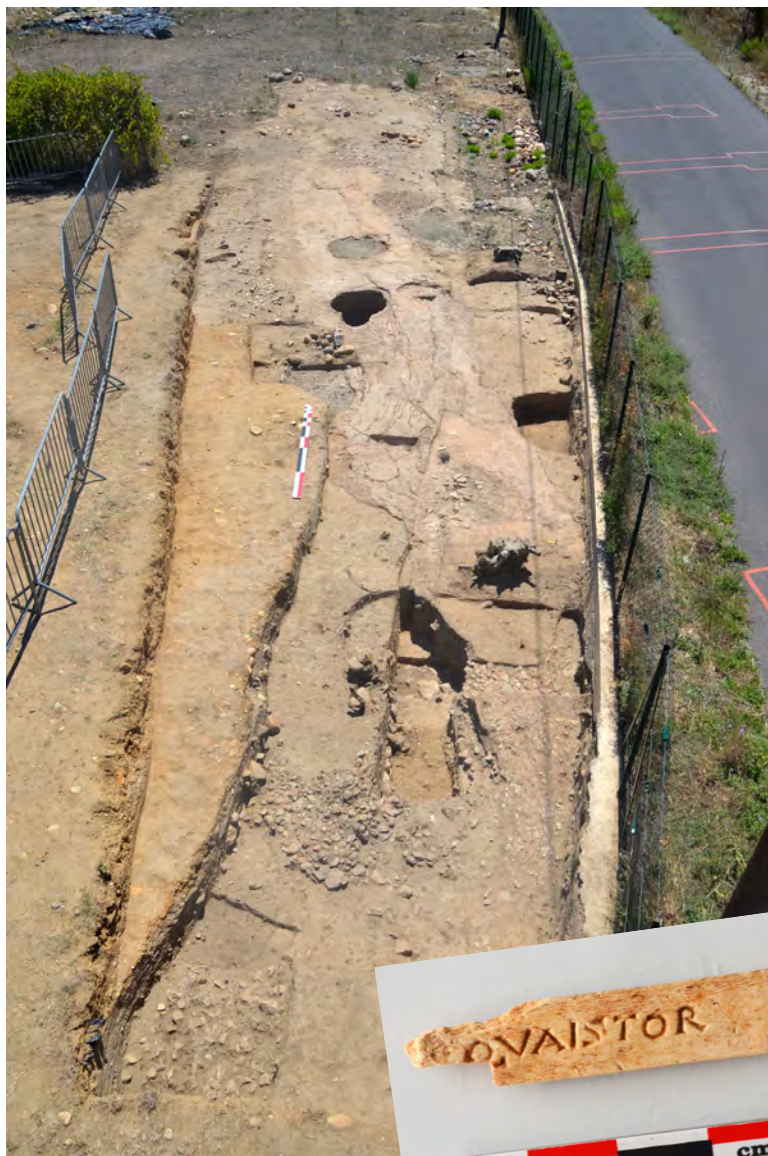


# SONDAGE N°14/127-10412 RUSCINO - PARCELLE DV 145



66 136 1 AH  
PERPIGNAN, P.O.  
LANGUEDOC-ROUSSILLON

Par Isabelle Rébé, Laurent Savarese, Ophélie Armand, Jean-François Modat  
Avec la collaboration de Marc Mayer et Giulia Baratta

## FICHE SIGNALÉTIQUE

Localisation			
Site n°	<b>66-136. 1AH</b>	Département	<b>Pyrénées-Orientales</b>
Commune	<b>PERPIGNAN</b>	Lieu-dit ou Adresse:	<b>Château-Roussillon</b>
Cadastre			
Année	<b>1980</b>	Section et Parcelle	<b>DV145</b>
Coordonnées Lambert			
Zone	<b>III sud</b>	Altitude	<b>43m</b>
Abscisse	<b>649,920</b>	Ordonnée	<b>3045,640</b>
Propriétaire du terrain		<b>Ville de Perpignan</b>	
Protection juridique		<b>Inscrit MH 1954/02/16</b>	

Autorisation n°	<b>14/127-10412</b>		
Valable du	<b>23/06/2014</b>	au	<b>14/08/2014</b>
Titulaire	<b>Isabelle REBE</b>	Organisme de rattachement:	<b>Mairie de Perpignan</b>
Maître d'ouvrage des travaux			
Surface fouillée		<b>30 m2</b>	
Surface estimée du site			

Mots Clefs (thésaurus PATRIARCHE pour la chronologie et les vestiges immobiliers)	
Sur la chronologie	<b>Haut Empire, haut Moyen Âge</b>
Sur la nature des vestiges immobiliers	<b>Rue, caniveau, silos</b>

<p>Notice sur la problématique de la recherche et les principaux résultats de l'opération archéologique</p> <p>Le sondage mené en 2014 a permis d'achever le dégagement des niveaux de voirie antique le long de la façade orientale du <i>forum (cardo maximus</i> et débouché du caniveau collecteur).</p> <p>La fouille a également livré des structures se rapportant au haut moyen-âge : silos, fosses et trous de poteaux viennent compléter les structures mises au jour en 2008-2009 et révèlent une occupation dense et durable.</p>
---

Lieu de dépôt du mobilier archéologique
Dépôt conventionné du Centre Archéologique Rémy Marichal, Château-Roussillon



PRÉFET DE LA RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

Direction régionale des  
affaires culturelles

Service régional de l'archéologie  
Affaire suivie par : Henri Marchesi  
Ligne directe : 04 67 02 32 71  
Courriel : henri.marchesi@culture.gouv.fr  
N/Réf : HM/CG/14-0265

Arrêté n° 14/127-10412

**LE PREFET DE REGION**  
**Préfet du département de l'Hérault**

**Vu** le code du Patrimoine, notamment son livre V et les articles R. 545-1 et suivants relatifs au Conseil national et aux Commissions interrégionales de la recherche archéologique ;

**Vu** la demande présentée par Isabelle REBE, reçue le 12 décembre 2013.

Sur proposition du Directeur régional des affaires culturelles,

**A R R E T E**

**Article 1<sup>er</sup> :**

**Madame Isabelle REBE**, Centre archéologique de Ruscino, Château-Roussillon, 66000 PERPIGNAN, est autorisée à procéder à une opération de **sondage** :

**Du 23 juin au 14 août 2014**

concernant en région Languedoc-Roussillon, le site de :

Département : Pyrénées-Orientales

Commune : Perpignan

Section/Parcelle : **DV, parcelle 145**

Nom donné au site archéologique : **Ruscino**

Propriétaire du terrain : **Mairie, Direction de la Gestion immobilière, BP 20931, 66931 Perpignan**

**Cedex**

Programme scientifique : **19**

Organisme de rattachement du titulaire de l'opération : **Mairie**

**Article 2** : prescriptions générales.

Les recherches sont effectuées sous la surveillance du conservateur régional de l'archéologie territorialement compétent, qui pourra imposer toutes prescriptions qu'il jugera utiles pour assurer le bon déroulement scientifique de l'opération.

L'opération devra être réalisée conformément aux normes de sécurité en vigueur, définies en particulier par le décret n° 65-48 du 8 janvier 1965 pour les opérations terrestres et le décret 90-277 du 28 mars 1990 et ses arrêtés d'application pour les opérations subaquatiques.

Le responsable scientifique de l'opération adressera au conservateur régional de l'archéologie un rapport de synthèse qui devra fournir un exposé détaillé des résultats scientifiques obtenus durant la campagne de sondage. Ce rapport **en triple exemplaire comportant un céderom et une notice pour publication dans le Bilan Scientifique Régional**, sera accompagné des plans et coupes précis des structures découvertes, et des photographies nécessaires à la compréhension du texte. Il donnera un inventaire de l'ensemble du mobilier recueilli et signalera les objets d'importance notable. Il indiquera les études complémentaires envisagées et le délai prévu pour la publication.

Le responsable scientifique de l'opération tiendra régulièrement informé le conservateur régional de l'archéologie de ses travaux et découvertes. Il lui signalera immédiatement toute découverte importante de caractère mobilier ou immobilier et les mesures nécessaires à la conservation provisoire de ces vestiges devront être prises en accord avec lui.

**Article 3** : destination du matériel archéologique découvert.

Le statut juridique et le lieu de dépôt du matériel archéologique découvert au cours de l'opération seront réglés conformément aux dispositions légales et réglementaires et aux termes des conventions passées avec les propriétaires des terrains concernés.

**Article 4** : prescriptions particulières à l'opération.

La totalité de l'opération devra être réalisée pendant la période autorisée, sans prolongation en 2015.

**Article 5** : Le Directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Montpellier, le 10 mars 2014

Pour le Préfet de Région Languedoc-Roussillon et par délégation  
P/Le Directeur régional des affaires culturelles par autorisation

Henri MARCHESI  
Conservateur régional de l'Archéologie

Copie : Mairie  
Gendarmerie

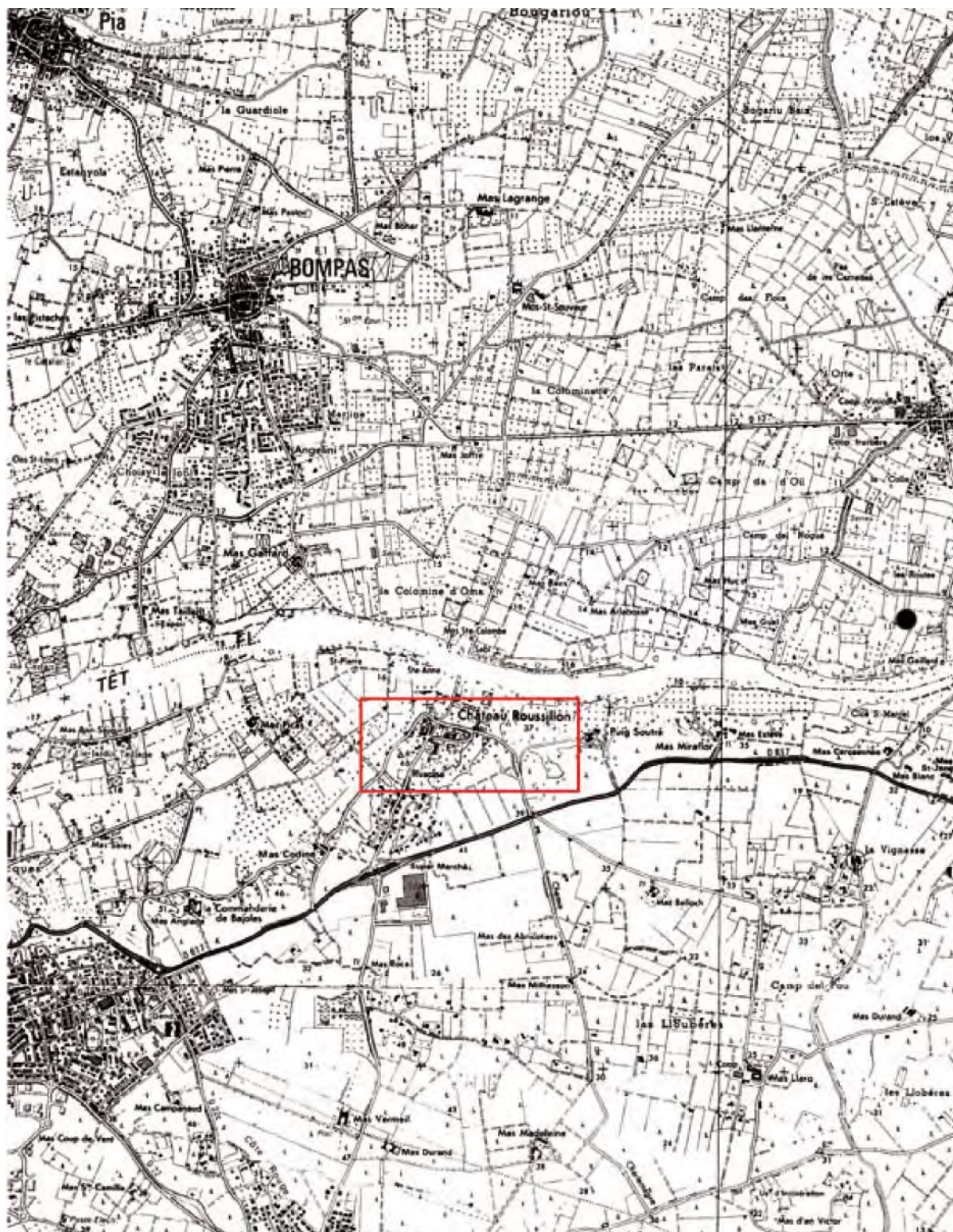


Fig. 1: Localisation du site sur un extrait de la carte topographique IGN

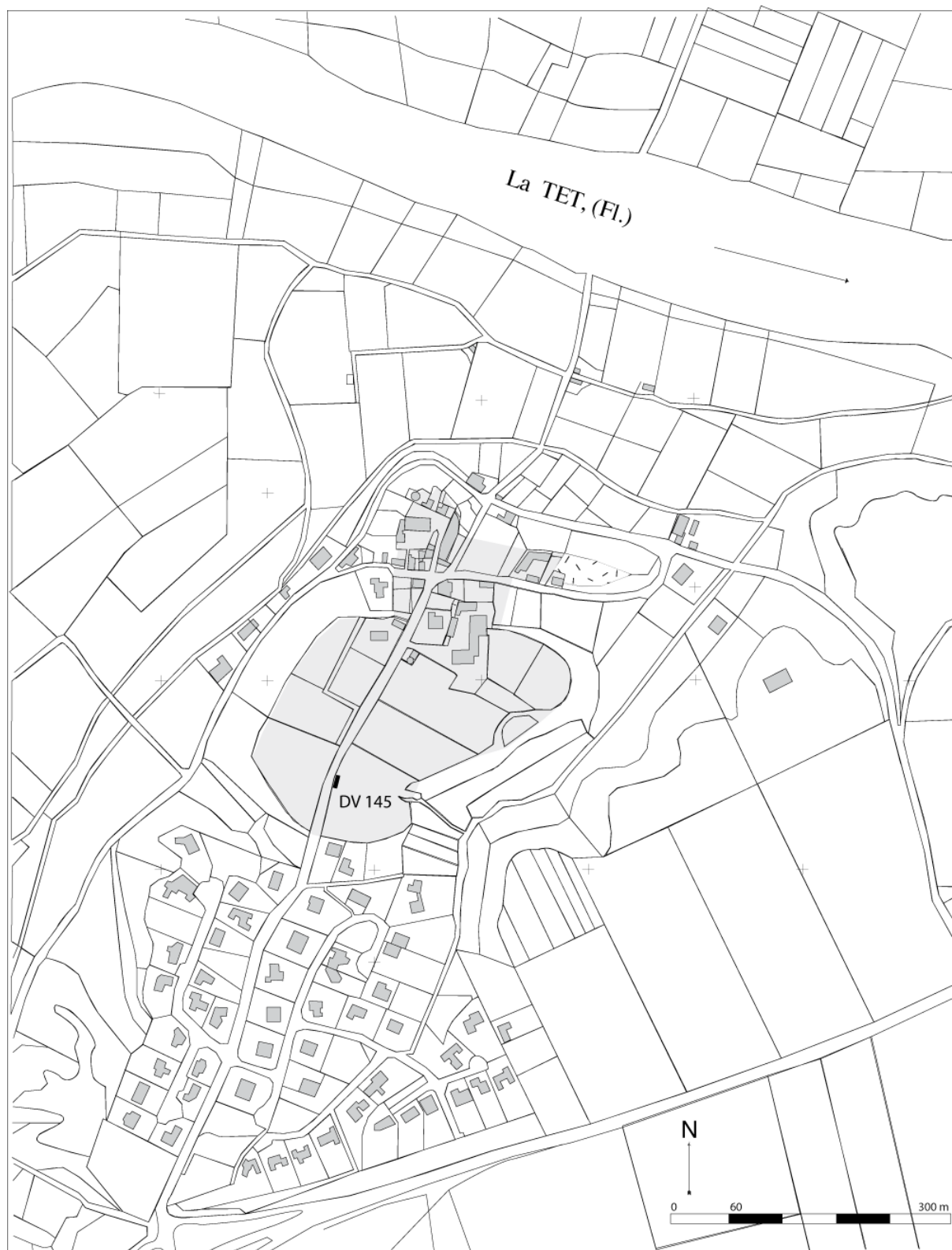


Fig. 2: Plan cadastral, emprise du gisement archéologique, situation de la parcelle DV 145 et de la zone de fouille 2014

# SOMMAIRE

## Documents administratifs

Fiche signalétique

Autorisation de fouille

Extrait de carte IGN 1/25000

Plan cadastral

<b>1</b>	<b>Conditions générales</b>	<b>10</b>
1.1	Situation	10
1.2	Chronologie d'occupation	11
1.3	Historique des recherches	16
1.4	Résultats des campagnes 2008-2009	17
	- La phase julio-claudienne	18
	- Les modalités du phénomène d'abandon et de spoliation du monument	19
	- La chrono-stratigraphie de la phase de réoccupation du site au cours du haut Moyen Âge	20
<b>2</b>	<b>Conditions de l'opération</b>	<b>22</b>
2.1	Stratégie et méthodologie de la fouille	22
2.2	Intervenants et calendrier	24
<b>3</b>	<b>Principaux résultats</b>	<b>29</b>
3.1	Les structures antiques	29
3.2	Les horizons du haut Moyen Âge	33
<b>4</b>	<b>Unités stratigraphiques et mobilier</b>	<b>37</b>
4.1	Liste des unités stratigraphiques	37
4.2	Description des unités stratigraphiques	40
4.3	Mobilier archéologique	75
4.4	Inventaire de l' <i>instrumentum</i>	93
<b>5</b>	<b>Bibliographie sommaire</b>	<b>100</b>
<b>6</b>	<b>Annexes</b>	<b>102</b>
6.1	Résultat d'une datation par radiocarbone	102

## Liste des figures

Fig. 1: Localisation du site sur un extrait de la carte topographique IGN .....	5
Fig. 2: Plan cadastral, emprise du gisement archéologique, situation de la parcelle DV 145 et de la zone de fouille 2014 .....	6
Fig. 3: Le gisement archéologique sur le promontoire des terrasses dites « de Cabestany » .....	10
Fig. 4: Situation des vestiges archéologiques .....	13
Fig. 5: À gauche, extension de la fouille à l'Est et re-nettoyage général de la fouille arrêtée en 2009; À droite, la voirie, le trottoir et les structures médiévales en cours de dégagement (vu vers le Sud).....	22
Fig. 6: Extension Nord à différents stades de la fouille. Le sédiment orange à l'extrême droite du cliché correspond au comblement de la tranchée de 1989. ....	22
Fig. 7 : Le sondage B8, en bordure de la voirie antique.....	23
Fig. 8 : organisation et extension de la fouille 2014, situation des coupes, perturbations récentes .....	25
Fig.9: Plan total des structures de la façade orientale du <i>forum</i> (2008- 2009-2014) et numérotation des faits .....	25
Fig. 10: Plan et coupe du sondage B8.....	26
Fig. 11 : Coupes stratigraphiques longitudinale.....	27
Fig. 12 : Plan synthétique des fouilles de la terrasse sud depuis 1991 .....	28
Fig. 13 : Deux différentes phases de sol bâti du <i>cardo</i> (à gauche) ; fondation du <i>cardo</i> observée dans la paroi du silo SI 1038 (à droite).....	30
Fig. 14 : Calage des fouilles 2008 à 2014 sur la fouille 1973-1975 et hypothèses de restitution .....	31
Fig. 15 : Le parement nord et le fond du collecteur dans le sondage B8. ....	32
Fig. 16 : Structures de la phase altomédiévale des fouilles 2008 à 2014 (en transparence, emprise du <i>forum</i> et du <i>cardo</i> ).....	33
Fig. 17: Le silo SI1022 en cours de fouilles, vu vers le Nord.....	35
Fig. 18 : Mobilier de l'US 20141001.....	75
Fig. 19: Mobilier de l'US 20141002.....	76
Fig. 20 : Mobilier de l'US 20141004.....	76
Fig. 21 : Mobilier de l'US 20141007.....	77
Fig. 22 : Mobilier de l'US 20141012.....	78
Fig. 23 : Mobilier de l'US 20141020.....	79
Fig. 24 : <i>Instrumentum</i> de l'US 20141022 .....	80
Fig. 25 : Mobilier céramique de l'US 20141022.....	81
Fig. 26 : Mobilier de l'US 20141023.....	81
Fig. 27: Mobilier de l'US 20141024.....	82
Fig. 28 : Mobilier de l'US 20141030-1031 .....	82
Fig. 29 : Mobilier de l'US 20141033.....	83
Fig. 30 : Mobilier de l'US 20141036.....	84
Fig. 31 : Mobilier de l'US 20141038.....	84
Fig. 32 : Mobilier de l'US 20141044.....	85
Fig. 33 : Mobilier de l'US 20141059.....	86
Fig. 34 : Mobilier de l'US 20141067.....	87
Fig. 35 : Mobilier de l'US 20141075-76-77-78 .....	88
Fig. 36 : <i>Instrumentum</i> de l'US 20141080 .....	89



Fig. 37 : Mobilier de l'US 20141080.....	89
Fig. 38 : Élément architectural prélevé dans l'US 20141084 .....	90
Fig. 39 : Mobilier de l'US 20141090.....	91
Fig. 40 : Inscription sur marbre de l'US 20141097 .....	91
Fig. 41 : Mobilier de l'US 20141101.....	92
Fig. 42 : Mobilier de l'US 20141104.....	92
Fig. 43 : Élément architectural de l'US 20141105.....	93

# 1 CONDITIONS GÉNÉRALES

## 1.1 SITUATION

À mi-chemin entre Perpignan et Canet, à 6 km de la mer Méditerranée, le site de *Ruscino* occupe un promontoire constitué de terrasses pléistocènes dominant la basse vallée de la Têt (fig. 1).

Le site archéologique englobe un plateau principal surplombant la plaine de 35 à 40 m, ainsi que deux mamelons occupés par l'actuel hameau de Château-Roussillon : l'un (le plateau de l'église) au nord-ouest porte une tour, vestige du château féodal, ainsi que l'église, l'autre (le plateau de l'école) est plus allongé, mais à une altitude plus basse (39,90 m). Le plateau principal, limité par des pentes abruptes, présente quant à lui une forme trapézoïdale (long. 325 m x larg. max. 250 m) régulière du côté ouest et échancrée du côté est.

Exploré depuis le début du XXe siècle, il a livré les vestiges d'un habitat s'échelonnant du Bronze final IIIb au Haut Empire (*forum* et domus augustéennes) puis au haut Moyen Âge. Un vallon encaissé (le vallon oriental) sépare ce plateau du reste des terrasses quaternaires à l'est et au sud. Au sud-est, face au *forum*, un thalweg remonte vers l'ouest et forme une dépression qui facilite l'accès au plateau; cet accès est nettement visible sur d'anciennes photographies aériennes. Le vallon oriental a d'ailleurs livré, en 2000, le long du *Rec de l'homme mort*, les vestiges d'une voie bordée par un chenal soigneusement taillé en V, qui pourrait correspondre à la voie Domitienne ou à un de ses tracés ; notons que tous les archéologues des XIXe-XXe siècle faisaient traverser l'*oppidum* par la voie Domitienne, en réalité une route moderne qui coupe le *forum*.



Fig. 3: Le gisement archéologique sur le promontoire des terrasses dites « de Cabestany »

La topographie du site a été modifiée depuis l'Antiquité par l'érosion naturelle à l'ouest (recul et adoucissement des pentes) et par le comblement progressif des vallons. La mise en culture du sommet a provoqué l'abaissement du niveau du sol d'environ deux mètres, le nivellement des terres et leur dépôt sur les pentes (R. Marichal, I. Rébé, R. Treton 1997 p. 274-276 ; R. Marichal et I. Rébé (dir.) 2003, p. 31-39, fig. 19-26.)

## 1.2 CHRONOLOGIE D'OCCUPATION

### - Des premières occupations jusqu'au Bronze final IIIb

Les fouilles de 2003 sur la terrasse sud mettent en évidence une fréquentation du plateau au Néolithique: à l'extrémité de cette zone, le substrat est recouvert d'un lambeau de sédiment gris d'au maximum 35 cm d'épaisseur, dont l'étude lithologique prouve l'origine exogène. Un sondage de 4 m<sup>2</sup> pratiqué dans ce limon a livré 99 pièces d'industrie lithique, sans qu'il n'ait pu être mis en évidence de niveaux stratifiés (M. Martzluff, dans R. Marichal et I. Rébé (dir.), 2003, p. 133-137, fig. 131-133).

Le Bronze final II-IIIa est représenté par des tessons de coupe à décor de cannelures, un pichet à protubérance et les trois urnes découvertes en 1961 au sud du Plateau de l'église.

Le premier village pérenne date du Bronze final IIIb (fin IX-VIIIe) : au centre du plateau principal, de 1980 à 1981, un sondage pour obtenir une stratigraphie (R. Marichal 1983a) a montré que les couches les plus anciennes dataient du Bronze final IIIb type Mailhac I (800-750 av. J.-C.); s'y ajoutent les fonds arasés de quatre sépultures à incinération du Bronze final IIIb I (fin IXe-1<sup>er</sup> quart du VIIIe siècle av. J.-C.) de faciès Mailhacien comme le montre le décor au double trait incisé d'un fragment d'urne. Une datation <sup>14</sup>C vient appuyer cette attribution chronologique (S. Lenorzer et I. Rébé, dans R. Marichal et I. Rébé (dir.), 2003, p. 137-144, fig. 134-148). Le site de hauteur n'est ensuite quasiment plus occupé durant la séquence Grand Bassin I (fin du VIIIe-VIIe siècle).

### - L'habitat du premier âge du Fer

Sur l'emplacement du parking du musée (au sud du plateau principal), les fouilles de R. Marichal en 2000-2002, ont livré les restes d'une maison à deux absides (surface 45 m<sup>2</sup>) construite en matériaux périssables au début du VIe siècle av. J.-C., soit à la charnière des faciès Grand Bassin I et Grand Bassin II. L'armature de cette habitation 1 est composée d'une structure porteuse interne, signalée par quatre trous de piliers centraux, et d'une paroi en matériaux plus légers confortée par 25 poteaux. Les aménagements intérieurs comprennent 3 banquettes basses, la sole ovale d'un four domestique en argile, deux foyers à sole d'argile, un tore et une réserve d'argile crue et de petites fosses. Dans l'abside nord, un nourrisson d'environ 6 mois a été soigneusement inhumé avec sa parure. Cette habitation semble avoir été abandonnée dès -575.

Le sondage stratigraphique au centre du plateau principal montre également une réoccupation du site à partir de vers 600 av. J.-C. Cette installation de hauteur illustre la tendance au perchement de l'habitat, constatée dans le courant du VIe s. sur l'ensemble de la zone languedocienne (R. Marichal et I. Rébé (dir.), 2003, p. 123-217, fig. 116 à 260).

La fin du 1er âge du Fer est marquée par l'introduction du tour de potier et par l'ouverture progressive aux échanges avec le monde méditerranéen (ibérique, grec et étrusque); le faciès

roussillonnais se distingue par la nette domination des amphores ibériques et de la céramique grise locale face aux productions de l'aire massaliète (synthèse E. Gailledrat, R. Marichal dans R. Marichal et I. Rébé (dir.), 2003, p. 118-121).

#### **- L'agglomération du second âge du Fer (Ve-IIIe s. av. J.- C.)**

Les horizons de cette période sont essentiellement renseignés par les recherches de G. Claustres, qui fouille « des maisons en pierre en appareil rustique » (G. Claustres, 1951a, p. 171-178, fig. 29-35).

Aux structures d'habitats sont associés des silos: pour G. Claustres, qui a repéré 130 silos sur l'ensemble du site, ils ne peuvent pas avoir été creusés avant le IV<sup>e</sup> siècle car « [leur] orifice venait affleurer au niveau du IV<sup>e</sup> siècle av. J.-C. » L'auteur mettait ce creusement en rapport avec une occupation ibère et le développement de la céréaliculture. G. Barraol pense plus simplement à une généralisation de l'utilisation des silos à partir du IV<sup>e</sup> siècle, aucun renouvellement de la population n'étant envisageable, et encore moins une quelconque arrivée de populations ibères méridionales. L'abandon de ces silos s'échelonne du début du IV<sup>e</sup> siècle jusqu'à la période augustéenne (G. Barraol, rapport 1975a, R. Marichal, rapport 1993a, et inédit).

Le sondage stratigraphique confirme les tendances observées au I<sup>er</sup> âge du Fer ; les années 475 à 400 av. J.-C. voient la raréfaction des céramiques non tournées; les céramiques grises du Roussillon, qui reprennent les formes des grises languedociennes, représentent l'essentiel de la vaisselle, alors que les céramiques ibériques peintes et à pâte claire massaliète ont pratiquement disparu. Au IV<sup>e</sup> siècle, l'absence des céramiques de Marseille et la faveur particulière de la céramique grise roussillonnaise situent clairement *Ruscino* dans l'orbite d'Empuries (synthèse E. Gailledrat, R. Marichal 2003 dans R. Marichal et I. Rébé (dir.), 2003, p. 118-121).

#### **- L'*oppidum* de la fin du Second âge du Fer (de la seconde guerre punique à l'époque Césarienne)**

L'agglomération est citée par Tite-live (21, 24) à propos de la traversée par les troupes d'Hannibal en 218 av. J.-C., puis par Caton l'Ancien (Charisius, *Ars Grammatica*, 2, 207, 28 K) au début du II<sup>e</sup> siècle av. J.-C. Tite-Live en fait la capitale de la région où se rassemblent les *reguli* des Pyrénées orientales et de la plaine du Roussillon. *Ruscino* est le chef-lieu des *Sordes* ou *Sordones* qui occupent la plaine du Roussillon.

L'absence d'un rempart reconnu sur le site pourrait s'expliquer par la proximité du cours d'eau (la Têt) sapant la base de l'escarpement et faisant de la colline un site naturellement protégé par des falaises vives ou bien provoquant par érosion un recul de l'angle de pente suffisant pour faire disparaître l'éventuel rempart ; plusieurs pans de murs éboulés sont en tout cas encore visibles sur la pente ouest ( R. Marichal, dans R. Marichal et I. Rébé (dir.), 2003, p. 52-53).

L'habitat ibérique de cette période est uniquement renseigné par les fouilles de G. Claustres : des maisons en pierres constituées d'une seule pièce rectangulaire et renfermant un *dolium* (voire plusieurs, disposés dans un angle de pièce) (G. Claustres, 1951a, p. 137-138). La population de *Ruscino* utilise un alphabet ibérique d'après les textes et graffites retrouvés (J. Untermann, 1975(1980)b, p. 105-106) et inédits). D'après G. Claustres, ces maisons à *dolia* semblent recouvertes par « une couche de terre »

contenant des tessons d'amphores et de céramique compris entre la fin du II<sup>e</sup> et le début du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C.. Le réexamen récent du mobilier et les fouilles des années 80 invitent cependant à situer l'abandon des *dolia* de typologie ibérique dans la première moitié du I<sup>er</sup> siècle avant J. -C., au moment de la romanisation effective du site (Rébé 2007 p. 56. et R. Marichal, inédit).

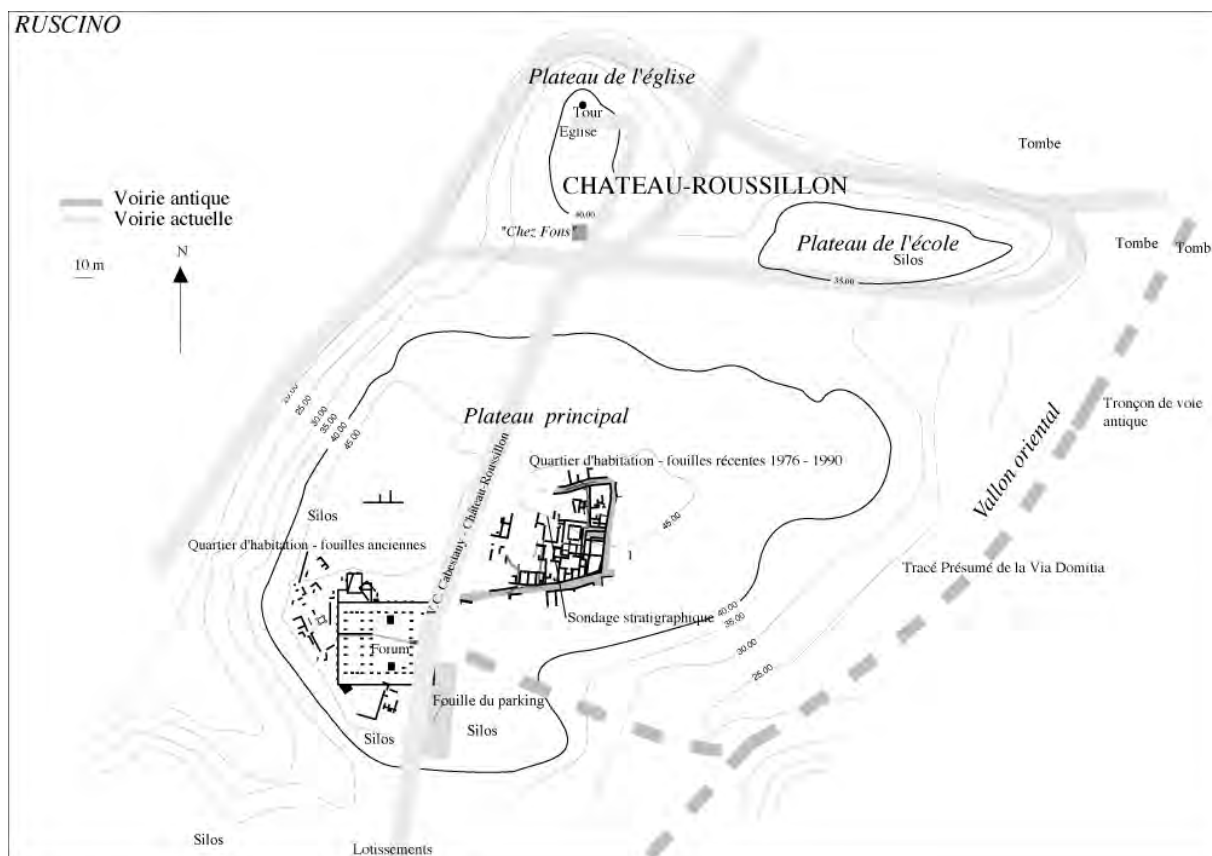


Fig. 4: Situation des vestiges archéologiques

**- La colonie latine sur le plateau principal (milieu du 1<sup>er</sup> siècle av. J.-C à la 2<sup>e</sup> moitié du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.)**

Polybe (Histoires 3, 35, 37, 39, 40 et 41), Strabon (Géographie, 4, 1, 6) et Ptolémée (Géographie, 2, 10, 2 et 2, 10, 9) parlent de *Polis* ; Pline (*Histoire Naturelle*, 3, 32) lui donne le droit latin : *oppidum [...]* *Ruscino latinorum*. Pomponius Mela (*Chorographie*, 2, 54, 84) parle de la *colonia Ruscino* (avant le règne de Caligula), sans doute à l'époque de Tibère.

G. Claustres, décrivant le premier habitat de type romain, en calait la datation sur la réfection de la via domitia: cependant les fouilles effectuées dans les années 1980 sur les niveaux de transition avec la ville indigène montrent que les premières constructions bâties au mortier de chaux ne peuvent pas être antérieures au milieu du I<sup>er</sup> s. avant J.-C. Cette urbanisation est surtout visible lorsqu'elle a été recoupée par l'édification du *forum* ou d'autres bâtiments du programme constructif de la phase augustéenne.

L'abandon de très nombreux silos comblés à la période augustéenne, livrant les vestiges de la phase (césarienne) d'habitat romain et des phases précédentes, témoigne à la fois d'une réorganisation intense de l'habitat et de la gestion des stocks agricoles. Pour G. Claustres, s'appuyant sur la fourchette très large de datation du mobilier des comblements, le remplissage en dépotier des silos pouvait s'étaler

sur plusieurs siècles. La fouille des silos de zone du musée en 1991 par R. Marichal démontre qu'au contraire le remplissage de ces silos est très rapide, les artefacts antérieurs appartiennent au matériau de remplissage apporté à la période augustéenne, probablement les déblais de profondes tranchées de fondations et de terrassements effectués pour l'implantation du *forum* et des nouvelles maisons (R. Marichal rapport 1993 p. 9-14).

Le *forum* a été construit entre 20 av. J.-C et 5 apr. J.-C. d'après les dédicaces (datation confirmée l'analyse des tuiles du collecteur par paléomagnétisme rémanent). G. Barrauol met ce programme d'urbanisme en relation avec la mise en place des institutions municipales, lors d'un des deux voyages pyrénéens d'Auguste, 16-13 ou 10-8 av. J.-C. Le monument présente un plan classique : au centre une place entourée de galeries à portique, bordée à l'ouest par une basilique à trois nefs orientée nord-sud, et prolongée au nord par la curie ; une série de boutiques s'ouvrent sur la galerie est, face à la basilique. L'accès au *forum* devait s'effectuer principalement au milieu de la façade orientale, le long du *cardo maximus* de la ville et face au thalweg permettant l'accès au plateau. La fouille de 1975 a montré l'existence d'une porte secondaire au nord dans l'axe de la galerie est. Ce complexe architectural à vocation politique julio-claudienne sera abandonné « très rapidement » (dès les Flaviens) (description du bâtiment dans G. Barrauol et R. Marichal 1986 p. 45 à 54) .

La fouille du *forum* par F.-P. Thiers à partir de 1908 a fourni de nombreux fragments de marbres inscrits, dont une vingtaine concernent la famille de Tibère et de Germanicus; c'est la dynastie julio-claudienne et particulièrement la famille de Drusus qui y a été honorée. Les fouilles anciennes du *forum* ont également livré des marbres architectoniques : fragments d'acrotère ajouré, de parement d'architrave, de corniches, de moulures.

Les autres bâtiments publics comptent un théâtre (enfoui, mais très visible sur la pente à l'est, dominant la voie antique) et des thermes identifiés par D. Henry au début du XIXe siècle sous l'actuel *Mas Ramon*.

À l'est du *forum* (de l'autre côté de la route moderne), sur la partie sommitale du plateau principal, un îlot d'habitation (115 m x 52 m) a été partiellement mis au jour depuis 1976. La compréhension de l'organisation des structures est rendu difficile par l'épierrement des murs, le creusement de fosses au haut Moyen Âge et l'arasement général en dessous des niveaux de sols d'époque romaine. Ce quartier est délimité par trois rues formant un parallélogramme incliné vers le nord-est : au sud, un *decumanus* (larg. 3 m) se dirigeait vers le *forum* : à l'est, un *cardo* secondaire (nord-sud), large de 2,60 m, composé de graviers compacts, est limité à l'est par de gros blocs calcaires délimitant un trottoir. Au nord, un *decumanus* secondaire dessert les communs des maisons 1 et 2, ainsi que d'autres bâtiments (non explorés) au nord. Une impasse rejoint le *cardo* secondaire en son milieu, entre les maisons 3 et 4. L'irrégularité et l'obliquité du tracé de ces rues suggèrent que leur organisation est antérieure à l'urbanisation césaro-augustéenne qui l'a à peine rectifiée, ce que confirme le tracé des murs indigènes, comme à l'angle de la maison III. Deux domus (long. 50 m ; larg. 12 m) desservies par le *decumanus maximus* présentent un plan italique classique de type entrée-atrium-péristyle. Le *tablinum* débouche sur une galerie encadrant une cour tétrastyle carrée à ciel ouvert de 7 m de côté. Celle-ci est drainée par un caniveau longeant la demeure pour rejoindre le collecteur principal sous la rue (au sud pour la maison 1, au nord pour la maison 2). De nombreux fragments d'enduits peints de très belle

facture, des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> styles pompéiens, ont été exhumés dans les remblais et les tranchées d'épierrement de ces deux maisons. La partie arrière des deux domus, à laquelle on accédait par le *decumanus* nord, pouvait correspondre aux communs et à la partie rustique (on y a retrouvé plusieurs *dolia*).

Lors de profonds sondages dans le *vallon oriental* en 2000 a été mis au jour un tronçon de voie qui pourrait être la *voie Domitienne* ou un diverticule permettant l'accès à la cité. À proximité de ces vestiges, R. Marichal a identifié les traces des nécropoles (présence d'au moins 3 tombes à incinération, et bûchers funéraires) (R. Marichal, dans *Bilan scientifique*, 1995, p. 144-145 et rapport 1995; R. Marichal, dans *Bilan scientifique*, 1997, p. 125).

#### **- L'abandon du plateau principal et le rattachement du territoire à Narbonne**

Le site, du moins dans sa partie haute, est délaissé et épierré avant la fin du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. L'étude du *forum* montre qu'il a fait l'objet d'un véritable démantèlement suivi d'une spoliation quasi systématique des matériaux jusqu'au niveau des fondations. À ce jour, l'hypothèse la plus vraisemblable est la cause politique: la fidélité si forte de *Ruscino* à la famille julio-claudienne, bien affirmée par l'épigraphie (jusqu'en 50 apr. J.-C.), aurait entraîné sa déchéance, en 68 apr. J.-C., lorsque Galba prit le pouvoir en Tarraconaise.

Avant la fin du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C., les murs des maisons et du *forum* sont quasi systématiquement épierrés (on ne laisse dans les tranchées de fondation que ce qui ne peut être récupéré, comme le mortier de chaux et les enduits peints). Cette récupération presque immédiate des matériaux de construction (y compris des galets), ainsi que le mobilier résiduel du Haut et du Bas-Empire retrouvé, suggèrent un déplacement de l'habitat non loin du plateau, probablement en contrebas, entre la colline et le fleuve (R. Marichal 2004, p. 397-402).

#### **- Le haut Moyen Âge**

Les sources écrites concernant les lieux pendant le très haut Moyen Âge sont rares et, à la fin du VI<sup>e</sup> siècle, l'Anonyme de Ravenne est le seul auteur à mentionner plusieurs fois la ville dans la description de plusieurs itinéraires. L'occupation des lieux au cours du haut Moyen Âge est cependant attestée par l'archéologie : la fouille de l'îlot d'habitat à partir de 1976 a livré une centaine de fonds de fosses et silos, creusés à travers les niveaux antiques. Dans leur comblement furent découverts de la tabletterie, des objets et outils en fer, de la tabletterie de la verrerie et de la vaisselle produites localement ainsi que cinq monnaies des derniers temps de la monarchie wisigothique. Enfin plusieurs squelettes appartenant à une douzaine de sépultures et de rejets de corps semblent attester à la même époque d'événements inhabituels.

En 2005, lors d'une prospection autorisée sur le site, a été découverte une série de 42 objets en plomb répartis sur l'ensemble du plateau principal. Il s'agit de sceaux portant sur chaque face des inscriptions en arabe coufique. Leur présence à *Ruscino*, associée à 18 monnaies islamiques (dont 5 *fulus*, monnaies souvent destinées aux combattants) conduit à supposer que l'oppidum servît de relais durable où le butin amassé plus au Nord était traité (en tout cas ouvert).

Ces découvertes donnent, malgré le silence des sources écrites, une indubitable importance à l'occupation du haut Moyen Âge de *Ruscino* et notamment à la période de domination arabe (R. Marichal, Ph. Sénac, 2007, p. 67-94).

### 1.3 HISTORIQUE DES recherches

*Ruscino* est mentionné dès le milieu du XVII<sup>e</sup> siècle par Pierre de Marca (1688) à l'occasion du traité des Pyrénées. D'Anville en reprend l'information en 1760, p. 561 (d'Anville, *Notice de l'ancienne Gaule* 1760). À la demande de l'intendant Louis Guillaume de Bon, en 1767, des fouilles permettent de découvrir « de beaux chapiteaux, de riches fragments de corniches ». Entre 1802 et 1815, Fr. Boher, sculpteur, professeur de dessin à l'École Centrale, fouille le site avec ses élèves et récolte des céramiques. En 1815, c'est à la demande du préfet, M. Devilliers du Terrage, que des fouilles mettent au jour « des bains publics ». Le site est alors prospecté par de nombreux collectionneurs. Une Commission Archéologique départementale (1843-1845), créée par le préfet Vaïsse, permet au bibliothécaire de la Ville, D. Henry, d'y effectuer des fouilles de grande ampleur (144 jours de fouilles pour l'année 1845). F.-P. Thiers, conservateur du musée de Narbonne, dégage de 1909 au 18 octobre 1913, la zone du *forum* mettant au jour une trentaine de dédicaces impériales sur marbre. De 1946 à 1968, G. Claustres, engagé au Musée H. Rigaud de Perpignan, mène des recherches annuelles sur le secteur sud-ouest du plateau central, sur des habitats indigènes des âges du Fer ainsi que 127 silos du 2<sup>e</sup>me âge du Fer. À partir de 1972, le site est acquis progressivement par la Ville de Perpignan ; des fouilles programmées sont entreprises par la Direction des Antiquités Historiques du Languedoc-Roussillon à partir de 1973 (direction G. Barruol); elles portent sur le dégagement du *forum* de 1973 à 1975, puis sur un îlot d'habitat à partir de 1976.

En 1980 la poursuite des fouilles est confiée à R. Marichal; l'exploration systématique de la zone à l'est du *forum* est entreprise, livrant le plan d'un quartier d'habitation d'époque augustéenne délimité par trois rues, et l'économie des quatre maisons qui le composent (rapports de fouille 1973 à 1991 déposés à Montpellier). Le champ chronologique couvert par les investigations depuis 1973 s'étend d'Auguste à Tibère, seul l'angle sud-est du quartier, moins riche en structures bâties, à été sondé plus profondément (jusqu'aux niveaux de transition avec la cité indigène, au milieu de 1<sup>er</sup> siècle avant notre ère). L'interprétation des vestiges est rendue complexe par le démantèlement des murs dès la fin du 1<sup>er</sup> siècle de notre ère, l'arasement général du plateau et une réoccupation du haut Moyen Âge particulièrement destructrice (près d'une centaine de silos creusés à travers les niveaux antiques). Les fouilles menées entre 2000 et 2002 sur la zone du parking du musée ont permis la découverte des vestiges d'un habitat du 1<sup>er</sup> âge du Fer et de niveaux du Bronze final (autorisations n°173/2000 et 42/2001, rapport de fouille: « un habitat protohistorique sur le site de *Ruscino* »-juillet 2002-et publication dans R. Marichal et I. Rébé [dir.], *Les origines de Ruscino, Perpignan, P.O.*, MAM 16, Lattes 2003). Cette fouille a été poursuivie en 2011 ( I. Rébé, autorisation n°11/139-8268)

En 2008 et 2009, des fouilles sont menées sur l'angle sud-est et la façade orientale du *forum*, du côté ouest de la route de Château-Roussillon, mettant en évidence le *cardo maximus* de la cité (fouilles I. Rébé, autorisation n°08/236-7394 et 09/212-7748).



Le dépôt de fouilles de *Ruscino/ Château-Roussillon* conserve le mobilier provenant des fouilles depuis le début du XXe siècle, c'est-à-dire des fouilles de F.-P Thiers, de G. Claustres et de G. Barrauol, R. Marichal, I.. Rébé. Le mobilier des fouilles à partir de 1974 est classé par années, secteurs, US.

## 1.4 RÉSULTATS DES CAMPAGNES 2008-2009

L'investigation de 2008 a été menée en deux étapes : une prospection géophysique préalable sur une emprise large, puis une fouille d'environ 60 m<sup>2</sup> le long de la route. En 2009, la décision de coupure de la route de Château-Roussillon traversant le site ayant été retardée, la fouille s'est concentrée principalement sur l'angle sud-est du *forum* et sur la rue (130 m<sup>2</sup>), ainsi que sur une petite extension de la fouille de 2008 au nord, au droit de l'égout collecteur de l'édifice.

La campagne de fouille 2009 s'est avérée particulièrement complexe du point de vue de la stratigraphie. Le bouleversement du relief, déjà suggéré par la fouille de la terrasse sud en 2000 (Marichal, Rébé 2003 pp.214-215) a rendu plus ardues les interprétations et la restitution d'une chronologie d'occupation du secteur. Les éléments nouveaux concernant la topographie initiale de la zone et ses modifications successives nous apportent des explications d'ordre taphonomique sur cette partie du gisement, en particulier sur les difficultés d'appréhension des niveaux stratifiés du haut Moyen Âge.

La fouille 2009 permet d'estimer le profil de cette partie du site lors des premières installations humaines; en effet la zone fouillée fait apparaître une accrétion générale sur le substrat (et pas d'arasement d'ensemble de celui-ci) et les premiers niveaux de fréquentation ou d'occupation de la terrasse pléistocène y sont observés en place. Ce profil présente une forte et brusque déclivité vers le nord (observée dans le creusement du silo SI1065) qui modifie la perception actuelle du « plateau » principal du site, avec désormais une terrasse sud séparée par un thalweg formant un accès facile par l'est. Le plus ancien niveau d'occupation observé (non fouillé) directement sur le sol géologique, montre uniquement de la céramique modelée. Il rappelle les strates les plus profondes (C20 à C23) du sondage stratigraphique de 1980 (BFIIIb). Rappelons pour mémoire qu'en 2000, une tombe à incinération de nourrisson avec dépôt de parure, se rapportant également à cette phase, a été décelée en surface et fouillée à seulement à une dizaine de mètres plus au sud-est. Au-dessus est conservée une occupation de la fin du 1er âge du Fer : couche datée vers -550/-475 et, plus au nord, vestiges d'habitat (mur en galet lié à la terre, restes de foyers, sol de cailloutis) datés de la première moitié du IVe s. av. J.-C.

Des strates postérieures ne sont conservés que les fonds de structure en creux (un silo observé sous S-E du *forum*, comblé dans la 2<sup>e</sup> moitié du IIe s. avant notre ère et une fosse préromaine comblée entre -150 et - 50) dont les niveaux de sols sont arasés. Encore plus récent, on retrouve la fondation d'un gros massif de maçonnerie au mortier de chaux, antérieur au *forum*, témoin de la première phase d'urbanisation de la romanisation, entre -50 et -20/+5.

- *La phase julio-claudienne*

Les fouilles 2008-2009 ont permis de compléter le plan du *forum* et les restitutions proposées par G. Barruol et R. Marichal et de mieux comprendre les modalités de son édification.

-La fondation de la façade orientale du monument, en mortier de chaux et blocs de calcaire, d'environ 90 cm de large, conservée à divers stades de spoliation, a été suivie jusqu'à l'angle sud-est. Trois contreforts en saillie de 60 cm ont été mis au jour, parfaitement symétriques à ceux de la façade ouest. Le fond de la fondation du mur de façade suit exactement le niveau du substrat. Peu profonde dans la partie méridionale du mur, où le substrat est sous-jacent, la fondation s'enfonce rapidement plus au nord afin de suivre le sol géologique. (fondation conservée sur au moins 1,20m de profondeur au niveau du puits 20082060). En outre, la faible profondeur de la fondation observée cette année dans le quart sud du mur valide la restitution d'un unique rez-de chaussée pour cette aile orientale; cependant l'hypothèse probable d'utilisation de terre crue pour la construction de ces murs impose désormais quelque prudence dans la restitution des élévations de l'édifice. Les jonctions du mur de façade avec les murs de cloison des *tabernae* (dont l'un extrêmement spolié) ont été retrouvées.

-Une rue maçonnée en mortier et grossier béton de tuileau, longeant la façade orientale, d'une largeur d'environ 3,20 m, a été suivie sur 18 m de long. La mise en oeuvre de cette rue répond aux contraintes topographiques préexistantes, la double couche de «stabilisé» observée dans les secteurs A7et B3 visant à prévenir les phénomènes de tassement différentiel. Le soin apporté à la construction de cette voie indique qu'il s'agit d'un axe majeur de la réorganisation urbaine qui accompagne l'édification du *forum*. La présence d'un *cardo maximus* longeant la façade orientale du *forum* accrédite de manière significative l'hypothèse d'une porte monumentale sur cette façade (sous la route actuelle).

La mise au jour des strates préromaines indique que l'implantation du *forum* a nécessité l'établissement d'une terrasse artificielle sur l'angle de pente d'un petit talweg séparant le plateau principal de la terrasse sud. Ce nivellement a entraîné un profond décaissement de la terrasse sud (d'au minimum 1,50 m) et le comblement du talweg. D'autre part, les couches conservées à l'ouest du mur de façade oriental du *forum* prouvent que le niveau de sol des *tabernae* se situait plus haut que le niveau de la rue. Elles montrent que le décaissement pratiqué pour implanter la rue a été plus profond que celui pour asseoir les *tabernae* : en d'autres termes, il n'y a pas eu un unique niveau d'arasement de toute la zone (rue+ *forum*) à la côte la plus basse, suivi d'un remblaiement pour la pose de certains sols du *forum* (les *tabernae*, qui se placent à trois marches au-dessus de l'aire centrale, et la basilique, qui se place encore deux marches au-dessus des *tabernae*). Le niveau d'arasement actuel passe sous le niveau des sols de l'intérieur du *forum*, mais au-dessus du niveau de circulation de la rue. La discontinuité observée des couches entre le mur de façade oriental et la rue laisse envisager l'existence d'un trottoir plus élevé que le niveau de circulation de la rue.

L'égout collecteur du *forum* n'a pas été retrouvé lors de la fouille. L'hypothèse la plus probable reste que le caniveau bifurque de façon très rapide vers le nord dès son débouché du *forum*, sous la route actuelle et sous l'axe central de la voie, comme c'est le cas sous le *cardo* et le *decumanus* secondaire du quartier d'habitat.

Si l'on en juge par les éléments retrouvés, les sols de la partie orientale du *forum* pouvaient être constitués d'*opus sectile* (plusieurs *crustae* de travertin blanc et de schiste noir retrouvés), de plaques de

schiste, ou d'*opus spicatum*. D'autres fragments de marbre (marbres locaux veinés de gris, griotte) dont une moulure en marbre de carrare peuvent appartenir à la décoration pariétale.

Du point de vue de l'épigraphie, la campagne de fouilles 2009 a été singulièrement productive, même si l'aspect matériel des découvertes paraît peu important par rapport à leur contenu. Le contenu fondamental des fragments épigraphiques découverts peut être mis en rapport dans presque tous les cas avec la famille impériale Julio-claudienne et dans un cas avec l'un des évergètes et patrons de *Ruscino*, mieux connu, puisqu'on a trouvé un fragment qui complète son nom dans une inscription et que ce fragment nous permet même de supposer une initiative publique.

L'horizon épigraphique reste donc inchangé, mais avec des nouvelles précisions et assurances chronologiques grâce à des contextes stratigraphiques mieux cernés que lors des fouilles du début du XXe s. Ces éléments confirment que le *forum* de *Ruscino*, en ce qui concerne les monuments épigraphiques et par conséquent son paysage écrit et sculpté, ne semble pas en usage au-delà des Julio-claudiens, puisque nous n'avons pas d'indices in situ d'une survivance diverse, du point de vue épigraphique, avant la destruction et récupération partielle de ses matériaux, même si sans doute il y a eu une continuité d'habitat que l'épigraphie publique ne nous permet pas, pour le moment, de suivre.

#### - Les modalités du phénomène d'abandon et de spoliation du monument

Elles ont été précisées grâce à la fouille :

-**des niveaux d'abandon stratifiés** conservés sur la rue: ils montrent que la récupération des matériaux a concerné en premier lieu la toiture : si de nombreux fragments de tuiles jonchaient les niveaux de circulation de la rue, seule une demie *tegula* écrasée et fragmentée en place constitue un élément d'assez grande taille découvert. La présence d'une couche d'argile recouvrant ces débris de couverture autorise à penser qu'une partie au moins de l'élévation de l'édifice était constituée de terre crue, comme dans le quartier d'habitat contemporain de cette période. La moitié sud de la zone dégagée, le niveau de destruction conservé sur la rue est plus tassé, compact et hétérogène, livrant de nombreux nodules de mortier et d'enduits peints, c'est dans ce secteur que se concentre la vingtaine de fragments de plaques de marbre.

-**de la tranchée d'épierrement du mur de façade du *forum*** : celui-ci s'est révélé davantage épiermé que les trois autres murs de façade. L'état d'extrême (voire totale) spoliation de la partie la plus méridionale de ce mur est probablement à mettre en relation avec la présence de la rue principale, celle-ci continuant à servir d'accès lors de la phase de transport des matériaux récupérés pour être réemployés ou passés au four à chaux, comme les marbres par exemple.

Ces horizons postérieurs au fonctionnement du *forum* ont livré un lot remarquable de céramique africaine culinaire (l'AF-CUI 23A, 23B, 196 et 197) d'un faciès relativement ancien, fin Ier et IIe siècle ; les sigillées africaines C, typiques du IIIe s., en sont absentes. La monnaie de Faustine Mère découverte dans le comblement de la tranchée d'épierrement tend à dater cette phase vers le milieu du IIe de notre ère, ce qui est compatible avec le reste du mobilier et surtout avec la datation d'une fosse de spoliation fouillée en 2008 et 2009 et datée par une monnaie d'Hadrien. Faut-il y voir l'indice d'une spoliation effective de la cité seulement plus de 80 ans après les signes de son déclin (datés de la fin de la période julio-claudienne d'après l'arrêt des dédicaces impériales dans le *forum*, de la décoration picturale dans

l'habitat et par le ralentissement des importations de céramiques dès les années 80 après J.-C.)? Ou faut-il envisager que le site ait servi de carrière de matériaux pendant toute cette période?

On a vu qu'il faut probablement envisager la présence d'un aménagement de type trottoir entre le mur de façade du *forum* et la rue, plus haut que le niveau de circulation de celle-ci. L'état très perturbé de cette bordure en particulier dans le secteur B1-B2, laisse penser que ce trottoir a pu être soumis à une forte spoliation, peut-être en raison de la présence de matériaux de choix pour la récupération.

Ces nouvelles informations sur le *forum* de Ruscino ont été publiées dans le cadre du séminaire d'archéologie romaine de l'Université de Toulouse 2-le Mirail (Rébé 2012)

#### - La chrono-stratigraphie de la phase de réoccupation du site au cours du haut Moyen Âge

La chrono-stratigraphie a été nettement affinée au cours de ces deux campagnes, grâce à la découverte d'horizons stratifiés et à des datations absolues sur les niveaux d'occupation et d'abandon.

La réoccupation médiévale s'est effectuée en partie sur les niveaux d'abandon de la cité antique (au-dessus de la rue) et en partie au-dessus des niveaux déjà spoliés (les trottoirs par exemple), c'est-à-dire au contact même des couches d'habitat protohistorique arasées lors de l'édification du *forum*. Aujourd'hui, le niveau d'arasement général de cette zone a épargné les couches de réoccupation tardive les plus basses (rue et contrebas de la rue) et enlevé quasi-complètement les réoccupations situées plus haut (à l'intérieur du *forum* et dans une moindre mesure à l'emplacement du trottoir). On retrouve ainsi, à la même altitude que les niveaux du Ve s. av. notre ère, un lambeau de couche médiévale à l'emplacement du trottoir, et une stratigraphie mieux conservée sur la rue (foyer découvert en 2008) et en contrebas de celle-ci (une structure bâtie avec foyer et vase en place en 2009). Ces niveaux constituent les premiers horizons stratifiés de cette séquence fouillés sur le site. La datation au C14 (554/653) de cette strate constitue un élément nouveau qui recule la réoccupation du plateau ; en effet, la découverte, dans le comblement des fosses fouillées dans les années 1980, de plusieurs monnaies des derniers temps de la monarchie wisigothique, puis de sceaux arabes en 2005 tendait à retarder cette présence vers le tout début du VIIIe s., en relation avec l'avancée de la conquête arabe dans la péninsule ibérique (populations remontant du sud devant les contingents musulmans, ou accompagnant ces derniers). La datation précoce du foyer donne une réalité tangible à l'occupation de Ruscino au haut Moyen Âge, avant la conquête musulmane, même si ces traces demeurent encore bien ténues.

Le reste de la présence du haut Moyen Âge est constitué d'un puits percé à travers le mur oriental du *forum* et de nombreux silos: douze de ces structures ont été mises au jour en 2008 et 2009, pour 130 m<sup>2</sup> fouillés. Leur comblement d'abandon montre toujours la prédominance du mobilier appartenant au "bruit de fond" antique du site, largement constaté lors de la fouille des silos et des fosses médiévaux dans les années 1980. La profil de la courbe obtenue par l'analyse par le radiocarbone d'un charbon provenant du comblement d'abandon d'un des silos fouillé en 2009 est quasi superposable à celle obtenue sur un charbon du comblement du puits, ce qui indique qu'ils sont synchrones et que l'on se situe dans une même phase chronologique. Cependant la corrélation des deux analyses ne permet pas d'en réduire la fourchette de datation (entre 778 et 883 pour l'échantillon 2009). Les TPQ concordants de ces deux datations invitent néanmoins à rajeunir d'au moins trois quarts de siècle la phase d'abandon général de ces structures. Désormais, il est exclu de mettre en relation cette phase d'abandon avec l'arrivée des

troupes musulmanes à *Ruscino* dans le premier quart du VIII<sup>e</sup> s. C'est lors (ou plus prudemment "à partir") du recul des musulmans qu'il faut situer cette phase d'abandon du plateau, peut-être lors de la période de pression franque qui s'opéra à l'est des Pyrénées à partir de 778 et mena à la chute de Gérone en 785. Ces éléments de l'occupation tardive du site ont été intégrés dans la dernière monographie consacrée au haut Moyen Âge de Ruscino (Rébé, Raynaud, Sénac 2014).

## 2 CONDITIONS DE L'OPÉRATION

### 2.1 STRATÉGIE ET MÉTHODOLOGIE DE LA FOUILLE

La fouille de 2014 avait pour but de finaliser l'exploration de la façade orientale du *forum* dans la parcelle DV 143, déjà entreprise lors des campagnes de fouilles 2008 et 2009. Elle s'est concentrée cette année sur le dégagement en surface de la voirie antique et des structures médiévales qui la perforent. Une extension d' 1,5 m a été pratiquée le long de la bordure est de la rue dans les carrés C10 à C3 et D10 à D3 pour vérifier la présence d'un trottoir et d'éventuels murs de façades.



Fig. 5: À gauche, extension de la fouille à l'Est et re-nettoyage général de la fouille arrêtée en 2009; À droite, la voirie, le trottoir et les structures médiévales en cours de dégagement (vu vers le Sud)

Une extension de 8 m<sup>2</sup> vers le nord a été également réalisée afin de dégager le niveau de rue jusqu'en bordure de la parcelle et vérifier la présence éventuels aménagements en relation avec la porte principale de l'édifice (située probablement sous la route actuelle).



Fig. 6: Extension Nord à différents stades de la fouille. Le sédiment orange à l'extrême droite du cliché correspond au comblement de la tranchée de 1989.

De plus, afin d'observer la structure de la voie et tenter de retrouver l'égoût collecteur du *forum*, un sondage de 2,5 m de long sur 1 m de large a été implanté le long de la bordure orientale de la rue, sur l'axe B7-B8. Cette zone déjà en partie sondée en 2009 avait montré la présence d'une fosse médiévale perturbant les niveaux antiques supérieurs, et permettant ainsi de réduire la destruction de ces mêmes niveaux pour l'exploration archéologique. Ce sondage a été suivi sur environ 2 m de profondeur ( par rapport à la surface initiale de la fouille). Deux coupes (berme est et berme ouest) y ont été relevées.



Fig. 7 : Le sondage B8, en bordure de la voirie antique

Pour faciliter les relevés, le carroyage de 2 m sur 2 m implanté dans l'axe de la route en 2008 et 2009 a été repris et étendu. Les strates y ont été relevées en plan et en coupe au 1/10°. Ces délimitations arbitraires n'ont aucun impact sur la fouille, ni sur la numérotation des unités stratigraphiques. Les minutes sur papier millimétré ont été reprises sur Adobe Illustrator. Le levé topographique final a été rattaché par nos soins au modèle numérique de terrain du site (Geoid 2009). Le niveau 0 des coupes correspond à l'altitude 42,70 m.

La fouille a été enregistrée sur le terrain sur fiches papier selon le système d'enregistrement mis au point pour la fouille de Lattes, puis saisie dans le logiciel Syslat version 4 sur Macintosh.

Le mobilier prélevé a été traité sur place. Il a été marqué : RUS 2014 1(n°US), avec un n° supplémentaire pour les objets individualisés (voir inventaire).

## 2.2 INTERVENANTS ET CALENDRIER

- **Isabelle Rébé** (attaché de conservation du Patrimoine, Centre archéologique de *Ruscino*, Ville de Perpignan) : direction de la fouille, enregistrement, travaux photo et topographie, infographie, saisie Syslat, élaboration et rédaction du DFS.
- **Laurent Savarese** (adjoint du Patrimoine, Centre archéologique de *Ruscino*, Ville de Perpignan) : fouille, tamisage ; traitement, tri, détermination et dessin/infographie du mobilier céramique.
- **Ophélie Armand** (auto-entrepreneur en archéologie) : fouille, enregistrement, saisie Syslat, relevés et DAO
- **Jean-François Modat** (archéo-anthropologue, intervenant à l'Université de Perpignan Via Domitia) : fouille, enregistrement, relevés et DAO

### Avec la collaboration de :

- **Giulia Baratta** (professeur d'archéologie, Dipartimento di scienze archeologiche e storiche dell'antichità de l'Université de Macerata, Italie) : étude du jeton inscrit, p.79
- **Marc Mayer** (professeur de philologie latine, Université de Barcelone, Espagne) : étude des marbres inscrits, en cours.

### Calendrier :

L'intervention archéologique s'est déroulée du 15 juillet au 1er août sous la forme de stage ouvert aux étudiants, puis jusqu'au 14 août 2014 en équipe réduite. La post-fouille s'est échelonnée du 15 septembre au 18 décembre 2014.

L'équipe de stagiaires était composée de 5 étudiants espagnols (université de Grenade) et 4 étudiants français (Paris-Sorbonne et École des Chartes).



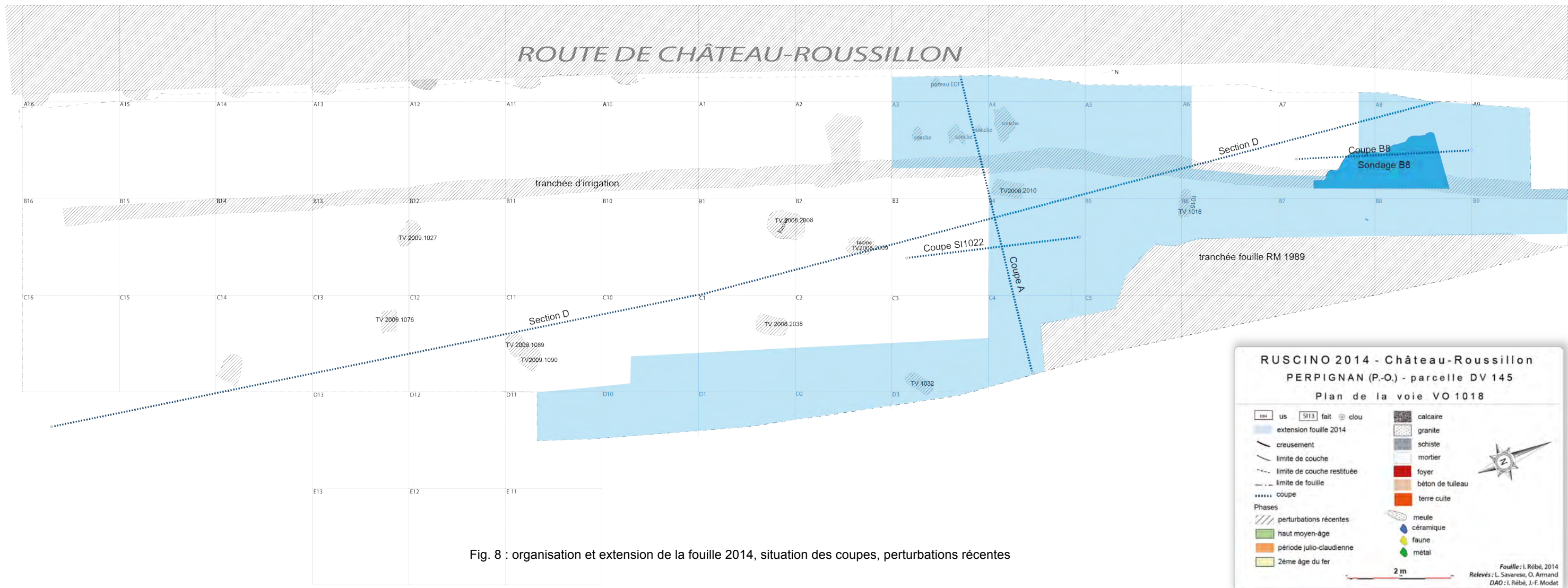


Fig. 8 : organisation et extension de la fouille 2014, situation des coupes, perturbations récentes

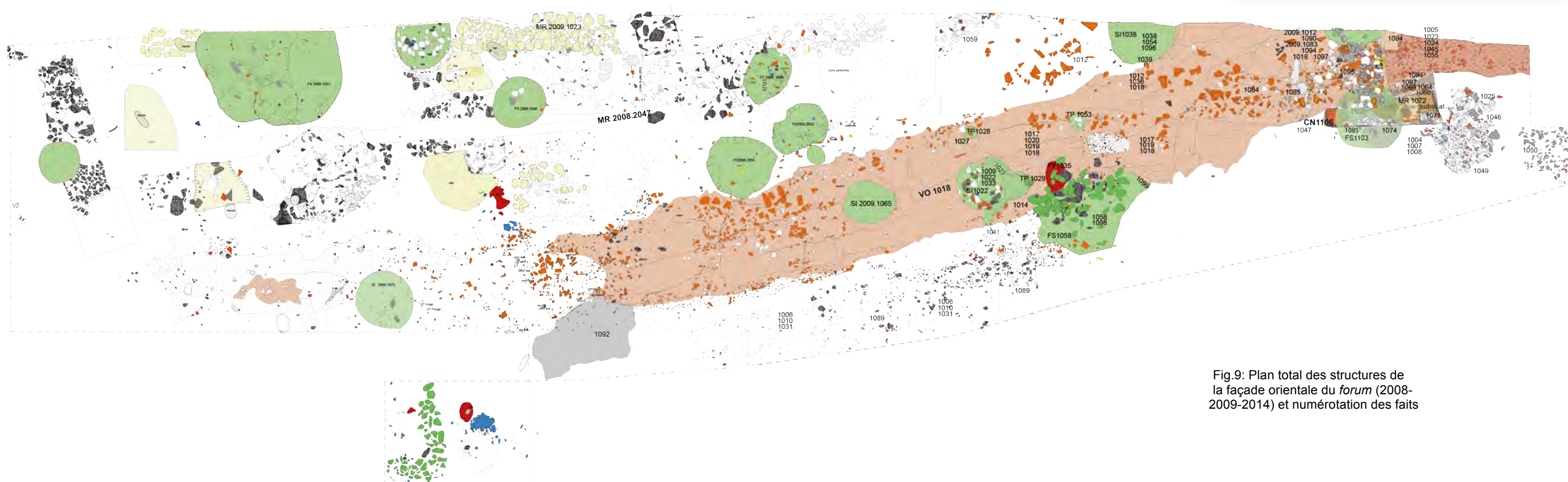


Fig.9: Plan total des structures de la façade orientale du forum (2008-2009-2014) et numérotation des faits

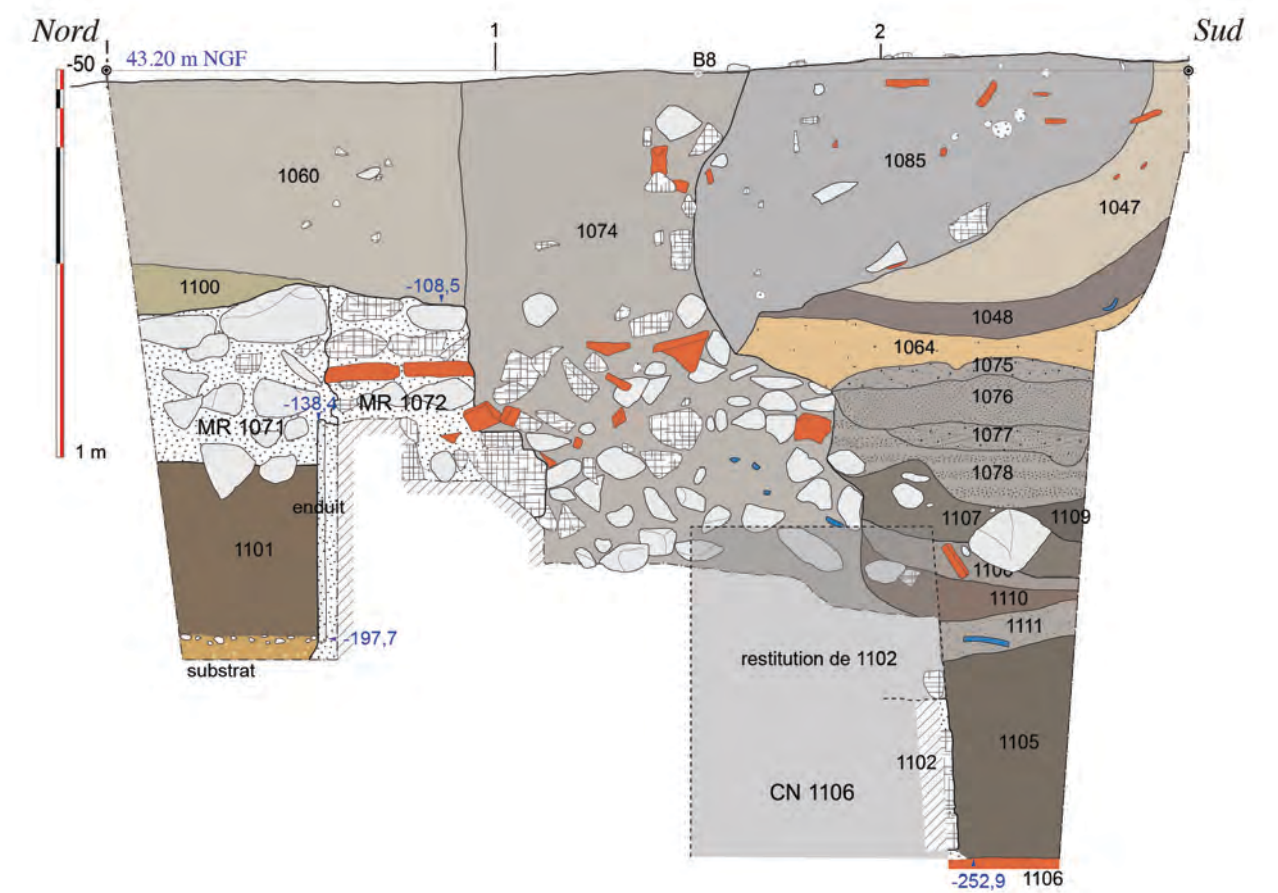
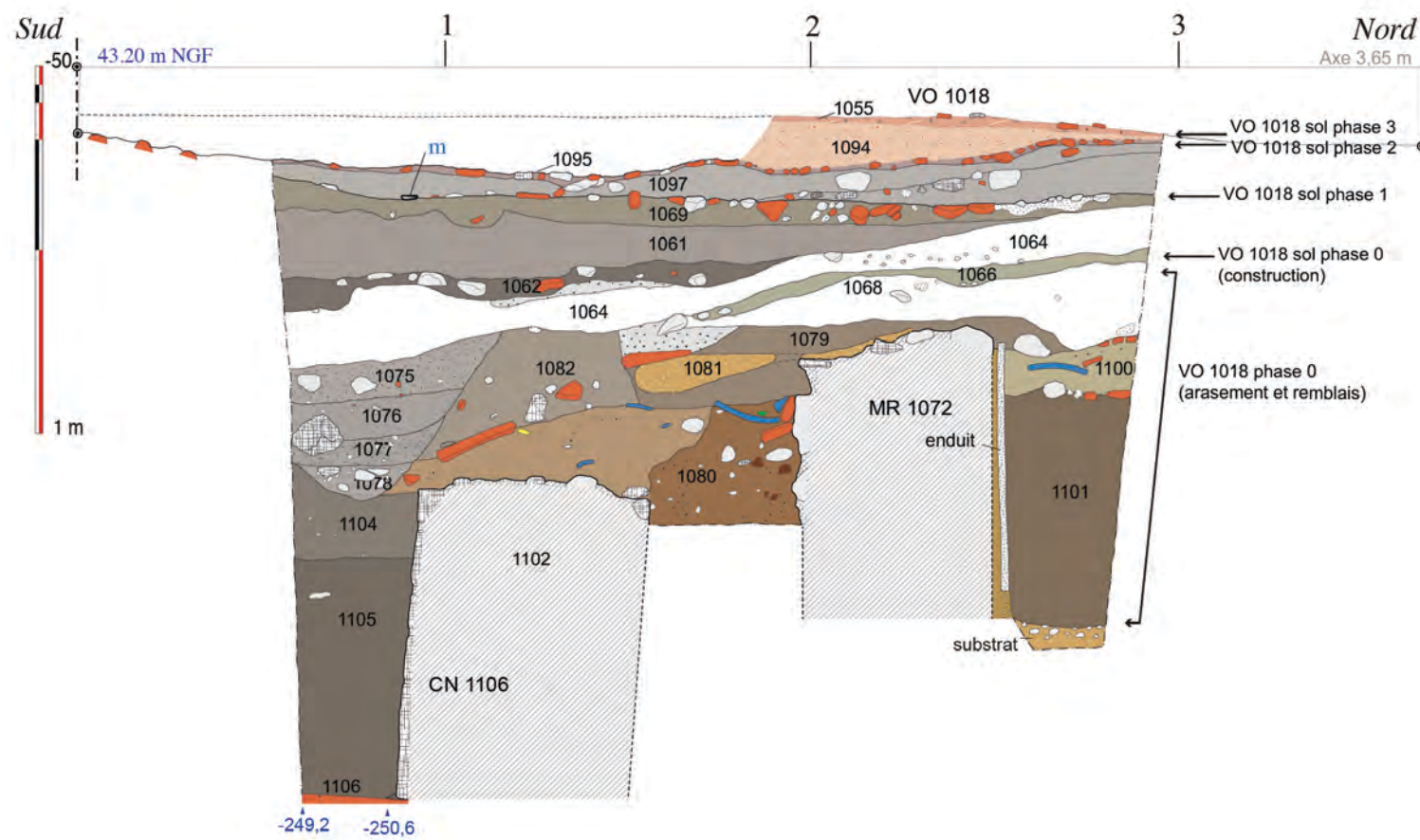
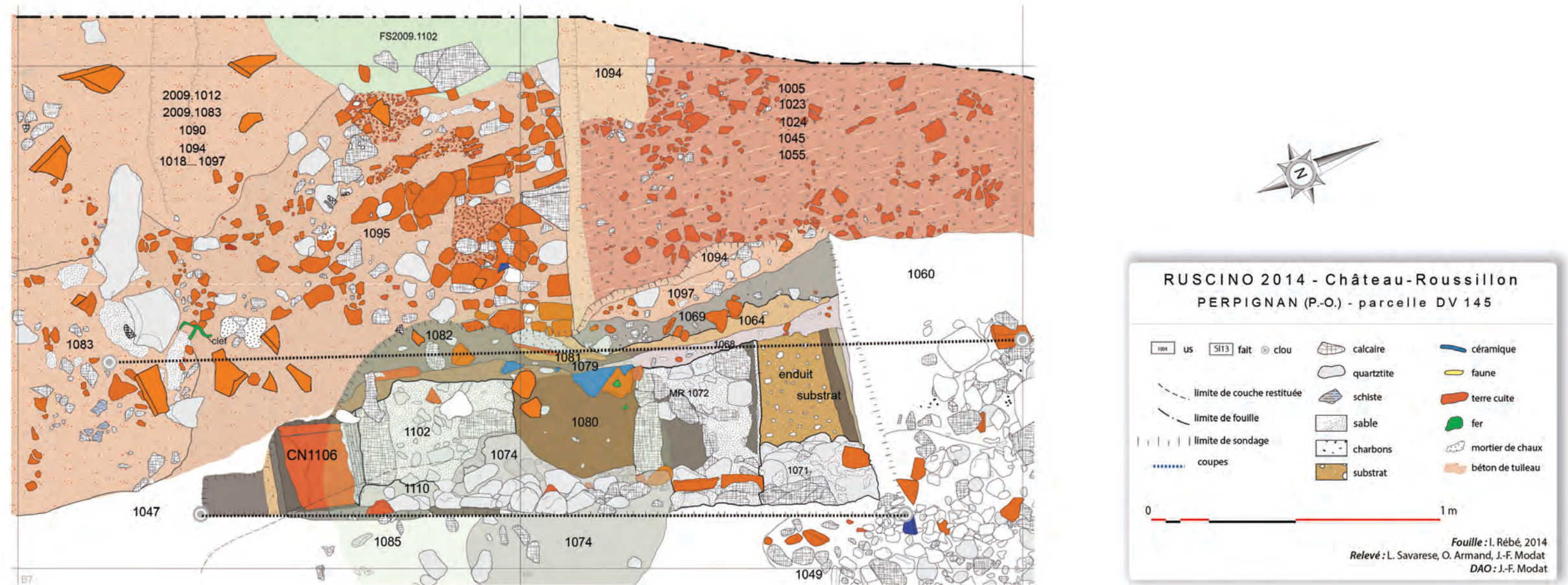


Fig. 10: Plan et coupes du sondage B8

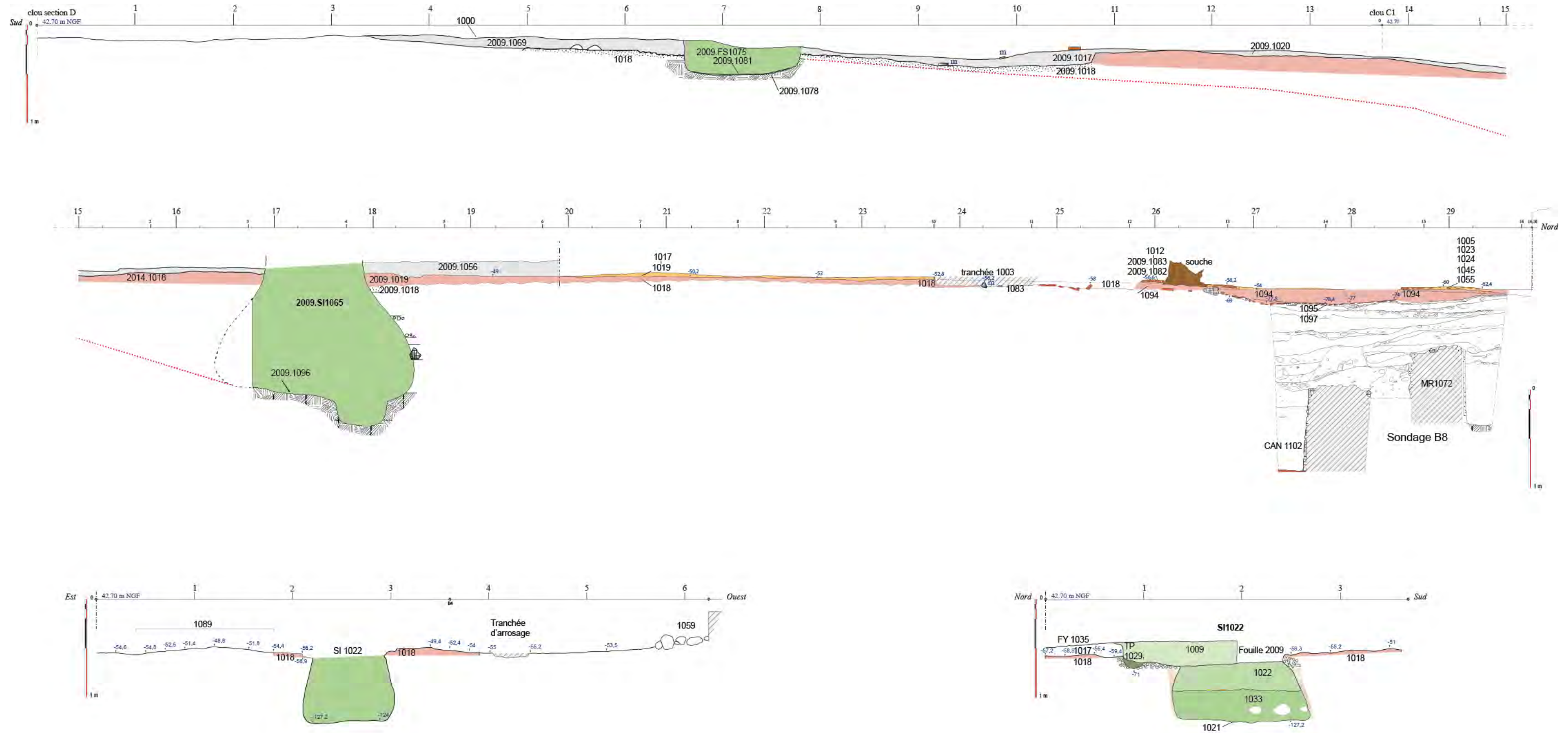


Fig. 11 : Coupes stratigraphiques longitudinale et transversale de la rue VO1018 ; coupe du silo SI 1022

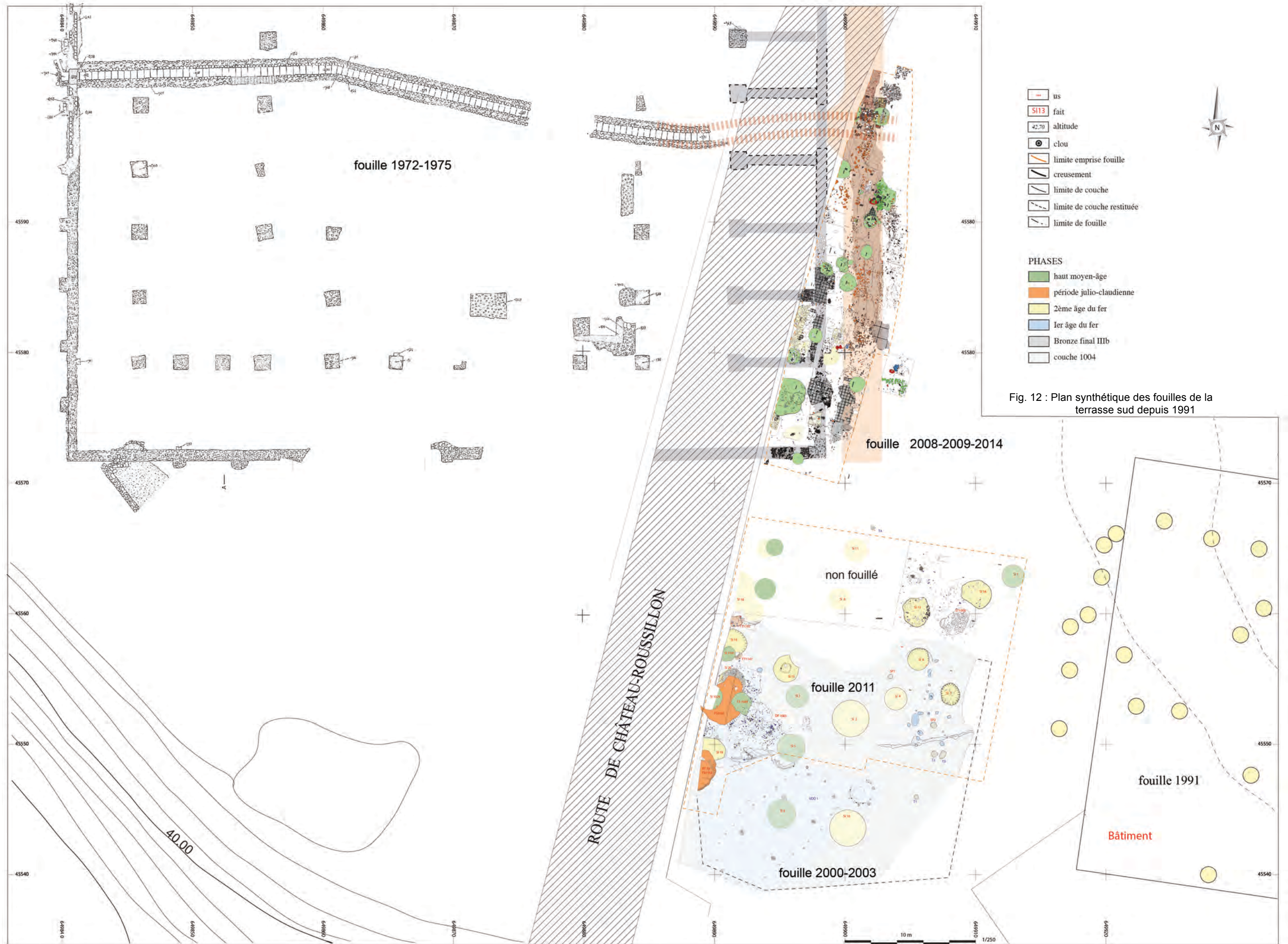


Fig. 12 : Plan synthétique des fouilles de la terrasse sud depuis 1991

## 3 PRINCIPAUX RESULTATS

### 3.1 LES STRUCTURES ANTIQUES

La fouille 2014 a abouti au dégagement complet de la rue nord-sud longeant la façade orientale du *forum* (le *cardo maximus*) qui peut désormais être suivie sur 26 m de long. De nouvelles observations ont contribué à mieux connaître la structure et les contours du *cardo*, qui semble desservir une porte centrale dans la façade du *forum*. Le sondage B8 a laissé percevoir les différentes phases de construction ou de réfection de la voie à proximité de cette probable porte. Ce sondage a également permis de retrouver le caniveau collecteur du *forum*.

#### **Le *cardo maximus***

*Fait* : VO20141018 ; *secteur* : A7-B7

Déjà en partie fouillée lors des campagnes de fouille 2008 et 2009, la voie VO1018 a été totalement dégagée sur toute la longueur accessible dans la parcelle DV 145. Elle est constituée d'une épaisse fondation en béton de tuileau surmontée d'un sol de circulation bâti en fragments de *tegulae* écrasés. Elle présente un pendage de 2 % vers le nord. La fondation mesure en moyenne 2,10 à 2,20 m de largeur. En 2009, sa structure avait été observée en coupe dans la paroi d'un silo médiéval la perforant (SI20091065) : sous le sédiment damé de la couche de circulation, on observait six couches superposées de gros tuileau écrasé à plat, sable et tuileau pilé, mortier de chaux, béton de tuileau terreux, sable et cailloutis, nodules de mortier de chaux et galets, sur une épaisseur totale de 0,75 m. On retrouve la même structure dans le silo voisin fouillé en 2014 (SI 20141022). En revanche, plus au nord (dans le carré A6), dans la coupe du silo SI 1039, la fondation de la rue est plus homogène, sur au moins 78 cm visibles: on observe (de haut en bas) la couche US 1018 de béton rosé au sable grossier sur 15 à 17 cm d'épaisseur, puis une couche très similaire avec quelques petits galets épars, sur 28 à 30 cm d'épaisseur, puis une couche de béton de couleur rouge orangé avec de nombreux petits galets, observée dans la paroi sur au moins 33 cm ( limite inférieure de la fouille du silo) mais s'enfonçant visiblement encore plus profondément. À cet endroit précis, la fondation forme une excroissance vers l'ouest, en direction du *forum*, et présente une largeur de 3,20 de large (soit 1 mètre de plus que la largeur moyenne du reste de la rue). Ces indices laissent fortement présager l'extension de la voie VO1018 en direction d'une porte en position centrale dans la façade. D'autre part, la structure de la rue est totalement différente en B8, où un sondage montre plusieurs réfections: trois phases de fonctionnement ont pu être mises en évidence. La première et plus profonde semble s'installer par-dessus des remblais de destruction de structures plus anciennes et un niveau de circulation (US1066) qui correspond peut-être à celui de la construction du *forum*. Ce premier sol de rue (US 1069) est recouvert lors d'une deuxième phase par un remblai de rehaussement (US 1097) et d'un sol bâti en gros fragments de *tegulae* posés de champ (US 1095). Une troisième et dernière phase est composée à nouveau d'un remblai de nivellement (US 1094) et d'un nouveau sol bâti en tessons de tuiles à plat, surmonté d'une surface patinée et damée de circulation (US 1045). Si la chronologie relative de ces phases est évidente, leur datation absolue est plus délicate. Le mobilier

est rare et extrêmement fragmentaire. Seul élément significatif, un fragment d'inscription sur marbre de Chemtou à la base du remblai de nivellement US 1096 tend à situer la phase 2 comme probablement postérieure à la période tibérienne (c'est le marbre des inscriptions impériales de Tibère à Claude d'après Gayraud 1980 p. 71). Le mobilier recueilli ailleurs sur le dernier sol de rue en 2008 et 2009 ne permet pas une datation plus précise pour son utilisation que la deuxième moitié du I<sup>er</sup> siècle de notre ère, avec une prédominance de la céramique africaine de cuisine qui semble situer les dernières utilisations à l'extrême fin de la période julio-claudienne.

La bordure de la rue, du côté est, a été dégagée lors de la campagne 2014. Sa limite est relativement régulière et matérialisée par un alignement d'éclats de calcaire blanc. Une bande d'environ 1,40 m de large (US 1031 et 1089), constituée d'éclats de calcaire blanc, de petits galets et de fragments de tuiles longe la rue à l'est. L'aspect "rustique" de ce trottoir tranche avec le soin apporté à la construction de la rue, sans qu'on puisse avancer d'explication.



Fig. 13 : Deux différentes phases de sol bâti du *cardo* (à gauche) ; fondation du *cardo* observée dans la paroi du silo SI 1038 (à droite)

*US constituantes* : 20141018 : fondation de sol construit en mortier. 20141019 : sol de rue avec lit de terre cuite. 20141020 : sédimentation de rue. 20141036 : sédimentation de rue. 20141045 : sédimentation de rue. 20141055 : sol de rue avec lit de terre cuite. 20141061 : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction. 20141062 : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction. 20141063 : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction. 20141064 : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction. 20141065 : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction. 20141066 : remblai de

nivellement à base de matériaux de destruction. 20141067 : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction. 20141068 : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction. 20141069 : sol de rue avec lit de terre cuite. 20141083 : épandage de matériaux de destruction. 20141084 : comblement de réfection. 20141086 : surface de nivellement. 20141090 : sol de rue avec lit de terre cuite. 20141094 : fondation de sol construit en sable et tuileau. 20141095 : sol de rue construit en hérisson de tuiles. 20141097 : fondation de sol construit en sable et tuileau.



Fig. 14 : Calage des fouilles 2008 à 2014 sur la fouille 1973-1975 et hypothèses de restitution

### **Le caniveau collecteur du *forum***

*Fait* : CN20141102

*Zone* : 20141. *Secteur* : A8

Le débouché de l'égout collecteur du *forum* a enfin été retrouvé lors de la fouille 2014. Dans le rapport 2009, nous notions que « l'hypothèse d'une déclivité forte le faisant passer sous les niveaux de sol dégagés cette année n'est pas possible car cette structure aurait été recoupée par la tranchée de fouille réalisée en 1988 par R. Marichal. L'hypothèse la plus probable est que la conduite bifurque vers le nord dès sa sortie du *forum* ». La fouille 2014 montre que le caniveau collecteur passe au contraire perpendiculairement sous la rue, mais qu'au débouché de la rue, il a été détruit par une grande fosse tardive (FS 1103), ce qui explique qu'il n'ait pas été mis au jour lors de la tranchée R. Marichal en 1989.

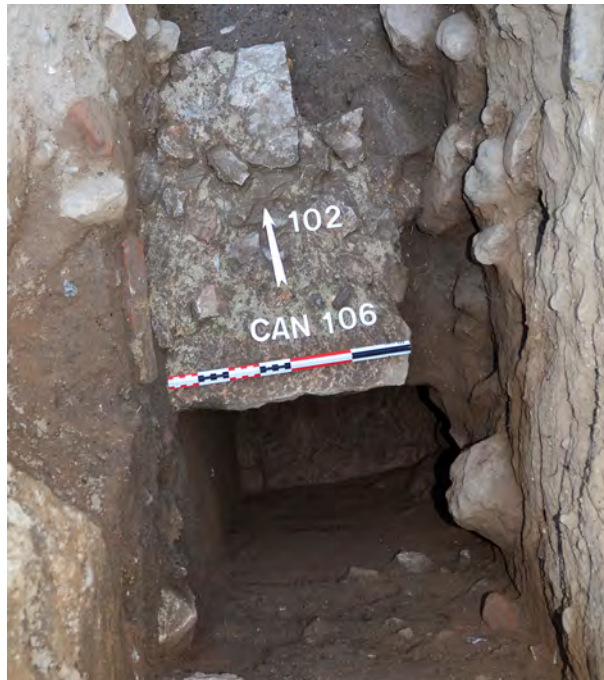


Fig. 15 : Le parement nord et le fond du collecteur dans le sondage B8.

La structure du collecteur est en tout point identique aux tronçons mis au jour à l'intérieur de l'édifice au XXe s. : le parement nord est constitué d'un mur de 60 cm d'épaisseur, soigneusement parementé de gros blocs de calcaire équarris avec un blocage de mortier et d'éclats calcaire à l'intérieur de la maçonnerie. Comme à l'intérieur du *forum*, le caniveau présente une profondeur de 90 cm ; son fond est constitué de *tegulae* posées dans la largeur. Le pendage du fond du caniveau est de 8,4 % depuis sa côte au niveau de la *taberna* centrale jusqu'au tronçon dégagé en 2014. Dans ce court tronçon, le comblement est quasi stérile hormis un fragment de corniche en marbre bleuâtre. Au-dessus de ce comblement, bien visible dans les deux coupes est et ouest du sondage, on remarque une série de couches de sédimentation hydraulique formant un cône au-dessus du caniveau et interprétée comme la sape progressive des couches supérieures.

*US constituantes* : 20141102 : parement de caniveau en pierres liées au mortier. 20141104 : sédimentation hydraulique. 20141105 : sédimentation hydraulique. 20141106 : fond de caniveau en tuiles et mortier. 20141107 : sédimentation hydraulique. 20141108 : sédimentation hydraulique. 20141109 : sédimentation hydraulique. 20141110 : sédimentation hydraulique. 20141111 : sédimentation hydraulique. 20141112 : sédimentation hydraulique.

### Structures antérieures au *forum*

*Fait* : MR1072

*Zone* : 20141. *Secteur* : B8



Dans le sondage B8, a été mis au jour un mur perpendiculaire à la rue, construit en maçonnerie de galets et de calcaire brut. Observé sur 56 cm de long et préservé sur près d'1 m de hauteur, il conserve un enduit blanc soigné, du côté nord, protégé par un épais comblement de remblai rapide (US 1070 et 1101). Un autre élément de maçonnerie (US 1071), moins bien conservé, s'appuie sur ce mur et peut être en position secondaire dans ce remblai. Il s'agit probablement de vestiges antérieurs à la réorganisation urbaine accompagnant l'édification du *forum*, et arasés à cette occasion, tout comme les vestiges de mur encore visibles à l'angle sud-ouest du monument. Le niveau de sol fonctionnant avec le mur 1072, entraperçu au fond du sondage, est constitué d'argile damée. Il repose sur le substrat géologique.

*US constituantes* : 20141071 : élévation de maçonnerie. 20141072 : élévation de mur en pierres liées au mortier

### 3.2 LES HORIZONS DU HAUT MOYEN ÂGE

Plusieurs structures du haut Moyen Âge, dont certaines déjà repérées ou en partie dégagées en 2008-2009, ont été explorées. Il s'agit de deux silos (SI1022 et SI1039) et deux fosses (FS1058 et FS1103), du foyer FY1035 et de deux (peut-être trois) trous de poteau (TP 1029, TP 1053, TP 1028). Ces derniers constituent les premières structures d'habitat de ce type clairement identifiées sur le site. La concentration en vestiges du haut Moyen Âge dans les carrés B3-B4 s'avère ainsi particulièrement élevée et de premiers alignements commencent à apparaître, selon un axe d'environ 10,5°E.

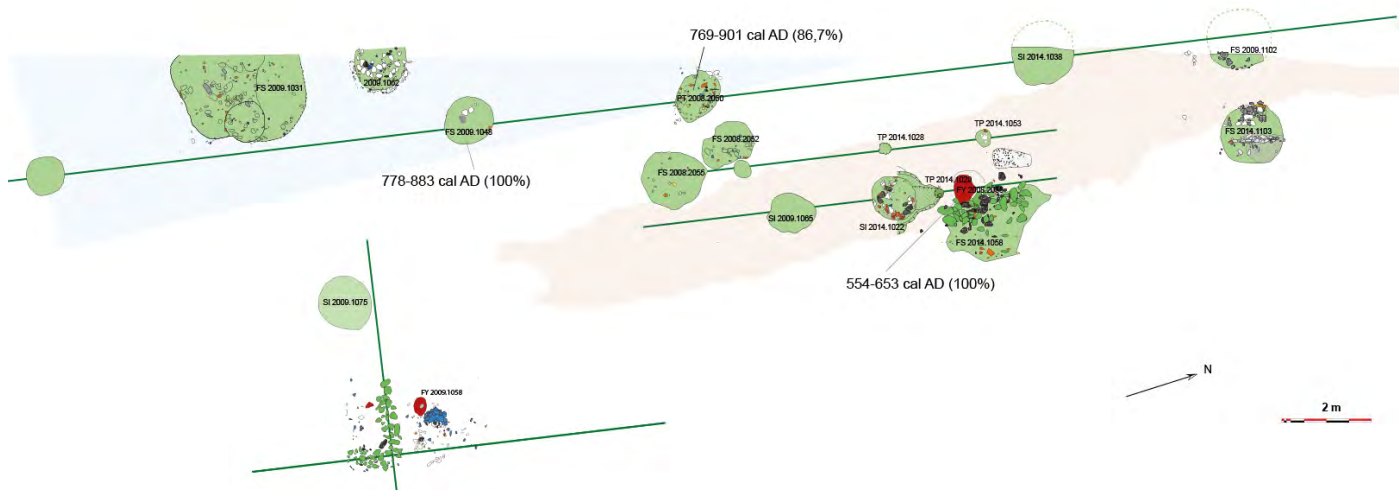


Fig. 16 : Structures de la phase altomédiévale des fouilles 2008 à 2014 (en transparence, emprise du *forum* et du *cardo*)

Dans cet axe sont alignés deux trous de poteaux découverts cette année, ainsi qu'un probable trou de poteau relevé en 2008 mais alors non identifié. Dans ce même axe, à 1 m 15 vers l'Est, sont aussi alignés les silos SI 2009.1065, SI2014.1022 avec son trou de poteau TP 1029, et le FY 1035. Cet axe et sa perpendiculaire s'ajustent également à la structure bâtie en galets mise au jour en 2009. On commence ainsi à percevoir les premières bribes d'une organisation spatiale de l'occupation altomédiévale, bien indépendante de l'urbanisme du haut Empire dont elle est décalée d'environ 6 ° vers l'Est. Par ailleurs, un phasage de cette

séquence est mis en évidence par la relation stratigraphique entre le foyer FY 1035 et la fosse FS 1058 qui le recoupe. Une datation par radiocarbone de cette fosse (en cours) viendra compléter celle du foyer, effectuée en 2008 (Date <sup>14</sup>C calibrée: 554-653 cal AD) et celles du puits PT 2050 et du silo SI 1048, qui présentent toutes deux un pic de probabilité dans le dernier quart du VIII<sup>e</sup> siècle.

### **Le foyer FY1035**

*Fait* : FY20141035. *Zone* : 20141. *Secteur* : B4

Ce foyer dégagé en 2008 sous le n° RUS 2008 2035 a été démonté cette année. Il ne repose sur aucun radier aménagé mais est constitué d'une simple lentille épaisse d'argile crue (rubéfiée en surface).

*US constituantes* : 20141035 : trace rubéfiée de foyer lenticulaire.

### **Le trou de poteau TP 1028**

*US composite* 20141028. *Zone* : 20141. *Secteur* : A4

La taille et la forme circulaire du creusement ainsi que sa position symétrique par rapport au silo SI1022 et au TP 1029 le font interpréter comme un trou de poteau, sans que son comblement soit caractéristique.

### **Le trou de poteau TP 1029**

*US composite* 20141029. *Zone* : 20141. *Secteur* : B4

Ce trou de poteau circulaire au fond pointu se distingue bien des US encaissantes et fonctionne avec le silo SI 1022 dont il constitue l'extrémité de l'excroissance nord (aménagement de l'embouchure?).

### **Le trou de poteau TP 1053**

*US composite* 20141053. *Zone* : 20141. *Secteur* : A5

Ce trou de poteau sub-circulaire, a été identifié dès la couche 1017 (qu'il recoupe) grâce à la présence de nombreux charbons. Profond d'environ 15 cm, il s'arrête au contact du sol dur 1018 (*rudeus* de la voie).

### **Le silo SI 1022**

*Fait* : SI20141022. *Zone* : 20141. *Secteur* : C4,B4

Le creusement de ce silo dans le *cardo* avait été repéré en limite de fouille 2009, à 1,30 m du bord du silo SI 2009.1065 (les centres des deux silos sont distants de 2,35 m). La fouille 2014 a permis d'en retrouver la probable embouchure à un niveau supérieur (dans le niveau d'argile 1017), et d'identifier une couche sombre (US 1014), s'étendant du silo jusqu'au foyer FY 1035, qui constitue peut-être un sol fonctionnant avec ces deux structures. L'embouchure de SI 1022 est très similaire à celle de SI 2009.1065 (environ 90 cm au niveau de 1017, et 1,10 m au niveau de la traversée du *cardo*). En forme de « bouteille », avec un fond relativement plat, le creusement de SI 1022 (US 1021) est moins profond (82 cm de profondeur totale), et comporte du côté nord une excroissance qui le relie à un trou de poteau (TP 1029).



Fig. 17: Le silo SI1022 en cours de fouilles, vu vers le Nord

Le mobilier archéologique des trois US du comblement comporte une forte proportion de céramique résiduelle (à laquelle il faut ajouter une palette en os avec inscription latine, de graphie julio-claudienne) : sur 349 tessons, on peut rapporter au haut Moyen Âge 16 fragments de céramique rugueuse micacée, 11 fragments de céramique à pâte kaolinitique et 1 fragment du groupe des *ollae* à pâte claire (défini par Rébé-Raynaud 2014), sans décor. La présence de palets en *tegula* retournée constitue un autre indice pour relier le

mobilier de ce comblement, très semblable à celui des structures voisines (puits PT 2008.2050 et silo SI 2009.1065), à l'occupation des VII-VIIIe siècle.

*US constituantes* : 20141009 : comblement de silo. 20141021 : creusement de silo. 20141022 : comblement de silo. 20141033 : comblement de silo.

### **La fosse FS1058**

*Fait* : FS20141058. *Zone* : 20141. *Secteur* : B5

En partie dégagée en 2008 sous le n° FS 2043, cette fosse bordait au nord le foyer 1035. La reprise de la fouille en 2014 a permis d'en préciser les contours, très irréguliers, et de vérifier que le creusement de la fosse recoupe le foyer. Le fouille de cette structure, elle-même en grande partie entamée par la tranchée-sondage de 1989, n'a pas été poursuivie au-delà. Une datation par radiocarbone de cette fosse est en cours, afin de préciser le phasage mis en évidence par les relations stratigraphiques entre cette fosse et le foyer.

En 2009, la fosse FS2043 avait livré du mobilier archéologique, mais sur 94 tessons recueillis, un seul fragment de céramique rugueuse réductrice se rapportait au haut Moyen Âge. La même proportion se confirme pour la fouille de 2014 puisque sur les 95 fragments de céramique prélevés, 1 seul est susceptible d'appartenir à l'occupation altomédiévale.

*US constituantes* : 20141058 : comblement de fosse avec de la terre. 20141098 : comblement de fosse avec de la terre. 20141099 : creusement de fosse.

### **Le silo SI1039**

*Fait* : SI20141039. *Zone* : 20141. *Secteur* : A5

Ce silo, dont seul la moitié Est est accessible, n'a été fouillé que sur 80 cm de profondeur, essentiellement pour permettre l'observation, dans sa paroi, de la fondation du *cardo*. Son comblement très hétérogène n'a livré quasiment que du mobilier résiduel ( 4 fr. de céramique réductrice rugueuse sur 152 fr. de céramique).

*US constituantes* : 20141038 : comblement de silo de type dépotoir. 20141039 : creusement de silo. 20141054 : comblement de silo de type dépotoir. 20141096 : comblement de silo de type dépotoir.

### **La fosse FS1103**

*Fait* : FS20141103. *Zone* : 20141. *Secteur* : B8

Il s'agit probablement de lambeaux (très lacunaires) de plusieurs fosses ou structures sécantes dont il n'a pas été possible de mettre clairement en évidence les contours, en raison de l'étroitesse de la fenêtre d'observation. On se trouve là en bordure immédiate de la grande tranchée d'investigation de 1989, dans le sondage B8. Seule la coupe Est du sondage permet d'observer un comblement rapide et très hétérogène, venant recouper les structures antiques (mur 1072 et caniveau CN 1106). La présence de ces structures tardives a induit de nombreuses intrusions dans la fouille des strates césaro-augustéennes qui les jouxtent (US 1080, 1070 etc). Le mobilier archéologique est peu caractéristique et ne permet aucune proposition de datation.

*US constituantes*: 20141047 : comblement de fosse avec de la terre. 20141048 : comblement de fosse avec de la terre. 20141073 : creusement de fosse. 20141074 : comblement de fosse avec de la terre. 20141085 : comblement de fosse avec de la terre.

## 4 UNITÉS STRATIGRAPHIQUES ET MOBILIER

### 4.1 LISTE DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

US	Mobi	Fait	Carré	Sous	Sur	Égal à	Équiv à	Période	Commentaire
1001	x		Toute la zone 1						décapage mécanique ( mobilier hors stratigraphie)
1002	x		A4 à A9-B9	surface	1003			contemporain	Comblement d'un tranchée moderne d'adduction d'eau
1003			A4 à A9-B9	1002				contemporain	Creusement d'une tranchée moderne d'adduction d'eau
1004	x		B7-B8-B9	1001	1007		1005	indéterminé	Décapage manuel de l'extension nord de la fouille, à l'est de la tranchée
1005	x		A8-A9	1001	1023		1005	indéterminé	Décapage manuel de l'extension nord de la fouille, à l'ouest de la tranchée
1006	x		C1 à C4 D1 à D3	1001	1010			indéterminé	Décapage manuel de l'extension est
1007	x		B7-B8-B9	1004	1049,1050,1051			indéterminé	Remblai sous 1004
1008	x		B8-B9	1004				indéterminé	Couche sableuse jaune ovaire sous 1004
1009	x	SI1022	B4	surface	1022			haut Moyen Âge	Comblement supérieur du silo SI1022
1010	x		C2 à C4 D1 à D3	1006	1089,1031			haut Empire	Couche argileuse riche en inclusions de calcaire, le long de la bordure est de la voie VO1018
1012	x		A5 à A7	surface	1036		1017	destruction <i>Forum</i>	Couche d'argile et tuiles en A5-A6-A7
1013	x		B5	surface	1017				Prélèvement de mobilier affleurant et déplacé à l'angle de B5
1014	x		B4	surface	1017		1011		Lambeau de couche grisâtre entre SI 1022 et FY 1035
1015		TV1015	B5-B6	1016	1017		1012	moderne/contemporain	Creusement d'un trou de replantation de vigne
1016	x	TV1015	B5-B6	surface	1015			moderne/contemporain	Comblement d'un trou de replantation de vigne
1017	x		B4 à B6	Surface, 1021	1020, 1019			destruction <i>Forum</i>	Couche d'argile et tuiles à l'ouest de la tranchée d'adduction d'eau
1018	x	VO 1018	Toute la zone	1019	non fouillé			haut Empire	<i>Rudeus</i> de la voie VO 1018
1019	x	VO 1018	A4-A5, B4-B5	1017,1020	1018			haut Empire	Sol bâti de rue
1020	x	VO 1018	A4-B4	1017	1019			haut Empire	Niveau de circulation de rue
1021		SI1022	A4-B4	1033	1017			haut Moyen Âge	creusement du silo SI1022
1022	x	SI1022	A4-B4	1009	1033			haut Moyen Âge	Comblement du silo SI1022
1023	x		A8-A9	1005	1024,1025		RUS 2009 1074	Indéterminé	Épandage de pierrailles
1024	x		A8-A9	1023	1045			indéterminé	couche sous 1023
1025	x		A8-A9	1023	1046			indéterminé	Concentration de pierres et charbons sous 1023
1026			A3-B3	1027	1018			haut Empire ou haut Moyen Âge ?	Paroi d'une dépression circulaire dans le niveau de voirie
1027			A3-B3	RUS20091017 ?	1026			haut Empire ou haut Moyen Âge ?	comblement d'une dépression circulaire dans le niveau de voirie
1028			A3-B3	?	1026,1027 ?			haut Moyen Âge ?	Fond d'un loculus ou trou de poteau dans la dépression 1026
1029		TP1029	Q3	1021	1017			haut Moyen Âge	Creusement/comblement du trou de poteau TP1029, en relation avec SI 1022
1030	x	—	—	—	—	—	—	—	Réuni avec 1031
1031	x		C1 à C4 D1 à D3	1010				haut Empire	Dégagement de la bordure est de la voie

1032	x	TV1032	C3		1031			contemporain	Creusement/comblement d'un trou de replantation de vigne
1033	x	SI1022	A4-B4	1022	1021			haut Moyen Âge	Comblement du silo SI1022
1034	x	—	—	—	—	—	—	—	Réuni avec 1020
1035		FY 2008 1035	B4	1099				haut Moyen Âge	Foyer dégagé en 2008
1036	x		A4-A5	1012	1018		1019 ou 1020	haut Empire	Niveau de circulation à ouest de la tranchée d'irrigation
1038	x	SI1039	A5	surface	1054			haut Moyen Âge	Comblement supérieur du silo SI1039
1039		SI1039	A5	1096	1012			haut Moyen Âge	Creusement supérieur du silo SI1039
1041	x		B4	surface	1042,1017			haut Moyen Âge ?	trou de poteau ?
1042			C4	1041/1017				haut Moyen Âge ?	Dépression circulaire en C4
1044	x		A7-A8						US technique : nettoyage des coupes de la fosse RUS 2008 FS 1085
1045	x		A8-A9	1024	1055		1020, RUS 2009.1083	haut Empire	Sédimentation de rue (phase 3)
1046	x		A8-A9 B8-B9	1025	1024			indéterminé	Lentille ovale charbonneuse
1047		FS 1103	B8-B9	1085	1048			haut Moyen Âge ?	Couche argileuse, comblement FS 1103
1048		FS 1103	B8-B9	1047				haut Moyen Âge ?	Couche graveleuse, comblement FS 1103
1049	x		B9	1007	non fouillé			indéterminé	Épandage de galets en B9
1050			B10	1007	non fouillé			indéterminé	Épandage d'éclats calcaire en B9
1052	x	FS 1103	Sondage B8						Couche technique : terrassement à l'ouest de FS 1103
1053		TP1053	A4	surface	1017			haut Moyen Âge ?	Creusement/comblement du trou de poteau TP1053
1054	x	SI1039	A5	1038	1096			haut Moyen Âge	Comblement du silo SI1039
1055		VO1018	A8-A9	1045	1094		1019, RUS 2008 1082,1090	haut Empire	Sol bâti de rue en tuiles concassées ( phase 3)
1058	x	FS1058	B5	RUS 2008 2031	1098, 1099		Rus 2008 FS2043	haut Moyen Âge	comblement de fosse FS1058
1059	x		A4	surface	Non fouillé			indéterminé	US technique : nettoyage au dessus de l'emplacement présumé du mur du forum comblement du silo SI15
1060	x		Sondage B8	1024	1007			haut Empire	Couche supérieure du sondage, remblai
1061		VO1018	Sondage B8	1060,1069	1062			haut Empire	Dernière couche de fondation de la phase 1 de VO1018
1062	x	VO1018	Sondage B8	1061	1063			haut Empire	Couche sableuse sous 1061-remblai phase 1 de VO1018
1063		VO1018	Sondage B8	1062	1064			haut Empire	Couche cendreuse sous 1062-remblai phase 1 de VO1018
1064		VO1018	Sondage B8	1063	1065			haut Empire	Couche sablo-limoneuse sous 1063-remblai phase 1 de VO1018
1065		VO1018	Sondage B8	1064	1066			haut Empire	remblai de construction phase 1 de VO1018
1066	x	VO1018	Sondage B8	1065	1068		1067	haut Empire	Niveau de circulation ?
1067	x	VO1018	Sondage B8	1065	substrat		1066	haut Empire	Niveau de circulation ?
1068	x	VO1018	Sondage B8	1066	1079			haut Empire	Remblai de construction
1069		VO1018	Sondage B8	1096	1061			haut Empire	Sol de rue bâtie (phase 1)
1070	x	VO1018	Sondage B8	1068,1100	MR1072	1101		haut Empire	Remblai rapide au nord du MR 1072
1071			Sondage B8	1101	1101			Antérieur au forum/césarien ?	Maçonnerie (en place ?) s'appuyant sue MR 1072
1072	x	MR1072	Sondage B8	1103,1070,1071,1079				Antérieur au forum/césarien ?	Mur antérieur à VO 1018
1073		FS1103	Sondage B8	1074	MR1072, MR1102...			Indéterminé/Moyen-âge ?	Creusement d'une vaste fosse entamant les niveaux antiques en B7-B8

1074	x	FS1103	Sondage B8	surface	1103			Indéterminé/Moyen-âge ?	Comblement fosse FS 1103
1075	x		Sondage B8	1112	1076			indéterminé	sédimentation hydraulique sableuse au-dessus du comblement du caniveau CAN 102 (dépôt en sape ?)
1076	x		Sondage B8	1075	1077			indéterminé	sédimentation hydraulique sableuse au-dessus du comblement du caniveau CAN 102 (dépôt en sape ?)
1077	x		Sondage B8	1076	1078			indéterminé	sédimentation hydraulique sableuse au-dessus du comblement du caniveau CAN 102 (dépôt en sape ?)
1078	x		Sondage B8	1077	1107,1109			indéterminé	sédimentation hydraulique sableuse au-dessus du comblement du caniveau CAN 102 (dépôt en sape ?)
1079	x		Sondage B8	1068	1072			haut Empire	Couche argileuse sur MR1072
1080	x		Sondage B8	1081	non fouillé			Antérieur au <i>forum</i>	Comblement au sud de 1072
1081			Sondage B8	1082	1080			haut Empire	Lambeaux de substrat remanié
1082			Sondage B8	1064	1104			haut Empire	Couche sous 1064
1083			A6	1018	Non fouillé		1095	haut Empire	suite du niveau de rue 1095, écrété, en A6
1084	x	VO1018	A6	1018	1083			haut Empire	Remblai à base de TAC et mat. de construction
1085	x	FS1103	B7-B8					haut Moyen Âge ?	Partie supérieure d'un comblement de fosse au contours imprécis en B7
1086		VO1018	A6	1018	1083,1084			haut Empire	US négative : niveau de nivellement sous 1018
1089			C1 à C4 D1 à D3	1031	Non fouillé			haut Empire	Bande de sédiment et petits galets en bordure Est de VO1018- trottoir
1090	x		A7	2009.1083	1018,1094	RUS 2009 1082	1055	haut Empire	Lambeau de sol bâti de rue
1091	x		D10-D1	Fouille 2009	1092				Couche technique- nettoyage avant fouille sur 1092
1092			D10-D1	1091	Non fouillé			indéterminée	couche sombre en D10-D1
1094			A8	1055,1090	1095,1018			haut Empire	Fondation de rue VO 1018 -phase 3
1095	x	VO1018	A8	1094	1097	RUS 2009 1093		haut Empire	Sol ou radier de rue bâti en hérisson de TCA (phase 2 de VO 1018)
1096		SI1039	A5	1054	Non fouillé			haut Moyen Âge	Comblement SI 1039, couche de galets
1097	x	VO1018	A7	1095	1069	RUS 2009 1095		haut Empire	Fondation de rue VO 1018-phase 2
1098	x	FS1058	B5	RUS 2008 2031	Non fouillé		1058	haut Moyen Âge	sondage dans 1058
1099		FS1058	B5	1058,1098	FY 1035		RUS 2008 2064	haut Moyen Âge	Creusement de la fosse FS2058
1100	x		Sondage B8	1101	1068			haut Empire	Couche avec galets sous 1068
1101	x		Sondage B8	1100	MR1072		1070	Antérieur au <i>forum</i> /césarien ?	Remblai rapide au nord du MR 1072
1102			Sondage B8	1104	1080 ?			haut Empire	Mur nord du caniveau CAN102
1104	x		Sondage B8	1079,1082	MR1102, 1105	1111		Post abandon <i>forum</i>	sédimentation limono-sableuse au-dessus du comblement du caniveau
1105	x	CN106	Sondage B8	1104	1106, MR1102			haut Empire	Couche de comblement du caniveau
1106		CN106	Sondage B8	1105	Non fouillé			haut Empire	Fond maçonné du caniveau
1107			Sondage B8	1078	1108		1104	indéterminé	Sédimentation hydraulique limono-sableuse au-dessus du comblement du caniveau (dépôt en sape ?)
1108			Sondage B8	1107	1110		1104	indéterminé	sédimentation hydraulique sableuse au-dessus du comblement du caniveau (dépôt en sape ?)
1109			Sondage B8	1078	1107		1104	indéterminé	sédimentation hydraulique sableuse au-dessus du comblement du caniveau (dépôt en sape ?)
1110			Sondage B8	1108	1111		1104	indéterminé	sédimentation hydraulique sableuse au-dessus du comblement du caniveau (dépôt en sape ?)
1111			Sondage B8	1105	1110		1104	Post abandon <i>forum</i>	sédimentation hydraulique sableuse dans la partie supérieure du caniveau
1112			Sondage B8	1048	1075			indéterminé	sédimentation hydraulique sableuse au-dessus du comblement du caniveau (dépôt en sape ?)

## 4.2 DESCRIPTION DES UNITÉS STRATIGRAPHIQUES

### US : 20141001

*Zone* : 20141. *Secteur* : toute la zone  
*Type* : décapage mécanique avant fouille  
*Dimensions* : prof. 0,5 m  
*Texture* : argilo-sableux  
*Techniques* : pelle mécanique  
*Description* : décapage mécanique (ramassage du mobilier hors stratigraphie) pour élargissement de la zone de fouille 2009 (ouverture des carrés D1 à D3 et A8 à B10). Sédiment argileux très remanié avec terre rapportée. En profondeur, le décapage a été stoppé au niveau d'apparition de la tranchée de fouille effectuée par R. Marichal en 1989, facilement reconnaissable par son remplissage graveleux jaune-orangé.



### US : 20141002

*Zone* : 20141. *Secteur* : A8,A9; B9  
*Type* : comblement de tranchée récente  
*Sous* : 20091000. *Sur* : 20091003  
*Dimensions* : long. 3 m ; larg.0,40 m ; prof. 0,35 à 0,40 m  
*Texture* : argilo-sableux  
*Structure* : peu compacte  
*Couleur* : brun  
*Inclusions* : mortier, tuiles  
*Techniques* : truelle, piochon  
*Risques* : élevés  
*Description* : comblement d'une tranchée d'irrigation (années 60) dans le secteur A8-A9 ouvert en 2014; le tuyau en plymouth reposait encore sur le fond de la tranchée. Facilement identifiable par sa structure moins compacte que l'encaissant et la présence de nombreuses racines au contact des parois.  
*Interprétation* : comblement d'une tranchée récente  
*Périodes* : Actuel

### US : 20141003

*Zone* : 20141. *Secteur* : toute la zone  
*Type* : creusement de tranchée récente  
*Sous* : 20091002. *Sur* : 20091005  
*Orientations* : nord-est>sud-ouest  
*Dimensions* : larg. 0,4 m; prof.de 0,05 à 0,35 m, observée sur toute la zone de fouille depuis 2008.  
*Description* : Tranchée sub-rectiligne, observée sur toute la longueur de la zone à environ 2,50 m le long de la route actuelle.  
*Interprétation* : tranchée d'irrigation récente  
*Périodes* : Actuel

### US : 20141004

*Zone* : 20141. *Secteur* : B7, B8, B9  
*Type* : décapage  
*Équiv* : 20141005. *Sous* : 20141001. *Sur* : 20141007  
*Dimensions* : prof. 25 cm  
*Texture* : argile. *Structure* : compacte, homogène  
*Couleur* : brun, gris. *Inclusions* : blocs, galets  
*Techniques* : pic, piochon, truelle  
*Description* : sous le décapage mécanique, décapage manuel de l'extension nord de la fouille, à l'est de la tranchée d'irrigation 1003; le sédiment a l'aspect d'un remblai indifférencié, de couleur brun-gris, argileux et très compact, avec quelques inclusions d'éclats de calcaire blanc et des fragments de mortier de chaux. Cette couche a été décapée en 4 passages, sur une profondeur de 25 cm, sans aucune modification



apparente. *Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141005**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A8, A9

*Équiv* : 20141004. *Sous* : 20141001. *Sur* : 20141023

*Dimensions* : ép. 0,30 m ; long. 3 m ; larg. 1,40 m

*Texture* : argile. *Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : brun, gris. *Inclusions* : blocs, galets

*Description* : sous le décapage mécanique, décapage manuel de l'extension nord de la fouille, à l'ouest de la tranchée d'irrigation 1003; même couche que 1004 mais avec une plus forte proportion de galets augmentant vers l'ouest (vers la route moderne) . Cette couche également a été décapée en 4 passages, sur une profondeur de 25/30 cm. Elle est limitée à l'ouest par les aménagement de la rue moderne, recoupée au sud par la fouille 2009 et à l'est par la tranchée d'irrigation.

**US : 20141006**

*Zone* : 20141. *Secteur* : C1 à C4; D1 à D3

*Type* : décapage

*Sous* : 20141001. *Sur* : 20141010

*Dimensions* : prof. 10 cm

*Texture* : argile. *Structure* : homogène, très compacte

*Couleur* : brun clair. *Inclusions* : blocs, galets

*Techniques* : pic, piochon, truelle

*Description* : sous le décapage mécanique, décapage manuel de l'extension est de la fouille, en bordure de la voie antique dégagée en 2008-2009; le sédiment est argileux, brun, très compact, avec quelques inclusions d'éclats de calcaire blanc et petits galets.

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141007**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B7, B8, B9

*Type* : couche de terre indifférenciée

*Sous* : 20141004. *Sur* : 20141049, 20141050, 20141051

*Dimensions* : prof. de 0,2 à 0,18 m

*Texture* : limon, sable, argile, cailloutis. *Structure* : peu compacte, hétérogène

*Couleur* : brun. *Inclusions* : charbons, mortier, torchis, tuiles

*Techniques* : pic, piochon, truelle. *Risques* : inconnus

*Description* : couche assez meuble contenant des matériaux de construction (TCA, fr. de torchis, nodules de mortier) et du cailloutis (calcaire) dans un sédiment limono-sableux gris-brun moyen. Inclusion de nombreux micro-charbon.

*Interprétation* : Remblai.

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141008**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B8, B9

*Type* : sédimentation naturelle d'origine indéterminée

*Sous* : 20141004

*Pendage* : en bosse. *Dimensions* : long. 0,7 m ; larg. 0,57 m ; épais. 0,03 m

*Texture* : sable. *Structure* : meuble, homogène

*Couleur* : jaune clair. *Inclusions* : tuiles

*Techniques* : truelle. *Risques* : faibles

*Description* : couche sableuse de couleur jaunâtre nettement différenciée, de forme ovale. Le sédiment est feuilleté en surface, hydromorphe, très homogène. Cette grosse lentille est quasiment stérile (1 seul tessou); on note des inclusions de petits galets et fragments de calcaire, ainsi qu'un peu de tuile ou brique.

*Interprétation* : sédimentation naturelle.

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141009**

Zone : 20141. Secteur : B4

Fait : S120141022

Type : comblement de silo

Équiv : 20141014, 20141029. Sur : 20141022

Dimensions : diam. 1,10 m

Texture : argile, sable. Structure : peu compacte, homogène

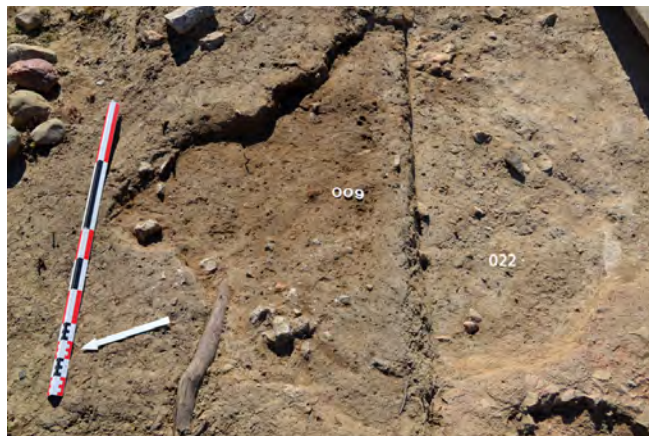
Couleur : brun clair. Inclusions : blocs, mortier, tuiles, charbons

Techniques : truelle, aspirateur. Risques : faibles

Description : Couche dans 1017, apparaissant de forme irrégulière en surface (grossièrement circulaire avec une excroissance vers le nord). La fouille révèle effectivement un comblement circulaire (dont il ne reste que la moitié car ce niveau n'avait pas été perçu lors de la fouille de 2009) avec un excroissance vers le nord d'environ 35 cm. Le sédiment est homogène dans l'ensemble de la couche (y compris dans l'excroissance nord), sablo-argileux avec quelques rares inclusions de TCA et galets de taille moyenne, des fragments de mortier de chaux, quelques charbons de bois. Le mobilier devient plus fréquent vers le bas de la couche.

Interprétation : Dernière couche de comblement du silo S11022, au niveau de l'embouchure. Le comblement est de type remblai plus que dépotoir.

Périodes : Haut Moyen Âge



**US : 20141010**

Zone : 20141. Secteur : D1 à D3, C1 à C4

Type : remblai indifférencié

Sous : 20141010. Sur : 20141031, 20141089

Orientation : nord>sud

Dimensions : prof. env. 10 cm

Texture : argile. Structure : très compacte, hétérogène

Couleur : brun clair. Inclusions : petits blocs galets, tuiles

Techniques : piochon, truelle

Description : Sous le décapage manuel de l'extension est de la fouille (1006), fouille sur environ 10 cm de profondeur d'une couche argileuse brun clair extrêmement compacte. On note des inclusions de petits galets et éclats de calcaire blanc, en bordure de la voie VO1018; le sédiment est argileux brun, très compact, avec quelques inclusions d'éclats de calcaire blanc et petits galets. Cette couche recouvre un niveau de cailloutis de petits galets vers le sud (1089) et un niveau riche en éclats calcaires vers le nord (1031). Le mobilier céramique est fragmenté et diachronique (de la campanienne à l'AF-CUI).

Interprétation : remblai- état d'abandon?



**US : 20141012**

Zone : 20141. Secteur : A5 à A7

Type : remblai à base de destruction de structure en terre

Égalité : 20081012. Équiv : 20141017

Sous : surface. Sur : 20141036, 20141090

Pendage : est

Dimensions : 15 à 20 cm de hauteur conservée

Texture : argile. Structure : compacte, homogène

Couleur : beige clair

Inclusions : petites inclusions de mortier, tuiles

Techniques : truelle, piochon. Risques : possibles

Description : Sédiment argileux dense et compact, contenant de nombreux et grands fragments de *tegulae* (dont 1 marque au doigt), d'*imbrices*, de briquettes d'*opus spicatum*, de débris de mortier de chaux. On note une fréquence élevée de clous en fer et l'absence de charbon de bois. Cette couche a déjà été en partie fouillée dans le carré A6 en 2008 et 2009 (RUS 2008 1012). Elle présente un pendage vers l'est. Elle est perturbée vers l'ouest (vers l'emplacement présumée du mur oriental du *forum*), où apparaissent de nombreux gros galets pêle-mêle.

Interprétation : couche de destruction ou d'abandon de structure en terre crue et toiture, perturbée à l'ouest par le creusement de la route moderne.

Périodes : Flavienne?



**US : 20141013**

Zone : 20141. Secteur : B5

Catégorie : US technique

Type : prélèvement de mobilier

Description : prélèvement du mobilier affleurant à l'angle de B5 après le lessivage de cette couche, dégagée en 2009, par l'érosion.

**US : 20141014**

Zone : 20141. Secteur : B4

Type : sédimentation de sol indifférenciée

Sous : surface (fouille 2009). Sur : 1017

Pendage : horizontal. Orientation : nord>sud

Dimensions : long. cons. 1,3 m épais. 0,02 m

Texture : argile, sable, gravier

Structure : compacte, homogène

Couleur : brun-gris moyen

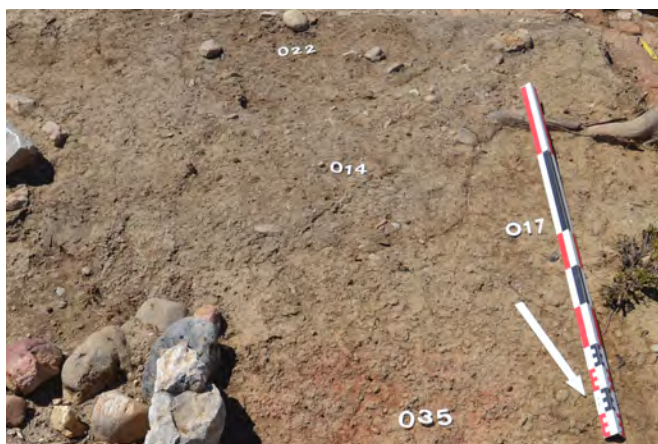
Inclusions : cailloutis, charbons

Techniques : truelle. Risques : faibles

Description : lambeau de couche plus grise de faible épaisseur, s'étendant entre l'embouchure du silo SI1022 et le foyer FY1035, et se décollant facilement de la couche argileuse 1017 sous-jacente. La structure de la couche n'est pas particulièrement feuilletée mais les quelques cailloutis répartis préférentiellement à plat en surface peuvent faire évoquer un niveau de sol.

Interprétation : niveau de sol fonctionnant avec le silo SI1022 et le foyer FY1035, ou simple étalement du comblement supérieur du silo?

Périodes : haut Moyen Âge



**US : 20141015**

Zone : 20141. Secteur : B5, B6

Fait : TV20141015

Type : creusement de trou de replantation

Sous : 20141016. Sur : 20141017

Orientation : est>ouest

Dimensions : larg. 0,36 m ; long. 0,70 m ; prof. conservée 0,22 m

Description : creusement rectangulaire aux contours déjà visibles en 2009, situé sur la limite B5-B6; il entame la couche argileuse 1017 sur 9 cm puis le rue (niveau de circulation 1019 et fondation 1018) sur environ 13 cm de profondeur. Ce trou est orienté approximativement est-ouest (perpendiculairement à la majorité des autres trous de replantation déjà fouillés sur cette parcelle).

Interprétation : trou de replantation de vigne récent. Périodes : Actuel



**US : 20141016**

Zone : 20141. Secteur : B5, B6

Fait : TV20141015

Type : comblement de trou de replantation

Sous : surface. Sur : 20141015

Orientation : est>ouest. Dimensions : larg. 0,36 m ; long. 0,7 m. prof. 0,22 m conservé

Description : comblement du trou de replantation 1015

Interprétation : trou de replantation de vigne récent. Périodes : Actuel

**US : 20141017**

Zone : 20141. Secteur : B4 à B6

Type : remblai à base de destruction de structure en terre

Égalité : 20081017. Équiv : 20141012. Sous : surface (fouille 2009), FY1035. Sur : 20141020,20141019

Pendage : est.

Dimensions : env. 10 à 15 de hauteur conservée

Texture : argile. Structure : compacte, homogène

Couleur : beige clair.

Inclusions : petites inclusions de mortier, tuiles

Techniques : truelle, piochon. Risques : possibles

Description : Même couche que 1012, mais du côté Est de la tranchée d'irrigation. Sédiment argileux dense et compact, contenant de nombreux fragments de *tegulae* et *imbrices* mais de taille moins élevée en moyenne que dans 1012. On y relève également moins de clous en fer. Cette couche a déjà été en grande partie fouillée en 2008 et 2009. Elle présente un léger pendage vers l'est.

Interprétation : couche de destruction ou d'abandon de structure en terre crue (élévation du forum ?)

Périodes : Flavienne?



**US : 20141018**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A4 à A7; B4 à B6

*Fait* : VO20141018

*Type* : fondation de sol construit en mortier

*Sous* : 20141019. *Sur* : non fouillé

*Matériaux* : sable grossier additionné de tuileau pilé (granulométrie de 0 à 2 mm au maximum) parfois de gravillons, formant un béton compact sans qu'on puisse parler franchement de béton de tuileau. La présence de chaux n'est pas mise en évidence même si en surface une pellicule blanchâtre évoque des remontées de chaux. À coeur, ce béton est de couleur rose-orangé; dans le secteur A7, la proportion terreuse est plus forte et la couleur rosé moins marquée.

*Description* : niveau construit sub-horizontalement, observé et fouillé déjà en 2008 et 2009 sur 12 m de long. Ce béton rosé est stérile, très propre, parfaitement homogène. Selon les endroits (en A6 notamment), on peut observer plusieurs lits superposés (toujours marqués en surface par une pellicule lisse et blanchâtre qui évoque le séchage d'une surface liquide) de quelques mm à 2/3 cm d'épaisseur, voire plus en A7 (sous 1090). En surface on observe par endroit des fragments de gros tuileau à plat noyé et recouvert par la pellicule blanchâtre.

*Interprétation* : couche de fondation (*rudeus*) de la dernière réfection du *cardo maximus*.

*Périodes* : julio-claudienne



**Us : 20141019**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A4, A5, B4, B6

*Fait* : VO20141018

*Type* : sol de rue avec lit de terre cuite

*Sous* : 20141020. *Sur* : 20141018

*Dimensions* : épais. 3 cm

*Matériaux* : fragments de terre cuite; matrice à base de sable+ chaux et tuileau en faible proportion

*Construction* : écrasés sur place

*Description* : Couche constituée de nombreux fragments de terre cuite compactés et petits galets (d'env. 1 à 3 cm de diamètre) dans un sédiment sableux brun clair légèrement rosé en un lit sub-horizontalement mais irrégulier d'environ 3 cm d'épaisseur. Ce niveau compact surmonte l'US 1018, dont il se détache facilement. La surface de 1019 est patinée et usée, et il est impossible de reconnaître dans la terre cuite écrasée des formes de *tegulae* ou *imbrices*. La couche est quasiment stérile en mobilier.

*Interprétation* : dernier sol bâti du *cardo maximus*

*Périodes* : julio-claudienne



**US : 20141020**

Zone : 20141. Secteur : A4, B4

Fait : VO20141018

Type : sédimentation de rue

Sous : 20141017. Sur : 20141019

Orientation : nord>sud. Dimensions : épais. 0,03 m max

Texture : argile, sable. Structure : compacte, homogène

Inclusions : cailloutis, tuiles. Techniques : truelle

Description : lambeaux de couche sub-horizontale, dont la surface présente un aspect damé, avec de nombreux fragments de tuiles disposés à plat dans un sédiment sableux. Ce sédiment paraît clair et argileux en surface, mais à la fouille il apparaît plus grisâtre et sableux, avec parfois de fortes concentrations de terre cuite pulvérulente, surtout au contact de la couche inférieure 1019.

Interprétation : recharge ou sédimentation du sol du *cardo maximus*

Périodes : . julio-claudienne

**US : 20141021**

Zone : 20141. Secteur : B4

Fait : SI20141022

Type : creusement de silo

Sous : 20141033. Sur : 20141017

Dimensions : diam. 1,10 m

Techniques : truelle, aspirateur

Description : creusement de forme ampoulaire de 0,9 à 1,10 m de diamètre à l'embouchure, de 1,30 m de diamètre au maximum, et d'une profondeur totale de 0,82 m. Une excroissance longue d'environ 35 cm et large de 52 cm au maximum occupe le côté Nord et vient rejoindre le trou de poteau TP1029. Ce surcreusement apparaît dès le niveau de la couche 1014, en B4 ( alors qu'en 2009, la moitié de cette structure n'avait été perçue qu'au dégagement de la voirie antique dans le carré C4). Le creusement traverse les différents niveaux de fondation de la rue sur près de 80 cm et atteint les couches de sédiment antérieures qu'il perce sur 15 cm. Le fond est quasi plat, aux angles arrondis mais il est assez difficile à percevoir de façon sûre à cause de l'hétérogénéité de la couche qu'il recoupe.

Interprétation : creusement d'un silo alto-médiéval avec aménagement de l'embouchure.

Périodes : haut Moyen Âge



**US : 20141022**

Zone : 20141. Secteur : C4, B4

Fait : SI20141022

Type : comblement de silo

Sous : 20141009. Sur : 20141033

Dimensions : diam. 1,10 m

Texture : argile, sable

Structure : meuble homogène,

Couleur : brun foncé

Inclusions : blocs, tuiles, galets

Techniques : truelle, aspirateur

Risques : faibles

*Description* : Couche de comblement fouillée sous 1009 sur l'ensemble de la surface du silo. Le sédiment sablo-argileux est homogène et meuble, de couleur brun foncé. Une plus forte proportion de galets est observée, à environ 15 cm sous la surface de la couche, et préférentiellement sur la périphérie. On note des inclusions de tuiles, de galets et de pierres calcaires. Le mobilier, principalement osseux, devient plus fréquent vers le bas de la couche.

*Interprétation* : couche de comblement d'abandon du silo SI1022. Le comblement est de type remblai rapide.

*Périodes* : haut Moyen Âge



**US : 20141023**

Zone : 20141. Secteur : A8, A9

Type : épandage de pierraille, galets, TCA

Sous : 20141005. Sur : 20141024, 20141025

Pendage : nord-est

Dimensions : long. 3 m ; larg. 1,40 m ; prof. 20 cm

Texture : argile, blocs, galets

Structure : compacte, hétérogène

Techniques : pic, piochon, truelle

*Description* : Couche sous 1005, dans l'extension nord de la fouille (longue de 3 m), à l'ouest de la tranchée d'irrigation 1003; épandage de blocs et cailloutis (galets et calcaire, d'environ 15 cm de long. max.) piégés dans un sédiment argilo-sableux très dur et difficile à fouiller. On note dans cet épandage la présence remarquable de nombreux os longs d'assez grande taille, et quelques fragments de matériaux de construction (tuiles, blocs avec traces de mortier). La couche présente un pendage léger vers l'est, plus accusé vers le nord.

*Interprétation* : remblai indéterminé et impossible à dater, peut-être en relation avec le percement de la route moderne au tout début de XXe siècle. On note la présence d'un fragment de porcelaine.



**US : 20141024**

Zone : 20141. Secteur : A8, A9

Type : remblai

Sous : 20141023. 20141025

Sur : 20141045, 20141060

Pendage : est, sub-horizontal

Dimensions : long. 3 m ; larg. 1,40 m ; prof. 10 cm

Texture : argile, sable

Structure : compacte, homogène

Couleur : brun clair

Inclusions : tuiles, charbons, mortier

Techniques : piochon, truelle, aspirateur

Risques : possibles, en raison de la présence d'un poteau EDF et des souches de cyprès

Description : Couche sous 1023, à l'ouest de la tranchée d'irrigation 1003; sédiment argilo-sableux très compact ( a nécessité plusieurs humidifications..), de couleur marron clair constellé de nodules de mortier de chaux, se différenciant du niveau supérieur par une nette diminution des blocs et galets. Le mobilier est également moins fréquent. Cette couche d'environ 10 cm d'épaisseur repose en partie sur le niveau de circulation de rue 1045.

Interprétation : couche d'abandon?



**US : 20141025**

Zone : 20141. Secteur : A8, A9

Type : amas de cailloux

Sous : 20141023. Sur : 20141046. 20141024

Dimensions : long. 0,67 m ; larg. 0,65 m ; épais. 0,25 m

Texture : blocs, cailloutis, galets, limon sableux

Structure : compacte, hétérogène

Couleur : brun, moyen

Inclusions : tuiles, charbons, mortier

Techniques : truelle

Risques : faibles

Description : Couche sous 1023, constituée de blocs de calcaire, de galets assez gros (15/20 cm de long) et de cailloutis mêlés dans un sédiment limono-sableux, brun moyen, contenant de nombreux charbons.

Interprétation : amas indéterminé, sans aménagement de nature anthropique observé.



**US : 20141026**

Zone : 20141. Secteur : A3, B3

Type : ornière

Sous : 20141027, 20141028? Sur : 20141018

Dimensions : long. 0,82 m ; larg. 0,67 m ; prof. 0,05 m

Description : fond (légèrement en cuvette) d'une dépression ovale d'environ 5 cm de profondeur conservée à partir du niveau de rue 1018. Le fond entame les niveaux sous-jacents de tuileau sous 1018. Dans ce fond, une petite poche plus profonde semble dessiner les contours d'un trou de poteau (TP 1028)

Interprétation : ornière ou aménagement anthropique postérieur à la rue? le contour n'a pas été perçu au niveau de la fouille de 1017, en 2009.



**US : 20141027**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A3, B3

*Type* : remplissage d'ornière avec de la terre

*Sous* : surface ou 20091017? *Sur* : 20141026

*Dimensions* : long. 0,82 m ; larg. 0,67 m ; épais. 0,05 m

*Texture* : argile, gravier, sable

*Structure* : peu compacte, homogène

*Couleur* : brun clair. *Techniques* : truelle

*Description* : comblement d'une dépression ovale, d'environ 5 cm d'épaisseur max. Le sédiment est totalement stérile.

*Interprétation* : comblement d'une ornière (US1026)? la structure du sédiment et l'absence d'inclusions n'y fait néanmoins pas penser.



**US : 20141028**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A3, B3

*Type* : creusement-comblement de trou de poteau

*Sous* : surface? *Sur* : 20141026

*Dimensions* : diam. 0,25/0,26 m ; prof. 0,11 m

*Description* : trou sub-circulaire dans le fond de 1026. Le fond de ce trou, plat, atteint une couche sous 1018 avec des matériaux de construction (tuile, marbre), à environ 11 cm sous la surface de 1018. Aucune différence de comblement n'a été perçue lors de la fouille du remplissage de la dépression 1026.

*Interprétation* : Seules la forme du creusement et sa position symétrique par rapport au silo S1022 et au TP 1029 le font interpréter comme un trou de poteau, sous réserve.



**US : 20141029**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B4

*Type* : creusement-comblement de trou de poteau

*Équiv* : S120141022. *Sous* : 20141014. 20141009

*Sur* : 20141021

*Dimensions* : diam. 0,17/0,18 m ; prof. 0,27 m

*Texture* : argile. *Structure* : compacte, hétérogène

*Couleur* : brun, moyen

*Techniques* : truelle, aspirateur

*Description* : trou circulaire d'environ 18 cm de diamètre situé dans l'extrémité de l'excroissance nord du silo S1 1022. Le centre du trou est situé à 1,15 m du centre du silo, sa paroi est verticale et son fond se termine en pointe. Le comblement argileux se différencie bien de l'US de comblement 1009 car il est plus argileux, sans inclusions de mortier ni cailloux; il se différencie de l'encaissant argileux 1017 par son sédiment légèrement plus foncé et charbonneux.

*Interprétation* : trou de poteau fonctionnant avec le silo S1 1022 (aménagement de l'embouchure?) et peut-être le foyer FY1035.

*Périodes* : haut Moyen Âge



**US : 20141031**

*Zone* : 20141. *Secteur* : C1 à C4, D1 à D3  
*Type* : épandage de pierraille  
*Sous* : 20141010. *Sur* : 20141089  
*Pendage* : nord. *Orientation* : nord>sud  
*Dimensions* : larg. 1,3 m ; long. obs. 5 m env ;  
épais. 0,12 max  
*Texture* : argile, cailloutis  
*Structure* : très compacte, homogène  
*Inclusions* : cailloutis, tuiles  
*Description* : Couche longeant le *cardo* à l' Est,  
sur une bande d'environ 1,30 m de long, avec un  
léger pendage vers le nord. D'environ 12 cm  
maximum, elle est formé d'un sédiment argileux  
extrêmement compact avec l'apparition  
progressive de nombreux éclats de calcaire  
blanc; les plus grands font 13/14 cm de long; ils  
sont disposés plus ou moins horizontalement  
sans qu'on puisse déceler une réelle organisation  
(si ce n'est que quelques éclats plus gros  
semblent disposés en bordure de cette bande,  
côté rue). Le sédiment contient aussi de petits  
galets et d'assez nombreux fragments de tuile.  
Cette bande a été dégagée sur toute sa longueur  
conservée, mais n'a été fouillée qu'en deux  
sondages de 60 cm de large en C2 et C4.  
*Interprétation* : couche en relation avec un trottoir  
bordant le *cardo* à l'est (couche de réfection)?



**US : 20141032**

*Zone* : 20141. *Secteur* : C3  
*Type* : creusement-comblement de trou de  
replantation  
*Sous* : surface. *Sur* : 20141031  
*Orientation* : nord>sud  
*Dimensions* : larg. 0,3 m ; long. 0,6 m ; prof.  
conservée. 0,7 m  
*Texture* : argile, cailloutis  
*Structure* : peu compacte  
*Description* : creusement rectangulaire situé dans  
le carré C3, orienté approximativement est-ouest ;  
il entame les couches 1010 et 1031 sur 7 cm de  
profondeur. Le comblement est argileux et  
contient de nombreux nodules de mortier de  
chaux, de tuiles, d'éclats calcaire et de cailloutis.  
*Interprétation* : fond d'un trou de replantation de  
vigne récent  
*Périodes* : Actuel



**Us : 20141033**

Zone : 20141. Secteur : C4,B4

Fait : SI20141022

Type : comblement de silo

Sous : 20141022. Sur : . 20141021

Dimensions : diam 1,35 m max

Texture : argile, sable, cailloutis, gravier

Structure : meuble, très hétérogène

Couleur : brun foncé

Inclusions : tuiles, galets, charbons

Techniques : truelle, aspirateur

Risques : faibles

**Description** : Couche de comblement sous 1022. Le sédiment sablo-argileux est très hétérogène: tout d'abord meuble et gravillonneux, avec quelques os de grande taille occupant préférentiellement le centre du dépôt. Puis apparaissent des cailloutis au nord et davantage de galets au centre et au sud. Le comblement redevient ensuite meuble, argilo-sableux et gravillonneux avant de devenir, peu avant le fond, plus argileux avec des galets et des inclusions de mortier de chaux.

**Interprétation** : première couche de comblement d'abandon du silo SI1022.

**Périodes** : Haut Moyen Âge



**Us : 20141035**

Zone : 20141. Secteur : B4

Fait : FY20141035

Type : trace rubéfiée de foyer lenticulaire

Égalité : 20082035. Sous : 20141099

Sur : 20141017

Dimensions : long. 0,6 m ; larg. 0,5 m

Texture : argile

Structure : compacte, homogène

**Description** : lentille ovale rubéfiée; la plaque d'argile lissée et rubéfiée de 0,5 cm d'épaisseur et de 20 cm de diamètre observée en 2008 a été totalement détériorée par l'érosion. La lentille formée par la rubéfaction de l'argile mesure 4 cm d'épaisseur maximum. L'argile est très homogène, sans inclusions, ni mobilier. On n'observe aucun aménagement: ni radier, ni creusement pour l'édification du foyer. À l'Est, cette US est clairement recoupée par le creusement de la fosse FS1058.

**Interprétation** : foyer; réoccupation après abandon du *forum*, mais avant le creusement de la fosse FS1058

**Périodes** : haut Moyen-Âge



**US : 20141036**

Zone : 20141. Secteur : A4, B4

Fait : VO20141018

Type : sédimentation de rue

Équiv : 20141020. Sous : 20141012

Sur : 20141018

Orientation : nord>sud

Dimensions : épais. 0,10 m

Texture : argile, sable

Structure : compacte, homogène

Inclusions : tuiles. Techniques : truelle

Description : lambeaux de couche sub-horizontale en A4-A5 (à l'ouest de la tranchée d'irrigation) d'environ 10 cm d'épaisseur. La surface, rarement conservée, présente un aspect damé de niveau de circulation, avec des fragments de tuiles disposés à plat dans un sédiment sablo-argileux. Ce sédiment, compacté et friable, est de couleur plus grisâtre au coeur de la couche, plus rosé au fond, au contact de 1018 sur laquelle il repose directement (l'US intermédiaire 1019 n'a pas été observée de ce côté de la tranchée). On note peu de charbons.

Interprétation : niveau de circulation du *cardo maximus*

Périodes : julio-claudienne



**US : 20141038**

Zone : 20141. Secteur : A5

Fait : SI20141039

Type : comblement de silo de type dépotoir

Sous : surface. Sur : 20141054

Dimensions : diam. 1,50 m ; larg. conservée 0,9 m ; épais. 0,30 m

Texture : argile, sable

Structure : peu compacte, très hétérogène

Couleur : brun

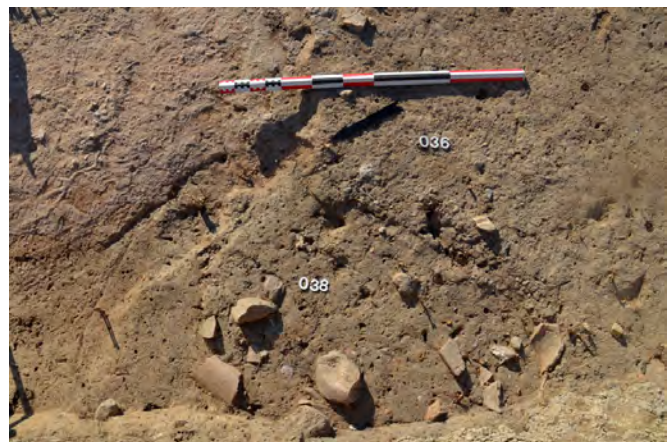
Inclusions : charbons, mortier, tuiles

Techniques : truelle, aspirateur. Risques : faibles

Description : Comblement du creusement 1039, formée d'un sédiment argilo-sableux brun avec inclusions de charbons de bois. Niveau très hétérogène présentant des zones plus compactes en périphérie, plus meubles au centre. Dans le quart sud (sous le mur de la route moderne) apparaît un dépôt de couleur plus orangée (torchis, terre rubéfiée?). Ce comblement est fouillé sur 30 cm de profondeur sans permettre de voir une stratigraphie nette. À ce niveau, on change d'US arbitrairement (1054).

Interprétation : dernier niveau conservé du comblement d'abandon du silo SI1039

Périodes : haut Moyen Âge



**US : 20141039**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A5

*Fait* : SI20141039

*Type* : creusement de silo

*Sous* : 20141096

*Sur* : 20141012

*Dimensions* : diam. 1,50 m ; larg. conservée 0,9 m ; prof. observée : au moins 0,8 m

*Techniques* : truelle, aspirateur

*Description* : creusement en demi-cercle perceptible comme une tache plus sombre dès le niveau supérieur d'argile 1012 couvrant tout ce secteur. Les contours ont été particulièrement difficiles à décèler dans la partie sud. En revanche, dans toute sa moitié Nord, il a recoupé les niveaux du *cardo*, ce qui a facilité la lecture et a permis la mise en évidence de la fondation de la VO1018 à cet endroit (angle du carré A6). Cette fondation a été observée jusqu'à 78 cm de profondeur dans la paroi sub-verticale du silo. La fouille du silo ayant été interrompue, on ignore l'épaisseur totale de la fondation de la rue.

*Interprétation* : creusement du silo SI1039

*Périodes* : haut Moyen Âge



**US : 20141041**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B4

*Type* : creusement-comblement de trou de poteau?

*Sous* : surface?. *Sur* : 20141019, 20141042

*Dimensions* : diam. 0,18 m

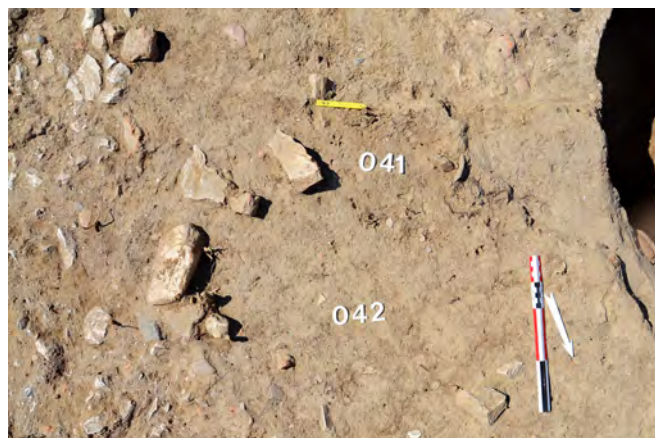
*Texture* : argile. *Structure* : homogène

*Inclusions* : quelques petits charbons

*Techniques* : truelle

*Description* : structure circulaire de 18 cm de diamètre observée sous le décapage à l'angle sud-est de B4. Le bord est marqué par des radicules et un tesson planté verticalement, mais à la fouille rien ne distingue le comblement du remblai argileux encaissant. La fouille ne confirme pas clairement l'hypothèse.

*Interprétation* : seules la forme ronde du creusement et sa position symétrique par rapport au silo SI1022 le font interpréter comme un trou de poteau, sous réserve.



**US : 20141042**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B4-C4

*Type* : lentille

*Sous* : 20141041. *Sur* : 20141017

*Dimensions* : diam. 0,50 m / prof. 0,4 m

*Texture* : argile. *Structure* : homogène, compacte

*Techniques* : truelle

*Description* : lentille circulaire de sédiment argileux sur B4-C4, à l'est du silo SI1022, recoupée par l'US 1041. La cuvette est très adoucie et rien n'indique qu'il s'agisse d'un creusement anthropique. Le sédiment est très semblable à l'argile encaissante, argileux et compact, et rien ne le différencie de l'encaissant hormis

l'absence de petits nodules de mortier de chaux. Seules une fissure et des racines verticales signalent cette lentille. La fouille ne livre aucun artefact.

*Interprétation* : pas d'interprétation.

**US : 20141044**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A7-A8

*Catégorie* : couche technique. *Type* : nettoyage avant fouille

*Sous* : 20141041. *Sur* : 20141017

*Techniques* : truelle

*Description* : nettoyage des coupes de la fouille 2009 en A7-A8 avant extension de la fouille dans ces carrés.

**US : 20141045**

*Zone* : 20141

*Secteur* : A8, A9

*Fait* : VO20141018

*Type* : sédimentation de rue

*Égalité* : 2009.1083

*Sous* : 20141024. *Sur* : 20141055

*Pendage* : sub-horizontale

*Dimensions* : épais. max: 1 cm.

*Texture* : argile. *Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : brun, clair. *Inclusions* : tuiles

*Techniques* : truelle

*Description* : fine couche argileuse très propre, sans grosses inclusions, avec une surface damée et patinée. Se décolle par fines plaques du niveau de rue inférieur 1055.

*Interprétation* : couche de sédimentation de la rue VO 1018 .

*Périodes* : Haut-Empire



**US : 20141046**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A8, A9

*Type* : sédimentation indifférenciée

*Sous* : 20141025. *Sur* : 20141024

*Dimensions* : long. 0,67 m larg. 0,65 m épais. 0,12 m

*Texture* : argile. *Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : brun, foncé. *Inclusions* : charbons

*Techniques* : truelle. *Risques* : faibles

*Description* : lentille d'environ 10/12 cm d'épaisseur située sous l'amas de galets 1025 et en partie recoupée par la tranchée d'irrigation. Le sédiment est une terre argileuse, grasse, contenant de nombreux petits charbons de bois et quelques charbons plus gros, ainsi que quelques éclats d'os brûlés. Les contours sont incertains et la fouille n'a pas précisé la nature de cette lentille

*Interprétation* : dépôt indéterminé, sans aménagement observé.



**US : 20141047**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B8

*Fait* : FS20141103

*Type* : comblement de fosse avec de la terre

*Sous* : 20141085. *Sur* : 20141048

*Dimensions* : épais. max. 0,43 m.

*Texture* : argile, limon. *Structure* : très compacte, homogène

*Couleur* : jaune. *Inclusions* : charbons, éclats d'argile cuite, éclats de calcaire blanc, galets

*Techniques* : truelle

*Description* : couche uniquement identifiée en coupe dans la paroi est du sondage B8: couche limono-argileuse, jaune, homogène et très compacte, avec inclusions de charbons, d'éclats d'argile cuite et d'éclats calcaires blancs avec quelques rares petits galets. Absence de matériel archéologique.

*Interprétation* : comblement d'une fosse FS 1103 aux contours imprécis

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141049**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B9

*Type* : amas de cailloutis

*Sous* : 20141007. 20141073?

*Pendage* : en bosse. *Dimensions* : épais. 0,25 m estimé, diam. 1,30m

*Texture* : blocs, cailloutis, galets, argile, sable. *Structure* : compacte, hétérogène

*Inclusions* : tuiles, mortier

*Description* : monticule localisé de petites pierres, de forme irrégulière). Il est essentiellement constitué de galets (de rivière?) de taille moyenne. Ces galets ne sont pas calibrés, ils varient du petit galet rond de 3 cm de diamètre au galet allongé de 10/12 cm de long; on trouve également des pierres de natures diverses, dont des fragments de calcaire blanc ou gris, et de taille variable (de l'éclat à des fragments de 12 /13 cm). On note également des fragments de tuiles, mais en faible nombre. Ces éléments sont pris dans une matrice argilo-sableuse avec des nodules de mortier de chaux.

*Interprétation* : pas d'interprétation. Peut-être une fosse ou un silo altomédiéval non identifié ?

**US : 20141050**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B10

*Type* : épandage de pierres

*Sous* : 20141007. *Sur* : non fouillé

*Zsup* : -48,8

*Pendage* : est. *Dimensions* : long. observable: 1,10 m larg. observable: 1 m

*Texture* : cailloutis, argile, sable. *Inclusions* : tuiles

*Description* : amas localisé de pierres calcaire, non fouillé, seulement dégagé sur 1,10 m de long à l'extrémité Nord de l'extension de la fouille. Sur son côté sud (seule limite observable), il s'interrompt brutalement, peut-être recoupé par une fosse encore non détectée. Ce tas est constitué par une forte concentration de fragments de calcaire blanc (avec traces d'oxyde) de même nature que les éléments calcaire disposés en bordure de la voie antique plus au sud (US 1031), ou que les éclats calcaire utilisés dans la partie interne des maçonneries du *forum*. Ces éclats ne portent aucune trace de mortier de chaux, mesurent 12/13 cm au maximum et sont accumulés pêle-mêle sans aucune disposition particulière dans un sédiment argilo-sableux clair. On note quelques fragments de tuile.

*Interprétation* : radier d'un trottoir ou d'une construction en relation avec le *forum*? rejet d'éclats de taille?

*Périodes* : julio-claudienne?

**US : 20141052**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A7-A8

*Catégorie* : couche technique. *Type* : nettoyage avant fouille

*Sous* : 20141041. *Sur* : 20141017

*Techniques* : piochon, truelle

*Description* : terrassement à l'ouest de FS 1103

**US : 20141053**

Zone : 20141. Secteur : A5

Fait : TP20141053

Type : creusement-comblement de trou de poteau

Sous : surface

Sur : 20141017

Dimensions : diam. 0,27 ; prof. 0,15 m

Texture : silto-argileux

Couleur : beige

Inclusions : charbons

Description : Trou de poteau situé dans le carré A5, près du clou B5. Le creusement est sub-circulaire, visible depuis la couche 1017 ; profond d'environ 15 cm, il s'arrête au contact du sol dur 1018 (*rudeus* de la voie). Le comblement, unique, est constitué d'un sédiment silto-argileux stérile, beige, légèrement plus foncé que son encaissant, (l'US 1017), dont il se distingue par la présence de nombreux micro-charbons.

Interprétation : Creusement / comblement de trou de poteau

Périodes : Haut Moyen Âge



**US : 20141054**

Zone : 20141. Secteur : A5

Fait : SI20141039

Type : comblement de silo de type dépotoir

Sous : 20141038. Sur : 20141096

Dimensions : diam. 1,50 m ; larg. conservée 0,9 m ; épais. 0,36 m

Texture : argile, sable. Structure : peu compacte, très hétérogène

Couleur : brun. Inclusions : charbons, mortier, tuiles

Techniques : truelle, aspirateur. Risques : faibles

Description : Suite du comblement sous 1038, fouillé sur environ 40 cm de profondeur, avec le même type de sédiment hétérogène. Dans le quart sud, la concentration d'argile plus orangé se poursuit en profondeur.

Interprétation : comblement du silo SI1039

Périodes : haut Moyen Âge

**US : 20141055**

Zone : 20141. Secteur : A7

Fait : VO20141018

Type : sol de rue avec lit de terre cuite

Équiv : 20141019, 20091082

Sous : 20141045. Sur : 20141094

Dimensions : épais.: 3 cm

Matériaux : tuiles, sable, tuileau

Construction: tuile: assemblage horizontal irrégulier

Description : partie supérieure du sol bâti, d'environ 3 cm d'épaisseur, composé d'un lit de gros fragments de terre cuite non identifiable écrasée sur place, de TCA (*imbrex* et *tegula*) de couleur plus claire (crème à rosé) fragmentés à plat en morceaux de 2/3 à 7 cm maximum, de petits graviers (jusqu'à 1 cm) noyés dans un sable rosé, très compact, sans inclusions.

Interprétation : partie supérieure du sol de circulation bâti de la rue VO1018

Périodes : julio-claudienne





**US : 20141058**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B5

*Fait* : FS20141058

*Type* : comblement de fosse avec de la terre

*Sous* : 20082031. *Sur* : 20141099

*Dimensions* : long. testée 0,68 m ; larg. testée 0,30 m ; épais. fouillée 0,10 m

*Texture* : argile, sable

*Structure* : compacte, homogène

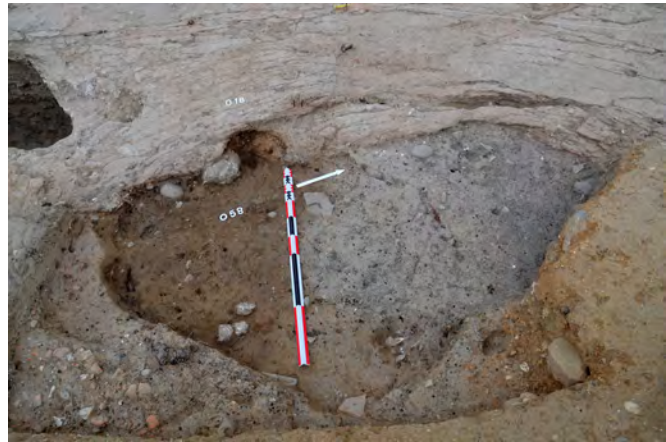
*Couleur* : brun. *Inclusions* : galets

*Techniques* : truelle

*Description* : l'US 1058 constitue la couche supérieure de comblement d'une fosse déjà partiellement fouillée en 2008 sous le n° 2031. Celle-ci se situe au nord du secteur de fouille, contre la ris-berme est de la tranchée de 1989. Le sédiment est de texture argilo-sableuse, de couleur brune, contenant peu de mobilier. De gros galets, déjà observés en 2008, composent le sommet de ce dépôt.

*Interprétation* : Comblement de fosse

*Périodes* : haut Moyen Âge



**US : 20141059**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A3, A4

*Catégorie* : couche technique. *Type* : nettoyage avant fouille

*Texture* : argile. *Structure* : très compacte, hétérogène

*Description* : dégagement d'un amas oblong de galets, pierres calcaires et tuiles, au-dessus du passage présumé du mur oriental du *forum*. La zone est très perturbée et peu accessible, entre la bordure de la route moderne, le poteau EDF et les souches de cyprès.

*Interprétation* : l'amas de pierrailles semble correspondre à la partie supérieure de l'épierrement du mur du *forum*, mais ce nettoyage n'a pas permis d'en discerner des contours nets.

**US : 20141060**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Type* : remblai de limon sableux

*Sous* : 20141007. *Sur* : 20141071, 20141061, 20141072, 20141074

*Dimensions* : épais. 0,58 m

*Texture* : limon sableux. *Structure* : meuble, hétérogène

*Couleur* : gris, jaune. *Inclusions* : charbons, chaux, galets, éclats de terre cuite

*Techniques* : truelle. *Risques* : faibles

*Description* : Couche épaisse de remblai, qui vient s'appuyer contre la voie VO 1018 à l'est. Le sédiment est de texture limono-sableuse, gris-jaune, meuble et hétérogène, et contient des éclats calcaires et de terre cuite, des petits galets, des nodules de chaux, des charbons (rare) et des fragments de *tegulae* posés de chant immédiatement à proximité de la voie. Présence de tessons de céramique et d'un fragment de marbre avec inscription, trouvé lui aussi à proximité immédiate de la voie.

*Interprétation* : Couche de remblai

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141061**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

*Sous* : 20141069. *Sur* : 20141062, 20141064

*Dimensions* : long. observable 2,08 m ; épais. max. 0,18 m

*Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : jaune

*Inclusions* : cendres, charbons, mortier, tuiles

*Techniques* : truelle. *Risques* : faibles

*Description* : Couche supérieure de remblai de construction de la voie VO 1018, visible dans la coupe ouest du sondage B8. Elle se pose sur l'US sableuse 1062 et se situe immédiatement sous l'US 1069, interprétée comme étant le premier niveau de circulation de la voie. Il s'agit d'une couche jaune, sableuse, compacte et homogène, avec inclusions de charbons, d'éclats de mortier de chaux (rare) et de fragments de terre cuite (rare). Présence de mobilier céramique. En coupe elle est lisible sur 2,08 m mais se poursuit au sud au-delà de la limite de fouille. De 18 cm d'épaisseur au sud, la couche s'affine vers l'est de façon régulière jusqu'à disparaître entre les US 1064 et 1069. En plan, la couche déborde de la voie de 30 cm à l'est avec un fort pendage ouest-est.

*Interprétation* : Dernier remblai de nivellement pour la construction de la 1ère phase de la voie VO 1018

*Périodes* : Haut-Empire



**US : 20141062**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

*Sous* : 20141061. *Sur* : 20141063

*Pendage* : est

*Dimensions* : long. observable 1,70 m ; épais. max. 0,08 m

*Structure* : compacte, hétérogène

*Couleur* : gris, moyen

*Inclusions* : cailloutis, charbons, fragments de terre cuite

*Techniques* : truelle. *Risques* : faibles

*Description* : Couche qui apparaît dans la coupe ouest du sondage B8, sous la dernière couche de nivellement avant la voie (US 1061) et sur la fine couche cendreuse (US 1063). Elle participe également au nivellement du sol pour la construction de la voie VO 1018. Elle s'étend sur 1,40 m de long sur 4 à 8 cm d'épaisseur, et se poursuit au sud au-delà de la limite de fouille. Elle est constituée d'un sédiment limono-sableux, gris moyen, contenant un cailloutis calcaire, des fragments de terre cuite et des micro-charbons. En plan, la couche déborde de 12 cm à l'est de la voie avec un léger pendage ouest-est. Sa nature



varie légèrement et tire sur un limon jaunâtre, mêlé à un sable grossier et très hétérogène, contenant des galets, des éclats calcaires, du mortier, des charbons, avec des tessons de céramique et de la faune.

*Interprétation* : Remblai de nivellement pour la construction de la phase 1 de la voie VO 1018

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141063**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

*Sous* : 20141062 ; *Sur* : 20141064

*Pendage* : sud. *Dimensions* : long. 0,72 m ; épais. max. 0,04 m

*Texture* : cendre. *Structure* : meuble, homogène

*Couleur* : gris, moyen. *Inclusions* : cendres, charbons

*Techniques* : truelle

*Description* : Fine couche de 1 à 4 cm d'épaisseur observable dans la coupe ouest du sondage B8, sur 72 cm de long. Elle est constituée d'un sédiment cendreuse, gris, meuble et homogène, contenant des micro-charbons (fréquents). Elle participe au nivellement du sol de la première phase de construction de la voie VO 1018 (US 1069).

*Interprétation* : Remblai de nivellement pour la construction de la phase 1 de la voie VO 1018

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141064**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

*Sous* : 20141061, 20141062, 20141063, 20141069. *Sur* : 20141065, 20141066, 20141075, 20141082

*Pendage* : sud

*Dimensions* : long. observable 2,33 m ; épais. max. 0,12 m

*Texture* : limon sableux. *Structure* : compacte, hétérogène. *Couleur* : jaune

*Inclusions* : charbons, mortier, brique. *Techniques* : truelle

*Description* : Couche qui court sur toute la longueur de la coupe ouest du sondage B8 (long. observable 2,33 m) sur une épaisseur variant de 5 à 12 cm. Elle est constituée d'un sédiment limono-sableux, jaunâtre, compact et hétérogène, contenant des petits fragments de terre cuite, des petits nodules de mortier de chaux et de rares micro-charbons. Elle participe au remblai de construction de VO 1018 et, en plan, débordé de la voie de 5 cm à l'est.

*Interprétation* : Remblai de nivellement pour la construction de la phase 1 de la voie VO 1018

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141065**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

*Sous* : 20141060, 20141069. *Sur* : 20141066, 20141067

*Pendage* : est. *Dimensions* : épais. min 0,08 m ; épais max. 0,16 m

*Texture* : limon argileux. *Structure* : compacte, homogène. *Couleur* : gris, jaune

*Inclusions* : charbons, tuiles, briques, mortier. *Techniques* : truelle. *Risques* : faibles

*Description* : Couche très ponctuelle qui n'apparaît ni dans la coupe ouest du sondage B8, ni dans la coupe est. Elle est lisible dans la coupe nord du sondage, à la hauteur du clou B9.. Niveau argilo-limoneux, gris jaunâtre, compact et homogène, contenant: de la tuile, de la brique, des galets, des éclats calcaires, des nodules de mortier de chaux et de rares micro-charbons. La couche présente un léger pendage ouest-est et son épaisseur varie de 8 à 16 cm. A l'ouest, elle passe sous la première phase de construction de la voie (US 1069); à l'est elle continue après la limite de fouille. Elle repose sur les US 1066 et 1067 et correspondrait à un remblai de construction.

*Interprétation* : Remblai de nivellement pour la construction de la phase 1 de la voie VO 1018

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141066**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : niveau de circulation à base de matériaux de destruction

*Équiv* : 20141067

*Sous* : 20141064. *Sur* : 20141068

*Pendage* : sud

*Dimensions* : long. observable 1,20 m environ ; épais. de 0,02 à 0,08 m

*Texture* : limon sableux

*Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : jaune

*Inclusions* : galets, mortier, charbons

*Techniques* : truelle, piochon

*Description* : Couche qui apparaît dans la coupe ouest du sondage B8 sur 1,20 m environ de long, et qui se poursuit au-delà de la limite nord du sondage. Son épaisseur varie de 2 à 8 cm. Il s'agit d'un sédiment limono-sableux, jaunâtre, compact et homogène, contenant des galets lustrés, des nodules de mortier de chaux, quelques micro-charbons et des tessons de céramique posés à plat. En plan, il déborde de la voie VO 1018 de 8 à 27 cm à l'est. La couche s'appuie contre l'US 1067 et semble fonctionner avec.

*Interprétation* : niveau de circulation pour la construction du *forum* ou de la phase 1 de la voie VO 1018?

*Périodes* : Haut-Empire



**US : 20141067**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

*Équiv* : 20141066. *Sous* : 20141060 (?)

*Texture* : argile, sable. *Structure* : meuble, hétérogène

*Couleur* : brun, moyen. *Inclusions* : charbons, galets, mortier

*Techniques* : truelle. *Risques* : forts

*Description* : Couche très ponctuelle qui n'apparaît ni dans la coupe ouest du sondage B8, ni dans la coupe est. Elle se situait au nord du sondage, à la hauteur du clou B8 et a été démontée lors de l'élargissement du sondage vers B9. Niveau relativement plat, situé en bordure est de l'US 1066 avec laquelle elle semble fonctionner. Il se constitue d'un sédiment argilo-sableux, brun moyen, meuble et hétérogène avec inclusions de terre cuite argileuse, de nodules de mortier de chaux, de galets, de blocs calcaires et de charbons (rare). Présence de tessons de céramique posés à plat, dont un fond de sigillée.

*Interprétation* : niveau de circulation pour la construction de la phase 1 de la voie VO 1018?

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141068**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

*Sous* : 20141066. *Sur* : 20141079, 20141100

*Pendage* : sud. *Dimensions* : long. observable 1,22 m ; épais. max. 0,23 m

*Texture* : argile. *Structure* : très compacte, hétérogène

*Couleur* : gris, clair. *Inclusions* : charbons, enduit, mortier

*Techniques* : truelle, piochon. *Risques* : faibles

*Description* : Couche qui apparaît dans la coupe ouest du sondage B8 sur 1,22 m de long, et se poursuit au-delà de la limite nord du sondage. Elle est constituée d'un sédiment argileux très compact, gris clair cendreau, hétérogène, avec inclusions de cailloutis calcaire blanc, de boules de mortier blanc et jaunâtre (fréquent), de fragments d'enduit peint lissé blanc (fréquent), de quelques galets, de fragments de charbon (rare) et des éclats d'argile cuite. Notons la présence de quelques nodules noirâtres de sédiment très compact, correspondant probablement à une "pollution" du niveau cendreau et charbonneux avec lequel l'US est en contact du côté sud. La couche présente un pendage nord-sud.

*Interprétation* : Remblai de nivellement pour construire la voie VO 1018

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141069**

*Zone* : 20141

*Secteur* : Sondage B8

*Fait* : VO20141018

*Type* : sol de rue avec lit de terre cuite

*Sous* : 20141096. *Sur* : 201410691

*Dimensions* : épais. 10 cm max.

*Structure* : très compacte, homogène. *Matériaux* : tuiles, sable, limon, mortier de chaux

*Description* : niveau de circulation visible dans la coupe ouest du sondage B8, constitué de tuiles écrasées, de mortier, de petits galets et de petits éclats calcaires, pris dans un sédiment limono-sableux gris clair.

*Interprétation* : Premier niveau de circulation de la voie VO1018 (phase 1)

*Périodes* : julio-claudienne

**US : 20141070**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Type* : remblai de rehaussement

*Égalité* : 20141101. *Sous* : 20141067,20141068

*Dimensions* : épais. 0,15 m

*Texture* : limon argileux

*Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : brun, clair. *Inclusions* : charbons, enduit

*Techniques* : truelle

*Description* : La couche apparaît dans une fenêtre d'environ 0,40 x 0,50 m réalisée dans le sondage B8, entre l'enduit peint de MR 1072, la bordure nord du sondage et l'US 1100 à l'Est. Le niveau est constitué de nombreux fragments d'enduit lissé de même type que celui de MR 1072 et de nombreux charbons de taille moyenne, pris dans une matrice de sédiment argileux, brun et compact. Le mobilier archéologique est rare. Aucun changement de sédiment n'est observé jusqu'au fond, mais un n° d'US différent (1101) a été attribué pour les 60 cm inférieurs afin d'isoler le mobilier du fond. MR 1071 semble être construit ou posé directement sur cette couche.

*Interprétation* : remblai rapide après destruction du mur MR 1072, pour la construction de la voie VO 1018.

*Périodes* : julio-claudienne



**US : 20141071**

Zone : 20141. Secteur : Sondage B8

Fait : MR1072

Type : élévation de maçonnerie

Sous : 20141160. Sur : 20141072, 20141101

Orientation : est>ouest

Dimensions : long. observée 0,56 m ; larg. 0,53 m ; haut. conservée 0,53 m

Matériaux : pierre : galets de 13 à 15 cm de long max. ; 1 bloc de calcaire de 28 cm de long. ; tegula: 1 fragment ; mortier au sable, jaunâtre, avec gravillons

Construction : appareil irrégulier (pas de lits horizontaux comme pour MR 1072, ni de parement)

Description : Cet élément de maçonnerie vient clairement s'appuyer sur l'enduit du mur 1072 (donc contre son parement nord) auquel il est postérieur. Il est placé à un niveau plus haut, sur environ 60 cm du sédiment 1101, sans qu'on puisse observer un quelconque niveau de sol ou de fondation. Peut-être s'agit-t-il d'un élément de maçonnerie non en place, basculé ou rejeté dans le remblai rapide 1101? la faible fenêtre d'observation, dans l'angle nord-est du sondage, ne permet pas d'en connaître l'orientation ni le fonctionnement.

Interprétation : élément de maçonnerie détruit, antérieur à la voie VO 1018

Périodes : Césarien?



**US : 20141072**

Zone : 20141. Secteur : Sondage B8

Fait : MR1072

Type : élévation de mur en pierres liées au mortier

Sous : 20141170

Zsup : -138,4 ; z inf : -197,7

Dimensions : long. observée 0,56 m ; larg. 0,53 m ; haut. 0,94 m

Matériaux : pierre : galets de 8 à 15 cm de long max. ; calcaire dur, brut, de 6 à 10 cm de long + un bloc brut de 30 cm de long ; tegula: 2 fragments de 18 cm de large ; mortier au sable

Construction : appareil de cailloux de forme irrégulière en assises horizontales

Description : Dans le sondage B8, sous les couches 1067 et 1068, apparaît le haut d'un mur en position est-ouest. Ce mur s'engage sous la voie VO 1018 à l'est, côté ouest il est tronqué par la fosse FS1103; MR 1072 est constituée d'assises horizontales de galets, petits blocs calcaire et fragments de tuile liés à la chaux. Sur son parement nord est conservé d'un enduit épais de 1,8 cm, fait d'un mortier de chaux blanc, fin, à la surface soigneusement lissée. Cet enduit est séparé du mur par un intervalle de sédiment jaune argileux de 2,5 à 3 cm d'épaisseur.

Interprétation : mur antérieur au cardo VO101

Périodes : Césarien?



**US : 20141073**

Zone : 20141. Secteur : Sondage B8

Fait : FS20141103

Type : creusement de fosse

Sous : 20141007. Sur : 20141102 (?)

Dimensions : long. surface 0,72 m ; prof. observable 1,27 m ; prof. estimée 1,64 m

Techniques : pic, truelle

Description : creusement d'une fosse visible uniquement du côté ouest (là où elle perce le revêtement de la voie V1018, observé lors de la fouille de 2009) et du côté nord (matérialisée en surface par la présence d'un pied de vigne). Là, la paroi descend à la verticale. À 0,57 m sous la surface, elle coupe MR 1072 puis, plus bas, MR 1102 qu'elle coupe sur environ 30 cm de sa hauteur. Au sud, la limite de cette fosse n'a en revanche pas pu être décelée. Peut-être y a-t-il plusieurs structures tardives sécantes comme la coupe semble le montrer, mais à la fouille, sur une faible largeur, il n'a pas été possible d'en préciser davantage. En profondeur cette fosse est à son tour sapée par la succession de couches de sédimentation hydraulique du caniveau CN1102. Le fond de la fosse (en tout cas dans la partie sondée) entame et détruit partiellement le parement du caniveau 1102, sur environ 40 cm de profondeur. La profondeur de la fosse est estimée à au moins 1,63 m de la surface.

Interprétation : Creusement de la fosse déjà en partie fouillée en 2009 FS1103

Périodes : tardive indéterminée

**US : 20141074**

Zone : 20141. Secteur : B8

Fait : FS20141103

Type : comblement de fosse avec de la terre

Sous : 20141007. Sur : 20141102 (?)

Dimensions : long. surface 0,72 m ; prof. observable 1,27 m

Texture : limon argileux

Structure : compacte, hétérogène

Couleur : brun, gris, moyen

Inclusions : galets, éclats de mortier, blocs et cailloux calcaires, éclats de terre cuite, fragments de tuile

Techniques : pic, truelle. Risques : faibles

Description : Comblement d'une fosse dont on n'a pu délimiter les contours qu'au Nord. Il descend au-delà de la limite de fouille, à 1,27 m de profondeur. Au sud, il vient couper FS 1103 mais, plus bas, il est lui-même entamé par la succession de couches de sédimentation hydraulique du caniveau CN 1106. La couche est constituée de blocs et cailloux calcaires, de galets, moyens et gros (jusqu'à 27 x 20 cm), de fragments de tuile, d'éclats de mortier et de terre cuite, pris dans une matrice argilo-limoneuse, gris-brun, compacte et hétérogène

Interprétation : Comblement de fosse

Périodes : tardive indéterminée



**US : 20141075**

Zone : 20141. Secteur : Sondage B8

Type : sédimentation hydraulique

Sous : 20141112. Sur : 20141076

Dimensions : long. observable 0,66 m épais. 0,06 m

Texture : limon sableux. Structure : compacte, homogène. Couleur : orangé

Inclusions : cailloutis, mortier. Techniques : truelle

Description : Niveau observable uniquement dans la coupe est du sondage B8: couche sableuse, orangée, indurée et homogène, contenant des petits gravillons et des petits nodules de mortier de chaux. La couche se prolonge vers le sud, au-delà de la limite de fouille. Couche stérile en mobilier.

Interprétation : Sédimentation hydraulique du caniveau

Périodes : tardive indéterminée

**US : 20141076**

*Zone* : 20141. *Secteur* : B8

*Fait* : FS20141103

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141075. *Sur* : 20141077

*Dimensions* : long. observable 0,66 m ; épais. 0,13 m

*Texture* : sable. *Structure* : peu compacte, homogène

*Couleur* : orangé. *Inclusions* : galets, mortier. *Techniques* : truelle

*Description* : Niveau observable uniquement dans la coupe est du sondage B8, constituée d'un sédiment sableux à gros grains, orangé, peu compact, homogène, contenant des petits galets roulés et des petits éclats de mortier de chaux. La couche est plane et régulière, d'une épaisseur de 12 à 13 cm et se prolonge vers le sud, au-delà de la limite fouille (long. observable 0,66 m). Présence de tessons de céramique.

*Interprétation* : Sédimentation hydraulique du caniveau

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141077**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : FS20141103

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141076. *Sur* : 20141078

*Dimensions* : long. 0,52 m ; épais. max. 0,10 m

*Texture* : sable. *Inclusions* : mortier. *Techniques* : truelle

*Description* : Fine couche de 6 cm d'épaisseur, observable uniquement dans la coupe est du sondage B8, constituée d'un sable à gros grains, orangé, peu compact, homogène, avec inclusion de petits nodules de mortier de chaux. Elle présente un creusement au sud (épais. max. 10 cm) et semble s'arrêter immédiatement après, juste à la limite du sondage (long. 52 cm).

*Interprétation* : Sédimentation hydraulique du caniveau

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141078**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : FS20141103

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141077. *Sur* : 20141107, 20141109

*Dimensions* : long. observable 0,66 m ; épais. max. 0,14 m

*Texture* : sable. *Structure* : peu compacte, homogène

*Couleur* : orangé. *Inclusions* : cailloutis. *Techniques* : truelle

*Description* : Couche observable uniquement dans la coupe est du sondage B8: sédiment sableux à grains moyens, orangé, peu compact et homogène, contenant des petits gravillons et des éclats calcaire coquillier (rare). Elle se poursuit au-delà de la limite sud du sondage.

*Interprétation* : Sédimentation hydraulique du caniveau

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141079**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Type* : amas d'argile

*Équiv* : 20141081. *Sous* : 20141068. *Sur* : 20141072, 20141080

*Dimensions* : épais. 0,10 m

*Texture* : argile, sable. *Structure* : très compacte, hétérogène

*Couleur* : ocre. *Inclusions* : charbons, enduit

*Techniques* : truelle. *Risques* : faibles

*Description* : poche de sédiment argileux, très compact et hétérogène avec inclusions de petits charbons, de sable à gros grains, de gravillons, de nodules de terre cuite, de mortier et de fragments d'enduit peint. Il repose sur le mur MR 1072 et, dans un premier temps, fut interprété comme étant de l'argile de maçonnerie. Mais il est très hétérogène, comble les interstices entre les blocs du mur et se mêle au mortier de ce dernier. Le sédiment n'est donc pas constitutif du mur mais le recouvrirait. Il est synchrone avec le "substrat remanié" US 1081.

*Interprétation* : amas argileux formé après la destruction du mur MR 1072.

*Périodes* : Haut-Empire



**US : 20141080**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Type* : couche de dépotoir appuyée à un mur

*Sous* : 20141081. *Sur* : MR 1072

*Texture* : argile, sable

*Structure* : compacte, hétérogène

*Couleur* : brun, foncé. *Inclusions* : charbons

*Techniques* : truelle, aspirateur

*Description* : Couche ou amas situé entre les murs MR 1072 et 1102, recoupé à l'est par le creusement du puisard (US 1073 et 1074). Le sédiment est de texture argilo-sableuse, brun, avec inclusion de charbons de bois. Présence de mobilier céramique du haut Empire (sigillée), de fragments de verre et de matériaux de construction. Appuyé contre MR 1072, le sédiment devient plus compact et de couleur ocre, proche du substrat remanié US 1081. Il est alors riche en scories de fer (2,7 Kg prélevé), en tessons d'amphore et fragments de *tegulae*. Au contact de ce niveau et la maçonnerie, notons la présence d'une fine interface limoneuse. Cette couche n'a pas été fouillée entièrement.

*Interprétation* : Couche-dépotoir liée à une activité artisanale antérieure à la destruction du mur MR 1072.

*Périodes* : Antérieur au *forum*



**US : 20141081**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Type* : amas de cailloutis

*Sous* : 20141079. *Sur* : 20141080

*Dimensions* : long. 0,36 m ; épais. 13 cm

*Texture* : gros gravier, sable. *Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : ocre. *Techniques* : truelle

*Description* : Couche de sédiment proche du substrat qui apparaît entre MR 1072 et MR 1102. Elle forme une poche de 13 cm d'épaisseur qui s'effile vers le nord, disparaît vers MR 1072 mais réapparaît pour recouvrir en partie le mur, sur 2 à 3 cm d'épaisseur. Elle est englobée par l'US 1079. Le sédiment est compact, graveleux, de couleur ocre, très proche du substrat mais se distingue de celui-ci par des inclusions de nodules limoneux grisâtres.

*Interprétation* : amas de sédiment formé après la destruction du mur MR 1072.

*Périodes* : Antérieur au *forum*

**Us : 20141082**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Type* : comblement d'installation de canalisation

*Sous* : 20141064, 20141078,77,76,75 . *Sur* : MR 1102

*Pendage* : sud. *Dimensions* : long. observable 0,6 m

*Techniques* : truelle

*Description* : Couche observable dans la coupe ouest du sondage B8, au-dessus du mur du caniveau CN 1106. Au sud cette couche est recoupée par le "chenal" 1075- 1076-1077-1078. Au nord, la jonction avec la couche 1080 n'a pas été bien perçue. Elle recouvre un gros fragment de *tegula* qui pourrait faire partir de la couverture du caniveau.

*Interprétation* : comblement de la tranchée de construction du caniveau CN 1106?

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141083**

Zone : 20141. Secteur : A6

Fait : VO20141018

Type : épandage de matériaux de destruction

Équiv : 20141095

Sous : 20141086. 20141094. Sur : non fouillé

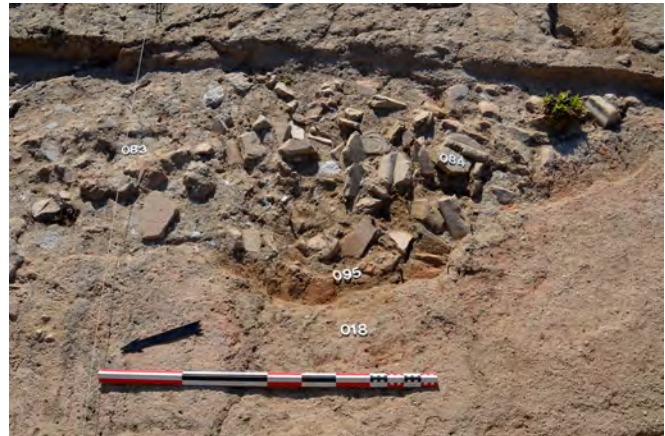
Pendage : nord. Techniques : non fouillé

Matériaux : tegulae fragmentées, mortier, béton de tuileau, enduits peints, galets (diam. 8 cm),

Description : Ce niveau est la suite, dans le carré A6, du sol de rue en hérissan de tuiles 1095. Il semble avoir été écrêté (niveau de nivellement 1086); les fragments de tuiles sont répartis moins régulièrement que dans 1095 et on observe plus de matériaux divers pêle-mêle, de petite taille, et écrasés dans une sorte de mauvais mortier liant toute la couche. Couche dégagée mais non fouillée.

Interprétation : radier de sol de la phase 2 de la voie VO 1018

Périodes : julio-claudienne



**US : 20141084**

Zone : 20141. Secteur : A6

Fait : VO20141018

Type : comblement de réfection

Équiv : 20141095

Sous : 20141086. 20141094, 20141018

Sur : 20141083

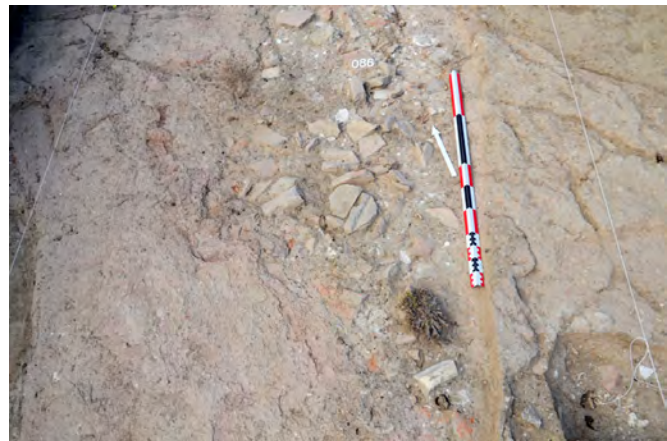
Inclusions : tegulae, mortier, marbre.

Techniques : non fouillé

Description : Comblement d'une dépression dans 1083, avec des décombres de construction: gros éléments de tuile (tegulae et imbrices), nodules de mortier, fragment de moulure en marbre. Ces éléments, de plus grande taille que ceux que l'on trouve dans 1083, sont pris dans un sédiment compact mais plus terreux et moins riche en mortier que celui de la couche 1083. 1083 et 1084 ayant été ensuite recouverts et noyés par le béton de tuileau de 1018, il est difficile de les distinguer en surface. 1084 n'a pas été fouillé, juste dégagé, avec prélèvement du fragment de moulure.

Interprétation : réfection de sol de la phase 2 de la voie VO 1018, dans le but de niveler pour refaire la voie avec le béton 1018 (phase 3)

Périodes : julio-claudienne



**US : 20141085**

Zone : 20141. Secteur : Sondage B8

Fait : FS20141103

Type : comblement de fosse avec de la terre

Sous : 20141007. Sur : 20141048

Dimensions : épais. max. 0,70 m.

Texture : argile, limon. Structure : très compacte, homogène

Couleur : beige. Inclusions : charbons. Techniques : truelle, piochon

Description : épais comblement limono-argileux sous 1007 à l'est du cardo VO1018 en B8; sédiment beige homogène et très compacte, avec inclusions de charbons, nodules de mortier, fragments de tuiles, éclats calcaires blancs, quelques galets.

Interprétation : comblement d'une fosse aux contours imprécis FS1103

Périodes : tardive indéterminée

**US : 20141086**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A6

*Fait* : VO20141018

*Type* : surface de nivellement

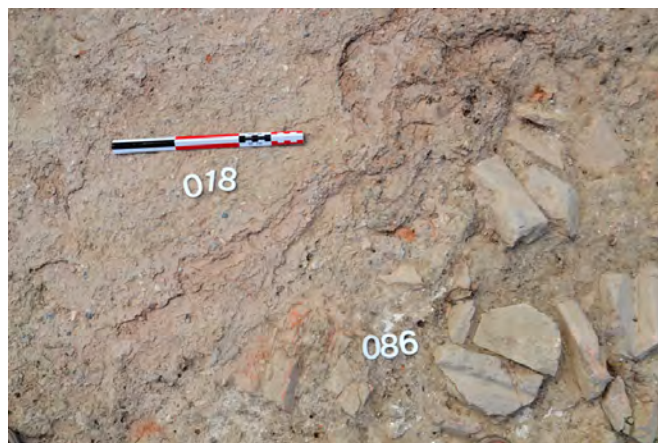
*Sur* : 20141083, 20141084

*Techniques* : non fouillé

*Description* : dans le carré A6, le béton de tuileau 1018 vient surmonter à la fois une couche de remplissage de décombres (1084) et le radier du sol de rue 1095 (1083) qui semble écrêté en sifflet. L'US 1086 correspond au niveau sub-horizontale suivi pour écrêter 1083 et pour combler l'ornière dans 1083 (1084).

*Interprétation* : niveau de nivellement (écrêtage de 1083 et remplissage 1084) pour refaire la voie VO1018 avec le béton 1018 (phase 3).

*Périodes* : julio-claudienne



**US : 20141089**

*Zone* : 20141. *Secteur* : C1 à C4, D1 à D3

*Type* : sol de rue en cailloutis et galets

*Sous* : 20141031. *Sur* : non fouillé

*Pendage* : nord. *Orientation* : nord>sud

*Dimensions* : larg. 1,40 m épais. 0,05 m max.

*Texture* : cailloutis, tuiles

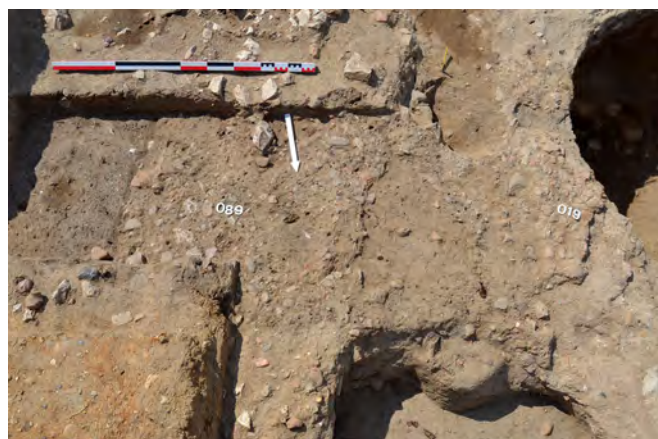
*Structure* : très compacte, homogène

*Techniques* : truelle

*Description* : Couche sous 1031, constitutive du trottoir longeant le *cardo* à l'Est, sur une bande d'environ 1,30 m de long, avec un léger pendage général vers le nord. Elle n'a été fouillée qu'en deux sondages de 60 cm de large, en C2 et C4. L'US 1019 est également visible dans le carré D1 où la couche supérieure 1031 a été écrêtée en sifflet. Il s'agit d'une couche compacte de cailloutis (petits galets de dimension variable mais comprise entre 6/7 et 2/3 cm de long) et de tuiles concassées (même dimensions, 7/3 cm), de quelques éclats calcaires à plat. Cette bande mesure 1,35 m de large (en C4) et s'interrompt à l'Est de manière régulière (plus de cailloutis mais un sédiment argilo-sableux avec petites inclusions de charbon. À l'Ouest, cette couche rejoint le niveau de rue en tuiles écrasées 1019 sans interruption.

*Interprétation* : niveau de circulation d'un trottoir fonctionnant avec le niveau de circulation 1019 du *cardo* VO 1018.

*Périodes* : Haut-Empire



**US : 20141090**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A7

*Fait* : VO20141018

*Type* : sol de rue avec lit de terre cuite

*Égalité* : 20091082. *Équiv* : 20141055

*Sous* : 20141012 (fouille 2009). *Sur* : 20141018, 20141094

*Pendage* : horizontal. *Dimensions* : épais. 3 cm

*Matériaux* : tuiles, sable, tuileau

*Construction* : tuile: assemblage horizontal irrégulier

*Description* : lambeau du sol bâti du *cardo* VO1018 qui avait déjà été dégagé en 2009 dans le carré A6 -

A7(sauf sous la souche de cyprès), mais non fouillé. Cette couche est extrêmement altérée car elle est restée à l'air libre depuis 2009. D'environ 3 cm d'épaisseur, elle est composée d'un lit de gros fragments de terre cuite écrasée sur place, dans un sable rosé très compact. Elle repose sur le béton de tuileau gravillonneux appelé 1018 au sud et 1094 au nord.

*Interprétation* : sol de circulation bâti du *cardo* VO1018

*Périodes* : Haut-Empire

**US : 20141091**

*Zone* : 20141. *Secteur* : D10-D1

*Catégorie* : couche technique. *Type* : nettoyage avant fouille

*Sous* : décapage fouille 2009. *Sur* : 20141092

*Techniques* : truelle, aspirateur

*Description* : nettoyage d'une zone sombre laissée à l'air libre depuis 2009 dans les carrés D10-D1.

**US : 20141092**

*Zone* : 20141. *Secteur* : D10-D1

*Sous* : 201414092

*Pendage* : irrégulier

*Dimensions* : long. 2,29 m ; larg. 1,50 m

*Texture* : cendre, charbon, limon sableux

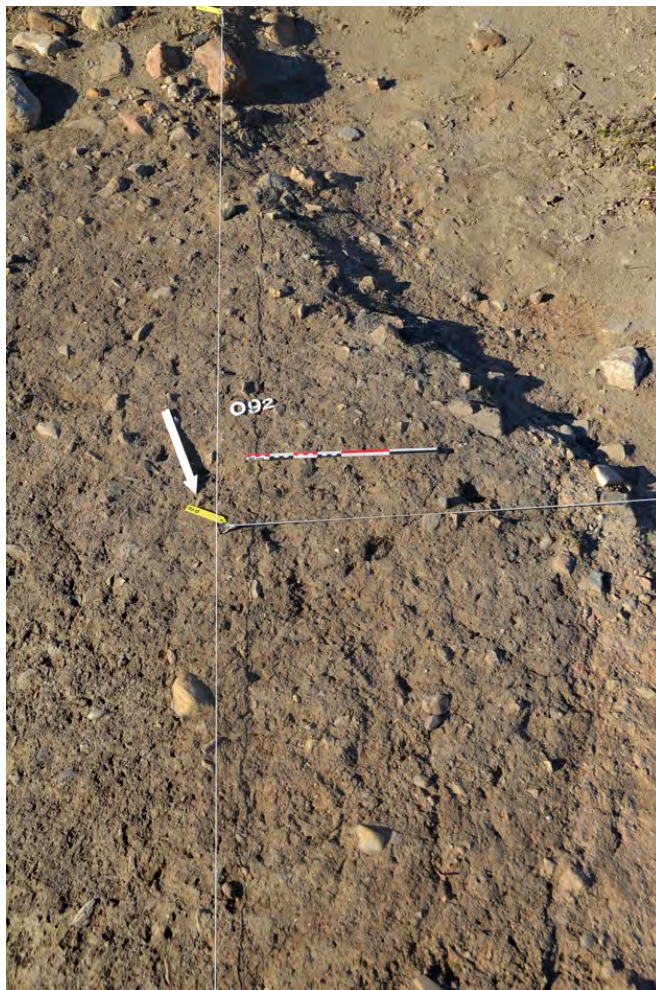
*Structure* : compacte, hétérogène

*Techniques* : truelle, aspirateur

*Description* : dégagement d'une couche sombre de forme irrégulière entamant le *cardo* VO 1018 dans les carrés D10-D1. Cette tache de sédiment cendreuse pouvait dans un premier temps évoquer la partie supérieure d'une fosse tardive. Le dégagement semble plutôt montrer un dépôt superficiel, peut-être brûlé en place. Ce niveau n'a finalement pas été fouillé davantage par manque de temps.

*Interprétation* : pas d'interprétation

*Périodes* : Indéterminée



**US : 20141094**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A7

*Fait* : VO20141018

*Type* : fondation de sol construit en sable et tuileau

*Sous* : 20141055 *Sur* : 20141018, 20141095

*Pendage* : horizontal. *Dimensions* : épais.: 15 cm

*Texture* : gravier, sable. *Structure* : très compacte, homogène

*Inclusions* : charbons. *Matériaux* : tuiles, sable, tuileau

*Description* : recharge compacte de sable et gravillons additionné de tuileau pilé. Vers le bas, ce sédiment devient progressivement plus terreux et on trouve davantage de petits charbons de bois. Cette couche recouvre le hérisson de tuiles 1095, ainsi que le *rudeus* de la VO 1018 (US 1018), qui s'enfonce dessous.

*Interprétation* : réfection (phase 3) de la rue VO1018, à proximité de l'entrée du *forum*?

*Périodes* : julio-claudienne

**US : 20141095**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A7

*Fait* : VO20141018

*Type* : sol de rue construit en hérisson de tuiles

*Équiv* : 20091093

*Sous* : 20141094. *Sur* : 20141097

*Pendage* : en légère cuvette

*Techniques* : non fouillé

*Matériaux* : *tegula* (jusqu'à 13 cm de long), béton de tuileau, terre : limon-sableux. pierre : galets (diam. 8 cm), pavé (épais. 15 cm)

*Construction* : tuile: assemblage horizontal irrégulier

*Description* : assemblage de fragments de *tegulae* en un lit légèrement convexe, situé dans les carrés A7 et A8 sous le démontage de la couche de béton rosé 1094; ces fragments, de couleur rouge-orange, sont de taille plus élevée que ceux du sol 1055 (jusqu'à 14 cm) de long, et l'on y reconnaît bien des fragments de *tegulae*, posés de champ. Ils présentent un alignement nord-sud dans l'axe central de voie. Ils sont liés soit à la terre soit au béton de tuileau. On note également la présence de quelques rares petits galets, de deux gros galets (22 à 40 cm de long) posés à plat et patinés, et d'un pavé losangique de calcaire noir de 15 cm d'épaisseur, pris dans la coupe. Présence de fragments d'objets en fer en surface (clous, clef).

*Interprétation* : niveau du sol du *cardo* VO 1018 (phase 2) avant sa réfection avec 1094,1055 (phase 3)



**US : 20141096**

*Zone* : 20141. *Secteur* : A5

*Fait* : SI20141039

*Type* : comblement de silo de type dépotoir

*Sous* : 20141054. *Sur* : 20141039, non fouillé

*Texture* : argile, galets

*Structure* : très hétérogène, compacte

*Couleur* : brun

*Techniques* : truelle

*Description* : sous la couche de comblement 054 apparaît un niveau de gros galets (entre 15 et 25 cm de long) pris dans un sédiment argileux. Cette couche est observé sur au moins 30 cm d'épaisseur dans un petit sondage dans l'angle nord du silo et de la berme.

*Interprétation* : comblement du silo SI1039

*Périodes* : haut moyen-âge



**US : 20141097**

Zone : 20141. Secteur : A7

Fait : VO20141018

Type : fondation de sol construit en sable et  
tuileau

Sous : 20141095. Sur : 20141069

Pendage : en cuvette

Dimensions : épais. 10 cm max.

Texture : sable

Structure : très compacte, homogène

Couleur : beige, rose clair,

Inclusions : charbons

Matériaux : tuiles, sable, tuileau, chaux

Description : couche compacte de couleur beige-rosé composée de sable grossier probablement additionné de tuileau pilé et chaux. Vers le bas, ce sédiment devient progressivement plus terreux et on trouve davantage de petits charbons de bois. Cette couche est recouverte par le hérisson de tuiles 1095. Dans la coupe, reposant à plat au fond de ce niveau apparaît un fragment de plaque de marbre inscrite (prélevé).

Interprétation : recharge pour la réfection (phase 2) du *cardo* VO1018, à proximité de l'entrée du *forum*?

Périodes : julio-claudienne



**US : 20141098**

Zone : 20141. Secteur : B5

Fait : FS20141058

Type : comblement de fosse avec de la terre

Sous : 20082031. Sur : 20141099

Dimensions : épais. fouillée 0,10 m

Texture : argile, sable. Structure : compacte, homogène

Couleur : beige. Inclusions : galets. Techniques : truelle

Description : l'US 1098 constitue un sondage plus profond dans le comblement 1058, dans le quart sud de la fosse FS 1058. Le sédiment est de texture argilo-sableuse, de couleur beige. Le mobilier est peu abondant. Plusieurs restes de coquillages bien conservés (huitres) sont concentrés côté Est et engagés dans l'évasement de la paroi sous le trottoir 1089.

Interprétation : comblement de fosse.

Périodes : Haut Moyen Âge

**US : 20141099**

Zone : 20141. Secteur : B5

Fait : FS20141058

Type : creusement de fosse

Équiv : 20082064

Sous : 20142058,20141098. Sur : 20141035,20141017

Dimensions : long. max conservée 2,5 m ; larg. max conservée 1,2 m ; prof. fouillée 0,30 m

Description : creusement d'une fosse oblongue aux contours très irréguliers déjà dégagée en 2008 sous le n° FS2043, immédiatement à l'est du foyer 1035 . Cette fosse a été détruite au nord et à l'est par la tranchée de 1989. Au sud et à l'est, elle recoupe successivement le foyer 1035, les niveaux d'argile 1017 et 1031, puis les niveaux de rue et de trottoir (1019,1018,1089..)

Interprétation : creusement d'une fosse postérieure au FY 1035

Périodes : Haut Moyen Âge

**US : 20141100**

Zone : 20141. Secteur : Sondage B8

Type : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

Sous : 20141068. Sur : 20141070, 20141101

Dimensions : épais. 0,20 m

Texture : argile, sable. Structure : peu compacte, homogène. Couleur : brun, clair

Inclusions : charbons, galets. Techniques : truelle. Risques : faibles

Description : la couche apparaît dans l'angle nord-est du sondage B8, au nord du mur MR1072.. Pris dans le même sédiment argilo-sableux, brun clair, peu compact et homogène, on trouve, à l'avant de la couche, de gros galets mais, à l'arrière, beaucoup de terre cuite écrasée, de nombreux charbons et des tessons de céramique posés à plat (amphore, paroi fine, campanienne).

Interprétation : couche de nivellement pour la construction du *forum* et du *cardo*. Périodes : Augustéen?

**US : 20141101**

Zone : 20141. Secteur : Sondage B8

Type : remblai de nivellement à base de matériaux de destruction

Équiv : 20141070. Sous : 20141100. Sur : substrat

Dimensions : épais. 0,60 m

Texture : argile. Structure : compacte, homogène. Couleur : brun

Inclusions : charbons, enduit. Techniques : truelle. Risques : faibles

Description : la couche apparaît dans une fenêtre d'environ 0,40 x 0,50 m réalisée dans le sondage B8, entre l'enduit peint de MR 1072 et la bordure nord du sondage.. Le niveau est constitué de nombreux fragments d'enduit lissé de même type que celui de MR 1072 et de nombreux charbons de taille moyenne, pris dans une matrice de sédiment argileux, brun et compact. Le mobilier archéologique est rare. Aucun changement de sédiment n'est observé jusqu'au fond, à 0,60 m de profondeur, où il paraît plus argileux et plus jaunâtre avec inclusion de petits galets, ce qui correspondrait à un niveau de sol. L'observation n'a pu être vérifiée en raison de la profondeur et de l'étroitesse de la fenêtre. MR 1071 semble être construit directement sur cette couche.

Interprétation : remblai rapide pour la construction du *forum* et de la voie VO 1018

Périodes : tardive indéterminé

**US : 20141102**

Zone : 20141. Secteur : Sondage B8

Fait : CN20141106

Type : parement de caniveau en pierres liées au mortier

Sous : 20141104. Orientation : est>ouest

Dimensions : long. obs. 0,38 m larg. totale 0,6 m haut.0,85 m

Matériaux : pierre : éclats (8x10 cm) et et moellons (long. max 28 cm), calcaire dur, équarri. autre : mortier au sable

Construction : pierre: appareil assisé, liant : mortier épais

Description : mur de direction est-ouest ( 80° N) apparaissant dans le sondage B8. Les moellons de calcaire blanc sont placés en parement des 2 côtés du mur, l'intérieur de la maçonnerie est constituée d'éclats noyés dans le mortier de chaux (de couleur blanche légèrement grise). Un léger beurrage du mortier du parement vient déborder sur les tuiles du fond du caniveau. C'est le même type de mise en oeuvre et la même largeur que les murs du *forum* et les parements du caniveau dégagés en 1975.. Côté Ouest, ce mur continue dans la coupe du sondage, sous la voie VO1018 en direction du *forum*? Côté Est, il est entamé sur 45 cm d'épaisseur par une fosse tardive.

Interprétation : paroi nord du caniveau collecteur du *forum*.



**US : 20141104**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sur* : 20141102, 20141105

*Dimensions* : épais. env. 0,2/0,25 m

*Texture* : sable. *Structure* : meuble, homogène. *Techniques* : truelle

*Description* : Couche de sédiment sableux brun, assez homogène, avec quelques rares galets, quelques fragments de tuiles et d'enduits peints.

*Interprétation* : couche de sédimentation au-dessus du comblement du caniveau CN20141106

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141105**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141104, 20141111. *Sur* : 20141106

*Dimensions* : épais. 0,66 m

*Texture* : sable, gravier, limon. *Structure* : meuble, hétérogène

*Techniques* : truelle

*Description* : succession de couches horizontales sableuses, chacune de quelques centimètres d'épaisseur, de couleur allant du jaune au brun, et de granulométrie variable: du sable jaune à grains très fins, avec parfois de grosses taches de manganèse verdâtres à brunes, au gravier grossier. Elles comblent le caniveau sur une profondeur maximale de 0,66 m depuis la tuile de fond, US 1106. Parmi ces couches, on en note une, située à 5 cm sous la limite supérieure de l'US, sableuse, riche en moules et pectens présentant des concentrations de gros charbons. Une autre couche, d'environ 1 cm d'épaisseur, au contact de la tuile du fond du caniveau, se distingue par sa couleur grise et sa texture limoneuse et collante.

*Interprétation* : première couche de sédimentation du caniveau.

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141106**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : fond de caniveau en tuiles et mortier

*Équiv* : 20141102. *Sous* : 20141104

*Pendage* : est

*Dimensions* : long. obs. 0,27 m ; larg. observée 0,48 m

*Matériaux* : autre : *tegula*, mortier au sable

*Construction* : tuile: assemblage horizontal

*Description* : à 85 cm sou l'arase du mur 1102 apparaît un dallage de tuiles. Trois *tegulae* sont observables, elles sont juxtaposées à plat perpendiculairement au mur 1102, avec un léger pendage vers l'Est d'environ 5%.les tuiles sont fracturées (à cause du parement qui s'appuie légèrement dessus?)

*Interprétation* : fond maçonné du caniveau collecteur du *forum*.

*Périodes* : Augustéenne



**US : 20141107**

*Zone* : 20141

*Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141078. *Sur* : 20141108

*Dimensions* : épais. max. 0,20 m

*Texture* : sable. *Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : jaune. *Inclusions* : galets. *Techniques* : truelle

*Description* : niveau observable uniquement dans la coupe est du sondage B8: sédiment limono-sableux,



jaunâtre, compact, homogène, contenant quelques galets, dont un grand (dimensions: 21 x 16 cm). Couche stérile en matériel.

*Interprétation* : sédimentation hydraulique du caniveau.

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141108**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141107. *Sur* : 20141110

*Dimensions* : épais. max. 0,10 m

*Texture* : sable. *Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : jaune. *Inclusions* : tuile, galets. *Techniques* : truelle

*Description* : niveau observable uniquement dans la coupe est du sondage B8: couche de sable à grains fins, jaunâtre, compacte et homogène, avec inclusions de sable à grains plus grossiers et de quelques galets. Présence d'un fragment de tuile.

*Interprétation* : sédimentation hydraulique du caniveau.

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141109**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141078. *Sur* : 20141107

*Dimensions* : épais. max. 0,11 m

*Texture* : sable. *Structure* : meuble, homogène

*Couleur* : jaune. *Inclusions* : fragments de tuile. *Techniques* : truelle

*Description* : niveau observable uniquement dans la coupe est du sondage B8 et qui n'apparaît qu'à la limite sud du sondage: sédiment de sable à gros grains, jaune, meuble et homogène, contenant quelques fragments de tuile.

*Interprétation* : sédimentation hydraulique du caniveau.

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141110**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141108. *Sur* : 20141111

*Dimensions* : épais. max. 0,12 m

*Texture* : sable. *Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : jaune. *Inclusions* : petits galets. *Techniques* : truelle

*Description* : niveau observable uniquement dans la coupe est du sondage B8. Le sédiment de l'US 1110 est constitué d'un sable jaune à grains très fins, compact et homogène, contenant quelques petits galets. Couche stérile en matériel. La limite nord de la couche n'est pas lisible car n'a pas été fouillée: en effet, elle vient recouper l'US 1074, cette dernière semblant recouper MR 1102 situé une vingtaine de centimètres plus bas. En outre, au vu de l'étroitesse du sondage, le parti a été pris de ne pas vider cette zone où plusieurs US sont en contact.

*Interprétation* : sédimentation hydraulique du caniveau

*Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141111**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141108. *Sur* : 20141111

*Dimensions* : épais. max. 0,10 m

*Texture* : sable. *Structure* : meuble, homogène

*Couleur* : jaune. *Techniques* : truelle

*Description* : niveau observable uniquement dans la coupe est du sondage B8: couche de sable à grains moyens, jaunâtre, meuble et homogène. Présence d'un grand fragment d'amphore dans la coupe.

*Interprétation* : sédimentation hydraulique du caniveau. *Périodes* : tardive indéterminée

**US : 20141112**

*Zone* : 20141. *Secteur* : Sondage B8

*Fait* : CN20141106

*Type* : sédimentation hydraulique

*Sous* : 20141077. *Sur* : 20141107, 20141109

*Dimensions* : long. observable 0,91 m épais. min. 0,05 m / épais. max. 0,17 m

*Texture* : limon sableux. *Structure* : compacte, homogène

*Couleur* : orangé. *Inclusions* : charbons, mortier, éclats d'argile cuite, éclats calcaires

*Techniques* : truelle

*Description* : couche observable uniquement dans la coupe est du sondage B8 et qui se poursuit au-delà de la limite sud du sondage (long. observable 91 cm). L'épaisseur varie de 5 à 17 cm. Le sédiment est limono-sableux, orangé, compact et homogène, avec inclusions d'éclats d'argile cuite, d'éclats de calcaire blanc, de micro-charbons (rares) et des nodules de mortier de chaux (rares).

*Interprétation* : sédimentation hydraulique du caniveau.

*Périodes* : tardive indéterminée

### 4.3 MOBILIER ARCHÉOLOGIQUE

#### US 1001

- **Inventaire** : Faune : 8 os. Fer : 1 scorie. Terre : 1 fr. TEG, ½ bouchon taillé dans une panse de *dolium* [n° 1001-1]. Pierre : 1 fr. de plaque de marbre de parement en marbre blanc veiné rose. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.

- **Comptages** : 7 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 3 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 1 fragment de céramique vernissée ; 4 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 5 fragments de cat-orang ; 8 fragments de céramique commune ibérique ; 12 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 2 fragments d'a-indet ; 5 fragments de *dolium* .

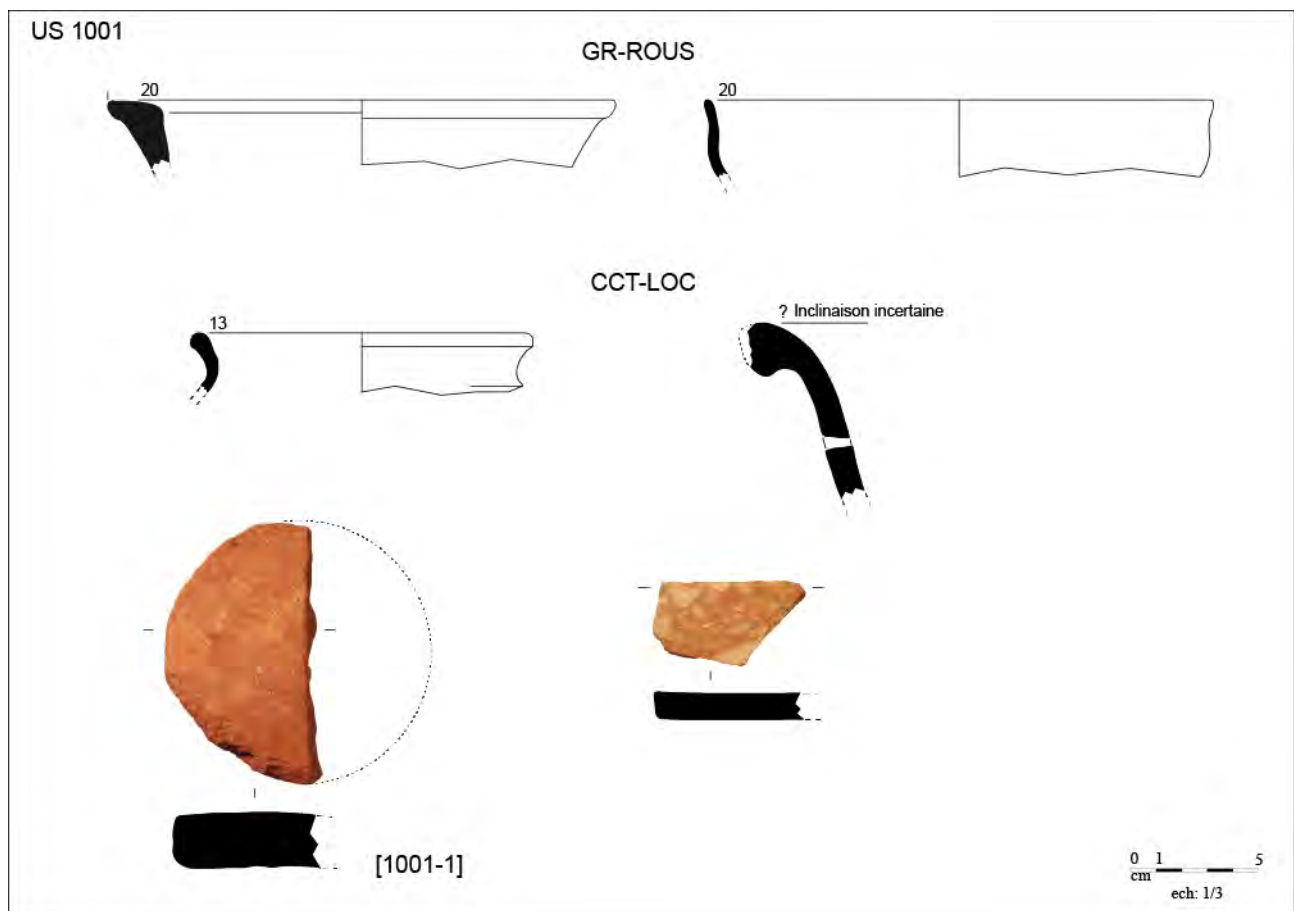


Fig. 18 : Mobilier de l'US 20141001

#### US 1002

- **Inventaire** : Faune : 2 os. Fer : 1 anneau [n° 1002-1], 2 fr. de clou de construction, 1 scorie alvéolaire. Terre : 1 briquette. Verre : 1 fr. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée claire A ; 1 fragment d'autres fines orang. ; 3 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de pâte-cl. rec ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise . Total : 7 fr.

- **Remarques** : 1 bord de CLAIR-A (17?).

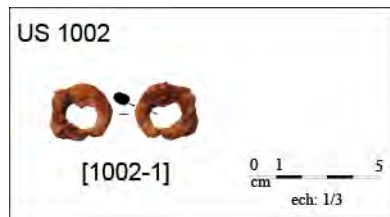


Fig. 19: Mobilier de l'US 20141002

#### US 1004

- **Inventaire** : Faune : lot de 41 os (dont 1 fr. d'objet stylet ? ; 4 coquillages (dont 1 moule, 2 coques, 1 pecten). Fer : 1 élément d'harnachement (époque indéterminée, non représenté), 1 fr. de clou de construction, 1 scorie alvéolaire, 18 scories non alvéolaires. Terre : 17 fr. TEG, 6 fg. IMB, 3 briquettes. Pierre : 1 fr. de plaque de parement en marbre blanc, 2 fr. de plaque de schiste. Verre : 1 fr. avec décor floral gravé [n° 1004-1]. Divers : 1 fr. de mortier de chaux. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.

- **Comptages**: 8 fragments de céramique grise roussillonnaise; 5 fragments de céramique sigillée sud-gauloise; 2 fragments de céramique sigillée italique; 2 fragments de céramique campanienne A; 1 fragment de céramique attique; 14 fragments d'autres fines orang.; 1 fragment de céramique commune italique; 1 fragment de céramique africaine de cuisine; 1 fragment de céramique catalane engobée; 7 fragments de cat-orang; 6 fragments de céramique commune ibérique; 35 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental; 1 fragment de céramique commune moderne; 1 fragment de céramique kaolinique; 7 fragments d'amphore italique; 3 fragments d'amphore ibérique; 3 fragments d'a-indet; 1 fragment de *dolium*. Total: 99 fr.

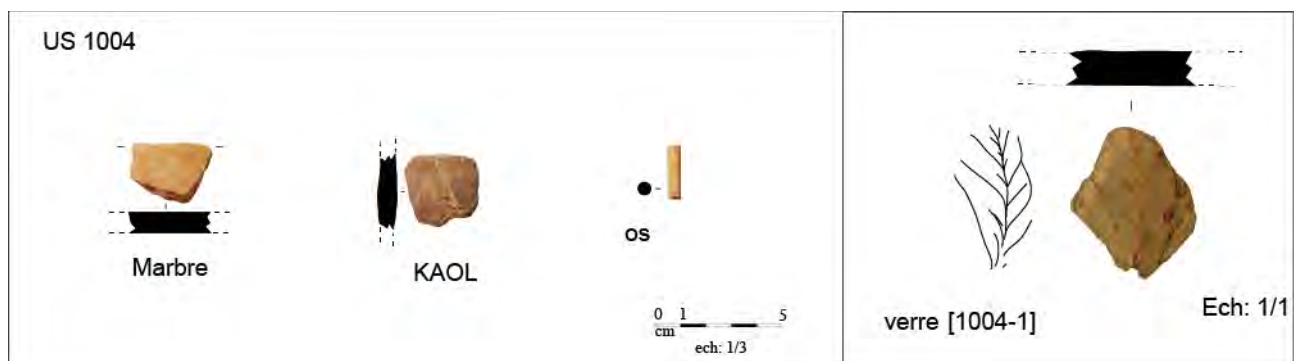


Fig. 20 : Mobilier de l'US 20141004

#### US 1005

- **Inventaire** : Pierre : 1 fr. de meule rotative en grès rose [n° 1005-1] non représenté, 1 fr. de meule rotative en conglomérat [n° 1005-2] non représenté, 1 fr. de grès rose. Terre : ½ peson taillé dans une TEG [n° 1005-3] non représenté.

#### US 1006

- **Inventaire** : Faune : 3 os (esquilles). Terre : 4 fr. TEG. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 10 fragments d'autres fines orang. ; 6 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'a-indet . Total : 25 fr.

- **Typologie**:

*sigillée sud-gauloise*: 1 bord d'assiette SIG-SG Dr15/17.

#### US 1007

- **Inventaire** : Faune : lot de 31 os ; 4 coquillages (dont 1 pecten, 2 huîtres, 1 cardium). Fer : 1 fr. de clou de construction. Terre : 24 fr. TEG, 8 fr. IMB, 1 briquette, 1 fr. de lampe à huile. Pierre : 1 fr. de plaque de parement en marbre blanc. Verre : 1 fr. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.

- **Comptages** : 8 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 2 fragments de céramique campanienne B ; 1 fragment de céramique sigillée claire A ; 1 fragment

de céramique celtique ; 20 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de céramique à pâte kaolinique ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 6 fragments de céramique catalane engobée ; 3 fragments de pâte-cl. rec ; 3 fragments de céramique africaine de cuisine ; 6 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'amphore africaine ; 1 fragment de *dolium* ; 5 fragments d'indét. . Total : 65 fr.

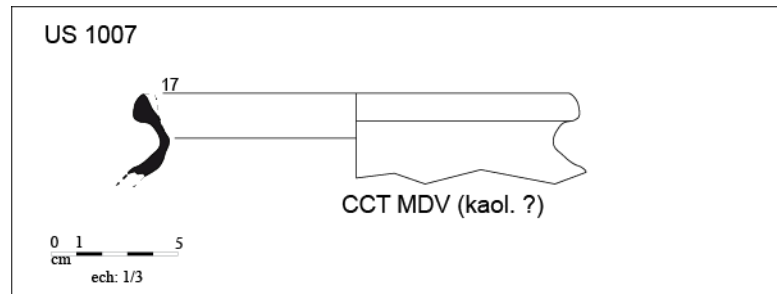


Fig. 21 : Mobilier de l'US 20141007

### US 1008

- **Inventaire** : Terre : 2 fr. TEG. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de cat-orang ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 1 fragment de *dolium* . Total : 3 fr.

### US 1009

- **Inventaire** : Faune : 11 os. Terre : 9 fr. TEG, 3 fr. IMB, 1 briquette. Céramique : amphore, vaisselle

- **Comptages** : 4 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 20 fragments d'autres fines orang. ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 4 fragments de céramique commune médiévale ; 2 fragments de cat-orang ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 9 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 3 fragments d'amphore italique ; 4 fragments d'a-indet. Intrusions : 1 fragment de céramique vernissée . Total : 49 fr. Remarques : La céramique vernissée semble plus proche des productions moderne que d'une vernissée du moyen-âge médian.

- **Typologie**:

*cer. commune médiévale*: 2 bords d'urnes COM-MDV.

### US 1010

- **Inventaire** : Faune : 15 os (esquilles) ; 2 coquillages (dont 1 murex, 1 coque). Bronze : 1 fr. Fer : 1 fr. de clou de construction, 1 fr. de tige indét. Terre : 8 fr. TEG. Verre : 1 fr. XIX/XXe s. Céramique : amphore, vaisselle (dont 1 fr. XIX/XXe s.).

- **Comptages** : 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 1 fragment de céramique sigillée claire A ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique pré-sigillée gauloise ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique celtique ; 3 fragments d'autre céramique à pâte grise ; 9 fragments d'autres fines orang. ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 9 fragments de cat-orang ; 6 fragments de pâte-cl. rec ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 7 fragments d'amphore italique ; 15 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'a-indet. Intrusions : 1 fragment de céramique vernissée . Total : 65 fr.

- **Remarques** : mobilier particulièrement fragmenté. Cer. à paroi fine= 1 décor "pomme de pin".

### US 1012

- **Inventaire** : Faune : 2 os ; 4 coquillages (dont 1 huître, 1 moule, 1 coque, 1 pecten). Fer : 1 clou de construction, 10 fr. de clou de construction. Terre : 1 bouchon taillé dans une céramique [n° 1012-1], 1 marque au doigt sur TEG [n° 1012-2], 2 fr. TEG, 2 briquettes. Pierre : 1 tesselle en calcaire noir. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 4 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique celtique ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 16 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de céramique catalane engobée ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 9 fragments de cat-orang ; 2 fragments de pâte-cl. rec ; 22 fragments de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'a-indet . Total :

61 fr.

- **Typologie:**

*africaine de cuisine:* 3 bords de couvercles AF-CUI 196; 1 bord de marmite AF-CUI 197; 1 bord de plat AF-CUI 23B

*claire récente:* 1 bord d'urne CL-REC 10; 1 bord de coupelle CL-REC 13b1.

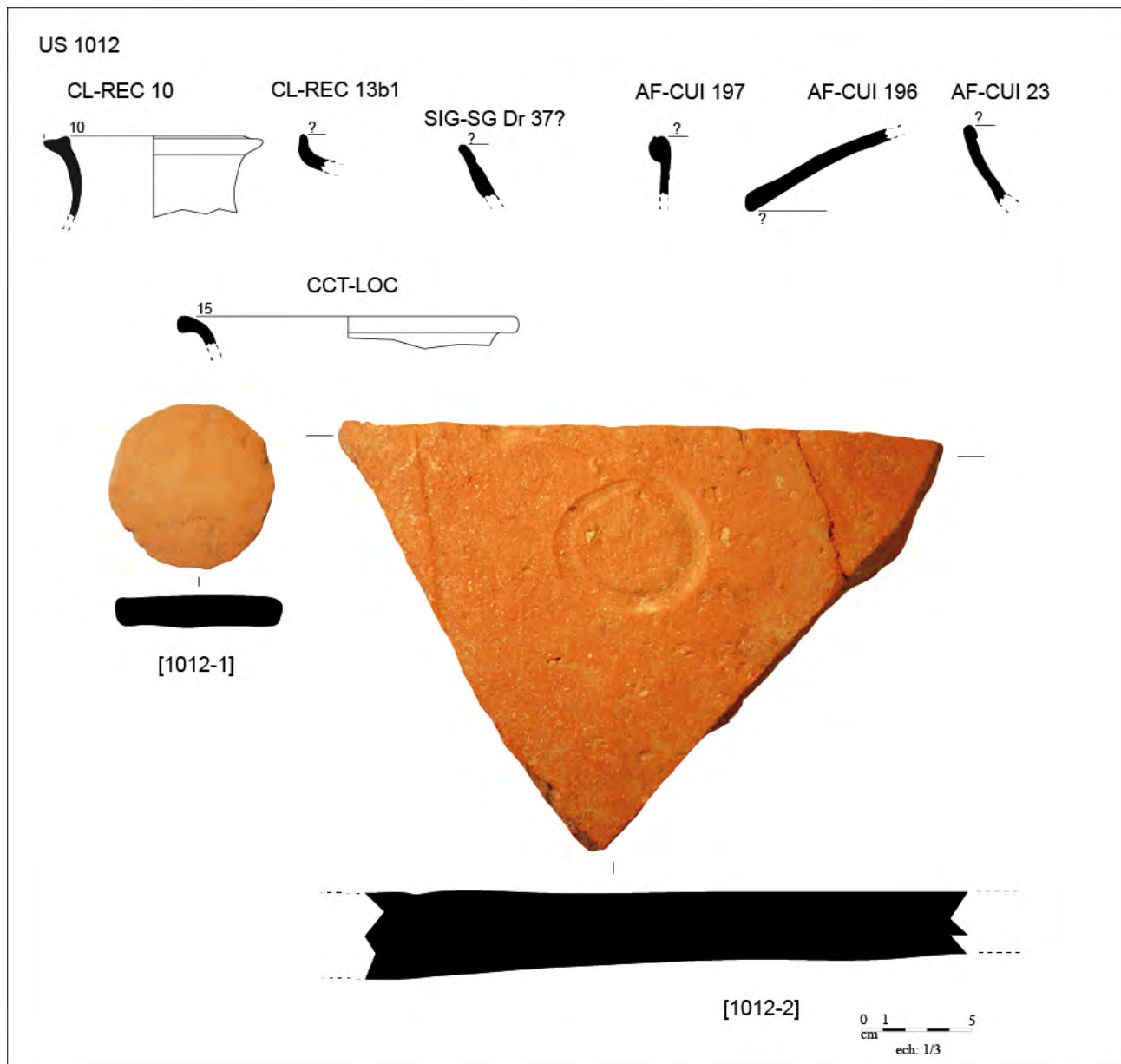


Fig. 22 : Mobilier de l'US 20141012

**US 1013**

- **Inventaire :** Faune : 7 os (esquilles) ; 1 coquillage (coque). Terre : 2 fr. TEG, 19 fr. IMB. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages:** 4 fragments de céramique grise roussillonnaise; 2 fragments d'autres fines orang.; 1 fragment de céramique campanienne B; 3 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental; 1 fragment de céramique commune ibérique; 3 fragments d'amphore italique; 1 fragment d'a-indet. Total: 15 fr.

**US 1014**

- **Inventaire :** Faune : 2 os. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages :** 1 fragment de cat-orang ; 1 fragment de pâte-cl. rec ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'a-indet . Total : 4 fr.

### US 1016

- **Inventaire** : Faune : 1 os (esquille). Fer : 1 fr. indét. Terre : 4 fr. TEG. Céramique : amphore.  
- **Comptages** : 6 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'a-indet.  
Total : 8 fr.

### US 1017

- **Inventaire** : Faune : 1 os (esquille), Verre : 1 fr. Céramique : vaisselle.  
- **Comptages** : 5 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments d'indét. . Total : 9 fr.

### US 1018

- **Inventaire** : Faune : 6 os (esquilles). Terre : 7 fr. TEG. Verre : 2 fr. Fer : 1 fr. de tige indét, 2 fr. de clou.  
Céramique : vaisselle.  
- **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment d'indét. . Total : 3 fr.

### US 1019

- **Inventaire** : Fer : 1 fr. de tige indét. Terre : 1 fr. TEG.

### US 1020

- **Inventaire** : Plomb : ½ attelle de réparation de petite céramique [n° 1020-1]. Terre : 1 fr. de TEG. - Faune : 7 os. Pierre : 1 tesselle en calcaire blanc. Céramique : vaisselle.  
- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc occidental . Total : 1 fr.

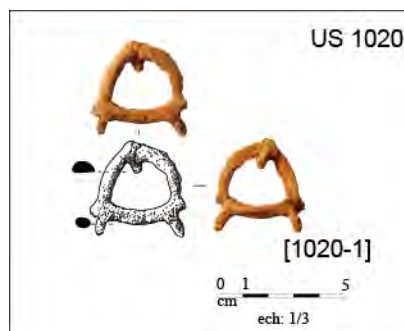


Fig. 23 : Mobilier de l'US 20141020

### US 1022

- **Inventaire** : Faune : lot de 447 os (dont 1 fr. de charnière [n° 1022-8]. Os : 1 jeton épigraphié [n° 1022-2] ; 56 coquillages (dont 19 coques, 7 cardium, 1 pecten, 16 éclats de moules, 3 éclats de murex, 11 éclats d'huîtres, 15 éclats indét.), lot de micro faune non compté dont poison. Terre : 6 fr. TEG, 8 fr. IMB, 9 briquettes, 1 peson taillé dans une TEG [n° 1022-5], ½ peson taillé dans une TEG [n° 1022-7]. Pierre : ½ opus sectile en marbre blanc, 1 fr. de marbre blanc avec graffiti [n° 1022-3], 1 percuteur en quartzite/gneiss ? [n° 1022-4], 4 tesselles en calcaire noir. Bronze : 1 fr. de tôle [n° 1022-1]. Fer : 7 fr. de tige indét. (dont 1 fr. d'objet [n°1022-9]), 1 fr. de tige de clou. Verre : 9 fr., 1 fr. de pâte de verre rouge ? Divers : 1 fr. de mortier de chaux, 1 fr. d'enduit de chaux, 2 fr. d'enduit peint rouge. Céramique : amphore, vaisselle (dont 1 rondelle taillée dans un fr. de panse [n° 1022-6]).  
- [n° 1022-2] : Pièce partielle en os, dépourvue de l'une des deux extrémités, de 4,9 cm de longueur conservée. D'un côté est gravé avec le mot *quaistor* et sur le côté opposé le numéral *XII*. Le répertoire appartient au groupe appelé *tesserae lusoriae* de forme rectangulaire allongée, avec des tailles comprises généralement entre 5 et 10 cm, réalisées en os, ou plus rarement en ivoire, avec une extrémité caractérisée par une terminaison ronde généralement percée latéralement (ici perdue). Ces jetons, présents principalement en Italie, sont considérés comme des éléments de jeu, sans doute le *ludus latruncolorum*. Pour la paléographie, cette pièce est datable de la fin de la période républicaine (G. Baratta, en cours de publication dans *Sylloge epigraphica Barcinonensis*).

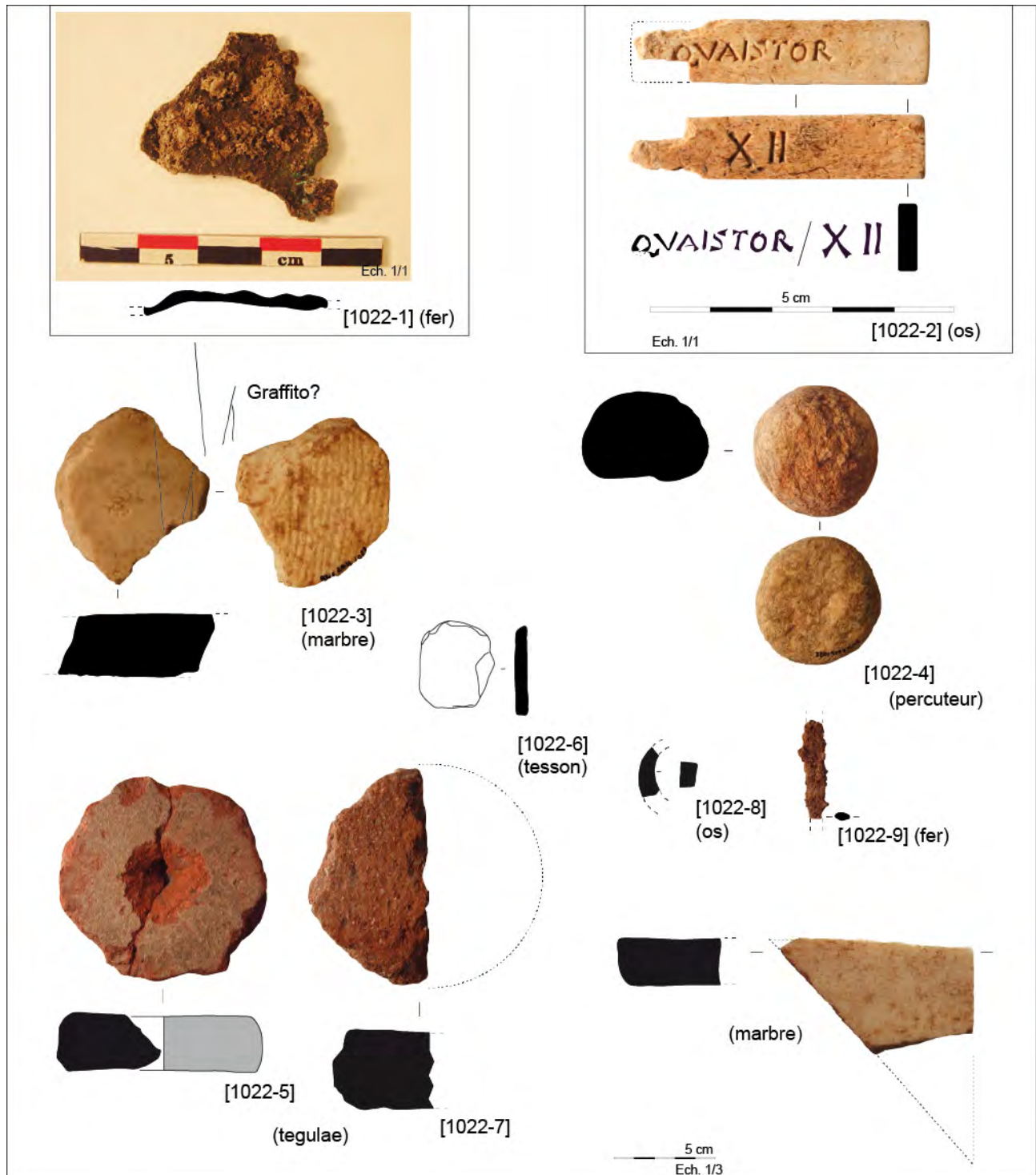


Fig. 24 : *Instrumentum* de l'US 20141022

- **Comptages** : 32 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 20 fragments d'autres fines orang. ; 2 fragments de céramique ibérique peinte ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique celtique ; 2 fragments de céramique à paroi fine ; 3 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique campanienne B ; 1 fragment de céramique campanienne C ; 1 fragment d'olla altomédiévale à pâte claire ; 3 fragments de céramique catalane engobée ; 3 fragments de céramique africaine de cuisine ; 6 fragments de pâte-cl. rec ; 67 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 11 fragments de céramique kaolinique ; 12 fragments de céramique commune altomédiévale ; 7 fragments d'amphore italique ; 1



fragment d'amphore de Tarraconaise ; 15 fragments d'a-indet ; 3 fragments d'indét. . Total : 194 fr.

Statistiques : Sur le total des fragments : vaisselle 86.6%, amphores 11.9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 39.3%, tournée commune 60.7%, non tournée 0%

**- Typologie:**

*cer. commune médiévale*: 2 bords et 1 fond d'urnes COM-HMA; *cer.fine médiévale*: 1 tesson CI- HMA

*kaolinique*: 1 fond.

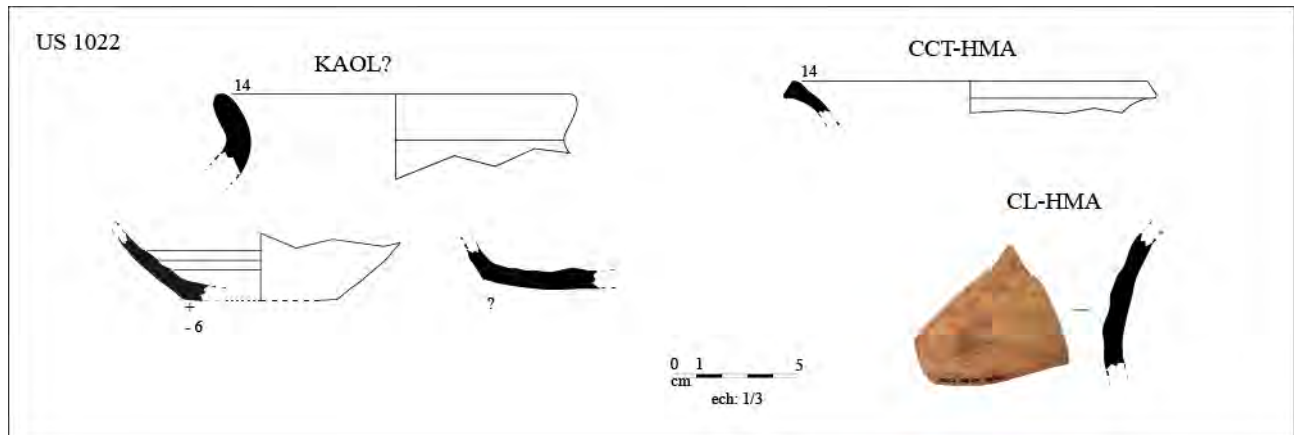


Fig. 25 : Mobilier céramique de l'US 20141022

**US 1023**

**- Inventaire** : Faune : lot de 78 os ; 2 coquillages (cardium). Fer : 1 lame de couteau [n° 1023-1], 1 fr. de tige arrondie, anneau ? 1 scorie alvéolaire. Verre : 1 fr. Céramique : amphore, vaisselle.

**- Comptages** : 1 fragment d'unguentarium ; 1 fragment de céramique à engobe rouge interne pompéien ; 7 fragments d'amphore italique ; 1 fragment de *dolium* . Total : 10 fr.



Fig. 26 : Mobilier de l'US 20141023

**US 1024**

**- Inventaire** : Faune : lot de 32 os ; 1 coquillage (huître). Fer : 1 éperon complet HM [n° 1024-1], 4 fr. de clou de construction, 1fr. de plaque indét, 2 scories non alvéolaires. Terre : 3 fr. TEG, 2 fr. IMB, 5 briquettes, 1 fr. lampe. Pierre : 1 opus sectile en marbre blanc. Verre : 1 fr. Céramique : amphore, vaisselle.

**- Comptages** : 8 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique africaine de cuisine ; 2 fragments de céramique catalane engobée ; 15 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments de pâte-cl. rec ; 5 fragments de cat-orang ; 3 fragments d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'a-indet . Total : 43 fr.

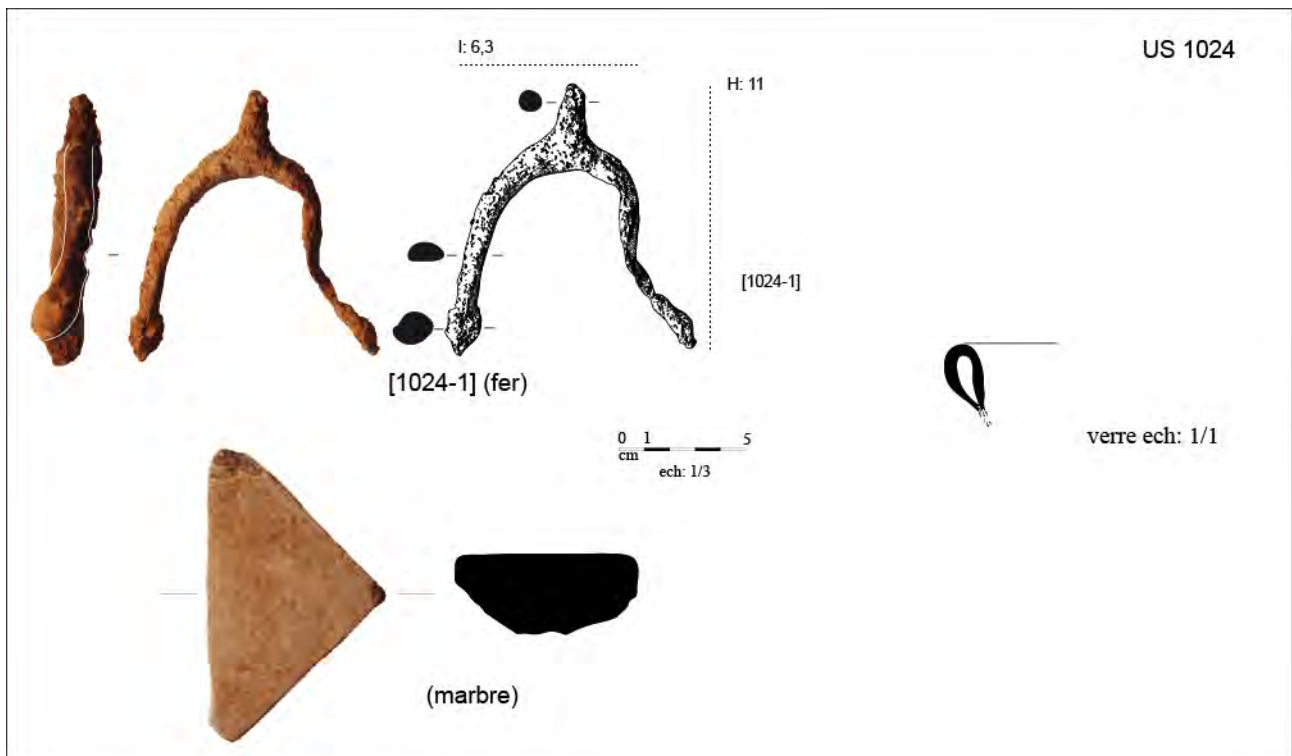


Fig. 27: Mobilier de l'US 20141024

#### US 1025

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de céramique africaine de cuisine . Total : 1 fr.

- **Typologie**:

*africaine de cuisine*: 1 bord de plat AF-CUI 23A.

#### US 1030-1031

- **Inventaire** : Faune : 14 os ; 3 coquillages (dont 1 murex, 1 coque, 1 moule). Terre : 1 fr. TEG, 2 briquettes. Verre : 1 fr. Céramique : amphore, vaisselle. Fer : 1 fr. de clou.

- **Comptages** : 11 fragments d'autres fines orang. ; 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 1 fragment de céramique sigillée claire A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 18 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 6 fragments de pâte-cl. rec ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 2 fragments d'amphore punique ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 3 fragments d'amphore italique . Total : 50 fr.

- **Remarques** : 1 bord d'urne CL-rec 10c; 1 bord d'assiette SIG-IT 21.

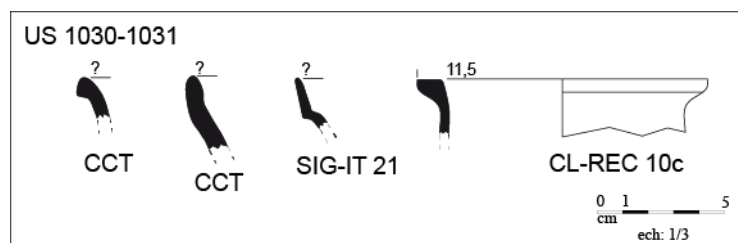


Fig. 28 : Mobilier de l'US 20141030-1031

### US 1032

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Terre : 1 fr. TEG. Divers : 1fr. de mortier de chaux. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 2 fragments de céramique africaine de cuisine ; 2 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 3 fragments d'indét. . Total : 10 fr.

### US 1033

- **Inventaire** : Faune : lot de 55 os ; 30 coquillages (dont 4 pecten, 3 huîtres, 2 cardium, 8 coques, 5 moules, 2 murex), reste de poissons (dont 1 molaire de dorade), 1 lot de macrofaune non compté. Bronze : 1 fr. de tige à bout arrondi [n° 1033-1]. Fer : 1 fr. de clou de construction, 2 fr. de tige indét. 5 scories. Terre : 3 fr. TEG, 2 fr. IMB, 2 briquettes, 3 fr. de lampe. Pierre : 8 tesselles en calcaire noir, 2 tesselles en calcaire blanc. Verre : 2 fr. Divers : prélèvement 30 litres de tamis. Céramique : amphore, vaisselle.

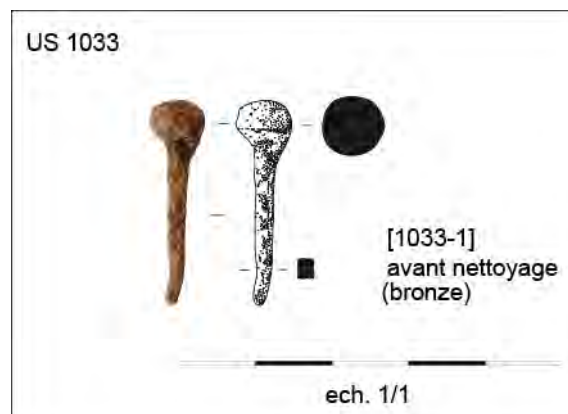


Fig. 29 : Mobilier de l'US 20141033

- **Comptages** : 14 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 6 fragments d'autre céramique à vernis noir ; 3 fragments de céramique à paroi fine ; 3 fragments de céramique sigillée claire A ; 23 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 9 fragments d'autres fines orang. ; 1 fragment d'autre céramique à pâte grise ; 1 fragment d'unguentarium ; 2 fragments de céramique catalane engobée ; 3 fragments de céramique africaine de cuisine ; 27 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 6 fragments d'amphore italique ; 4 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 3 fragments d'a-indet . Total : 106 fr.

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 86.8%, amphores 13.2%

### US 1036

- **Inventaire** : Faune : 13 os. Terre : 6 fr. TEG, 8 fr. IMB, 1 marque au doigt sur TEG [n° 1036-2]. Bronze : 1 fr. de tôle fine [n° 1036-1]. Fer : 1 fr. de tige de clou de construction, 1 fr. indét. Verre : 1 fr. de verre plat (probablement de vitre ?). Divers : 1 fr. de mortier de chaux. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.

- **Comptages** : 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 3 fragments de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment de céramique catalane engobée ; 3 fragments de cat-orang ; 4 fragments de pâte-cl. rec ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 2 fragments d'a-indet ; 1 fragment de *dolium* ; 4 fragments d'indét. . Total : 23 fr.

- **Typologie:**

*africaine de cuisine*: 1 bord de marmite AF-CUI 197

*amphore gauloise*: 1 fond d'amphore A-GAUL 4.

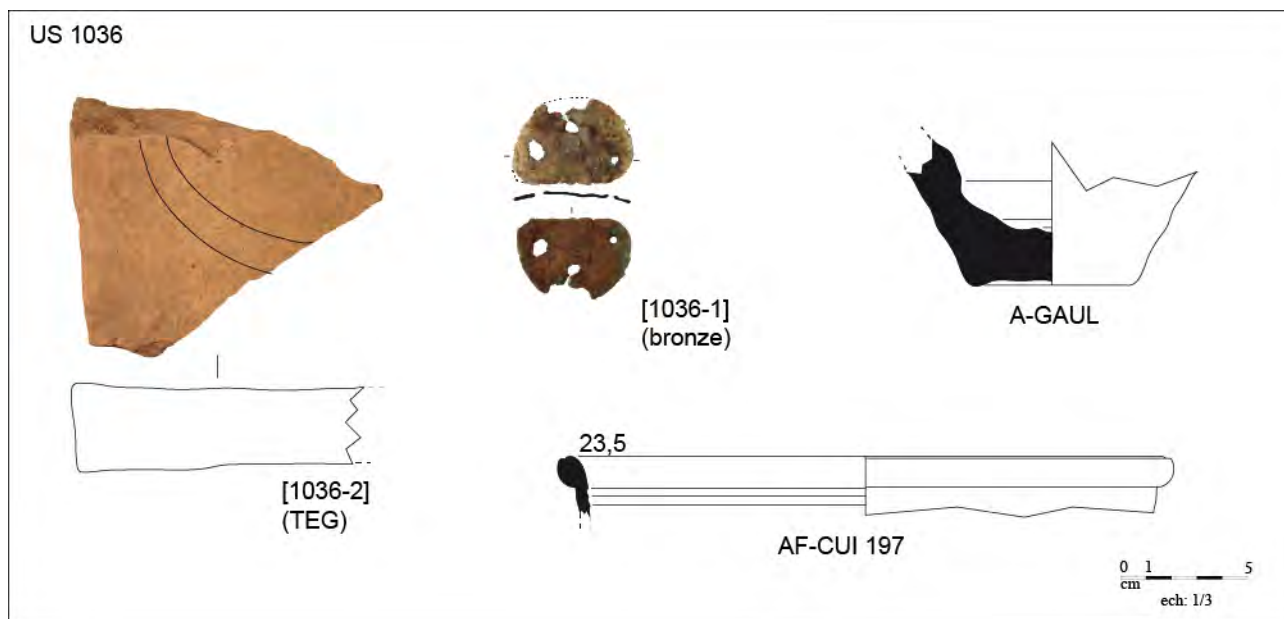


Fig. 30 : Mobilier de l'US 20141036

### US 1038

- **Inventaire** : Faune : 53 os ; 8 coquillages (dont 1 huître, 3 coques, 1 pecten, 1 cardium, 1 moule). Fer : 1 fr. de plaque indét., 1 fr. indét. 1 fr. de tôle, 2 fr. de clou de construction. Terre : 4 fr. TEG, 7 fr. IMB, 7 briquettes. Pierre : 1 fr. de plaque de parement en marbre bleu grisé, 1 fr. de plaque de parement en marbre rosé, 1 percuteur en granite avec reste de mortier de chaux [n° 1038-1]. Verre : 1 fr. Divers : 2 fr. de mortier de chaux, 1 fr. d'enduit peint rouge, 1 fr. d'enduit de chaux. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.

- **Comptages** : 10 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique ibérique peinte ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 26 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 4 fr. de céramique commune altomédiévale ; 3 fragments de céramique catalane engobée ; 6 fragments de cat-orang ; 10 fragments d'amphore italique ; 6 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'amphore punique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'a-indet ; 1 fragment de *dolium* ; 3 fragments d'indét. . Total : 76 fr.

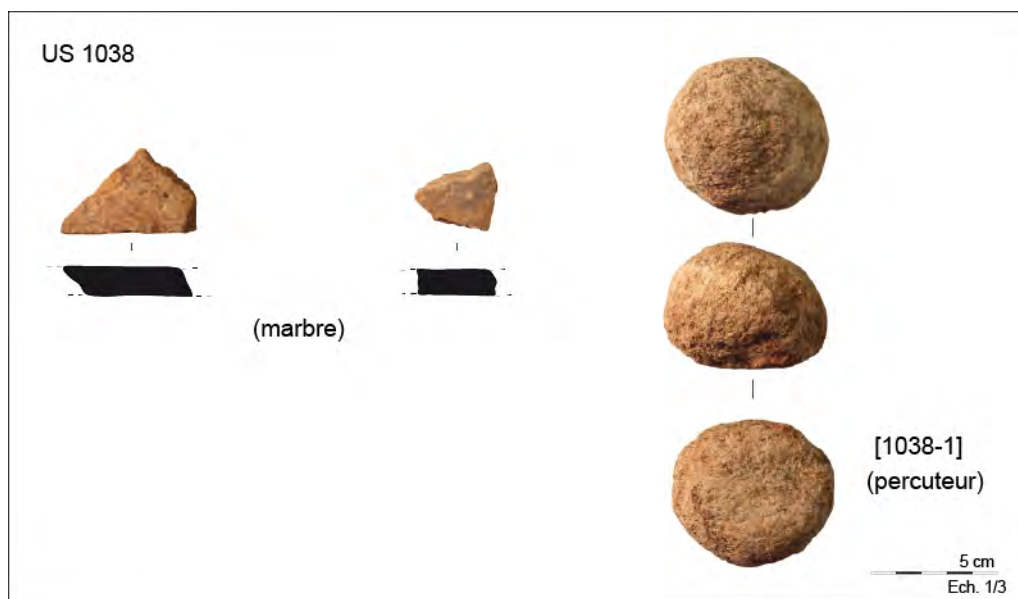


Fig. 31 : Mobilier de l'US 20141038

### US 1041

- **Inventaire** : Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment d'a-indet .  
Total : 2 fr.

### US 1044

- **Inventaire** : Faune : 18 os ; 3 coquillages (dont 1 pecten, 1 huître, 1 coque) Terre : 2 fr. IMB, ½ peson taillé dans une TEG [n° 1044-1], 2 briquettes. Fer : 1 fr. de tige recourbée. Divers : 1 fr. de mortier de chaux, 1 fr. d'enduit peint rouge. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 3 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 3 fragments de céramique commune réductrice du haut moyen-âge 3 fragments de céramique africaine de cuisine ; 5 fragments de cat-orang ; 3 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 4 fragments d'a-indet ; 3 fragments d'indét. . Total : 29 fr.

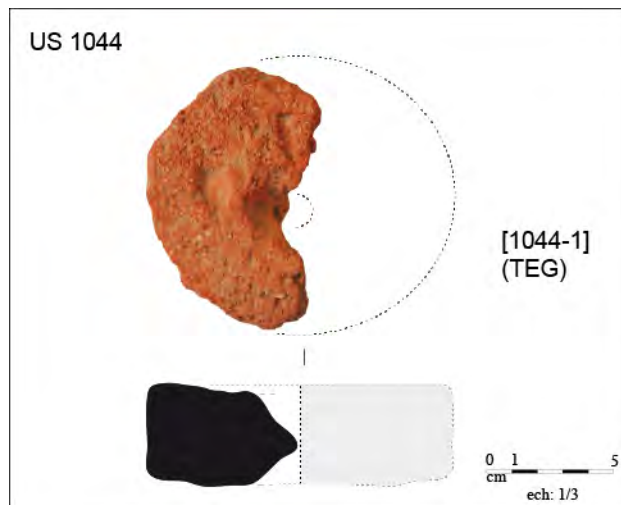


Fig. 32 : Mobilier de l'US 20141044

### US 1045

- **Inventaire** : Faune : 2 os.

### US 1046

- **Inventaire** : Faune : 13 os. Fer : 2 fr. de clou de construction, 1 fr. de tige indét. Céramique : vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de céramique catalane engobée ; 1 fragment d'indét. . Total : 3 fr.

### US 1049

- **Inventaire** : Divers : 1 fr. béton de tuileau. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 3 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments d'a-indet .  
Total : 7 fr. Remarques : Probable fragment de panse de Dr37.

### US 1051

- **Inventaire** : Faune : 1 os ; 1 coquillage (1 pecten). Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment d'a-indet . Total : 5 fr.

### US 1052

- **Inventaire** : Faune : 22 os ; 2 coquillages (dont 1 pecten, 1 coque). Pierre : 2 fr. de plaque de pierre indét,

1 fr. de marbre. Terre : 8 fr. TEG, 6 fr. IMB, 2 briquettes. Céramique : amphore, vaisselle (dont 1 fr. d'attique à figure).

- **Comptages** : 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment d'autre céramique à pâte grise ; 1 fragment d'autres fines orang. ; 2 fragments de céramique africaine de cuisine ; 12 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de pâte-cl. rec ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'a-indet . Total : 25 fr.

#### US 1054

- **Inventaire** : Faune : lot de 59 os. Terre : 9 fr. TEG, 5 fr. IMB, 1 briquette, 1 scorie alvéolaire vitrifiée. Fer : 2 fr. de clou de construction, 1 fr. de tige, 5 fr. non identifiables, 2 scories. Plomb : 1 fr. d'attelle. Divers : refus de tamis 15 litres. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 17 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 2 fragments de céramique ibérique peinte ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 17 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments de céramique commune italique ; 3 fragments de céramique catalane engobée ; 5 fragments de cat-orang ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 10 fragments d'amphore italique ; 6 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'a-indet ; 8 fragments d'indét. . Total : 76 fr.

#### US 1058

- **Inventaire** : Faune : lot de 42 os ; 5 coquillages (dont 1 murex, 2 coques, 2 huîtres). Terre : 2 fr. TEG (dont 1 trace de patte de chien, 1 fr. IMB, 3 briquettes. Pierre : 1 bloc en calcaire, 1 plaque de schiste noir. Fer : 4 scories. Verre : 3 fr. Divers : 1 charbon de bois, 2 fr. d'enduit peint rouge, 1 fr. d'enduit peint violet, 1 fr. d'enduit peint jaune. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.

- **Comptages** : 7 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 3 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique celtique ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment d'autres fines orang. ; 25 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments de cat-orang ; 2 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique commune médiévale ; 7 fragments d'amphore italique ; 5 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'a-indet ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc occidental ; 11 fragments de *dolium* . Total : 72 fr.

#### US 1059

- **Inventaire** : Terre : 1 fr. TEG. Fer : 1 nodule de fer. Céramique : vaisselle.

- **Comptages** : 2 fragments d'unguentarium; 3 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental; 4 fragments de cat-orang; 1 fragment de pâte-cl. rec; 1 fragment de céramique africaine de cuisine. Total: 11 fr.

- **Typologie**:

*africaine de cuisine*: 1 bord de couvercle AF-CUI 196.

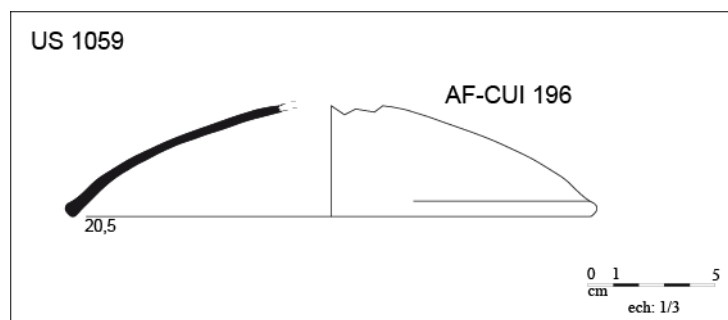


Fig. 33 : Mobilier de l'US 20141059

#### US 1060

- **Inventaire** : Faune : lot de 54 os ; 2 coquillages (dont 1 huître, 1 pecten). Terre : 4 fr. TEG, 3 fr. IMB, 5

briquettes. Pierre : 1 inscription sur marbre [n° 1060-1], ¼ de meule à va-et-vient en granite [n° 1060-2] non représenté, 1 tesselle en calcaire noir, 1 bloc de grès rose probablement taillé. Fer : 4 fr. de clou de construction, 1 scorie non alvéolaire. Divers : 3 fr. de mortier de chaux. Céramique : amphore, vaisselle (dont - **Comptages** : 6 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 16 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de céramique catalane engobée ; 9 fragments de cat-orang ; 4 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 2 fragments d'a-indet ; 11 fragments d'indét. . Total : 52 fr.

**- Typologie:**

*céramique grise roussillonnaise*: 2 bords de coupes GR-ROUS 1242 ; 1 fr. de GR-ROUSS estampée très lacunaire (non représenté).

**US 1062**

- **Inventaire** : Faune : 3 os (esquilles) ; 5 coquillages (dont 1 murex, 1 cardium, 1 coque, 1 pecten, 1 moule). Terre : 3 fr. TEG. Verre : 1 fr. Fer : 1 clou de construction. Divers : 1 fr. mortier de chaux ; 2 micro charbon de bois. Céramique : amphore ; *dolium* ; vaisselle.

**Comptages** : 1 fragment de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 3 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 4 fragments de cat-orang ; 1 fragment de céramique catalane engobée ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 1 fragment d'a-indet ; 1 fragment de *dolium* ; 5 fragments d'indét. . Total : 19 fr.

**US 1066**

- **Inventaire** : Terre : 1 fr. TEG. Fer : 1 scorie. Céramique : vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de cat-orang . Total : 3 fr.

**US 1067**

- **Inventaire** : Faune : 11 os (esquilles) ; 7 coquillages (dont 3 huîtres, 1 cardium, 1 pecten, 1 murex). Terre : 1 fr. TEG, 1 scorie alvéolaire. Verre : 1 fr. Fer : 3 scories alvéolaires. Divers : 1 fr. de béton de tuileau, 4 fr. d'enduit peint rouge, 2 fr. d'enduit peint blanc. Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 3 fragments de céramique grise roussillonnaise; 1 fragment de céramique sigillée italique; 14 fragments de céramique sigillée sud-gauloise; 9 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental; 13 fragments de cat-orang; 1 fragment de céramique catalane engobée; 3 fragments de céramique africaine de cuisine; 1 fragment de pâte-cl. rec; 5 fragments d'amphore italique; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise; 3 fragments d'a-indet; 5 fragments d'indét.. *Intrusions*: 1 fragment d'amphore africaine. Total: 60 fr.

**-Typologie:**

*claire récente*: 1 bord de couvercle CL-REC 15d

*sigillée italique*: 1 bord de coupe SIG-IT 22-1.

- **Remarques** : la sigillée sud-gauloise est probablement intrusive dans ce contexte. La présence de la fosse FS1103, dont le contour n'avait pas été perçu à ce niveau de la fouille, explique ce risque fort d'intrusions.

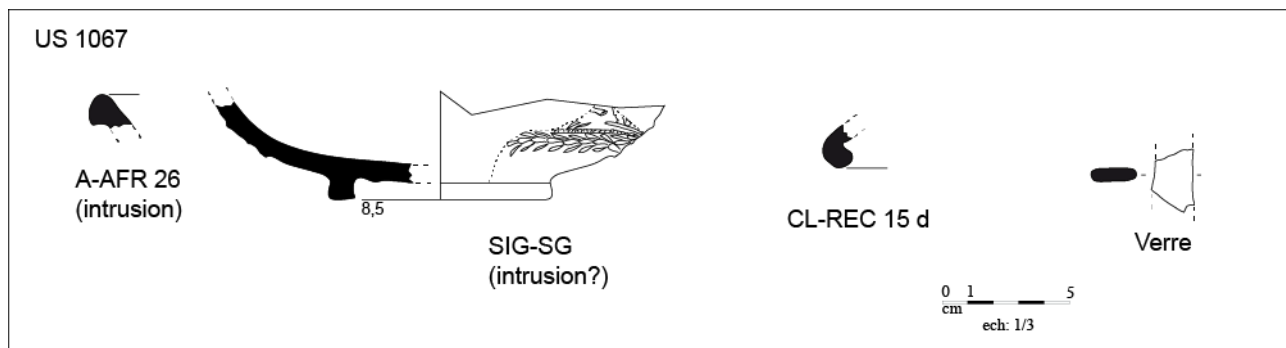


Fig. 34 : Mobilier de l'US 20141067

#### US 1068

- **Inventaire** : Faune : 1 os (esquille). Terre : 1 fr. TEG. Divers : 1 fr. d'enduit peint rouge ; 1 fr. d'enduit peint vert ; 15 fr. d'enduit de chaux. Fer : 1 scorie. Céramique : vaisselle.
- **Comptages** : 7 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 3 fragments de cat-orang ; 5 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments d'indét. . Total : 17 fr.

#### US 1070

- **Inventaire** : Divers : 28 fr. d'enduit de chaux. Céramique : amphore, vaisselle.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique celtique ; 1 fragment de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'a-indet . Total : 7 fr.

#### US 1072 (Mur)

- **Inventaire** : Divers : 5 fr. d'enduit de chaux.

#### US 1074

- **Inventaire** : Faune : 2 os (esquilles) ; 2 coquillages (dont 1 huître, 1 coque). Terre : 5 fr. TEG, 3 fr. IMB. Fer : 4 fr. indéterminé. Divers : 2 fr. de mortier de chaux. Céramique : amphore, vaisselle.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 7 fragments d'autres fines orang. ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 3 fragments de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment de pâte-cl. rec ; 1 fragment de céramique catalane engobée ; 3 fragments d'amphore italique . Total : 17 fr.

#### US 1075-76-77-78

- **Inventaire** : Faune : 9 os (esquilles) ; 2 coquillages (dont 1 coque, 1 huître). Terre : 1 fr. TEG. Divers : 1 enduit peint vert ; 2 fr. de mortier de chaux. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 4 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments de céramique africaine de cuisine ; 2 fragments d'a-indet ; 1 fragment de *dolium* ; 9 fragments d'indét. . Total : 19 fr.

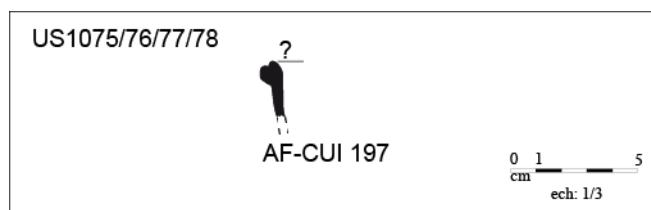


Fig. 35 : Mobilier de l'US 20141075-76-77-78

#### US 1079

- **Inventaire** : Divers : 1 fr. béton de tuileau. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 9 fragments de céramique à paroi fine ; 3 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment d'a-indet ; 1 fragment de *dolium* ; 3 fragments d'indét. . Total : 19 fr.
- **Typologie** :  
*paroi fine*: 1 décor de gobelet PAR-FIN 2-3.

#### US 1080

- **Inventaire** : Faune : 25 os ; 10 coquillages (dont 4 huîtres, 1 moule, 1 pecten, 1 cardium, 1 murex, 2 coques). Terre : 7 fr. TEG, 6 fr. IMB. Bronze : 1 fr. de tige [n° 1080-1]. Fer : 1 fr. de tige, 1 tête de clou de construction, lot de 79 scories alvéolaires, 1 fr. de bois conservé par l'oxydation. Verre : 1 fr. Os : 1 fragment de stylet. Divers : 1 fr. béton de tuileau, 3 fr. mortier de chaux. Pierre : 1 percuteur en quarzite [n° 1080-2], 1



Pierre plate noire. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle.

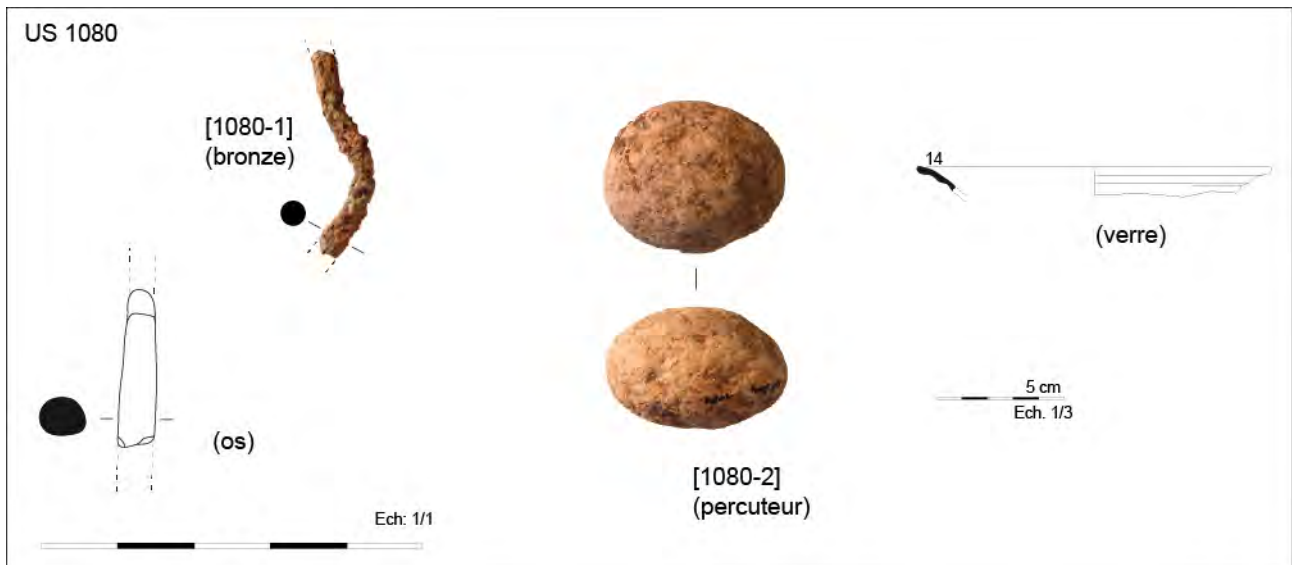


Fig. 36 : *Instrumentum* de l'US 20141080

- **Comptages** : 7 fragments de céramique grise roussillonnaise; 1 fragment de céramique à paroi fine; 2 fragments de céramique sigillée italique; 4 fragments de céramique sigillée sud-gauloise; 1 fragment de céramique attique; 1 fragment de céramique campanienne B; 1 fragment de céramique ibéro-languedocienne; 6 fragments d'autres fines orang.; 3 fragments d'autre céramique à pâte grise; 14 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental; 2 fragments de céramique commune italique; 2 fragments de céramique catalane engobée; 8 fragments de cat-orang; 1 fragment de céramique sableuse oxydante; 18 fragments d'amphore italique; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise; 2 fragments d'amphore ibérique; 3 fragments d'a-indet; 8 fragments de *dolium*. Total: 86 fr.

- **Remarques**: fort risque d'intrusions ( SIG-SG ?) dues à la présence de la grande fosse FS1103.

- **Typologie**:

- campanienne B*: 1 bord d'assiette CAMP-B 6 (non représenté)
- commune italique*: 1 bord de patina COM-IT 6c (non représenté)
- mortier italique*: 1 bord de mortier COM-IT 8b
- sigillée sud-gauloise*: 1 fond de coupelle SIG-SG Dr27.

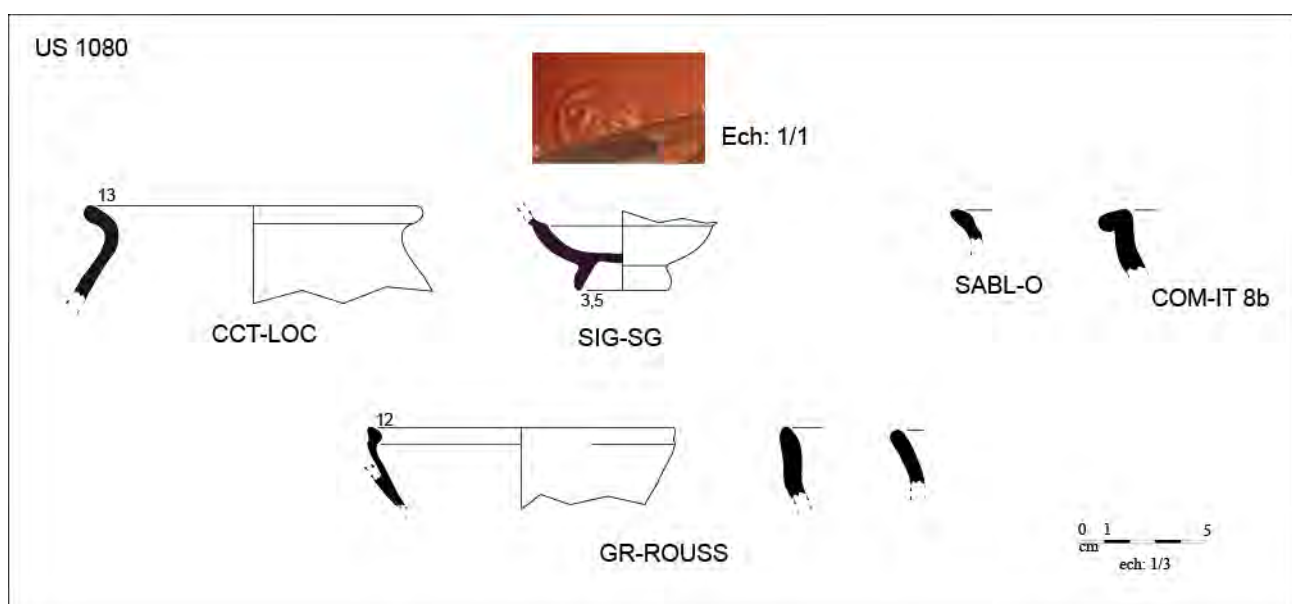


Fig. 37 : Mobilier de l'US 20141080

### US 1084

- **Inventaire** : Pierre : 1 moulure en marbre [n° 1084-1].

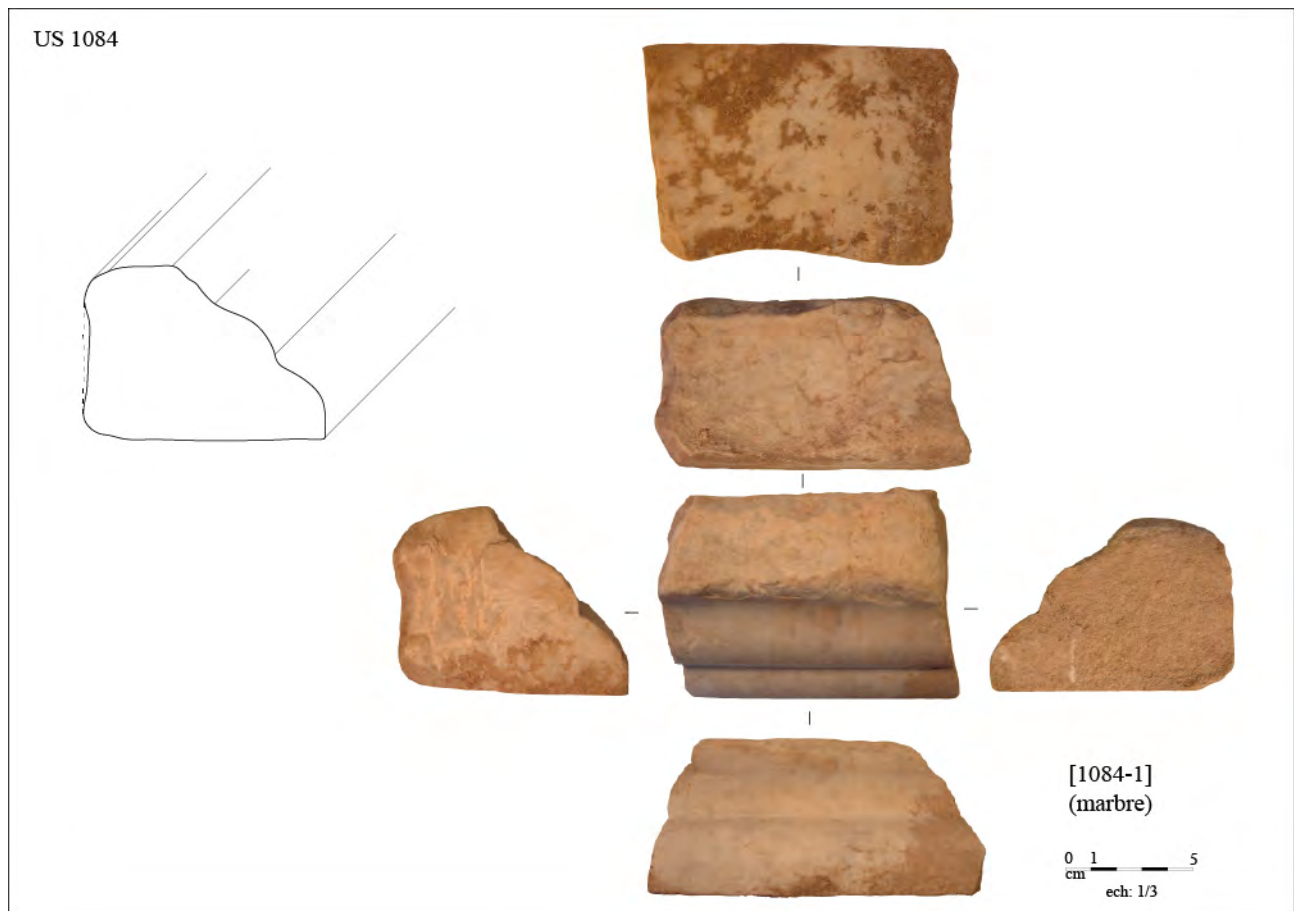


Fig. 38 : Élément architectural prélevé dans l'US 20141084

### US 1085

- **Inventaire** : Faune : 18 os ; 2 coquillages (dont 1 coque, 1 pecten). Fer : 3 scories non alvéolaires, 1 fr. indét. Terre : 4 fr. TEG, 4 fr. IMB, 1 briquette. Pierre : 1 éclat de calcaire coquillier. Divers : 8 fr. de mortier de chaux, 1 fr. de béton de tuileau, 1 charbon de bois arrondi (graine ?), Céramique : amphore, vaisselle.

- **Comptages** : 3 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 16 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'a-indet ; 4 fragments d'amphore ibérique ; 5 fragments d'indét. . Total : 31 fr.

### US 1090

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Terre : 31 fr. de TEG, 41 fr. IMB, 1 briquette. Terre : 1 scorie alvéolaire  
Pierre : 1 plaque de schiste noir, 1 fr. de plaque de parement en marbre blanc.



Fig. 39 : Mobilier de l'US 20141090

#### US 1091

- **Inventaire** : Faune : 7 os. Terre : 3 fr. IMB. Fer : 1 scorie non alvéolaire. Céramique : amphore, vaisselle.  
- **Comptages** : 4 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 2 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments de cat-orang ; 1 fragment d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 6 fragments d'indét. . Total : 17 fr.

#### US 1092

- **Inventaire** : Faune : 4 os (esquilles) ; 1 coquillage (1 coque). Terre : 3 fr. TEG ; 1 briquette. Fer : 1 scorie non alvéolaire. Divers : 1 fr. d'enduit peint rouge ; 1 fr. d'enduit peint blanc. Céramique : amphore, vaisselle.  
- **Comptages** : 2 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 1 fragment d'indét. . Total : 4 fr.

#### US 1095

- **Inventaire** : Fer : 1 fr. de clef à griffe [n° 1095-1] (non représenté).

#### US 1097

- **Inventaire** : Marbre: 1 fr. d'inscription en marbre de Chemtou [D] [ R]. [n° 1097-1]

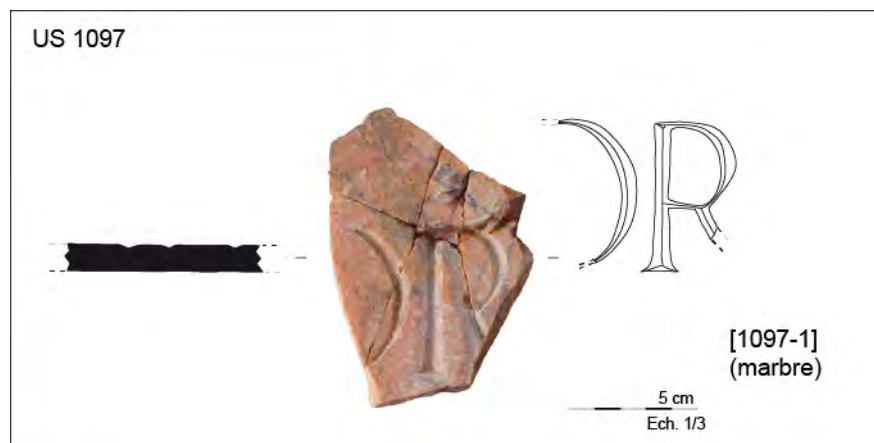


Fig. 40 : Inscription sur marbre de l'US 20141097

#### US 1098

- **Inventaire** : Faune : 7 os ; 12 coquillages (dont 9 huîtres, 2 pecten, 1 coque). Terre : 3 fr. TEG. Pierre : 1 fr. de plaque de grès fin. Verre : 1 fr. Divers : 1 fr. d'enduit peint rouge. Céramique : amphore, vaisselle.  
- **Comptages** : 3 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 3 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 2 fragments de cat-orang ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment de *dolium* ; 2 fragments d'indét. . Total : 13 fr.

#### US 1100

- **Inventaire** : Faune : 1 os (esquille). Terre : 1 fr. TEG. Fer : 1 scorie non alvéolaire. Céramique : amphore, vaisselle.  
- **Comptages** : 3 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1

fragment d'amphore italique . Total : 5 fr.

### US 1101

- **Inventaire** : Faune : 17 os (esquilles) ; 6 coquillages (dont 3 moules, 1 cardium, 1 coque, 1 pecten). Terre : 5 fr. TEG, 3 fr. IMB, 1 fr. briquette, 1 fr. Tubuli, 1 scorie. Divers : 128 fr. d'enduit de chaux. Céramique : amphore, *dolium*, vaisselle (dont 1 graffiti GR-ROUSS [n° 1101-1]).

- **Comptages** : 3 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 4 fragments de céramique à paroi fine ; 6 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment de pâte-cl. rec ; 12 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'amphore italique impériale ; 2 fragments d'a-indet ; 2 fragments de *dolium* ; 3 fragments d'indét.. Intrusions : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise . Total : 37 fr.



Fig. 41 : Mobilier de l'US 20141101

### US 1104

- **Inventaire** : Faune : 1 coquillage (huître). Verre : 1 fr. Fer : 1 scorie. Céramique : amphore, vaisselle.

**Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 4 fragments de céramique commune tournée du Languedoc occidental ; 1 fragment d'amphore africaine ; 2 fragments d'a-indet ; 1 fragment d'indét. . Total : 10 fr.

#### - Typologie:

*africaine de cuisine*: 1 bord de plat AF-CUI 23B

*sigillée sud-gauloise*: 1 bord d'assiette SIG-SG Dr15/17

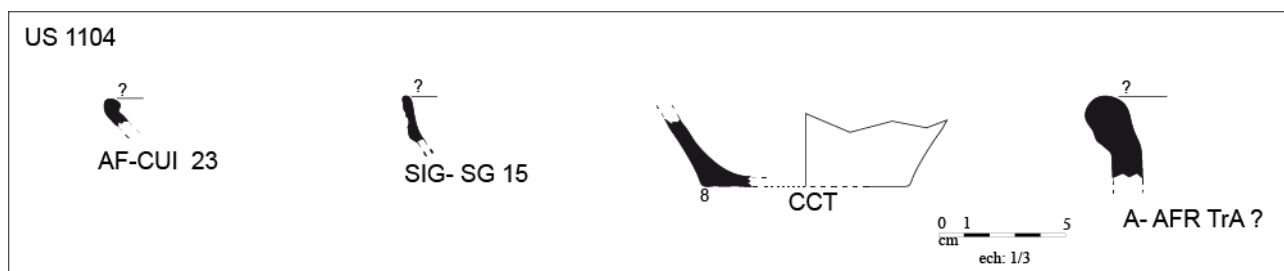


Fig. 42 : Mobilier de l'US 20141104

### US 1105

- **Inventaire** : Faune : 28 os (dont capridé et petit rongeur) ; 15 coquillages (dont 13 éclats de moules, 2 valves de pecten). Pierre : 1 fragment de corniche en marbre [n° 1105-1], 1 plaque de schiste, 1 galet en quartzite. Terre : 1 fr. TEG, 2 IMB, 1 briquette. Divers : 1 fr. d'enduit peint noir. Céramique : vaisselle.

- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment d'autres fines orang. ; 1 fragment de céramique catalane engobée ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 3 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'indét. . Total : 10 fr.

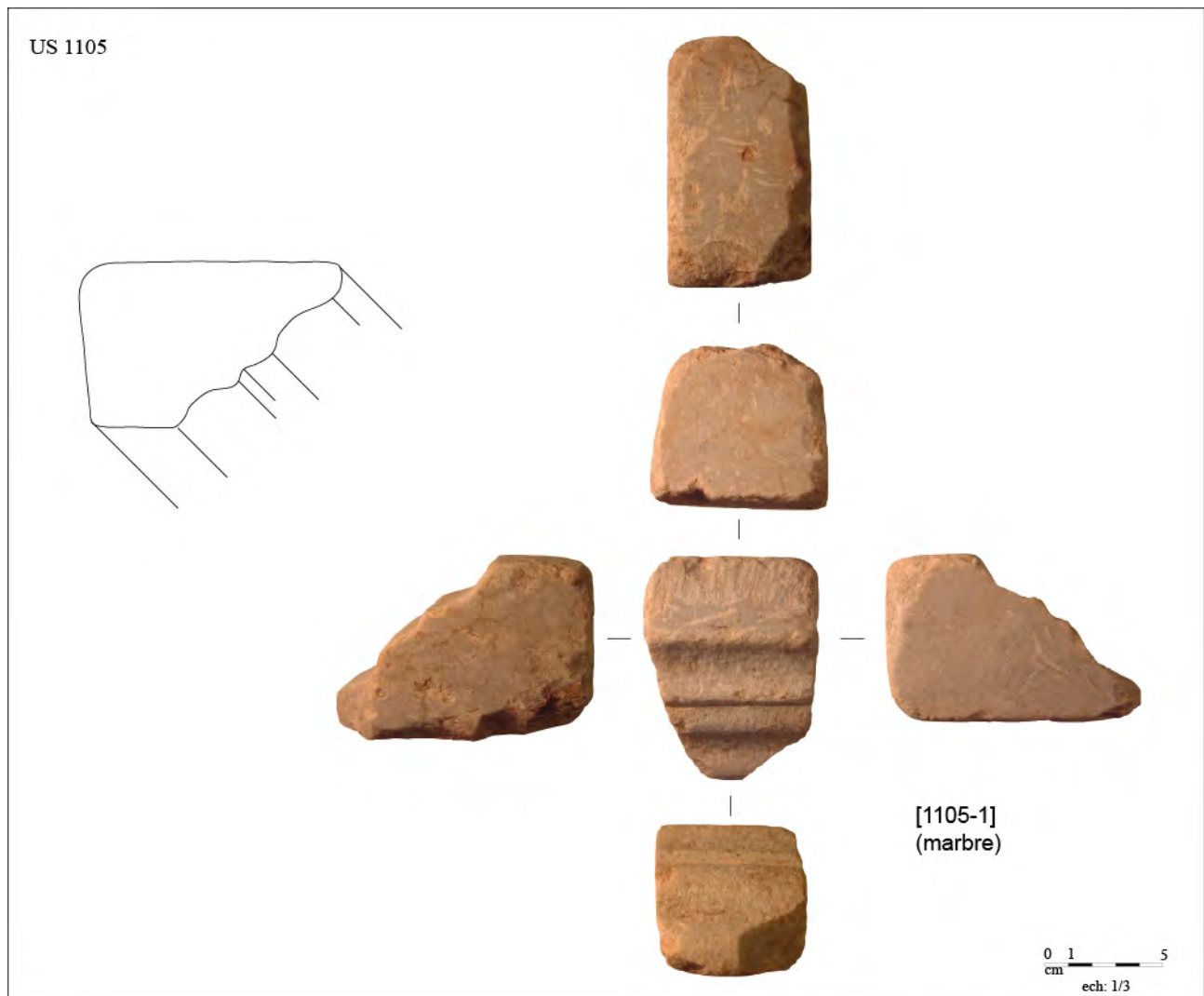


Fig. 43 : Élément architectural de l'US 20141105

#### 4.4 INVENTAIRE DE L'*INSTRUMENTUM*

Ce paragraphe livre l'inventaire et la description de tous les éléments matériels recueillis appartenant à l'*instrumentum* ou supposés tels, soit les objets en métal, os, pierre, terre et verre, y compris les pierres artisanales (meules et autres).

Les numéros d'objet ont été restreints aux éléments assez significatifs pour être isolés dans l'inventaire général des collections archéologique du dépôt de fouille de *Ruscino*, référencés comme tels et documentés par une photographie et/ou un dessin.

L'inventaire utilise les abréviations suivantes : fr. = fragment ; cons. = conservé ; L. = longueur ; l. = largeur ; ép. = épaisseur ; H. = hauteur ; D. = diamètre ; S. = section.

##### US 1001

Terre cuite :

- [1001.1] ½ bouchon taillé dans une panse de *dolium*. Diam. env. 103 mm ; ép. 21 mm.

Elément de décor architectural :

- 1 fr. de plaque de parement en marbre blanc veiné rose (possible plaque d'inscription). L. cons. 62 mm ; l. 37 mm ; ép. 12 mm.

### US 1002

Fer :

- [1002.1] 1 anneau. L. cons. 25 mm ; l. 23 mm ; section ovoïde : 3 mm. Poids : 5,1 g.
- 1 fr. de clou de construction. L. cons. 5 mm ; section carrée : 7 mm ; tête conique : 22 mm de diam.
- 1 fr. de clou de construction. L. cons. 24 mm ; section carrée : 4 mm ; tête ovoïde : 25 mm de diam.
- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 40 mm ; poids : 27,2 g.

### US 1004

Fer :

- Élément d'harnachement de cheval ? Composé de 3 parties articulées. L. cons. 148 mm ; ép. max. 25 mm ; poids : 265,5 g. non représenté
- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 35 mm ; section carrée : 5 mm.
- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 52 mm ; poids : 34,2 g.
- lot de 8 scories non alvéolaire. L. comprises entre 15 et 44 mm. Poids : 105 g.

Élément de décor architectonique :

- 1 fr. de plaque de parement en marbre blanc à gros cristaux. L. cons. 33 mm ; l. cons. 27 mm ; ép. 8 mm.

Verre :

- [1004-1] 1 fr. de verre bleuté avec décor gravé.

Os :

- 1 fr. d'objet en os, stylet ?

### US 1005

Terre cuite :

- [1005.3] ½ peson taillé dans une *tegula*. Diam. env. 72 mm ; ép. 28 mm. Trou central perforant.

Mobilier lithique :

- [1005.1] 1 fr. (< ¼) de meule rotative en grès du Boulou. L. cons. 68 mm ; l. cons. 119 mm ; ép. 59 mm. Présence de l'œillard central perforant.
- [1005.2] 1 fr. (< ¼) de meule rotative (*catillus*) en grès grossier. L. cons. 115 mm ; l. 93 mm ; ép. ; 66 mm.

### US 1007

Fer :

- 1 fr. de clou de construction. L. cons. 42 mm ; section carrée : 7 mm. Tête ovoïde env. 20 mm de diam.

Élément de décor architectonique :

- 1 fr. de plaque de parement en marbre blanc veiné rose (possible plaque d'inscription). Ép. 9 mm.

Terre cuite :

- fr. de lampe à huile.

### US 1010

Fer :

- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 62 mm ; section 5 mm.
- 1 fr. de tige indéterminée. L. cons. 39 mm ; section rectangulaire : 5/7 mm.

### US 1012

Fer :

- 1 clou de construction complet. L. cons. 114 mm (manque la pointe) ; section carrée : 7 mm. Tête conique env. 20 mm de diam.
- 1 fr. de clou de construction. L. cons. 47 mm (manque au niveau de la tige) ; section carrée : 5 mm. Tête ovoïde : 25 mm de diam.
- 2 fr. de clou de construction ; L. cons. 60 mm ; section carrée : 5 mm. Tête arrondie env. 25 mm de diam.
- 1 fr. de clou de construction. L. cons. 48 mm (manque au niveau de la tige) ; section carrée : 5 mm. Tête ovoïde : env. 21/18 mm.
- Lot de 5 fr. de tiges de clous de construction.
- 1 fr. de tête de clou.

Terre cuite :

- [1012.1] 1 bouchon en terre cuite taillé dans une panse d'amphore. 76 mm de diam.
- [1012.2] 1 marque au doigt (incomplète) sur *tegula*. L. cons. 270 mm ; l. 190 mm ; ép. 32 mm.

### US 1017

Fer :

- 1 clou de construction. L. cons. 48 mm ; section carrée : 6 mm. Tête ovoïde : 2/1,8 mm.
- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 70 mm ; poids : 110 g.

### US 1018

Fer :

- 1 fr. de tige rectangulaire ; possible outils ? L. cons. 117 mm ; section : 4/7 mm ; poids : 64,9 g.
- 2 fr. de tige de clou de construction.

### US 1019

Fer :

- 1 fr. de tige indéterminée. L. cons. 46 mm ; section probablement carrée.

### US 1020

Fer :

- 1 clou (en 4 fr. avec un manque au niveau de la pointe). L. cons. 122 mm ; section carrée : 5 mm.

Tête incomplète env. 17 mm de diam.

Plomb :

- [1020.1] ½ attelle de réparation de petite céramique. Composée de trois tiges de plomb formant un anneau en forme de D. L. 46 mm ; l. 43 mm ; ép. 3 mm ; poids : 23,4 g.

### US 1022

Fer :

- [1022.9] 1 fr. de tige indéterminée. L. cons. 49 mm ; section rectangulaire : 1/ 4 mm. S'affine sur une extrémité. Poids : 6,2 g.
- 1 fr. de tige indéterminée. L. cons. 21 mm ; section rectangulaire : 1/5 mm. Poids : 2,1 g.
- 1 fr. de tige de clou recourbée ? L. cons. 36 mm ; section carrée : 5 mm.
- 1 fr. non identifiable.

Bronze :

- [1022.1] - 1 fr. de tôle de bronze. L. cons. 32 mm ; ép. 1 mm ; poids : 1,5 g.

Os :

- [1022.2] 1 jeton (de jeu ?) rectangulaire avec inscription gravée : *QVAISTOR // X II*. L. cons. 49 mm ; l. 11 mm ; ép. 3 mm.
- [1022.8] 1 fr. de charnière en os

Élément de décor architectonique :

- [1022.3] 1 fr. de plaque de parement ? en marbre à gros cristaux avec reste de graffiti ou traces de réglage sur une face. L. cons. 90 mm ; l. cons. 80 ; ép. 29 mm.
- ½ opus sectile en marbre blanc à gros cristaux

Mobilier lithique :

- [1022.4] 1 percuteur en gneiss. L. 65 mm ; l. 62 mm ; ép. 42 mm.

Terre cuite :

- [1022.5] 1 peson (en 2 fr.) taillé dans une *tegula*. Diam. env. 98 mm ; ép. 27 mm. Trou central perforant.
- [1022.6] 1 rondelle taillée dans une panse
- [1022.7] ½ peson taillé dans une *tegula*

### US 1023

Fer :

- [1023.1] 1 lame de couteau (en 4 fr.). L. cons. 130 mm ; l. 20 mm ; ép. 2,5 mm ; poids : 40,6 g.
- 1 fr. de tige arrondie, possible anneau ? L. cons. 20 mm ; section carrée : 5 mm.
- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 18 mm ; poids : 2,5 g.

### US 1024

Fer :

- [1024.1] 1 éperon complet. L. 101 mm, l. 93 mm ; section des tiges ovale env. 11/7 mm.
- 1 fr. de clou de construction. L. cons. 55 mm ; section carrée 6 mm. Tête ovoïde 11/15 mm.
- 1 fr. de tige de clou de construction L. cons. 44 mm ; section carrée : 5 mm.
- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 32 mm ; section non observable.

- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 47 mm ; section carrée : 7 mm.
- 1 fr. de plaque indéterminée. L. cons. 30 mm ; l. 22 mm ; ép. 8 mm.
- 1 scorie non alvéolaire. L. cons. 21 mm ; poids : 7,5 g.

Verre :

- 1 fr. de bord de coupe de couleur bleu. L. cons. 15 mm ; ép. 4 mm.

Élément de décor architectonique :

- 1 opus sectile (manque 2 angles) en marbre blanc. L. cons. 118 mm ; l. 70 mm ; ép. 31 mm.

Terre cuite :

- 1 fr. de lampe à huile

### US 1030

Fer :

- 1 fr. tordu de tige de clou. L. cons. 46 mm ; section carrée : 6 mm.

### US 1033

Bronze :

- [1033-1] 1 petite tige à bout arrondi, battant de clochette ? L. 27 mm ; section carrée : 2 mm. Tête globulaire : env. 8 mm de diam. ; poids : 1,7 g.

Fer :

- 1 fr. de clou de construction (manque au niveau de la tige). L. cons. 49 mm ; section carrée : 5 mm. Tête ovoïde : 21 mm de diam.
- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 95 mm ; l. 88 mm ; ép. 51 mm ; poids : 447,8 g.

Verre :

- 1 fr. de verre de couleur blanche opacifiée. L. cons. 25 mm ; ép. 1 mm.

Terre cuite :

- 3 fr. de lampe à huile

### US 1036

Fer :

- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 28 mm ; section carrée : 4 mm.
- 1 fr. non identifiable. L. cons. 19 mm.

Bronze :

- [1036.1]- 1 fr. de fine tôle de forme ovoïde. L. cons. 46 mm ; ép. 0,5 mm. Présence de deux perforations de 2 mm de diam.

Verre :

- 1 fr. de verre plat. Possible élément de vitrage ? L. cons. 41 mm ; ép. 4 mm.

Terre cuite :

- [1036.2] 1 marque au doigt (incomplète) sur fr. de *tegula*. L. cons. 118 mm ; l. cons. 105 mm ; ép. 36 mm.

### US 1038

Fer :

- 1 fr. indéterminé de plaque. L. cons. 84 mm ; l. 38 mm ; poids : 73,33 g.
- 1 fr. non identifiable.
- 1 fr. de tôle. L. cons. 36 mm ; l. 16 mm ; poids : 8,4 g.
- 1 fr. de tête de clou de construction avec départ conservé de la tige. L. cons. 31 mm.
- 1 fr. de clou. L. cons. 47 mm ; section carrée : 4 mm ; section carrée : 4 mm ; tête arrondie : 23 mm.

Élément de décor architectonique :

- 1 fr. de plaque parement en marbre bleuté.
- 1 fr. de plaque de parement en marbre blanc et rouge.

Mobilier lithique :

- [1038.1] 1 percuteur en granite.

### US 1044

Fer :

- 1 fr. de tige recourbée. L. cons. 68 mm ; section rectangulaire : 9/18 mm ; poids : 27,6 g.

Terre cuite :

- [1044.1] ½ peson taillé dans une *tegula*. Diam. env. 112 mm ; ép. 38 mm. Trou central perforant.



### US 1046

Fer :

- 1 fr. de clou de construction, (manque la tige). L. cons. 23 mm ; section carrée : 7 mm ; tête ovoïde env. 25 mm de diam.
- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 25 mm ; section ronde 6 mm.
- 1 fr. de tige indéterminée. L. cons. 44 mm ; section rectangulaire : 5/10 mm.

### US 1052

Fer :

- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 42 mm ; poids : 32,9 g.
- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 38 mm ; section rectangulaire : 5/3 mm.
- 1 fr. de clou de construction avec sa tête. L. cons. 51 mm ; section carrée : 5 mm.

Élément de décor architectonique :

- 1 fr. d'opus sectile ? en brèche. L. cons. 95 mm ; l. 53 mm ; ép. 30 mm.
- 1 fr. de fine plaque de calcaire noir. Ép. 7 mm

Terre cuite :

- 1 fr. de céramique attique à figure.

### US 1054

Fer :

- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 45 mm ; section rectangulaire : 5/7 mm.
- 1 fr. tordu de tige de clou de construction. L. cons. 50 mm ; section non observable.
- 1 fr. de tige. L. cons. 18 mm ; section non observable.
- Lot de 3 fr. non identifiables ; possible fr. de tige de clou.
- Lot de 2 fr. non identifiable.
- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 74 mm ; poids : 118,9 g.
- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 31 mm ; poids : 16,9 g.

Plomb :

- 1 fr. d'atelle. rectangulaire L. cons. 47 mm ; l. 17 mm ; ép. 10 mm ; poids : 31,3 g. Non représenté.

Terre cuite :

- 1 scorie alvéolaire vitrifiée ; poids < 1 g.

### US 1058

Matériau de construction :

- ½ bloc taillé en calcaire ? L. cons. 240 mm ; l. cons. 228 mm ; ép. 11 mm.

Terre cuite :

- 1 empreinte de patte de chien sur *tegula*. L. cons. 111 mm ; l. cons. 84 mm ; ép. 35 mm.

### US 1060

Fer :

- 1 fr. de clou de construction. L. cons. 38 mm ; section carrée : 8 mm. Tête incomplète env. 25 mm de diam.
- 1 fr. de tige tordue de clou de construction. L. cons. 45 mm ; section carrée : 5 mm.
- 1 fr. de clou de construction. L. cons. 37 mm ; section carrée : 7 mm. Tête ovoïde env. 22 mm de diam.
- 1 fr. de tige de clou tordu. L. cons. 44 mm ; section carrée : 6 mm.
- 1 scorie non alvéolaire ou objet pris dans sa gangue ? L. cons. 62 mm ; l. 55 mm ; ép. 42 mm ; poids : 151 g.

Marbre inscrit :

- [1060.1] 1 fr. de marbre de couleur rosé clair ( probablement de Chemtou) conservant le haut d'une lettre [ / ] ou [ L ]. L. cons. 62 mm ; l. 51 mm ; ép. 13 mm.

Mobilier lithique :

- [1060.2] 1 fr. de table de meule à va et vient en granite. L. cons. 180 mm ; l. 211 mm ; ép. 106 mm.

Terre cuite :

- 1 fr. de céramique grise roussillonnaise avec départ de décor estampé non identifiable. Non représenté.

### US 1062

Fer :

- 1 fr. de clou de construction (en 2 fr.). L. cons. 57 mm ; section carrée env. 5 mm. Tête carrée ? 18 mm.

#### **US 1066**

Bronze :

- 1 fr. de tôle. L. cons. 16 mm ; l. cons. 10 mm ; ép. 0,5 mm.

Fer :

- 1 fr. non identifiable. L. cons. 21 mm.

#### **US 1067**

Terre cuite :

- 1 fr. de scorie alvéolaire. L. cons. 50 mm. Poids : 39,9 g.

Verre :

- 1 fr. d'anse de couleur bleu. L. cons. 25 mm ; l. 17 mm ; ép. 4 mm.

#### **US 1074**

Fer :

- Lot de 4 fr. de fer non déterminés.

#### **US 1075 - 1076 - 1077 - 1078**

Fer :

- 1 fr. de plaque de fer. L. cons. 62 mm ; l. 42 mm ; ép. 6 mm.

#### **US 1080**

Bronze :

- [1080.1] 1 fr. de tige L. cons. 28 mm ; section ronde : 3 mm.

Fer :

- 1 tige tordue (en 3 fr.) ; L. cons. 118 mm ; section ronde : 4 mm.
- 1 tête de clou de construction L. cons. 39 mm ; section non observable/ Tête arrondie env. 24 mm de diam.
- 79 fr. de scorie alvéolaire (laitier de four ?) poids total : 2,691 kg. L. comprises entre 20 et 100 mm.

Os :

- 1 fr. de tige de stylet ? L. cons. 20 mm ; section ovale 5/4 mm.

Verre :

- 1 fr. de bord de coupe (à marli). L. cons. 57 mm ; ép. 3 mm.

Mobilier lithique :

- [1080.2] 1 percuteur en quartzite

Matière organique ?

- 1 fr. de bois ? possible morceau de bois conservé par oxydation du fer. L. cons. 90 mm ; ép. 55 mm.

#### **US 1084**

Élément de décor architectonique :

- [1084.1] moulure en marbre blanc à petites veines grises, petits cristaux. L. cons. 130 mm ; l. 96 mm ; ép. 72 mm.

#### **US 1085**

Fer :

- lot de 3 scories non alvéolaire. L. cons. entre 25 et 41 mm. Poids : 70 g.
- 1 fr. non identifiable. L. cons. 22 mm.

Matière organique :

- 1 charbon de bois arrondi ; 16 mm de diam.

#### **US 1090**

Terre cuite :

- 1 scorie alvéolaire. L. cons. 21 mm ; poids : 3,9 g.

Élément de décor architectonique :

- 1 fr. de plaque fine en marbre blanc à petits cristaux, peut-être de Carrare (2 bords conservés). L. cons. 31 mm ; l. cons. 27 mm ; ép. 18 mm.

#### **US 1092**

Fer :

- 1 scorie non alvéolaire. L. cons. 32 mm ; poids : 22,6 g.

#### **US 1095**

Fer :

- [1095.1] 1fr. de clef à griffe. L. cons. 112 mm ; l. 69 mm ; ép. 8 mm.

#### **US 1097**

Marbre inscrit :

- [1097.1] 1 fr. de marbre inscrit (en 6 fr.) de couleur rose-orangé veiné violet ( probablement de Chemtou) avec restitution des lettres [D] [ R]. L. cons. 122 mm ; l. 84 mm ; ép. 11,5 mm.

#### **US 1098**

Verre :

- 1 fr. de verre non déterminé, de forme incurvé. L. cons. 32 mm ; ép. : 3 mm.

#### **US 1100**

Fer :

- 1 scorie non alvéolaire. L. cons. 36 mm ; poids : 26,5 g.

#### **US 1101**

Terre cuite :

- 1 scorie. L. cons. 23 mm ; poids : 7,3 g.
- [1101.1] 1 fr. de céramique grise roussillonnaise avec graffito.

Fer :

- 1 clou de construction (en 2 fr.). L. cons. 98 mm ; section carrée : env. 4 mm. Tête ronde env. 15 mm de diam.
- 1 scorie. L. cons. 42 mm ; poids 35 g.

#### **US 1105**

Élément de décor architectonique :

- [1105.1] corniche en marbre bleuâtre peut-être local. L. 108 mm ; l. 76 mm ; ép. 70 mm.

Fer :

- 1 fr. de tige de clou de construction. L. cons. 41 mm ; section carrée env. 5 mm. Tête non observable.

## 5 BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

### Barruol G. (dir.)

**1975 (1980)** : *Ruscino*, Château-Roussillon, Perpignan (P.-O.), I, Etat des travaux et recherches en 1975 (*R.A.N.*, suppl. 7), Paris, de Boccard, 1980.

### Barruol G. et Marichal R.

**1986 (1987)** : Le *Forum* de *Ruscino*, dans *Los Foros romanos de las Provincias occidentales, Actas de la Mesa Redonda, Valencia, 1986, Madrid, Ministère de la Culture, 1987, p. 45-54.*

### Claustres G.

**1951** : Stratigraphie de *Ruscino*, dans *Études Roussillonnaises, t. I, n° 2, 1951, p. 135-195.*

**1952** : Le bilan des fouilles de *Ruscino*, dans *Bull. Soc. Agr., Sc. Litt. P.-O., 67, 1952, p. 71-85.*

### Héron de Villefosse

**1917** : Rapport complémentaire sur les fouilles de Castel-Roussillon (P.-O.), dans *B.A.C.T.H., 1917, p. 19-44.*

### Marichal R.

**1993** : Les silos de la zone du musée à *Ruscino* 1991-1992, DFS de sauvetage urgent, Perpignan 1993.

**1995**: Un fragment de céramique italo-corinthienne à *Ruscino*, dans *Arcelin P. et alii (éd.), Sur les pas des Grecs en Occident, Hommages à A. Nickels, (Études Massaliètes, 4), Paris, Lattes, 1995, p. 169-172.*

**1999 (2000)** : Outillage antique de *Ruscino* (Château-Roussillon, P.-O.), dans *Feugère M. et Gustin M. (dir.), Iron, blacksmiths and tools. Ancient European Crafts. Actes de la conférence Instrumentum de Postreda (Slovénie), avril 1999, 2000, éd. M. Mergoil, p. 139-168.*

**2002** : *Ruscino* (Château-Roussillon), Perpignan (P.-O.), dans *Fiches J.-L. (dir.), Les agglomérations gallo-romaines en Languedoc-Roussillon, t. I, Lattes, (Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 13), 2002, p. 97-112.*

**2003** : Contribution à l'étude du territoire de *Ruscino*, dans *Bats M. et alii (éd.), Peuples et territoires en Gaule méditerranéenne. Hommage à Guy Barruol, Montpellier, (R.A.N., suppl. 35), 2003, p. 255-264.*

**2004** : Château-Roussillon/*Ruscino* (Pyrénées-Orientales), dans *Ferdière A. (dir.), Capitales éphémères. Des capitales de cités perdent leur statut dans l'antiquité tardive, Actes du colloque de Tours, 6-8 mars 2003, Suppl. à la RACF 25, 2004, p.397-402.*

**2008** : *Ruscino*/Château-Roussillon, dans J. Kotarba, G. Castellvi, F. Mazières (dir.) *Carte Archéologique de la Gaule, Département des Pyrénées Orientales.* Paris 2007, pp. 440-473.

**Marichal R. et Rébé I.**

**2003** : Les origines de *Ruscino* (château-Roussillon, Perpignan, Pyrénées-Orientales) du Néolithique au premier âge du Fer, *R. Marichal (dir.), I. Rébé (dir), avec la coll. de H. Boisson, E. Gailledrat, Th. Janin, et les contributions de R. Buscail, J. Cassaing, P. Dufresne, V. Fabre, P. Giresse, H. Got, F. Hérubel, P. Lanos, S. Lenorzer, D. Loirat, E. Martinez, M. Martzluff, M. Navarro, G. Parès, G. Piquès, P. Poirier, F. Poitevin, Y. Pomes, N. Rovira, L. Savarese, F. Sénégas et T. Saos, ,Lattes, (Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 16), 2003, 298 p.*

**Marichal R., Rébé I. et Treton R.**

**1997** : La transformation du milieu géomorphologique de la plaine du Roussillon et ses conséquences sur son occupation. Premiers résultats, dans *La dynamique des paysages protohistoriques, antiques médiévaux et modernes, XVIIe Rencontres internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, Sophia Antipolis, Editions APDCA, 1997, p.271-283.*

**Marichal R. et Sénac Ph.**

**2007** : *Ruscino*, un établissement musulman du VIIIe siècle, dans *P. Sénac (ed.), Villes et campagnes de Tarraconaise et d'Al-andalus (VIe-XIe siècle) : la transition, Université de Toulouse-Le Mirail, coll. Méridiennes, 2007, p. 67-94.*

**Rebe I .**

**2008** : *Ruscino*- parcelle DV 145, rapport de fouille programmée 2008, Perpignan 2008.

**2009** : *Ruscino*- parcelle DV 145, rapport de fouille programmée 2009, Perpignan 2009.

**2010** : La céramique grise roussillonnaise dans Py M., Gailledrat E., Barberan S., Asensio D. (coord.), *DICOCER 3, Dictionnaire des céramiques anciennes*, <http://dicocer.syslat.net/>

**2012**: Recherches récentes sur la partie orientale du *forum* de *Ruscino* (Perpignan, Pyrénées-Orientales) dans A. Bouet (dir.), *Le forum en Gaule et dans les région voisines* , Collection Mémoires, Ausonius Éditions, nov. 2012, p. 25-53.

**Rébé I, Raynaud Cl., et Sénac Ph. (dir.)**

**2014**:. *Le premier Moyen Âge à Ruscino (Perpignan, P.-O, VIIe-IXe s.). Entre Septimanie et Al-Andalus*, avec J. Bénézet, M. Bonifay, P. Brunner, J. Domingo Maganya, M. Feugère, S. Gasc, S. Longepierre, S. Raux, I. Rodet-Belarbi, J. Ros, M.-P. Ruas, L. Savarese, V. Serneels, S. Silvéreano (coll.), Monographies d'Archéologie Méditerranéenne 35, Lattes, 356 p.

**Rébé I, de Hoz J., et Orduna E.**

**2012** : Dos plomos ibericos de *Ruscino* (Perpignan, P.-O.), *Paleohispanica* 12, 2012, p. 211-251.

## 6 ANNEXES

### 6.1 RÉSULTAT D'UNE DATATION PAR LE RADIOCARBONE

#### Résultat d'analyse par le Radiocarbone

##### MESURE PAR ACCELERATEUR

#### Identification de l'échantillon :

40548  
Nom du site : RUSCINO  
Commune / Pays : PERPIGNAN /  
Niveau / Couche : RUS 2014 US 1058  
Nature de l'échantillon : CHARBON

Observations  
sur le traitement  
effectué au laboratoire : R.A.S

#### Résultat de l'analyse :

Code laboratoire attribué : Lyon-11844(OxA)

Activité  $^{14}\text{C}$  par rapport  
au standard international :  $85,75\% \pm 0,3$

Rapport isotopique  
 $^{13}\text{C} / ^{12}\text{C}$  (%): valeur non disponible

Age  $^{14}\text{C}$  BP :  $1235 \pm 30$

Age calibré : de 687 à 879 ap. J.-C.

