végétale. Apparition à - 0,30 m.		Valognes	ZK	54
1	57	Voie	Irrégulière	3,00 x 3,00 à 1,50 m	Galets et béton de chaux.		Sous la terre végétale. Apparition à - 0,30 m.		Valognes	ZK	54
1	58	US	Irrégulière	2,00 x 1,20	Limon brun avec moellons de calcaire et fragments de terres cuites architecturales	C. + Fa. + Sco.	Sous la terre végétale. Apparition à - 0,30.	GR	Valognes	ZK	54
1	59	Maçonnerie	Rectiligne	2,80 x 0,80	Vrac de moellons calcaire et de grès avec des fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M.	Sous la terre végétale. Tranchée de récupération qui apparait à - 0,30 m.	GR	Valognes	ZK	54
1	60	US	Rectiligne	3,00 x 2,50		C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	54
1	61	Maçonnerie	Rectiligne	1,90 x 0,80 m		C. + Fa. + M. + Tca	Tranchée de récupération	GR	Valognes	ZK	54
1	62	Maçonnerie	Rectiligne	2,50 x 0,80 m		C. + Fa. + M.	Tranchée de récupération	GR	Valognes	ZK	54
1	63	Structure de combustion	Curviligne	5,80 à 3,80 x 1,75 m	Argile rubéfiée et charbons de bois.	C. + Fa. + Tca + M. + Sco.	Sous St.64.	GR	Valognes	ZK	54
1	64	US	Irrégulière	10,00 à 3,60 x 1,75	Limon brun avec des galets.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	54
1	65	US	Irrégulière	3,10 à 2,80 x 1,75	Vrac de moellons calcaire avec des fragments de terres cuites architecturales +??	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	54
2	66	Mobilier				x	Hors contexte		Valognes	ZK	54
2	67	Excavation	Irrégulière	5,00 x 0,30 à 0,80 m	Limon argileux gris avec des inclusions de calcaire, du charbon	Tca	Apparition à - 1,10 m.	GR	Valognes	ZK	54
2	68	US	Irrégulière	5,00 x 1,50	Limon argileux gris et limon argileux orangé avec des inclusions de charbon, des terres cuites architecturales et de débris de calcaire.	C. + M.	Apparition à - 1,10.	GR	Valognes	ZK	54
2	69	Fossé	Curviligne	15,00 x 0,60 à 1,00 m	Limon argileux gris avec du charbon, des nodules de terre cuite et quelques galets.	C.	Apparition à - 1,10 m.	GR	Valognes	ZK	54
2	70	Fossé	Rectiligne	0,70 x 0,40 m	Limon argileux gris avec du charbon, des nodules de terre cuite, des débris calcaire et quelques galets.		Perpendiculaire au fossé 69. Apparition à - 1,10 m.		Valognes	ZK	54
2	71	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,80 m	Limon argileux sombre contenant des blocs calcaires, des inclusion de charbon et des terres cuites architecturales.	C.	Apparition à - 0,70 m.	GR	Valognes	ZK	54

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
2	72	Mobilier				C.	Hors contexte Apparition à - 0,80 m.		Valognes	ZK	54
2	73	US		1,75 x 3,00	Limon argileux brun gris sombre doté de blocs calcaires et des nodules de terres cuites.	C. + Fa.	Apparition à - 0,40.	GR	Valognes	ZK	54
2	74	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	54
2	75	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	54
2	76	Fossé	Rectiligne	1,75 x 0,50 m	Limon argileux gris sombre avec du charbon, des galets et des nodules de terres cuites.		Apparition à - 0,95 m.		Valognes	ZK	54
2	77	Excavation	Ovale	1,00 x 0,50 à 0,70 m	Limon argileux gris sombre avec du charbon et des nodules de terres cuites.		Apparition à - 0,95 m.		Valognes	ZK	54
2	78	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	54
2	79	Excavation	Irrégulière	3,60 à 2,50 x 1,75 m	Limon argileux gris sombre avec des nodules de terre cuite, des charbons, des débris de calcaire et quelques galets.	Sco.	Carrières. Apparition à - 0,90 m.		Valognes	ZK	54
2	80	Excavation	Irrégulière	3,50 à 4,40 x 1,75 m	Limon argileux gris sombre et limon argileux orangé avec des nodules de terre cuite, des débris de calcaire et des charbons.		Carrières. Apparition à - 0,90 m.		Valognes	ZK	54
2	81	Excavation	Irrégulière	3,60 à 2,10 x 1,75 m	Limon argileux gris sombre avec des charbons, des débris calcaire et des nodules de terre cuite.	Fa.	Carrières. Apparition à - 0,70 m.		Valognes	ZK	54
2	82	Voie	Rectiligne	14,50 x 2,00 m	Limon argileux orangé avec des galets et du mortier sableux.		*Decumanus maximus.* Apparition à - 0,50 m.		Valognes	ZK	54
2	83	Trou de poteau	Ovale	0,70 x 0,60	Limon brun avec du charbon et des nodules de terre cuite.		Sur la voie St. 82. Apparition à - 0,50 m.		Valognes	ZK	54
2	84	Trou de poteau	Ovale	0,60 x 0,50 m	Limon brun avec du charbons et des nodules de terre cuite.		Sur la voie St. 82. Apparition à - 0,50 m.		Valognes	ZK	54
2	85	Trou de poteau	Ovale	0,65 x 0,60 m	Limon brun avec du charbon et des nodules de terre cuite.		Apparition à - 0,50 m.		Valognes	ZK	54
2	86	Trou de poteau	Ovale	0,60 x 0,50 m	Limon brun avec du charbon et des nodules de terres cuites.		Apparition à - 0,75 m.		Valognes	ZK	54
2	87	Troup de poteau	Ovale	0,60 x 0,30 m	Limon brun avec du charbon et des nodules de terres cuites.		Apparition à 0,75 m.		Valognes	ZK	54
2	88	Trou de poteau	Ovale	0,70 x 0,50 m	Limon brun avec du charbon et des nodules de terre cuite.		Apparition à - 0,75 m.		Valognes	ZK	54

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
2	89	Mobilier			Meule, parois en torchis brûlé, verre et céramique.		Hors contexte		Valognes	ZK	54
2	90	Excavation	Ovale	1,20 x 0,80 m	Limon sableux gris sombre avec du charbon, des fragments de terre cuite, des galets et de l'argile cuite.		Apparition - 0,60 m		Valognes	ZK	54
2	91	Excavation	Ovale	3,50 x 1,75 m	Limon sableux gris sombre avec du charbon, des fragments de terre cuite, des galets et de l'argile rubéfiée.	C. + Fa.	Apparition - 0,50 m	GR	Valognes	ZK	54
2	92	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	54
2	93	Excavation	Irrégulière	3,30 à 1,60 x 1,75 m	Limon gris sombre avec des charbons, de la terre cuite, de l'argile rubéfiée et des galets.	C.		GR	Valognes	ZK	54
2	94	Excavation	Ovale	0,80 x 0,30 m	Limon gris sombre avec des charbons, de la terre cuite, de l'argile rubéfiée et des galets.				Valognes	ZK	54
2	95	Excavation	Ovale	6,00 x 1,75 m	Limon gris sombre avec des charbons, des terres cuites, de l'argile rubéfiée et des galets.				Valognes	ZK	54
2	96	Excavation	Irrégulière	1,50 à 5,00 x 1,75 m	Limon gris sombre avec des charbons, des terres cuites, de l'argile rubéfiée et des galets.				Valognes	ZK	54
3	97	US	Rectiligne	1,75 x 2,50	Limon argileux brun avec des moellons en calcaire, des charbons et des terres cuites architecturales.	C. + Fa.	Rejet important d'huitres. Suite de l'Us.99 dessous	GR	Valognes	ZK	55
3	98	Maçonnerie	Rectiligne	1,80 à 1,20 x 2,00 m	Limon argileux brun avec des moellons en calcaire et du mortier de chaux.	C. + Fa.	Fondation.	GR	Valognes	ZK	55
3	99	Voie	Rectiligne	2,10 x 2,00 m	Limon brun argileux avec des galets et du mortier ?	C. + Fa.	Passe sous Us.97	GR	Valognes	ZK	55
3	100	Voie	Rectiligne	1,80 x 1,90 m	Limon brun avec des débris calcaire.	Fa. + M.	Radier comparable à 99 mais plus de débris calcaire	GR	Valognes	ZK	55
3	101	Maçonnerie	Rectiligne	1,90 x 0,70 m	Limon argileux brun avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	C. + M.	Tranchée de récupération.	GR	Valognes	ZK	55
3	102	Voie	Rectiligne	2,60 x 2,00 m	Limon argileux brun avec des galets et des moellons calcaire.		Idem 100		Valognes	ZK	55
3	103	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,50 à 1,50 m	Limon argileux brun avec des moellons calcaire.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
3	104	US	Ovale	1,50 x 0,46	Limon argileux brun avec des débris calcaire et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	105	Maçonnerie	Rectiligne	1,30 x 0,60 m	Limon argileux brun avec des moellons calcaire et du mortier.		Fondation.		Valognes	ZK	55
3	106	Maçonnerie	Rectiligne	3,10 x 0,70 m	Limon argileux brun avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M.	Fondation et/ou tranchée de récupération.	GR	Valognes	ZK	55
3	107	US	Irrégulière	3,00 ?? x 0,70 à 1,75	Limon argileux brun avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	108	US	Rectiligne	3,50 à 4,30 x 1,75	Limon argileux brun et limon brun argileux brun jaune.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	55
3	109	Egout ou canalisation	Rectiligne	1,90 x 0,40 à 0,20 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	Tca	Egout ou canalisation constituée de terres cuites architecturales.		Valognes	ZK	55
3	110	Excavation	Ovale	1,60 x 0,50 m	Limon brun argileux avec des débris calcaire	Tca		GR	Valognes	ZK	55
3	111	Maçonnerie	Rectiligne	5,00 x 1,00 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	C.	Tranchée de récupération.	GR	Valognes	ZK	55
3	112	Maçonnerie	Irrégulière	1,50 x 1,20 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	Fa.	Tranchée de récupération. Maçonnerie en coupe		Valognes	ZK	55
3	113	Maçonnerie	Rectiligne	4,30 x 0,80 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire, du charbon et des terres cuites architecturales.	M.	Tranchée de récupération.		Valognes	ZK	55
3	114	US	Rectiligne	3,30 x 2,00	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	C.		GR	Valognes	ZK	55
3	115	Excavation	Irrégulière	1,80 x 0,40 à 1,00 m	Limon brun argileux.	C.		PRO	Valognes	ZK	55
3	116	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,70 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa.	La structure se compose d'une fondation de 1,80 m de largeur en bordure ouest de la tranchée, et d'une tranchée de récupération en bordure orientale.	GR	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
3	117	Voie	Rectiligne	7,50 x 2,00 m	Limon brun argileux avec des galets, du mortier et des terres cuites architecturales.		Recoupé par St. 125.		Valognes	ZK	55
3	118	US			Limon brun argileux.	C. + Fa.		MOD	Valognes	ZK	55
3	119	Maçonnerie	Rectiligne	0,80 x 0,80 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	120	US			Limon brun argileux.				Valognes	ZK	55
3	121	Maçonnerie	Rectiligne	0,60 x 1,90 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.		Tranchée de récupération.		Valognes	ZK	55
3	122	US	Rectiligne	2,00 x 2,40	Limon brun argileux et limon brun gris.				Valognes	ZK	55
3	123	Excavation			Limon brun argileux avec des débris calcaire, des galets.	M. + Tca		GR	Valognes	ZK	55
3	124	US	Rectiligne	6,20 x 1,75	Limon brun argileux avec des traces de rubéfaction et du charbon.				Valognes	ZK	55
3	125	Excavation	Ovale	2,00 x 2,50 m	Limon brun et quelques moellons calcaires	C. + Fa. + M. + Tca + Lap. + Sco.	Chablis ? Implanté sur la voie 117.	GR	Valognes	ZK	55
3	126	Maçonnerie	Rectiligne	3,50 à 4,50 x 1,75 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.		Attention erreur dans le marquage des étiquettes (mentionné comme 125 sur l'étiquette mais en vérité correspond à St.126). Tranchée de récupération.		Valognes	ZK	55
3	127	US	Ovale	0,90 x 0,70	Limon brun argileux.				Valognes	ZK	55
3	128	Maçonnerie	Rectiligne	3,00 x 0,40 à 0,60 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et quelques terres cuites architecturales.		Tranchée de récupération ou fondation.		Valognes	ZK	55
3	129	US	Rectiligne	4,00 x 2,00	Limon brun argileux avec des débris de calcaire, des galets et de nombreux fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. + Tca		GR	Valognes	ZK	55
3	130	Maçonnerie	Rectiligne	2,30 x 0,50 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et du mortier.				Valognes	ZK	55
3	131	US	Irrégulière	4,50 à 2,70 x 1,75	Limon brun argileux avec des moellons calcaire, des inclusions de mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M. + Tca	Couche de destruction.	GR	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
3	132	Maçonnerie	Irregulière	4,20 x 3,50 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire, du mortier, des restes de malacofaune et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	55
3	133	US	Irrégulière	1,50 x 1,50	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	134	Sol ?	Incomplète	1,00 x 0,80 à 1,00	Limon brun argileux rubéfié compact avec des moellons calcaire, des terres cuites architecturales et des traces de mortier de chaux et de tuileau.	M.	Relique de sol ou rejet de mortier.	GR	Valognes	ZK	55
3	135	US	Ovale	3,00 x 1,00	Limon brun argileux avec des débris calcaire, des traces de charbons, des restes de malacofaune et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	55
3	136	US	Rectiligne	2,80 x 1,00	Limon brun argileux avec des galets et des traces de mortier.				Valognes	ZK	55
3	137	US	Régulière	1,00 à 5,00 x 1,75	Limon brun argileux avec des moellons calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	138	Maçonnerie	Rectiligne	4,50 x 0,50 m	Limon brun argileux avec des débris calcaire, des galets et des traces de mortier.	C. + Fa. + M.	Mur en place sur la portion nord-ouest et sud-est ; tranchée de récupération entre ces deux extrémités	GR	Valognes	ZK	55
3	139	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 m x 0,40 m	Limon brun argileux avec des moellons et des débris calcaire ainsi que des terres cuites architecturales et du mortier.	C. + Fa. + M. + Tca	Mur en place sur deux assises qui repose sur une maçonnerie antérieure plus large.	GR	Valognes	ZK	55
3	140	US	Quadrangulaire	1,60 x 1,40	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	141	US	Irrégulière	1,20 x 0,60	Poche de mortier				Valognes	ZK	55
3	142	US	Rectiligne	6,00 x 2,00	Limon brun argileux avec des moellons calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.	Sous l'US 140 et 141.	GR	Valognes	ZK	55
3	143	Voie	Rectiligne	4,00 x 2,00 m	Limon brun gris avec des débris calcaire, des galets, du mortier et quelques terres cuites architecturales.	C. + M.	Voie *decumane.*	GR	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
3	144	US	Rectiligne	2,00 x 2,00	Limon brun argileux avec des galets, des débris calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	55
3	145	Maçonnerie	Rectiligne	2,10 x 0,80 m	Limon brun argileux avec des débris calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa.	Tranchée de récupération et/ou fondation.	GR	Valognes	ZK	55
3	146	Maçonnerie	Rectiligne	3,50 x 0,70 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. +M.	Tranchée de récupération et/ou fondation.	GR	Valognes	ZK	55
3	147	US	Curviligne	1,50 x 0,80	Limon brun argileux rubéfié avec des charbons et des débris calcaire.				Valognes	ZK	55
3	148	US	Régulière	3,30 x 2,00	Limon brun argileux avec des charbons et des fragments de terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	149	Maçonnerie ou démolition ?		2,00 x 1,30 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. +M.		GR	Valognes	ZK	55
3	150	Cailloutis			Limon argileux brun-gris avec des moellons calcaire, du charbon, du mortier et des terres cuites architecturales.		Non mentionné sur le relevé en plan des structures ??		Valognes	ZK	55
3	151	Maçonnerie ?	Irrégulière	0,30 à 3,50 x 1,50 à 0,60 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.		Tranchée de récupération ou fondation ?		Valognes	ZK	55
3	152	Sol	Incomplète	3,50 à 2,70 x 2,50	Limon brun argileux avec du mortier, des galets et des fragments de terres cuites architecturales.		Sol aménagé à l'aide de galets	GR	Valognes	ZK	55
3	153	Maçonnerie	Rectiligne	1,00 x 0,40 m	Limon brun argileux avec des débris calcaire et quelques fragments de terres cuites architecturales.		Relique de fondation ?		Valognes	ZK	55
3	154	Maçonnerie	Rectiligne	2,50 x 0,50 m (avec un retour occidental de 1,00 x 0,35 m)	Limon brun argileux avec des moellons calcaire.		Tranchée de récupération et/ou fondation ?		Valognes	ZK	55
3	155	Sol	Incomplète	2,00 x 0,60	Limon brun argileux avec des galets et des traces de mortier.		Niveau de sol aménagé avec des galets.	GR	Valognes	ZK	55
3	156	Sol	Incomplète	2,40 x 1,00	Limon brun argileux avec des galets.		Niveau de sol aménagé avec des galets.	GR	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
3	157	Sol	Incomplète	4,50 m x 1,80 à 1	Limon brun argileux avec des galets, quelques débris calcaire et terres cuites architecturales fragmentées.	C.	Niveau de sol aménagé avec des galets.	GR	Valognes	ZK	55
3	158	Sol	Incomplète	1,70 x 0,60	Galets avec du mortier ferrugineux.			GR	Valognes	ZK	55
3	159	Maçonnerie	Rectiligne	0,90 x 0,50 m (avec un retour vers le sud de 1,40 m x 0,30 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire.				Valognes	ZK	55
3	160	Voie	5,20 x 1,80 m		Limon brun argileux avec des galets, du mortier jaune et des fragments de terres cuites architecturales.	C.	Voie decumane	GR	Valognes	ZK	55
3	161	Maçonnerie	Irrégulière	12,00 x 1,00 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	Fa.	Tranchée de récupération.	GR	Valognes	ZK	55
3	162	Sol ?	Incomplète	3,50 x 1,80	Limon brun argileux avec des débris calcaire, un cailloutis de galets et des fragments des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M. + Tca	Niveau compact dense en galets	GR	Valognes	ZK	55
3	163	Sol ?	Incomplète	1,10 x 1,00	Limon brun gris comportant du mortier et des galets.	C. + Fa. + Tca + Sco.	Niveau compact dense en galets	GR	Valognes	ZK	55
3	164	Excavation	Rectiligne	5,50 x 1,75 m	Limon brun argileux avec des charbons, des galets et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M. + Tca + Lap.		GR	Valognes	ZK	55
3	165	US	Rectiligne	4,00 à 4,50 x 1,75	Limon gris argileux contenant des terres cuites architecturales, des débris de calcaire, des galets et des traces de mortier.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	55
3	166	Excavation	Irrégulière	1,00 à 2,40 x 2,00 m	Limon brun argileux contenant des moellons et débris calcaire et en grès,	Tca	Carrière ?	GR	Valognes	ZK	55
3	167	US		7,20 à 8,00 x 2,00	Limon brun argileux avec des fragments de calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	168	Maçonnerie	Irrégulière	6,80 à 5,50 x 2,00 m	Limon brun argileux avec des débris de calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	55
3	169	US	Irrégulière	2,00 x 0,50 à 2,00	Limon brun argileux.				Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
3	170	US	Irrégulière	2,40 x 1,75	Limon brun argileux et limon sableux rubéfié, avec du mortier de chaux et des galets.				Valognes	ZK	55
3	171	Voie (Maçonnerie)	Rectiligne		Limon brun argileux avec des moellons et débris de grès.		Carrefour entre la voie *cardinale,* qui constitue la limite occidentale de l'agglomération, et une rue *decumane.*		Valognes	ZK	55
3	172	Voie	Rectiligne	0,80 à 2,00 x 2,00 m	Limon sableux avec des galets, et des débris de grès.		Carrefour entre la voie cardinale, qui constitue la limite occidentale de l'agglomération, et une rue decumane.		Valognes	ZK	55
3	173	Voie (Maçonnerie)	Rectiligne	2,00 x 1,00 m	Limon brun argileux et un empierrement en grès.		Carrefour entre la voie cardinale, qui constitue la limite occidentale de l'agglomération, et une rue decumane.		Valognes	ZK	55
3	174	Voie	Rectiligne	1,90 à 1,20 x 1,80 m	Limon sableux avec des galets et des débris de grès.		Carrefour entre la voie cardinale, qui constitue la limite occidentale de l'agglomération, et une rue decumane.		Valognes	ZK	55
3	175	Voie (Empierrement)	Rectiligne	4,50 x 1,80 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire, du mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa.	Recharge de calcaire ?	GR et MED	Valognes	ZK	55
3	176	Maçonnerie	Rectiligne		Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	C. + M.		GR	Valognes	ZK	55
3	177	Maçonnerie	Rectiligne	4,00 x 0,70 m	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	C.	Fondation et tranchée de récupération.	GR	Valognes	ZK	55
3	178	US	Rectiligne	3,00 x 1,50	Limon brun argileux avec des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
3	179	US	Rectiligne	4,00 x 1,50	Limon brun argileux avec des débris calcaire et des fragments de terres cuites architecturales.	C.		GR	Valognes	ZK	55
3	180	Mobilier			Limon brun argileux.		Hors contexte		Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
3	181	US	Ovale	1,50 x 0,40	Limon gris argileux.				Valognes	ZK	55
3	182	US	Rectiligne	2,00 x 1,00	Limon gris argileux.				Valognes	ZK	55
4	183	Voie	Rectiligne		Sable avec des galets et des blocs de schiste.		Voie *decumane*		Valognes	ZK	55
5	184	Fossé	Rectiligne	2,00 X 1,30 m	Limon brun gris avec du charbon et de la terre cuite.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	55
5	185	Trou de poteau	Ovale	0,60 x 0,55 m	Limon brun avec du charbon et des nodules de terre cuite.				Valognes	ZK	55
5	186	US	Irrégulier	1,75 x 7,00	Limon argileux gris contenant un vrac des moellons calcaire, des fragments de terres cuites architecturales et du charbon.	C.	Carrière ?	GR	Valognes	ZK	55
5	187	Excavation	Ovale	1,10 x 0,50 m	Limon brun gris contenant des débris calcaire et du charbon.	Tca		GR	Valognes	ZK	55
5	188	Trou de poteau	Ovale	0,40 x 0,35 m	Limon argileux gris contenant du charbon et des terres cuites.				Valognes	ZK	55
5	189	US	Irrégulier	1,75 x 7,00	Vrac des moellons en calcaire avec des terres cuites architecturales, du charbon et du mortier.	C.	Sous St. 190.	GR	Valognes	ZK	55
5	190	US	Ovale	3,50 x 0,70	Limon argileux gris charbonneux.	Fa. + M. + Lap.	Sur St. 189.	GR	Valognes	ZK	55
5	191	Ornière	Rectiligne	1,75 x 0,30 m	Limon brun contenant des galets et quelques charbons.		Sur St. 190 et 195.		Valognes	ZK	55
5	192	Ornière	Rectiligne	1,75 x 0,30 m	Limon brun contenant des galets et quelques charbons.		Sur St. 190 et 195.		Valognes	ZK	55
5	193	Ornière	Rectiligne	1,75 x 0,35 m	Limon brun contenant des galets et quelques charbons.		Sur St. 190 et 195.		Valognes	ZK	55
5	194	Ornière	Rectiligne	1,75 x 0,40 m	Limon brun contenant des galets et quelques charbons.		Sur St. 195.		Valognes	ZK	55
5	195	US	Rectiligne	1,75 x 0,40	Limon gris pâle contenant de la chaux, du charbon et quelques galets.		Sous St. 191 et 194.		Valognes	ZK	55
5	196	US	Rectiligne	2,50 x 1,75	Limon brun contenant un vrac des moellons en calcaire, des fragments de terres cuites architecturales et des galets.	C.		GR	Valognes	ZK	55
5	197	Ornière	Rectiligne	1,75 x 0,30 m					Valognes	ZK	55
5	198	Maçonnerie	Rectiligne	1,90 x 1,30 m	Limon brun noir contenant des moellons en calcaire, des terres cuites architecturales et du mortier.	C.		GR	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
5	199	US	Rectiligne	3,60 x 1,70	Limon noir contenant du charbon, des galets et de la terre cuite.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	55
5	200	US	Irrégulière		Limon brun contenant du charbon, des débris en calcaire et des fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	55
5	201	US	Rectiligne	0,80 x 0,30	Limon brun orangé avec des moellons en calcaire.				Valognes	ZK	55
5	202	US	Ovale	1,10 x 0,70	Limon brun noir contenant des débris calcaire et des charbons.				Valognes	ZK	55
5	203	US	Ovale	1,40 x 0,95	Limon argileux noir contenant du charbon et des nodules de terre cuite.	C.		GR	Valognes	ZK	55
5	204	US	Rectiligne	1,80 x 0,50 m	Limon brun contenant du mortier, des moellons calcaire et du charbon.				Valognes	ZK	55
5	205	US	Irrégulière	3,00 x 1,75	Limon argileux gris noir contenant des galets, du charbon, des nodules de terres cuites et des débris en calcaire.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	55
5	206	Maçonnerie	Rectiligne	4 x 0,60 m	Limon brun noir comportant des moellons et des débris en calcaire, des fragments de terres cuites architecturales et des galets.	C.		GR	Valognes	ZK	55
5	207	US	Irrégulière	2,00 x 1,75	Limon argileux gris comportant des charbons, des débris calcaire et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
5	208	US	Irrégulière	3,00 x 1,75	Limon argileux gris comportant des charbons, des débris calcaire et des terres cuites architecturales.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	55
5	209	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	55
5	210	US			Argile grise avec des charbons, des terres cuites architecturales, des galets et des moellons en calcaire.	C. + Fa. + Tca	Sous l'US 211.	GR	Valognes	ZK	55
5	211	US			Limon brun gris contenant un vrac des moellons calcaire et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + Tca	Sur l'US 210.	GR	Valognes	ZK	55
5	212	Fossé	Curviligne	22,00 x 1,00 m	Limon brun gris pâle contenant du charbon et des oxydes.	C.	Largeur et longueur incomplètes.	PRO	Valognes	ZK	55
5	213	US	Curvilligne ou Rectiligne ?	9,00 x 0,40 à 0,80	Limon argileux gris contenant du charbon et des oxydes.	Fa.		GR	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
5	214	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 1,20 m	Blocs de grès et de calcaire insérés dans le limon brun gris.		Identique à 210 ?		Valognes	ZK	55
5	215	Fossé	Curviligne	2,50 x 0,40 m	Limon brun gris sombre contenant quelques moellons en calcaire, du charbon et des terres cuites architecturales.	C.	Sur St. 216.	GR	Valognes	ZK	55
5	216	US	Rectiligne		Limon argileux gris comportant des concrétions ferro-manganiques et des charbons.	C. + Fa. + Sco.	Sous 210 et sur 212-213.	GR	Valognes	ZK	55
5	217	US	Irrégulière	5,50 x 1,75	Limon argileux gris avec des charbons et des oxydes.		Identique à 213 ?		Valognes	ZK	55
5	218	Fossé	Rectiligne	2 x 0,35 m	Limon brun gris sombre contenant des charbons et des terres cuites architecturales.	Fa.	Sur 219.		Valognes	ZK	55
5	219	US	Rectiligne	3,50 x 1,80	Limon argileux gris contenant des charbons et des oxydes.	C. + Fa.	Sous 218. Identique à 217.	GR	Valognes	ZK	55
5	220	Maçonnerie ?	Rectiligne	2,00 x 1,20 m	Limon argileux gris contenant un vrac de moellons calcaire, des terres cuites architecturales, du mortier et du charbon.		Tranchée de récupération ?		Valognes	ZK	55
5	221	Maçonnerie	Rectiligne	3,50 x 1,30 m	Vrac de moellons contenant du mortier et du limon brun.				Valognes	ZK	55
5	222	US	Rectiligne	5,00 x 1,80	Vrac des moellons avec du limon argileux gris, du charbon et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	55
5	223	US	Rectiligne (ou curviligne ?)	4 x 0,40 à 0,30		C. + Fa.		GR + MOD	Valognes	ZK	55
5	224	US	Irrégulière		Limon brun gris contenant des fragments d'os de faune à plat, des charbons et de la terre cuite.	C. + Fa. + Tca		GR	Valognes	ZK	55
5	225	US	Ovale	1,30 x 0,60	Vrac des moellons calcaire avec du mortier.		Apparition à - 0,60		Valognes	ZK	55
5	226	Maçonnerie ?	ovale	0,70 x 0,20 m	Agencement de TCA à plat.		Apparition à - 0,50 m		Valognes	ZK	55
5	227	Fossé	Curviligne	1,00 m de large	Limon argileux gris avec des charbons et des os de faunes à plats.	C. + Fa. + Tca + M.	Apparition à - 1,10 m	GR	Valognes	ZK	55
5	228	excavation	Curviligne	0,92 à 1,93 m de large.	Limon argileux gris contenant des charbons.	Tca		GR	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
5	229	Fossé	Rectiligne		Limon argileux gris contenant des charbons, des os, de la céramique et des terres cuites architecturales.	C.		GR	Valognes	ZK	55
1	230	US	Irrégulière	2,80 à 1,70 x 2 à 0,40	Vrac de mortier de chaux mélangé à du limon brun noir contenant deux moellons en calcaire affleurant.		Sur l'US 6.		Valognes	ZK	54
1	231	Sol	Incomplète	1,00 x 0,30 à 0,50	Débris en calcaire compactés.		Radier de calcaire. Sous l'US 21 et coupée par l'US 20.	GR	Valognes	ZK	54
1	232	US	Quadrangulaire	0,90 x 0,90	Blocs de grès dans un limon homogène.		Sous l'US 42 et sur l'US 233.		Valognes	ZK	54
1	233	US	Irrégulière	2,00 à 1,20 x 1,00 à 0,40	Limon brun gris contenant des charbons, des restes de faune et de malacofaune, des terres cuites architecturales, de la céramique et des galets.	C. + Fa. + M. + Tca	Sous l'US 232 et sur l'US 233.	GR	Valognes	ZK	54
1	234	US	Irrégulière	2,00 x 0,50 à 1,00	Limon brun contenant des galets et quelques blocs de grès.				Valognes	ZK	54
1	235	US	Irrégulière	0,90 x 0,40 à 0,70	Blocs de grès avec des galets, du limon brun et quelques calcaires.				Valognes	ZK	54
1	236	US	Irrégulière	1,80 x 1,60	Blocs de grès au sud de St. 61.				Valognes	ZK	54
1	237	US	Irrégulière	2,10 x 1,75	Limon brun contenant des galets et des débris de calcaire.				Valognes	ZK	54
1	238	US	Rectiligne	1,60 x 0,40 à 0,60	Blocs de grès.				Valognes	ZK	54
1	239	US	Irrégulière	1,40 x 1,00	Limon brun avec de rares galets.				Valognes	ZK	54
1	240	US	Irrégulière ou curviligne	0,80 x 0,30	Amas de débris en calcaire.				Valognes	ZK	54
1	241	Maçonnerie	Rectiligne	1,20 x 0,40 m	Moellons en calcaire.				Valognes	ZK	54
1	242	US	Irrégulière	2,10 à 3,80 x1,75	Limon brun contenant des galets, de l'argile rubéfiée et quelques moellons en calcaire.				Valognes	ZK	54
7	243	Maçonnerie ?	Rectiligne	1,75 x 1,30 m	Vrac de moellons avec du mortier, des terres cuites architecturales et de l'argile grise.				Valognes	ZK	55
7	244	Fossé	Rectiligne	1,30 x 0,45 m	Limon argileux gris avec des oxydes.		Sous St. 245		Valognes	ZK	55
7	245	Fossé	Rectiligne	1,90 x 0,80 m	Limon argileux sombre contenant des moellons, des terres cuites architecturales et des charbons.		Sur St. 244.		Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
6	246	Maçonnerie	Rectiligne	1,80 x 0,65 m	Limon brun gris contenant du grès, des débris et des moellons en calcaire, quelques galets et des fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M.	Perpendiculaire à la maçonnerie 247.	MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	247	Maçonnerie	Rectiligne	2,50 x 0,60 m	Limon brun gris contenant des moellons en calcaire et quelques fragments de terres cuites architecturales.	C.	Perpendiculaire aux maçonneries 246 et 251.	MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	248	US	Rectiligne	1,40 x 0,40	Limon brun gris contenant des galets, des fragments de terres cuites architecturales et des charbons.	C.		MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	249	US	Rectiligne	2,50 x 1,80 à 0,50	Limon brun gris contenant des galets, des fragments de terres cuites architecturales et des charbons.	C.		MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	250	Maçonnerie	Rectiligne	1,80 x 0,90 m	Moellons en calcaire avec du limon brun.	C.		MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	251	Maçonnerie	Rectiligne	1,50 x 0,70 m	Moellons et blocs en calcaire associés à du mortier et du limon brun.		Perpendiculaire aux maçonneries 247 et 254.	MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	252	US	Rectiligne	1,80 x 1,00	Limon brun contenant des nodules de terres cuites et du calcaire.			MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	253	US	Rectiligne	1,50 x 1,30	Limon brun contenant des nodules de terres cuites et du calcaire.			MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	254	Maçonnerie	Rectiligne	1,80 x 1,20 m	Moellons et blocs en calcaire associés à du mortier et du limon brun.	C.	Perpendiculaire aux maçonneries 251 et 255.	MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	255	Maçonnerie	Rectiligne	3,70 x 0,70 m	Moellons en calcaire avec du limon brun.	C. + Fa. + Tca		MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	256	US		4 x 0,70	Limon brun contenant des fragments de terres cuites architecturales, des galets et quelques moellons en calcaire.	C.		MED	Valognes	ZK	55
6	257	US	Rectiligne	5,00 x 2,00	Limon brun avec des fragments de terres cuites architecturales et des galets.	C.		GR	Valognes	ZK	55
6	258	Maçonnerie	Ovale	1,00 x 0,80 m	Blocs de calcaire avec du limon brun et des terres cuites architecturales.	C. + M.		MED-MOD	Valognes	ZK	55
6	259	US	Rectiligne	1,75 x 4,00	Vrac des moellons en calcaire avec des fragments de terres cuites architecturales, du charbon, du limon brun gris et des galets.	C. + Fa. + M.	Apparition à - 0,30	MED	Valognes	ZK	55

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
6	260	US	Rectiligne	1,75 x 2,40	Vrac des moellons en calcaire avec des fragments de terres cuites architecturales, du charbon, du limon brun gris et des galets.		Apparition à - 0,40		Valognes	ZK	55
6	261	US		0,20 de haut	Limon brun gris contenant quelques galets et du charbon.	C.	Sous la terre végétale et sur l'US 262. Apparition à - 0,30. Med ???	MED	Valognes	ZK	55
6	262	US	Rectiligne	4,50 x 1,80	Argile grise contenant des charbons, des galets et des fragments de terres cuites architecturales.	C.	Sous l'US 261.	GR	Valognes	ZK	55
8	263	US	Rectiligne	2,00 x 2,00	Limon brun avec des moellons, des terres cuites architecturales et des charbons.	Sco.			Valognes	ZK	52
8	264	Maçonnerie	Rectiligne	2,10 x 0,80 m	Limon brun et moellons.	C. + M.		GR	Valognes	ZK	52
8	265	US	Irrégulière	3,00 x 2,10 à 0,70	Limon brun noir contenant un vrac des moellons et débris calcaire, des terres cuites architecturales et du charbon.	C. + Fa. + Tca		GR + MED	Valognes	ZK	52
8	266	US	Irrégulière	2,50 x 1,80 à 0,80 (US 266 bis = 2,00 x 0,40 à 1,10)	Mortier de chaux avec des galets et des moellons en calcaire.	C. + Fa. + Tca			Valognes	ZK	52
8	267	Maçonnerie	Rectiligne	3,60 x 0,60 m	Blocs en calcaire.	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	268	US	Rectiligne	3,80 x 0,80	Limon gris contenant des galets, du mortier, des nodules de terre cuite et du charbon.				Valognes	ZK	52
8	269	US		3,80 x 1,90					Valognes	ZK	52
8	270	Maçonnerie ?	Rectiligne	1,75 x 1,30 m	Limon brun noir contenant un vrac de moellons, des débris en calcaire, des terres cuites architecturales, du charbon et des galets.	C. + Fa. + M. + Sco		GR	Valognes	ZK	52
8	271	Maçonnerie	Rectiligne	0,90 x 0,40 m	Moellons en calcaire.	C. Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	272	US	Irrégulière	4,40 à 3,70 x 1,75	Limon brun noir contenant un vrac des moellons en calcaire, des fragments de terres cuites architecturales et des charbons.	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
8	273	US	Ovale	2,20 x 0,70	Mortier de chaux et galets.	M.			Valognes	ZK	52
8	274	Maçonnerie	Irrégulière	2,10 à 0,80 m	Moellons en calcaire avec du mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
8	275	US	Irrégulière	2,00 à 0,60 x 1,75	Limon gris contenant du mortier, des galets, des fragments de terres cuites architecturales, quelques charbons et des débris de calcaire.	C. + Fa. + M. + Tca		GR + MOD	Valognes	ZK	52
8	276	Maçonnerie ?	Irrégulière	1,00 x 0,50 à 0,10 m	Blocs de grès.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	277	US		3,50 x 1,75	Limon gris sableux avec du charbon et des nodules de terres cuites.	C.	Sur St.278 et 279	GR	Valognes	ZK	52
8	278	Fossé	Rectiligne	1,00 X 0,30 m	Limon brun gris et charbons.				Valognes	ZK	52
8	279	Fossé	Rectiligne	2,10 x 0,30 m	Limon brun gris et charbons.				Valognes	ZK	52
8	280	Maçonnerie	Rectiligne	2,10 x 0,80 m	Limon brun avec des moellons en calcaire, des terres cuites architecturales et du mortier.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	52
8	281	US	Irrégulière	2,40 x 1,70	Limon brun gris contenant des galets, des fragments de terres cuites architecturales et des charbons.	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
8	282	Maçonnerie	Rectiligne	3,00 x 1,30 m	Limon brun avec des moellons en calcaire, des terres cuites architecturales, des charbons et du mortier.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	52
8	283	US	Rectiligne	1,80 x 1,40	Limon brun contenant des galets et des fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	284	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,90 m	Blocs en calcaire.				Valognes	ZK	52
8	285	US	Rectiligne	2,00 x 0,90	Limon brun gris contenant des galets et des fragments de terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	286	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,80 m	Limon brun contenant des moellons en calcaire, des fragments de terres cuites architecturales et du mortier.	Fa.		GR	Valognes	ZK	52
8	287	US	Rectiligne	2,00 x 2,00	Limon brun avec du charbon.	C.			Valognes	ZK	52
8	288	Maçonnerie	Rectiligne	2,40 x 0,90 m	Limon brun contenant des moellons en calcaire, des fragments de terres cuites architecturales et du mortier.	C.		GR	Valognes	ZK	52
8	289	Excavation ?	Ovale	1,20 x 0,60 m	Limon brun contenant du charbon, des débris en calcaire et des nodules de terres cuites.				Valognes	ZK	52
8	290	Fossé	Rectiligne	4,00 x 0,40 à 0,60 m	Limon brun avec du charbon, des terres cuites et des moellons en calcaire.				Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
8	291	Maçonnerie	Rectiligne	1,00 x 0,90 m	Moellons et débris en calcaire avec des fragments de terres cuites architecturales et du limon brun.	C. + Fa + Tca	Perpendiculaire à la maçonnerie 282.	GR	Valognes	ZK	52
8	292	US			Limon brun gris avec du galets et des charbons.				Valognes	ZK	52
8	293	Maçonnerie	Rectiligne	1,90 x 0,80 m	Moellons en calcaire avec du limon brun.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	52
8	294	Maçonnerie	Rectiligne	3,70 x 0,80 m	Vrac de moellons et de débris en calcaire avec des terres cuites architecturales, des charbons et du mortier.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	295	Maçonnerie	Rectiligne	1,40 x 1,40 m	Vrac de moellons et de débris en calcaire avec des terres cuites architecturales, des charbons et du mortier.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	296	US			Limon brun contenant des galets, du charbon, des fragments de terres cuites architecturales et des débris de calcaire.	C. + Tca		MOD/CON	Valognes	ZK	52
8	297	Maçonnerie	Rectiligne	1,70 m de long.	Moellons en calcaire avec des terres cuites architecturales, du limon brun et du mortier.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	52
8	298	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,90 m	Moellons en calcaire avec des terres cuites architecturales, du limon brun et du mortier.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	52
8	299	Fossé	Rectiligne	1,40 x 0,60 m	Limon brun sombre avec des galets et du charbon.				Valognes	ZK	52
8	300	Excavation	Ovale	1,80 x 1,50 m	Limon brun avec du charbon et des terres cuites.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	52
8	301	Excavation	Ovale	1,30 x 1,00 m	Limon brun noir contenant des galets, des débris en calcaire.	Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	302	Mobilier							Valognes	ZK	52
8	303	Excavation	Ovale	1,60 x 0,80 m	Limon brun contenant du charbon, des débris calcaire.	C. + Fa. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	304	Excavation	Ovale	0,95 x 0,80 m	Limon brun avec du charbon.				Valognes	ZK	52
8	305	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,60 m	Limon brun avec du charbon.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	52
8	306	Voie	Rectiligne	6,00 x 1,75 m	Galets liés avec du mortier et du limon brun.	C. + Fa. + M. + Sco	Voie cardinale	GR et MOD	Valognes	ZK	52
8	307	US	Rectiligne	2,00 x 1,00	Limon brun gris contenant du mortier, des charbons et des fragments de terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
8	308	US	Ovale	0,90 x 0,60	Chaux				Valognes	ZK	52
8	309	US	Irrégulière ou curviligne	1,20 x 1,10	Limon brun associé à du mortier, des charbons, des terres cuites architecturales et des ??? calcaire.	C. + Tca + Lap.		GR	Valognes	ZK	52
8	310	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,50 m	Limon brun noir contenant du charbon, des fragments de terre cuite et de la malacofaune.				Valognes	ZK	52
8	311	Structure de combustion	Irrégulière	3,60 m de large	Argile rubéfiée et charbons.	C. + M.	Fosse de service de St.312	GR	Valognes	ZK	52
8	312	Structure de combustion	Ovale	1,00 x 1,00 m	Argile rubéfiée, charbons et terres cuites architecturales.	Tca	Fonctionne avec St.311. Relique de la chambre de cuisson d'un four circulaire domestique	GR	Valognes	ZK	52
8	313	Maçonnerie	Rectiligne	4,00 x 0,40 à 0,90 m	Limon brun contenant des débris en calcaire, des terres cuites architecturales et du charbon.	C. + Fa. + M.	Tranchée de récupération	GR	Valognes	ZK	52
8	314	US			Limon brun avec un vrac de calcaire, des terres cuites architecturales, des galets et des charbons.	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	315	Maçonnerie	Rectiligne	1,40 x 1,50 m	Moellons en calcaire avec du limon brun et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	52
8	316	Maçonnerie	Irrégulière	2,00 x 2,00 à 0,70 m	Moellons en calcaire avec du limon brun et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	52
8	317	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,20 m	Moellons en calcaire avec du limon brun et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	52
8	318	US			Limon brun sombre contenant du charbon, de l'argile rubéfiée et des Moellons en calcaire avec du limon brun et des terres cuites architecturales.	C. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	319	Trou de poteau	Circulaire	0,45 x 0,45 m	Limon brun noir avec du charbon.				Valognes	ZK	52
8	320	US	ovale	2,00 x 1,90	Blocs et moellons de calcaire avec du limon brun noir, des terres cuites architecturales et des charbons.	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
8	321	Excavation	Ovale	1,30 x 0,90 m	Limon brun noir avec des moellons de calcaire, des charbons.	Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	322	Maçonnerie	Rectiligne	3,40 x 0,40 m	Moellons et débris en calcaire avec des fragments de terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
8	323	Excavation ?	Irrégulière	2,00 x 2,50 m	Limon brun contenant du charbon, du mortier, des galets, des moellons calcaires.	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
8	324	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	52
8	325	Excavation	Irrégulière	2,00 x 2,50 m	Limon brun noir avec du charbon, des galets et de la terre cuite.				Valognes	ZK	52
8	326	Excavation	Irrégulière	2,00 x 1,80 m	Limon brun noir avec du charbon, des galets, du mortier de chaux et de la terre cuite.	C. + M.		GR	Valognes	ZK	52
8	327	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 1,10 m	Vrac de moellons calcaires avec des fragments de terres cuites architecturales, du charbon, du limon brun noir et du mortier.	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
8	328	US			Limon brun gris contenant de la terre cuite, du charbon et des galets.	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
8	329	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,30 m	Limon brun noir contenant du charbon.				Valognes	ZK	52
8	330	US	Rectiligne	2,00 x 3,00	Limon brun noir contenant du charbon, des terres cuites architecturales et des débris calcaire.	C. + Fa. + M. + Lap.		GR	Valognes	ZK	52
8	331	Fossé	Rectiligne	1,00 x 0,20 m	Limon brun noir contenant du charbon, des galets et des scories.	C.		GR	Valognes	ZK	52
8	332	Excavation	Irrégulière	2,75 m de large	Limon brun noir avec du mortier, du charbon, des débris calcaire, des galets.	Tca + Sco.	Incluse dans St. 333 ?	GR	Valognes	ZK	52
8	333	Excavation	Irrégulière		Limon brun noir avec du mortier, du charbon, des débris calcaire, des galets.	Tca + Sco.	Incluse dans St. 332 ?	GR	Valognes	ZK	52
8	334	US	Curviligne	6,80 de large	Limon brun noir avec des terres cuites architecturales, de l'argile rubéfiée, du charbon, des coquilles, des galets et des scories.	C. + Fa. + M. + Tca	Four ou fosse de rejet ?	GR	Valognes	ZK	52
8	335	US			Limon brun noir avec des terres cuites architecturales, de l'argile rubéfiée, du charbon, des coquilles, des galets et des scories.				Valognes	ZK	52
8	336	Voie	Rectiligne		Galets et débris de calcaire.	C. + Fa.	Largeur incomplète.	GR et MOD	Valognes	ZK	52
9	337	Excavation	Irrégulière	1,28 x 1,00 m	Limon brun noir avec des galets, et des traces de charbons.				Valognes	ZK	43

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
9	338	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,80 m	Limon brun gris comportant des moellons et des débris calcaire, des terres cuites architecturales ainsi que des traces de charbon.	C.		GR	Valognes	ZK	43
9	339	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,30 m	Limon brun gris avec des galets et des traces de charbon.				Valognes	ZK	43
9	340	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,35 m	Limon brun gris et des charbons.				Valognes	ZK	43
9	341	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	43
9	342	Excavation	Irrégulière	1,05 x 3,00 m	Limon brun ocre avec des galets.	Tca		GR	Valognes	ZK	43
9	343	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,55	Limon brun noir avec des terres cuites architecturales, du charbon et des galets.	C. + Sco.		GR	Valognes	ZK	43
9	344	Excavation	Ovale	2,50 x 1,35 m	Limon brun noir contenant des traces de charbon et des os.	C.		GR/MA	Valognes	ZK	43
9	345	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,50 m	Limon brun noir contenant des moellons en calcaire, des galets et des traces de terres cuites.	C.		GR	Valognes	ZK	43
9	346	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,50 à 0,60 m	Limon brun noir contenant des terres cuites architecturales, des galets, des débris calcaire et du charbon.				Valognes	ZK	43
9	347	Fossé	Rectiligne	3,20 x 0,40 m	Limon brun noir avec des débris calcaire, des galets et des nodules de terre cuite.	C.		GR	Valognes	ZK	43
9	348	Maçonnerie	Rectiligne	2,90 m de long	Limon brun noir contenant du mortier, des galets et des débris calcaire.		Tranchée de récupération.		Valognes	ZK	43
9	349	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,90 m	Limon brun noir contenant des moellons calcaire, des terres cuites architecturales et du mortier.		Tranchée de récupération.		Valognes	ZK	43
9	350	Maçonnerie	Rectiligne	10,00 x 0,95	Limon brun noir contenant des moellons calcaire, des terres cuites architecturales, du mortier, des huitres et du schiste.	C. + Tca	Tranchée de récupération.	GR	Valognes	ZK	43
9	351	Maçonnerie	Irrégulière	0,75 x 1,48 à 2,40 m	Limon brun noir contenant du mortier, des terres cuites architecturales, du mortier et des moellons calcaire.		Tranchée de récupération.		Valognes	ZK	43
9	352	Excavation	Irrégulière	5,80 x 1,50 m	Limon brun noir contenant des débris calcaire, des traces de charbon et des galets.	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	43
9	353	Excavation	Irrégulière	3,40 x 2,00 m	Limon brun noir contenant des débris calcaire, des galets et des charbons.	C. + Fa. + Tca		GR	Valognes	ZK	43

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
9	354	Excavation	Ovale	1,80 x 1,30 m	Limon brun noir contenant du charbon et des galets.	C. + Fa. + Tca		GR	Valognes	ZK	43
9	355	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	43
9	356	Fossé	Rectiligne	2,00 x 1,05 m	Limon brun noir avec des galets, des nodules de terre cuite, de la céramique et des traces de charbons.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	43
9	357	Excavation	Ovale	1,85 x 1,00 m	Limon brun noir avec quelques débris calcaire, des galets.	Tca		GR	Valognes	ZK	43
9	358	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	43
9	359	Fossé	Rectiligne	2,00 x 1,80 m	Limon brun noir contenant des moellons et débris calcaire, des terres cuites architecturales, des galets, des traces de charbon et de la céramique.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	43
9	360	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,65 m	Limon brun noir contenant des galets, des débris calcaire, des fragments de terres cuites architecturales et du mortier.				Valognes	ZK	43
9	361	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,70 m	Limon brun noir contenant des fragments de terres cuites architecturales, des galets et des débris calcaire.				Valognes	ZK	43
9	362	Excavation	Ovale	1,90 m	Limon brun noir comportant quelques débris en calcaire, des nodules de terre cuite et des galets.	Tca		GR	Valognes	ZK	43
9	363	Excavation	Irrégulière	2,50 x 1,40 m	Limon brun contenant des débris de calcaire, du mortier et quelques débris de grès.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	43
10	364	Annulé									
10	365	Fossé	Rectiligne	2,00 x 1,05 m	Limon brun gris contenant des galets, des débris de grès et de calcaire.				Valognes	ZK	43
10	366	Excavation	Ovale	0,85 x 0,60	Limon brun gris.			GR	Valognes	ZK	43
10	367	Fossé	Rectiligne	3,10 x 0,40 m	Limon brun gris.	C.		GR	Valognes	ZK	43
10	368	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,50 à 0,65 m	Limon brun gris.				Valognes	ZK	43
10	369	Fossé	Rectiligne	2,00 x 1,10 à 1,15 m	Limon brun gris contenant des galets et des nodules de terre cuite.	C. + Tca + M.		GR	Valognes	ZK	43
10	370	Fossé	Rectiligne	3,40 x 0,55 à 0,65 m	Limon brun gris avec des traces de charbon.				Valognes	ZK	43
10	371	Fossé	Rectiligne	1,75 x 0,45 à 0,5 m	Limon brun gris contenant des traces de charbon et de débris calcaire.				Valognes	ZK	43

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
10	372	Fossé	Rectiligne	2,00 x 2,00 m	Limon brun gris avec des terres cuites architecturales, des débris calcaire et des traces de charbon.				Valognes	ZK	43
10	373	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,80 à 1,00 m	Limon brun gris contenant des traces de charbon et des nodules de terre cuite.	C.		GR	Valognes	ZK	43
10	374	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	43
10	375	Excavation	Ovale ?	1,55 de large	Limon brun gris contenant des galets.	Tca		GR	Valognes	ZK	43
10	376	Fossé	Rectiligne	2,00 x 1,40 à 1,50 m	Limon brun gris contenant des traces de charbon, des terres cuites architecturales et des galets.	C. + Fa. + M.		GR	Valognes	ZK	43
10	377	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	43
10	378	Fossé	Rectiligne	3,80 x 1,75 m	Limon brun noir contenant des terres cuites architecturales et des galets.	C.		CON	Valognes	ZK	43
10	379	Fossé	Rectiligne	2,55 x 0,40 m	Limon brun noir avec des galets.				Valognes	ZK	43
10	380	US	Rectiligne	2,00 x 1,00	Blocs de grès avec du limon brun noir.		Muret ou fosséoderne.	MOD	Valognes	ZK	43
11	381	Fossé	Rectiligne	2,00 x 1,40 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes et des terres cuites architecturales.	C. + Tca + M. + Ind.		GR	Valognes	ZK	53
11	382	Mobilier					Hors contexte	Protohistorique	Valognes	ZK	53
11	383	Fossé	Rectiligne	2,60 x 0,40 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon et des nodules de terre cuite.		Apparition à - 0,75 m		Valognes	ZK	53
11	384	Fossé	Rectiligne	2,60 x 0,40 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes et des nodules de terre cuite.				Valognes	ZK	53
11	385	Excavation	Irrégulière	1,75 x 0,50 à 1,00 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, des nodules de terre cuite et des traces de charbon.				Valognes	ZK	53
11	386	Excavation	Ovale	2,85 de long	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon.	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	53
11	387	Fossé	Rectiligne	2,10 x 1,60 m	Limon gris hydromorphe avec des oxydes, de la terre cuite et du charbon.				Valognes	ZK	53
11	388	Excavation	Irrégulière	8,50 x 0,30 à 1,20 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, des nodules de terre cuite, du charbon.	C. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	53
11	389	Excavation	Irrégulière	2,70 x 0,20 à 0,75 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon.	Fa. + Tca		GR	Valognes	ZK	53

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
11	390	Excavation	Irrégulière	2,80 x 0,50 à 1,00 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon et des terres cuites architecturales.	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	53
11	391	Excavation	Irrégulière	1,80 x 0,70 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon.	C. + Fa. + Sco.		GR	Valognes	ZK	53
11	392	Excavation	Irrégulière	2,60 x 2,00 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon,des galets.	C. + Fa. M. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	53
11	393	Excavation	Ovale	2,60 x 1,10 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon, 1 bloc de grès.	M. + Tca		GR	Valognes	ZK	53
11	394	Mobilier					Hors contexte Apparition à - 0,30 m.		Valognes	ZK	53
11	395	Fossé	Rectiligne	2,75 x 2,00 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon, des scories et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	53
11	396	Fossé	Rectiligne	2,70 x 0,60 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon, des galets et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	53
11	397	Excavation	Irrégulière	1,75 x 4,00 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon, des galets.	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	53
11	398	Excavation	Irrégulière	2,00 x 0,40 à 1,75 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon et des débris de calcaire.	C. + Sco.		GR	Valognes	ZK	53
11	399	Maçonnerie	Rectiligne	8,00 x 0,70 m	Limon brun avec de nombreux moellons calcaire.	C.	Fondation	GR	Valognes	ZK	53
11	400	Maçonnerie	Irrégulier	2,00 de long	Limon brun avec de nombreux moellons en calcaire.		Fondation		Valognes	ZK	53
11	401	Excavation	Irrégulière	8,00 x 2,00 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon, des galets, des nodules de terre cuite.	C. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	53
11	402	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	53
11	403	Fossé	Rectiligne	2,30 x 1,20 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon, des nodules de terre cuite, des galets et des terres cuites architecturales.	C.		GR	Valognes	ZK	53
11	404	Mobilier					Hors contexte		Valognes	ZK	53

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
11	405	Fossé	Rectiligne	2,50 x 2,25 m	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, du charbon, du mobilier céramique, du mortier et des terres cuites architecturales.	C. + Fa. + Tca + M. + Sco + Lap.		GR	Valognes	ZK	53
12	406	US		0,40 de hauteur	Limon argileux gris hydromorphe contenant des charbons, des oxydes et des fragments de terre cuite	C. + M.	Sous la terre végétale et sur St. 407 et 408.	GR	Valognes	ZK	52
12	407	Excavation	Ovale	1,80 x 0,60 m	Limon brun gris avec du charbon, des nodules de terre cuite et du grès.				Valognes	ZK	52
12	408	Fossé	Rectiligne	2,00 x 1,10 m	Limon brun gris avec du charbon, des nodules de terre cuite et du grès.	C.		GR	Valognes	ZK	52
12	409	Maçonnerie	Rectiligne	2,90 x 0,90 m	Limon brun contenant des galets, des moellons et des blocs de grès, des terres cuites architecturales et des charbons.	C. + M.		GR	Valognes	ZK	52
12	410	US			Limon argileux gris hydromorphe contenant des charbons, des oxydes et des fragments de terre cuite				Valognes	ZK	52
12	411	US			Limon argileux gris hydromorphe contenant des charbons, des oxydes et des fragments de terre cuite				Valognes	ZK	52
12	412	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,60 m	Limon brun contenant des galets et des terres cuites architecturales.	M.			Valognes	ZK	52
12	413	US			Limon argileux gris hydromorphe contenant des charbons, des oxydes et des fragments de terre cuite	C. + Fa. + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
12	414	Excavation	Ovale	0,90 x 2,10 m	Blocs de calcaire, charbons, galets.	C. + M.	Fosse de plantation	GR	Valognes	ZK	52
12	415	Fossé	Rectiligne	0,40 de long.	Limon gris hydromorphe contenant des oxydes, des charbons, des galets et des nodules de terre cuite.				Valognes	ZK	52
12	416	US			Limon argileux gris hydromorphe contenant des charbons, des oxydes et des fragments de terre cuite	C. + Fa. + M. + Tca	Sous St. 414	GR	Valognes	ZK	52
12	417	Fossé	Rectiligne	0,90 x 2,90 m	Limon brun contenant des débris et des blocs en calcaire, des nodules de terre cuite, du charbon et des galets.		Sous l'US 416.		Valognes	ZK	52
12	418	US			Limon argileux gris charbonneux	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
12	419	Fossé	Rectiligne	3,10 x 0,30 m	De très nombreux charbons avec des débris calcaire, des terres cuites architecturales et des galets.	C. +Fa + M.	Ornière ?	GR	Valognes	ZK	52
12	420	Voie	Rectiligne	5,00 m de large.	Galets et mortier maigre.	Fa.		GR	Valognes	ZK	52
12	421	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,90 m	Limon brun contenant des galets, de la céramique, des terres cuites architecturales, des traces de mortier et des charbons.	C.		GR	Valognes	ZK	52
12	422	Fossé	Rectiligne	0,80 x 0,15 m	Limon brun sombre contenant des galets et du charbon.		Ornière ?		Valognes	ZK	52
12	423	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,30 à 0,50 m	Limon brun sombre contenant des galets, de restes de faune et des nodules de terre cuite.	Fa.			Valognes	ZK	52
12	424	Excavation	Irrégulière	1,35 x 0,20 à 1,20 m	Limon brun sombre contenant des galets, du charbon, du mortier.	Fa. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	425	Sol ?	Incomplète	1,90 x 0,25 à 1,15	Galets, mortier, terres cuites architecturales et débris calcaire.		Niveau compact dense en galets	GR	Valognes	ZK	52
12	426	Maçonnerie	Rectiligne	2,00 x 0,60 à 0,70 m	Limon brun sombre contenant du mortier, des galets, de la faune et des terres cuites architecturales.	Fa.	Forme un angle avec St. 438.	GR	Valognes	ZK	52
12	427	Ornière	Rectiligne	2,00 x 0,10 à 0,45 m	Limon brun sombre contenant du mortier, des galets et du mobilier céramique.				Valognes	ZK	52
12	428	Ornière	Rectiligne	2,00 x 0,20 à 0,35 m	Limon brun sombre contenant du mortier, des galets et du mobilier céramique.				Valognes	ZK	52
12	429	Ornière	Rectiligne	2,00 x 0,10 à 0,30 m	Limon brun sombre contenant du mortier et des galets.				Valognes	ZK	52
12	430	Ornière	Rectiligne	2,00 x 0,30 à 0,50 m	Limon brun sombre contenant du mortier, des nodules de terre cuite, des galets et du charbon.				Valognes	ZK	52
12	431	Ornière	Rectiligne	2,00 de long	Limon brun sombre contenant du mortier, des nodules de terre cuite, des galets et du charbon.				Valognes	ZK	52
12	432	Ornière	Rectiligne	2,00 de long	Limon brun sombre contenant du mortier, des terres cuites architecturales et des galets.				Valognes	ZK	52
12	433	Ornière	Rectiligne	2,00 de long	Limon brun sombre contenant du mortier, des nodules de terre cuite et des galets.				Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
12	434	Maçonnerie	Rectiligne	1,80 x 0,90 m	Limon brun sombre contenant du mortier, des nodules de terre cuite et des galets.		Tranchée de récupération.		Valognes	ZK	52
12	435	Maçonnerie	Rectiligne	3,20 x 0,95 m	Limon brun sombre contenant du mortier, des nodules de terre cuite, des galets et des moellons de calcaire.		Tranchée de récupération.		Valognes	ZK	52
12	436	US			Limon argileux gris et charbons de bois	C. + Sco.	Sur St. 437.	GR	Valognes	ZK	52
12	437	Excavation	Ovale	2,00 x 0,55	Limon brun sombre contenant des nodules de terre cuite, des galets et du charbon.	C.	Sous 436.	GR	Valognes	ZK	52
12	438	Maçonnerie		1,10 de long			Tranchée de récupération. Forme un retour avec St. 426.		Valognes	ZK	52
12	439	US			Limon argileux gris	C.		GR	Valognes	ZK	52
12	440	Structure de combustion	Ovale	1,40 de diamètre.	Limon brun avec du grès, des galets et de l'argile rubéfiée.	C.	Type four circulaire domestique?	GR	Valognes	ZK	52
12	441	US			Limon argileux gris	C. + M. + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
12	442	Ornière ?	Rectiligne	2,00 x 0,205 à 0,50 m	Limon brun sombre contenant des galets, des terres cuites architecturales et du charbon.	C.		GR	Valognes	ZK	52
12	443	Fossé	Rectiligne	2,20 x 0,40 à 0,50 m	Limon brun sombre contenant des galets, des nodules de terres cuites, du charbon, des débris de grès et du mobilier céramique.	C.		GR	Valognes	ZK	52
12	444	US			Limon argileux gris	C.		GR	Valognes	ZK	52
12	445	Fossé	Rectiligne	1,90 x 0,80 m	Limon brun sombre contenant des galets, du charbon et des nodules de terre cuite.				Valognes	ZK	52
12	446	US			Limon argileux gris sombre et galets	C. + Fa. + M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	447	Fossé	Rectiligne	2,10 x 0,95 m	Limon gris argileux hydromorphe, contenant de très nombreuses oxydes et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	52
12	448	Excavation	Ovale	0,80 x 0,65 m	Limon gris argileux hydromorphe, contenant des oxydes, des galets et des débris calcaire.				Valognes	ZK	52
12	449	Fossé	Rectiligne	1,90 x 0,40 à 0,45 m	Limon gris argileux hydromorphe contenant des oxydes et des galets.				Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
12	450	US			Limon gris argileux hydromorphe contenant des oxydes et du charbon.				Valognes	ZK	52
12	451	US			Limon argileux brun gris	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	452	Excavation	Ovale	1,05 x 2,55 m	Limon brun sombre contenant des oxydes, du charbon.	C.		GR	Valognes	ZK	52
12	453	Excavation	Ovale		Limon brun sombre contenant des galets, des débris et moellons de calcaire et de grès.	M. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	454	Tranchée récupération	Rectiligne	2 x 0,95	Limon brun sombre contenant des galets et des débris et moellons de calcaire.	Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	455	Excavation	Irrégulière		Limon brun sombre				Valognes	ZK	52
12	456	Maçonnerie	Rectiligne	1,40 x 0,50 m	Moellons et débris en calcaire accompagnés de limon brun sombre, de mortier et de galets.				Valognes	ZK	52
12	457	Maçonnerie	Rectiligne	0,90 x 0,80 m	Débris calcaire avec du limon brun sombre et du mortier.				Valognes	ZK	52
12	458	Maçonnerie	Rectiligne	0,70 x 0,80 m	Débris calcaire avec du limon brun sombre, des terres cuites architecturales et du mortier.	C.		GR	Valognes	ZK	52
12	459	Maçonnerie	Rectiligne	0,50 x 1,00 m	Débris de grès, de calcaire avec des terres cuites architecturales, du mortier et des galets.				Valognes	ZK	52
12	460	US			Limon brun contenant des débris calcaire, des galets, des fragments de terres cuites architecturales et des traces de mortier.				Valognes	ZK	52
12	461	Maçonnerie	Rectiligne	0,80 x 1,10 m	Limon brun contenant du mortier et des terres cuites architecturales.				Valognes	ZK	52
12	462	Maçonnerie	Rectiligne	0,60 de long	Moellons et débris calcaire accompagnés de limon brun, de mortier et de galets.				Valognes	ZK	52
12	463	US		6,00 de long	Moellons calcaire avec du mortier, des terres cuites architecturales et des galets.				Valognes	ZK	52
12	464	Maçonnerie	Rectiligne	1,10 x 1,20 m	Moellons calcaire avec du mortier et des terres cuites architecturales.		Forme un angle droit avec la maçonnerie 465.		Valognes	ZK	52
12	465	Maçonnerie	Rectiligne	1,20 x 2,00 m	Moellons calcaire avec du mortier et des terres cuites architecturales.		Forme un angle droit avec la maçonnerie 464.		Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
12	466	Maçonnerie	Rectiligne	2,30 x 1,35 m	Blocs de grès et de calcaire avec des terres cuites architecturales, du charbon et des galets.				Valognes	ZK	52
12	467	Excavation	Ovale	0,70 x 0,80 m	Limon brun sombre contenant des oxydes.	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	468	Excavation	Ovale	0,65 x 1,25 m	Limon brun sombre contenant des oxydes, du charbon, des nodules de terre cuite.	M.			Valognes	ZK	52
12	469					C. + Fa.		PRO et GR	Valognes	ZK	52
12	470	Fossé	Rectiligne	2,00 x 0,25 m	Limon gris argileux hydromorphe contenant des galets, du charbon et des oxydes.				Valognes	ZK	52
12	471	US			Limon brun, moellons calcaires et fragments TCA				Valognes	ZK	52
12	472	Maçonnerie ?							Valognes	ZK	52
1	473	US			Argile cendreuse gris clair avec du limon brun, des terres cuites architecturales, des galets et des nodules de mortier de chaux.	C. + Fa.	Sous l'US 233 et sur 501. Contient des blocs de grès de l'US 232.	GR	Valognes	ZK	54
1	474	US			Blocs de grès avec du limon noir charbonneux, des cailloutis et du mortier de chaux.	C. + Fa.	Sous l'US 40 et recouvre laaçonnerie 41. Entre deux partiesur 41 Perpendiculaire blocs de grès de l'US 232.	GR	Valognes	ZK	54
12	475	US			Limon brun gris	C.		GR	Valognes	ZK	
12	476	Fossé	Rectiligne	1,90 x 1,30 m	Limon brun contenant des débris et des moellons calcaire, du mobilier céramique et des galets.	C.	Il s'agit probablement d'une limite parcellaire médiévale.	GR	Valognes	ZK	52
12	477	US			Limon brun gris	C.		GR	Valognes	ZK	
12	478	Fossé	Rectiligne	1,90 x 1,10 à 1,20 m	Limon brun contenant des débris et des moellons calcaire, des galets et des terres cuites architecturales.	M.	Se situe sur le fossé 479.	MOD	Valognes	ZK	52
12	479	Fossé	Rectiligne	2,50 x 1,40 m	Limon brun contenant des débris et des moellons calcaire, des galets, du mortier, du mobilier céramique et du schiste.	C. + Fa.	Est recoupé par le fossé 478. La larguer de St. 479 est de fait incomplète.	GR	Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
12	480	US	Ovale	1 x 0,75	Gros blocs de grès avec des moellons et débris calcaire, du mobilier céramique, des terres cuites architecturales, des galets et du charbon.	C. + Fa. + Tca	A la base de la TV, sur US.477	GR	Valognes	ZK	52
12	481	Excavation	Ovale	0,65 x 1,70 m	Limon brun sombre contenant des galets et du charbon.	Fa. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	482	Fossé	Rectiligne	1,90 x 0,55 m	Limon gris contenant des oxydes, du charbon et des nodules de terre cuite.				Valognes	ZK	52
12	483	Voie	Rectiligne	1,90 de large	Galets avec du mortier sec, des fragments de terres cuites architecturales et quelques grès.	M.	Voie cardinale.	GR	Valognes	ZK	52
12	484	US	Ovale	1,30 x 0,75	Des moellons calcaire avec des terres cuites architecturales, du limon brun et des galets.		Sur la voie US.483		Valognes	ZK	52
12	485	Excavation	Irrégulière	0,74 x 1,00 m	Limon brun avec du charbon, des galets, des oxydes.	C. + Fa.		GR	Valognes	ZK	52
12	486	Excavation	Irrégulière	1,10 x 0,95 m	Limon gris contenant des oxydes, du charbon et des nodules de terre cuite.				Valognes	ZK	52
12	487	Fossé	Rectiligne	1,90 x 0,20 m	Limon gris hydromorphe.				Valognes	ZK	52
12	488	Excavation	Ovale	1,60 x 0,40 m	Limon brun contenant du charbon.	Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	489	Excavation	Ovale	2,90 x 1,35	Limon brun contenant du charbon et des moellons calcaire.	C. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
12	490	Excavation	Ovale	1,10 x 0,50 m	Limon brun noir avec des charbons	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	491	Excavation	Ovale	1,80 x 0,70 m	Limon brun noir contenant du charbon.	Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	492	Excavation	Ovale	3,10 x 1,50	Argile lie de vin avec du limon brun, des galets et des débris calcaire.	C. + Tca		GR	Valognes	ZK	52
12	493	US	Irrégulière		Limon brun contenant du charbon et des granules de calcaire.				Valognes	ZK	52
12	494	Maçonnerie	Rectiligne	2,80 x 0,60 m	Limon brun noir contenant du charbon, du mortier, des nodules de terre cuite et des moellons calcaire.	C. + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
12	495	Maçonnerie	Rectiligne	1,90 x 0,40 m	Limon brun noir contenant du charbon, du mortier, des nodules de terre cuite et des moellons calcaire.	C. + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
12	496	Maçonnerie	Rectiligne		Limon brun noir contenant du charbon, du mortier, des nodules de terre cuite et des moellons calcaire.				Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
12	497	Trou de poteau	Ovale		Limon brun noir avec du charbon.				Valognes	ZK	52
12	498	US			Limon brun contenant du charbon et des granules de calcaire.	C. + Fa. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
12	499	US			Des moellons calcaire avec des terres cuites architecturales, du limon brun et des galets.				Valognes	ZK	52
12	500	US			Limon brun contenant du charbon et des granules de calcaire.				Valognes	ZK	52
1	501	Sol	Incomplète	1,65 x 1,70	Galets et mortier de chaux		Entre les maçonneries 41 et 43, sous les Us.232 et 233	GR	Valognes	ZK	54
13	502	Fossé			Limon brun avec débris de démolition (TCA, moellons…) et charbons de bois				Valognes	ZK	52
13	503	Fossé			Limon brun avec débris de démolition (TCA, moellons…) et charbons de bois				Valognes	ZK	52
13	504	Fossé			Limon brun avec débris de démolition (TCA, moellons…) et charbons de bois				Valognes	ZK	52
14	505	US			Limon brun avec moellons calcaires et fragment de TCA	M.		GR	Valognes	ZK	52
14	506	US			Limon brun, charbons de bois, graviers calcaires	C. + Fa. + M. + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
14	507	US			Limon brun avec moellons calcaires et fragment de TCA	C. + Fa. + M. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
14	508	Voie	Rectiligne		Galets avec du sable, des fragments de terres cuites architecturales et du schiste.	C. + Fa. + Sco		GR	Valognes	ZK	52
14	509	US	Rectiligne		Vrac de grès et de calcaire avec du limon brun.	C. + Fa. + Tca + Sco.		GR	Valognes	ZK	52
15	510	US			Limon brun avec du charbon, des galets et des débris calcaire.				Valognes	ZK	52
15	511	Maçonnerie	Rectiligne	1,60 x 1,75 m	Vrac de moellons calcaires, limon brun argileux compact, schiste, nodules de mortier de chaux et d ainsi que des terres cuites architecturales.		Tranchée de récupération. Apparition à - 0,70 m.		Valognes	ZK	52
15	512	Voie	Rectiligne		Galets avec des moellons de grès, du schiste, des débris calcaire et des fragments de terres cuites				Valognes	ZK	52

Tr	St	Type	Forme en plan	Dimensions en m. (L x l ou diam x p)	Remplissage	Mobilier	Remarques	Chrono	Commune	Section	Parcelle
					architecturales.						
15	513	Fossé	Rectiligne		Limon brun orangé contenant du charbon et des nodules de terre cuite.				Valognes	ZK	52
15	514	US			Limon brun sombre contenant des débris calcaire, des terres cuites architecturales, du charbon et des galets.				Valognes	ZK	52
1	515	US			Limon brun contenant des moellons calcaire, des terres cuites architecturales, mortier de chaux et des cailloutis.		Sous l'US 40. Se situe entre leur 41 (et les blocs de grès) et la voie 38.		Valognes	ZK	54
1	516	US			Limon brun contenant des cendres, du charbon et des cailloutis.		Se situe sous l'US 40.		Valognes	ZK	54
1	517	Maçonnerie	Rectiligne	2,30 x 0,70 m	Limon grisâtre non compact contenant un vrac de moellons calcaire avec des fragments de terres cuites architecturales et du mortier de chaux.				Valognes	ZK	54
8	518	Maçonnerie	Rectiligne		Limon grisâtre non compact contenant un vrac de moellons calcaire avec des fragments de terres cuites architecturales,				Valognes	ZK	52
8	519	Ornière	Rectiligne		Limon brun noir avec galets et débris calcaires émoussés				Valognes	ZK	52
	139/5	Sol	Incomplète	6 x 1,75	Galets et mortier de chaux		Sous murs 138 et 139.	GR	Valognes	ZK	56

9.2 – Inventaire du mobilier céramique

6.2.1 – Les ensembles de la tranchée 1

Tableau 8 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 1 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	7291	654	92	42	509	10	399

Tableau 9 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 1.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie
1	1	E - Terra Nigra		1	2			2		1	GR
1	1	I - Commune claire		15	4	1		3		3	MED-MOD
1	2	A - Sigillée centre Gaule		5	1		1			1	I/IIIe
1	2	G - Fumigée		3	1			1		1	I/IIe
1	2	I - Commune claire	1 cruche à pâte orangée	36	3	1		2		3	I/IIIe
1	2	I - Commune claire	2 cruches	161	8	2		4	2	4	Fin Ier/IIe
1	2	I - Commune claire	1 cruche à chapiteau mouluré	11	3	1		2		3	Ier
1	2	J - Commune sombre		16	1	1				1	I/IIIe
1	3	E - Terra Nigra		6	1			1		1	Ier
1	3	I - Commune claire		46	9			8	1	8	fin I/IIe
1	3	K - Amphore	Dressel 16 ?	154	1				1	1	GR
1	3	M - Modelée	Couvercle	23	2			2		1	I/IIIe
1	4	A - Sigillée centre Gaule	1 LEZ 028	8	1			1		1	début Ier/milieu IIe
1	4	B - Sigillée sud Gaule		1	1			1		1	Ier
1	4	E - Terra Nigra		4	1			1		2	GR
1	4	I - Commune claire		40	9			9		4	GR
1	8	J - Commune sombre		80	1		1			1	GR
1	12	I - Commune claire		2	1			1			MED-MOD
1	13	J - Commune sombre		32	1		1			1	I/IIIe
1	16	I - Commune claire		4	1			1		1	I/IIIe
1	16	J - Commune sombre	Pot	43	1			1		1	GR
1	19	K - Amphore	1 Gauloise 4	41	1	1				1	milieu Ier/IIIe
1	22	I - Commune claire		5	1			1		1	I/IIIe
1	23	I - Commune claire		5	1			1		1	I/IIIe
1	24	G - Fumigée		4	2			2		2	I/IIe
1	24	I - Commune claire		69	4			4		3	I/IIIe
1	26	M - Modelée		9	2			2		1	I/IIIe
1	27	I - Commune claire		2	1					1	I/IIIe
1	27	M - Modelée	1 pot	15	1	1				1	I/IIIe
1	33	E - Terra Nigra	1 vase bobine MENEZ 125	11	1		1			1	Milieu Ier
1	33	I - Commune claire	1 cruche à chapiteau mouluré	11	3	1		2		2	Ier
1	33	J - Commune sombre		1	1			1		1	I/IIIe

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie
1	34	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG. 37	13	2	1		1		2	II/IIIe
1	34	D - Parois fines	1 gobelet sablé	1	1			1		1	IIe
1	34	Faience		2	1	1				1	MOD
1	34	G - Fumigée		28	5			5		3	I/IIe
1	34	Grès		3	1			1		1	XVIIIe
1	34	J - Commune sombre	1 mortier	34	1	1				1	I/IIIe
1	38	A - Sigillée centre Gaule	Bol	4	1			1		1	GR
1	38	I - Commune claire	Cruche	15	1			1		1	GR
1	38	I - Commune claire		1	1			1		1	MED-MOD
1	40	A - Sigillée centre Gaule		6	1		1			1	I/IIIe
1	40	A - Sigillée centre Gaule	1 LEZ 058p 1 LEZ 058	80	5	2	1	2		4	Ier/début IIe
1	40	C - Sigillée est Gaule		17	1			1		1	III/IVe
1	40	E - Terra Nigra		8	2			2		1	Ier s.
1	40	E - Terra Nigra	1 MENEZ 59	22	2	1		1		2	Milieu Ier
1	40	G - Fumigée	Bol MENEZ 103 Bol MENEZ 106 Pot MENEZ 137	38	6	3		3		5	1ere Moitié/Milieu Ier
1	40	G - Fumigée		10	2		1	1		1	GR
1	40	G - Fumigée		22	5	2		3		4	I/IIe
1	40	G - Fumigée	1 bord d'une coupe de type MENEZ 391 assiette de type MENEZ 225 pots	147	16	7	1	10		8	Milieu Ier
1	40	I - Commune claire	2 cruches	60	5		1	4		3	GR
1	40	I - Commune claire		35	4			3	1	3	I/IIIe
1	40	I - Commune claire		40	7			7		4	I/IIIe
1	40	I - Commune claire		63	3			3		2	MED
1	40	J - Commune sombre		38	6			6		3	GR
1	40	J - Commune sombre	1 écuelle	18	2	1		1		2	GR
1	40	J - Commune sombre		92	11	1		10		10	I/IIIe
1	40	K - Amphore		57	2			2		2	GR
1	40	K - Amphore	1 gauloise 12	82	2	1		1		1	II/IIIe
1	40	M - Modelée	2 écuelles 1 pot 1 couvercle	64	7	4		3		4	Ie/IIIe
1	40	M - Modelée		6	1			1		1	I/IIIe
1	40	M - Modelée	1 couvercle 1 pot	86	8	2	1	5		5	I/IIIe
1	41	E - Terra Nigra		6	1	1				1	I/IIe
1	41	G - Fumigée		8	1			1		1	I/IIe
1	41	I - Commune claire		35	3			3		3	I/IIIe
1	41	M - Modelée		25	1			1		1	I/IIIe
1	42	A - Sigillée centre Gaule	Assiette LEZ 58 P	69	5	1	1	3		1	Milieu Ier/Ier moitié IIe
1	42	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe
1	42	Commune		25	4		1	3		4	Médié
1	42	E - Terra Nigra		1	1			1		1	Ier
1	42	E - Terra Nigra		6	1			1		1	Ier

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie
1	42	G - Fumigée	1 pot 1 assiette type MENEZ 23 1 coupe type MENEZ 110?	117	14	2	2	10		3	Début Ier
1	42	G - Fumigée		4	1			1		1	I/IIe
1	42	Grès		4	1			1		1	Xve
1	42	I - Commune claire	1 flacon ?	296	35		3	32		10	I/IIe
1	42	J - Commune sombre	1 gros pot	22	1	1				1	GR
1	42	K - Amphore		25	1			1		1	GR
1	42	M - Modelée	1 pot 1 couvercle	43	7	2		5		4	I/IIIe
1	43	G - Fumigée		1	1			1		1	I/IIe
1	43	I - Commune claire		2	1			1		1	I/IIIe
1	43	M - Modelée		8	1			1		1	I/IIIe
1	44	G - Fumigée	1 pot	42	3	2		1		2	I/IIe
1	44	I - Commune claire		1	1			1		1	I/IIIe
1	45	M - Modelée	1 support de vase	80	1	1				1	IIe
1	46	G - Fumigée		2	1			1		1	
1	46	I - Commune claire		11	2		1	1		2	I/IIIe
1	46	J - Commune sombre	1 petit pot	8	2	1		1		2	I/IIIe
1	46	L - Black Burnished	1 ollae	13	1	1				1	IIIe
1	47	G - Fumigée		8	1			1		1	I/IIe
1	47	I - Commune claire	1 jatte	19	3	1	1	1		1	MED
1	48	E - Terra Nigra		1	1			1		1	Ier
1	48	G - Fumigée		1	1			1		1	I/IIe
1	48	I - Commune claire		10	5	1		4		3	I/IIIe
1	49	A - Sigillée centre Gaule		4	1			1		1	I/IIIe
1	49	I - Commune claire		24	3			3		3	I/IIIe
1	49	I - Commune claire		8	4			4		4	I/IIIe
1	49	J - Commune sombre		6	2			2		2	I/IIIe
1	50	G - Fumigée		12	2		1	1		2	I/IIe
1	50	Grès		18	1			1		1	MOD-CON
1	50	I - Commune claire		42	24	1		23		4	I/IIIe
1	50	J - Commune sombre	1 pot	47	14	1		13		6	Ier/IIIe
1	51	D - Parois fines		3	2			2		1	GR
1	51	G - Fumigée	1 pot de type MENEZ 144	28	4	1		3		2	Ier/IIe
1	51	G - Fumigée		1	1			1		1	I/IIe
1	51	Grès	Grès vernissé	2	1			1		1	CON
1	51	Grès		4	1			1		1	XVIIIe
1	51	I - Commune claire		22	8			8		5	I/IIIe
1	51	I - Commune claire		2	1	1				1	I/IIIe
1	51	I - Commune claire		23	8			8		4	I/IIIe
1	51	J - Commune sombre		7	2			2		2	GR
1	51	J - Commune sombre		11	2			2		2	I/IIIe
1	51	M - Modelée		11	1			1		1	I/IIIe
1	51	M - Modelée	1 pot	8	1	1				1	I/IIIe
1	51	M - Modelée		8	2			2		2	I/IIIe
1	54	I - Commune claire		2	1			1		1	I/IIIe

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie
1	56	G - Fumigée		15	1			1		1	I/IIe
1	56	I - Commune claire		44	1		1			1	IIe
1	56	M - Modelée		162	6		2	4		1	I/IIIe
1	58	I - Commune claire		38	6			4	2	2	I/IIIe
1	58	J - Commune sombre		12	1	1				1	I/IIIe
1	58	M - Modelée		32	3	1		2		3	I/IIIe
1	59	A - Sigillée centre Gaule	1 bord de LEZ 016	6	2	1		1		2	Fin Ier/IIe
1	59	E - Terra Nigra		4	1		1			1	Ier
1	59	G - Fumigée	1 jatte carénée	25	5	2		3		3	Fin Ier
1	59	I - Commune claire	2 cruches	80	5	2	1	2		4	I/IIIe
1	59	J - Commune sombre	1 pot	10	1	1				1	I/IIIe
1	59	M - Modelée		26	2	1		1		2	I/IIIe
1	60	A - Sigillée centre Gaule		8	2		2			2	I/IIIe
1	60	I - Commune claire		10	3			3		2	I/IIIe
1	61	G - Fumigée		4	1	1				1	I/IIIe
1	61	I - Commune claire		7	1			1		1	I/IIIe
1	62	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe
1	62	E - Terra Nigra	1 MENEZ 103	8	1			1		1	Ier moitié Ier
1	62	G - Fumigée	1 assiete type MENEZ 22 à 24	24	3	1	1	1		3	Ier moitié Ier
1	62	G - Fumigée		2	1			1		1	I/IIe
1	62	M - Modelée		5	1			1		1	I/IIIe
1	62	M - Modelée		8	2			2		1	PROTO
1	63	A - Sigillée centre Gaule	1 plat LEZ 62p	40	2	1		1		2	Début Ier
1	63	E - Terra Nigra		19	2	1		1		2	Ier
1	63	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 39	28	5	2	1	2		4	Ier moitié Ier
1	63	Grès		34	1				1	1	MOD-CON
1	63	I - Commune claire		197	9		1	8		4	I/IIIe
1	63	K - Amphore		236	1			1		1	GR
1	63	M - Modelée	1 pot de Besançon	231	12	2		10		4	Fin Ier avant
1	64	K - Amphore	Dressel 1 ?	190	1				1	1	Ier avant
1	64	M - Modelée	Assiette ou coupe ? 1 pot	24	5	1		4		2	Ier avant
1	65	G - Fumigée		62	8	1		7		7	I/IIe
1	65	Grès		37	2			2		2	MOD-CON
1	65	I - Commune claire		7	3			3		3	I/IIIe
1	65	J - Commune sombre	1 mortier1 pot	67	2	2				2	I/IIIe
1	65	K - Amphore		265	3		1	2		2	GR
1	65	M - Modelée		35	1			1		1	I/IIIe
1	233	E - Terra Nigra	Coupe MENEZ 111	9	2	1		1		1	Milieu Ier
1	233	G - Fumigée	Asiette type MENEZ 22	11	2	1		1		2	Début Ier
1	233	G - Fumigée		24	3		1			3	I/IIe
1	233	I - Commune claire		138	10		3	7		8	GR
1	233	I - Commune claire	1 pot	31	4	1		3		3	I/IIIe
1	233	J - Commune sombre		36	9			9		3	GR
1	233	J - Commune sombre		10	2			2		1	I/IIIe

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie
1	233	K - Amphore		1000	13			13		1	GR
1	233	K - Amphore	Dressel 20 ?	79	1			1		1	GR
1	233	M - Modelée		122	7	1		6		3	I/IIIe
1	233	M - Modelée		15	1			1		1	I/IIIe
1	473	G - Fumigée	1 assiette	34	4	1		3		2	I/IIe
1	473	I - Commune claire		55	5		1	4		3	I/IIIe
1	473	J - Commune sombre	1 pot	7	1	1				1	I/IIIe
1	473	M - Modelée		18	2			2		1	I/IIIe
1	474	E - Terra Nigra		1	1			1		1	I/IIe
1	474	I - Commune claire		5	2	1		1		2	I/IIIe
1	474	M - Modelée	1 écuelle	12	1	1				1	I/IIIe
1	HS	A - Sigillée centre Gaule		6	2			2		2	GR
1	HS	A - Sigillée centre Gaule		55	6		3	3		5	I/IIIe
1	HS	E - Terra Nigra		3	2			2		1	I/IIe
1	HS	G - Fumigée	1 assiette type MENEZ 40	13	2	1		1		2	Début/milieu Ier
1	HS	G - Fumigée	Pots	49	10	3		7		3	I/IIe
1	HS	G - Fumigée		30	8			8		3	I/IIIe
1	HS	G - Fumigée		27	3		1	2		2	I/IIe
1	HS	I - Commune claire		3	2			2		1	GR
1	HS	I - Commune claire	1 bord de cruche	90	16	1		15		5	I/IIIe
1	HS	I - Commune claire		54	18			18		4	I/IIIe
1	HS	I - Commune claire	1 cruche	62	10	1	1	8		6	I/IIIe
1	HS	J - Commune sombre		23	5			5		5	I/IIIe
1	HS	J - Commune sombre		12	1			1		1	I/IIIe
1	HS	M - Modelée	1 couvercle	18	5			4	1	3	GR
1	HS	M - Modelée	1 pot tripode 1 écuelle	56	9	1	1	7		4	I/IIIe
1	HS	M - Modelée		35	6	1		5		3	I/IIIe

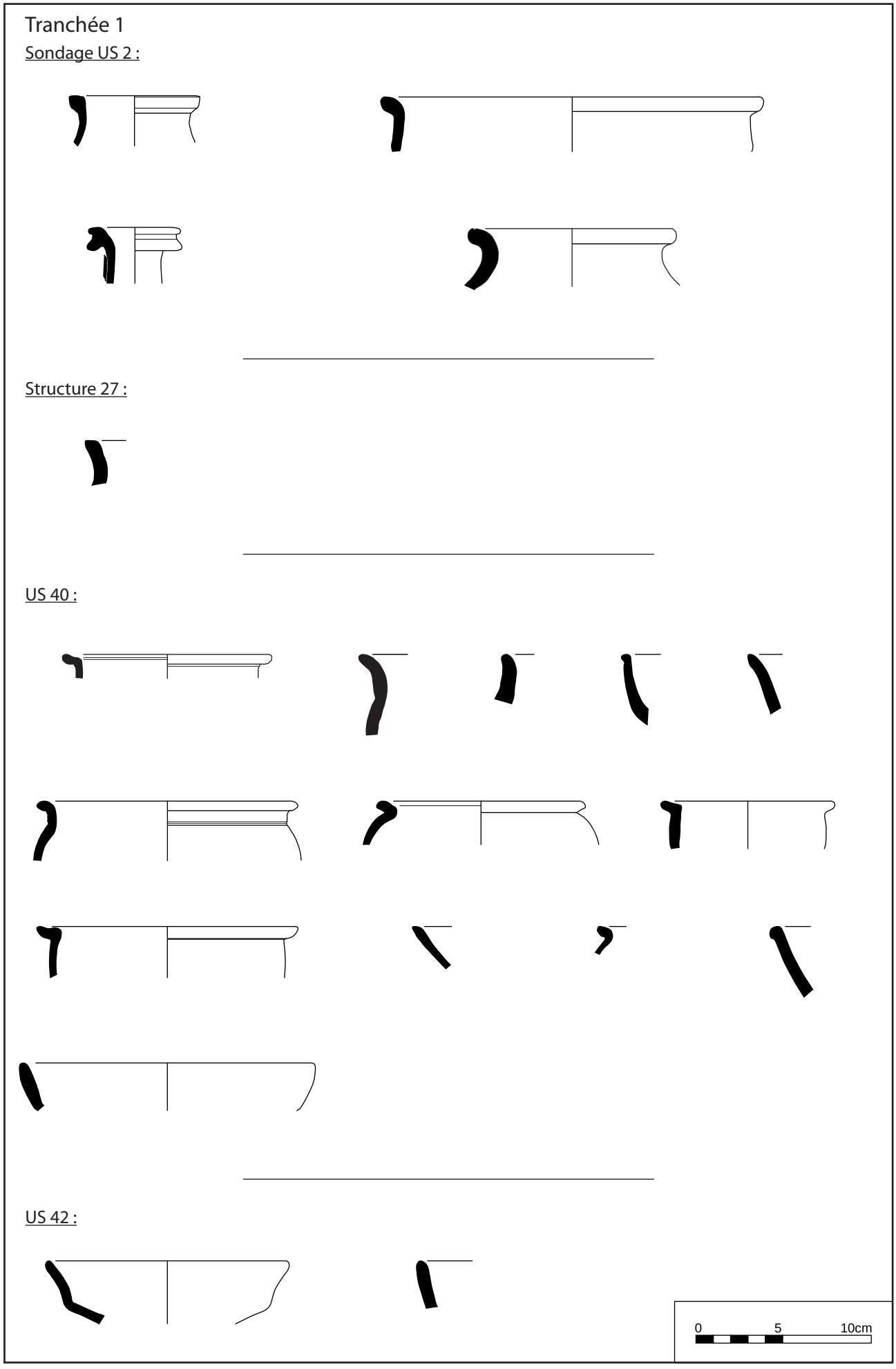
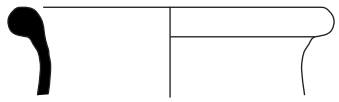


Figure 87 : Les ensembles céramiques de la tranchée 1, Us.2 à 42.

Tranchée 1

Structure 44 :

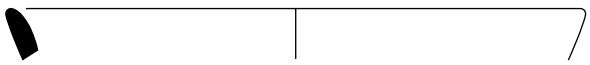


US 46 :

US 51 :

Structure 59 (nettoyage) :

US 62 :



US 63 :

US 64 :

US 233 :

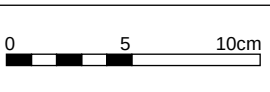


Figure 88 : Les ensembles céramiques de la tranchée 1, Us.44 à 233.

9.2.2 – Les ensembles de la tranchée 2

Tableau 10 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 2 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	4935	235	23	33	167	3	62

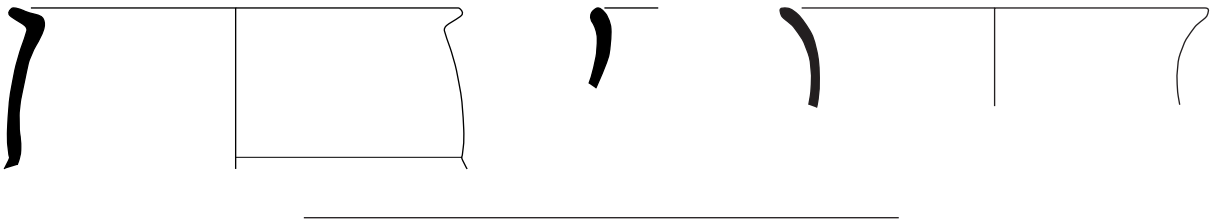
Tableau 11 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 2.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
2	66	G - Fumigée		5	3			3		1	I/IIe	
2	66	J - Commune sombre		30	1			1		1	I/IIIe	
2	66	K - Amphore		20	15			15		1	GR	
2	68	E - Terra Nigra	1 coupe carené MENEZ 106-110	8	1	1				1	Milieu Ier	
2	68	G - Fumigée	Coupe de type MENEZ 96	100	2	2				1	Milieu Ier	
2	68	G - Fumigée	1 pot	60	2		2			1	I/IIe	
2	68	I - Commune claire	Grosse cruche	207	6		1			1	Ier/IIIe	
2	68	M - Modelée		4	1			1		1	I/IIIe	
2	69	E - Terra Nigra		2	1			1		1	Ier	
2	69	K - Amphore		97	3			3		1	GR	
2	69	M - Modelée		3	3			3		1	I/IIIe	
2	71	K - Amphore		800	3		3			1	GR	
2	72	E - Terra Nigra	1 MENEZ 110	17	1	1				1	IIe moitié Ier	
2	72	F - Terra rubra		105	5			5		1	I/IIIe	
2	72	I - Commune claire		500	19		1	18		2	I/IIIe	
2	72	K - Amphore		316	2			1		2	GR	
2	73	F - Terra rubra		130	8		2	6		2	GR	
2	73	F - Terra rubra		96	12			12		1	I/IIIe	
2	73	F - Terra rubra		128	8		2	6		1	I/IIIe	
2	73	H - Rouge Pompéienne	Assiette	235	7	2	5					
2	73	H - Rouge Pompéienne	1 assiette	237	7	2	2			1	IIe	
2	73	K - Amphore		64	1			1		1	GR	
2	73	K - Amphore		64	1			1		1	GR	
2	74	F - Terra rubra		134	17			17		2	GR	
2	74	H - Rouge Pompéienne	Assiette	5	1			1		1	Ier ?	
2	74	I - Commune claire		18	3			3		2	GR	
2	74	K - Amphore	Amphore à pate rouge à engobe blanc	478	1		1			1	GR	
2	75	A - Sigillée centre Gaule	LEZ 45 A	8	1	1				1	II/IIIe	
2	75	I - Commune claire		27	10			10		4	GR ?	
2	75	K - Amphore		69	2				2	1	GR	
2	78	G - Fumigée	1 pot	12	1	1				1	I/IIe	
2	78	I - Commune claire		32	1			1		1	I/IIIe	
2	78	J - Commune sombre		11	1			1		1	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
2	81	M - Modelée	1 pot pied balustre 1 jatte à profil en S 2 jattes carénées 1 fragment de vase peint	508	63	9	6	48		5	IIe/Ier avant	
2	89	I - Commune claire	1 cruche pâte orangée	12	1		1			1	IIe	
2	89	M - Modelée	1 assiette	4	1	1				1	II/IIIe	
2	91	M - Modelée		5	1			1		1	I/IIIe	
2	92	A - Sigillée centre Gaule	1 plat LEZ 058	5	1	1				1	Milieu Ier/Ier moitié IIe	
2	93	M - Modelée		18	2			2		1	I/IIIe	
2	160	J - Commune sombre		5	1			1		1	I/IIIe	
2	246	E - Terra Nigra	1 calice MENEZ 128c	29	1		1			1	Ier moitié Ier	
2	246	Grès		22	1	1				1	XVII/XVIIIe	
2	246	I - Commune claire		7	2			2		2	I/IIIe	
2	246	I - Commune claire		5	1			1		1	MED	
2	250	G - Fumigée	1 gobelet	9	1		1			1	I/IIe	
2	250	I - Commune claire		1	1			1		1	I/IIIe	
2	485	I - Commune claire		2	1			1		1	I/IIIe	
2	68 ?	G - Fumigée	1 pot 1 pot type MENEZ 110	75	6	1	5			2	Milieu Ier	
2	68 ?	K - Amphore	Dressel 20	206	1				1	1	I/IIIe	

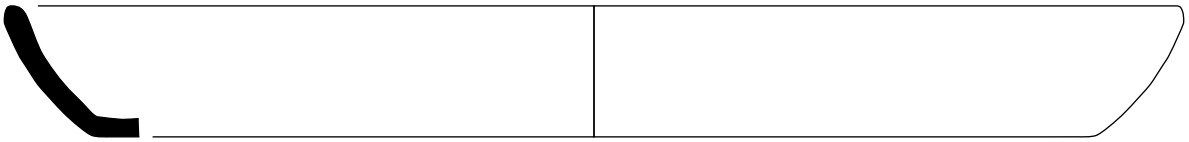
Tranchée 2

US 68 :



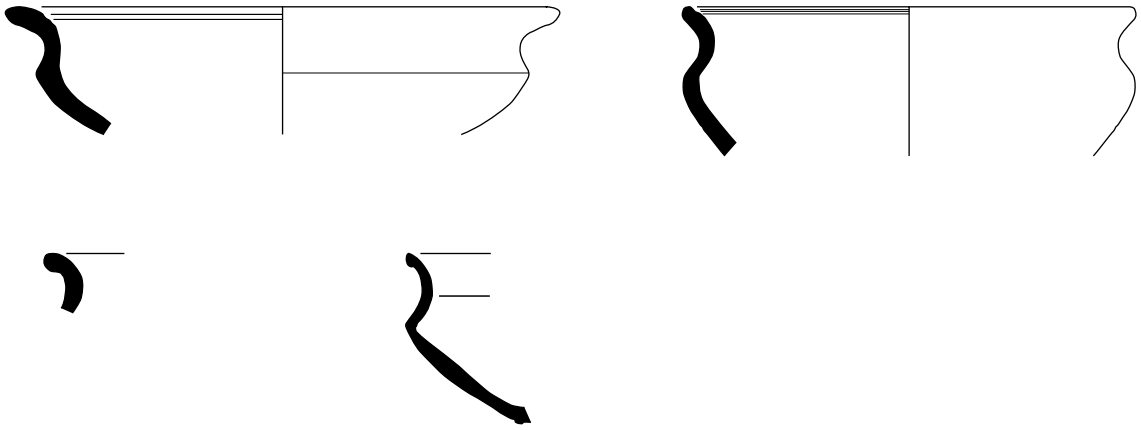
Structure 72 :

Structure 73 :



US 75 :

Structure 81 :



Structure 92 :

Figure 89 : Les ensembles céramiques de la tranchée 2, Us.68 à 92.

9.2.3 – Les ensembles de la tranchée 3

Tableau 12 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 2 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	11474	1046	140	85	780	11	479

Tableau 13 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 3.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
3	39	G - Fumigée		19	4			4		4	I/IIIe	
3	39	I - Commune claire		505	12			12		4	I/IIIe	
3	39	M - Modelée	1 couvercle	61	9	4		5		4	I/IIIe	
3	39	M - Modelée		14	1		1			1	I/IIIe	
3	97	I - Commune claire		24	2			2		2	I/IIIe	
3	97	J - Commune sombre	Cruche à bec tréflé	86	1	1				1	I/IIIe	
3	98	A - Sigillée centre Gaule		3	1			1		1	I/IIIe	
3	98	I - Commune claire		11	2			2		2	I/IIIe	
3	98	M - Modelée		16	1		1			1	I/IIIe	
3	98	M - Modelée		1	1			1		1	I/IIe	
3	99	F - Terra rubra		4	1		1			1	GR	
3	101	G - Fumigée		12	4			4		2	I/IIe	
3	101	K - Amphore	1 gauloise 12	135	2	1		1		2	Fin IIe/IIIe	
3	103	A - Sigillée centre Gaule	LEZ 028	20	2		2			2	IIe	
3	103	E - Terra Nigra		3	1			1		1	Ier	
3	103	G - Fumigée	1 coupe MENEZ 103	19	4	1	2	1		4	Ier	
3	103	Glaçurée		9	1			1		1	MOD	
3	103	M - Modelée		16	3	1		2		3	I/IIIe	
3	106	A - Sigillée centre Gaule		11	2	1		1		2	I/IIIe	
3	106	G - Fumigée		61	10		2	8		6	I/IIe	
3	106	I - Commune claire	1 fiole	152	53	1		51	1	8	I/IIIe	
3	108	Grès		39	1			1		1	XVII/XVIIIe	
3	108	J - Commune sombre		108	3		2	1		2	I/IIIe	
3	108	M - Modelée		6	1			1		1	GR	
3	109	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG.37 à vernis noir	10	3	1		2		3	I/IIIe	
3	109	E - Terra Nigra	1 coupe MENEZ 103	17	4	1		3		2	Milieu Ier	
3	109	F - Terra rubra		18	2		1	1		1	I/IIIe	
3	109	G - Fumigée	1 pot 1 assiette de type MENEZ 39	56	11	3		1		4	IIe moitié Ier	
3	109	Grès		35	3			2	1	2	MOD	
3	109	I - Commune claire	1 pot type Besançon	296	58	1	4	52	1	8	I/IIIe	
3	109	I - Commune claire		13	2			2		2	MOD	
3	109	J - Commune sombre		61	12		2	10		6	I/IIIe	
3	109	M - Modelée		43	6		1	5		4	I/IIIe	
3	112	E - Terra Nigra	1 assiette MENEZ 022	202	7	2	3	2		1	Ier moitié Ier	
3	112	I - Commune claire		47	4		2	2		4	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
3	112	K - Amphore		56	1	1				1	GR	
3	112	M - Modelée		33	3			3		2	I/IIIe	
3	114	G - Fumigée		6	1			1		1	I/IIe	
3	115	M - Modelée		16	3			2		1	Proto	
3	116	I - Commune claire		6	1			1		1	I/IIIe	
3	116	K - Amphore		31	1			1		1	GR	
3	118	G - Fumigée		5	1			1		1	I/IIe	
3	118	Grès		42	4			4		2	MED-MOD	
3	118	J - Commune sombre		3	1			1		1	I/IIIe	
3	125	Grès		68	3			2	1	2	MOD	
3	125	I - Commune claire	3 cruches en pates blanches	110	10	2		8		5	I/IIIe	
3	125	J - Commune sombre		23	5	1		4		4	I/IIIe	
3	125	K - Amphore	Dressel 20	42	1				1	1	I/IIIe	
3	129	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG. 37	39	4	1		3		2	Fin Ier/début IIe	
3	129	G - Fumigée	1 pot à pied balustre	78	2		1	1		1	FinI/IIe	
3	129	I - Commune claire	4 cruches	166	14	3	1	10		9	Fin Ier/IIe	
3	129	J - Commune sombre		50	3			3		2	I/IIe	
3	129	K - Amphore		192	1				1	1	GR	
3	129	M - Modelée	1 pot à paroi à bord droit 1 pied d'écuelle	133	8	1	1	6		4		
3	131	A - Sigillée centre Gaule	1 coupe LEZ 55 ?	7	2	1	1			2	Ier moitié IIe/moitié IIIe	
3	131	E - Terra Nigra		3	1			1		1	I/IIe	
3	131	F - Terra rubra		11	1			1		1	I/IIIe	
3	131	G - Fumigée		14	3			3		1	I/IIe	
3	131	I - Commune claire		114				14		6	I/IIIe	
3	131	J - Commune sombre	1 pot 1 jatte	57	5	2		3		4	I/IIIe	
3	131	K - Amphore		72	2			2		2	GR	
3	131	M - Modelée	1 couvercle	81	3	1		2		3	I/IIIe	
3	132	A - Sigillée centre Gaule		7	2		1	1		2	I/IIIe	
3	132	E - Terra Nigra		5	1			1		1	I/IIe	
3	132	G - Fumigée		25	5	1	1	3		5	I/IIe	
3	132	I - Commune claire	1 cruche à pâte orangée	58	7		1	6		5	I/IIIe	
3	132	J - Commune sombre		12	3			3		2	I/IIIe	
3	132	K - Amphore		226	4			4		4	GR	
3	135	A - Sigillée centre Gaule		9	1			1		1	I/IIIe	
3	135	G - Fumigée		4	1			1		1	I/IIe	
3	135	I - Commune claire		18	2			2		2	I/IIIe	
3	138	G - Fumigée		9	3			3		3	I/IIe	
3	138	Grès		10	1			1		1	MOD-CON	
3	138	I - Commune claire		67	3			3		3	I/IIIe	
3	139	E - Terra Nigra	Coupe MENEZ 110	84	6			6		1	Milieu Ier	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
3	139	G - Fumigée	1 bol type MENEZ 103 1 pot	66	9	2		7		7	Ier	
3	139	G - Fumigée		37	1	1				1	I/IIe	
3	139	G - Fumigée	1 pot de type MENEZ 146	61	3	2		1		3	Milieu Ier	
3	139	I - Commune claire	2 cruches en pate blanche 1 cruche en pate orangée	50	5	1	1	3		5	GR	
3	139	I - Commune claire		12	2			2		1	I/IIIe	
3	139	J - Commune sombre	1 gobelet	37	4	1	1	2		2	Fin Ier/IIe	
3	139	M - Modelée	1 écuelle	10	1	1				1	I/IIIe	
3	142	A - Sigillée centre Gaule	1 flacon LEZ 109 ?	40	1			1		1	Milieu IIe/er tiers IIIe	
3	142	G - Fumigée	1 pot	10	2	2				1	I/IIe	
3	142	I - Commune claire		7	2			2		2	I/IIIe	
3	142	J - Commune sombre		10	1			1		1	I/IIIe	
3	142	J - Commune sombre	1 mortier	48	4	4				1	I/IIIe	
3	143	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe	
3	143	E - Terra Nigra	Coupe MENEZ 111	10	2	1		1		1	Milieu Ier	
3	143	I - Commune claire		4	3		2	1		1	I/IIIe	
3	143	I - Commune claire	1 cruche à pâte blanche	21	4			3	1	1	Ier	
3	143	J - Commune sombre		7	1			1		1	I/IIIe	
3	143	J - Commune sombre		1	1			1		1	I/IIIe	
3	144	A - Sigillée centre Gaule	1 coupelle	8	1		1			1	I/IIIe	
3	144	D - Parois fines	Gobelet métalescent, décor guiochis	2				1		1	GR	
3	144	E - Terra Nigra	2 coupes MENEZ 110 1 assiette 7b	129	11	5	2	4		5	Milieu Ier	
3	144	G - Fumigée	2 coupes 2 pots	202	18	4		14		9	Fin 1er	
3	144	I - Commune claire	2 cruches à chapiteaux moulurés Coupe carénée à pate blanche	257	27	2	1	24		12	GR	
3	144	J - Commune sombre	1 pot	70	8	1		7		6	I/IIIe	
3	144	K - Amphore		110	1			1		1	GR	
3	144	M - Modelée	1 assiette 2 écuelles tripodes 1 coupes	175	11	4	2	5		5	I/IIIe	
3	145	E - Terra Nigra	1 coupe MENEZ 66 1 coupe MENEZ 110	30	3	1	1	1		3	Milieu Ier	
3	145	G - Fumigée		33	5			5		3	I/IIe	
3	145	I - Commune claire		43	4			4		3	I/IIIe	
3	145	J - Commune sombre		32	4			4		2	I/IIIe	
3	145	M - Modelée		32	1			1		1	I/IIIe	
3	146	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG. 37	20	3	1		2		2	IIe	

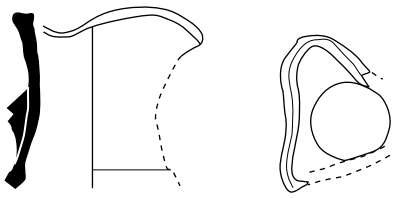
Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
3	146	G - Fumigée	1 pot	14	1	1				1	I/IIe	
3	146	I - Commune claire		63	6			6		3	GR	
3	146	K - Amphore	1 Dressel 20	242	3			3		2	GR	
3	146	M - Modelée	1 écuelle tripode 1 pot	36	2	1	1			2	I/IIIe	
3	149	B - Sigillée sud Gaule		22	2			2		2	I/IIe	
3	149	G - Fumigée		10	3			3		3	I/IIe	
3	149	G - Fumigée		10	1	1				1	I/IIIe	
3	149	I - Commune claire	1 jatte carennée 1 petite bouteille ou fiole 1 cruche	91	13	2		11			I/IIe	
3	149	J - Commune sombre	1 pot	18	1	1				1	I/IIe	
3	149	K - Amphore		122	1			1		1	GR	
3	149	M - Modelée		4	1			1		1	I/IIe	
3	150	A - Sigillée centre Gaule		1	1			1		1	I/IIIe	
3	150	A - Sigillée centre Gaule	1 coupe LEZ 58 1 DRAG. 29 1 DRAG. 37 1 DRAG. 35 1 coupelle	37	8	5		3		5	I/IIe	
3	150	D - Parois fines		5	2			2		1	I/IIIe	
3	150	E - Terra Nigra	1 coupe MENEZ 110	21	3	1	1	1		2	Milieu Ier	
3	150	F - Terra rubra		4	1			1		1	I/IIIe	
3	150	G - Fumigée	1 pot 1 coupe de type MENEZ 103	184	24	1	3	20		8	Ier moitié Ier	
3	150	I - Commune claire	1 cruche à chapiteau mouluré 1 cruche à lèvre en poulie 1 cruche à colerette 2 gobelets	152	64	5	4	54	1	15	I/IIe	
3	150	I - Commune claire		16	2			2		2	MED	
3	150	J - Commune sombre		95	2			2		2	I/IIIe	
3	150	K - Amphore		465	8			8		5	GR	
3	150	M - Modelée	6 pots 1 assiette	312	20	7	1	12		7	I/IIIe	
3	157	I - Commune claire		245	30			30		1	I/IIIe	
3	160	A - Sigillée centre Gaule	1 LEZ 058	14	2	1	1			1	Début Ier/Ier moitié IIe	
3	160	E - Terra Nigra	1 pot	33	1		1			1	I/IIe	
3	160	K - Amphore		9	2			2		1	GR	
3	160	M - Modelée		40	3		3			1	I/IIIe	
3	162	A - Sigillée centre Gaule	LEZ 058	3	1	1				1	Milieu Ier/Ier moitié IIe	
3	162	D - Parois fines	1 gobelet sablé	2	2		1			1	IIe	
3	162	G - Fumigée		29	4			4		4	I/IIIe	
3	162	I - Commune claire	1 fond de cruche en pâte orangée 1 coupe carennée en pâte grise extérieur rouge	115	8	2	2	4		5	IIe	
3	162	I - Commune claire		6	1			1		1	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
3	162	J - Commune sombre		42	10			10		4	I/IIIe	
3	162	J - Commune sombre		26	1	1				1	XI/XIIe	
3	162	J - Commune sombre		5	2			2		1	I/IIIe	
3	162	K - Amphore	Dressel 20 ?	150	1				1	1	GR	
3	162	M - Modelée		17	1			1		1	I/IIIe	
3	164	A - Sigillée centre Gaule	1 LEZ 058	7	2	1		1		2	Milieu Ier	
3	164	D - Parois fines		3	1			1		1	I/IIIe	
3	164	E - Terra Nigra	1 MENEZ 89	16	2	1		1		2	Ier moitié Ier	
3	164	G - Fumigée	2 assiettes de type MENEZ 22 1 coupe de type MENEZ 89 1 de type MENEZ 103	424	39	15	3	21		11	Milieu Ier	
3	164	I - Commune claire	1 pot 1 cruche à chapiteau mouluré	222	38	1	1			11	Ier	
3	164	I - Commune claire		6	1	1				1	MED	
3	164	J - Commune sombre		162	27	1	1	25		6	I/IIIe	
3	164	M - Modelée	1 couvercle 2 écuelles 1 pot 1 pot tripode	305	29	6	1	22		7	I/IIIe	
3	165	B - Sigillée sud Gaule	?	1	1			1		1	Ier	
3	165	E - Terra Nigra	1 coupe MENEZ 110	39	3			3		3	30/60 ap.	
3	165	I - Commune claire	2 coupes 1 cruche	45	11	2		9		7	GR	
3	165	I - Commune claire	1 cruche à bord cannelé 2 cruches à pate orangée	140	26	1		25		6	GR	
3	165	J - Commune sombre	2 pots	45	9		2	7		9	GR	
3	165	J - Commune sombre	Mortier	90	4	1		3		4	II/IIIe	
3	165	L - Black Burnished	*Ollae*	32	1			1		1	IIIe	
3	165	M - Modelée		36	2		1	1		2	GR	
3	165	M - Modelée	Ecuelle tripode Pot	64	6	2	1	3		4	II/IIIe	
3	168	A - Sigillée centre Gaule	1 plat LEZ 058 P ?	48	5		5			2		
3	168	Grès		32	1	1				1	MOD	
3	168	I - Commune claire	Pot	16	2			2		1	GR	
3	168	K - Amphore		285	2			2		2	GR	
3	175	A - Sigillée centre Gaule		4	1	1				1	GR	
3	175	I - Commune claire	2 cruches à pate orangée	60	2		1	1		2	IIe	
3	175	I - Commune claire	Pichet	202	34	2	2	30		2	MED	
3	175	J - Commune sombre	Pot	25	1		1			1	GR	
3	176	I - Commune claire		5	1			1		1	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
3	177	E - Terra Nigra	Imitation d'un DRAG. 33, forme archéologiquement complète	45	3	2	1			1	IIe	
3	179	G - Fumigée	1 de type MENEZ 39	7	1	1				1	Ier moitié Ier	
3	179	K - Amphore		375	1		1			1	GR	
3	180	Faience		8	1	1				1	MOD-CON	
3	331	J - Commune sombre		8	2			2		1	I/IIIe	
3	HS	A - Sigillée centre Gaule		1	1		1			1	I/IIIe	
3	HS	E - Terra Nigra		3	1			1		1	Ier	
3	HS	G - Fumigée		7	2			2		2	I/IIe	
3	HS	Grès		3	1			1		1	XVIIIe	
3	HS	I - Commune claire	1 petite cruche	66	3	1			2	1	Ier	
3	HS	I - Commune claire		192	34	2	2	30		7	I/IIIe	
3	HS	J - Commune sombre		21	4		1	3		4	I/IIIe	
3	HS	M - Modelée	1 écuelle 1 pot	63	2	2				2	I/IIIe	

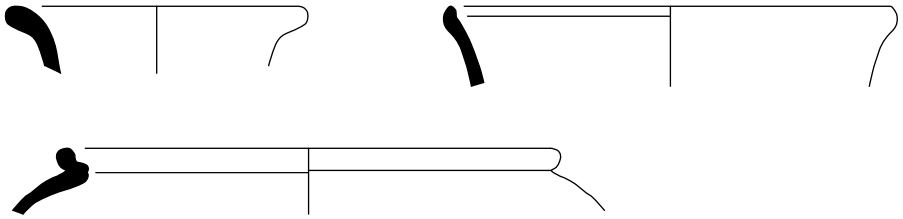
Tranchée 3

US 97 (décapage) :



Structure 106 (nettoyage) :

US 109 :



Structure 112 (nettoyage) :

US 125 :

St 129 (nettoyage) :

Figure 90 : Les ensembles céramiques de la tranchée 3, Us.97 à 129.

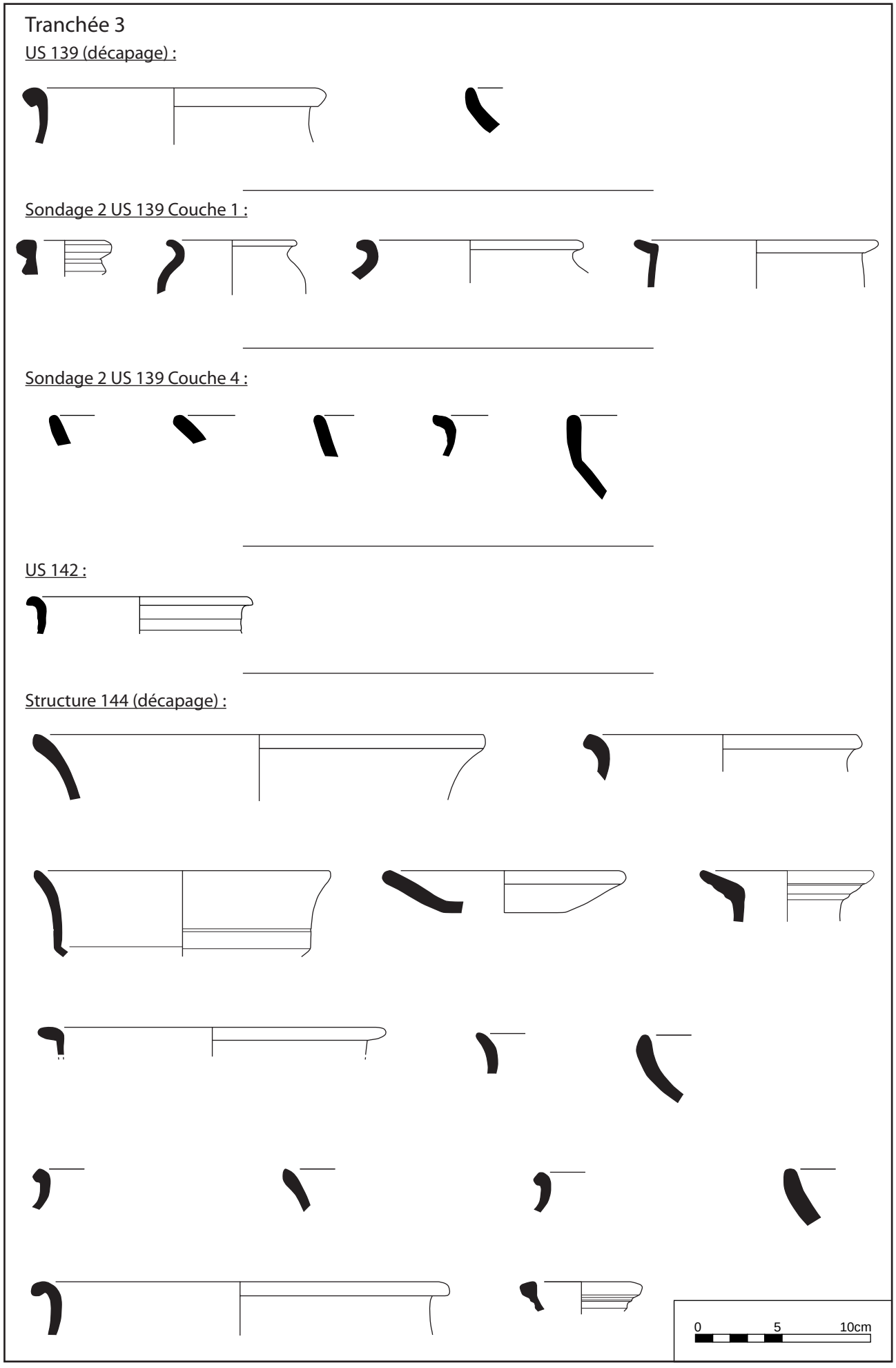


Figure 91 : Les ensembles céramiques de la tranchée 3, Us.139 à 144.

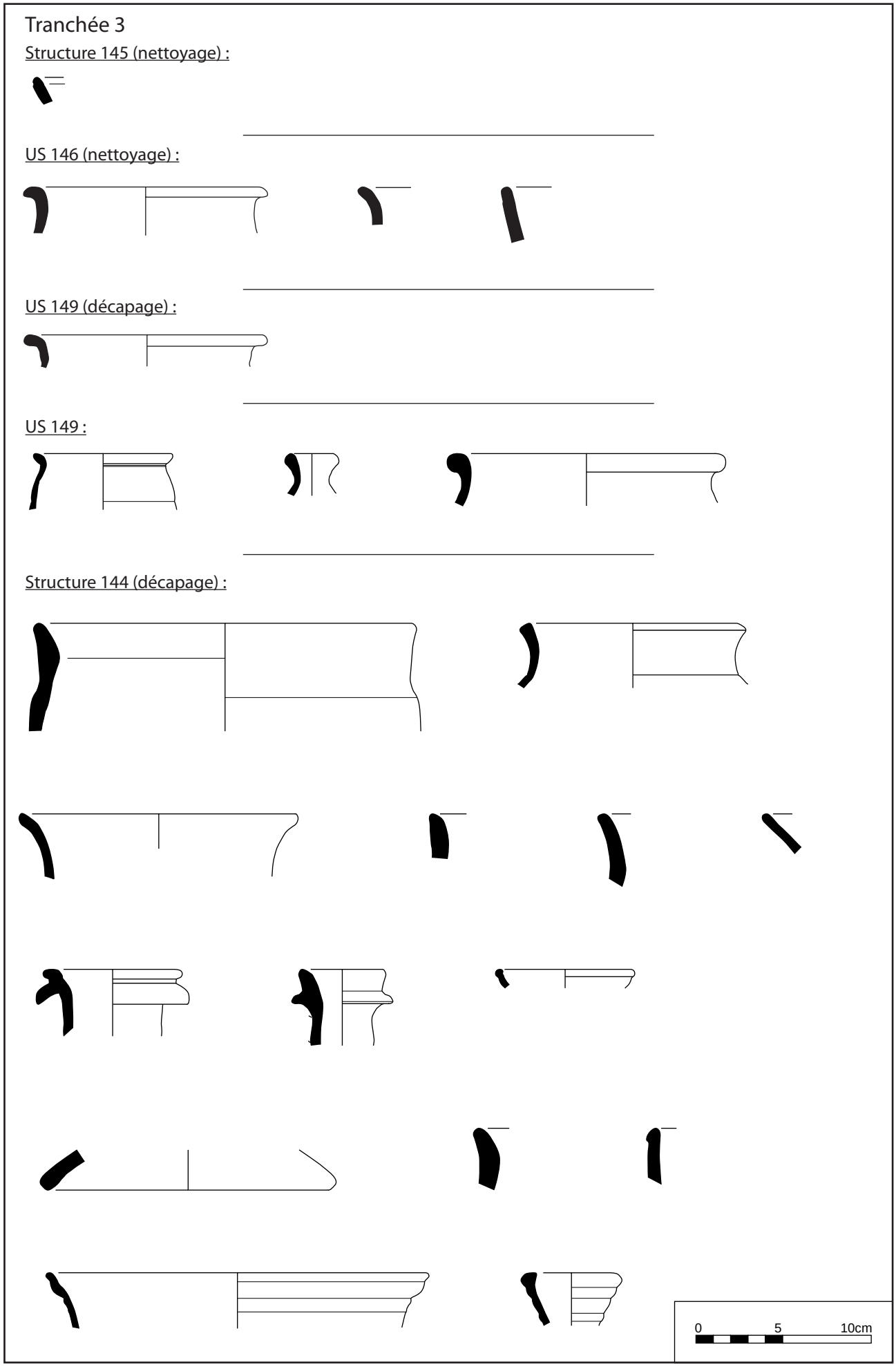


Figure 92 : Les ensembles céramiques de la tranchée 3, Us.145 à 150.

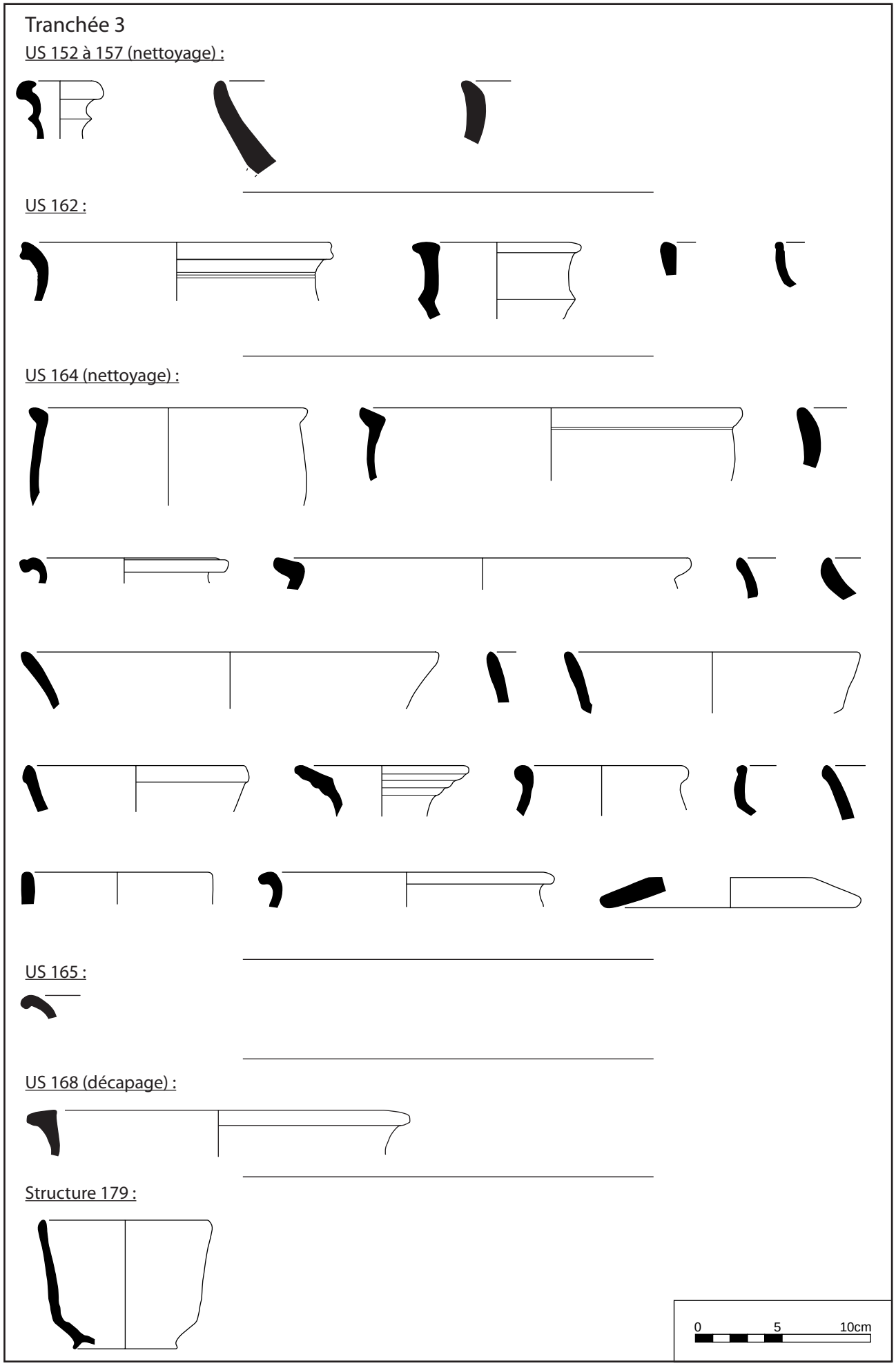


Figure 93 : Les ensembles céramiques de la tranchée 3, Us.152 à 179.

9.2.4 – Les ensembles de la tranchée 5

Tableau 14 : Données générales des céramiques de la tranchée 5 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	6366	440	61	52	305	13	171

Tableau 15 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 5.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
5	184	K - Amphore		29	1			1		1	GR	
5	184	M - Modelée		27	4			4		1	Ier avant	
5	186	M - Modelée		42	2			2		1	I/IIIe	
5	189	I - Commune claire	1 mortier en pâte blanche 1 cruche à chapiteau mouluré	208	16	3	1		12	6	I/IIIe	
5	189	J - Commune sombre		94	6	2		4		1	I/IIIe	
5	189	K - Amphore		113	1	1				1	GR	
5	196	G - Fumigée		71	1		1			1	I/IIe	
5	198	I - Commune claire		11	2			2		1	I/IIIe	
5	198	K - Amphore		45	4		2	2		1	GR	
5	199	A - Sigillée centre Gaule		3	1			1		1	I/IIIe	
5	199	E - Terra Nigra		42	2			2		1	Ier	
5	199	G - Fumigée	1 vase bobine de type MENEZ 125 3 assiettes de type MENEZ 39 Pot type MENEZ 146	350	22	9	4			11	Seconde moitié Ier	
5	199	I - Commune claire		204								
5	199	K - Amphore		119	4	1		3		1	GR	
5	199	M - Modelée	1 écuelle 1 pot	248	14	2		12		4	I/IIIe	
5	200	A - Sigillée centre Gaule	1 plat LEZ 064	32	2		1	1		2	Milieu Ier/début IIe	
5	200	F - Terra rubra		12	1			1		1	I/IIIe	
5	200	G - Fumigée	1 vase bobine type MENEZ 126 1 coupe proche MENEZ 94	104	10	1	5	5			Ier moitié Ier	
5	200	I - Commune claire		11	3			3		1	I/IIIe	
5	200	M - Modelée	1 écuelle 2 pots	171	8	3		5		4	I/IIIe	
5	203	G - Fumigée	1 vase bobine type MENEZ 126 c 1 MENEZ 106-110	43	6	3		3		3	Milieu Ier	
5	204	I - Commune claire		11	2	1		1		2	I/IIIe	
5	204	J - Commune sombre	1 mortier	74	1	1				1	I/IIIe	
5	204	M - Modelée		6	1			1		1	I/IIIe	
5	205	E - Terra Nigra		4	1			1		1	Ier	
5	205	F - Terra rubra		4	1			1		1	I/IIIe	
5	205	G - Fumigée	Coupe de type MENEZ 103	98	5	2	1	2		2	Ier moitié Ier	
5	205	I - Commune claire	1 pot	692	35		3	32		4	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
5	205	I - Commune claire		50	4			4		2	I/IIIe	
5	205	J - Commune sombre		32	1			1		1	I/IIIe	
5	205	K - Amphore		65	2			2		2	GR	
5	205	M - Modelée		17	1			1		1	I/IIIe	
5	206	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe	
5	206	G - Fumigée	1 pot	30	3	1		2		1	I/IIe	
5	206	K - Amphore		28	1			1		1	GR	
5	206	M - Modelée		9	1			1		1	I/IIIe	
5	208	G - Fumigée	1 coupe	43	2	1		1		2	I/IIe	
5	208	G - Fumigée		18	4			4		3	I/IIIe	
5	208	I - Commune claire	1 fiole	159	18	1	1	16		2	I/IIe	
5	208	J - Commune sombre	1 gros pot	293	1			1		1	I/IIIe	
5	208	J - Commune sombre		9	1			1		1	XI/XIIIe	
5	208	M - Modelée		8	1			1		1	I/IIIe	
5	209	G - Fumigée	1 coupe MENEZ 103	12	2			2		2	Milieu Ier	
5	209	J - Commune sombre		6	1			1		1	I/IIIe	
5	209	M - Modelée		47	2		1	1		2	I/IIIe	
5	210	A - Sigillée centre Gaule	1 forme complète LEZ 056	52	1					1	IIe/Ier moitié IIe	
5	210	G - Fumigée	1 bord de pot	14	2	1		1		2	I/IIIe	
5	210	I - Commune claire		4	2			2		1	I/IIIe	
5	210	J - Commune sombre		46	4		1	3		3	I/IIIe	
5	211	I - Commune claire		4	1			1		1	GR	
5	211	J - Commune sombre		4	1			1		1	GR	
5	212	M - Modelée	1 jatte carennée à canelure labiale interne 1 assiette	348	32	4	8	20		2	IIe/Ier avant	
5	215	E - Terra Nigra		18	1			1		1	I/IIe	
5	215	G - Fumigée	assiette de type MENEZ 22 ?	14	1	1				1	Ier moitié Ier	
5	215	K - Amphore		303	6			6		2	GR	
5	215	M - Modelée		44	6	2	1	3		2	I/IIIe	
5	216	E - Terra Nigra		6	1			1		1	I/IIe	
5	216	G - Fumigée	1 bord de pot	38	6	1	2	3		2	I/IIe	
5	216	G - Fumigée		38	4			4		3	I/IIIe	
5	216	Grès		56	2			2		1	MOD	
5	216	I - Commune claire		7	2			2		1	I/IIIe	
5	216	K - Amphore		1	1			1		1	GR	
5	216	K - Amphore		35	1				1	1	GR	
5	216	M - Modelée	2 écuelles 1 pot de type Besançon	87	10	3	1	6		5	I/IIIe	
5	216	M - Modelée		8	1			1		1	I/IIIe	
5	219	G - Fumigée	Coupe caréné type MENEZ 106-110 1 assiette type MENEZ 22-24	81	4	3		1		3	Milieu Ier	
5	223	Grès		8	1			1		1	MOD	
5	223	I - Commune claire		6	1			1		1	I/IIIe	
5	224	F - Terra rubra		10	5			5		1	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
5	224	G - Fumigée		56	6	1		5		4	Ier	
5	224	K - Amphore		253	1			1		1	GR	
5	224	M - Modelée		18	2		2			1	I/IIIe	
5	224	M - Modelée		29	3			3		2	I/IIIe	
5	227	F - Terra rubra		20	1	1				1	I/IIIe	
5	227	M - Modelée		54	7			7		4	I/IIIe	
5	229	E - Terra Nigra	1 vase bobine MENEZ 125	16	3		3			1	Milieu Ier	
5	229	G - Fumigée		170	37	1	5	31		7	I/IIe	
5	229	I - Commune claire		2	2			2		1	I/IIIe	
5	229	M - Modelée		51	3			3		3	I/IIIe	
5	277	E - Terra Nigra	1 coupe MENEZ 103	20	4	1		3		2	Ier moitié Ier	
5	277	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 22	95	4	1	1	2		2	Ier moitié Ier	
5	277	I - Commune claire		198	23	1		22		6	I/IIIe	
5	277	J - Commune sombre		150	24	2	1	21		7	I/IIIe	
5	HS	E - Terra Nigra	1 assiette	76	6		1	5		2		
5	HS	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 22	139	10	5	5			5	Milieu Ier	
5	HS	I - Commune claire	1 pot de type Besançon	75	5	1		4		2	I/IIIe	
5	HS	M - Modelée		16	1		1			1	I/IIIe	

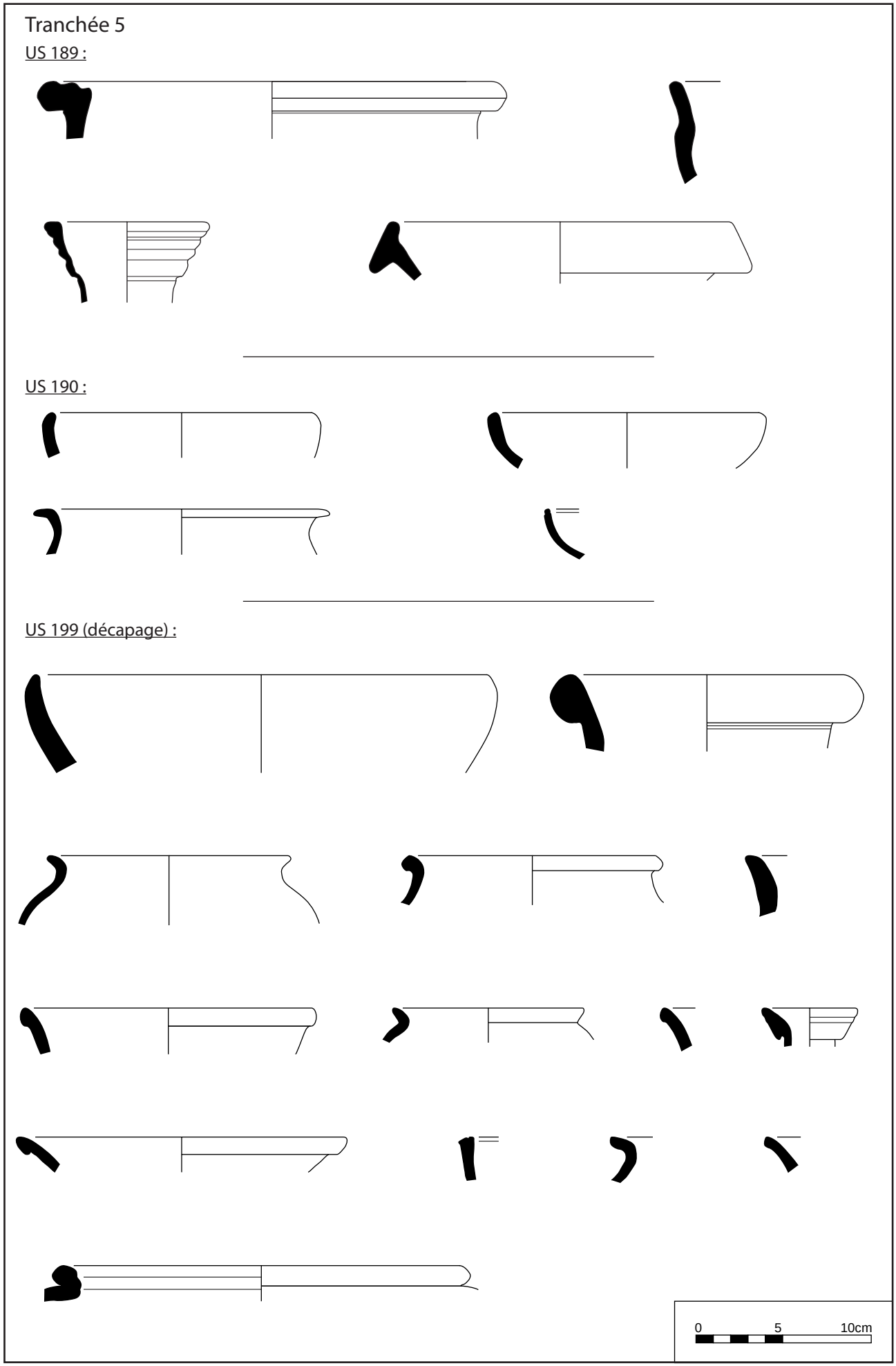


Figure 94 : Les ensembles céramiques de la tranchée 5, Us.189 à 199.

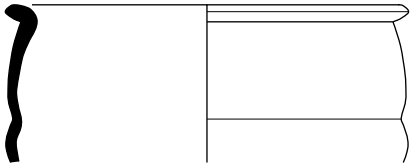
Tranchée 5

US 200 (décapage) :

US 203 (décapage) :

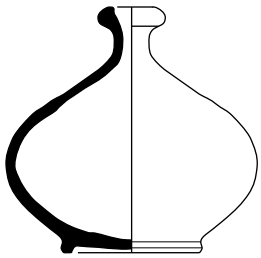
US 204 :

US 205 :

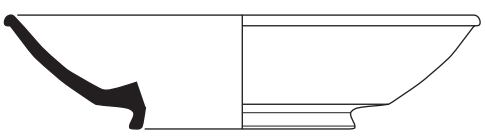


US 206 (décapage) :

US 208 (décapage) :



US 210 (décapage) :



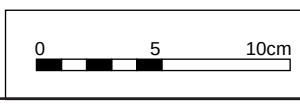


Figure 95 : Les ensembles céramiques de la tranchée 5, Us.200 à 210.

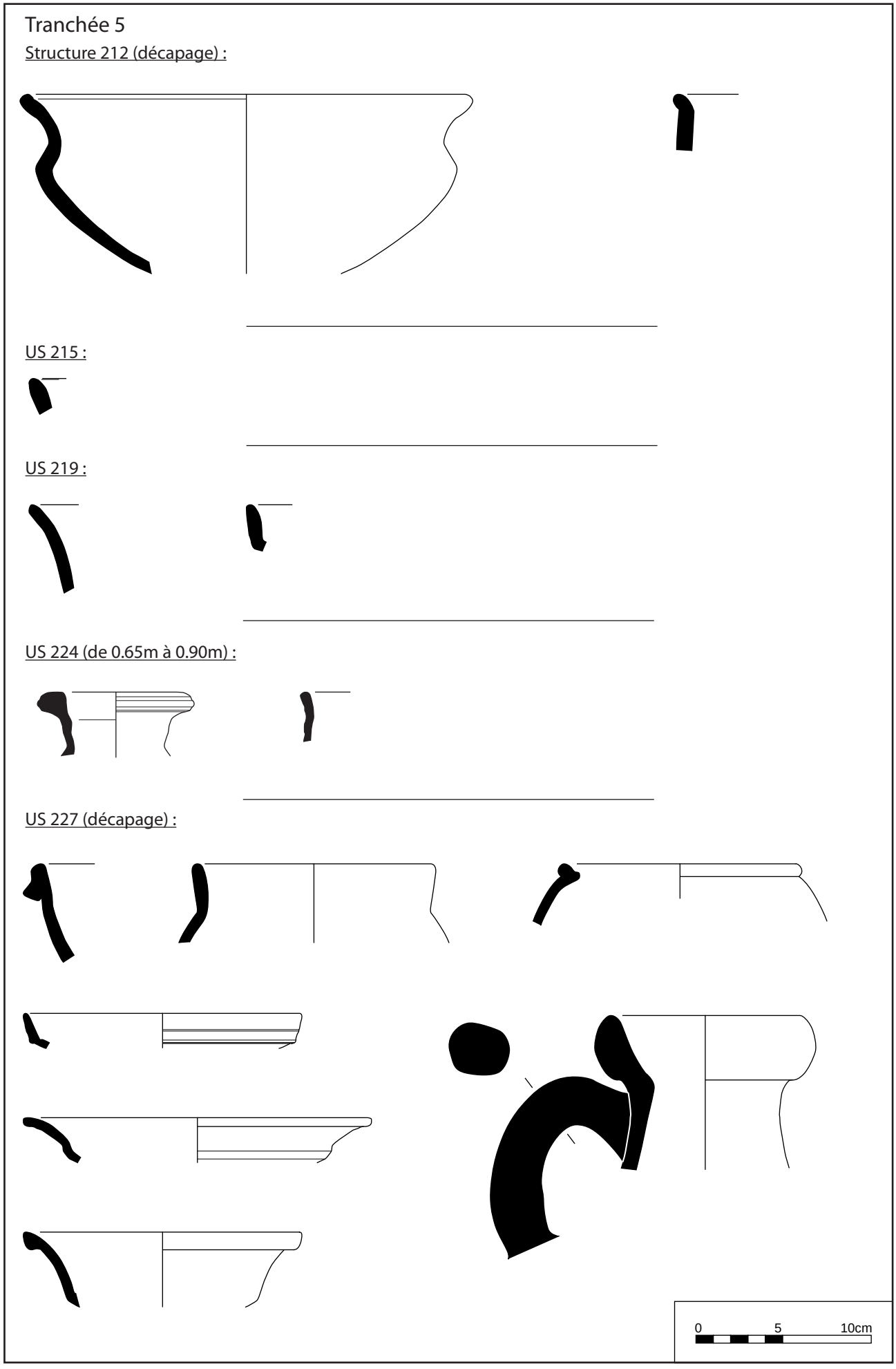
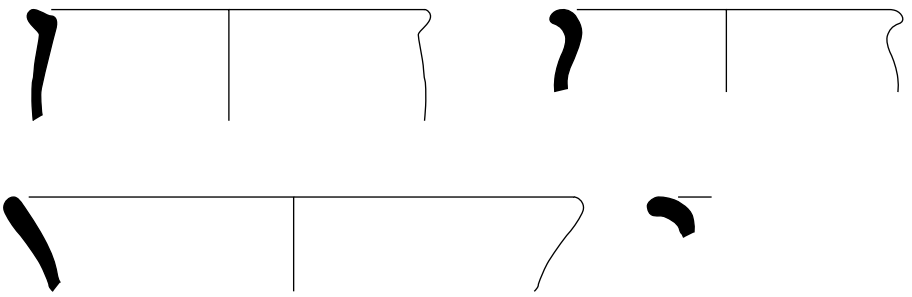


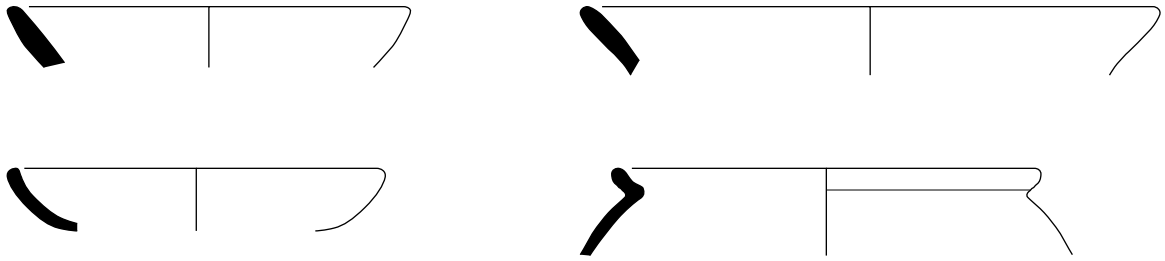
Figure 96 : Les ensembles céramiques de la tranchée 5, Us.212 à 227D.

Tranchée 5

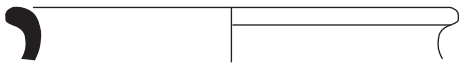
US 227 :



Structures 228 et 229 (décapage) :



Structure 229 (décapage) :



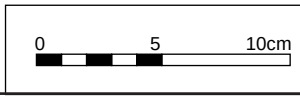


Figure 97 : Les ensembles céramiques de la tranchée 5, Us.227 à 229.

9.2.5 – Les ensembles de la tranchée 6

Tableau 16 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 6 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	438	65	14	3	47	1	49

Tableau 17 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 6.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
6	247	Grès		24	1				1	1	MOD	
6	247	I - Commune claire	1 pot	25	1	1				1	XIIIe/Xve	
6	248	Grès		11	1			1		1	MOD	
6	248	I - Commune claire		3	1			1		1	MOD	
6	249	I - Commune claire		18	4	1		3		3	XIIIe/XIVe	
6	254	I - Commune claire		1	1			1		1	I/IIIe	
6	254	J - Commune sombre		14	2	1		1		2	I/IIIe	
6	255	A - Sigillée centre Gaule	1 mortier LEZ 097	6	1			1		1	1er moitié II/1er tiers IIIe	
6	255	G - Fumigée		11	2			2		1	I/IIe	
6	255	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 39 1 pot	17	3	3				3	Ier moitié Ier	
6	255	I - Commune claire		30	6	1		5		5	MED	
6	255	I - Commune claire		24	7			7		4	I/IIIe	
6	256	I - Commune claire		11	1			1		1	MED	
6	258	G - Fumigée		2	2			2		1	GR	
6	258	I - Commune claire	1 goulot de fiole	27	8	1	1	6		8	GR	
6	258	J - Commune sombre		1	1			1		1	GR	
6	258	M - Modelée	1 coupe ?	8	2	1		1		2	GR	
6	259	G - Fumigée		2	1			1		1	I/IIe	
6	259	I - Commune claire		8	2			2		2	I/IIIe	
6	261	I - Commune claire		157	15	4	1	10		6	XIIIe/XIVe	
6	262	M - Modelée	1 fond d'écuelle tripode 1 bord de pot type Besançon	36	2	1	1			2	Ier	
6	287	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe	

9.2.6 – Les ensembles de la tranchée 8

Tableau 18 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 8 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	16212	1276	153	93	1032	15	528

Tableau 19 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 6.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
8	163	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 39	36	3	2		1		3	Ier moitié Ier	
8	163	I - Commune claire		70	2			1	1	1	I/IIIe	
8	163	K - Amphore		8	1			1		1	I/IIIe	
8	163	M - Modelée	1 pot tripode	26	1		1			1	I/IIIe	
8	224	I - Commune claire	1 cruche à chapiteau non mouluré	110	5	2	2	1		2	Fin Ier	
8	227	A - Sigillée centre Gaule	1 plat LEZ 63	14	3	2		1		1	Ier moitié Ier	
8	227	E - Terra Nigra		20	2			2		2	I/IIe	
8	227	E - Terra Nigra		11	1		1			1	Ier	
8	227	G - Fumigée	1 type MENEZ 106 ? 1 pot type MENEZ 146	86	13	2		11		4	Milieu Ier	
8	227	G - Fumigée	Coupe de type MENEZ 39 d	57	1	1				1	Ier moitié Ier	
8	227	G - Fumigée	1 coupe MENEZ 110 ?	109	7	1	2	4		4	Milieu Ier	
8	227	I - Commune claire	2 gobelets de type Besançon	38	9	2		7		4	I/IIIe	
8	227	J - Commune sombre	1 assiette type MENEZ 39 1 coupe 1 pot à lèvre repliée	125	12	4		8		5	Seconde moitié Ier	
8	227	K - Amphore		56	1			1		1	GR	
8	227	K - Amphore	Dressel 20 Bord avec départ de l'anse	579	1	1				1	I/IIIe	
8	227	K - Amphore		617	50			48	2	1	GR	
8	227	M - Modelée		18	5			5		3	I/IIIe	
8	227	M - Modelée		58	4			4		2	I/IIIe	
8	257	A - Sigillée centre Gaule	1 coupe LEZ 058	9	1	1				1	Ier/Ier moitié Ier	
8	264	A - Sigillée centre Gaule	1 LEZ 058	6	1	1				1	Début Ier/début IIe	
8	264	I - Commune claire		12	4			4		3	I/IIIe	
8	264	M - Modelée	1 pot	26	1	1				1	I/IIIe	
8	265	A - Sigillée centre Gaule		4	1			1		1	I/IIIe	
8	265	F - Terra rubra		8	2			2		1	GR	
8	265	G - Fumigée	1 coupe ou assiette ?	37	6	1	2	3		3	Ier	
8	265	I - Commune claire		11	2			2		2	GR et 1 MEDIE ?	
8	265	J - Commune sombre		41	3			3		3	GR	
8	265	M - Modelée		10	1			1		1	GR	
8	266	G - Fumigée		5	1			1		1	I/IIe	
8	266	G - Fumigée		128	24		1	23		3	I/IIIe	
8	266	I - Commune claire		11	3		1	2		3	I/IIIe	
8	266	I - Commune claire	1 cruche à chapiteau mouluré	169	7	1		6		4	I/IIe	
8	266	K - Amphore	1 Gauloise 5	171	2	1		1		2	IIe moitié Ier/IIIe quart IIe	
8	266	M - Modelée	1 tripode 2 assiettes 1 pot	238	5	3	2			5	I/IIIe	
8	267	D - Parois fines		7	1			1		1	I/IIIe	
8	267	G - Fumigée	1 pot	13	1	1				1	I/IIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
8	267	I - Commune claire		50	11			11		4	I/IIIe	
8	267	I - Commune claire		38	1		1			1	I/IIIe	
8	270	A - Sigillée centre Gaule		8	3	1		2		2	I/IIIe	
8	270	G - Fumigée		83	12	1		11		7	I/IIe	
8	270	H - Rouge Pompéienne		2	1	1				1	I/IIIe	
8	270	I - Commune claire		55	8		2	5	1	4	I/IIIe	
8	270	M - Modelée	1 écuelle	34	1	1				1	I/IIIe	
8	270	M - Modelée		43	5			5		3	I/IIIe	
8	271	D - Parois fines		2	2			2		1	I/IIIe	
8	271	G - Fumigée		4	1			1		1	I/IIe	
8	271	I - Commune claire		156	14			14		8	I/IIIe	
8	271	J - Commune sombre		26	2	1		1		2	I/IIIe	
8	271	M - Modelée	1 écuelle	34	2	1		1		2	I/IIIe	
8	272	A - Sigillée centre Gaule	1 coupe	23	2	1		1		2	I/IIIe	
8	272	A - Sigillée centre Gaule		12	3			3		3	I/IIIe	
8	272	E - Terra Nigra		11	4			4		4	Ier	
8	272	G - Fumigée		12	2	1		1		2	I/IIe	
8	272	G - Fumigée		9	9			9		9	I/IIIe	
8	272	I - Commune claire		66	7		1	6		6	I/IIIe	
8	272	I - Commune claire	2 mortiers 3 cruches à lèvres ampoulées	518	33	6	1	26		11	I/IIe	
8	272	J - Commune sombre		17	1			1		1	I/IIIe	
8	272	K - Amphore	Dressel 20	42	1				1	1	I/IIIe	
8	272	M - Modelée		11	1			1		1	I/IIIe	
8	272	M - Modelée		40	6			6		6	I/IIIe	
8	273	G - Fumigée		7	1			1		1	I/IIe	
8	273	I - Commune claire	2 cruches en pate orangée	65	2			2		2	IIe	
8	273	I - Commune claire		35	4			4		3	I/IIIe	
8	274	G - Fumigée		6	2			2		2	I/IIe	
8	274	I - Commune claire		38	4			3	1	3	I/IIIe	
8	274	M - Modelée		5	1	1				1	I/IIIe	
8	275	A - Sigillée centre Gaule		12	2			2		2	GR	
8	275	E - Terra Nigra		18	2		1	1		2	I/IIe	
8	275	G - Fumigée	Coupe	2	1	1				1	Ier	
8	275	G - Fumigée		2	1			1		1	I/IIe	
8	275	Grès		53	1		1			1	MED-MOD	
8	275	I - Commune claire		96	18			18		6	GR	
8	275	I - Commune claire	Cruche pate blanche	98	15			15		1	I/IIe	
8	275	I - Commune claire		9	1			1		1	MED	
8	275	I - Commune claire	1 cruche	40	24		2	22		1	I/IIIe	
8	275	I - Commune claire	1 forme complète de petite cruche	488	1	1				1	Fin Ier/début IIe	
8	275	I - Commune claire		4	3			3		1	I/IIIe	
8	275	M - Modelée	1 pot 1 assiette tripode	159	4	1	1	2		4	I/IIIe	
8	276	E - Terra Nigra	Coupe	1	1			1		1	Ier s.	
8	276	G - Fumigée		1	1			1		1	GR	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
8	276	G - Fumigée	1 pot	15	2	1		1		2	I/IIe	
8	276	I - Commune claire		25	15			15		3	MED-MOD	
8	276	I - Commune claire		49	7	1		6		2	MED	
8	276	M - Modelée	1 écuelle 1 pot	203	7	3		4		4	I/IIIe	
8	276	M - Modelée		172	4	2		2		1	I/IIIe	
8	277	I - Commune claire		44	5	1	2	2		2	I/IIIe	
8	277	I - Commune claire		16	1			1		1	MOD	
8	277	J - Commune sombre		5	1			1		1	I/IIIe	
8	280	E - Terra Nigra		1	1			1		1	Ier	
8	280	G - Fumigée	Type MENEZ 111	4	1	1				1	Milieu Ier	
8	280	G - Fumigée		22	6	1		5		4	I/IIe	
8	280	Grès		3	1			1		1	MOD-CON	
8	280	I - Commune claire		16	3			3		3	MED-MOD	
8	280	I - Commune claire		18	3			3		3	I/IIIe	
8	280	J - Commune sombre		18	1			1		1	I/IIIe	
8	280	M - Modelée		13	2			2		2	I/IIIe	
8	281	A - Sigillée centre Gaule		7	2		1	1		2	I/IIIe	
8	281	G - Fumigée	1 coupe de type MENEZ 110	35	5	2		3		3	Milieu Ier	
8	281	I - Commune claire		40	2				2	1	I/IIIe	
8	281	J - Commune sombre		15	1			1		1	I/IIIe	
8	282	I - Commune claire		20	2			2		1	I/IIIe	
8	282	K - Amphore		440	8			8		1	GR	
8	283	A - Sigillée centre Gaule	DRAG. 37	4	1	1				1	IIe/IIIe	
8	283	A - Sigillée centre Gaule		7	4			4		4	I/IIIe	
8	283	E - Terra Nigra		4	2			2		2	I/IIe	
8	283	E - Terra Nigra		17	4	1	1	2		3	Ier	
8	283	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 22 1 coupe de type MENEZ 103 1 cruche de type MENEZ 155	114	11	4		7		6	Ier moitié Ier	
8	283	Grès		66	2		1	1		1	MOD-CON	
8	283	I - Commune claire	1 cruche en pâte orangée	36	12	1		11		4	IIe	
8	283	I - Commune claire	1 flacon	196	32	1	2	28	1	9	Deuxième moitié Ier	
8	283	J - Commune sombre		6	3			3		3	I/IIIe	
8	283	J - Commune sombre	3 pots	255	39	5	2	32		8	I/IIIe	
8	283	J - Commune sombre		23	2	1		1		2	XIIe/XIIIe	
8	283	K - Amphore		33	1			1		2	GR	
8	283	K - Amphore		49	3			3		2	GR	
8	283	M - Modelée		28	2			2		2	I/IIIe	
8	283	M - Modelée		55	4			4		3	I/IIIe	
8	285	Grès		26	2		1	1		2	MOD	
8	285	I - Commune claire		8	3			3		1	MEDIE	
8	285	I - Commune claire		37	6	1		5		6	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
8	285	J - Commune sombre		19	3	1		2		2	I/IIIe	
8	285	M - Modelée		37	3	1		2		2	I/IIIe	
8	288	I - Commune claire		11	2				1	2	I/IIIe	
8	291	E - Terra Nigra		1	1			1		1	I/IIe	
8	291	I - Commune claire		71	5			4	1	5	I/IIIe	
8	291	M - Modelée		11	1			1		1	I/IIIe	
8	293	A - Sigillée centre Gaule	1 Gauloise	77	2		1		1	2	I/IIIe	
8	293	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe	
8	293	G - Fumigée	Coupe Type MENEZ 103 ?	7	1	1				1	Ier	
8	293	I - Commune claire		20	6			6		6	GR	
8	293	I - Commune claire		3	1			1		1	I/IIIe	
8	293	I - Commune claire		1	1			1		1	I/IIIe	
8	293	J - Commune sombre		7	2			2		2	GR	
8	293	J - Commune sombre	1 pot	10	4	1		3		3	I/IIIe	
8	293	K - Amphore	Dressel 2-4 ou Pascual 1	68	1				1	1	Fin Ier avant/début Ier après	
8	293			3	1			1		1	MOD-CON	
8	294	A - Sigillée centre Gaule		3	1			1		1	I/IIIe	
8	294	E - Terra Nigra		12	3			3		1	Ier	
8	294	G - Fumigée	1 pot	2	1	1				1	I/IIe	
8	294	I - Commune claire		2	1			1		1	I/IIIe	
8	294	I - Commune claire		6	2			2		1	I/IIIe	
8	294	J - Commune sombre		55	2		1	1		1	I/IIIe	
8	294	M - Modelée	1 pot	22	1	1				1	I/IIIe	
8	294	M - Modelée		16	3			3		1	I/IIIe	
8	295	G - Fumigée		13	1		1			1	I/IIe	
8	295	Grès		15	1			1		1	MOD	
8	295	I - Commune claire		3	1			1		1	I/IIIe	
8	295	J - Commune sombre		15	2			2		2	I/IIIe	
8	295	M - Modelée		7	1			1		1	I/IIIe	
8	296	G - Fumigée	1 coupe	6	1	1				1	I/IIe	
8	296	Grès		8	1			1		1	MOD-CON	
8	296	I - Commune claire		7	1			1		1	MOD	
8	297	D - Parois fines	Trace de peinture rouge	2	1			1		1	GR	
8	297	G - Fumigée		12	1			1		1	I/IIe	
8	297	Grès		18	1			1		1	MOD	
8	297	I - Commune claire		9	1		1			1	I/IIIe	
8	297	M - Modelée		23	4			4		2	I/IIIe	
8	298	G - Fumigée		15	4	2		2		3	I/IIe	
8	298	I - Commune claire		56	11			11		6	I/IIIe	
8	298	K - Amphore		33	2			2		1	GR	
8	298	M - Modelée	1 tripode	156	7		1			2	I/IIIe	
8	300	A - Sigillée centre Gaule	Coupelle bilobée LEZ 028	3	1	1				1	Ier	
8	300	B - Sigillée sud Gaule	Drag. 29	8	1	1				1	Ier	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
8	300	G - Fumigée	1 assiette	40	4		3	1		2		
8	300	Grès		24				24			MOD	
8	302	G - Fumigée	1 coupe MENEZ 39	22	1	1				1	IIe moitié Ier	
8	302	I - Commune claire		3	1			1		1	I/IIIe	
8	302	J - Commune sombre		15	1			1		1	I/IIIe	
8	302	M - Modelée		23	3			3		2	I/IIIe	
8	302	M - Modelée	1 coupe archéologiquement complète	331	14	3	6	5		2	I/IIIe	
8	303	Grès		27	1		1			1	MOD-CON	
8	303	J - Commune sombre		92	6		1	5		3	I/IIIe	
8	303	M - Modelée	1tripode	96	1		1			1	I/IIIe	
8	305	I - Commune claire		22	2			2		1	I/IIIe	
8	305	M - Modelée	1 coupe	135	3		1	2		2	I/IIIe	
8	306	G - Fumigée	Asiette type MENEZ 22	25	1		1			1	Début Ier	
8	306	G - Fumigée		2	1			1		1	I/IIe	
8	306	Grès		8	1			1		1	MOD	
8	306	I - Commune claire		2	1			1		1	I/IIIe	
8	306	J - Commune sombre	1 couvercle 1 pot	18	3	2		1		3	I/IIIe	
8	309	G - Fumigée		34	2		2			1	I/IIe	
8	309	I - Commune claire		19	2			2		1	I/IIIe	
8	309	J - Commune sombre		6	1			1		1	I/IIIe	
8	309	M - Modelée	1 tripode	119	2		1	1		2	I/IIIe	
8	311	G - Fumigée	Asssiette MENEZ 22	47	6	2	3	1		1	Milieu Ier	
8	311	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 22	43	6	3		3		1	Ier moitié Ier	
8	311	M - Modelée	Gros pot	61	2		2			1	I/IIIe	
8	311	M - Modelée		60	2		2			1	I/IIIe	
8	313	G - Fumigée		106	9	1	3	5		3	I/IIe	
8	313	I - Commune claire		63	7	1		6		6	I/IIIe	
8	313	J - Commune sombre		143	12			12		5	I/IIIe	
8	314	A - Sigillée centre Gaule	1 coupe LEZ 028	58	3		2	1		2	Début Ier/fin IIe	
8	314	E - Terra Nigra		16	2			2		1	I/IIe	
8	314	G - Fumigée		52	6		1	5		1	I/IIIe	
8	314	G - Fumigée		779	98	7	4	87		6	I/IIe	
8	314	I - Commune claire		4	2			2		1	I/IIIe	
8	314	I - Commune claire	1 cruche à lèvre en poulie 1 cruche à chapiteau mouluré	364	65	2	4	57	2	14	I/IIe	
8	314	J - Commune sombre		542	67		2	65		5	I/IIIe	
8	314	K - Amphore		9	1			1		1	GR	
8	314	K - Amphore		464	13			13		1	GR	
8	314	M - Modelée		71	8			8		3	I/IIIe	
8	317	A - Sigillée centre Gaule	Coupe LEZ 033	18	2	1		1		1	Début Ier	
8	317	E - Terra Nigra	Coupe MENEZ 110	30	1		1			1	Début/Milieu Ier	
8	317	G - Fumigée	Coupe type MENEZ 107	57	4		3	1		1	Ier moitié Ier	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
8	317	I - Commune claire	Cruche orangée avec engobe blanc	11	1	1				1	Ier	
8	317	J - Commune sombre		18	5		1	4		3	GR	
8	318	G - Fumigée		32	3			3		1	GR	
8	320	E - Terra Nigra		2	1			1		1	Ier	
8	320	G - Fumigée	1cruche de type LENEZ 155	23	3	2		1		3	Ier moitié Ier	
8	320	I - Commune claire		19	2			2		2	I/IIIe	
8	320	J - Commune sombre		59	8	1	1	6		4	I/IIIe	
8	320	M - Modelée		10	1			1		1	I/IIIe	
8	323	I - Commune claire		7	1			1		1	GR	
8	324	G - Fumigée	Pot	20	1			1		1	GR	
8	324	M - Modelée	Gobelet	43	1			1		1	GR	
8	326	G - Fumigée		4	1			1		1	GR	
8	326	I - Commune claire		2	1			1		1	MEDIE	
8	326	K - Amphore	?	86	2			2		2	GR	
8	327	G - Fumigée		4	1			1		1	I/IIIe	
8	327	I - Commune claire		9	1			1		1	I/IIIe	
8	327	M - Modelée		11	1			1		1	I/IIIe	
8	328	M - Modelée	1 pot	300	20	5		15		1	I/IIIe	
8	330	A - Sigillée centre Gaule	1 forme complète de coupelle LEZ 42	192	1	1				1	IIe	
8	330	G - Fumigée	1 grande coupe carennée de type MENEZ 96	118	1	1				1	Ier	
8	330	M - Modelée	1 pot	144	1	1				1	I/IIIe	
8	330	M - Modelée	2 pots	1385	49	8	4	37		2	I/IIIe	
8	334	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG. 37 1 DRAG. 36 1 LEZ 058 p	45	5	1	1	3		3	Fin Ier/début IIe	
8	334	A - Sigillée centre Gaule	1 assiette LEZ 58	15	2	1		1		2	Ier/début IIe	
8	334	D - Parois fines		5	2			2		1	I/IIIe	
8	334	E - Terra Nigra	1 coupe Menez 110	21	2	2				1	Milieu Ier	
8	334	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 44 1 jatte de type MENEZ 96 ? 1 pot MENEZ 144 2 pots	50	10	5		5		5	IIe moitié Ier	
8	334	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 040	127	9	3	1	5		4	Ier moitié Ier	
8	334	I - Commune claire	1 cruche	56	5		1	4		4	I/IIIe	
8	334	I - Commune claire	1 mortier 1 pot	193	6	1	1	4		5	I/IIIe	
8	334	J - Commune sombre	2 pots	56	5	3	1	1		4	I/IIIe	
8	334	J - Commune sombre		63	1			1		1	I/IIIe	
8	334	M - Modelée		25	1			1		1	I/IIIe	
8	335	I - Commune claire	Fond de cruche	84	2		1	1		1	IIe	
8	335	J - Commune sombre		12	1			1		1	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
8	336	G - Fumigée	1 pot	112	14	8		6		3	Ier/début IIe	
8	336	Grès		6	1			1		1	MOD	
8	336	I - Commune claire	1 entonnoir ? 1 pot	202	14	1		13		2	Fin Ier/début IIe	
8	336	M - Modelée		33	3			3		2	I/IIIe	
8	336	M - Modelée		140	2	2				1	IIe	
8	HS	G - Fumigée		4	1			1		1	GR	
8	HS	I - Commune claire		5	1			1		1	GR	
8	HS	I - Commune claire		10	3			3		2	I/IIIe	

Tranchée 6

US 258 :

US 262 :

Tranchée 8

US 263 :

US 266 :

Structure 267 :

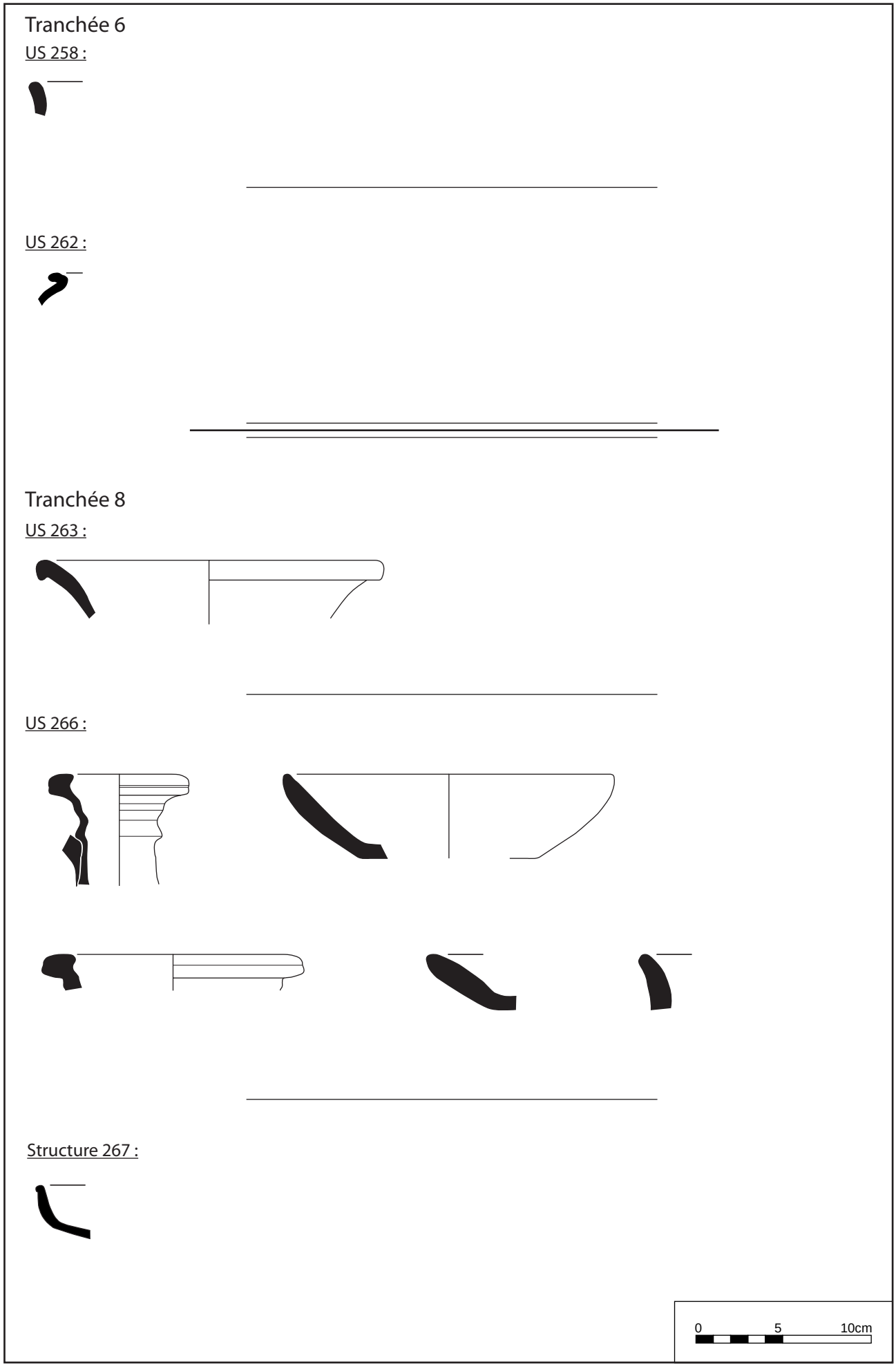
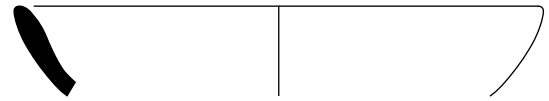


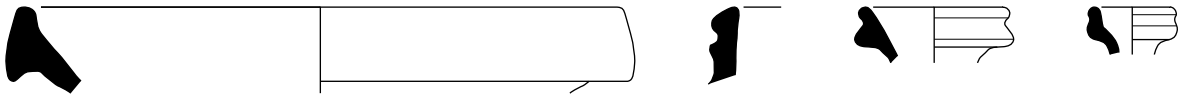
Figure 98 : Les ensembles céramiques des tranchées 6 et 8, Us.263 à 266.

Tranchée 8

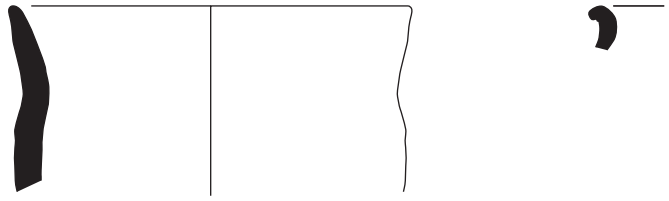
US 270 (décapage) :



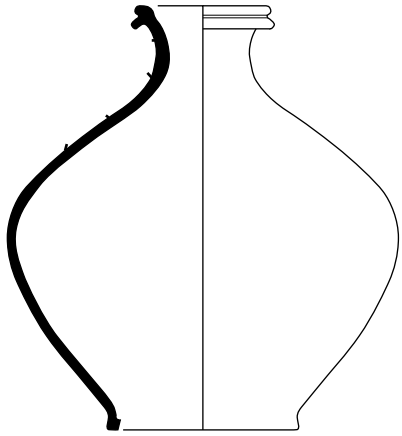
Structure 272 (nettoyage) :



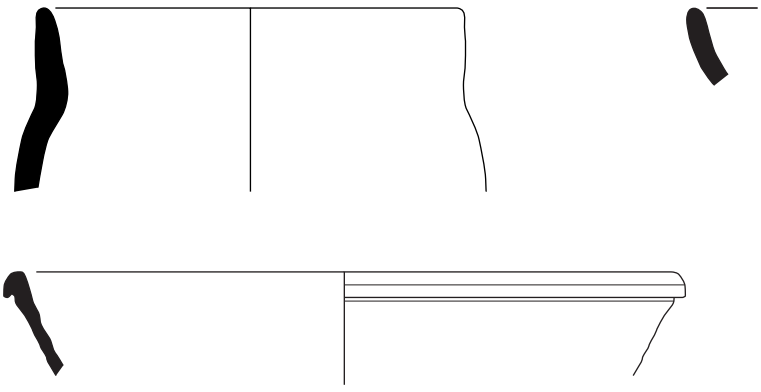
US 275 (décapage) :



US 275 :



Structure 276 :



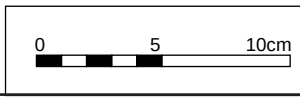
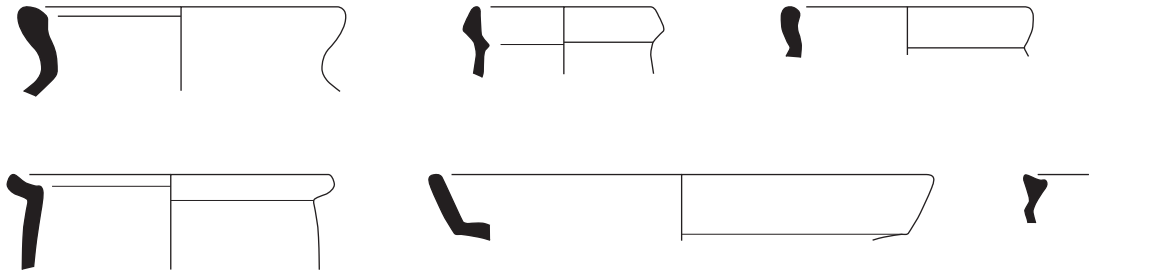


Figure 99 : Les ensembles céramiques de la tranchée 8, Us.270 à 276.

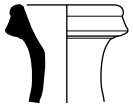
Tranchée 8

US 281 :

Structure 283 (nettoyage) :

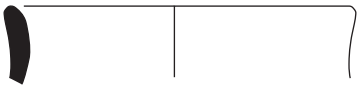


Sondage structure 283 :



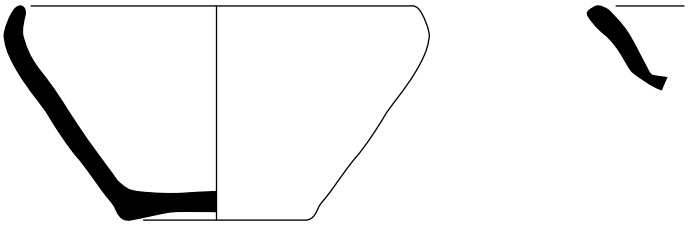
US 293 :

US 294 :



US 300 :

US 302 (décapage) :



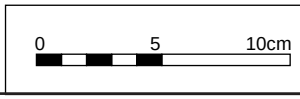
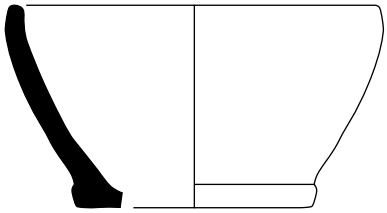


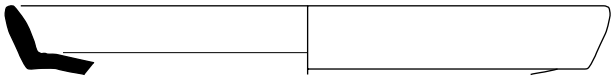
Figure 100 : Les ensembles céramiques de la tranchée 8, Us.281 à 302.

Tranchée 8

US 305 (décapage) :



Structure 311 (décapage) :



US 313 :

US 317 :

US 328 (décapage) :

US 330 (décapage) :

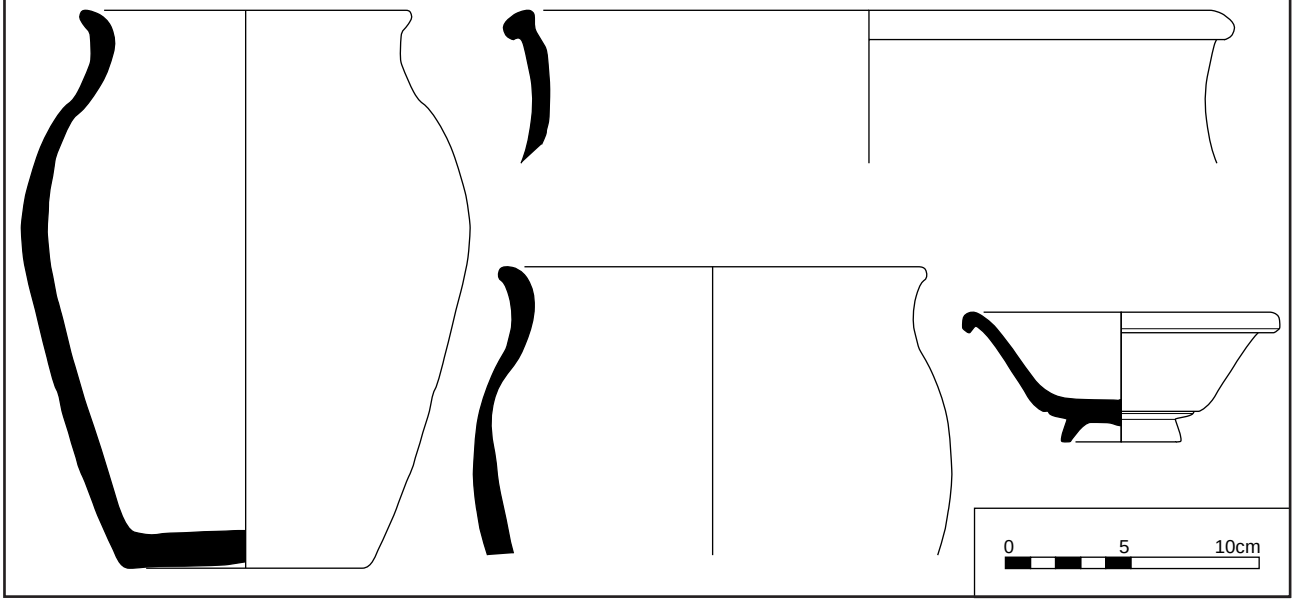
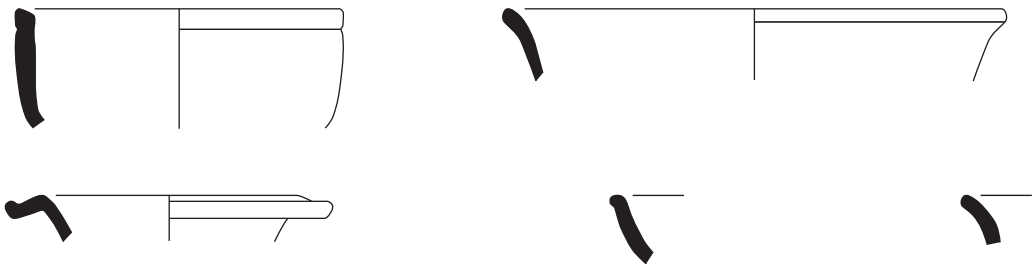


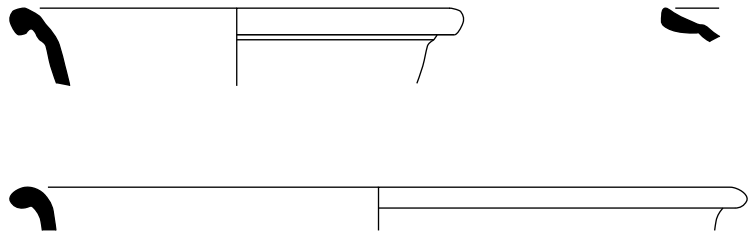
Figure 101 : Les ensembles céramiques de la tranchée 8, Us.305 à 330.

Tranchée 8

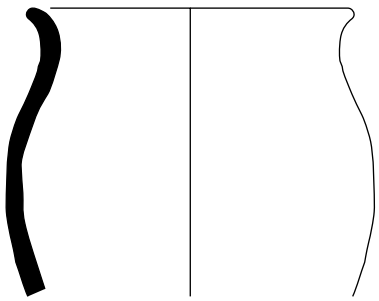
Structure 334 (décapage) :



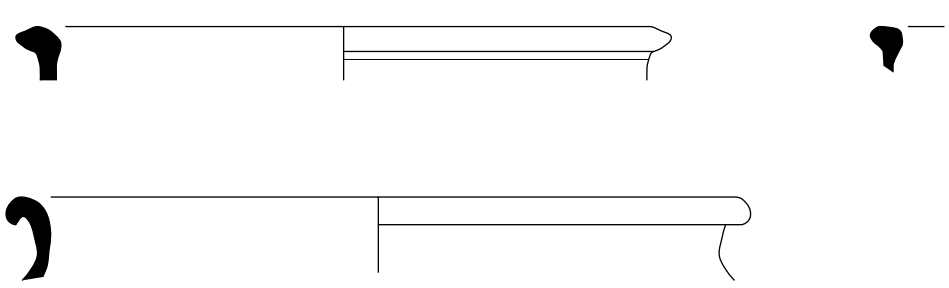
Structure 334 (nettoyage) :



US 336 (décapage) :



US 336 :



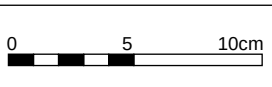


Figure 102 : Les ensembles céramiques de la tranchée 8, Us.334 à 336.

9.2.7 – Les ensembles de la tranchée 9

Tableau 20 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 9 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	1782	148	19	10	120	0	60

Tableau 21 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 9.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
9	338	J - Commune sombre	Pot globulaire Pot	138	2	2				2	GR	
9	338	J - Commune sombre	Couvercle ?	1	1	1				1	Ier/IIIe	
9	338	J - Commune sombre	1 gros pot	131	5	4		1		1	I/IIIe	
9	338	M - Modelée	1 couvercle	1	1	1				1	I/IIIe	
9	341	G - Fumigée	Assiette MENEZ 24 ou 27	57	3	1		2		2	Ier moitié Ier	
9	341	J - Commune sombre		6	1			1		1	GR	
9	343	G - Fumigée		9	2			2		1	I/IIe	
9	343	J - Commune sombre	2 pots	55	4	1	3			2	I/IIIe	
9	344	G - Fumigée		2	1			1		1	GR	
9	344	I - Commune claire		30	3			3		3	GR	
9	344	J - Commune sombre		25	1		1			1	GR	
9	344	J - Commune sombre		17	3			3		3	GR	
9	344	J - Commune sombre	1 pot	316	43		2	41		1	Haut-Moyen-Age ?	
9	344	M - Modelée		13	2	1		1		2	I/IIIe	
9	345	M - Modelée	Ecuelle tripode	26	1			1		1	GR	
9	347	J - Commune sombre		11	1			1		1	I/IIIe	
9	350	I - Commune claire	1 cruche	55	2			2		1	I/IIIe	
9	350	I - Commune claire		32	5			5		1	MED	
9	350	J - Commune sombre	1 pot	53	1		1			1	I/IIIe	
9	352	E - Terra Nigra	Assiette ?	13	1			1		1	Ier	
9	352	J - Commune sombre		11	3			3		2	GR	
9	353	G - Fumigée	Assiette type MENEZ 39	22	3	1		2		1	Milieu Ier	
9	353	G - Fumigée		5	2			2		1	I/IIe	
9	353	I - Commune claire		60	9		1	8		4	GR	
9	353	I - Commune claire		1	3			3		1	I/IIIe	
9	353	J - Commune sombre		116	8			8		1	GR	
9	353	J - Commune sombre		77	5			5		1	I/IIIe	
9	353	M - Modelée	Ecuelle tripode	232	6	4	1	1		1	I/IIIe	
9	353	M - Modelée	1 écuelle tripode	138	4	3	1			1		
9	354	D - Parois fines		3	1			1		1	I/IIIe	
9	354	G - Fumigée		10	2			2		1	IIIe	
9	354	I - Commune claire		5	1			1		1	I/IIIe	
9	354	M - Modelée		1	1			1		1	I/IIIe	

9	355	G - Fumigée		5	2			2		2	GR	
9	356	I - Commune claire		1				1		1	I/IIIe	
9	356	M - Modelée		14	4			4		2	I/IIIe	
9	358	M - Modelée		5	1			1		1	I/IIIe	
9	359	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe	
9	359	J - Commune sombre		2	1			1		1	I/IIIe	
9	359	M - Modelée		7	1			1		1	GR	
9	363	A - Sigillée centre Gaule		6	1			1		1	I/IIIe	
9	363	F - Terra rubra		13	2			2		1	I/IIIe	
9	363	I - Commune claire	Cruche	50	3			3		3	GR	
9	363	J - Commune sombre		5	1			1		1	I/IIIe	

9.2.8 – Les ensembles de la tranchée 10

Tableau 22 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 10 en poids et nombre.

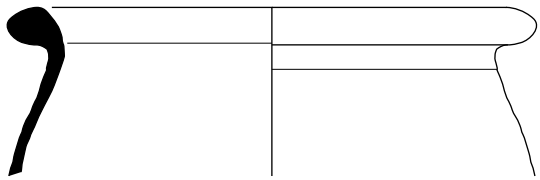
	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	532	27	6	10	11	0	17

Tableau 23 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 10.

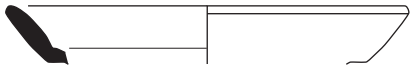
Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
10	347	J - Commune sombre	Ecuelle tripode	68	2		2			1	GR	
10	347	K - Amphore	?	82	2			2		2	GR	
10	367	M - Modelée		8	1	1				1	GR	
10	369	J - Commune sombre		20	1		1			1	I/IIIe	
10	373	J - Commune sombre		83	5		1	4		2	I/IIIe	
10	373	M - Modelée		14	2			2		1	I/IIIe	
10	376	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG. 37 1 LEZ O58 P	55	3	1	1	1		2	Ier s./1er moitié IIe	
10	376	J - Commune sombre	2 pots	46	2	1	1			2	I/IIIe	
10	376	M - Modelée	1 pot 1 écuelle tripode	116	5		4	1		2	I/IIIe	
10	377	J - Commune sombre	Pot	13	2	2				1	GR	
10	377	M - Modelée		7	1			1		1	GR	
10	378	Grès		20	1	1				1	CON	

Tranchée 9

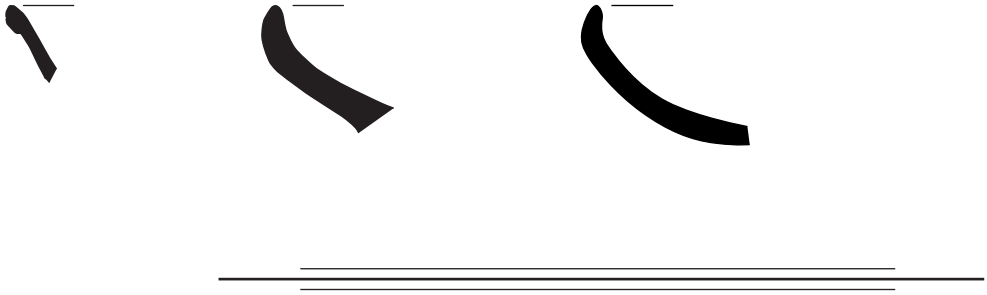
Structure 338 (décapage) :



US 341 :

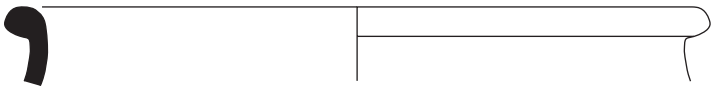


US 353 (décapage) :



Tranchée 10

US 376 :



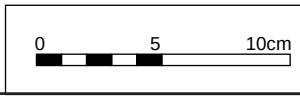


Figure 103 : Les ensembles céramiques des tranchées 9 et 10, Us.338 à 376.

9.2.9 – Les ensembles de la tranchée 11

Tableau 24 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 11 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	11331	834	46	57	721	6	196

Tableau 25 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 11.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
11	381	A - Sigillée centre Gaule	1 bol	22	3	1		2		1	I/IIIe	
11	382	M - Modelée		7	3			3		1	I/IIIe	
11	386	J - Commune sombre		37	3			3		1	I/IIIe	
11	388	K - Amphore	Dressel 20 ?	176	1			1			GR	
11	390	J - Commune sombre	1 gros pot	380	27			27		4	I/IIIe	
11	391	J - Commune sombre		10	3			3		2	I/IIIe	
11	392	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe	
11	392	G - Fumigée	1 coupe MENEZ 110	118	17	1		16		3	Début/Milieu Ier	
11	392	G - Fumigée		3	1			1		1	I/IIe	
11	392	I - Commune claire	2 cruches	129	25		5	20		3	IIe	
11	392	I - Commune claire		451	21			20	1	3	I/IIIe	
11	392	J - Commune sombre	1 pot	47	10	1		9		3	I/IIIe	
11	392	M - Modelée		40	3			3		2	I/IIIe	
11	392	M - Modelée		14	2	1		1		2	I/IIIe	
11	394	I - Commune claire	1 cruche à pate orangée	252	13		1	12		1	IIe	
11	394	J - Commune sombre		38	2		2			2	I/IIIe	
11	394	K - Amphore		41	2			2		1	GR	
11	397	E - Terra Nigra		4	1			1		1	Ier	
11	397	G - Fumigée		28	2			2		2	I/IIe	
11	397	I - Commune claire		8	2			2		1	I/IIIe	
11	397	I - Commune claire	1 cruche en pâte orangée	2012	123		1	122		2	I/IIe	
11	397	K - Amphore		62	1			1		1	GR	
11	397	M - Modelée		10	2			2		2	I/IIIe	
11	397	M - Modelée	1 écuelle	40	4	1				3	I/IIIe	
11	398	J - Commune sombre		5	1			1		1	I/IIIe	
11	399	G - Fumigée	1 filtre	24	4			4		1	I/IIe	
11	399	J - Commune sombre		3	1			1		1	I/IIIe	
11	399	M - Modelée		13	1		1			1	I/IIIe	
11	401	A - Sigillée centre Gaule		2	1			1		1	I/IIIe	
11	401	G - Fumigée	1 fragment de filtre	24	8			8		4	I/IIe	
11	401	I - Commune claire		24	4		1	3		2	I/IIIe	
11	401	J - Commune sombre	1 bord de pot	50	9	1	2	6		3	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
11	401	M - Modelée	1 assiette 1 écuelle 3 pots 2 couvercles	181	22	6		16		8	I/IIIe	
11	402	I - Commune claire	1 assiette de type MENEZ 40	25	3	1		2		3	1er moitié Ier	
11	403	G - Fumigée	1 assiette	17	5		3	2		2	I/IIe	
11	403	I - Commune claire		28	5			5		2	I/IIIe	
11	404	A - Sigillée centre Gaule		7	1			1		1	I/IIIe	
11	405	A - Sigillée centre Gaule	LEZ 54 à 56	25	3	1		2		2	IIe/IIIe	
11	405	A - Sigillée centre Gaule	1 mortier	16	2		2			2	Fin IIe/IIIe	
11	405	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG. 37 1 assiette LEZ 43	101	5	3	1	1		4	IIe	
11	405	C - Sigillée est Gaule	DECH. 72	30	1			1		1	Fin IIe/IIIe	
11	405	F - Terra rubra		107	8			8		1	IIe/IIIe	
11	405	G - Fumigée		118	9			8		6	Ier/IIe	
11	405	G - Fumigée	1 pot	44	10	1		9		3	IIe	
11	405	G - Fumigée		92	10			10		5	I/IIe	
11	405	G - Fumigée	1 mortier	226	24	5	1	18		6	I/IIe	
11	405	I - Commune claire	9 cruches	1090	102	2	2	98		15	GR	
11	405	I - Commune claire	2 gobelets pate orangée	257	26		2	23	1	6	IIe/IIIe	
11	405	I - Commune claire	1 cruche à pâte jaune orangée	430	42	1	2	39		5	Fin Ier/IIe	
11	405	I - Commune claire		34	12			12		1	I/IIIe	
11	405	I - Commune claire		392	38		3	32	3	6	I/IIIe	
11	405	J - Commune sombre	6 pots 1 fond de gobelet	503	33	6	2	25		18	II/IIIe	
11	405	J - Commune sombre		13	6			6		3	GR	
11	405	J - Commune sombre		37	3			3		2	I/IIIe	
11	405	J - Commune sombre		92	4		4			1	I/IIIe	
11	405	K - Amphore	1 Gauloise	327	12			12		3	GR	
11	405	K - Amphore		58	1				1	1	GR	
11	405	K - Amphore		46	3			3		1	GR	
11	405	K - Amphore		284	4			4		2	GR	
11	405	L - Black Burnished	1 allae	21	1	1				1	IIIe	
11	405	M - Modelée	1 couvercle 3 écuelles tripodes 3 pots 1 gobelet	976	50	7	10	33		13	II/IIIe	
11	405	M - Modelée	1 couvercle 2 pots 2 écuelles	369	25	2	8	15		8	Fin IIe/IIIe	
11	405	M - Modelée		16	2			2		1	I/IIIe	
11	405	M - Modelée	1 gobelet	348	6	1	1	4		1	I/IIIe	
11	405	M - Modelée	1 couvercle	945	55	3	3	49		5	I/IIIe	

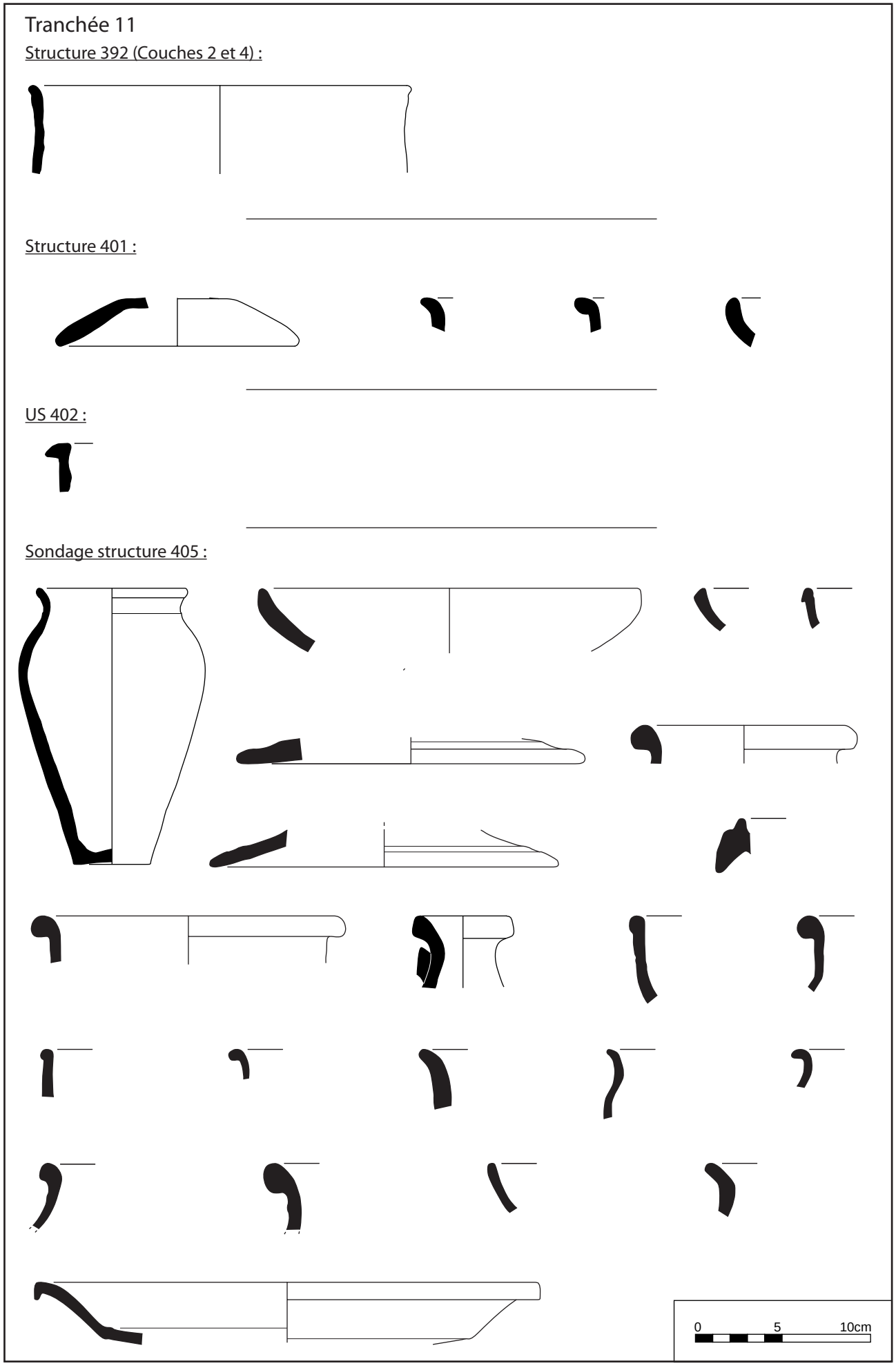


Figure 104 : Les ensembles céramiques de la tranchée 11, Us.392 à 405.

9.2.10 – Les ensembles de la tranchée 12

Tableau 26 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 12 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	4517	416	63	41	306	5	158

Tableau 27 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 12.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
12	406	A - Sigillée centre Gaule		2	1	1				1	I/IIIe	
12	406	G - Fumigée		32	4		1	3		1	I/IIe	
12	406	J - Commune sombre		27	3		2	1		2	I/IIIe	
12	406	M - Modelée		146	12	1	1	10		3	I/IIIe	
12	408	I - Commune claire		1	1			1		1	I/IIIe	
12	408	J - Commune sombre		23	1			1		1	I/IIIe	
12	408	M - Modelée		1	1			1		1	I/IIIe	
12	409	I - Commune claire		22	1		1			1	I/IIIe	
12	414	I - Commune claire		5	1			1		1	MOD	
12	416	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG. 37	17	2	1				1	I/IIIe	
12	416	I - Commune claire		65	3			3		2	I/IIIe	
12	416	J - Commune sombre	2 pots	41	7	2		5		5	I/IIIe	
12	416	M - Modelée	1 pot	46	2	1		1		1	I/IIIe	
12	418	G - Fumigée		9	1	1				1	I/IIe	
12	419	I - Commune claire		6	2			2		1	I/IIIe	
12	419	J - Commune sombre	1 bord de pot	17	5	3		2		1	I/IIIe	
12	421	I - Commune claire		12	7			7		1	I/IIIe	
12	421	J - Commune sombre		23	1			1		1	I/IIIe	
12	432	I - Commune claire		5	1			1		1	I/IIIe	
12	436	A - Sigillée centre Gaule	1 DRAG. 37 décoré ?	53	8		7	1		2	I/IIIe	
12	436	A - Sigillée centre Gaule		7	1			1		1	I/IIIe	
12	436	G - Fumigée		17	7			7		1	I/IIIe	
12	436	I - Commune claire		52	1			1		1	I/IIIe	
12	436	M - Modelée	1 pot tripode	73	6	1	5			1	I/IIIe	
12	437	E - Terra Nigra	1 assiete type MENEZ 62 ?	22	4	2		2		1	Début Ier	
12	439	E - Terra Nigra	1 vase bobine de type MENEZ 126	6	1		1			1	Ier	
12	439	I - Commune claire	1 assiette de type MENEZ 40	9	4	3		1		1	1er moitié Ier	
12	439	M - Modelée		1				1		1	I/IIIe	
12	440	E - Terra Nigra	1 MENEZ 96 ?	92	18	5		13		2	Début/milieu Ier	
12	440	G - Fumigée	1 gobelet	45	5	2		3		1	I/IIe	
12	440	M - Modelée		33	3	1		2		1	Début Ier	
12	441	A - Sigillée centre Gaule		5	2			2		2	I/IIIe	
12	441	A - Sigillée centre Gaule		70	3		3			2	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
12	441	F - Terra rubra		14	7			7		1	I/IIIe	
12	441	G - Fumigée	1 assiette type MENEZ 22	52	13	2		11		5	Ier moitié Ier	
12	441	G - Fumigée	1 assiette de type MENEZ 22	96	9	8	1			4	I/IIe	
12	441	I - Commune claire		110	7		3	4		2	I/IIIe	
12	441	I - Commune claire	1 petit gobelet type Besançon	28	4	1	1	2		2	I/IIIe	
12	441	J - Commune sombre		20	3			3		2	I/IIIe	
12	441	K - Amphore		109	4			1	3	2	GR	
12	441	M - Modelée		41	2		2			1	I/IIIe	
12	441	M - Modelée		84	4		2	2		1	I/IIIe	
12	442	A - Sigillée centre Gaule	1 LEZ 065 ?	2	1			1		1	Ier moitié Ier	
12	442	G - Fumigée	1 coupe de type MENEZ 110	130	7	1	2	4		2	Milieu Ier	
12	443	I - Commune claire	1 pot type Besançon	40	1	1				1	Ier/début IIe	
12	444	A - Sigillée centre Gaule		12	1			1		1	I/IIIe	
12	446	G - Fumigée		118	16	6		10		3	I/IIe	
12	446	I - Commune claire		10	8			8		2	I/IIIe	
12	446	K - Amphore		77	1			1		1	GR	
12	446	M - Modelée		227	22			22		4	I/IIIe	
12	451	J - Commune sombre		13	3	1		2		2	I/IIIe	
12	451	K - Amphore	1 Dressel 20	137	3	1		2		2	I/IIIe	
12	452	M - Modelée		10	2	1		1		2	I/IIIe	
12	458	M - Modelée		16	4			4		1	I/IIIe	
12	467	I - Commune claire		12	1			1		1	I/IIIe	
12	469	G - Fumigée		8	2			2		1	I/IIe	
12	469	M - Modelée		2	1			1		1	I/IIIe	
12	469	M - Modelée		7	1			1		1	PROTO	
12	475	A - Sigillée centre Gaule		1	1			1		1	I/IIIe	
12	475	M - Modelée		22	2	1		1		2	I/IIIe	
12	476	J - Commune sombre		238	34	1		33		3	I/IIIe	
12	477	K - Amphore		192	1			1		1	GR	
12	479	G - Fumigée	1 coupe de type MENEZ 110 a	389	22	5	3	13		3	IIe moitié Ier	
12	479	G - Fumigée		5	2			2		1	I/IIe	
12	479	I - Commune claire		38	9	1		8		3	I/IIIe	
12	479	I - Commune claire		7	3			3		2	I/IIIe	
12	479	K - Amphore		87	1			1		1	GR	
12	479	K - Amphore		17	3			3		1	GR	
12	479	M - Modelée		7	1	1				1	I/IIIe	
12	479	M - Modelée		17	1			1		1	I/IIIe	
12	480	F - Terra rubra		26	1	1				1	I/IIIe	
12	480	G - Fumigée		22	7	1		6		6	I/IIe	
12	480	I - Commune claire	1 cruche à lèvre en poulie	112	15	1		14		7	I/IIIe	
12	480	J - Commune sombre		147	10		1	9		8	I/IIIe	
12	480	M - Modelée	1 couvercle 2 pots	282	11	3	1	7		6	I/IIIe	

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
12	489	Grès		4	1			1		1	XVII/XVIIIe	
12	489	I - Commune claire		37	5		1	4		2	I/IIIe	
12	489	J - Commune sombre		27	5			5		2	I/IIe	
12	489	K - Amphore		295	2				2	2	GR	
12	489	M - Modelée	1 écuelle	21	1	1				1	Fin Ier/début IIIe	
12	490	G - Fumigée		38	20			20		1	I/IIe	
12	490	I - Commune claire		3	1			1		1	I/IIIe	
12	492	J - Commune sombre		11	1			1		1	I/IIIe	
12	492	K - Amphore		23	1			1		1	GR	
12	494	A - Sigillée centre Gaule		14	1			1		1	I/IIIe	
12	494	E - Terra Nigra		14	1		1			1	I/IIe	
12	495	G - Fumigée		12	2		2			1	I/IIe	
12	498	I - Commune claire		36	2			2		2	I/IIIe	
12	HS	G - Fumigée		4	1	1				1	I/IIe	
12	HS	I - Commune claire		9	2			2		1	I/IIIe	

9.2.11 – Les ensembles de la tranchée 13

Tableau 28 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 13 en poids et nombre.

	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	17	3	0	0	3	0	3

Tableau 29 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 13.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
13	475	G - Fumigée		10	2			2		2	I/IIe	
13	485	G - Fumigée		7	1			1		1	I/IIIe	

9.2.12 – Les ensembles de la tranchée 14

Tableau 30 : Données céramiques quantitatives de la tranchée 14 en poids et nombre.

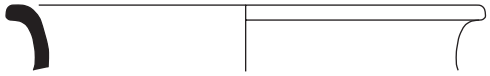
	Poids en Gr	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI
Total	350	34	8	0	26	0	22

Tableau 31 : Inventaire détaillé, classé par St./Us et par Type, des céramiques de la tranchée 14.

Tr	St/Us	Type	Identification	Poids	NR	Bord	Fond	Panse	Anse	NMI	Chronologie	Fig.
14	506	A - Sigillée centre Gaule	Plat LEZ 058	32	1	1				1	Milieu Ier/Ier moitié IIe	
14	506	E - Terra Nigra	1 MENEZ 110	20	2	1		1		2	IIe moitié Ier	
14	506	G - Fumigée		28	2			2		2	I/IIe	
14	506	G - Fumigée		4	2			2		1	I/IIe	
14	506	I - Commune claire		17	2			2		2	I/IIIe	
14	506	I - Commune claire		12	1			1		1	I/IIIe	
14	506	J - Commune sombre		21	3			3		3	I/IIIe	
14	506	J - Commune sombre		33	1			1		1	I/IIIe	
14	506	M - Modelée		37	2			2		2	I/IIIe	
14	507	J - Commune sombre		30	2			2		2	I/IIIe	
14	507	L - Black Burnished	1 ollae	46	2	2				1	IIIe	
14	508	G - Fumigée	1 pot	64	10	3		7		1	I/IIe	
14	509	G - Fumigée		3	1	1				1	I/IIIe	
14	509	I - Commune claire		3	3			3		2	I/IIIe	

Tranchée 12

US 413 :



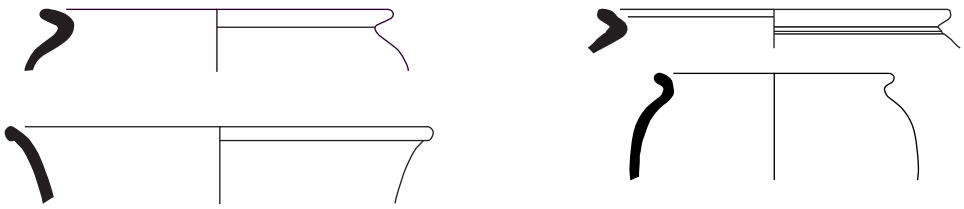
US 436 (nettoyage) :

Structure 437 :

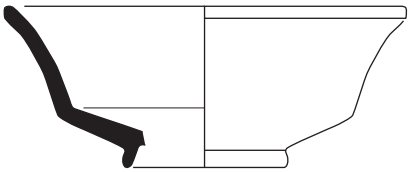
US 439 :

Diam. Ext. 28

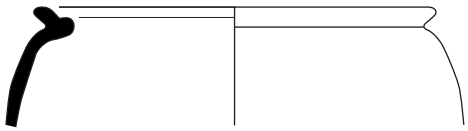
Structure 440 :



Structure 442 :



Structure 443 :



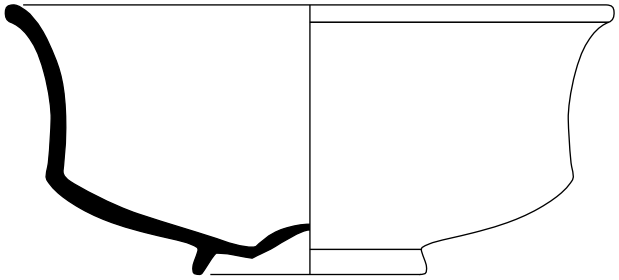
Structure 474 :

Figure 105 : Les ensembles céramiques de la tranchée 12, Us.413 à 474.

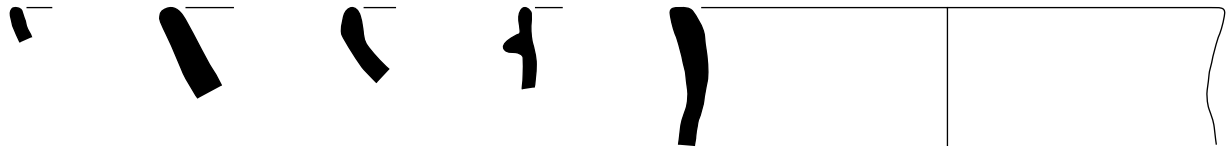
Tranchée 12

Structure 476 :

Structure 479 :



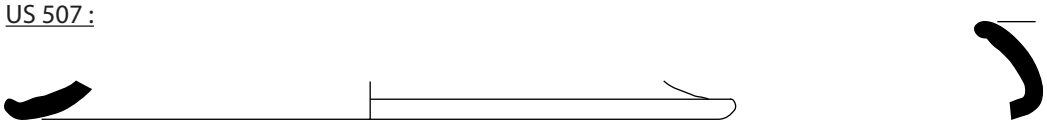
US 480 :



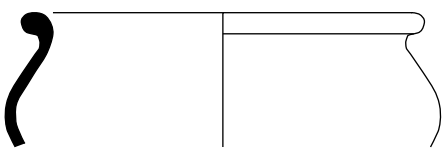
Tranchée 14

US 506 :

US 507 :



Structure 508 (nettoyage) :



Structure 509 (nettoyage) :

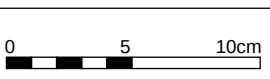


Figure 106 : Les ensembles céramiques des tranchées 12 et 14, Us.476 à 509.

9.3 – Inventaire succinct de la faune et de la malacofaune

9.3.1 – Inventaire succinct de la faune

Tr	US	Type	Identification	Poids	Remarques
1	2	Faune	Os long et côtes	111	Sondage
1	2	Faune	Os long + côtes + divers	354	Sondage
1	2	Faune	Os long + côtes + divers	140	Sondage
1	2	Faune	1 fragment	4	
1	3	Faune	Multiples fragments	190	Décapage.
1	4	Faune	Multiples fragments (côtes,,,)	21	
1	8	Faune	1 fragment	3	Décapage
1	12	Faune	3 fragments (côtes…)	48	
1	13	Faune	3 fragments	13	ZK - Nettoyage
1	14	Faune	1 phalange	10	ZK - Nettoyage
1	14	Faune	1 dent	23	Décapage
1	16	Faune	1 fragment osseux	3	
1	19	Faune	1 fragment	19	Décapage
1	21	Faune	Côtes	41	
1	22	Faune	Os long + côtes	57	
1	24	Faune	Plusieurs petits fragments + dent	17	
1	24	Faune	Dent	9	
1	26	Faune	2 fragments (côtes…)	13	
1	26	Faune	Os longs + phalanges + dent	17	
1	27	Faune	1 fragment	9	
1	33	Faune	3 fragments	9	
1	34	Faune	Dent et divers	232	
1	38	Faune	2 fragments (dents)	13	
1	39	Faune	Os long + côtes + dent + divers	126	Couche 4
1	40	Faune	Multiples fragments (os long, scapula)	180	Nettoyage
1	40	Faune	Multiples fragments (os longs)	149	
1	40	Faune	Multiples fragments (dents...)	392	
1	40	Faune	Os long + vertèbre et divers + dent	703	
1	40	Faune	1 fragment de côte	8	
1	41	Faune	5 fragments	42	
1	42	Faune	3 fragments (1 dent)	10	
1	42	Faune	Multiples fragments	214	
1	44	Faune	1 petit os	2	
1	46	Faune	1 fragment	8	
1	47	Faune	Os articulaire	5	
1	49	Faune	2 fragments (surf. arti, côtes…)	16	
1	49	Faune	Plusieurs petits fragments	15	
1	50	Faune	2 fragments	7	ZK
1	51	Faune	Multiples fragments	69	
1	51	Faune	Divers fragments (?)	89	
1	51	Faune	Plusieurs fragments (vertèbres…)	58	
1	55	Faune	Nombreux fragments	43	
1	58	Faune	5 fragments + dent	42	
1	59	Faune	Os long + dents + Divers	237	Nettoyage
1	60	Faune	Multiples fragments (dents...)	53	ZK - Nettoyage

Tr	US	Type	Identification	Poids	Remarques
1	61	Faune	Plusieurs fragments + dent	106	Nettoyage
1	61	Faune	1 fragment	328	
1	62	Faune	Plusieurs fragments osseux (dent,...)	27	
1	62	Faune	Os long + divers	112	
1	63	Faune	Os long + côte + mandibule + divers	567	
1	64	Faune	Divers fragments (os longs, côtes)	255	
1	65	Faune	Os long + dents + fragments divers	731	
2	72	Faune	Os long + 1 fragment	40	
2	73	Faune	Multiples fragments	50	
2	81	Faune	1 fragment	3	
3	97	Faune	Multiples fragments (surf. arti., côtes...)	133	
3	98	Faune	2 fragments (côtes…)	12	
3	99	Faune	Divers fragments (écailles...)	33	
3	100	Faune	3 fragments	14	
3	103	Faune	Plusieurs fragments (corne…)	90	
3	106	Faune	Nombreux fragments	352	
3	108	Faune	2 fragments	11	Au sud de la 109
3	108	Faune	Petits fragments + dents	26	
3	109	Faune	Multiples fragments + dents	535	
3	112	Faune	Os long + phalange + divers	73	Nettoyage
3	116	Faune	1 fragment (côtes)	23	
3	118	Faune	1 fragment	11	
3	125	Faune	5 fragments (dents, phalange)	38	
3	125	Faune	1 fragment	6	
3	129	Faune	Multiples fragments + dents	81	Nettoyage
3	130	Faune	Mandibules + dents	55	
3	131	Faune	Multiples os (mandibules, os longs, côtes, dents	789	
3	131	Faune	Plusieurs fragments (mandibules, dents, phalanges)	146	ZK
3	132	Faune	Multiples fragments	196	
3	135	Faune	4 fragments	22	
3	138	Faune	Fragments os longs	326	
3	139	Faune		62	Sondage 2 - couche 4 - sondage sud - sous-sol partiel en galets *(acetabulum)*
3	139	Faune	Multiples fragments	152	Sondage 2 / couche 1
3	144	Faune	Multiples fragments (dents, phalanges...)	172	Décapage
3	145	Faune	Divers fragments	136	Nettoyage
3	146	Faune	Nombreux fragments	131	Nettoyage
3	149	Faune	Divers fragments et dents	68	
3	149	Faune	1 fragment	5	Décapage
3	150	Faune	Cornes + os longs + phalanges + dents + Divers	1865	Décapage
3	157	Faune	3 fragments	38	Décapage
3	161	Faune	1 fragment	37	Décapage

Tr	US	Type	Identification	Poids	Remarques
3	162	Faune	Divers fragments (os longs...)	98	
8	163	Faune	1 fragment	10	
3	164	Faune	Os long + divers	207	
3	165	Faune	Multiples fragments (dents...)	164	
3	168	Faune	3 fragments	12	Décapage
3	175	Faune	1 fragment	21	
4	184	Faune	1 dent	26	
5	190	Faune	2 fragments	8	
5	199	Faune	Multiples fragments	881	Décapage
5	200	Faune	Multiples fragments (dents, côtes...)	75	Décapage
5	205	Faune	Os divers	15	
5	205	Faune	Petits fragments	18	
5	208	Faune	1 fragment	5	
5	209	Faune	Divers fragments	35	Décapage
5	210	Faune	Os longs	21	Décapage
5	211	Faune	2 fragments	10	
5	213	Faune	Os long + divers	914	
5	216	Faune	Divers fragments multiples (dents, côtes, os longs…)	1374	
5	216	Faune	Os long + dents + divers	351	
5	219	Faune	Os long + divers	114	
5	223	Faune	Os longs	21	
5	224	Faune	Os long + divers	223	Surface
5	224	Faune	Fragments os longs	553	65 à -90
5	227	Faune	Fragments os longs	197	
8	227	Faune	Mandibules, fragments d'os assez longs	37	Décapage
8	227	Faune	Plusieurs fragments (os longs, dents, mandibules…)	185	Décapage
1	233	Faune	Plusieurs fragments + dents	116	
1	233	Faune	Fragments divers (phalanges…)	48	
2	246	Faune	2 fragments	24	
6	255	Faune	Petits fragments multiples	8	
6	255	Faune	2 fragments	11	
6	259	Faune	1 fragment	4	
8	265	Faune	2 fragments	42	
8	266	Faune	Plusieurs fragments + mandibule avec dents	153	
8	270	Faune	Plusieurs fragments (côtes, phalanges...) + dents	68	Nettoyage
8	271	Faune	Divers fragments (surf. arti.)	66	Nettoyage
8	272	Faune	Plusieurs fragments + dents	76	Nettoyage
8	272	Faune	Phalange + divers	37	Décapage
8	273	Faune	Os long + phalange	34	
8	274	Faune	Plusieurs fragments + dents	21	
8	275	Faune	2 fragments	7	
8	275	Faune	1 fragment os long	49	Décapage.
8	275	Faune	Nombreux fragments	12	
8	276	Faune	Multiples fragments + dents	34	
8	276	Faune	3 fragments (côtes)	22	
8	280	Faune	4 fragments	10	
8	280	Faune	Plusieurs fragments + dents	87	

Tr	US	Type	Identification	Poids	Remarques
8	281	Faune	Os long + divers + dent	98	
8	282	Faune	1 dent	4	Nettoyage
8	283	Faune	Plusieurs fragments + dents	272	Nettoyage
8	283	Faune	2 fragments (os complet + fragment)	152	
8	285	Faune	1 fragment	5	Nettoyage
8	285	Faune	Multiples fragments	57	Nettoyage
8	286	Faune	Fragments os (écailles, os longs)	217	
8	291	Faune	Os divers	53	
8	293	Faune	1 fragment	4	
8	294	Faune	2 fragments	27	
8	294	Faune	1 fragment	7	
8	295	Faune	Multiples fragments	8	
8	295	Faune	5 fragments	8	
8	297	Faune	4 fragments	11	Nettoyage
8	298	Faune	Plusieurs fragments + dent	28	
8	300	Faune	2 fragments	5	Décapage
8	303	Faune	1 fragment	3	Décapage
8	305	Faune	4 fragments	18	Décapage
8	306	Faune	Côte et divers	29	Nettoyage
8	313	Faune	Os longs	42	
8	314	Faune	Petits fragments	38	
8	317	Faune	Plusieurs petits fragments	104	
8	320	Faune	Fragments os longs	62	Décapage
8	320	Faune	1 fragment	5	
8	327	Faune	Plusieurs fragments (dents…)	37	
8	328	Faune	Multiples fragments	23	Décapage
8	330	Faune	Os long + côtes + divers	267	Décapage
8	334	Faune	Petits fragments	11	Nettoyage
8	334	Faune	2 fragments	54	Décapage
8	335	Faune	1 dent	7	
8	336	Faune	Fragments os longs + dents	85	
9	344	Faune	2 fragments	7	Sondage
9	353	Faune	Plusieurs fragments (os longs, côtes…)	193	Décapage
9	354	Faune	2 fragments (surf. arti., …)	24	
9	354	Faune	2 fragments	4	
9	356	Faune	1 fragment	8	
9	359	Faune	1 fragment et 1dent	3	
9	359	Faune	1 côte	11	
9	363	Faune	1 fragment	5	
9	363	Faune	2 fragments	5	
10	376	Faune	Fragments divers	11	
11	389	Faune	1 os long	253	
11	391	Faune	1 fragment	2	
11	392	Faune	Fragments dents	8	Couche 4 & 2
11	405	Faune	Fragments os longs	122	Sondage
11	405	Faune	Multiples fragments (os longs, dents...)	527	Sondage fossé
11	405	Faune	Os long + dents + Divers	594	Sondage fossé - godet

Tr	US	Type	Identification	Poids	Remarques
11	405	Faune	Os long	65	Sondage fossé - godet
11	405	Faune	Mandibule avec dents	19	
12	413	Faune	Dent	4	
12	416	Faune	Os long	53	Décapage
12	418	Faune	1 fragment	10	
12	419	Faune	1 fragment	7	
12	420	Faune	Petits fragments multiples	3	
12	423	Faune	1 fragment	5	
12	424	Faune	Plusieurs petits fragments	4	Décapage
12	426	Faune	1 dent	14	
12	469	Faune	2 fragments	9	
1	473	Faune	Fragments divers	76	
1	474	Faune	4 fragments	10	
12	479	Faune	1 dent	6	
12	479	Faune	3 fragments	22	
12	480	Faune	Fragments os + dents	29	
12	481	Faune	1 fragment	12	
13	485	Faune	Plusieurs petits fragments	7	
14	506	Faune	2 fragments	8	
14	506	Faune	Os divers	6	
14	507	Faune	2 fragments	41	
14	508	Faune	Os divers + divers	333	Nettoyage
14	509	Faune	Os divers	83	Nettoyage
14	509	Faune	2 fragments	6	Nettoyage autour de St 509
3	101 (?)	Faune	Plusieurs fragments (côtes…)	70	
5	227 - 229	Faune	Dent et divers	14	Décapage
12	426 - 428	Faune	Plusieurs petits fragments	7	
1	61/62	Faune	Multiples fragments os longs	84	
2	F66 (?)	Faune	Plusieurs fragments + dent	210	
1	HS	Faune	Petits fragments + dents	90	Décapage entre 50 et 53
1	HS	Faune	Divers fragments	383	Décapage entre 50 et 53
3	HS	Faune	Plusieurs fragments + dents	324	Nettoyage - st. 152 à 157
8	HS	Faune	1 fragment	9	Entre St 304 et St 305
HS	HS	Faune	2 fragments	3	
1		Faune	Os long + divers	222	Décapage entre 50 et 53
1		Faune	4 fragments	44	

9.3.2 – Inventaire succinct de la malacofaune

Tr	US	Type	Identification	Poids (en gr)	Remarques
1	2	Malacofaune	Huitres	1900	Sondage
1	2	Malacofaune	Huitres	2 000	Sondage
1	13	Malacofaune	Huitres	96	Nettoyage
1	14	Malacofaune	Huitres	3	
1	33	Malacofaune	Divers mollusques	30	
1	40	Malacofaune	Divers mollusques	1035	
1	40	Malacofaune	Divers mollusques	224	
1	54	Malacofaune	Huîtres	57	Nettoyage
1	55	Malacofaune	Huitres	164	
1	58	Malacofaune	Huitres	165	
1	59	Malacofaune	Huitres	281	Nettoyage
1	60	Malacofaune	Huitres	85	Nettoyage
3	106	Malacofaune	Huitres	3	Nettoyage
3	112	Malacofaune	Huitres	31	Nettoyage
3	116	Malacofaune	Huitres	35	
3	129	Malacofaune	Huitres	293	Nettoyage
3	131	Malacofaune	Huitres	856	
3	131	Malacofaune	Divers mollusques	559	
3	146	Malacofaune	Huitres	87	Nettoyage
2	246	Malacofaune	Divers mollusques	13	
8	266	Malacofaune	Huitres	9	Nettoyage
8	270	Malacofaune	Huitres	70	Nettoyage
8	271	Malacofaune	Huitres	201	Nettoyage
8	272	Malacofaune	Huitres	19	Nettoyage
8	273	Malacofaune	Huitres	17	
1	288	Malacofaune	Huitres	25	Nettoyage
9	350	Malacofaune	Huitres	55	
12	498	Malacofaune	Huitres	28	
14	506	Malacofaune	Huîtres	319	
1	50/53	Malacofaune	Divers mollusques	23	
	50/53	Malacofaune	Huitres	65	
1	1	Malacofaune	Divers mollusques	3	décapage
1	2	Malacofaune	Divers mollusques	268	Sondage
1	2	Malacofaune	Huitres	240	décapage
1	2	Malacofaune	Huitres	7 000	Sondage
1	2	Malacofaune	Huitres	2 240	Sondage
1	2	Malacofaune	Huitres	1600	Sondage
1	2	Malacofaune	Huitres	4500	Sondage
1	2	Malacofaune	Huitres	3 000	Sondage
1	2	Malacofaune	Huitres	2600	Sondage
1	4	Malacofaune	Divers mollusques	130	
1	4	Malacofaune	Divers mollusques	834	
1	12	Malacofaune	Huitres	22	
1	16	Malacofaune	Divers mollusques	63	
1	19	Malacofaune	Huitres	22	
1	21	Malacofaune	Huitres	43	
1	22	Malacofaune	Huitres	19	
1	23	Malacofaune	Huitres	285	

Tr	US	Type	Identification	Poids (en gr)	Remarques
1	26	Malacofaune	Huitres	14	
1	26	Malacofaune	Huitres	83	
1	27	Malacofaune	Divers mollusques	43	
1	27	Malacofaune	Divers mollusques	6	
	34	Malacofaune	Huitres	53	
1	40	Malacofaune	Huitres + malaco	173	
1	41	Malacofaune	Huitres	70	
1	42	Malacofaune	Huitres	190	
1	42	Malacofaune	Huitres	89	
1	43	Malacofaune	Huitres	32	
1	48	Malacofaune	Huitres	5	
1	49	Malacofaune	Divers mollusques	env. 2	
1	50	Malacofaune	Huitres	19	
1	51	Malacofaune	Huitres	32	
1	53	Malacofaune	Divers mollusques	392	Décapage
1	61	Malacofaune	Huitres	15	Nettoyage
1	65	Malacofaune	Huitres	19	
3	97	Malacofaune	Huitres	487	Décapage
3	98	Malacofaune	Huitres	21	
3	109	Malacofaune	Huîtres	54	
3	109	Malacofaune	Huitres	943	
3	132	Malacofaune	Huitres + malaco	143	
3	135	Malacofaune	Divers mollusques	63	
3	139	Malacofaune	Huitres	24	
3	139	Malacofaune	Huitres	100	Sondage 2 / couche 1
3	142	Malacofaune	Huitres	39	
3	165	Malacofaune	Huitres	33	
1	233	Malacofaune	Divers mollusques	54	
1	233	Malacofaune	Divers mollusques	203	
8	266	Malacofaune	Huitres	50	
8	280	Malacofaune	Huitres	4	
8	281	Malacofaune	Huitres	2	
8	283	Malacofaune	Huitres	12	Sondage
8	295	Malacofaune	Huitres	8	
8	327	Malacofaune	Huitres	7	
8	335	Malacofaune	Huitres	18	
8	336	Malacofaune	Huitres	33	
12	446	Malacofaune	Divers mollusques	2	
1	474	Malacofaune	Huitres	6	
14	506	Malacofaune	Huîtres	128	
1	61/62	Malacofaune	Huitres	86	
1		Malacofaune	Huitres	88	

9.4 – Inventaire du mobilier métallique

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
1	2	Fer	1 clou (L : 6.7 cm)	1	8	1	
1	2	Fer	Fragment indéterminé	1	inf 10	1	Décapage
1	3	Fer	1 tête de clou (L : 1.5 cm) 1 fragment de clou (L : 1.7 cm)	1	Inf à 10	1	
1	3	Bronze	Fragment de fibule ?	5	10	1	
1	4	Fer	Fragment indeterminé	1	Inf à 10	1	
1	13	Bronze et fer	Fragment de couteau ou rasoir avec manche en bronze L : 6.2 cm ; l : 1.4 cm ; épaisseur : 0.2 à 0.8 cm)	1	18	1	Manche à compartiments et à tête annulaire ; lame en fer rivetée ou sertie dans le manche. Présence de rivets sur le manche. Possibles incrustations de pâte de verre dans les cloisons du manche.
1	17	Fer	1 clou (L : 6.3 cm)	1	10	1	Nettoyage
1	21	Fer	Fragment indéterminé	1	Inf à 10	1	
1	21	Bronze	Fragment indéterminé	1	10	1	Tas de déblais
1	24	Fer	Fragment de clou (L : 3 cm)	1	Inf à 10	1	
1	26	Fer	1 tête de clou (L : 1.00 cm)	1	Inf à 10	1	
1	27	Fer	1 tête de clou (L : 2.4 cm)	1	Inf à 10	1	
1	27	Fer	1 clou (L : 6.4 cm)	1	5	1	
1	27	Fer	Coulée de bronze	1	25	1	Cimentée sur un fragment d'argile cuite (TCA ?)
1	27	Bronze	1 plaque en bronze avec rein en renfort. L : 12.5 cm ; l : 4.4 cm ; épaisseur : 0.2 cm 1 fragment de plaque	2	140	1	
8	30	Bronze	Fragment indéterminé	1	10	1	Tas de déblais
1	33	Fer	Fragment de clou (L : 2.7 cm)	1	Inf à 10	1	
1	34	Fer	1 tête de clou (L : 2.7 cm) 3 fragments de clou (L : entre 2.6 et 4.5 cm) 1 fragment indéterminé (L : 4 ; l : 0.6 à 0.9 cm)	5	20	3	
1	34	Plomb	Fragment indéterminé	1	10	1	
3	39	Fer	Clous (+ scories)		22		Couche 4
1	40	Fer	2 clous (L : 5.5 cm et 7.7 cm) 2 têtes de clous (L : 3.2 cm et 6.00 cm 3 fragments de clous (L : entre 3.00 et 4.7 cm)	7	20	5	
1	40	Fer	3 fragments de clous agglomérés entre eux (L : entre 2.00 et 4.7 cm) 1 tête de clou (L : 2.5 cm) 1 élément indéterminé (gangue de rouille)	5	30	3	
1	40	Fer	1 clou (L : 5.50 cm) 1 tête de clou (L : 3.00 cm) 1 fragment de clou (L : 4.1 cm)	3	20	2	Nettoyage
1	40	Fer	3 clous (L : entre 3.90 et 6.8 cm) 1 tête de clou (L : 2.7 cm) 7 fragments de clous (L : entre 1.5 et 6.00 cm)	12	40	8	
1	40	Fer	2 clous (L : 4.7 et 3.7 cm) 1 fragment de clou (L : 4.7 cm)	3	20	2	

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
1	40	Bronze	Fragment centimétrique très fin indéterminé, présence de stries décoratives ?	1	Inf à 10	1	
1	40	Bronze	Fragment indéterminé (tige)	1	Inf à 10	1	
1	41	Fer	1 clou (L : 5.00 cm)	1	Inf à 10	1	
1	42	Fer	1 clou (L : 5.00 cm)	1	Inf à 10	1	
1	42	Fer	Fragment indéterminé	1	100	1	
1	42	Fer	1 clou (L : 4.00 cm) 1 fragment de clou (L : 7.00 cm)	2	10	2	
1	43	Fer	Tête de clou (L : 4.6 cm) Pointe de clou (L : 1.5 cm)	1	Inf à 10	1	
1	46	Fer	Clous (4.5 et 5.5 cm)	2	20	2	
1	47	Fer	Fragment de clou (L : 6.00 cm)	1	Inf à 10	1	
1	48	Fer	1 tête de clou (L : 4.1 cm)1 fragment de clou (L : 3.1 cm)	2	Inf à 10	2	
1	50	Fer	1 tête de clou (L : 3.00 cm) 2 fragments de clou (L : 3.5 et 4.2 cm)	3	Inf à 10	2	
1	51	Fer	1 tête de clou (L : 5.00 cm)	1	Inf à 10	1	
1	51	Fer	1 clou (L : 3.2 cm) 2 têtes de clous (L : entre 1.00 et 2.00 cm) 1 fragment de clou (L : 2.2 cm)	4	Inf à 10	3	
1	51	Plomb	Fragment indéterminé	1	30	1	
1	55	Fer	3 têtes de clous (L: entre 2.2 et 4.7 cm) 4 fragments de clous (L : entre 2.6 et 5.00 cm)	7	18	4	
1	58	Fer	1 clou (L : 3.20 cm) 2 têtes de clous (L : 2.1 et 2.3 cm) 1 fragment de clou (L : 2.3 cm)	4	20	4	
1	59	Fer	1 clou (L : 3.5 cm) 2 têtes de clous (L : 2.3 et 3.00 cm) 4 fragments de clous (L : entre 3.00 et 5.00 cm)	7	60	4	Nettoyage
1	61	Fer	1 clou de charpente	1	28	1	Nettoyage ; "cimenté" sur un galet
1	61	Fer	2 fragments de clous (L : 3.5 et 3.8 cm)	2	Inf à 10	1	
1	61	Fer	1 clou (L : 4.00 cm) 1 tête de clou (L : 3.3 cm) 2 fragments de clous (L : 2.2 et 4.2 cm) 1 fragment plat indeterminé (L : 3 cm ; l : 1 cm)	5	25	3	Nettoyage
1	62	Fer	Fragment indéterminé, extrémité en pointe (L : 8.00 cm)	1	15	1	
1	62	Fer	1 clou (L : 6.00 cm)	1	Inf à 10	1	
1	62	Fer	3 fragments de clous (L : entre 2.00 et 5.00 cm) 1 fragments indéterminé	4	50	2	
1	63	Fer	1 fragment de clou de charpente ou de ferronnerie, voire de clavette (L : 17 cm).	1	160	1	
1	65	Fer	2 clous (L : 7.00 cm) 1 tête de clou (L : 4.5 cm) 1 lame (L : 7.00 ; l : 1.8 ; épaisseur : 0.3 cm)	4	40	4	
1	65	Bronze	Rivet d'applique en bronze Diam : 1.5 cm	1	Inf à 10	1	
2	68	Fer	1 pointe (L : 14.00 cm).	1	55	1	
3	100	Fer	Elément indéterminé (gangue de rouille)	1	5	1	
3	101	Fer	Pointe fragmentée (L : 10.40 cm)	1	20	1	
3	103	Fer	Fragment de clou (L : 3.00 cm)	1	Inf à 10	1	
3	106	Fer	4 têtes de clous (L : entre 1.7 et 5.1 cm) 3 fragments indéterminés	7	30	5	
3	106	Fer	1 élément indéterminé (gangue de rouille)	1	60	1	

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
3	108	Fer	Fragment cylindrique indéterminé (Diam : 2.4 cm ; épaisseur : 0,1 cm		Inf à 10		Au sud de st.109
3	109	Fer	7 petits clous (L : entre 2.00 et 5.00 cm) 1 grande pointe (L : 15.00 cm) 1 clou fragmenté 1 élément indéterminé (gangue de rouille)	10	55	8	
3	109	Fer	1 fragment de clou (L : 4.6 cm)	1	Inf à 10	1	
3	113	Fer	2 clous (L : 3 cm)	2	10	2	
3	123	Fer	2 fragments indéterminés (L : entre 10.5 et 14.00 cm)	1	220	2	Décapage + 1 tesson de céramique commune, pâte claire.
3	125	Fer	1 pointe de clou (L : 2.2 cm)	1	3	1	
3	125	Fer	1 clou (L : 4.6 cm)	1	Inf à 10	1	
3	125	Fer	Fragment de clou (L : 3.2 cm)	1	Inf à 10	2	
3	131	Fer	1 tête de clou (L : 1.70 cm) 1 fragment de clou (L : 4.2 cm)	2	Inf à 10	1	
3	132	Fer	1 clou (L : 6.5 cm) 1 fragment de clou (L : 2.8 cm)	2	8	2	
3	134	Fer	1 tête de clou (L : 4.5 cm) 2 fragments indeterminés (L : 3.5 cm et 9.5 cm)	3	80	2	Décapage
3	135	Fer	Fragment indéterminé	1	Inf à 10	1	
3	138	Fer	Fragment indeterminé (L : 6.1 cm)	1	15	1	
3	139	Fer	1 clou (L : 8.2 cm)	1	10	1	Sondage 2, C04, Sondage sud, sous sol partiel, galets.
3	139	Fer	2 têtes de clous (L : 1.6 et 2.00 cm) 1 fragment centimétrique indéterminé	1	Inf à 10	1	Sondage 2, Co.1
3	142	Fer	1 clou (L : 4.6 cm)	1	10	1	
3	143	Fer	Fragment de clou (L : 3.00 cm)	1	Inf à 10	1	
3	143	Fer	1 clou (L : 6.00 cm) 1 fragment indéterminé	2	Inf à 10	2	
3	144	Fer	Eléments indéterminés (gangues de rouille)	4	80	1	Décapage
3	146	Fer	1 tête de clou (L : 5.1 cm) 2 fragments de clous (L : 6.6 cm)	3	12	2	
3	149	Fer	1 clou (L : 7.00 cm)	1	40	1	Décapage
3	150	Fer	Tete de clou (L : 2.4 cm)	1	Inf à 10	1	Décapage
3	162	Fer	Fragment de clou (L : 3.8 cm)	1	Inf à 10	1	
3	164	Fer	2 têtes de clous (L : 3.5 et 5.00 cm) 1 élément indéterminé (gangue de rouille)	3	65	3	
3	165	Fer	Fragment indéterminé (L : 2.8 cm).	1	Inf à 10	1	
3	165	Fer	1 clou (L : 1.2 cm) 2 têtes de clou (L : 2.5 et 2.8 cm) 5 fragments (L : entre 1.6 et 3.2 cm)	9	12	5	
3	165	Fer	2 pointes (L : 19.30 et 17.00 cm)	2	28	2	
3	176	Fer	1 clou (L : 4.2 cm)	1	10	1	Décapage
5	190	Fer	1 tête de clou (L : 5.00 cm)	1	7	1	
5	190	Bronze	1 poignée de coffret (L : 6.3 cm ; H : 3.5 cm)	1	10	1	Tige arquée dont les extrémités repliées présentent un appendice conique. Il subsiste encore les deux attaches annelées pour la fixation de l'anse au coffret.

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
5	199	Fer	1 tête de clou (L : 4.5 cm) 1 fragment de clou (L : 2.8 cm)	2	8	2	Décapage
5	200	Fer	Fragment indéterminé (7.5x 2 cm)	1	20	1	MED-MOD ?
5	205	Fer	Gangue	1	Inf à 10	1	
8	227	Fer	Tête de clou (2.2 cm)	1	Inf à 10	1	Décapage
5	227	Fer	1 tête de clou de charpente ou de ferronnerie, voire de clavette (L : 11.8 cm)	1	80	1	
8	227	Bronze	Fragment indéterminé (tige)	1	Inf à 10	1	
1	233	Fer	Fragment de clou (L: 2.7 cm)	1	Inf à 10	1	
1	233	Fer	3 clous (L : entre 3.5 cm et 5.00 cm) 3 clous fragmentés (L : entre 3.7 et 5.1 cm)	6	12	4	
1	233	Fer	3 clous (L : entre 1.5 et 4.7 cm) 1 fragment de clou (L : 2.7 cm)	4	10	3	
1	233	Bronze	Fragment sphérique indéterminé (diam : 0.5 min)	1	Inf à 10	1	
2	246	Bronze	Fragment indéterminé (tige)	1	Inf à 10	1	
6	249	Fer	1 clou (L : 2.2 cm)	1	Inf à 10	1	
6	256	Fer	Fragment de fer à cheval (L : 12.5 cm)	1	80	2	MOD
6	258	Fer	2 têtes de clous (L : 2.8 et 3.5 cm) 1 fragment de clou (L : 2.9)	3	10	3	
6	259	Fer	1 fragment de clou (L : 3.7 cm) 1 fragment plat indéterminé (L : 7.4 ; l : 1.5 à 0.2 cm)	2	20	2	
8	264	Fer	Fragment indéterminé	1	Inf à 10	1	
8	264	Bronze	Fragment sphérique indéterminé	1	20	1	
8	270	Fer	1 tête de clou (L : 2.6 cm) 2 fragments de clous (L : 2.00 et 2.5 cm) 1 fragment indéterminé	4	10	1	Nettoyage
8	271	Fer	2 clous (L : 3.00 et 4.3 cm) 2 têtes de clous (L : 2.3 et 2.5 cm) 3 fragments de clous (L : entre 2.1 et 3.5 cm)	7	20	3	Nettoyage
8	272	Fer	3 clous (L : entre 2.5 et 6.5 cm) 4 fragments de clous (L : entre 2.8 et 6.50 cm) 1 élément indéterminé (gangue de rouille)	8	90	6	Nettoyage
8	272	Bronze	Fragment indéterminé	1	20	1	Tas de déblais
8	273	Fer	Fragment de clou (L : 2.5 cm)	1	Inf à 10	1	
8	275	Fer	1 tête de clou (L : 5.5 cm)	1	30	1	
8	276	Fer	Fragment indéterminé (L : 4.00 cm)	1	12	1	
8	276	Fer	Fragment de clou (L : 3.2 cm)	1	Inf à 10	1	
8	276	Bronze	Fragment d'anse d'onochoé (?)	1	10	1	
8	280	Fer	1 tête de clou (L : 2.3 cm)	1	Inf à 10f 10	1	
8	280	Fer	Fragment de clou (L : 3.5 cm)	1	Inf à 10	1	
8	281	Fer	Fragments de clous (L : 3.2 et 3.6 cm)	2	10	1	
8	283	Fer	3 clous (L : entre 3.2 et 4.00 cm)	3	12	3	Nettoyage
8	283	Fer	1 fragment de clou (L : 3.6 cm)	1	Inf à 10	1	
8	285	Fer	Fragment centimétrique indéterminé	1	Inf à 10	1	Nettoyage
8	294	Fer	1 clou (L : 3.9 cm) 1 fragment de clou (L : 7 cm)	2	12	2	
8	294	Fer	1 clou (L : 5.4 cm)	1	12	1	
8	294	Bronze	1 fragment cylindrique	1	Inf à 10	1	
8	295	Bronze	Objet cylindrique, évidé, indeterminé	1	3	1	
8	298	Fer	2 fragments de clous (L : 3.5 et 3.3 cm)	2	Inf à 10	1	
8	302	Fer	1 clou (L : 5.7 cm)	1	Inf à 10	1	Décapage
8	306	Fer	2 têtes de clous (L : 1.8 et 2.8 cm) 2 fragments de clous (L : 2.2 et 2.8 cm) 2 fragments indéterminés	6	10	3	Nettoyage

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
8	311	Bronze	Fragments indéterminés dont un élément en forme de lame	4	22	2	
8	313	Fer	1 tête de clou (L : 2.7 cm)	1	Inf à 10	1	
8	314	Fer	3 clous (L : entre 3.1 et 4.7 cm) 1 fragment de clou (L : 5,00 cm) 2 têtes de clous (L : 2.3 cm)	6	18	4	
8	317	Fer	1 clou (L : 4.5 cm) 1 fragment de clou (L : 4.8 cm)	1	Inf à 100	1	
8	318	Fer	Fragment de clou (L : 6.2 cm)	1	Inf à 10	1	Décapage
8	320	Fer	1 clou (L : 5.3 cm)	1	Inf à 10	1	
8	326	Fer	1 tête de clou (L : 4.7 cm)	1	Inf à 10	1	Décapage
8	327	Fer	Fragment de clou (L : 4.3 cm)	1	Inf à 10	1	
8	328	Fer	1 fragment de clou (L : 3.9 cm)	1	5	1	
8	330	Fer	2 clous (L : entre 4.2 et 7.5 cm) 2 fragments de clous (L : 3.5 et 4.5 cm)	4	18	3	Décapage
8	334	Fer	1 tête de clou (L : 7.7 cm)	1	18	1	
8	334	Fer	1 tête de clou (L : 2.2 cm) 1 fragment de clou (L : 3.2 cm)	2	5	1	
8	336	Fer	Fragments de clous (L : entre 1.5 et 7.00 cm)	8	40	4	
9	341	Fer	1 fragment indéterminé (L : 5.1 cm)	1	10	1	
10	369	Fer	1 tête clou ou fiche circulaire ?	1	140	1	Co.1
10	376	Fer	2 éléments indéterminés (gangues de rouille)	2	40	1	
11	381	Bronze	2 fragments centimétriques indéterminés, très fins	2	Inf à 10	1	
11	381	Indéterminé	4 petits fragments indéterminés	4	Inf à 10	2	
11	381	Bronze	1 sonnaille munie d'une bélière circulaire. Base - 4.4 x 3.2 cm Hauteur : 4.00 cm Bélière - Diam. intérieur : 1.20 cm	1	30	1	Battant en fer désagrégé.
11	392	Fer	Fragment indeterminé (L : 4.5 cm)	1	10	1	
11	392	Fer	Elément indéterminé (gangue de rouille)	1	40	1	Co.4
11	393	Fer	1 clou	1	3	1	Décapage
11	393	Fer	3 éléments indéterminés (gangues de rouille)	3	40	3	Décapage
11	393	Bronze	Fragment centimétrique indéterminé (épaisseur : 0.1 cm)	1	Inf à 10	1	
11	401	Fer	Eléments indéterminés (gangues de rouille)	2	12	2	
11	401	Fer	Fragment de clou (L : 7.5 cm)	1	5	1	
11	402	Fer	Fragment indéterminé	1	5	1	
11	405	Fer	Objet indéterminé	1	Inf à 10	1	
11	405	Fer	2 clous (L : 6.8 et 8.00 cm)	2	15	2	Sondage mécanique
11	405	Fer	1 tête de clou L : (3.2 cm) 2 fragments de clous (L : 5.5 et 7.2 cm)	3	20	2	
11	405	Fer	1 clou (L : 6.5 cm)	1	20	1	
12	406	Fer	1 tête de clou (L : 1 cm) 2 fragments de clou (L : 1.8 et 2.3 cm)	3	Inf à 10	1	
12	409	Fer	Fragment plat indéterminé (L : 14 cm ; l : 3 cm ; épaisseur : 2 cm)	1	200	1	
12	412	Plomb	Fragment indéterminé	1	Inf à 10	1	
12	413	Plomb	Fragment indéterminé L : 6.5 ; l : 2.00 cm ; épaisseur : 0.5 cm)	1	40	1	
12	414	Fer	Fragment centimétrique indéterminé				
12	416	Fer	1 clou (L : 2.00 cm)	1	Inf à 10	1	Décapage
12	419	Fer	Fragments indéterminés	4	60	1	Décapage
12	439	Plomb	Fragment indéterminé	1	10	1	
12	441	Fer	1 clou (L : 3.9 cm)	1	Inf à 10	1	Décapage

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
12	441	Fer	2 fragments indéterminés	2	5	1	
12	441	Fer	1 clou (L : 3,00 cm)	1	Inf à 10	1	
12	446	Fer	Eléments indéterminés (gangues de rouille)	4	100	1	
12	453	Plomb	Fragment indéterminé	1	20	1	Tas de déblais
12	468	Fer	Fragment de clou (L : 2.5 cm)	1	Inf à 10	1	
1	473	Fer	1 pointe (L : 7.2 cm)	1	10	1	
1	474	Fer	1 clou (L : 5.8 cm) 1 tête de clou (L : 2.5 cm) 1 fragment de clou (L : 1.6 cm)	3	8	3	
12	478	Fer	1 fer à cheval	1	310	1	Terre végétale - MOD
12	483	Bronze	Charnière de meuble (?) terminée par trois griffes de lion. L : 6 cm	1	Inf à 10	1	Tas de déblais
14	505	Fer	1 clou (L : 5.1 cm)	1	Inf à 10	1	+ fragment verrre (cf feuille verre) + 1 céram
14	506	Fer	1 petit clou (2.3 cm) 1 clou (L : 6.00 cm) 1 pointe (L : 10.00 cm) 1 fragment indéterminé	4	30	3	
14	506	Fer	Clous (+ scories)		28		
14	507	Fer	Clous (+ scories)		131		
1	HS	Fer	Fragment indéterminé (L : 3.4 cm)	1	3	1	Décapage entre 50\53
?	HS	Fer	Fragment indéterminé (L : 3.4 cm)	1	8	1	Aucune information sur le sac
?	HS	Bronze	Fragment millimétrique	1	2	1	Aucune information sur le sac
3	HS	Fer	2 têtes de clous (L : 2.3 et 3.2 cm) 4 fragments de clous (L : entre 1.2 et 4.00 cm) 1 fragments indéterminés	7		2	Nettoyage entre St.152 et St. 157.
1	HS	Fer	2 fragments de clous (L : 2.3 cm) 1 fragment indéterminé	2	Inf à 10	1	Entre St. 61 et 62
1	HS	Fer	1 fragment de clou (L : 4.1 cm)	1	Inf à 10	1	US 50-53
1	HS	Fer	1 clou (L : 6.00 cm) 6 fragments de clous (L : entre 2.5 et 5.5 cm)	7	40	3	Décapage - US 50 et 53
1	HS	Fer	2 têtes de clous (L : 4.4 et 5.00 cm) 2 fragments de clous (L : 3.00 et 3.7 cm)	4	20	2	US 50-53
1	HS	Plomb	Fragment indéterminé	1	20	1	Tas de déblais
1	HS	Bronze	Fibule à ressort (L : 4.5 cm)	1	Inf à 10	1	A 50 m au nord-ouest de St.2.
5	HS	Cuivre	Applique circulaire décorative Base - diam : 6.2 cm	1	60	1	Tas de déblais. MOD.
5	HS	Plomb	Fragment indéterminé	1	10	1	Tas de déblais
12	HS	Plomb	Fragment indéterminé		Inf à 10	1	
1	HS	Bronze	Fragment indéterminé (Lame ?)	1	15	1	Tas de déblais
	HS	Fer	1 plaque métallique	1	38	1	Hors stratigraphie

9.5 – Inventaire des autres mobiliers

9.5.1 – Inventaire des scories

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
1	16	Terre cuite	Paroi de four vitrifié	1	10	1	
3	39	Fer	Scories (+ clous)		22		Couche 4
1	40	Fer	Scories	3	10	1	
1	58	Fer	Scorie	1	160	1	
1	63	Fer	Scories	4	660	2	
2	79	Bronze	Scories	7	Inf à 10	1	
2	92	Fer	Scorie	1	50	1	
3	125	Fer	Scorie	1	10	1	
3	132	Fer	Scorie	1	120	1	
3	142	Fer	Scorie	1	30	1	
3	142	Fer	Scories	4	380	2	Décapage
8	263	Fer	Scorie	1	Inf à 10	1	
5	216	Fer	Scorie	1	11	1	
5	216	Fer	Scories ou fragments de fer ?	6	50	2	
8	270	Fer	Scorie	1	15	1	Nettoyage
8	272	Fer	Scories	2	35	2	Nettoyage ; + un fragment d'argile brûlée)
8	281	Terre cuite	Paroi de four	1	20	1	
8	306	Fer	Scorie (ou paroi ?)	1	Inf à 10	1	
8	320	Fer	Scorie	1	Inf à 10	1	
8	327	Fer	Scories	3	20	1	
8	328	Fer	Scorie	1	10	1	Décapage
8	334	Paroi	Parois de four vitrifiées	4	100	4	Nettoyage
8	334	Fer	Scories	6	400	1	Décapage
8	334	Fer	Scories	4	35	2	Nettoyage
8	335	Fer	Scories	6	190	1	
9	343	Fer	Scories	7	43	3	
10	377	Fer	Scories	4	68	2	
11	388	Fer	Scories	4	210	4	
11	391	Fer	Scories	4	510	2	
11	392	Fer	Scories	2	10	1	
11	392	Fer	Scories	4	50	1	
11	392	Fer	Scories	4	20	1	Co. 2 et 4
11	398	Fer	Petits fragments de scories de fer	2	8	2	
11	405	Fer	Scorie	1	8	1	Sondages
11	405	Terre cuite	Parois de four vitrifié	6	55	6	Sondage mécanique
11	405	Fer	Scories	2	55	2	
11	405	Fer	Scories	15	220	2	
11	405	Fer	Scories	5	160	2	Sondage mécanique
12	413	Fer	Scories		178		
12	436	Fer	Scorie millimétrique	1	2	1	Décapage
12	441	Fer	Scories	4	280	2	Décapage
12	489	Fer	Scories	2	40	1	
12	494	Fer	Scories	19	200	2	
12	495	Fer	Scorie	1	20	1	
12	498	Fer	Scories	8	25	5	
14	506	Fer	Scories (+ clous)		28		
14	507	Fer	Scories (+ clous)		131		
14	508	Fer	Scories		10		
14	508	Fer	Scorie		2		
14	509	Fer	Scories		187		Nettoyage

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
14	509	Fer	Scories		10		Nettoyage

9.5.2 – Inventaire des terres cuites architecturales

Tr	St	Type	Identification	Poids	Remarques
1	2	TCA	1 fragment de tegula comportant une concression	890	Sondage
1	2	TCA	2 fragments	111	Sondage
1	2	TCA	Plusieurs fragments	1 579	Sondage
1	2	TCA	1 fragment de tegulae	446	
1	3	TCA	1 fragment	26	Décapage
1	8	TCA	3 fragments	110	ZK - Décapage
1	16	TCA	1 fragment = paroi / brique vitrifiée	95	
1	21	TCA	4 fragments	131	
8	27	TCA	1 fragment	141	Décapage
1	27	TCA	1 fragment	161	
1	33	TCA	Plusieurs petits fragments	143	
1	34	TCA	5 fragments	321	
1	40	TCA	4 fragments	161	
1	40	TCA	4 fragments (p-e avec céram)	112	
1	50	TCA	Petits fragments divers	9	
1	59	TCA	1 fragment	158	Nettoyage
1	61	TCA	2 petits fragments	19	
1	63	TCA	1 fragment	45	
1	65	TCA	3 petits fragments	14	
2	78	TCA	Fragment de *tegula* - avec marque de doigt, cercles	1 511	
2	89	TCA	1 fragment	46	
2	91	TCA	1 fragment	46	
3	109	TCA	2 fragments (1 tegula)	220	
3	125	TCA	3 fragments	125	
3	129	TCA	Plusieurs fragments = tuile plate à rebords, plutôt fine.	424	Nettoyage
3	131	TCA	6 fragments dont 1 angulaire	434	
3	132	TCA	3 fragments	132	
3	139	TCA	2 fragments	47	
3	142	TCA	1 fragment	22	
8	163	TCA	1 fragment	14	
3	164	TCA	5 fragments divers	176	
3	165	TCA	3 fragments	184	
5	205	TCA	1 fragment	30	
5	205	TCA	1 fragment = paroi / brique vitrifiée	21	
5	206	TCA	1 fragment	120	Décapage
5	209	TCA	4 fragments - pâte claire	239	
5	210	TCA	2 petits fragments	11	Décapage
5	211	TCA	1 bouton de tuile faitière à glaçure verte	91	Décapage
5	224	TCA	Fragments divers	80	- 60 à -90
5	224	TCA	Fragment de *tegula* - avec marque de doigt, cercles	919	- 60 à -90
8	227	TCA	1 fragment de *tegula* - Marque XV sur tranche	1 788	Décapage

Tr	St	Type	Identification	Poids	Remarques
5	227	TCA	1 fragment	138	
8	227	TCA	1 fragment de tegulae avec trace de peinture rouge.	1057	Décapage
1	233	TCA	1 fragment de *tegula*	196	ZK
6	255	TCA	Multiples fragments (tegula…)	146	
6	255	TCA	1 fragment	30	
8	265	TCA	2 fragments	57	
8	266	TCA	1 fragment	21	Nettoyage
8	267	TCA	1 fragment	43	Nettoyage
8	271	TCA	2 fragments	42	Nettoyage
8	272	TCA	2 fragments de *tegula* - 1 avec marque de doigt, trait oblique.	3 000	Décapage
8	272	TCA	1 fragment imbrex (?)	268	Nettoyage
8	275	TCA	1 fragment	60	
8	276	TCA	3 fragments	59	
8	291	TCA	1 fragment	6	
8	294	TCA	Fragment pâte claire	81	
8	294	TCA	1 fragment	21	
8	295	TCA	1 fragment	84	
8	314	TCA	1 fragment	27	
8	327	TCA	1 fragment de tegula comportant une concression	227	Décapage
8	327	TCA	3 petits fragments	22	
8	334	TCA	1 fragment	43	Décapage
9	344	TCA	1 fragment	23	Sondage
9	350	TCA	1 fragment imbrex (?) tegula arrondie	376	
9	350	TCA	4 fragments	450	Sondage
10	369	TCA	1 fragment	93	Décapage
10	369	TCA	Plusieurs fragments divers	406	Co 1
10	374	TCA	1 fragment de *tegula*	311	
11	381	TCA	1 fragment de *tegula*	943	
11	388	TCA	1 fragment	56	
11	392	TCA	4 fragments	175	
11	392	TCA	Multiples fragments	755	Couches 2 et 4
11	392	TCA	1 petit fragment	7	Co. 4
11	405	TCA	1 fragment	11	
11	405	TCA	1 fragment	102	Sondage fossé
11	405	TCA	2 fragments	127	Sondage
11	405	TCA	1 fragment de *tegula* + plusieurs petits fragments	620	Sondage fossé - Godet
12	413	TCA	1 fragment de *tegula*	987	
12	416	TCA	1 fragment	98	Décapage
12	446	TCA	2 petits fragments	18	
12	451	TCA	3 petits fragments	58	
12	463	TCA	2 fragments divers	63	Décapage
12	492	TCA	1 fragment	94	
12	498	TCA	1 fragment	11	
14	507	TCA	1 fragment - Collage avec fragment St 509	7	
14	509	TCA	2 fragments - Dont 1 recollé avec fragment US 507	23	Nettoyage
5	228 - 229	TCA	3 fragments dont tegula	950	Décapage

Tr	St	Type	Identification	Poids	Remarques
5	228 - 229	TCA	1 fragment de *tegula*	1347	Décapage
5	228 - 229	TCA	1 fragment de *tegula*	1764	Décapage
9	AS	TCA	2 fragments de *tegula* > collage, Marque de doigt en cercle, p-e éléments au centre (?)	1 891	Décapage
2	F66	TCA	1 fragment	249	
1	HS	TCA	Multiples petits fragments	53	Décapage entre 50 et 53
1	HS	TCA	1 fragment	117	Décapage entre 50 et 53
1	HS	TCA	Plusieurs petits fragments	29	Décapage entre 50 et 53
12	HS	TCA	Fragments divers	217	2 m au NE de 489

9.5.3 – Inventaire des éléments lapidaires

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids	NMI	Remarques
1	2	Schiste	1 fragment	1	45	1	
1	2	Schiste	3 fragments	3	362		
1	2	Schiste	Plusieurs fragments de schiste bleu		1558		
1	2	Calcaire	Crapaudine, diamètre : 9,5	1	717	1	
1	2	Shiste	Plaques	2	590		
1	2	Calcaire	Plaque. L : 15,00 ; l : 6,5 ; épaisseur : 3,00	1	607	1	
1	2	Calcaire	Moellons	2	3000	2	
1	16	Schiste	1 fragment	1	146	1	
1	23	Schiste	1 fragment	1	572	1	
1	27	Schiste	Plaque sciée. L : 12 ; l : 4,5 ; épaisseur : 4,00	1	158	1	
1	33	Schiste	1 fragment	1	64	1	
1	56	Schiste	1 fragment	1	223	1	
2	89	Calcaire	Fragment de meule, catillus. diamètre : 42,00	1	11 000	1	Décapage.
3	125	Calcaire	1 moellon (?)	1	249	1	
3	164	Galet	Polissoir fragmenté. L : 7,00 ; l : 3,00 à 4,00 ; épaisseur : 0,50 à 1,2	1	60	1	
5	190	Schiste	1 fragment	1	188	1	
8	309	Calcaire	Plaque. L : 17,00 ; l : 17,00	1	1131	1	Décapage
8	330	Grès	Mortier avec trace d'arrachement d'un pied. Diamètre : 20,00	1	1333	1	Décapage. Hors stratigraphie.
11	405	Calcaire	1 moellon (?), forme hache	1	121	1	Sondage mécanique
8	265/266	Calcaire	1 fragment	1	180	1	
9	HS	Schiste	1 plaque de schiste bleu	1	881	1	Décapage. Hors stratigraphie.
12	HS	Silex	1 silex taillé ?	1	16	1	A 2 mètres au N-E de 459 ou 489 ??

9.5.4 – Inventaire des enduits peints

Tr	St	Type	Identification	NR	Poids
1	2	Enduits peints	Enduits peints de couleur bleu, rouge, blanc et noir.	63	3855

9.5.5 – Inventaire des fragments de mortier de chaux

Tr	St	Type	Identification	Poids	Remarques
1	2	Mortier	Mortier rose	90	Décapage
1	2	Mortier	Mortier rose	1230	Sondage
1	2	Mortier	Mortier jaune/rose	7	Sondage
1	2	Mortier	Mortier blanc/jaune	429	
1	2	Mortier	Mortier rose	1340	Sondage
1	2	Mortier	Mortier blanc	296	Sondage
1	2	Mortier	Mortier rose	663	
1	8	Mortier	Mortier jaune	1490	
1	22	Mortier	Mortier rose/beige	20	
1	26	Mortier	Mortier blanc (moellon ?)	75	
3	131	Mortier	Mortier blanc	304	

9.6 – Planches d'illustration des mobiliers

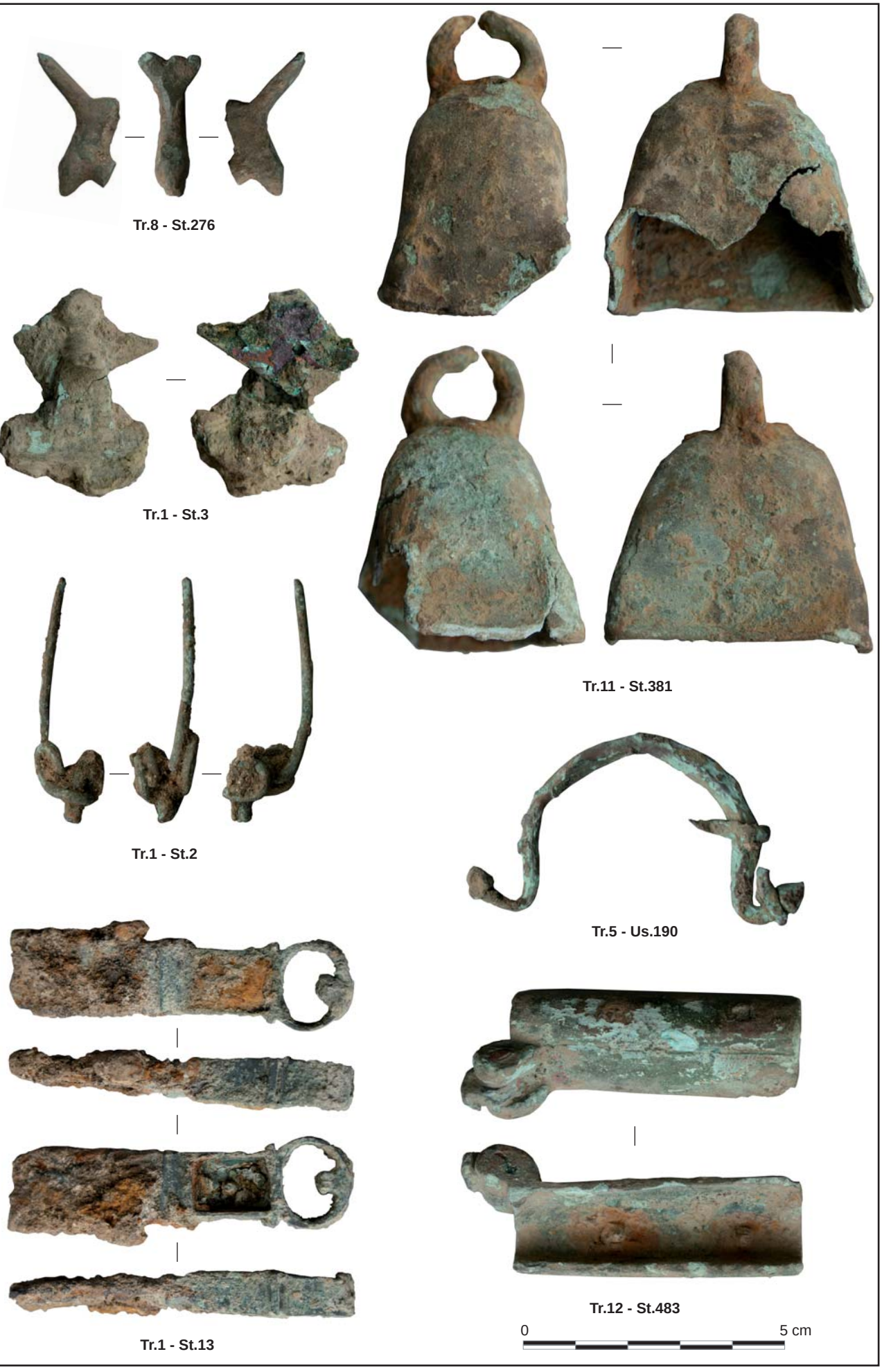


Figure 107 : Objets en alliage cuivreux.

Figure 108 : Objets en alliage cuivreux, en os et en roche.

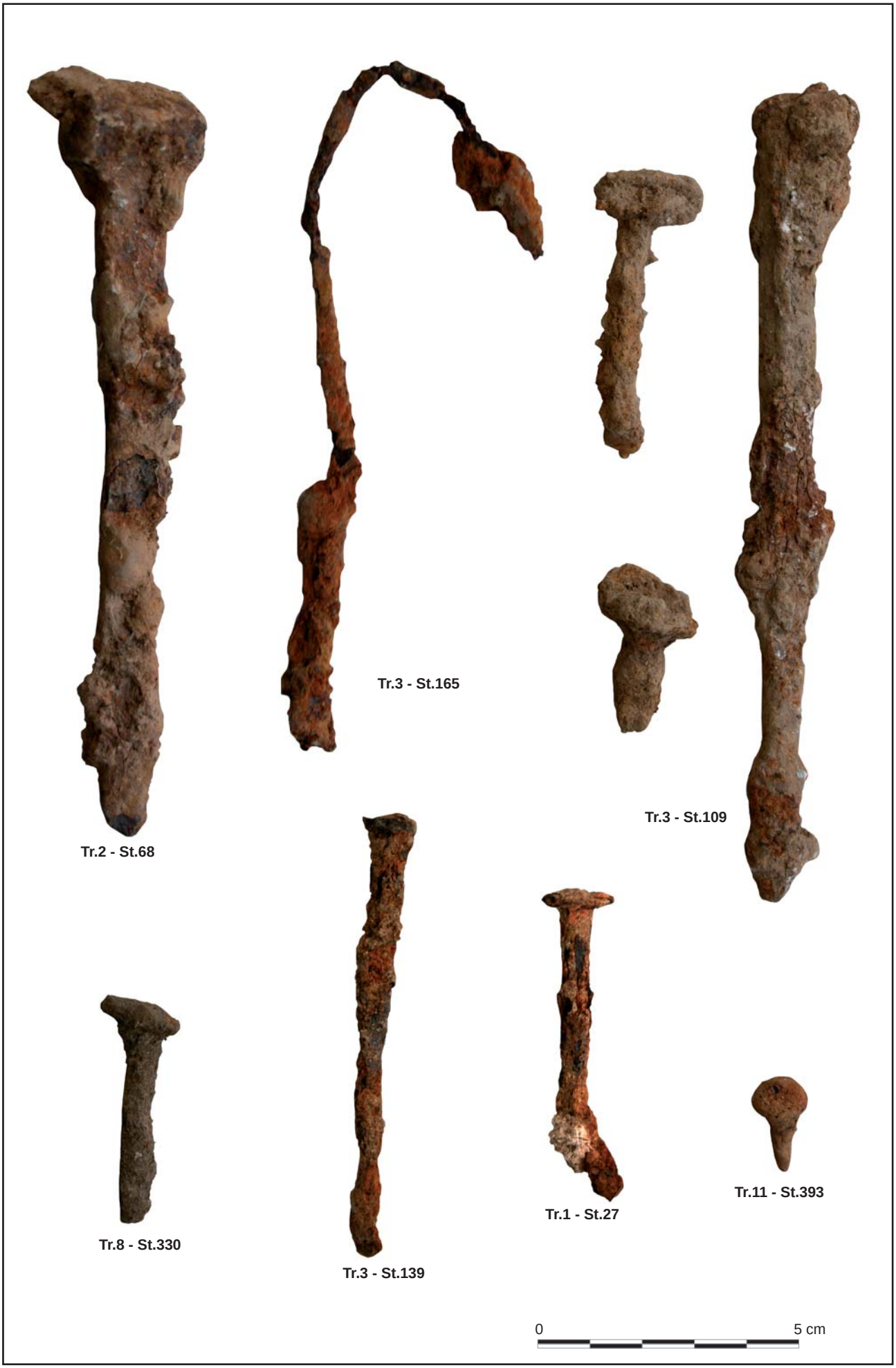


Figure 109 : Clous et fiches en fer.

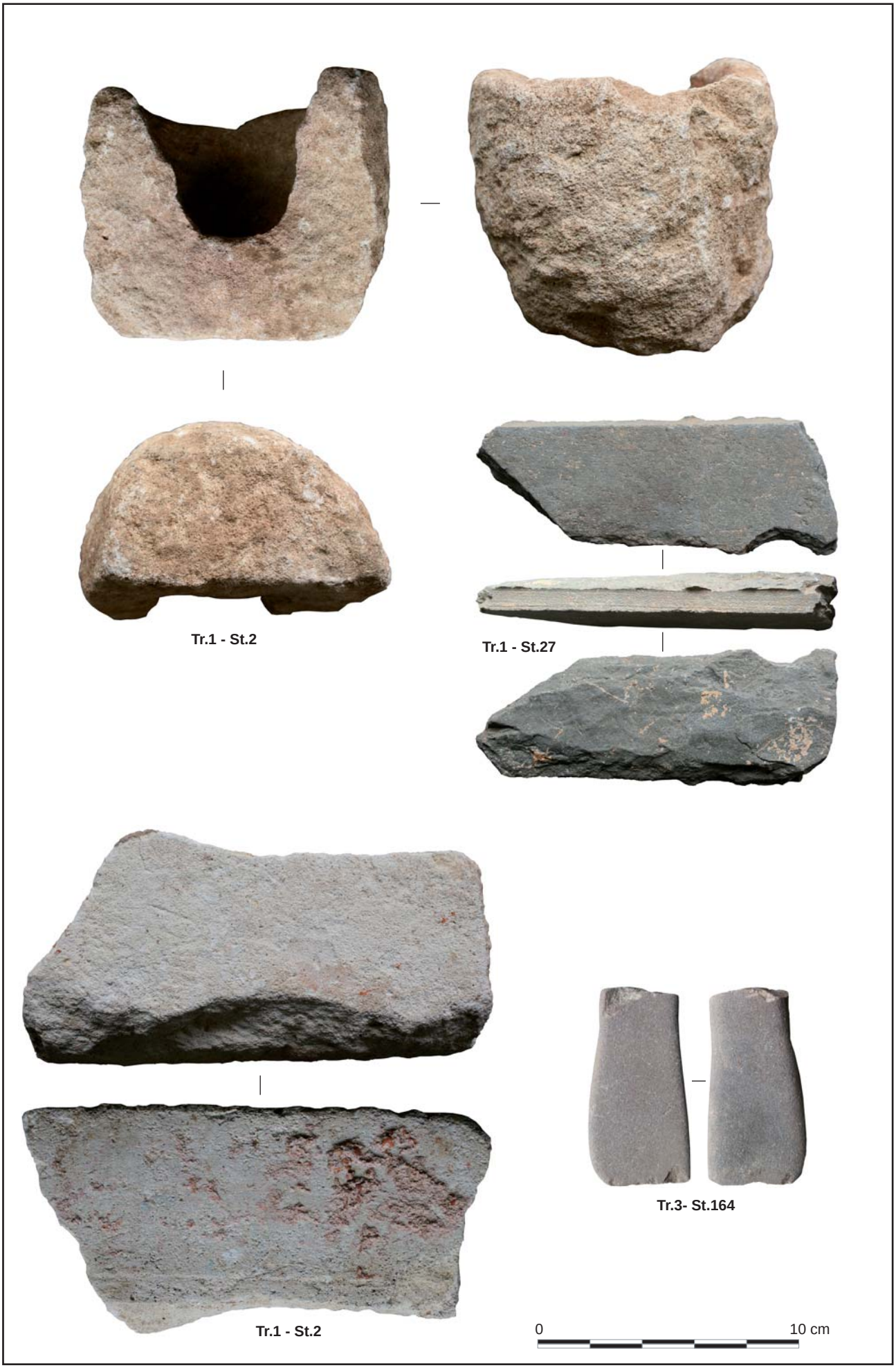


Figure 110 : Eléments lapidaires.

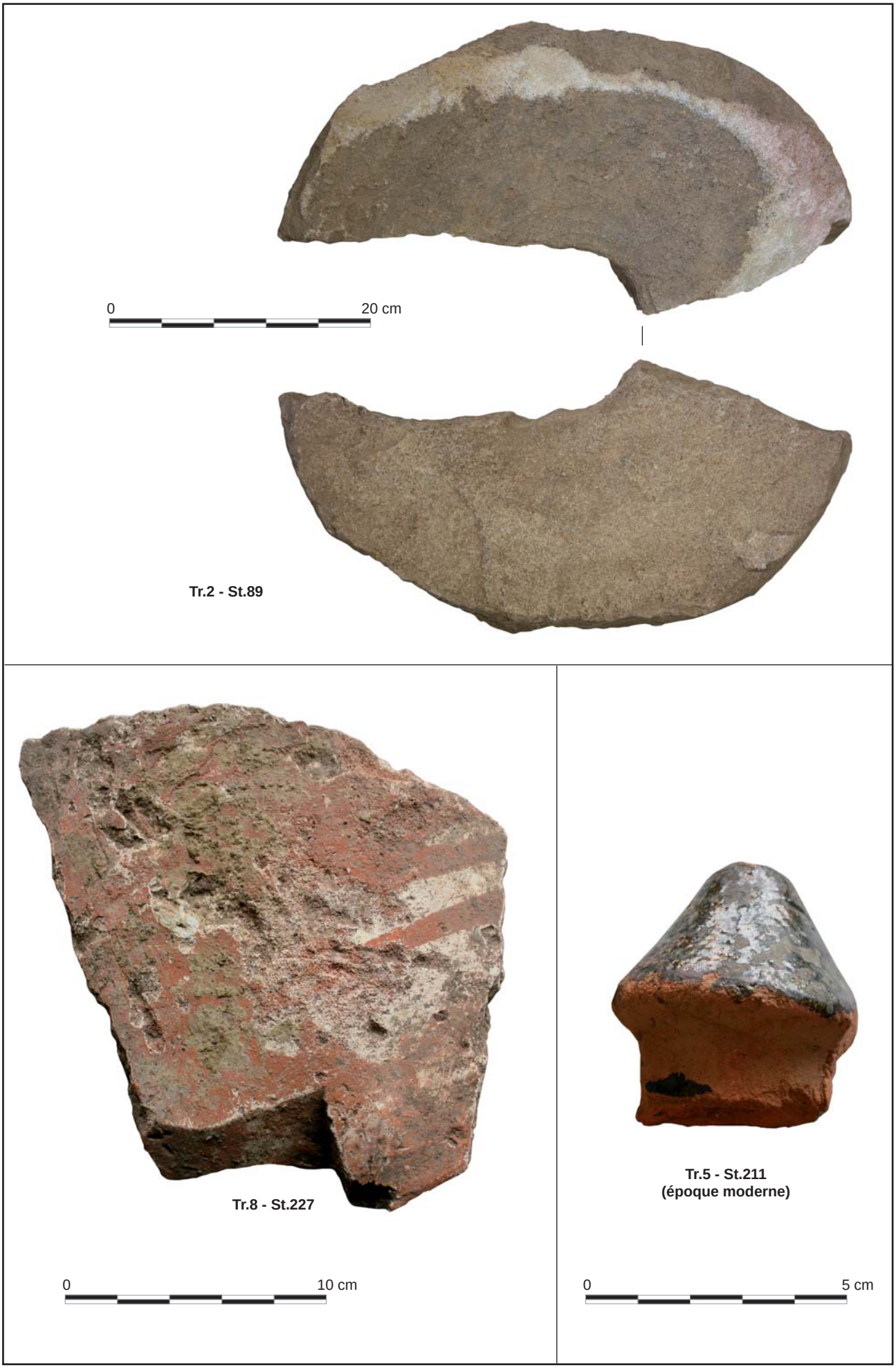


Figure 111 : Fragments de meule, de tegula peinte et de tuile faitière moderne.

Figure 112 : Les fragments d'enduits peint de la fosse 2 (Tr.1), cliché L. Jeanne.

Figure 113 : Les fragments d'enduits peint de la fosse 2 (Tr.1), cliché L. Jeanne.

Figure 114 : Les fragments d'enduits peint de la fosse 2 (Tr.1), cliché L. Jeanne.

Figure 115 : Les fragments d'enduits peint de la fosse 2 (Tr.1), cliché L. Jeanne.

10 - INVENTAIRE DE LA DOCUMENTATION ARCHEOLOGIQUE

10.1 – Inventaire des relevés de terrain

Non réalisé faute de temps.

10.2 – Inventaire des photographies

Non réalisé faute de temps.

11 – DOSSIER DE PRESSE

LA PRESSE DE LA MANCHE
Dimanche 26 mai 2013

Des fouilles cet été à Alauna-la-Romaine

Après la prospection géophysique réalisée au printemps 2012, et en raison des résultats fructueux obtenus, les archéologues vont investir le site antique d'Alauna, à Valognes, pour effectuer des sondages du 8 juillet au 2 août.

Alauna-la-Romaine va-t-elle bientôt dévoiler quelques-uns de ses mystères ? Sans aucun doute. De la ville antique, le public connaît surtout les vestiges des thermes qui s'érigent dans un quartier tranquille et champêtre des confins de Valognes. Le site a bien sûr fait l'objet de plusieurs campagnes de fouilles. Il est connu dès la fin du XVIIe siècle à travers la mise au jour notamment de son théâtre et de son balnéaire.

« **Mais dès l'origine des recherches, le statut de cette ville antique a été l'objet de discussions et de débats animés (est-elle par exemple la capitale des Unelles ?),** observent les archéologues. **Et pour l'instant, aucun document épigraphique, bibliographique, ou archéologique ne permet de trancher sur cette question.** »

De même que depuis trois siècles, c'est encore un peu le flou artistique sur l'étendue, le schéma urbain, la nature de l'habitat d'Alauna. Quant à la parure monumentale de cette agglomération, sa connaissance reste également incomplète. L'édifice détecté l'an dernier est-il un forum ? Prudence, mais cela ouvrirait des horizons…

Campagne pluriannuelle

A Pâques 2012, une prospection géophysique (méthode qui permet de repérer les murs sous la terre avec la résistivité électrique, NDLR) a en effet été menée sur une douzaine d'hectares. Fructueux, les résultats ont permis aux archéologues d'avoir une meilleure vision de la topographie urbaine de la ville gallo-romaine. Mais une prospection géophysique, « **qui donne une image totalement partielle** », ne remplacera jamais des fouilles, plus précises. En clair, rien ne remplace la pioche et la truelle !

Une campagne pluriannuelle va donc être lancée à partir de cet été grâce aux financements obtenus (conseil général de la Manche et ministère de la Culture). Du 8 juillet au 2 août, Laurence Jeanne, Caroline Duclos, du Grac (Groupe de recherches archéologiques du Cotentin), Laurent Paez-Rezende, de l'Inrap (Institut national de recherches archéologiques préventives), et une équipe d'une quinzaine de bénévoles motivés, vont œuvrer sur le site. « **Globalement, nous pouvons dire que nous allons faire des sondages sur le pourtour de l'agglomération afin d'essayer de délimiter et de comprendre son extension, voir dans quel état sont les vestiges et si on retrouve des installations artisanales** », explique Laurent Paez-Rezende.

La question des voies qui partent de l'agglomération est aussi posée. « **Nous sommes susceptibles de croiser la voie qui va jusqu'à Portbail et pourquoi pas celle qui va vers Cherbourg…** », ajoute Laurence Jeanne. « **Nous avons en fait besoin de raccrocher tous les morceaux à un ensemble cohérent. Nous ne savons pas encore bien comment la ville évolue. Pour l'instant, nous avons une perception de la chronologie qui va jusqu'au milieu du IIIe siècle, mais qui dit qu'il n'y a pas eu d'habitations après ?** » Pendant les fouilles, des visites guidées devraient être organisées.

Corinne GALLIER

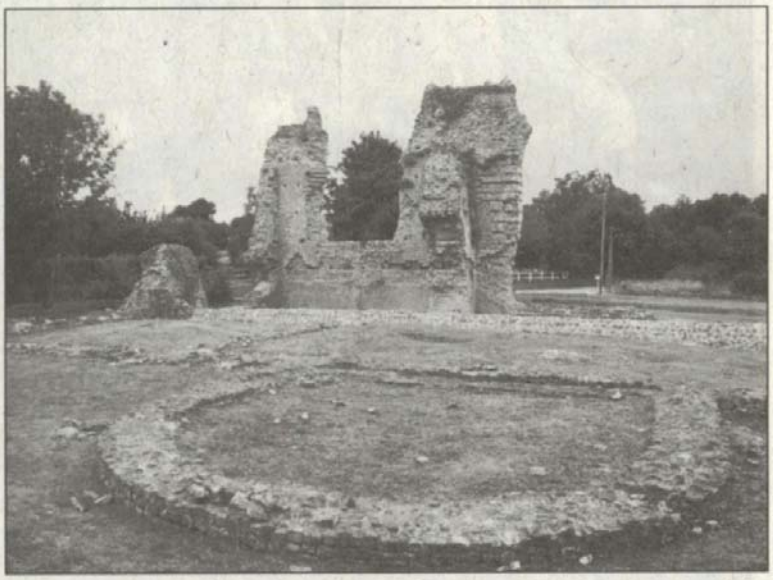
Vue aérienne des thermes d'Alauna. © François Levalet, www.francoislevalet.fr

PRESSE DE LA MANCHE
Mercredi 10 juillet 2013

Visite guidée d'Alauna dimanche

Dans le cadre des visites estivales du Pays d'art et d'histoire du Clos du Cotentin sera présentée, le dimanche 14 juillet, une visite guidée consacrée à « Alauna, l'ancêtre antique de la ville de Valognes ».

Ancienne cité gauloise de la tribu des Unelles, Valognes devient au Ier siècle de notre ère une agglomération romaine, sur la route de l'étain menant vers les îles britanniques. Cette ville, nommée Alauna, s'étendait autour de l'actuelle paroisse d'Alleaume et au-delà, vers les communes d'Huberville et de Lieusaint. Elle possédait d'importants édifices civils, dont subsistent aujourd'hui les imposantes ruines des thermes, et l'emplacement d'un théâtre de plus de 3000 places. Les imposants vestiges des thermes, élevés au Ier siècle de notre ère, témoignent de l'importance que possédait Valognes à l'époque romaine. Conçu sur un plan symétrique, l'édifice possédait une dizaine de salles, dont une étuve, une piscine chaude et une piscine froide. Les maçonneries sont conservées en élévation sur une douzaine de mètres, et montrent une mise en œuvre soignée, associant des assises de petits blocs de pierre cubiques et des lits de briques.



Les ruines des thermes gallo-romains d'Alauna feront l'objet d'une visite guidée dimanche après-midi.

Cette visite sera suivie d'une découverte du chantier de fouilles archéologiques ouvert sur le site d'Alauna à la suite des campagnes de prospection géophysique, menées en 2012 sous la direction de Laurent Paez-Rezende, Caroline Duclos et Laurence Jeanne. Les visiteurs se verront ainsi offrir une occasion unique d'observer les vestiges de l'antique cité émerger de l'herbe des prairies.

Pratique : La visite guidée débutera à 17 heures. Rendez-vous sur le parking de la piscine, rue Pierre-de-Courbertin. Tarifs : 4 € (1,50 € pour les étudiants), gratuit pour les moins de 18 ans et les demandeurs d'emploi. Renseignements (en semaine) au 02.33.95.01.26 ou par mail à pah.clos.cotentin@wanadoo.fr.

LA PRESSE DE LA MANCHE
Mercredi 17 juillet 2013

Valognes

Des fouilles à Alauna-la-Romaine

Quatre étudiants, Léa-Lydie, Amélie, Cédric et Aurore, profitent de leurs vacances pour participer aux sondages archéologiques sur le site gallo-romain d'Alauna, à Valognes.

Page 3

Le mag

Ces vacanciers qui fouillent le sol gallo-romain...

A Valognes, du 8 juillet au 2 août, une quinzaine d'archéologues amateurs, encadrés par des spécialistes, effectuent des sondages archéologiques sur le site d'Alauna : au lieu de construire des châteaux de sable à la plage, truelle à la main, ils grattent le substrat gallo-romain !

Anne-Marie était infirmière mais elle est passionnée par l'archéologie depuis bien longtemps. « **C'est ma deuxième vie** », dit-elle d'emblée en souriant : « **J'occupe tout mon été à fouiller, là je viens du Rozel où l'on a fouillé du paléolithique et après ce mois-ci consacré au gallo-romain, je retourne au Rozel pour le mois d'août !** » Depuis deux jours, elle participe à l'aventure des sondages archéologiques de l'été à Alleaume : elle est en plein sur un niveau de sol où apparaissent les restes d'un probable four à chaux (trace d'auréole brûlée) qui a pu servir à construire les maisons environnantes qui ne vont pas manquer d'être mises au jour. Ah ça, il faut être motivé, car les genoux dans la terre toute la sainte journée ça use. Mais quel bonheur d'œuvrer pour la bonne cause ! Ce ne sont pas nos jeunes étudiants en master d'archéologie à Caen ou à Rennes qui diront le contraire : « **Je dois compléter la théorie par la pratique** », explique Amélie, 23 ans, en master 2 sur le thème de la verrerie gallo-romaine. « **C'est vrai qu'il nous faut acquérir de l'expérience et faire un maximum de chantiers** », abonde Cédric 25 ans, (lui aussi en master, mais en première année). Aurore, 24 ans, quant à elle en master 2 à Rennes, étudie « les campagnes gallo-romaines du centre du Cotentin » et pour elle aussi, c'est en plein dans le sujet ! Pour continuer dans l'archéologie de manière professionnelle, rien ne vaut l'expérience de terrain, fut-ce au prix du sacrifice des vacances. Même quand on ne veut pas encore officiellement en faire son métier, comme Léa-Lydie (19 ans, en prépa littéraire), l'archéologie a été une super-motivation pour son début du mois de juillet : « **Je m'y suis prise un peu tard, et c'est par des amis que j'ai eu cette opportunité.** ».

Les quatre étudiants sont en train de fouiller des murs de refend aux parements plutôt bien conservés aux abords de la voie romaine (voie dont la surface est très bien préservée, là où marchaient nos ancêtres gallo-romains, à quelques dizaines de centimètres sous le sol actuel !). Des murs sont en place, « **et on a une élévation sur parfois 40 à 50 cm, et peut-être même une petite galerie !** » se réjouissent les archéologues, qui n'en sont pourtant qu'au début des sondages pleins de promesses... « **Par endroits, des traces d'enduits peints sont même visibles.** » Et ça aussi, c'est plutôt intéressant.

Edouard, Cherbourgeois, fouille « **parce que ça en vaut la peine et parce que je suis passionné par l'histoire** ». Tout est dit.

Bernadette (pas encore 59 ans !) est quant à elle une habituée, et sa passion pour l'archéologie reste toujours intacte. « **Je fouille avec l'équipe de Laurence, Caroline et Laurent depuis des années, j'ai aussi fouillé à Montaigu.** » Pour Jean, son frère, c'est en revanche la première année. Il était intrigué par les récits enthousiastes de sa sœur : « **Et j'ai voulu essayer !** ». Tous les deux ont pris leurs précautions, ils ont des genouillères posées à même le sol... Très beau niveau de sol d'ailleurs en mortier gallo-romain, qu'ils grattent à la truelle avec minutie.

Quant aux gens qui pensent qu'il vaut mieux « buller » sur la plage pour affiner son bronzage, eh bien le chaud soleil du Cotentin en ce moment brille aussi sur nos amis fouilleurs qui se retrouvent pavoisés de superbes couleurs malgré leurs chapeaux et lunettes de soleil ! « **Bronzez utile !** », voilà qui pourrait être le slogan des archéologues...

Maud FAUVEL

Les archéologues amateurs dans la tranchée de sondages.

Laurence Jeanne présente un morceau d'amphore.

Jean et Bernadette sur le sol gallo-romain.

Anne-Marie et les traces de four.

Les objectifs des archéologues

Les enjeux du sondage archéologique, pour Laurent Paez-Rezende (détaché de l'Inrap), Laurence Jeanne et de Caroline Duclos (du Grac) sont triples.

1) Pouvoir délimiter l'extension de l'agglomération antique : on sait en effet où sont les thermes et le théâtre depuis longtemps. Mais où sont le probable sanctuaire et le forum, non loin de la place publique en partie localisée ? « **On suppose un cœur de ville dense près de la Dinguvillerie, la surface est déjà appréhendée mais on voudrait bien cerner les espaces urbanisés et leur extension par rapport au parcellaire que l'on voit ici à l'écart** », explique Laurent Paez-Rezende. Dans le point du champ où se trouve pour le moment la pelleteuse, cela semble la fin de l'espace urbain avec une carrière d'extraction qui a servi ensuite de dépotoir (logiquement à l'extérieur de la ville) aux habitants gallo-romains. On y trouve des morceaux de céramique, de poterie, des tuiles romaines brisées... Plus loin, à l'intérieur de la ville gallo-romaine cette fois, là où est l'équipe de bénévoles, on a deux voies romaines et des petites voies intermédiaires formant des îlots : « **Un peu comme les lotissements de notre époque, c'était un plan de ville pensé, géré par l'administration impériale.** »

2)Voir précisément l'état de conservation des vestiges : « **Murs, constructions, mobilier, céramique, quel type de nourriture, conservée ou pas en fonction de l'acidité des sols ?... On a déjà trouvé des os (du porc), des coquillages (huîtres, bulots). Il y a bien un decumanus (voie est-ouest) ici offrant un débouché maritime, vers Barfleur et Réville probablement, d'où l'importance des coquillages. On a même trouvé un pied-de-cheval** », précise Laurence Jeanne.

3) Connaître l'amplitude stratigraphique des vestiges (jusqu'à quelle profondeur vont-ils et ce que cela nous dit du temps écoulé entre les strates ?) : sur quelle hauteur est-ce conservé, y a-t-il eu une occupation antérieure (ou postérieure), un mètre ou deux mètres ? C'est un point essentiellement à visée scientifique : « **Nous sommes déjà à un mètre de profondeur et nous avons des sols en place, ou des murs récupérés. A certains endroits, 20 cm sous la surface nous avons déjà des choses, à d'autres c'est environ 70 cm... pour l'instant** », sourient les archéologues. L'idée est aussi de centrer les différentes phases chronologiques de l'occupation de la ville : « **Pour les thermes, on peut dire à peu près quand ils ont cessé d'être utilisés, mais est-ce la même chose pour la ville et le reste de la parure monumentale ?** »

Les archéologues vont sonder le site pendant trois campagnes, de 2013 à 2015 (chaque année 15 ha par campagne) pour ensuite entamer une fouille exhaustive. Ils tiennent à remercier tous ceux par qui tout cela est possible, les archéologues amateurs bien sûr mais aussi leurs soutiens : ministère de la Culture, l'Inrap qui détache Laurent Paez-Rezende et un collègue topographe, le conseil général et la Ville de Valognes qui accueille ces travaux archéologiques avec beaucoup de bienveillance et un soutien logistique important. Un remerciement tout particulier aussi aux propriétaires des parcelles concernées.

M. F.

PRESSE DE LA MANCHE
Samedi 20 juillet 2013

VALOGNES → Rédaction - Corinne Gallier - 02.33.40.05.43 - Fax : 02.33.40.49.60
→ correspondants : Jean-Yves Pichard - 06.70.48.14.83 pichard.jean-yves@orange.fr - Serge Martin - 06.82.94.72.57 sergemartin74@sfr.fr

Valognes

Le bocage valognais livre ses richesses

Jeudi, l'office de tourisme intercommunal organisait une journée de découverte du bocage valognais. 32 personnes, dont six enfants, ont répondu à l'invitation.

Les visiteurs et leurs guides se sont arrêtés au jardin de Clairbois le temps d'un pique-nique et d'une visite.

C'est par la visite de l'imprimerie Le Révérend à Valognes, que cette journée ensoleillée a débuté. L'aventure de cette entreprise familiale a commencé après la première guerre mondiale avec le rachat par Raymond Le Révérend de l'hebdomadaire l'*Union de Valognes*. En 1944, le journal ne survivra pas aux bombardements américains et c'est son fils, Jean, qui reconstruira l'imprimerie en l'orientant vers la fabrication d'emballages alimentaires et l'édition commerciale. Aujourd'hui, c'est la quatrième génération d'imprimeurs qui continue d'écrire l'histoire de l'entreprise.

À l'issue, les participants ont pris la direction de Brix où Pascale et Christophe Egon les ont accueillis dans leurs jardins de Clairbois. L'ombre des arbres a apporté un peu de fraîcheur le temps du pique-nique, avant la visite des trois hectares voués aux plantes de terre de bruyère où foisonnent en massifs plus de 1 100 plantes différentes. Puis un peu plus tard, c'est à nouveau à Valognes que les touristes du jour se sont regroupés pour la découverte des ruines des thermes gallo-romains d'Alauna et du nouveau chantier de fouilles archéologiques ouvert récemment.

Enfin, c'est par une visite pédagogique et une pause gourmande que cette journée s'est achevée avec un arrêt dans la ferme de Domi et Isa à Yvetot-Bocage. Sur place, les visiteurs ont pu apprécier la teurgoule et les fameuses crèmes glacées avant de se disperser, particulièrement satisfaits de l'accueil reçu sur les différents sites et de l'excellente ambiance qui a régné tout au long de la journée.

S. M.

OUEST-FRANCE
Samedi 27 juillet 2013

Valognes

Une ville gallo-romaine renaît sur le site antique d'Alauna

« C'est l'intégralité du cœur d'une ville disparue depuis 2 000 ans qui est en train de renaître sous les coups de pioche et le maniement des truelles », s'enthousiasme Laurent Paez-Rezende, de l'Inrap (Institut national de recherches archéologiques préventives) et Laurence Jeanne et Caroline Duclos du Grac (Groupe de recherches archéologiques du Cotentin).

Alauna, ville antique de Valognes, a été dotée d'édifices publics considérables, dont un théâtre à ciel ouvert, et de thermes dont les ruines encore présentes aujourd'hui sont librement ouvertes au public. La surface de cette agglomération antique, estimée à 45 hectares, n'a toutefois pas fait jusqu'ici l'objet de recherches archéologiques approfondies. Lors d'une visite du chantier de fouilles, jeudi après-midi, les archéologues ont exposé les premiers résultats de leurs explorations actuelles et définit leurs objectifs futurs.

Laurence Jeanne, Laurent Paez-Rezende et Caroline Duclos, accompagnés d'une quinzaine de bénévoles, travaillent tout le mois de juillet sur le chantier de fouilles archéologiques de la ville antique d'Alauna.

Fragments d'amphores

Au cours de ce mois de juillet, huit parcelles ont été sondées à l'aide d'une pelle mécanique, à raison d'une tranchée dans la diagonale de chaque champ, soit 1,2 km d'ouvertures linéaires. **« Les résultats sont particulièrement probants puisque les huit tranchées ont révélé des vestiges gallo-romains »,** explique Laurence Jeanne.

Le réseau des rues, identifié par une prospection géophysique préalable, a été complété par la découverte de nouvelles voies et ruelles. Celles-ci forment des îlots à l'intérieur desquels étaient implantés de nombreux bâtiments, apparus sous la forme de murs encore en place, ou récupérés.

« Dès son abandon, et pendant des siècles, le site a servi de carrière », précise Caroline Duclos. De nombreux déchets, datant du Ier au IIIe siècle, ont été collectés, principalement des restes de vases, assiettes et cruches, verreries, objets en métal, ainsi que des fragments d'amphores qui servaient au commerce du vin et de l'huile.

Le programme de recherches archéologiques, commencé en 2012, se poursuivra jusqu'en 2016 et au-delà. **« Entre 2013 et 2015, nous continuerons des sondages exploratoires, à raison de 15 hectares par an, sur la ville gallo-romaine et sa périphérie »,** indique Laurent Paez-Rezende. Le but étant de mieux cerner le noyau urbanisé, mais aussi l'organisation des faubourgs, en révélant les ateliers d'artisanat, les villas, les auberges ou les nécropoles.

Après 2016, une fois l'exploration terminée, une fouille exhaustive du secteur de recherche permettra de se consacrer à la recherche scientifique liée aux agglomérations antiques.

OUEST-FRANCE
Mercredi 31 juillet 2013

Ouest-France
Mercredi 31 juillet 2013

Le site gallo-romain d'Alauna fermé jusqu'en 2014

Lundi après-midi, le site gallo-romain d'Alauna a reçu la visite d'une délégation officielle conduite par Yves Husson, sous-préfet de Cherbourg et de Jacques Coquelin, maire de Valognes et vice-président du Pays d'art et d'histoire du Clos du Cotentin.

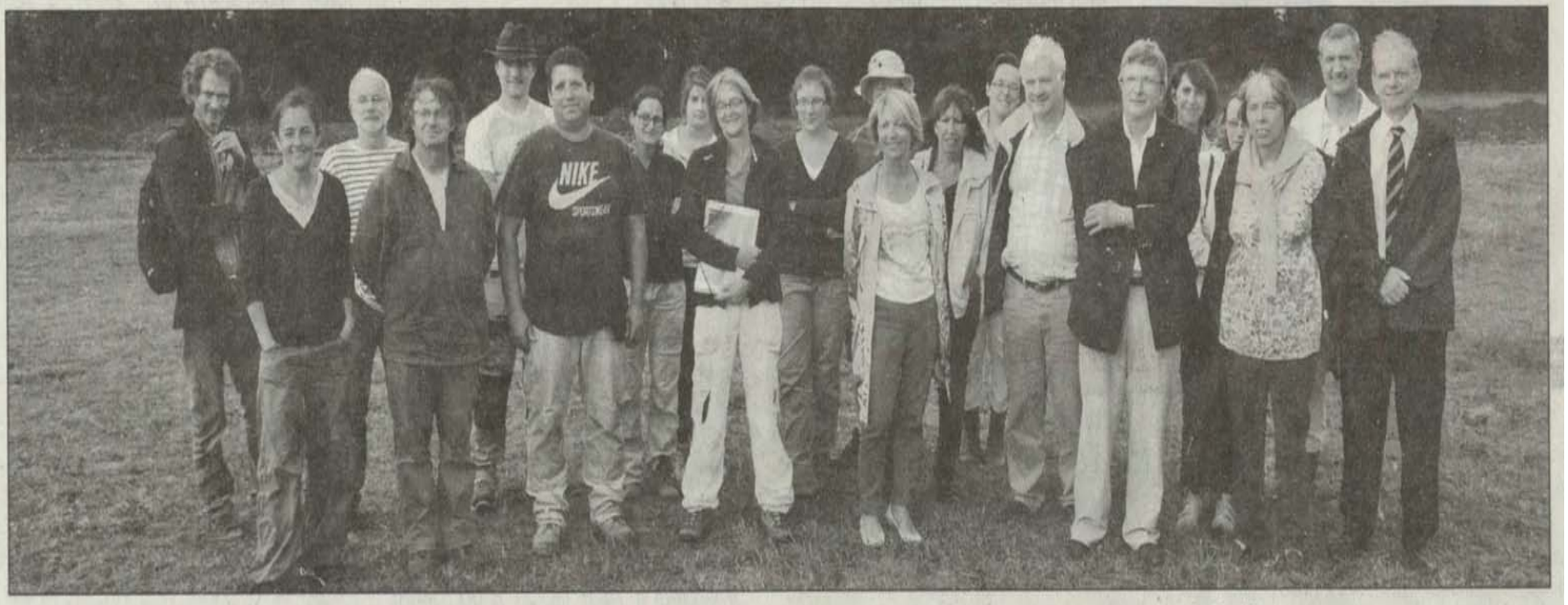
En présence de Domique Cliquet, conservateur en chef du patrimoine auprès de la Direction régionale des Affaires culturelles de Basse-Normandie, Laurent Paez-Rezende, Laurence Jeanne et Caroline Duclos, archéologues du Service régional de l'archéologie, ont fait découvrir le chantier de fouilles à leurs interlocuteurs, avant sa fermeture jusqu'à l'année prochaine.

Le sous-préfet (à droite), les élus, les responsables culturels, et les archéologues sont rassemblés sur le site de l'agglomération antique d'Alauna.

PRESSE DE LA MANCHE
Mercredi 31 juillet 2013

Valognes

Des fouilles archéologiques prometteuses



Les archéologues ont fait le point sur leurs premières investigations à l'issue de la première campagne de fouilles.

Lundi après-midi, à quelques jours de la fin provisoire du chantier de fouilles archéologiques ouvert à proximité de la Victoire, les responsables de la prospection ont convié les autorités locales à une visite du site.

En présence du sous-préfet de Cherbourg, Yves Husson, des élus valognais, ainsi que de Dominique Cliquet, représentant de la Direction régionale des affaires culturelles de Basse-Normandie (Drac), les archéologues Laurence Jeanne et Caroline Duclos, du Groupe de recherches archéologiques du Cotentin, et Laurent Paez-Rezende, de l'Institut national de recherches archéologiques préventives, ont dressé l'inventaire du résultat de leurs premières investigations, lesquelles s'avèrent prometteuses pour les campagnes de fouilles à venir.

15 tranchées ont été ouvertes sur les 15 hectares sondés, ce qui représente 1 500 mètres linéaires. Entre 15 et 20 « fouilleurs » ont participé quotidiennement aux recherches pendant le mois de juillet. Le chantier, financé par le Conseil régional et la Drac, devrait reprendre en été 2014 pour explorer quinze nouveaux hectares.

LA MANCHE LIBRE
Samedi 17 août 2013

DECOUVERTE

Les fouilles archéologiques d'Alleaume se poursuivent

Une vue aérienne qui met bien en évidence le tracé en diagonale des tranchées.

De nombreux objets ont été trouvés comme ce goulot d'amphore.

Les fouilles ont permis de découvrir une ville gallo-romaine et de nombreux vestiges.

Du 8 juillet au 2 août, une équipe de 15 bénévoles a travaillé, dans un programme de fouilles archéologiques dirigée par Laurent Paez-Rezende (INRAP, Institut National de Recherches Archéologiques Préventives), Laurence Jeanne et Caroline Duclos (GRAC et SAHM, bénévoles).

Les premiers résultats ont été présentés aux élus locaux, lundi 29 juillet. Entre les thermes publics (mis à jour en 1695) et le théâtre, la superficie de l'agglomération antique est estimée à 35 ou 45 hectares, mais rien ne permettait jusqu'à ce jour de préciser l'organisation et le statut de la ville.

C'est pourquoi, grâce à l'aide financière du Conseil Général et du Ministère de la Culture et sous couvert du SRA (service régional de l'archéologie), un nouveau programme de recherche devrait permettre notamment de mesurer l'étendue de la ville, d'estimer sa densité et mettre en évidence les phases chronologiques de son occupation.

La première campagne de sondage exploratoire (15 ha par an) a été conduite ce mois de juillet : 8 parcelles ont été ouvertes à la pelle mécanique et les résultats sont particulièrement probants puisque les 8 tranchées ont révélé des vestiges gallo-romains.

De nombreux déchets ont été collectés : restes de vases, assiettes, fragments d'amphores... les éléments de céramique permettent une datation précise du 1er au 3e siècle mais quelques éléments plus tardifs (4e siècle) font évoquer une désertion plus tardive que celle estimée.

"L'an prochain, puis en 2015, le travail exploratoire continuera avant d'entamer la fouille exhaustive du secteur vers 2016", leur a indiqué Laurence Jeanne; c'est l'intégralité du coeur de la ville disparue depuis 2000 ans qui est en train de renaître sous les coups de pioche et de truelles...

Bulletin Municipal de la Ville de Valognes
Janvier 2014 - p.26

ACTUALITÉS DU NOUVEAU PROGRAMME DE RECHERCHES ARCHÉOLOGIQUES ENTREPRIS DEPUIS 2012 SUR LA VILLE GALLO-ROMAINE D'ALLEAUME À VALOGNES

TEXTE DE **LAURENT PAEZ-REZENDE** (INRAP),
LAURENCE JEANNE ET **CAROLINE DUCLOS** (GRAC)

Connue depuis la fin du XVIIème par l'intermédiaire de ses principaux monuments, thermes, théâtre et maçonneries monumentales de la Victoire, l'agglomération antique d'Alleaume, située aux portes sud-est de la ville de Valognes, s'étendrait sur une quarantaine d'hectares.

Dès l'origine des recherches, elle est au cœur des discussions sur son rôle éventuel de chef-lieu de la Cité des Unelles. Mais depuis 3 siècles, les opérations archéologiques n'avaient toujours pas permis de préciser l'organisation, le statut et la chronologie de cette ville antique.

Un nouveau programme de recherche a donc vu le jour en 2012, avec l'autorisation du Service Régional de l'archéologie, l'aide financière du Conseil Général de la Manche et du Ministère de la Culture. Il s'est fixé pour objectifs, entre 2012 et 2015, de mesurer l'extension de la ville gallo-romaine, d'évaluer la densité de son occupation et son organisation, d'appréhender les grandes phases chronologiques de son évolution, de préciser l'état de conservation des vestiges et de parfaire la connaissance de ses édifices publics.

LA PROSPECTION ÉLECTRIQUE LAISSE ICI ENTREVOIR (...) LES RESTES D'UNE ARCHITECTURE MONUMENTALE

Il a débuté en avril 2012 par une campagne de prospection électrique (géophysique). Cette méthode, basée sur le principe de la résistivité électrique, permet de révéler d'une façon non invasive, le tracé des structures archéologiques enfouies dans le sous-sol. Les résultats dévoilent une organisation urbaine s'appuyant sur schéma géométrique rigoureux, dont l'armature est assurée par un réseau de rues orthogonales. Celles-ci semblent délimiter en quelque sorte des parcelles à bâtir (insulae).

De ce réseau de rues et ruelles se dégagent deux axes principaux : le premier, orienté nord-sud (cardo maximus), constituerait l'épine dorsale de l'agglomération en faisant probablement la jonction entre la voie arrivant de Coutances (Cosedia), par le sud, et celle arrivant de Cherbourg (Coriallo), par le nord. Cette voie se trouve selon toute vraisemblance aujourd'hui sous la route actuelle, qui mène des thermes publics au Hameau de la Victoire. A la perpendiculaire, le decumanus maximus, partirait au moins du théâtre situé au Bas Castelet, pour traverser la ville, d'est en ouest, et prendre selon toute vraisemblance la direction de l'agglomération gallo-romaine de Portbail. A l'opposé, cette voie pourrait rejoindre un exutoire maritime sur la côte orientale du Cotentin dans le secteur de Barfleur ou de Saint-Vaast-la-Hougue.

Les zones les plus riches en maçonneries sont situées le long des deux artères principales et particulièrement à la croisée du cardo et du decumanus. La prospection électrique laisse ici entrevoir dans l'ilôt 1, les restes d'une architecture monumentale, s'étalant sur environ 100 m de long et 65 m de large. On y distingue des galeries, une série de petites pièces ouvertes sur le cardo et au centre une grande place. Plus au nord, dans l'ilôt 2, la densité des indices de maçonneries dessine un ensemble complexe et compartimenté.

La densité, la configuration et le positionnement de ces constructions, à la croisées des cardo et decumanus maximus laissent envisager la présence d'un forum. Cette hypothèse est également mise en concurrence avec l'éventualité d'un sanctuaire, dotation qui manque tout autant à une ville antique de cette ampleur. Toutefois, l'arasement des murs et les zones de destructions masquant la bonne lisibilité de l'ensemble, seules des interventions archéologiques seront en mesure de statuer sur ces questions.

De cette prospection émergent ainsi la première ébauche du plan de cette agglomération, à l'intérieur duquel les édifices et leur fonction restent à mieux définir, et le potentiel d'études pour les années suivantes.

C'est sur la base de ces résultats prometteurs qu'a été définie la stratégie des trois campagnes de sondages exploratoires qui vont être conduits entre 2013 et 2015, à raison de 15 à 20 hectares par an. Dans chaque parcelle concernée, il s'agit d'ouvrir une tranchée à l'aide d'une pelle mécanique afin de reconnaître la présence ou l'absence de vestiges archéologiques. L'objectif est de mieux cerner le noyau urbanisé

Bulletin Municipal de la Ville de Valognes
Janvier 2014 - p.27

mais aussi l'organisation des faubourgs (artisanat - atelier de potier, de tuilier, - villas péri-urbaines, auberges, nécropoles,...), mais également de faire un état sanitaire des vestiges (épaisseurs des niveaux archéologiques, état de conservation, etc.). La première tranche s'est déroulée en juillet 2013, sur le plateau de la Victoire, notamment aux abords de « l'ensemble monumental » précédemment repéré, et ce sont près de 1,5 km de tranchées qui ont été réalisés. Les huit parcelles concernées ont toutes livré des vestiges gallo-romains.

Au cœur de l'espace urbain, des rues et des ruelles, dont la chaussée est revêtue de petits galets à l'évidence calibrés, se croisent à angle droit et délimitent sans conteste des quartiers d'habitations ; des sols en béton de chaux ou en galets, des murs en moellons calcaires ou blocs de grès, des restes de fours ou de foyers et même un égout construit en tuiles y matérialisent l'emplacement de ces édifices résidentiels.

Sur la périphérie, les bâtiments et les rues se raréfient pour laisser la place aux structures d'organisation du paysage, notamment des fossés qui délimitent les parcelles cultivées ou les pâtures, reprenant les orientations des rues. Dans ces espaces, on décèle également des activités artisanales, comme la production de chaux ou de métal (forge) et des indices de boucherie, mais aussi des carrières, accompagnés par quelques bâtiments.

DÈS SON DÉCLIN (...), LE SITE SERVIRA DE CARRIÈRE.

Ces sondages auront permis de situer les limites occidentale et méridionale de la ville, toutes deux matérialisées par des voies dont le réseau a été nettement complété par rapport à la détection géophysique. Par ailleurs, de nombreux déchets ont été collectés, en majorité des fragments de vases, d'assiettes et de cruches, mais aussi des verreries et des objets en bronze (monnaies, éléments décoratifs de meubles...). Des fragments d'amphores font également partie du mobilier mis au jour, attestant de l'importation de vin et d'huile.

C'est donc un bilan très positif qui émane de cette première année de sondage, car partout les fosses, les dépotoirs, la céramique en abondance, le matériel métallique, les ossements d'animaux ou les restes de coquillages, les morceaux d'enduits peints ou de revêtements de sols, les monnaies, etc., viennent témoigner d'une occupation intense et longue. Et l'archéologie est aujourd'hui en mesure d'affirmer que cette ville, très certainement l'antique Alauna citée par les sources anciennes, n'a pas été dévastée par le feu

et le pillage durant le IIIème siècle, contrairement à ce que véhiculait une tradition installée depuis le XIXème s. L'étude assez fine de quelques secteurs et des mobiliers atteste de plusieurs états de réfections et de modifications dans les édifices et même des reconstructions. Les réorganisations sont même perceptibles à l'échelle de tout un quartier et semblent impulsées par une autorité publique, illustrant ainsi le formidable dynamisme de la ville entre le Ier et IVème siècle de notre ère. Dès son déclin, perceptible dans le courant du IVème siècle, le site servira de carrière. La récupération des maçonneries y a été pour le moins intensive pendant des siècles, effaçant la plupart des édifices ; mais elle n'a jamais totalement détruit les traces des origines de Valognes, dont le théâtre et les thermes du « Bas-Catelet » encore bien conservés, en sont aujourd'hui les fleurons.

En 2014 et 2015, l'exploration devrait se poursuivre sur les autres parties de la ville afin d'en reconnaître son extension maximale, avant d'envisager, au-delà de cette échéance, un investissement plus intense sur un secteur scientifiquement déterminant.

Ville de Valognes

SOCIÉTÉ D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE DE LA MANCHE

UNICAEN université de Caen Basse-Normandie

CRAHAM UMR 6273 (CNRS/UCBN)

VILLES ET PAYS D'ART ET

le Pays d'Art et d'Histoire du Clos du Cotentin

GRAC