



**HAL**  
open science

## LATTARA (Lattes, Hérault) 2013

Pierre Garmy, Eric Gailledrat

► **To cite this version:**

Pierre Garmy, Eric Gailledrat. LATTARA (Lattes, Hérault) 2013: Rapport de fouille programmée 2013; rapport final d'opération 2011-2013. 2013. halshs-00962446

**HAL Id: halshs-00962446**

**<https://shs.hal.science/halshs-00962446>**

Submitted on 21 Mar 2014

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Languedoc-  
Roussillon

Rapport de  
fouille programmée

# *Lattara* (Lattes, Hérault)

Pierre Garmy, Eric Gailledrat (coord.)

Elsa Ciesielski  
Emilie Compan  
Michael Dietler  
Stéphanie Dubosq  
Octavi Esteve  
Benoît Favennec  
Eric Gailledrat  
Cristina Garcia  
Benjamin Luley  
Jordi Mazuque  
William Meyer  
Andreu Moya  
Sébastien Munos  
Gaël Piquès  
Stéphanie Porcier  
André Rivalan  
Nuria Rovira  
Séverine Sanz  
Melissa Savanier  
Margaux Tillier

Rapport Final d'Opération

2011-2013





# SOMMAIRE

---

<b>Introduction (Pierre Garmy).....</b>	<b>p. 1-18</b>
<b>Une maison à cour du IIIe s. av. n. ère (Zone 54) (Andreu Moya, Sébastien Munos) .....</b>	<b>p. 19-146</b>
<b>Une maison à cour de la fin du IVe s. av. n. ère (Zone 52_55) (Michael Dietler, Martin Doppelt, William Meyer, André Rivalan).....</b>	<b>p. 147-260</b>
<b>L'urbanisme récent de la ville protohistorique (Zone 75) (Gaël Piquès, Benjamin Luley).....</b>	<b>p. 261-364</b>
<b>Bilan des prélèvements des fouilles 2011-2013 (Nuria Rovira, Stéphanie Dubosq).....</b>	<b>p. 365-372</b>
<b>Annexe : rapport de prospection géophysique (Adrien Camus, Vivien Mathéq).....</b>	<b>p. 373-410</b>



# I NTRODUCTION

---

Pierre GARMY, Eric GAILLED RAT

## DONNÉES ADMINISTRATIVES, TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

### Fiche signalétique

#### *Localisation et référence du site*

*N° de site* : 340129009

*Région* : LANGUEDOC-ROUSSILLON

*Département* : HÉRAULT

*Lieu-dit* : Saint-Sauveur (Lattes)

*Cadastré* : Lattes 1976 DZ-1

*Coordonnées* :

Coord. Lambert 93 : X : 773329, Y : 6274493 ; Z : 3,92 m

Coord. Lambert III sud : X : 726884 ; Y : 141852 ; Z : 3,92 m

*Statut du terrain* : Inscrit sur la liste complémentaire des Monuments Historiques (Arrêté du 28 février 2003)

*Propriétaire* : Région Languedoc-Roussillon

#### *Références de l'opération*

*N° de l'arrêté* : 111/137-8266

*Nature de l'intervention* : Fouille programmée

*Responsable administratif* : Pierre GARMY

*Responsable scientifique* : Eric GAILLED RAT

*Organisme de rattachement* : CNRS-UMR5140, Archéologie des Sociétés Méditerranéennes, (Montpellier-Lattes)

*Surface fouillée* : 1600 m<sup>2</sup>

*Dates d'intervention sur le terrain* : 12 semaines (juillet 2011-2012-2013)

*Lieu de dépôt du matériel archéologique* : CDAR (Lattes)

*Mots-clés* : âge du Fer, habitat, urbanisme, maison à cour, architecture en terre.



## RÉSUMÉ

La fouille de la maison 54101 a eu pour objectif principal d'approfondir notre connaissance sur les maisons de plan méditerranéen de la ville ancienne de Lattara et de dater précisément leur mise en place, probablement vers la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.

L'intervention de 2013 correspond à l'arrêt du projet en cours autour de la maison 54101. Tous les objectifs n'ont pu être atteints mais on dispose désormais d'éléments tangibles permettant de préciser l'origine ainsi que l'évolution de ce bâtiment.

Les traces urbanistiques les plus anciennes documentées correspondent aux restes de murs qui s'appuient au rempart et datés de manière lâche du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. Ces structures sont sans doute à relier à un quartier de petites habitations qui s'étendent alors le long de l'enceinte. Elles présentent un plan rectangulaire ou quadrangulaire, et sont chacune précédées par une cour individuelle avec des aménagements en architecture légère et matériaux périssables. Dans la deuxième moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n. è., ces espaces se transforment en un prolongement des modules construits en dur, et forment alors un îlot complexe marquant une certaine consolidation de l'habitat et de la trame urbanistique s.

La période comprise entre le début et le troisième quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. ne montre pas de traces urbanistiques évidentes ou, au moins, n'est pas représentée par des éléments constructifs visibles. Les niveaux attribués à cette période semblent en revanche indiquer un grand espace de plein air, apparemment non bâti.

Plusieurs évidences nous confortent dans l'hypothèse de l'existence d'une aire ouverte entre le rempart et les bâtiments datant du dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. À ce moment, on constate l'existence de deux bâtiments disposés l'un en face de l'autre, séparés entre eux par un espace allongé, et démarqués des ensembles voisins par une ruelle à l'est et à l'ouest. Unités architecturales différenciées séparées par une espace public ou, à l'inverse, espaces constituant un ensemble qui pourrait être déjà considéré comme une maison à cour ? Les arguments allant dans ce sens demeurent faibles. En revanche, il semble acquis que, d'une manière ou d'une autre, ces éléments urbanistiques participent de ce que deviendra la maison à cour du III<sup>e</sup> s. av. n. è, et en constituent au moins son embryon en marquant les axes qui la définiront par la suite. Cependant, il est aussi possible que ces lignes puissent être la traduction de la fossilisation de l'urbanisme antérieur, celui qui, au début du IV<sup>e</sup> s. av. n. è, s'appuie contre le rempart.

Autour de 300 av. n. è, on assiste à un réaménagement global de la zone. Non seulement un nouveau bâti est implanté de manière généralisée, reprenant directement les murs précédents, mais on assiste également à une extension des espaces occupés avec des éléments architecturaux stables. Selon toute vraisemblance, c'est à partir de ce moment que l'on peut véritablement commencer à parler d'une maison à cour pour l'ensemble 54101. L'arasement de la partie méridionale de la zone ne nous permet pas de connaître l'organisation intégrale de ce dernier. Cependant, les deux tiers du bâti conservé de cette maison ont été suffisants pour restituer les grandes lignes de son évolution.

La maison 54101 s'intègre dans le quartier méridional de la ville antique de *Lattara* où plusieurs maisons à cour se concentrent autour la rue 116. Séparée des deux maisons à cour voisines –52101 et 52103– par des petites et étroites ruelles, elle s'étendrait depuis la rue 116 pour s'appuyer au rempart et resterait définie par deux ailes séparées par une cour allongée.

L'implantation de ce bâtiment implique l'appropriation d'un passage, voire d'une rue qui, durant l'état précédent, communiquait en angle droit avec à la rue 116, ce qui nous permet de caractériser cet espace comme étant désormais une cour, et non une rue. Malgré la dynamique de sédimentation qui montre également une séquence propre à un espace ouvert avec de constants réaménagements et remblais ponctuels, les nombreuses structures que s'y placent nous indiquent clairement un usage quotidien de type privé et couvrant toute la séquence correspondant au III<sup>e</sup> s. av. n. è.

Au-delà de l'implantation de la cour, avec un caniveau mis en place durant la deuxième moitié de ce siècle et abandonné dans le deuxième quart du II<sup>e</sup> s. av. n. è., on entrevoit non seulement la continuité des structures architecturales des bâtiments précédents, avec leur reprise et de nouvelles élévations, mais on constate également l'édification d'au moins un nouvel espace, à savoir la pièce 54/6. Ce secteur est aménagée



durant le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. avec des murs confectionnés à l'aide de puissants blocs. L'utilisation de ces modules dans une architecture a priori domestique paraît surprenante et semble suggérer qu'ils sont utilisés ici en remploi. On peut alors imaginer qu'ils proviennent d'un bâtiment plus ancien et quelque peu monumental, pour l'heure non repéré.

Au cours du III<sup>e</sup> s. av. n. è., les deux ailes de la maison montrent un développement parallèle. Les différentes pièces connaissent un processus d'occupation dynamique qui se façonne avec une évolution architecturale marquée de nombreux réaménagements, mais qui malgré tout voit la persistance sans altérations notables d'un seul et même schéma. Ce processus se reflète dans l'évolution fonctionnelle et la spécialisation des différentes pièces constatée tout au long du III<sup>e</sup> siècle av. n. è., et plus particulièrement dans les pièces septentrionales (secteurs 54/1 et 54/4).

En définitive, après avoir achevé le programme de fouille portant sur la zone 54, il s'agit d'entamer les travaux qui nous conduiront à la publication monographique des résultats acquis au cours de ces années concernant la mise en place et l'évolution de la maison à cour 54101, et au delà, de mieux comprendre ce qui semble se définir comme une différenciation urbanistique et architecturale, voire sociale, dans l'habitat lattois.

La zone 52, définie lors de la campagne de repérages extensifs effectuée en 2001, correspond à un îlot bâti entre la courtine sud-ouest du rempart et la rue 116, immédiatement à l'ouest des îlots 17 et 27. Une grande maison à cour centrale (ensemble 52101) avait été repérée et une première datation proposée, vers la fin du III<sup>e</sup> et le début du II<sup>e</sup> siècle av. n. è. (Saffiotti et al. 2001, p. 146). Cette chronologie ancienne pour une maison à plan méditerranéen donnait un intérêt particulier à cette découverte et a incité à développer à partir de 2002 un nouveau programme de recherche sur cette problématique (voir Dietler et al. 2008).

Le programme triennuel 2011-2013 a été ciblé sur la poursuite des niveaux plus profonds dans l'aile est (secteurs 1, 3, et 4) et ouest (secteur 8) de la maison, la reprise des fouilles dans l'aile nord (secteurs 5 et 6), délaissées depuis 2003, et l'extension de la fouille de la cour centrale (secteur 11). Pendant la première semaine de la campagne de 2011 les numéros d'US pour la zone 52 ont été épuisés et on a passé à la zone 55 pour la numérotation des niveaux suivants.

Les niveaux atteints pendant les triennuels précédents dans les différentes salles et dans la cour de la maison 52101 présentaient des chronologies légèrement différentes dues à la pente générale des couches dans cette partie du site : elles remontent vers le sud et les niveaux les plus récents ont été progressivement arasés par les labours, à proximité du rempart. Donc un des buts du triennuel 2011-2013 a été de mettre en phase les niveaux de base dans tous les secteurs. Un autre but principal a été de trouver les traces cohérentes d'architecture plus anciennes sous la cour qui permettraient une datation de la première mise en place de la maison à cour centrale. Grace aux données livrées par ces fouilles récentes on peut maintenant confirmer que celle-ci est construite avant la fin du IV<sup>e</sup> siècle av. n. è., que durant la deuxième moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. sont réalisées des réfections ponctuelles, et que les niveaux les plus récents conservés se situent au début du II<sup>e</sup> siècle av. n. è. Une mise en phase de l'évolution de la maison peut se résumer comme suit :

- État 1 (avant 325 av. n. è.) : traces (surtout dans le secteur 19 et au fond des sondages 11c et 11f dans la cour centrale) d'un urbanisme antérieur à la mise en place de la maison à cour centrale. Ces traces, alors que ponctuelles, sont suffisantes pour démontrer que la maison 52 a été construite sur un remblai de destruction dans lequel on trouve les restes de structures plus anciennes qui ont été démantelées. La forme et l'étendu précis de ces structures antérieures à la maison 52 ne sont pas clairs, mais on a plusieurs traces de murs en partie détruits qui se trouvent sous les niveaux de la cour et qui n'appartiennent pas aux murs des ailes de la maison.

- État 2 (325-250 av. n. è.) : construction de la maison à cour intérieure, avec indications des sols en place dans les secteurs 1, 3, 4, 5, 6, et 8, les couches de remblai et de sédimentation d'habitation dans les sondages 11a, 11b, 11c, 11d, 11e et 11f dans la cour, la construction et plusieurs réfections du mur oriental de la cour liées aux couches de

remblai dans la cour, et réemploi d'une statue comme piédroit de porte dans le mur nord de la cour vers 250 av. J.-C.

·État 3 (250-200 av. n. è.) : plusieurs étapes ont été repérées dans cette phase, matérialisées par des sols successifs dans la cour et plusieurs pièces, des réfections dans l'aménagement de la porte entre la cour et la pièce 5, l'ouverture d'un passage étroit (6b) donnant sur la cour dans la partie ouest de la maison, et des réfections du mur est de la cour.

·État 4 (200-175 av. n. è.) : réfection architecturale concernant l'ensemble de la cour, la façade sud du secteur 5 et le rapport entre la cour et le porche qui communique avec la rue 116. À ces deux derniers états correspondent la plupart des niveaux fouillés avant 2011 dans l'ensemble des secteurs explorés dans la partie nord de la maison.

Le programme 2011-2013 a permis d'améliorer notre compréhension de l'organisation de l'espace, de la fonction des pièces et de la datation des phases d'occupation.

La fouille des secteurs 1, 4, 5 et 6 a en particulier livré des données importantes sur la datation et la fonction des différentes pièces. En effet, il est maintenant clair que les pièces 3 et 8, au milieu des ailes orientale et occidentale de la maison, ont respectivement servi pendant tout le III<sup>e</sup> siècle av. n. è. comme cuisine, avec un grand foyer construit et quelques foyers lenticulaires sur chacun des sols successifs. Ces sols ont été réaménagés plusieurs fois sur des remblais, avec des aires de circulation et de passage entre les pièces un peu différentes. Mais les éléments de base, et la nature fonctionnelle de la céramique, sont restés les mêmes. D'ailleurs, l'aménagement de ces pièces ressemble beaucoup à la pièce 5, avec quelques aspects particuliers révélés en 2012 et 2013, ce qui serait une indication de la répétition des salles de cuisine au milieu de chaque aile de la maison. En revanche, la pièce 1 avait plusieurs petits foyers lenticulaires, un four, un fourneau de forge métallurgique, et des structures un peu énigmatiques. La fonction n'est pas encore claire, mais le contraste avec la pièce 3 est évident. D'ailleurs, la petite pièce 4 a changé de fonction et les axes de circulation pendant le temps. Dans la période du début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. elle avait une fonction évidemment culinaire, mais pas de même façon que les grandes pièces de cuisine.

La campagne de 2013 nous a permis de mettre en rapport des sols contemporains pour tous les secteurs de l'aile est, nord et ouest de la maison, afin que l'on puisse avoir une vision globale de la maison durant les différentes phases identifiées. Les fouilles de 2012 et 2013 ont aussi livré pour la première fois des traces convaincantes d'architecture plus ancienne que la cour centrale. Cela nous donne les indices précieux pour une datation de la construction de la première maison à cour vers la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.

L'exploration de la zone dite « 75 » est également arrivée à son terme cette année. On peut regretter l'arasement des niveaux d'époque romaine dont ne subsistent que des tranchées d'épierrements et des structures isolées, déconnectées de leur stratigraphie qui rend leur interprétation difficile. Néanmoins le bilan n'est pas si négatif. Ces vestiges ont le mérite de témoigner des transformations qu'on a pu connaître la vieille ville de Lattara à partir du dernier quart du I<sup>er</sup> s. av. n. è. Ces nouvelles données viennent ainsi compléter les observations ponctuelles faites à ce sujet en plusieurs points du site. Sur cette partie de la ville, sur laquelle nous nous sommes penchés, ces transformations se traduisent par la construction d'un vaste ensemble monumental, visiblement public, aux dépens d'un quartier préexistant. S'agit-il d'un forum, de bâtiments culturels ? On ne peut se prononcer. On remarquera par ailleurs qu'entre la datation des couches de surface et ces constructions, figure un hiatus chronologique d'au moins un quart de siècle, si ce n'est plus. Il est possible que ce nouveau plan d'urbanisme ait été ici accompagné de décaissements importants ayant eu pour but de mettre à niveau les sols du côté intérieur et extérieur de la courtine qui était déjà en partie arasée et n'avait plus de fonction défensive. Dans la mesure où les sols conservés sont antérieurs à la première moitié du I<sup>er</sup> s. av. n. è., on peut également se demander si le quartier avait déjà connu des transformations avant celles d'époque augustéenne, entre les années -50/-25. Enfin ces travaux nous ont permis de compléter le plan de la ville pour la période qui précède ces transformations. Parmi les points marquants, on peut noter les nouvelles données obtenues sur la rue 137,

sur sa datation et son déplacement. À cela s'ajoute sur la zone 75, la fouille d'un fournil-meunerie qui, pour ces années -125/-75, a toute son importance. Cette unité pouvait produire plus que les besoins de son seul propriétaire. Or comme le souligne M. Py, à partir de la fin du IIIe s. av. n. è., les fours en cloche à sole fixe, semblables à ceux de la zone 75, sont de moins en moins fréquents dans l'habitat à Lattes et tendent à disparaître à partir du IIe s. av. n. è. alors que d'autres habitats du Midi en livrent encore. Cette disparition pose la question du développement à Lattes d'une boulangerie artisanale et d'une distribution commerciale qui rendraient obsolètes les pratiques ancestrales de fabrication du pain dans le cadre domestique (Py 2009, p.220).

Enfin, il sera intéressant de vérifier à l'occasion de la publication si cette unité pouvait également disposer en ses murs d'une taverne que l'on situerait dans le corps de bâtiment mitoyen. Dans l'attente de l'étude du mobilier (notamment des proportions de vase à boire) et des résultats d'analyse des prélèvements effectués (bioarchéologiques et micromorphologiques) la question reste ouverte.

### LE PROGRAMME 2011-2013

Le site archéologique de Lattes (Hérault), au lieu-dit Saint-Sauveur (fig. 1 à 4), fut étudié de 1983 à 2003 sous la direction de Michel Py (DR CNRS, UMR 5140) puis, depuis 2004, sous celle de Thierry Janin (DR CNRS puis professeur de Protohistoire à l'Université Paul Valéry Montpellier III, UMR 5140), par une équipe pluridisciplinaire internationale qui s'est renouvelée régulièrement au fil des ans et des programmes scientifiques qui s'y sont enchaînés.

En 2011, première année d'un nouveau programme triennal de recherches de terrain, les opérations archéologiques ont été placées sous la responsabilité de Pierre Garmy (conservateur du patrimoine au ministère de la Culture, UMR 5140, affecté au site de Lattes) qui assure la coordination générale des opérations et la conduite du projet, en étroite collaboration avec Éric Gailledrat (CR CNRS, UMR 5140), chargé du suivi et de la planification scientifiques de l'ensemble des programmes.

L'ensemble des travaux conduits sur le site depuis le début des recherches de terrain systématiques en 1983 a donné lieu régulièrement à diverses publications où l'on peut trouver un exposé détaillé des programmes engagés et des résultats obtenus. Outre les 21 volumes de la série Lattara, outre les articles publiés dans diverses revues, trois bilans de synthèses ont été tirés de ces recherches : un dossier en 1993 dans la revue *Gallia* (M. Py et D. Garcia, Bilan des recherches archéologiques sur la ville portuaire de Lattara, Lattes, Hérault, *Gallia*, 50, 1993, p. 1-93), un deuxième dossier, treize ans après, dans la même revue (T. Janin et M. Py dir., Lattara, Lattes, Hérault, nouveaux acquis, nouvelles questions sur une ville portuaire protohistorique et romaine, *Gallia*, 65, 2008, p. 5-230), et une monographie résumant le tout, publiée fin 2009 (M. Py, Lattara, Lattes, Hérault, comptoir méditerranéen entre Étrusques, Grecs et Romains, éditions Errance, Paris, 2009, 348 p., 820 fig.). Par ailleurs, un site Internet (Lattes en Languedoc, les Gaulois du sud), présentant un résumé des connaissances actuelles, a été élaboré en 2008 en collaboration avec le Ministère de la Culture (adresse : [www.lattara.culture.fr](http://www.lattara.culture.fr) ; auteurs : Thierry Janin et Michel Py ; coordination : Thomas Sagory, MRT/MCC). Enfin, préparée en collaboration avec le musée archéologique Henri Prades voisin, une exposition rétrospective pour le grand public Les objets racontent Lattara a donné à voir l'histoire du site archéologique dans son contexte à travers quelques séries de matériels emblématiques. Un catalogue richement illustré accompagnait cette exposition (sous la direction de Lionel Pernet et Michel Py, éditions Errance, Paris 2010)

Ce neuvième programme trisannuel du projet de recherches avait pour but de nous mener, en 2013, à la date anniversaire du cinquantenaire de la découverte de Lattara et à la trentième année de fouilles programmées. Ces chiffres, et la longue durée qu'ils expriment, obligeaient à réfléchir sur les objectifs à donner à cette nouvelle étape, compte tenu des bilans effectués, des recherches engagées et des programmes des chercheurs participant aux fouilles de Lattes.

De fait, malgré la masse des publications réalisées, plusieurs thèmes abordés par les travaux récents demandaient à être approfondis, de nombreux aspects restant à étudier et à publier. Dans ces conditions, il a paru exclu de pratiquer une fuite en avant en ouvrant de nouveaux thèmes de recherche et de nouvelles zones de fouille, mais nécessaire au contraire de favoriser l'achèvement des programmes entamés tant sur le terrain qu'au laboratoire, ainsi que la réalisation ou la mise en route des publications nécessaires.

Cet objectif général vise à ce que les trente ans de la fouille programmée marquent un aboutissement des recherches conduites par l'équipe actuelle, pour laisser à l'équipe suivante, qui se chargera de prolonger ces recherches après 2013/2014, une situation saine et des bases documentaires solides.

Dans cette perspective, la fouille a porté sur quatre zones principales (fig. 5) où les opérations étaient déjà en cours, pour en achever l'exploration au cours du programme trisannuel achevé en 2013.



Fig. 1 : Carte de localisation du site >>

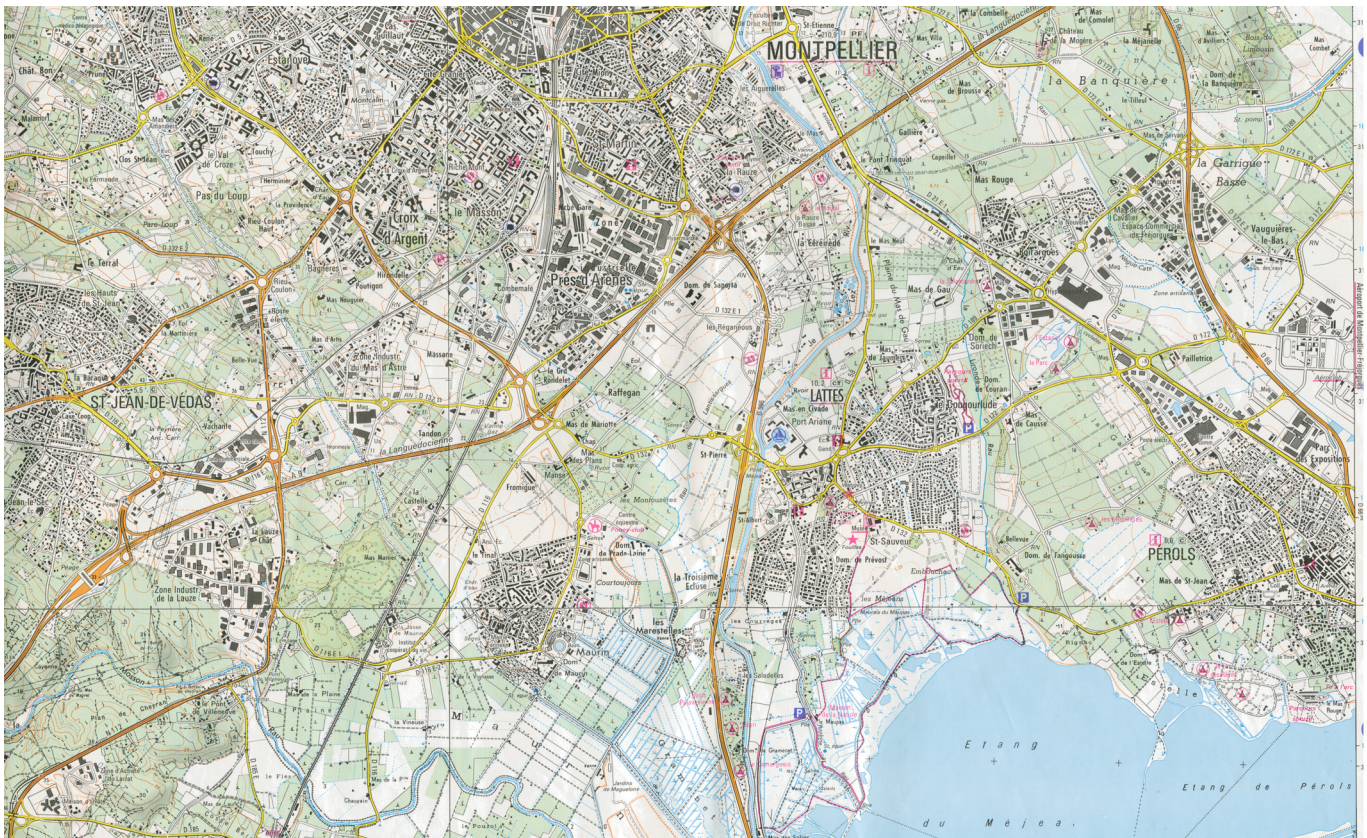
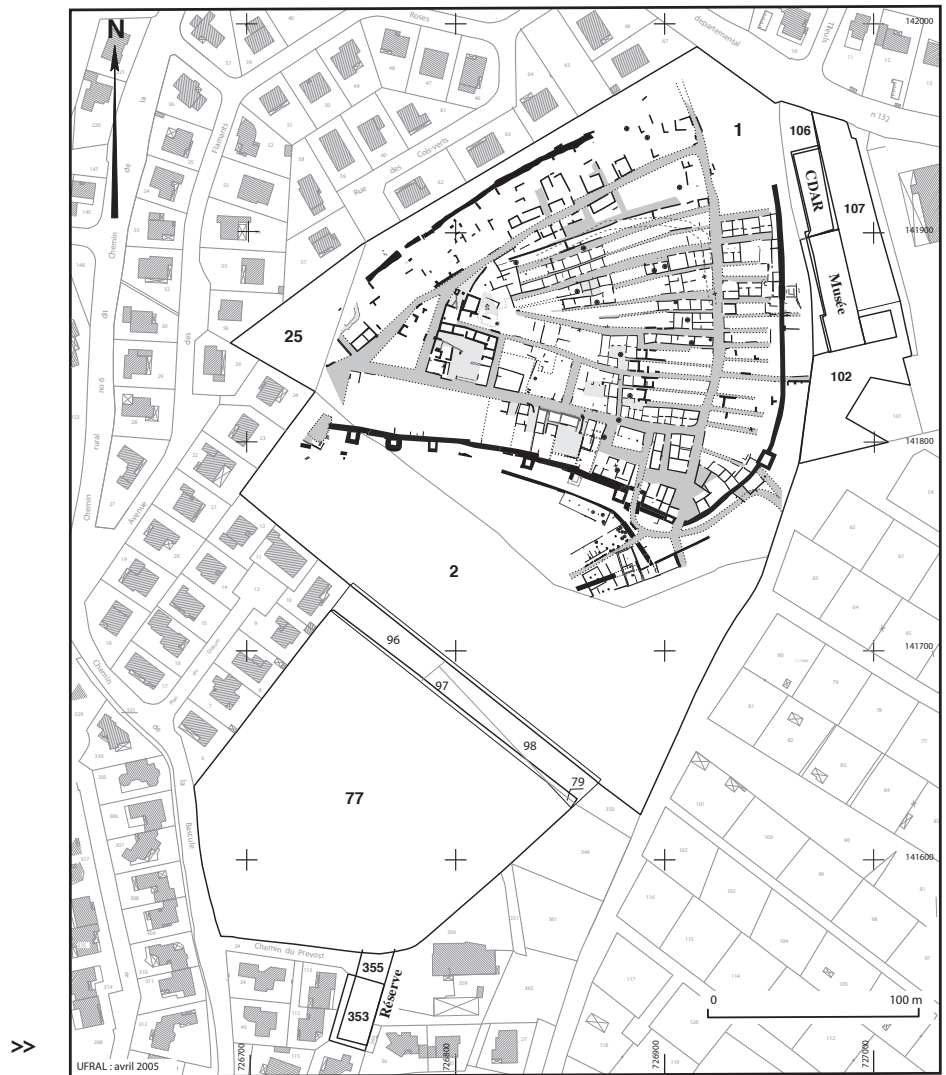


Fig. 2 : Extrait de la carte IGN au 1/25000e 2743 EST Montpellier/Palavas-les-flots



■ Fig. 3 : Situation cadastrale du site  
(Lattes 1976-DZ 1)

>>

– dans la **zone 52**, qui couvre la plus grande maison à cour protohistorique connue à Lattes (responsable : Michael Dietler, assisté de William Meyer), l’objectif affiché pour ce programme triennal était d’arriver partout à la phase de mise en place de cette vaste demeure installée à la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. en bordure de la rue principale 116. L’aile nord de la maison, où seuls les niveaux les plus récents ont été dégagés (début III<sup>e</sup> s.), a été prioritairement explorée. Une mise en phase globale des différentes ailes d’habitat et des niveaux de remplissage de la cour a été réalisée parallèlement à un sondage dans la cour centrale pour essayer de déterminer à quel type d’architecture et d’occupation la maison 5201 a succédé.

– dans la **zone 54**, voisine de la précédente, qui concerne une autre maison à cour de dimensions légèrement plus restreintes (responsables Andreu Moya et Sébastien Munos), le trisannuel a de même été consacré à l’achèvement de l’exploration des deux aile Ouest et Est, de la cour et du porche donnant sur la rue 116, ainsi qu’à la mise en phase générale des structures.

– dans la **zone 1**, qui couvre un quartier d’habitat appuyé au rempart oriental (responsable Éric Gailledrat, assisté d’Ariane Vacheret), a été poursuivie en 2011 et 2012 l’exploration des niveaux archaïques atteints en 2009, et notamment l’étude de la phase d’habitat en structures lâches du deuxième quart du Ve s. av. n. è. puis des bâtiments qui apparaissent en dessous et qui correspondent à la première installation reconnue à ce jour sur le site. L’un des objectifs principaux des recherches dans cette zone protégée



■ Fig. 4 Vue aérienne du site, avec en arrière-plan l'étang du Méjean et le cordon littoral

<<

par un caisson de palplanches, et où l'on peut donc travailler au sec sous le niveau de la nappe phréatique, est de comparer les structures mises en place à l'origine de la ville avec celles explorées dans la zone 27 (située à 100 m plus au sud), actuellement en cours de publication. Les résultats que l'on attend sont primordiaux pour la compréhension de la phase dite « étrusque » de Lattes et du statut de la cité lors de sa création, vers 500 av. n. è., dans le contexte des colonisations méditerranéennes.

– enfin, dans la **zone 75** (responsable Gaël Piquès, assisté de Benjamin Luley), a été menée l'exploration extensive des niveaux les plus récents conservés, qui appartiennent à la période tardo-républicaine et au début de l'époque romaine, afin de comprendre les transformations de ce secteur au cours de la phase de romanisation. L'hypothèse de la présence en ce lieu de monuments publics d'époque triumvirale ou augustéenne, formulée à la suite des dernières fouilles, a été précisée en reconnaissant plus largement l'espace bordant la rue principale 137 et la place 143, et en reliant ces données à celles acquises lors des précédents programmes trisannuels sur les zones voisines 30 et 60.

– Par ailleurs, dans la **zone 27**, ont été pratiquées en 2011 des observations spécifiques sur les techniques de mise en œuvre de la terre crue dans l'architecture domestique des niveaux de fondation du site caractérisés par la présence massive de vestiges mobiliers d'origine étrusque – la fouille proprement dite de la zone ayant été terminée en 2010. Présentés dans le rapport 2011, ces données ne seront pas reprises ici.



■ Fig. 5 : Plan général du site avec indication des zones de fouille.

On trouvera dans le présent volume un compte-rendu détaillé des résultats acquis au cours de ce triennal 2011-2013 pour les zones 52, 54 et 75. La zone 1 n'a quant à elle pu être fouillée en 2013 comme conséquence d'un affaissement partiel des palplanches délimitant et protégeant l'espace de fouille (fig. 6). L'achèvement du programme est donc ici suspendu, d'une part à la réalisation de travaux de consolidation, d'autre part à la réalisation d'une nouvelle et dernière campagne de fouille en 2014.

Le programme 2011-2013 comprend également un effort renouvelé sur l'exploitation de la documentation acquise. Un calendrier a été établi pour les prochaines publications à réaliser. Sont ainsi prévues :

- en 2014, la publication détaillée des maisons/entrepôts étrusques de la zone 27, sous la coordination de Denis Lebeau, agrégé d'Histoire (Lattara 22). Le volume, finalisé, paraîtra courant 2014 ;
- en 2015 (?), la publication d'un ouvrage de synthèse sur l'enceinte de Lattara et son environnement archéologique, coordonné par Joan Lopez, maître-assistant à l'Université de Lérida et responsable du programme « fortification » sur la fouille de Lattes



durant les précédents trisannuels (Lattara 23) ;

- en 2016 la publication de la nécropole romaine de Lattes, sous la coordination de Lionel Pernet, Conservateur du Musée de Lattes. Ce projet de publication a été retenu au titre de l'appel d'offre à projet scientifique 2013 du Labex ARCHIMEDE.

- en 2017 la publication des niveaux du deuxième quart du Ve s. de la zone 1, correspondant à deux phases architecturales nettement distinctes, sous la coordination d'Éric Gailledrat, chargé de recherche au CNRS ;

- la publication des maisons à cour 5201 et 5401 dans leur contexte méditerranéen, sous la coordination de Michael Dietler, professeur à l'Université de Chicago.



■ Fig. 5 : Vue depuis l'ouest de l'affaissement de terrain survenu hiver 2013, consécutif au fléchissement des palplanches de la zone 1

<<

## UNE ÉQUIPE DE FOUILLE INTERNATIONALE ET PLURIDISCIPLINAIRE

Le programme 2011-2013 a mobilisé plusieurs membres de l'équipe en charge des opérations depuis plusieurs années. Sur le terrain et/ou en laboratoire, ont collaboré à l'entreprise :

### *Coordonateur général, conduite du projet*

Pierre GARMY, conservateur du patrimoine, UMR 5140

### *Coordonateur scientifique*

Éric GAILLED RAT, chargé de recherche au CNRS, UMR 5140

### *Responsables de fouille*

Michael DIETLÉR, professeur à l'Université de Chicago, États-Unis

Éric GAILLED RAT, chargé de recherche au CNRS, UMR 5140

Benjamin LULEY, Docteur, Université de Chicago, États-Unis

William MEYER, doctorant, Université de Nord-Caroline, États-Unis

Andreu MOYA, doctorant, Université de Lérida, Espagne

Sébastien MUNOS, Responsable d'Opération, Archeodunum

Gaël PIQUÈS, ingénieur d'étude au CNRS, UMR 5140

André RIVALAN, Docteur en archéologie, UMR 5140

Ariane VACHERET, Chercheur associé, UMR 5140.

### *Traitement et étude du mobilier :*

Anne-Marie CURÉ, Docteur en Archéologie, Université Montpellier 3, UMR 5140

Émilie COMPAN, Chercheur associé, UMR 5140

Benoît FAVENNEC, doctorant, Université Montpellier 3, UMR 5140

Melissa SAVANIER, Chargée d'étude, Chronoterre Archéologie, UMR 5140

### *Consolidation/Restauration/Moulage*

Julie TOUZEAU, restauratrice, Materia Viva, Toulouse

### *Coordination des prélèvements*

Núria ROVIRA, Maître de Conférences, Université Montpellier 3, UMR 5140

Stéphanie DUBOSQ, doctorante, Université de Barcelone, Espagne (carpologie)

Alain GIOSSA, Doctorant, Université Paris I

Margaux TILLIER, Etudiante, Université Montpellier 3, UMR 5140 (carpologie)

### *Études environnementales*

Natalia ALONSO, maître de conférence à l'Université de Lérida, Espagne (agriculture)

Cécile BOLLIAN, Doctorante, Université Montpellier 3, UMR 5140 (archéozoologie)

Lucie CHABAL, chargée de recherche au CNRS, UPRESA 5059 (anthracologie)

Armelle GARDEISEN, ingénieur de recherche au CNRS, UMR 5140 (archéozoologie)

Christophe JORDA, ingénieur INRAP (géomorphologie)

Leonor LIOTTIER, Doctorante, Université Montpellier 3, UMR 5140 (anthracologie)

Gaël PIQUÈS, ingénieur d'études au CNRS, UMR 5140 (ichtyofaune)

Stéphanie PORCIER, Docteur en égyptologie, UMR 5140 (archéozoologie)

Audrey RENAUD, Docteur en archéologie, UMR 5140 (archéozoologie)

Núria ROVIRA, Maître de Conférences, Université Montpellier 3, UMR 5140 (carpologie)

### *Spécialistes associés :*

Elsa CIESIELSKI, , doctorante, Université de Montpellier (anthropologie)

Lluís GARCIA, chercheur associé à l'Université de Barcelone, Espagne (avifaune)

André RIVALAN, Docteur en Archéologie, UMR 5140 (petit mobilier)

Jean-Claude ROUX, technicien, DRAC-SRA de Languedoc-Roussillon (architecture, mise en valeur du site)

*Topographie, infographie, systèmes d'information :*

Séverine SANZ, Assistante ingénieure, CNRS, UMR 5140  
 Véronique MATHIEU, Ingénieure d'étude, CNRS, UMR 5140  
 Hervé BOHBOT, Ingénieure de recherche, CNRS, UMR 5140  
 Cristina GARCIA, Université de Lérida, Espagne (infographie, topographie)  
 Octavi ESTEVE, Université de Lérida, Espagne (infographie, topographie)  
 Jordi MAZUQUE, Université de Lérida, Espagne (infographie, topographie)

*Assistance technique et logistique*

Guy POUZOLLES, technicien au Ministère de la Culture, SRA Montpellier

*Gestion comptable*

Christine LUCAND, ingénieur d'étude au CNRS, UMR 5140 (Lattes)

*Fouilleurs bénévoles (2011)*

ADRIASHENKO Daria, ALI TOYBOU Halima, AVAKIAN Léa, BARAT Sophie, BOLLIAN Cécile, BONNET Adelaïde, BONNI Joe, BOUDRAA Fatma Zohra, BOUSQUET Jeremy, BUTLER Ciara, CAPIT Alizée, CHEVALIER Solène, DE CHAVAGNAC Laure, DE STEUR Aliénor, DEGOUTHOU Aurélie, DENIZOT Lucile, DOPPELT Martin, DUCATEL Sarah, DUNYACH Ingrid, EYMARD Sandra, FERRER TRIAS Marc, FESTA Giovanni, FRÈRE Mathilde, GAO Wei, GENIS Nicolas, JAMIN Jean-Baptiste, KHACHA Saïd, LACEY Rowan, LALINDE DIEZ Natalia, LARUE Louise, LEGENDART Alizée, LOEZ Jason, MAALLEM Mohammed Fawzi, MADELPECH Amandine, MICHELS Estelle, MOISAND Marie, MULLAS Stella, NETHERTON Alice, PROST Celia, SALLES Sébastien, SEDDIKI Azeddine, SHERWOOD Amy, TILLIER Margaux, TOUBAS Mathieu, VANDEN MAAGDENBERG Thomas, CORRADINO Laura, CYTEVAL Chloé, ERRERA Mélanie, GUEVILLE Estelle, KOPP Tatiana, MAZZEI Marine.

*Fouilleurs bénévoles (2012)*

ADRIASHENKO Daria, ALI TOYBOU Halima, AUBER Alyssa, AVILA GOMEZ Reyes, BARAT Sophie, BESANÇON Marine, BLEIN Guillaume, BONNET Adelaïde, BONNI Joe, BOUCHITÉ Kévin, BOUHAFS Amel, BOURDAJAUD Laura, CAPARROY Benjamin, CAPIT Alizée, CAUVNI Axel, CHEVALIER Solène, COQUILHAT Chloé, CORRIAS Pauline, DE MASSARI Lucia, DEGOUTHOU Aurélie, DOPPELT Martin, ENCISO BENITES Liz Karim, ERRERA Mélanie, FABRO Remi, FLAVIEN Magdeleine, GAO Wei, GOUIFFES Laëtitia, GREVEY Anne-Laure, GRGURIC Zeljka, HAON Lauranne, HENRY Erell, LEGENDART Alizée, LEROY Manon, LOUASS Irvin, LOZANO Irene, LUESMA Romina, MARCEL Mélanie, MARTIN GARCIA Jairo, MASSON Adrien, MOUSSION Agathe, MULLAS Stella, NABET Benjamin, PÉREZ Marta, PÉREZ TOVAR Maria Jesus, POMARET CANADAS Louis, RODRIGUEZ Hélène, ROUSSIN Marlene, RUFFINI Thibaud, SCHELLING Julia, SHERWOOD Amy, SIEGEL Oren.

*Fouilleurs bénévoles (2013)*

AUDRAIN Chloé, AVELLA Joseph, BARDOU Margaux, BAUVIT Benja-

min, BASHIR AHMAD Rustaqi, BILSON Sarah, BONNI Joe, BOUCHITÉ Kevin, CATZ Natacha, CHABRIER Lucile, CHEF Alexis, DALLEST Anaïs, DOPPELT Martin, FARAC Karmen, FOUYER Tony, GAO Wei, GAYET Annabelle, GINOT Samuel, GREVEY Anne-Laure, HARLÉ Amandine, HAUG Stanislas, KAPAMADJIAN Elise, LACAN Mélanie, LAFORGUE Alexandre, LUCAS Solenn, MASSON Adrien, MATTE LA FAVEUR Oriane, MAURY Pauline, MOUSSION Agathe, PAMPANAY Elise, PAQUET Lauriane, PAVLEK Barbara, PINYOL Patricia, PLASSE Martial, RUFFINI Thibaud, SARRAZIN Paquita, SCARCELLA Pamella, SIEGEL Oren, SUTRA Morgane, TANDY Marion, TOMASINELLI Anna, TROUVÉ Ludivine.

#### *Partenariats institutionnels*

- Service Régional de l'Archéologie du Languedoc-Roussillon
- UMR 5140 CNRS/Ministère de la Culture/Université Montpellier 3/INRAP
- Région Languedoc-Roussillon
- Université Paul Valéry (Montpellier 3)
- Université de Chicago (Laboratoire d'Anthropologie) (USA)
- Université de Lérida (Espagne)
- Université de Barcelone (Espagne)
- Musée Archéologique Henri Prades, Lattes
- Laboratoire de Paléobotanique, Environnement et Archéologie (Montpellier), UMR 5059 du CNRS
- Centre Archéologique de Gérone (Espagne)
- Direction des Musées Nationaux de Catalogne (Espagne)

## **UN PROJET DE MISE EN VALEUR DU SITE ET DES RÉSULTATS DES FOUILLES**

Un projet d'aménagement du site de Saint-Sauveur est en cours d'étude, parallèlement à celle d'une refonte de la présentation muséographique des collections. Le transfert de la propriété du sol à la Région Languedoc-Roussillon depuis 2007 apporte un nouveau partenaire qui s'investit de manière significative à la fois dans la recherche et dans la valorisation, en synergie avec le Musée monographique installé en bordure des vestiges, dont la réorganisation est en cours sous l'égide de l'Agglomération de Montpellier et sous la conduite de son nouveau conservateur, Lionel Pernet.

La réflexion autour du contenu et des formes de la mise en valeur et de la muséographie présentant l'antique Lattara, est susceptible d'aboutir au terme du prochain triennal. La volonté commune de tous les intervenants est de faire de ce site muni d'un exceptionnel appareil documentaire, qui compense l'aspect peu monumental des ruines, un lieu à la fois touristique et didactique, présentant les apports de la fouille à la connaissance des civilisations protohistoriques méridionales, insistant sur les aspects historiques et ethnographiques, sur l'ancienneté, la variété et le rôle des contacts méditerranéens, sur l'insertion enfin de la ville de l'âge du Fer et de l'époque romaine dans un milieu original, en liaison avec le Parc naturel des étangs sur lequel débouche la fouille.



# RECHERCHES SUR L'HABITAT RÉCENT DE LATTES.

## UNE MAISON À COUR DU III<sup>E</sup> S. AV. N. ÈRE

---

**Andreu Moya i Garra et Sébastien Munos**

*avec la participation de :*

**Elsa Ciesielski (anthropologie),**

**Émilie Compan, Benoît Favennec et Mélissa Savanier (mobilier) ;**

**Núria Rovira, Stéphanie Duboscq, Hugo Regad, Alain Giosa et Margaux Tillier (prélèvements) ;**

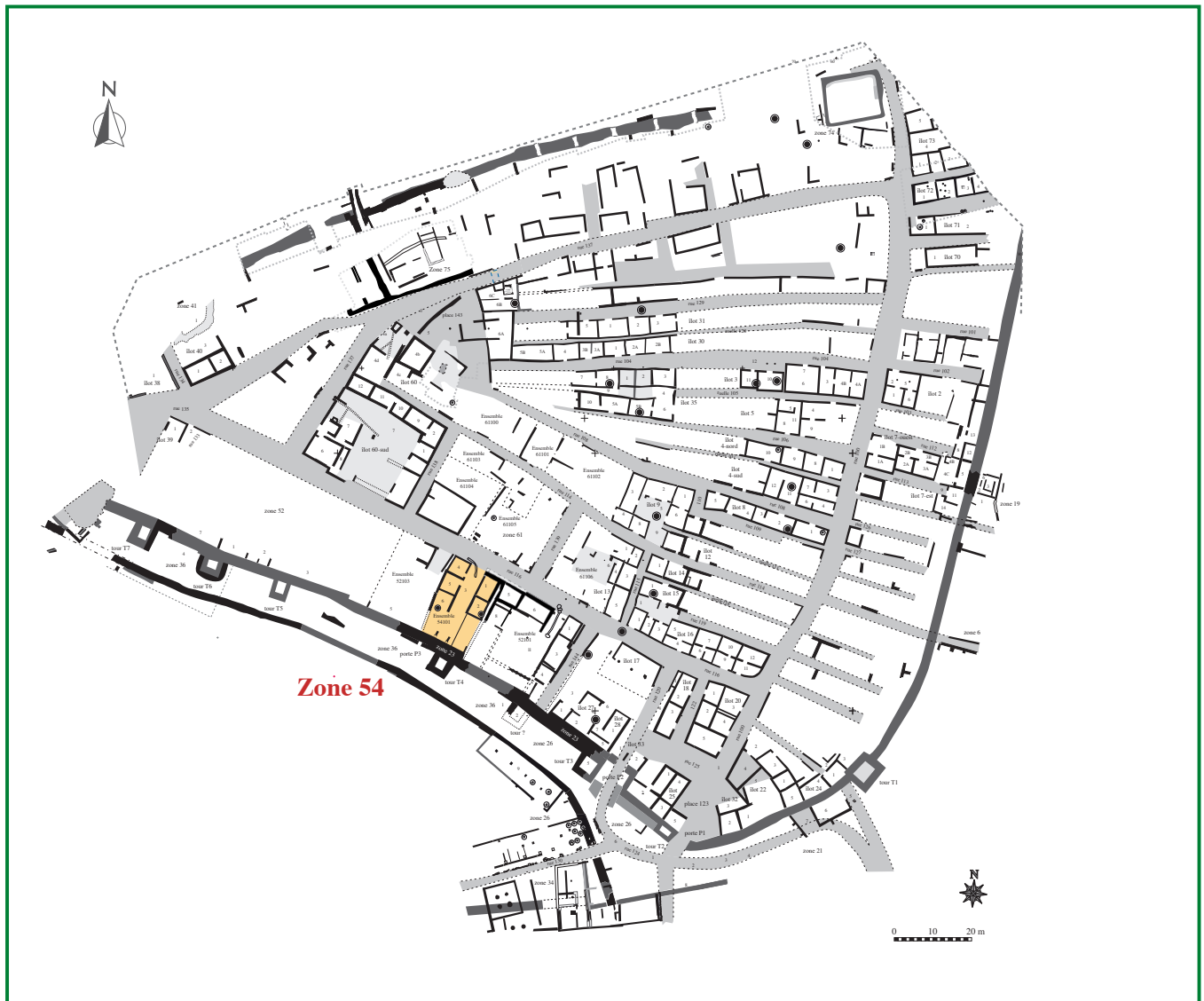
**Cristina Garcia, Octavi Esteve et Jordi Mazuque (infographie).**

### 1. INTRODUCTION

La zone 54 correspond à une grande maison, bâtie entre la courtine méridionale du rempart et la rue principale 116. Elle est située à l'ouest de la zone 52 et fait partie du quartier qui longe la façade sud de la ville antique de Lattara (**fig. 1**). Ce quartier est formé, dans l'état actuel des recherches, par une série de maisons – ensembles 52101, 52103 et 54101 –, ayant toutes un plan à peu près similaire. Celles-ci possèdent une cour centrale, aménagée avec un caniveau débouchant vers la rue 116, qui sert à structurer le reste des pièces, plus ou moins nombreuses, ayant des fonctions spécifiques selon les cas. Un bref aperçu de la problématique autour les maisons à cour du site (Dietler, Kohn, Moya, Rivalan 2008) est publié dans le dossier de la revue *Gallia* consacré à ville portuaire de Lattara (Janin, Py 2008). De plus, les maisons à cour font partie de l'ouvrage de synthèse sur plus de 20 ans de recherche consacré au site et écrit par Michel Py (2009).

Après l'arrêt technique des fouilles en 2010, la campagne 2011 signifiait la reprise des travaux archéologiques avec un nouveau programme triennal (années 2011-2013) qui a pour dernier objectif d'essayer de conclure la fouille de cette maison à cour. Le programme triennal 2007-2009 (Moya, Munos, Rivalan 2009) avait été consacré à la poursuite du projet triennal antérieur (2004-2006), qui avait comme buts principaux la fouille stratigraphique de la maison 54101 et la caractérisation fonctionnelle et diachronique de ses secteurs. Le premier programme avait commencé dans le courant du triennal précédent et il découlait des interventions qui avaient eu lieu dans la maison voisine 52101 (**fig. 2 et 3**). Par conséquent, cette intervention se place de nouveau dans la continuité des travaux initiés durant l'année 2005 ; celle-ci s'inscrit, en même temps, dans un projet plus large qui intègre la fouille et la caractérisation de plusieurs maisons à cour situées de part et d'autre de la rue 116, au sud-est de la ville portuaire. En ce qui concerne les motivations et le développement des premières interventions sur la maison 54101, nous renvoyons le lecteur au rapport triennal 2004-2006 (Moya, Rivalan 2006).

Le plan complet de la maison a été repéré en extension pendant les travaux des années 2005 et 2006 (**fig. 2 et 4**) et toutes les pièces ont déjà fait l'objet d'une fouille stratigraphique : le secteur 54/1 (campagnes 2004-2009, 2011 et 2012), le secteur 54/2 (campagne 2006, 2009, 2011 et 2012), le secteur 54/3 (campagne 2007-2009, 2011 et 2012), le secteur 54/4 (campagnes 2005-2009, 2011 et 2012), le secteur 54/5 (campagne 2005, 2009, 2011 et 2012), le secteur 54/6 (campagnes 2005-2009, 2011



■ Fig. 1 : Situation de l'îlot 54 sur le site de Lattes/Saint-Sauveur.

et 2012) et enfin le secteur 54/7 (campagnes 2005-2006). Grâce aux données chronologiques obtenues depuis 2001, il est possible de proposer une première datation globale – déjà présentée antérieurement (Moya, Rivalan 2006, 267) – qui situe les occupations enregistrées entre la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et la première moitié du II<sup>e</sup> s. av. n. è. L'état actuel de la recherche permet de déterminer l'existence d'au moins cinq grandes phases qui caractérisent l'occupation et l'évolution diachronique de cet espace de la ville de Lattara :

- Phase I : V-IV<sup>e</sup> s. av. n. è. : Traces d'un urbanisme ancien mis en évidence par quatre constructions adossées au rempart, dont une est partiellement spoliée. Ces niveaux ont été seulement repérés dans l'extrémité sud de l'aire fouillée.
- Phase II : IV<sup>e</sup> s. av. n. è. : Occupation en plein air associée à des éléments d'architecture en matériaux périssables (tranchées de cloison, trous de poteau), antérieurs à la construction de la maison à cour. Aucun reste d'architecture en pierre qui organisaient la zone n'a été repéré.
- Phase III : Dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. : Traces d'une architecture en pierre et d'un passage/rue, espaces, directement antérieurs, qui semblent conformer la maison à cour 54101.
- Phase IV : Autour de 300 av. n. è. et jusqu'à la première moitié du II<sup>e</sup> s. av. n.

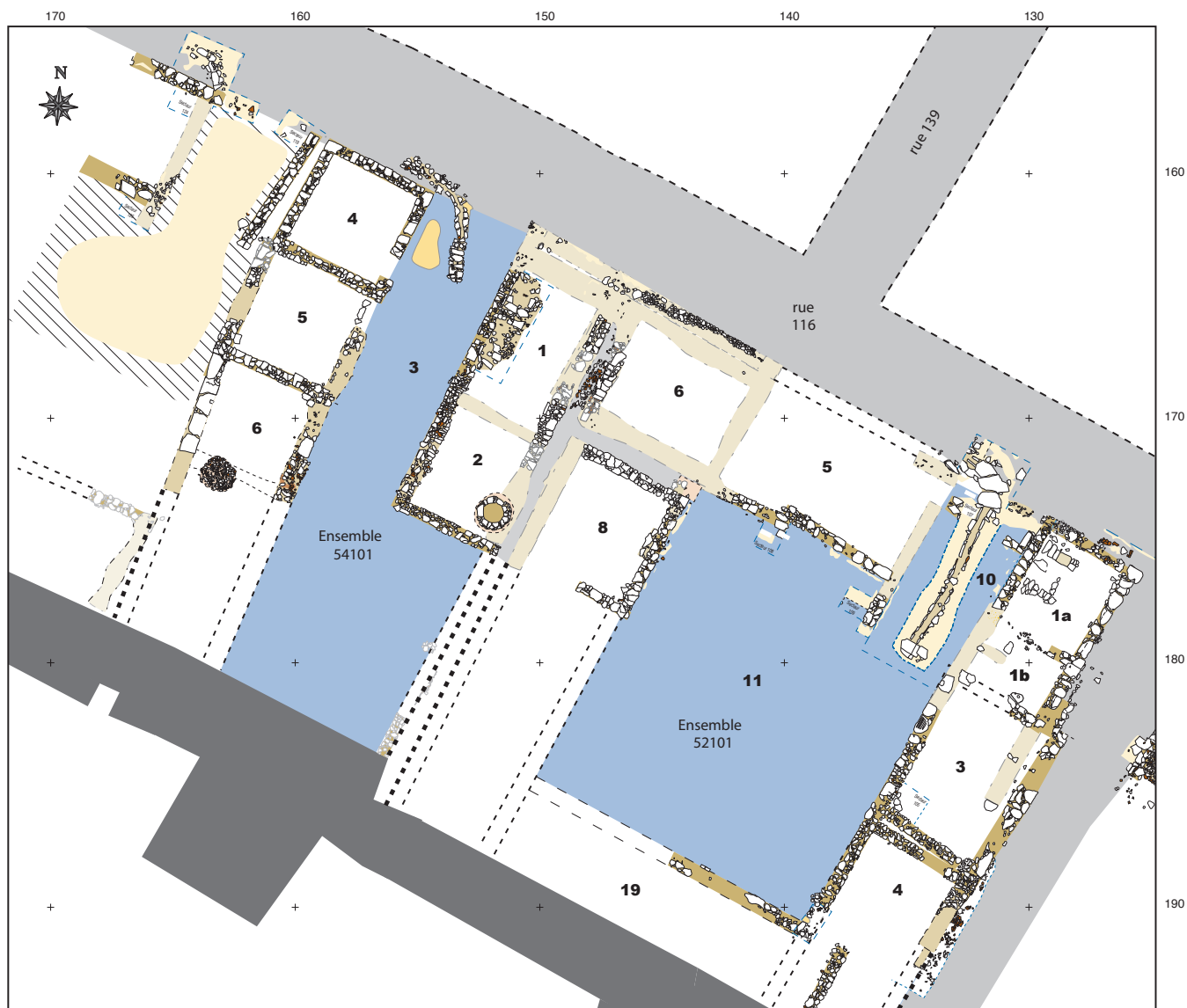
è. : Installation et évolution de la maison à cour centrale 54101.

- Phase V : Ier s. av. n. è. : Épierrage de la plupart des murs de la maison à cour 54101; construction d'un puits à l'angle sud-est du bâtiment (secteur 54/2) et destruction probable d'un autre identifié à l'angle sud-ouest (secteur 54/6).
- Phase VI : Moyen Âge : Nouvelles traces d'épierrage cernées sur le puits situé à l'angle sud-est de la maison (secteur 54/2).

Spécifiquement, donc, la phase IV correspond proprement à l'occupation de la maison à cour 54101. L'évolution du bâtiment – franchement dynamique – montre au moins quatre états déterminés pour les réaménagements de son architecture qui se développent le long du III<sup>e</sup> s. av. n. è. – moment de la mise en place de la cour – et la première moitié du II<sup>e</sup> s. av. n. è., moment où il est possible de situer l'abandon du caniveau de la cour (Saffiotti, Bonato, Py 2001, 146). On travaille pour présenter prochainement un phasage détaillé de la séquence évolutive de la maison afin d'entamer la synthèse des travaux de fouille et la publication des résultats de dix ans d'interventions archéologiques.

■ Fig. 2 : Plan général des maisons à cour 54101 et 52101.

En ce qui concerne le système d'enregistrement il faut signaler qu'ayant épuisé les numéros d'Us disponibles pour la zone 54, la zone 66 a été créée afin de poursuivre la





numération des niveaux suivants. De cette manière il faut considérer du point de vue du système d'enregistrement, que les zones 66 et 54 sont égales.

## 2. STRATÉGIE DE FOUILLE ET OBJECTIFS DE L'INTERVENTION

Comme nous l'avons déjà souligné dans les rapports précédents (Moya, Rivalan 2006, 268), la maison 54101 présente un plan rectangulaire d'environ 21,5 m de long pour 13,8 m de large, et se place entre les maisons 52101 et 52103 (fig. 3, 4 et 5). L'ensemble, d'environ 300 m<sup>2</sup> de surface (dont 250 sont bâtis), s'organise suivant deux séries de pièces, construites autour d'une cour centrale allongée (secteur 54/3). L'aile orientale est formée de deux pièces (secteurs 54/1 et 54/2), l'aile occidentale de trois (secteurs 54/4, 54/5 et 54/6). La partie méridionale, contre le rempart, apparaît très arasée (les niveaux du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. apparaissent déjà en surface) et il est impossible d'affirmer si cette zone était aménagée avec d'autres salles ou si elle prolongeait la grande cour centrale. Toutes les portes des pièces, parfois bouchées, communiquent avec la cour, autour de laquelle s'articule le fonctionnement de la maison.

Les objectifs pour le programme triennal 2011-2013 se sont intégrées dans les lignes principales qui ont motivé les interventions précédentes sur la maison 54101 :

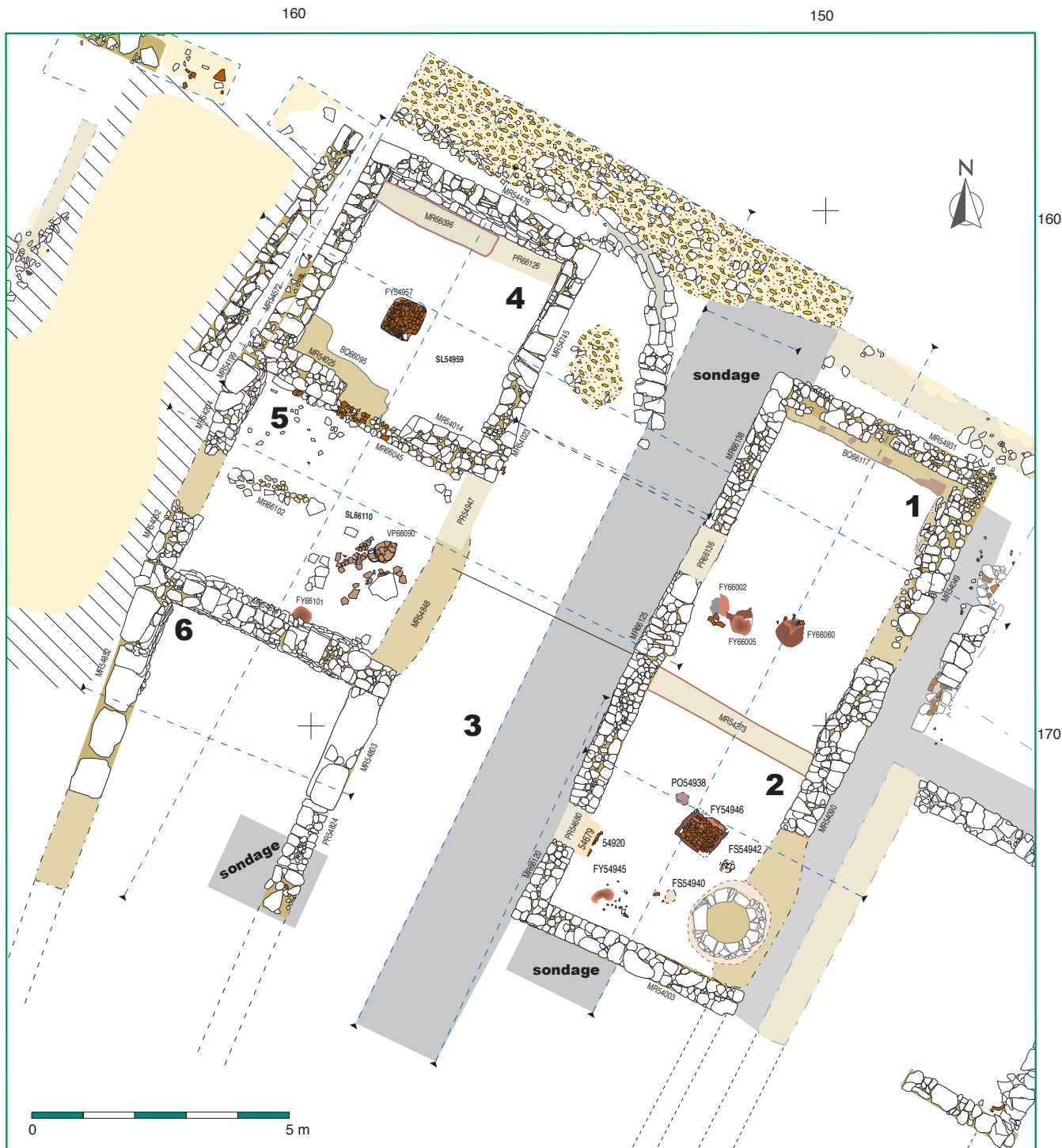
1. Développer la fouille extensive de l'ensemble.
2. Repérer son plan complet et celui des différentes pièces.
3. Caractériser la fonction de chacune des salles.
4. Repérer les caractéristiques globales, définir l'évolution diachronique précise et établir la mise en place de la maison à cour par rapport aux autres bâtiments similaires du quartier méridional de la ville.
5. Actualiser l'intégralité des relevés en plan des murs de la maison dans le but de compléter la documentation, ce qui a été réalisé en collaboration avec l'équipe d'infographie de la fouille de Lattes.

Les actions concrètes développées pendant ce triennal découlent de l'objectif principal qui est d'atteindre les niveaux correspondants à la mise en place de la maison à cour. En ce sens, nous avons activement travaillé dans tous les secteurs de l'ensemble sans distinction. Cependant face à l'impossibilité d'atteindre, de manière extensive et dans toute la zone, les niveaux d'installation de la maison, la stratégie d'action a été adaptée notamment dans la cour centrale (secteur 54/3). Ainsi, à la fin de la intervention de l'année 2013, il est possible d'affirmer ces niveaux ont été atteints de manière ponctuelle.



■ Fig. 3 : Vue générale des maisons à cour 54101 et 52101 à la fin de la fouille du mois de juillet 2012. Vue prise de l'ouest.

<<



■ Fig. 4 : Plan général de la maison à cour 54101 (juillet 2013)



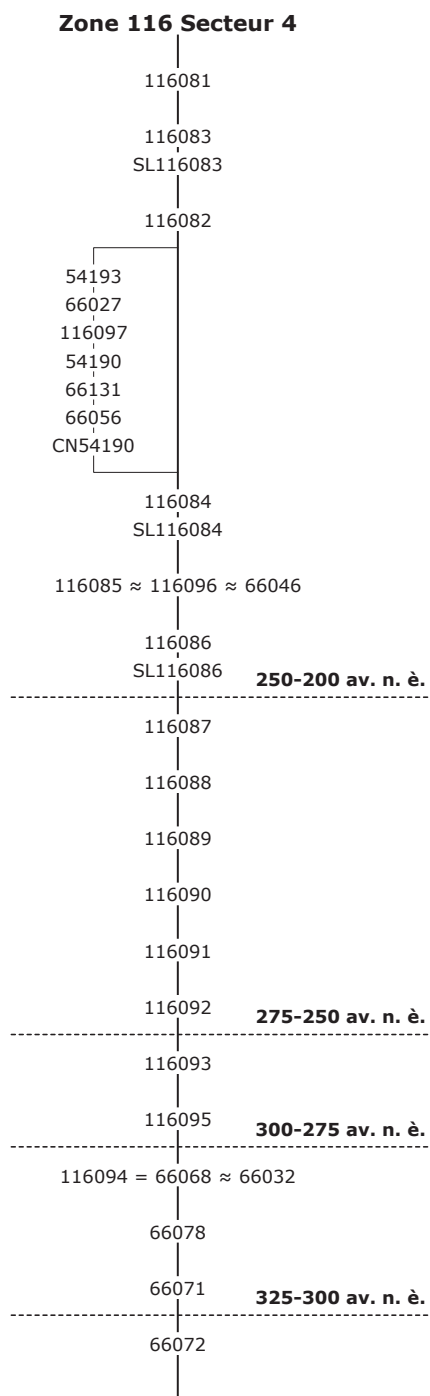
■ Fig. 5 : Vue générale de la maison à cour 54101 à la fin de la fouille du mois de juillet 2013. Vue prise du nord-ouest.

### 3. ÉVOLUTION DES ESPACES OUVERTS DE LA MAISON : LA COUR CENTRALE (54/3 ET 54/7) ET SA CONNEXION AVEC LA RUE 116 (116/4)

Comme il a déjà signalé plusieurs fois, la cour centrale 54/3, qui fait l'objet de fouilles extensives depuis 2007, est délimitée par la façade ouest de l'aile orientale et la façade est de l'aile opposée ( ), élévations qui montrent une évolution particulièrement complexe (voir infra chapitre 4). Les différentes portes repérées communiquent avec cet espace ouvert.

Il s'agit d'un vaste espace allongé, orienté nord-sud, qui mesure 4,20 m de large et 14 m de long ; soit environ 60 m<sup>2</sup> de surface. Une grande ouverture dans l'extrémité nord de la maison permet l'accès à la rue 116. Un caniveau construit en pierre (CN54190) sert à l'évacuation des eaux en direction du nord-ouest, débouchant sans doute sur un conduit plus important installé dans la rue, peut-être dans le prolongement de celui qui a été repéré au niveau de la maison 52101. On ne connaît malheureusement pas la limite sud de la cour en raison d'arasements récents qui ont emporté le tiers méridional de la zone.

Après des interventions ponctuelles réalisées lors des opérations précédentes (2006), dès 2007 les interventions dans la cour centrale se sont concentrées sur la fouille extensive de sa séquence stratigraphique. Ces travaux ont mis en évidence une séquence complexe de la cour qui apparaît coupée sur un plan horizontal : alors que les extrémités méridionales des différentes couches sont sectionnées, les extrémités septentrionales montrent une pente marquée en direction du nord. Les fouilles développées ont documenté plusieurs sols successifs de la cour avec lesquels plusieurs



■ Fig. 6 : Diagramme stratigraphique du secteur 116/4.

structures archéologiques ont pu être identifiées. Comme il a déjà été enregistré sur le site, les caractéristiques de ces structures s'encadrent, une fois de plus, dans le contexte propre à celui d'un espace non couvert. Ainsi on a documenté des foyers lenticulaires, des fosses-foyers, des fosses et des trous de poteau.

Afin d'atteindre les niveaux d'installation de la maison à cour 54101, la campagne de 2011 a marqué un changement dans la stratégie de fouille de la cour, ce qui s'est concrétisée par la réduction de la surface d'intervention. Ainsi, un sondage avait été mis en place dans la partie centrale du secteur, au pied de la berme qui protège les restes du caniveau CN54190 et délimite une réserve archéologique ; ce qui restreint la fouille de la sédimentation de l'espace. Ce sondage s'étend d'un côté à l'autre de la cour, entre les ailes est et ouest de la maison.

Les travaux développés dans la cour pendant la campagne 2012 se sont attachés à continuer le sondage entamé le 2011, ce qui nous a permis d'approfondir l'exploration de la séquence sédimentaire du secteur central de la maison. Comme on l'avait déjà enregistré antérieurement, la séquence archéologique documentée atteste une dynamique stratigraphique, des structures et des activités liées à un espace extérieur non couvert (fig. 6).

Enfin, la fouille de 2012 a précisé l'évolution architecturale de la limite occidentale de la cour (entre le secteur 54/3 et les secteurs 54/4 et 54/5), ce qui modifie l'hypothèse interprétative présentée au cours des années précédentes. Ainsi, on avait pu constater que le mur MR54188, partiellement épierré (54200 : creusement; 54144 et 54509 : comblement), avait été mis en place dans une petite tranchée de fondation (54188 : élévation ; 54871 : creusement; 54872 : comblement). En ce qui concerne le mur MR54848, qui avait été interprété comme une élévation de mur en terre (Moya, Munos 2011, 123-125), correspond en définitive à une construction épierrée (54848: élévation fantôme; 54988 : épierrement ; 54977: creusement ; 54952: comblement). Finalement, le mur en adobes MR54986 (54986 : élévation) dévient la façade orientale de la pièce 54/4 et il s'étend sous l'élévation en pierre plus récente du mur MR54014.

La campagne 2013 marque à nouveau une modification de la stratégie d'intervention dans ce secteur. Afin de compléter la séquence stratigraphique de la cour et d'accélérer la documentation des niveaux de fondation dans cet espace, on a procédé à la réalisation d'un grand sondage effectué avec des moyens mécaniques (pelle mécanique) et manuels. Il s'agit d'un sondage longitudinal dans le sens nord-sud de 15,5 m de long sur 1,7-1,8 m de large. Il occupe toute la moitié orientale de la cour et s'étend entre la rue 116 et la limite méridionale du secteur 54/2 ; il est installé le long de la façade de l'aile est de la maison.

Dans l'extrémité nord de la maison 54101, comme s'il s'agissait d'un prolongement en direction est-ouest du sondage de la cour, on a ouvert un cadre d'exploration dans la rue 116 qui, devant la façade frontale de la maison, s'étend entre la cour et la limite occidentale de l'aile ouest. Ce deuxième sondage nous a permis approfondir notre connaissance du caniveau CN54190 mais également, d'observer les connexions stratigraphiques entre la cour et la rue.

De la même manière, la fouille de 2013 s'est vu complétée d'interventions ponctuelles dans le secteur 54/7, dont les travaux sont arrêtés depuis 2006. On a réalisé un sondage de petites dimensions près du mur MR54003, limite sud du secteur 54/2. Comme nous allons l'exposer, on a pu confirmer que pendant la phase la plus ancienne de la maison 54101, la cour présentait un plan en L. D'autre part, ce sondage nous a permis également d'enregistrer les niveaux antérieurs à la mise en place de la maison à cour, niveaux qui peuvent être rapprochés des données offertes par un autre sondage pratiqué dans le secteur 6.

### 3.1. La rue 116/4

Comme cela a déjà été fait pendant les campagnes de 2005 et 2006 dans le caniveau de la maison à cour voisine 52101 (Dietler, Kohn 2006, 216-221), la campagne 2013 a prévu une intervention autour du caniveau CN54190 afin de mieux comprendre le système de drainage de l'eau dans la cour. Ainsi, après un décapage

superficiel (116081), on a entamé un sondage devant la façade frontale de la maison, placé entre l'extrémité nord de la cour et l'aile ouest. Cette intervention nous a permis de réaliser la fouille du caniveau et d'établir la connexion stratigraphique entre la cour 54/3 et la rue 116/4.

Depuis 2007, la fouille extensive de la cour avait été restreinte par la mise en place d'« réserve archéologique » autour de l'emplacement du caniveau CN54190, et ceci afin de garantir sa conservation dans le carde, notamment, d'une future mise en valeur. Cette berme ne permettait pas d'observer la connexion entre les couches de sédimentation de la cour et les niveaux contemporains de la rue, ce qui nous interdisait de préciser leur rapports stratigraphiques. Nonobstant, le dernier changement de stratégie d'intervention dans la cour, qui coïncide avec la fin du programme de fouilles de la maison 54101, nous a permis d'entamer la fouille du drain et des niveaux de rue sous-jacents tout en conservant les restes du caniveau.

De manière générale, la rue est définie par une succession de plusieurs sols de galets séparés par différents niveaux de remblai et, dans la séquence plus ancienne, par des niveaux de sédimentation charbonneuse (fig. 6 et 7). Comme la plupart de la stratigraphie de la maison, ces couches présentent un pendage assez marqué vers le nord. Il s'agit d'une séquence riche, diverse et complexe dont on a seulement observé en extension les niveaux les plus récents, tandis que les plus anciens ont été seulement enregistrés dans la berme nord du sondage de la cour (fig. 8). Afin de faciliter l'enregistrement, on a numéroté que les Us qui ont livré de mobilier, mais toutes les couches ont fait l'objet d'une documentation photographique et de relevés en coupe. Du plus ancien au plus récent, la séquence stratigraphique documentée est définie par :

- \* Us 116094 (équivalent à 66068) : couche de limon argileux très charbonneuse de couleur gris brunâtre
- \* Us 116095 : couche de limon de couleur gris verdâtre charbonneuse
- \* Us 116093 : couche de limon sableuse de couleur brun verdâtre
- \* Us 116092 : couche de limon grisâtre de couleur brun
- \* Us 116091 : sol de galets et cailloutis
- \* Us 116090 : couche de limon sableuse de couleur gris brunâtre
- \* Us 116089 : couche de limon sableuse de couleur brun foncé
- \* Us 116088 : couche de limon sableuse de couleur beige
- \* Us 116087 : couche de limon de couleur grisâtre
- \* Us 116086 : sol de galets et cailloutis
- \* Us 116096 (équivalent à 116085 et 66046) : couche de limon sableuse de couleur brun grisâtre
- \* Us 116084 : sol de galets et pierres
- \* Us 116082 : couche de limon très sableuse de couleur brun



■ Fig. 7 : Vue générale du sondage réalisé dans le secteur 116/4. Vue prise de l'est



■ Fig. 8 : Détail de la berme nord du sondage réalisé dans la cour, point d'intersection entre les secteurs 54/3 et 116/4. Vue prise du sud.

<<

■ Fig. 9 : Vue générale du caniveau CN54190 sur le sol de galets SL116084. Vue prise du nord.

>>



\* Us 116083 : sol de galets, pierres et cailloutis

En ce qui concerne le caniveau CN54190, qui avait fait l'objet d'une première approche pendant les travaux de 2001 (Saffiotti, Bonato, Py 2001, 146) et 2005 (Moya, Rivalan 2006, 280-281), les données les plus intéressantes sont liées à sa construction (fig. 9). La mise en place du drain se produit dès le niveau de remblai Us 116096 (équivalent à 116085 et 66046) qui devait être creusé ou déblayé afin de procéder à l'installation (66056).

Le caniveau conserve une longueur totale d'environ 6 m, une largeur maximale de 60 cm et une profondeur comprise entre 25 et 30 cm. La première partie du caniveau, orientée sud-nord, est implantée sur la partie septentrionale de la cour 54/3, puis il bifurque vers l'ouest dans la rue 116. La partie base du système de drainage est définie par une structure en blocs et dalles calcaires de taille moyenne disposés à plat (66131). Sur le fond reposent deux alignements parallèles en pierre calcaire et placés de chant et appareillés (54190) qui décrivent une trace courbée. En revanche, on remarque qu'il ne conserve aucun élément de couverture qui très probablement ont disparu à cause de l'arasement superficiel. L'intérieur du caniveau est complètement rempli par une couche de limon argileux compacte de couleur grisâtre, qui avait été partiellement prélevée en 2005 (54193) et prélevée à nouveau en 2013 (66027).

L'installation du caniveau se trouve être en relation avec le sol de galets et cailloux de la rue SL116084 (fig. 10). L'extrême nord de l'élévation du parement droit du drain repose sur cette couche et, en même temps, elle bute contre celle-ci. Cette observation nous fait penser à une mise en place synchronique. De plus, les structures construites qui définissent le drainage s'arrêtent tout à coup ce qui semble montrer que les eaux évacuées depuis la cour se déversent directement sur la rue 116. Les traces de ce système de décharge des eaux sont mises en évidence par une petite surface allongée aménagée ou abîmée par le passage de l'eau (116097). Cette surface, installée sur les galets du sol de la rue, semble dessiner un prolongement du caniveau d'environ 1,30 m de longueur observée pour 0,30 m de large.

La chronologie de sédimentation fouillée dans la rue se situe le long de la deuxième moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è., tandis que l'abandon du caniveau avait été daté au deuxième quart du II<sup>e</sup> s. av. n. è. par les opérations de 2001 (Saffiotti, Bonato, Py 2001, 146). On espère compléter la périodisation de la séquence stratigraphique documentée au moment où on disposera de l'intégralité des données du mobilier céramique, ce qui nous permettra de préciser les liens entre la rue et la cour.

### 3.2. Le sondage dans le secteur 54/7

Le secteur 54/7 avait été définie lors des campagnes 2005-2006 (Moya, Rivalan



■ Fig. 10 : Détail du caniveau CN54190 après la fouille du comblement. Vue prise du nord-ouest.

2006, 269-272). Il correspond à un espace d'environ 13 m de long sur 9 m de large compris entre les pièces 54/2 et 54/6 et la cour 54/3 au nord, la ruelle 52/7 à l'est, la maison 52103 à l'ouest et le rempart au sud. En effet, il s'agit de l'extrémité méridionale de la maison 54101 où les structures architectoniques qui faisaient partie de la maison à cour ont disparu à cause des arasements agricoles. Entre les travaux prévus par la campagne 2013, on a trouvé pertinent réaliser un sondage sur la stratigraphie archéologique qui occupe ce secteur avec l'objectif de concrétiser sa relation avec l'architecture de la maison à cour et de trouver des indices stratigraphiques antérieurs à la mise en place de la maison à cour 54101 (cf. sondage réalisé dans le secteur 54/6, voir infra chapitre 5.3.2.1) (fig. 11).

Ainsi, un petit sondage de 1,8 m par 1 m a été placé contre le parement méridional du mur MR54003 (fig. 12 et 13). En ce sens, on peut affirmer qu'on a atteint l'objectif marqué. Nonobstant, le contexte des restes qui précèdent le bâtiment de la maison à cour ne peut pas être caractérisé de manière précise.

Le sondage s'est arrêté sur le sol SL66118, définie par une sédimentation de limon hétérogène très organique de ton noir (66118) (fig. 14). La couche présente un pendage assez marqué vers le nord et elle s'étend sous le mur MR54003. Au centre du sondage, le trou de poteau PO66053 – de plan ovale de 19 par 14 cm, profil en V de 16 cm de profondeur et fond concave – est creusé dès la surface de ce sol. Le creusement (66055) est complètement rempli par une couche de limon jaunâtre (66053).

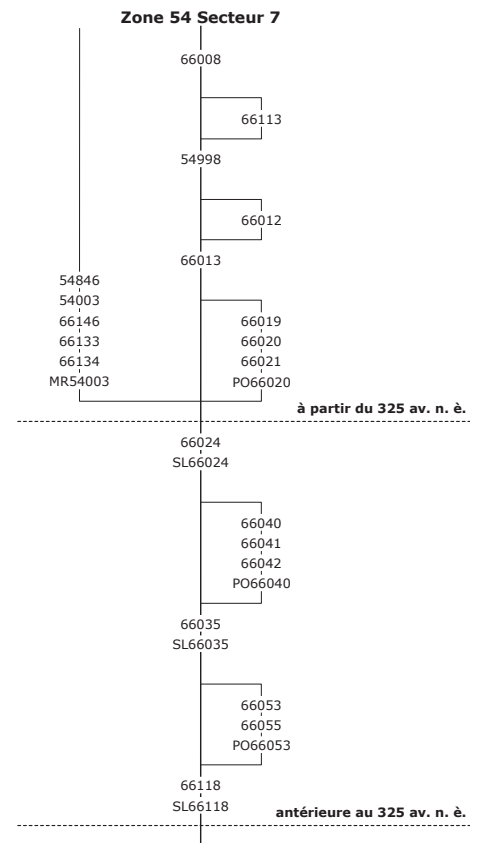
Au-dessus de SL66118 s'étend le sol SL66035 (fig. 15). Il correspond à une sédimentation hétérogène très sableuse et meuble constituée par la superposition de plusieurs niveaux jaunâtres et grisâtres (66035) qui, comme le cas précédent, plongent vers le nord. Sur la surface de ce sol, le trou de poteau PO66040 a été identifié au coin nord-est du sondage. Il s'agit d'un trou définie par une creusement plan ovale, profil en V et fond concave pointu de 18 cm de longueur, 12 cm de largeur et 24 cm de profondeur (66042). Il présente plusieurs cailloux et tessons de calages (66041) et il est rempli par un couche d'argile grisâtre (66040).

Le niveau suivant de sol est SL66024, qui se concrétise par sédimentation de limon argileux peu compacte de ton gris clair jaunâtre avec taches verdâtres (fig. 16). Cette couche bute contre le mur MR54003 mais, selon ce qu'on a pu observer dans la berme est du sondage, le creusement d'installation du mur MR54003 l'a ponctuellement l'affectée (pour une description de cette construction voir infra chapitre 4.2.1). Cela peut nous faire penser que le bâtiment du mur MR54003 peut avoir été effectué pendant le procès de sédimentation de la Us 66024. Futures interventions plus extensives auront de le confirmer. En tout cas, ce qui est clair c'est que le creusement d'installation du mur MR54003 coupe le sol inférieur SL66035 et donc antérieur à la mise en place des premiers espaces de la maison à cour.

Lié au sol SL66024, on a documenté le vase en place VP66020, qui se situe dans la moitié occidentale du sondage. Cette structure est définie par un creusement de plan ovale de tendance arrondie de 40 cm par 35 cm et 14 cm de profondeur (66021) dans lequel est encastré le vase (66020). Le récipient correspond concrètement aux restes renversés de la partie centrale – col et panse supérieure – d'une amphore massaliète. On pense que la céramique est en réemploi parce que le vase était déjà cassé dans sa partie inférieure au moment de l'installation. On ne peut pas écarter qu'il s'agisse plutôt d'une structure liée au calage d'un autre vase plutôt que d'un vase en place stricto sensu. L'intérieur de l'amphore est rempli par un niveau de limon gris clair et plusieurs tessons (66019) qui peuvent avoir appartenu au vase en place (fig. 17).

Ainsi, le contact au moins de la partie supérieure du sol SL54024 contre le mur MR54003 nous donne des arguments pour défendre l'hypothèse que pendant la phase initiale la cour présentait un plan en L. Cela nous conduit à imaginer l'aile est de la maison moins longue que son pendant à l'ouest qui, entre le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è., était déjà délimité par des constructions architectoniques (Moya, Munos 2012, 173-178). En ce sens, le sol SL66024 correspondrait à une sédimentation d'un espace sans couverture ou toit associé au premier état de la maison à cour.

Le reste des niveaux enregistrés sur le sol SL66024 correspondent de nouveau



■ Fig. 11 : Diagramme stratigraphique du sondage réalisé au secteur 54/7.



■ Fig. 12 : Détail de la berme est du sondage réalisé dans le secteur 54/7. Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 13 : Détail de la berme ouest du sondage réalisé dans le secteur 54/7. Vue prise de l'est.

■ Fig. 14 : Détail de la sédimentation du sol SL66118.  
Vue prise du sud.

>>



■ Fig. 15 : Détail de la sédimentation du sol SL66035.  
Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 16 : Détail de la sédimentation de sol SL66024  
avec les restes du vase en place VP66020. Vue prise  
du sud.

>>



■ Fig. 17 : Détail du comblement de tessons d'am-  
phore massaliète (66019) du vase en place VP66020,  
installé sur le sol SL66024. Vue prise du sud.



■ Fig. 18 : Détail de la décharge de terre brûlée et  
très charbonneuse Us 66113 sur la sédimentation Us  
54998. Vue prise du sud.

>>





à des sédimentations accumulées en plein air qui butent également contre le mur MR54003 et donc sont liés à l'état initial de la maison 54101. Ces couches sont marqués par la présence abondante de restes charbonneux. D'abord, on trouve l'Us 66013, une couche de limon hétérogène de ton verdâtre qui inclut de cendres et charbons. Une décharge charbonneuse (66012) s'étend sur sa surface. Postérieurement, on documente l'Us 54998, un niveau de limon sableux de ton grisâtre clair (**fig. 18**). Dans son épaisseur elle présente une décharge de terre brûlée et très charbonneuse de plan ovale – 80 cm par 45 cm et 2 cm d'épaisseur – (66113), près de laquelle existe une pierre plate en grès qui a pu servi de support.

Les travaux avait commencé avec un décapage superficiel de nettoyage de l'espace entre les zones 54 et 52 (66008), plus concrètement autour la partie méridionale du mur MR54003 dans le secteur 54/7, la ruelle 52/7 et le secteur 52/8.

### 3.3. La cour centrale 54/3

L'intervention dans la cour de la campagne 2013 s'est développée sur deux axes. D'un côté, la poursuite de la fouille stratigraphique du sondage qui se place dans la partie centrale du secteur, au pied de l'extrémité sud du caniveau CN54190, entamé depuis l'année 2011. De l'autre côté, on a réalisé un sondage sur toute la longueur de la cour, le long de la façade ouest de l'aile est et qui concerne orientale de la cour.

#### 3.3.1. Le sondage longitudinal de la cour

Comme nous l'avons déjà présenté, on a entrepris un sondage longitudinal dans la cour ayant pour but d'enregistrer la globalité de la séquence stratigraphique de la cour et d'atteindre les niveaux sur lesquels la maison à cour est bâtie. Afin d'atteindre ces objectifs proposés, on a procédé à la réalisation de ce sondage à l'aide de moyens mécaniques.

Le sondage, de 17 m de long par 1,8 m de large, s'étend entre l'intersection de la cour 54/3 et de la rue 116/4 et la limite des ailes est et ouest, au milieu du secteur 54/7 (**fig. 4 et 19**). Il s'allonge de forme contiguë à la façade ouest de l'aile orientale de la maison. Ainsi donc, il comprend toute la longueur de la cour et occupe à peu près la moitié orientale du secteur. Le sondage nous a permis de compléter la séquence de sédimentation de l'espace occupé par la cour entre la deuxième moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n. à jusqu'à la fin du III<sup>e</sup> s. av. n. è. En plus, il a entraîné la documentation de l'évolution architectonique de la façade ouest de l'aile est de la maison 54101, qui sera caractérisée plus tard (voir infra chapitre 4).

La sédimentation de la cour mise en évidence dans le sondage vient s'ajouter à la stratigraphie enregistrée depuis le début de la fouille de ce secteur en 2007. La séquence documentée montre un processus de sédimentation de niveaux apportés très dynamique et successif (**fig. 20**). En général, il s'agit de couches très organiques et très charbonneuses qui, contrairement aux niveaux d'occupation des pièces, contiennent un grand volume de mobilier céramique et restes de faune. Entre ces niveaux on documente des petites recharges argileuses – particulièrement au pieds des murs latéraux – et des recharges de tessons, fragments d'amphore, galets et cailloux. En définitive, la sédimentation attestée dans la cour répond à la séquence habituelle des espaces d'habitat sans couverture ou sans toit.

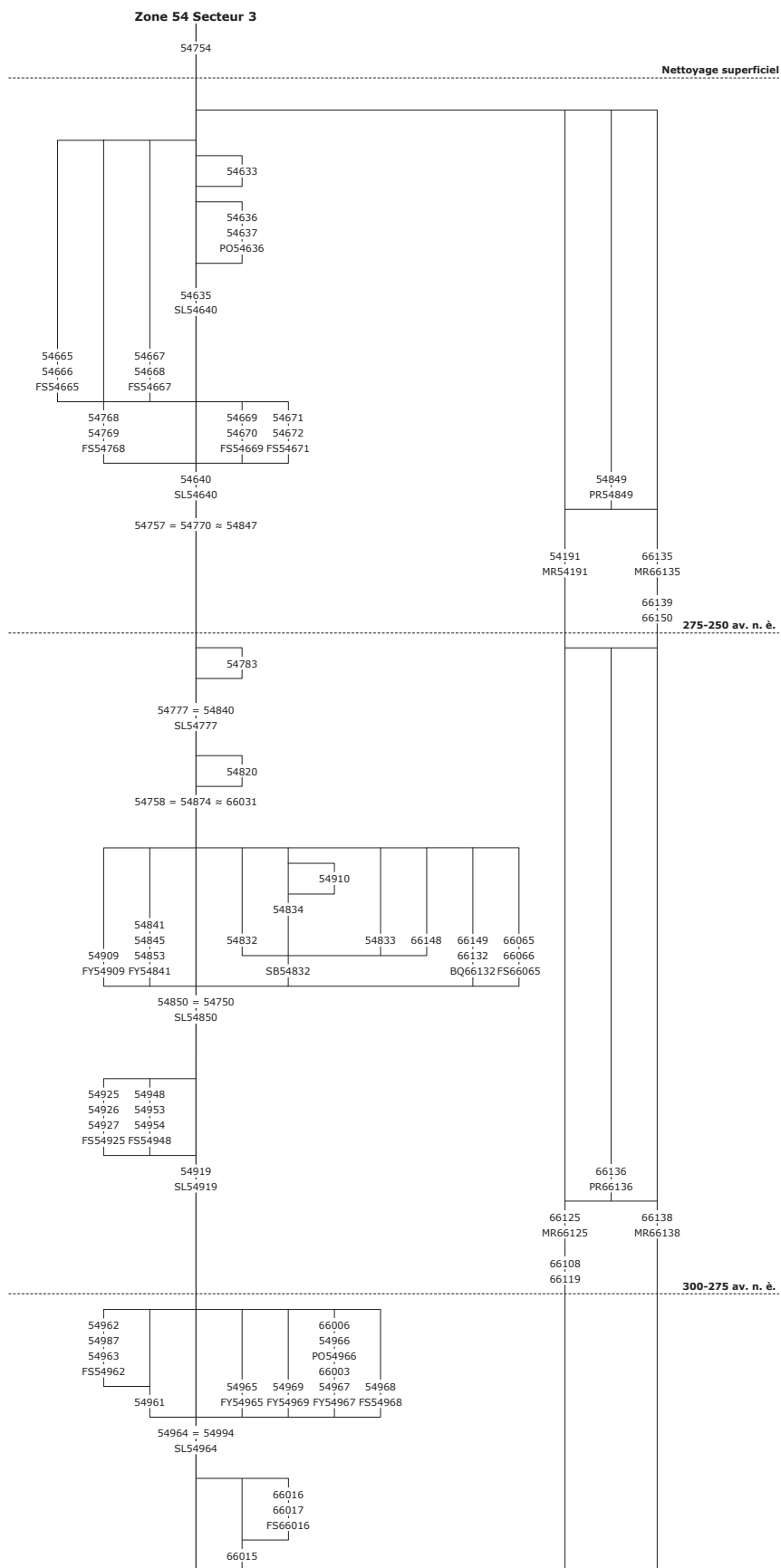
Malgré qu'on ai enregistré toutes les données archéologiques en relation avec les niveaux documentés dans les bermes nord, ouest et ponctuellement est du sondage, seules les Us qui ont livré du mobilier afin de simplifier au maximum l'enregistrement. Toutefois, l'intégralité de la stratigraphie a été photographiée, relevée en coupe et décrite par Us. Malheureusement, l'informatisation des dessins n'a pas encore pu être finalisée, mais il seront présentés dans la publication. Cependant, la séquence reste reflétée sur les photos numériques (**fig. 21, 22 et 23**).

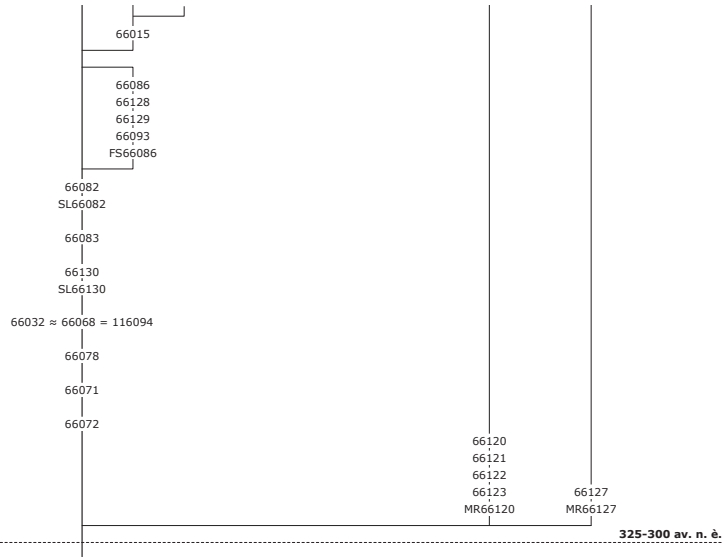
La relation dans l'ordre croissant des Us numérotées est la suivante :

\* 66030 : couche technique : ramassage de mobilier du sondage à la pelle mé-



■ Fig. 19 : Vue générale de la cour 54/3 à la fin fouille 2013 avec le sondage longitudinal situé tout le long de la moitié orientale.





■ Fig. 20 : Diagramme stratigraphique du secteur 54/3 (années 2011-2013). Suite et fin.

<<



■ Fig. 21 : Vue générale de la séquence de sédimentation de la cour. Vue prise du sud-est.

<<

canique.

- \* 66032 : couche technique (équivalent à 66068) : limon argileux grisâtre très charbonneux à l'extrême nord du sondage à la pelle mécanique où on a récupéré des restes d'une fibule à décor de corail.
- \* 66036 : couche technique : ramassage de mobilier de la stratigraphie qui bute contre le mur MR54006, dans l'extrême nord du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66037 : couche technique : ramassage de mobilier de la stratigraphie qui bute contre le mur MR66135 (équivalent au MR54191), dans l'extrême nord du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66061 : couche technique : ramassage de mobilier du décapage à la pelle mécanique à l'extrême nord du sondage.
- \* 66062 : couche technique : ramassage de mobilier du décapage à la pelle mécanique à l'extrême sud du sondage.
- \* 66063 : couche technique : limon argileux brunâtre sur une concentration de pierres à l'extrême sud du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66064 : couche technique : ramassage d'un bord d'une amphore massaliète creusée de forme inverse sur la sédimentation de la cour.
- \* 66068 (équivalent à 66032) : couche de limon argileux gris foncé qui bute contre le mur MR66127, à l'extrême nord du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66071 : couche de limon argileux jaunâtre sous la Us 66078, à l'extrême nord du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66072 : couche de limon gris très foncé et très charbonneuse sous la Us 66071 qui bute contre le mur MR66127, à l'extrême nord du sondage à la pelle



■ Fig. 22 : Détail en coupe de la séquence de sédimentation dans la partie septentrionale de la cour. Vue prise de l'est.



■ Fig. 23 : Détail en coupe de la séquence de sédimentation dans la partie centrale de la cour. Vue prise de l'est.

mécanique.

- \* 66078 : recharge de tessons, fragments d'amphore, galets et cailloux sur la Us 66071 et sous la Us 66068, à l'extrême nord du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66079 : couche technique : nettoyage de la partie nord de la berme ouest du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66080 : couche technique : nettoyage de la partie sud de la berme ouest du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66081 : couche technique : nettoyage de la surface du fond de la partie sud du sondage à la pelle mécanique, près de la concentration de pierres identifiée à l'extrême sud de la cour.
- \* 66084 : couche de limon sableux verdâtre qui bute contre le mur MR54191, dans la moitié sud du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66085 : couche de limon grisâtre qui bute contre le mur MR66125, dans la moitié sud du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66088 : couche de limon sableux brun clair qui bute contre le mur MR66125, dans la moitié sud du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66089 : couche de limon sableux verdâtre qui bute contre le mur MR66120, dans l'extrême sud du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66091 : couche de terre brûlée et cendreuse qui bute contre le mur MR66120, dans l'extrême sud du sondage à la pelle mécanique.
- \* 66092 : couche de limon brunâtre avec une forte présence de terre charbonneuse en lits superposés.
- \* 66106 : couche d'argile jaune homogène sur la concentration de pierres identifiée à l'extrême sud de la cour.
- \* 66107 : couche de limon argileux très charbonneuse sur laquelle a été creusée la tranchée d'installation du mur MR66120.

En plus, le sondage nous a permis de documenter la partie septentrionale de la structure bâtie SB54832, dont la partie méridionale avait déjà fait l'objet de fouille pendant les interventions des années 2011 et 2012. La description intégrale de la construction est présentée dans le chapitre suivant (voir infra 3.3.2.4).

### 3.3.2. La séquence stratigraphique de la cour

Dans ce chapitre on présente les résultats enregistrés dans le sondage implanté dans la partie centrale de la cour où les travaux du programme triennal 2011-2013 se sont notamment concentrés. La séquence stratigraphique documentée est cernée entre le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et le deuxième quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è., toutefois la plupart des sols attestés se situent pendant le premier quart du troisième siècle (fig. 20).

#### 3.3.2.1. Les sols SL66130 et SL66082

La fouille de 2013 a pris fin avec l'identification de la sédimentation de sol SL66130 dans le sondage manuel. Il n'a été observé ponctuellement et il ne présente aucune structure associée. Il est défini par une couche de limon verdâtre très charbonneuse avec quelques tessons à plat qui fait partie du processus de sédimentation d'un espace de circulation à l'air libre. À l'ouest, il bute contre le mur MR66073 et, à l'est, il devait buter contre le mur MR66127 (équivalent à MR66120) qui avait été épierré lors d'un réaménagement de l'aile est de la maison. En ce sens, et comme il sera décrit plus tard (voir infra chapitre 4), on doit associer ce sol aux bâtiments qui précèdent vraisemblablement la maison à cour et qu'il faut situer chronologiquement autour du dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.

La surface de sol suivante correspond à SL66082, qui est séparée de la précédente par l'Us 66083, une couche de limon grisâtre très charbonneuse. Le sol SL66082 s'étend donc au-dessus et il est défini par une sédimentation hétérogène de limon verdâtre avec charbons (fig. 24). La surface de ce sol est marquée par plusieurs tessons



■ Fig. 24 : Vue générale du sol SL66082. Vue prise du nord.

<<

à plat dispersés et la petite fosse FS66086. Cette fosse, située dans l'angle nord-ouest du sondage central, présente un plan ovale, profil évasé et fond plat (66093) de 76 cm de longueur, 56 cm de largeur observé et 20 cm de profondeur maximale. Une petite nappe de sable (66128) recouvre le fond du creusement sur la quelle se place une grosse pierre sableuse (66129). La reste de la fosse est remplie par un niveau de limon de couleur vert grisâtre (66086) que inclut plusieurs tessons et charbons de très petite taille. Comme dans le cas de la sédimentation d'occupation précédente, la datation du sol SL66082 se situe autour le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.

À un moment donné, un niveau d'argile jaunâtre assez homogène (66015) se sédimente sur le sol SL66082 dans le coin nord-ouest du cadre fouillé de la cour (fig. 25). Cette couche bute contre le mur MR66073 et marque un léger pendage vers l'est. Elle recouvre les restes de la fosse FS66086 et, au même temps, il est creusé par une deuxième fosse, FS66016, située dans le secteur central de l'extrême nord de l'aire fouillée de la cour. Il s'agit d'une fosse de plan ovale irrégulier de 40 cm de longueur, 25 cm de largeur maximale et 10 cm de profondeur, profil en cuvette et fond irrégulier. Le creusement (66017) est complètement rempli par un niveau de limon grisâtre très foncé et charbonneuse (66016).

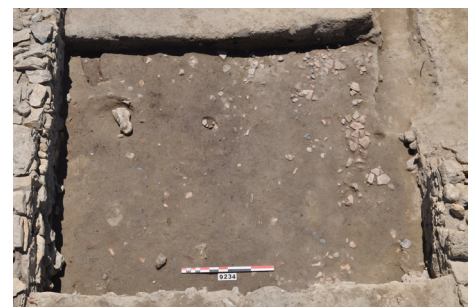


■ Fig. 25 : Détail de la Us 66015 et la fosse FS66086 sur le sol SL66082. Vue prise du sud-est.

### 3.3.2.2. Le sol SL54964

La fouille de 2012 avait finalisé avec l'identification de la sédimentation de sol SL54964 (fig. 26), qui est mise en évidence par une couche verdâtre riche en restes organiques avec un pendage marqué en direction du nord (54964, égal à 54994). Elle s'étend d'est en ouest et bute contre le mur MR66127 et le mur MR66073 – respectivement limite orientale et occidentale de la cour –, et est coupée par la tranchée d'épierrement du mur MR54848. Le mobilier récupéré et les rapports stratigraphiques de ce sol nous permettent de proposer une datation qui le situe vers le 300 av. n. è.

On a pu constater la présence de diverses concentrations de tessons à plat et de plusieurs structures sur sa surface. Dans la partie centrale du sondage on a identifié le trou de poteau PO54968 (54968 : creusement) – qui présente un plan de forme arrondie d'environ 16 cm de diamètre et est comblé par une couche foncée très charbonneuse. Ensuite, un deuxième trou de poteau – PO54966 (54966 : creusement ; 66006 : comblement) – est localisé dans l'angle sud-est du sondage. Il est de plan ovale (22 cm de longueur par 8 cm de largeur et 4 cm de profondeur) et recoupe la fosse-foyer FY54967. Avec 44 cm de longueur observée et entre 14 et 27 cm de largeur et 8 cm de profondeur, cette structure de combustion est de plan ovale (54967) et incomplète parce qu'elle s'étend en direction sud sous la limite méridionale du sondage. Elle présente un comblement très charbonneux (66003).



■ Fig. 26 : Vue générale du sol SL54964. Vue prise du nord.

Enfin, sur la surface du sol SL54964 on a documenté les traces de deux foyer lenticulaires: FY54965 et FY54969. Au centre de la cour et situé dans le quart sud-est du sondage, on trouve le foyer FY54965 qui est composé par une lentille rubéfiée de plan ovale irrégulière (54965) de 41 cm de long par 20 cm de large. Par contre, situé au nord-est du sondage, le foyer FY54969 correspond à une lentille de terre brûlée avec des traces de combustion légères de forme ovale incomplète (9 cm de longueur observé par 24 cm de largeur) puisqu'elle s'étend en direction nord sous la berme qui définit la limite septentrionale du sondage.

D'autre part, sur la surface de la partie occidentale du sol SL54964, on constate la présence d'un amas allongé de tessons disposés à plat tout le long de la façade des murs qui délimitent la cour à l'ouest. La plupart des tessons sont concentrés juste en face de l'endroit où on situe l'accès à la pièce 54/5. Comme il a déjà documenté, ces agglomérations de céramiques peuvent correspondre à des recharges ponctuelles qui aménagent les irrégularités de la surface de circulation de la cour dues à son fonctionnement et au fait qu'elle corresponde à un espace dépourvu de toiture.

Ainsi, dans l'extrême opposée, on a documenté une couche de limon argileux grisâtre (54961, égal à 54992) qui s'étend sur le sol SL54964 au pied de la façade orientale de la cour. Ce niveau présente une longueur observée de 230 cm et une largeur maximale de 165 cm. Sur la surface il a livré des tessons disposés à plat, plusieurs cailloux (qui semblent alignés...) et la fosse FS54962. Cette structure correspond probablement à une fosse de calage de vase et elle est située près de la fosse-foyer FY54967 et du trou de poteau PO54966. Elle présente un creusement (54963) de plan ovale, de profil en cuvette et un fond concave de 72 cm de long, 62 cm de large et 15 cm de profondeur maximale. Au fond du creusement est disposée une grande pierre calcaire (54968) de 40 cm de long, 13-20 cm de large et 15 cm d'épaisseur qui peut correspondre au calage du vase. Le creusement est rempli par une couche de limon grisâtre très hétérogène (54962) avec de petits charbons et des fragments de tessons mal cuits.

### 3.3.2.3. Le sol SL54919

Au-dessus du sol SL54964 on a identifié un niveau de sédimentation de la cour, qui constitue le sol SL54919 (fig. 27). Le mobilier céramique qu'on y a récupéré permet de proposer une datation qui est à cheval sur le IV<sup>e</sup> et le III<sup>e</sup> s. av. n. è. Comme pour le sol précédent, il est mis en évidence par une couche vert-grisâtre et par une sédimentation riche en restes organiques entre 6 et 16 cm d'épaisseur, qui s'étend entre les deux façades que délimitent la cour. Dans la partie sud-ouest, il est coupé par la tranchée d'épierrement du mur MR54848, tandis que à l'est il bute contre l'élévation du mur MR66125 et probablement le mur MR66138, partiellement épierré. Ce mur présente l'ouverture de la porte PR66136 dans la partie central de la façade ouest du secteur 54/1 qui définit l'accès avec la cour.

Une lentille plus charbonneuse de plan irrégulier d'une longueur de 100 cm et d'une largeur maximale de 37 cm a été isolée dans la partie orientale du sondage et prélevée séparément du reste de la couche – 54919 groupe 1 –. Près de cette concentration de charbons de bois, on a identifié la fosse FS54925, qui est placée au même endroit que la fosse précédente FS54962. Ainsi, FS54925 peut être considérée comme une reprise de la fosse FS54962 – ou celle-ci comme l'antécédent de l'autre – et être interprétée comme une fosse pour installer une vase.

La fosse FS54925 présente un plan de forme arrondie, un profil en U à fond concave (54927 : creusement) de 65 cm de diamètre et 5 cm de profondeur maximale. La structure est remplie par une couche de limon sableux homogène de couleur jaune blanchâtre (54925 : comblement). Un ensemble de trois pierres calcaires (54926) a été identifié dans la partie sud-ouest du creusement qui a été interprété comme une série de calage.

La fosse FS54948 a été également identifiée, creusée sur la surface du sol SL54919. Elle est située à l'ouest de la cour, devant l'ouverture d'accès au secteur 54/5 qui n'a été pas encore définie mais qui est matérialisé par la porte PR54947 pour la phase an-

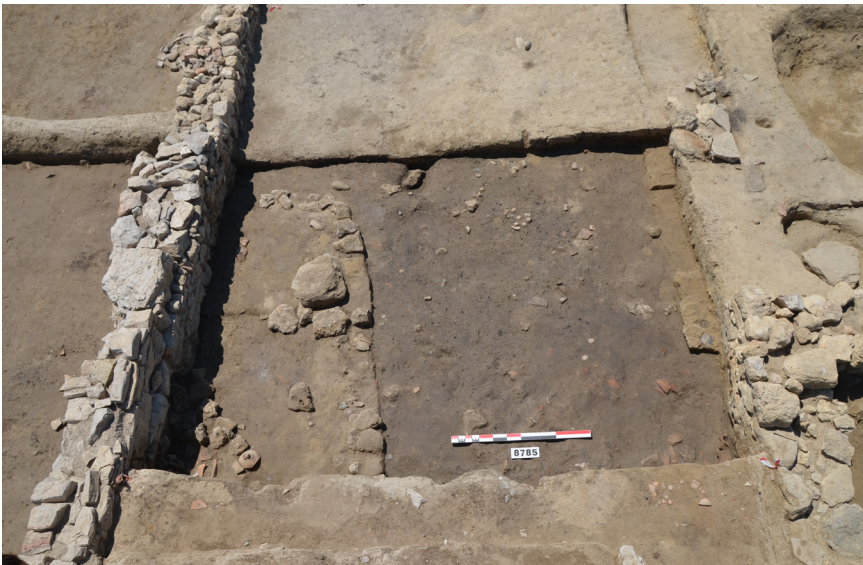


■ Fig. 27 : Vue générale du sol SL54919. Vue prise du nord.

térieure. Il s'agit d'une structure de plan oblong allongé, à profil en cuvette et à fond concave (54954 : creusement) de 70 cm de long, 25 cm de large et 8 cm de profondeur maximale. Elle est comblée par une couche de limon brunâtre homogène de couleur brun et peu compacte (54948). Au fond du creusement on a enregistré un ensemble de pierres calcaires et sablonneuses disposées aux extrémités de la fosse.

#### 3.3.2.4. Le sol SL54850

La identification du sol SL54850 avait marqué la fin de la fouille de l'année 2011 (fig. 28). Il était mis en évidence par une sédimentation de sol gris verdâtre riche en cendres et charbons de 13 cm d'épaisseur maximale, et avec un pendage en direction nord (54850, égal à 54875). Ce sol était associé à des constructions et à des éléments architecturaux nouveaux qui avaient été décrits l'année précédente (Moya, Munos 2011, 123-128) et qui ont été précisés grâce aux travaux de la campagne 2012. Cette sédimentation de sol est datée du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.



■ Fig. 28 : Vue générale du sol SL54850. Vue prise du nord.

<<

Comme on l'avait souligné, le sol SL54850 bute contre les structures qui délimitent latéralement la cour. La limite occidentale est définie par la façade de l'aile ouest. Le sol s'appuie contre le mur en adobes MR54986 et est, en même temps, creusée par la tranchée d'épierrement du mur MR54848. La porte PR54947 devient l'accès entre la cour et le secteur 54/5. Elle est située dans le coin nord-est du secteur 54/4 et est marquée par les restes d'un seuil de pierres et de tessons à plat de céramique non tournée (54947) de 47 cm de long et conservé sur 20 cm de large (Moya, Munos 2012, 142 fig. 13). Ce seuil est partiellement coupé par l'extrémité nord de la tranchée d'épierrement du mur MR54848.

En revanche, la limite orientale de la cour est définie par la façade de l'aile est, les murs MR66125 et MR66138, antérieurs aux murs MR54191 et MR66135. On y a documenté la porte PR66136, ouverte dans la partie centrale du mur MR66125, qui devient un nouvel accès au secteur 54/1 depuis la cour. De fait, elle dévient l'antécédent de la porte PR54849, une reprise de l'accès ouvert dans le mur MR54191.

L'ouverture est mis en évidence par le côté sud du piédroit de la porte, définie par deux moellons superposés ; le côté nord reste inconnu, mais probablement il a disparu à cause de l'épierrement de l'élévation du mur MR66138. Devant la porte on trouve la structure bâtie SB54832, une construction de plan rectangulaire adossée aux murs MR66125 et MR66138. Elle avait fait l'objet d'une caractérisation initiale grâce aux données enregistrées pendant les fouilles de 2011 et 2012 (Moya, Munos 2011, 123-128; 2012, 141-143). Mais, à ce moment, on ignorait l'organisation de l'extrémité nord de la structure. La campagne 2013 a permis compléter la définition intégrale de cette structure bâtie et donc une nouvelle description s'impose.

■ Fig. 29 : Détail de la moitié méridionale de la structure bâtie SB54832, possible pas de porte de l'accès PR66136 entre les murs MR66125 et MR66138. Vue prise de l'ouest.

&gt;&gt;



Ainsi, la structure bâtie SB54832 est délimitée par trois structures en élévation (fig. 29 et 30). D'un côté, l'élévation Us 54832 correspond à un alignement de pierres et terre crue de 4 m de long par 25-30 cm de large qui, orientée sur un axe nord-sud, constitue la limite ouest de la structure bâtie. De l'autre côté, l'élévation Us 54833 est une structure similaire d'orientation est-ouest qui définit la limite sud de la structure bâtie SB54832. Deux grands blocs rectangulaires alignés (66148) pourraient marquer la limite nord de cette structure. Entre ces constructions s'étend le remblai de limon argileux de 24 cm d'épaisseur (54834, égal à 54905). Il présente un amas de pierre, d'amphores et de tessons (54910) à peu près en face de l'ouverture de la porte PR66136, un possible radier ou niveau de renforcement du seuil.

Deux structures ont un lien direct avec la structure bâtie SB54832 : la fosse FS66065 et la banquette BQ66132. D'un côté, la fosse FS66065 creuse le nucleus constructif de la structure SB54832. Elle présente un plan circulaire, un profil en cuvette et fond irrégulier (66066) et est comblé par une couche de limon grisâtre (66065). La fosse se situe dans la partie nord-ouest de la structure SB54832, près de l'extrême nord de l'alignement Us 54832 et juste en face de la banquette BQ66132.

De l'autre côté, la banquette BQ66132 correspond à une structure en terre d'environ 1,5 m de longueur par 40 cm de largeur. Elle s'adosse à la partie épierre du mur MR66138, qui est séparé du mur MR66125 par l'ouverture de la porte PR66136. Malgré que la banquette n'a fait l'objet que d'une observation préliminaire, elle est définie par une nucleus argileux avec quelques petits cailloux (66132) recouvert par une revêtement d'argile jaune qui s'étend sur toute sa la bordure extérieure (66149). La surface supérieure présente également restes d'un enduit argileux jaunâtre. L'alignement de deux blocs Us 66148 bute contre la banquette.

En définitive, la structure SB54832 se présente comme une marche, une plateforme de 4,5 m de longueur globale et entre 1 m et 1,50 m de largeur légèrement plus élevée que la surface de la cour qui fonctionnait probablement comme un pas de porte aménagée devant la porte PR66136, ouverte entre les murs MR66125 et MR66138, qui permettait l'accès entre la cour 54/3 et la pièce 54/1. Mais, en plus, tout l'ensemble de structures associées à la structure bâtie SB54832 – les alignements en pierre, la fosse FS66065, la banquette BQ66132 –, et même le fragment d'une meule rotative (66109) récupérée sur la surface, la définissent comme une petite aire d'activité soigneusement aménagée lié directement à la pièce 54/1. Ainsi, on documente un usage clairement privé de l'espace de la cour.

Les structures quotidiennes associées à la sédimentation de sol SL54850 sont la fosse-foyer FY54841 et le foyer FY54909. La fosse-foyer FY54841 est placée sur la surface du sol SL54850. Il s'agit d'une petite structure de plan ovale orientée sur axe nord-sud de 42 cm de long, 26 cm de large et 10 cm de profondeur. Le creusement



■ Fig. 30 : Détail de la moitié septentrionale de la structure bâtie SB54832, possible pas de porte de l'accès PR66136 entre les murs MR66125 et MR66138, avec la fosse FS66065 et la banquette BQ66132. Vue prise de l'ouest.



(54853) est rempli par deux niveaux successifs : d'abord, une première couche de cendres de 5 cm d'épaisseur (54845) qui s'étend sur fond de la cuvette, elle est suivie d'une décharge de foyer à base de cendres et charbons (54841) de 5 cm d'épaisseur qui comble définitivement le creusement et dépasse la limite stricte de la fosse-foyer (75 cm par 42 cm).

En ce qui concerne le foyer FY54909, localisé au centre du secteur et dans la partie sud du sondage, il a été documenté dans l'épaisseur de la sédimentation du sol SL54850. On a observé que des restes partiels parce qu'il s'étend en direction du sud, sous la limite méridionale du sondage. Il s'agit d'un foyer lenticulaire composé d'une lentille de cendres et charbons (54909) de forme ovale incomplète de 23 cm de long observé, 17 cm de large observé et 2 cm d'épaisseur.

Comme il avait déjà été observé lors de la campagne précédente, au-dessus de la surface du sol SL54850 on a identifié un niveau de galets, de cailloux et de tessons (54758, égal à 54874, équivalent à 66031) (**fig. 31 et 32**) qui s'étend entre la structure aménagée devant la porte PR66136 (SB54832), située à l'est, et le mur en terre MR54986 et la tranchée d'épierrement du mur MR54848, à l'ouest (Moya, Munos 2011, 127 fig. 11). Il présente une largeur d'environ 245 cm (axe est-ouest) et une longueur observée de 250 cm (axe nord-sud). La limite méridionale de la couche n'a pas pu être documentée, tandis qu'au nord, le niveau continue sous la berme qui définit la limite septentrionale du sondage. Il correspond à une recharge d'une épaisseur comprise entre 2 et 16 cm qui s'étend entre les sédimentations de sol de la cour SL54777 et SL54850. Dans l'angle nord-ouest du sondage, le niveau présente la superposition de tessons d'amphore et d'autres céramiques à plat, qui pourrait correspondre à un aménagement constructif lié à l'existence d'une possible porte entre les secteurs 54/3 et 54/4, hypothèse qui reste à confirmer dans l'avenir. La datation de cette recharge était bien cernée dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. grâce à la présence d'un bord de bol de type PET-EST 2783, d'un autre de type ROSAS 27 et d'un fond décoré d'un kylix de type ROSAS 42B. En plus, il faut signaler la découverte d'une fibule en bronze avec cabochon de corail.

Dans l'extrémité ouest, cette recharge est recouverte par un niveau homogène d'argile jaune (54820) qui s'étend ponctuellement entre le niveau de galets et de tessons Us 54758 et la sédimentation de la cour SL54777. Il présente sous la forme d'une langue allongée de 150 cm de long et entre 30 et 50 cm de large. Cette couche se trouve au pied du mur en partie épierrement MR54848 et on peut penser qu'elle correspond à la désintégration de cette élévation en terre crue.



■ Fig. 31 : Vue générale de la recharge de galets, tessons et pierres Us 54758. Vue prise du nord.



■ Fig. 32 : Vue générale de la recharge de galets, tessons et pierres Us 54758. Vue prise du sud.

<<

■ Fig. 33 : Vue générale de la sédimentation de la cour SL54777. Vue prise du nord.

>>



### 3.3.2.5. Le sol SL54777

Postérieurement on a documenté la sédimentation de sol SL54777 mise en évidence par un niveau hétérogène de limon grisâtre très charbonneux (54777, égal à 54840) de 12 cm d'épaisseur maximale (fig. 33). Ce niveau bute latéralement contre le mur MR66125 et le pas de porte SB54832 à l'est et, à l'ouest, contre le mur MR54848. Au-dessus on a identifié une couche homogène d'argile jaunâtre (54783) de 120 cm de longueur observé, 70 cm de largeur maximale et 3 cm d'épaisseur qui, avec un pendage ouest-est, se concentre ponctuellement dans la partie ouest de la surface du sol. Comme c'était le cas de la Us 54820, la proximité de cette couche avec le mur MR54848 pourrait s'interpréter comme des restes désagrégés et accumulés de son élévation en terre crue.

Finalement, sur la surface du sol SL54777 on a documenté un niveau de remblai de nivellement à base de matériaux rapportés (54757, égal à 54770 et équivalent à 54847) qui le sépare du sol postérieur SL54640. Cette couche de 10 cm d'épaisseur maximale s'étend dans la partie occidentale et centrale de la cour avec un double pendage d'orientation sud-nord et ouest-est. Elle scelle en même temps l'élévation en terre du mur MR54848 et les structures qui forment le pas de porte SB54832. En plus, ce niveau semble passer sous les murs MR54188 et MR54023 et s'étend vers le secteur 54/5. Il a peut-être été creusé pour installer les murs mentionnés. Il faudra vérifier cette idée à l'avenir.

### 3.3.2.6. Le sol SL54640

Le sol SL54640 avait fait l'objet d'une description et d'une caractérisation en 2009 (Moya, Munos, Rivalan 2009, 181-186) (Moya, Munos 2011, 129 fig. 14). À l'est, il bute contre les murs équivalents MR54191 et MR66135 qui sont séparés par la porte PR54849, une reprise de la porte précédent PR66136 du mur antérieur MR66125. L'ouverture, mise en évidence par un piédroit constitué par une élévation de trois moellons superposés (54849), est bouchée (54864) (Moya, Munos 2011, 125 fig. 7). Le bouchage de la porte PR54849 doit venir succéder par l'ouverture d'un deuxième accès dans l'angle nord-ouest du secteur 54/1, la porte PR54568, identifiée en 2008 (Moya, Munos, Rivalan 2009, 201).

À ce qu'on avait déjà écrit, il faut ajouter que ce sol correspond, de fait, à la surface du niveau de remblai de nivellement à base de matériaux rapportés Us 54757 (égal à 54770 et équivalent à 54847). De plus, on a pu identifier les restes d'une grande fosse qui était passée inaperçue. Il s'agit de la fosse FS54768, localisée dans la partie centrale de la cour où le sondage a été placé.

La fosse FS54768 présente un creusement (54769) de plan ovale et un profil en cuvette à fond concave. Elle mesure 240 cm observé de long, 135 cm de large et 15 cm de profondeur maximale (Moya, Munos 2011, 129 fig. 15). Elle est complètement comblée par une couche homogène d'argile grisâtre (54768). On en ignore la fonctionnalité précise. Cependant, en considérant son emplacement à un endroit de la cour qui présente une usure prononcée, reflet par exemple de la circulation humaine et/ou de l'accumulation d'eau, on ne peut pas exclure l'hypothèse d'un réaménagement ponctuel de l'espace. Une fois la fosse comblée, sa surface fait partie du sol SL54640 sur lequel on avait enregistré les fosses FS54665 et FS54667.

### **3.4. Bilan : une cour centrale entre la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.**

Dans le but de finir la fouille de la maison, pendant le programme triennal 2011-2013 la surface d'intervention dans ce secteur a dû être réduite. Ainsi, la campagne 2011 a signifié entreprendre un sondage en plein centre de la cour, qui a été poursuivi lors des travaux des années 2012 et 2013. Parallèlement, afin d'atteindre les niveaux de mise en place de la maison à cour, la campagne 2013 a comporté la réalisation d'un sondage longitudinal mécanique, qui comprend la moitié orientale de la cour, et un petit sondage manuel dans le secteur 54/7 près du mur MR54003. Cette stratégie nous a empêché d'avoir une vision extensive et complète de ces espaces ; nonobstant, l'arrêt du programme de fouilles nous obligeait à entreprendre une intervention finale centrée sur la récupération des données les plus significatives possibles.

Les principaux acquis se résument par :

- l'identification ponctuelle des niveaux antérieurs au bâtiment de la maison à cour, datés aux environs du milieu du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.
- l'identification des premières traces d'architecture construite en pierre qui datent du dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. En considérant les résultats du sondage réalisé dans le secteur 54/6 (voir infra chapitre 5.3.2.1), elles sont liées à un espace sans toiture de plan en T inversé dont les limites méridionales ne sont pas connues de manière certaine, tout autant que leur organisation spatiale demeure imprécise. Ces constructions peuvent déjà faire partie de la maison à cour ou représenter son embryon structural.
- la constatation que la maison à cour avec un espace central allongé et sans couverture est pleinement définie au moins à la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. L'ensemble vit ensuite son grand développement au cours du III<sup>e</sup> s. av. n. è.
- l'établissement de la connexion entre la stratigraphie de la cour et de la rue 116 des périodes les plus récentes de la maison à cour (deuxième moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è.-début du II<sup>e</sup> s. av. n. è.-).

La stratigraphie fouillée entre les années 2011 et 2013 permet d'aborder l'évolution de cet espace entre le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Comme on l'avait déjà noté en d'autres occasions, les couches de sédimentation des sols de la cour sont beaucoup plus riches que les niveaux de remblai et de sédimentation des pièces : on y récupère tout un éventail de mobilier archéologique quantitativement plus important et plus diversifié, qui donne une valeur ajoutée à la fouille de cet espace.

La cour de la maison 54101 n'est pas la première à avoir été fouillée sur le site de Lattes. Celle-ci n'a pas encore livré de nouveautés significatives, mais elle fournit en revanche des exemples de processus déjà enregistrés dans d'autres espaces du même type. Ceux-ci se bornent souvent à une dynamique de sédimentation des lieux sans toiture, des cours et des espaces de circulation (rues et ruelles). Les niveaux fouillés ont ainsi une tendance légère à remonter vers les bordures est et ouest ; ils sont placés comme un glaciais aux pieds des murs qui délimitent la cour centrale. Ainsi, la sédimentation prend une forme de cuvette qui est peut-être due aux effets de la circulation des

eaux de pluies et des personnes. D'autre part, les types de structures qui se rapportent à la cour – comme les foyers lenticulaires, les fosse-foyers, fosses et fosses à dolia – sont également fréquents dans ce genre d'espace de plein air ; ces structures ont été enregistrées à maintes reprises dans la ville antique.

En résumé, les données recueillies lors de la fouille de la cour centrale de la maison 54101 s'intègrent bien dans les données déjà connues pour ce type d'espace dans la ville de Lattara. Les données qui proviennent de cet ensemble pourront être confrontées aux données issues de la maison à cour voisine 52101, qui constitue la maison à plan méditerranéen la plus grande et la plus ancienne connue dans le Midi de la Gaule.

#### 4. L'AILE EST DE LA MAISON

L'aile orientale de la maison est formée par les pièces 54/1 et 54/2 (**fig. 4 et 34**). Après avoir momentanément stoppé la fouille du secteur 54/2 en attendant d'atteindre les niveaux synchrones avec ceux de la pièce 54/1, la campagne de 2009 avait vu la réouverture de la pièce 54/2, dont l'exploration s'était arrêtée depuis 2006. Ainsi, après l'arrêt de 2010, la campagne 2011 avait relancé les travaux archéologiques dans les deux secteurs de l'aile est de la maison qui se sont poursuivis en 2012 et 2013.

L'intervention de l'année 2013 a supposé la dernière campagne de fouille. Malheureusement on n'a pas pu atteindre les niveaux d'installation de la maison dans ces deux secteurs. Cependant, on a avancé la connaissance de la séquence stratigraphique de la pièce 54/1 et notamment de la pièce 54/2, où la fouille s'est arrêtée sur un sol plus ancien lié à une organisation architecturale qui n'a pas encore été documentée dans le secteur 54/1.

Mais, au-delà de l'approfondissement de notre connaissance du processus d'occupation, grâce au sondage allongé réalisé dans la cour, la campagne 2013 nous a permis de documenter, relever et bien caractériser l'évolution diachronique de l'architecture de la façade occidentale de l'aile est (**fig. 35, 36 et 37**). On a pu déterminer que la limite ouest de l'aile est définie au moins par quatre états constructifs successifs qui, malheureusement, ne sont pas conservés pas sur toute la longueur. Ainsi, du plus ancien au plus récent et avec une proposition de datation préliminaire, les murs qui forment la façade principale de l'aile est sont :

- État 1 (325-300 av. n. è.) : MR66120 et MR66127
- État 2 (300-275 av. n. è.) : MR66125 et MR66138
- État 3 (275-250 av. n. è.) : MR54191 et MR66135
- État 4 (250-200 av. n. è.) : MR54006

La description succincte des autres éléments structuraux qui constituent chaque pièce sera tout de suite présentée dans le chapitre spécifique dédié à chaque secteur.

##### 4.1. Le secteur 54/1

Située dans l'angle nord-est de la maison, cette salle présente une surface de 21 m<sup>2</sup>, avec un plan rectangulaire de 5,70 m de long par 3,70 m de large (**fig. 4 et 34**). Elle se place entre la rue 116 au nord, le passage 52/7 à l'est, la cour 54/3 à l'ouest, et la pièce 54/2 au sud.

L'intervention de 2011, qui avait permis d'approfondir l'évolution diachronique du secteur, s'est arrêtée sur des niveaux qui pourraient être attribués à une occupation datée du deuxième quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. En revanche, la fouille 2012 a bien permis d'avancer et de cerner la stratigraphie archéologique de cette pièce dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è., travaux qui ont été également effectués pendant la campagne 2013 (**fig. 38**).

Depuis la campagne 2008 on constate que la pièce est destinée à un fonctionnement n'ayant pas de rapport avec le stockage contrairement à ce qui avait pu être constaté pendant les interventions précédentes. Il n'y a pas assez de données pour déterminer la



■ Fig. 34 : Vue générale de l'aile est de la maison 54101. Vue prise du nord.



■ Fig. 35 : Détail de la façade ouest de l'aile est de la maison 54101. Vue prise du sud-ouest.



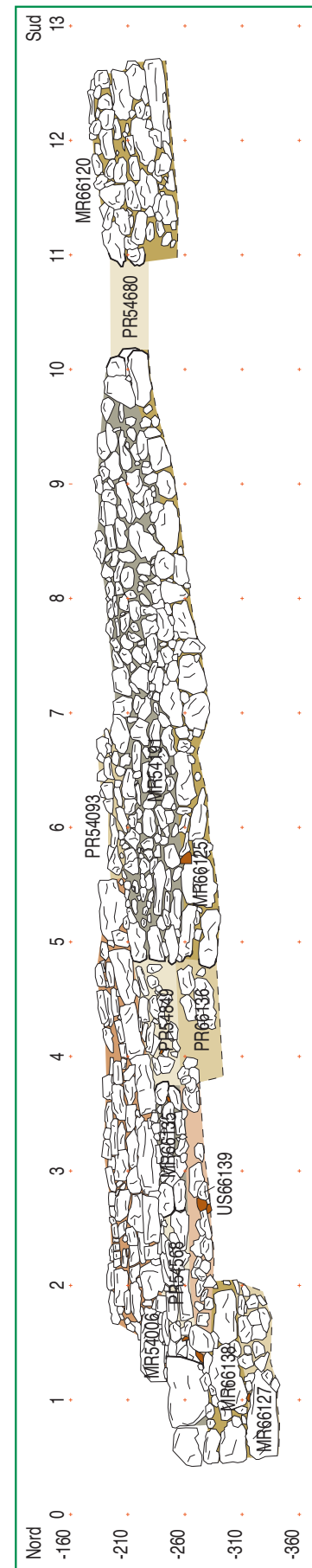
■ Fig. 36 : Détail de l'extrême sud de la façade ouest de l'aile est de la maison 54101. Vue prise de l'ouest.

fonctionnalité précise de la pièce : les structures archéologiques sont peu abondantes et elles se limitent essentiellement à plusieurs trous de poteau, foyers et quelques banquettes. De plus, le mobilier archéologique est rare ou pratiquement absent et les traces de type organique associées aux surfaces de sol sont très légères.

#### 4.1.1. Évolution de l'architecture

Comme on vient de le signaler précédemment en relation à la façade ouest de l'aile est, on a observé au moins quatre états constructifs qui sont reflétés dans les autres structures architecturales du secteur 54/1 qui, contrairement à sa limite occidentale, se montrent très abîmés, arasés ou directement épierrés. En ce sens, la fouille de l'année

■ Fig. 37 : Relevé en élévation de la façade occidentale de l'aile est de la maison 54101, parement ouest.

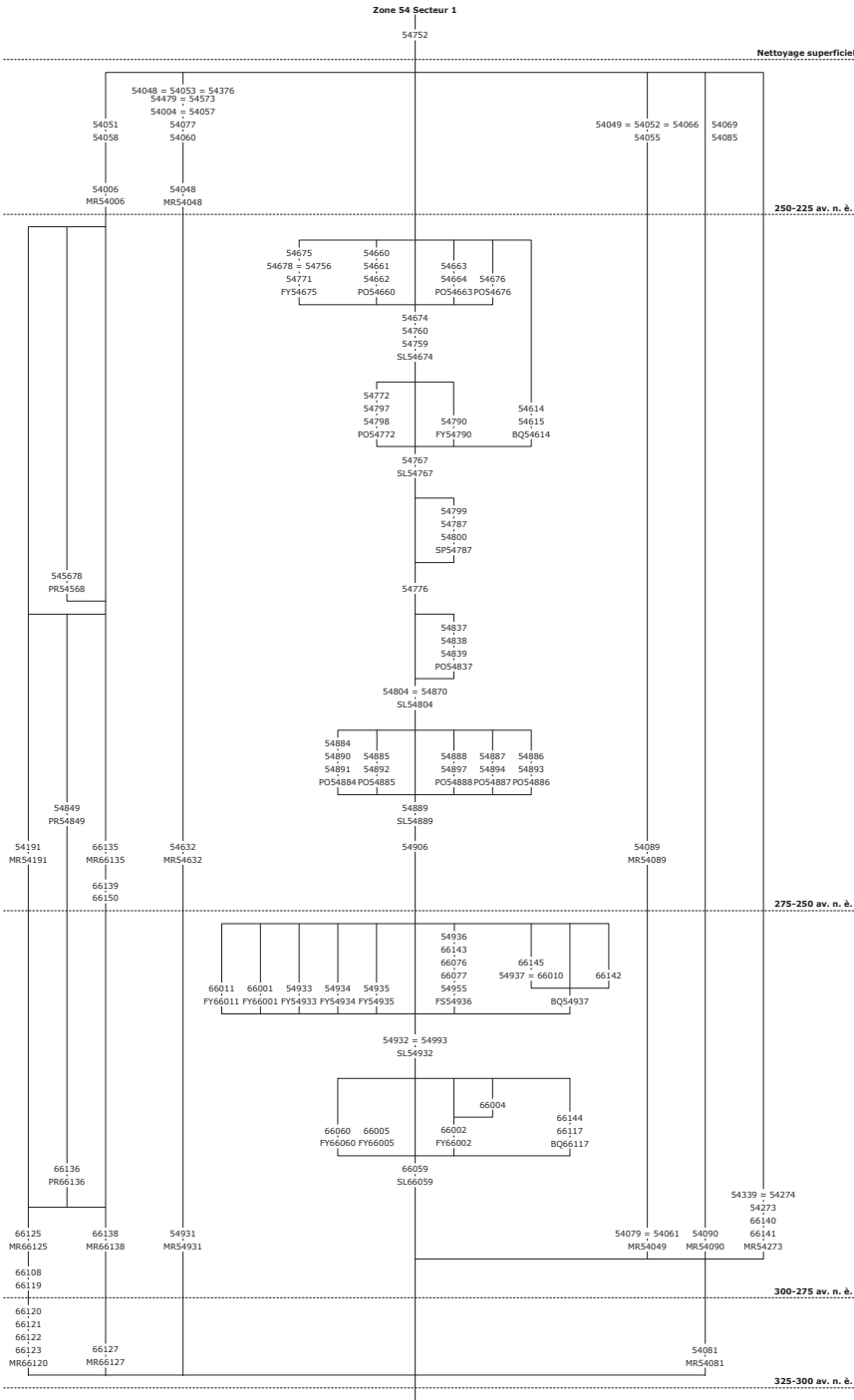


>>

2013 a permis réviser et mettre en ordre l'évolution de l'architecture de cette pièce, ce qui finalement sera bien cadré à l'occasion de la publication monographique autour des maisons à cour. Ainsi, pour chaque état, les constructions qui définissent cette pièce sont :

- État 1 (325-300 av. n. è.) : les murs MR66120 et MR66127 à l'ouest, le mur MR54081 à l'est et une possible élévation antérieure du mur MR54931 au nord. Pendant cet état, on ne connaît pas la limite sud de la pièce et, donc, si les secteurs 54/1 et 54/2 étaient séparés par un mur mitoyen comme c'est le cas pour les états postérieurs. L'élévation du mur MR66127 – au nord – est séparée de celle du mur MR66120 – au sud – par une tranchée d'épierrement. On ne dispose d'aucune indication de la localisation des possibles portes entre les pièces de l'aile est et le secteur 54/3 (passage/rue ou cour).
  - \* MR54081 : 54081 : élévation de mur.
  - \* MR66120 : 66123 : creusement de tranchée d'installation de mur ; 66122 : comblement de tranchée d'installation de mur ; 66121 : fondation de mur ; 66120 : élévation de mur ; 66119 : creusement de tranchée d'épierrement ; 66118 : comblement de tranchée d'épierrement.
  - \* MR66127 : 66127 : élévation de mur.
  
- État 2 (300-275 av. n. è.) : les murs MR66125 et MR66138 à l'ouest, le mur MR54931 au nord, les murs MR54049 et MR54090 à l'est et le mur MR54273 au sud. Entre les éléments qui appartient au mur MR66138 – au nord – et l'élévation du mur MR66125 – au sud – s'ouvre la porte PR66136.
  - \* MR54049 : 54049 : élévation de mur.
  - \* MR54090 : 54090 : élévation de mur.
  - \* MR54273 : 66141 : soubassement de mur ; 66140 : arase de tessons et amphores ; 54339 : enduit de mur ; 54273 : élévation de mur en terre ; 54274 : enduit de mur
  - \* MR54931 : 54931 : élévation de mur.
  - \* MR66125 : 66125 : élévation de mur.
  - \* MR66138 : 66138 : élévation de mur ; 66150 : creusement de tranchée d'épierrement ; 66139 : comblement d'épierrement.
  
- État 3 (275-250 av. n. è.) : les murs MR54191 et MR66135 à l'ouest, le mur MR54632 au nord, le mur MR54089 à l'est et le mur MR54273 au sud. L'élévation du mur MR66135 – au nord – est séparée de celle du mur MR54191 – au sud – par la porte PR54849, juste au-dessus la porte précédente. Cette porte était bouchée et un nouvel accès – la porte PR54568 – est ouvert à l'extrémité nord du mur MR66135.
  - \* MR54089 : 54089 : élévation de mur ; 54085 : creusement de tranchée d'épierrement ; 54069 : comblement de tranchée d'épierrement.
  - \* MR66135 : 66135 : élévation de mur.
  - \* MR54191 : 54191 : élévation de mur.
  - \* MR54273 : 66141 : soubassement de mur ; 66140 : arase de tessons et amphores ; 54339 : enduit de mur ; 54273 : élévation de mur en terre ; 54274 : enduit de mur.
  - \* MR54632 : élévation qui se maintient de l'état précédent.
  
- État 4 (250-200 av. n. è.) : le mur MR54006 à l'ouest, le mur MR54048 au nord, le mur MR54089 à l'est et le mur MR54068 au sud. La porte précédente PR54568 est

■ Fig. 38 : Diagramme stratigraphique du secteur 54/1 (années 2011-2013). <<



bouchée (66137) et une nouvelle porte – PR54093 – s’ouvre à dans la partie sud du mur MR54006, qui est également mise en évidence par un bouchage (54093).

- \* MR54006 : 54006 : élévation de mur ; 54058 : creusement de tranchée d’épierrement ; 54051 : comblement de tranchée d’épierrement.
- \* MR54048 : 54060 : élévation fantôme de mur ; 54077 : nettoyage de mur ; 54004 : tranchée d’épierrement ; 54048 : comblement de tranchée d’épierrement ; 54053 : comblement de tranchée d’épierrement ; 54057 : creusement de tranchée d’épierrement ; 54376 : comblement de tranchée d’épierrement ; 54479 : comblement de tranchée d’épierrement ; 54573 : comblement de tranchée d’épierrement.

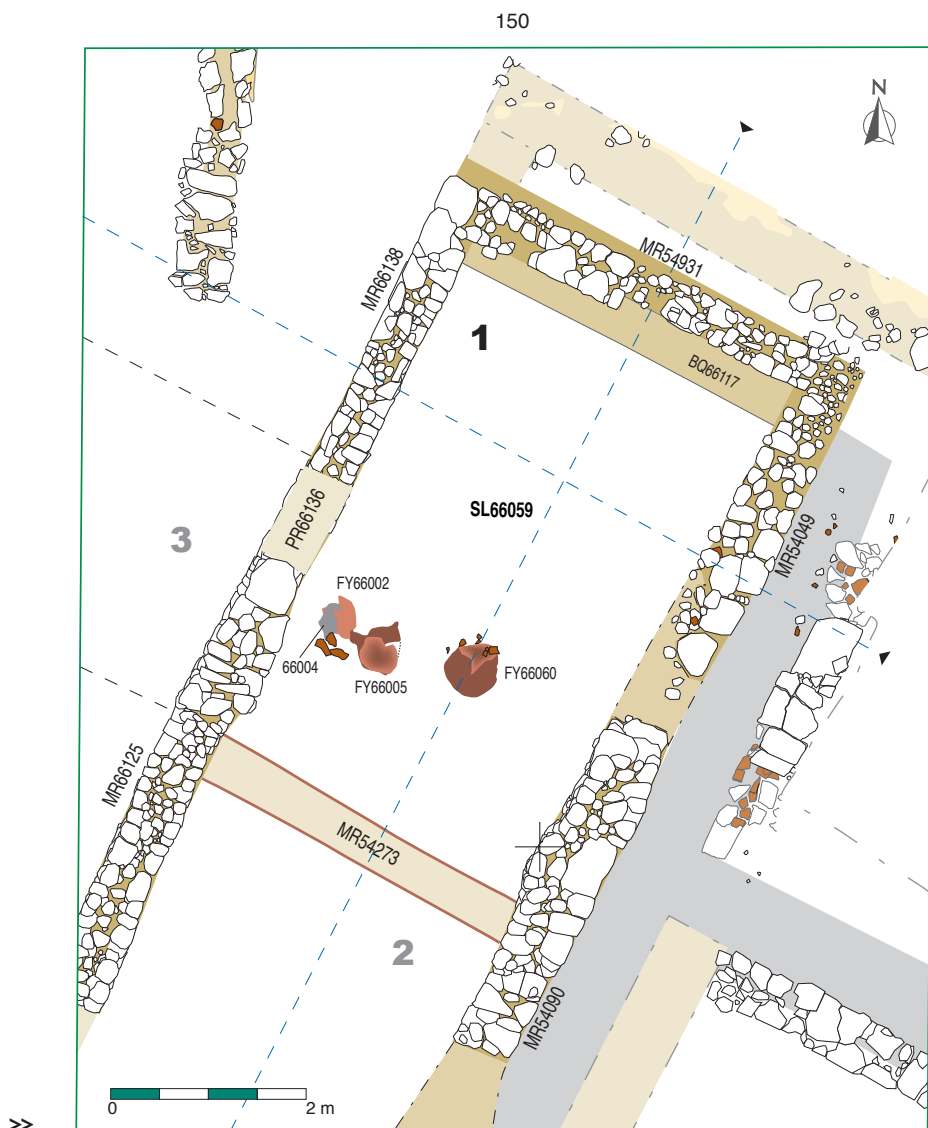
- \* MR54068 : 54091 : élévation de mur fantôme ; 54084 : creusement de tranchée d'épierrement ; 54068 : comblement de tranchée d'épierrement.
- \* MR54089 : 54089 : élévation de mur ; 54085 : creusement de tranchée d'épierrement ; 54069 : comblement de tranchée d'épierrement.

#### 4.1.2. Évolution stratigraphique

Les fouilles qui ont eu lieu entre 2011 et 2013 ont documenté six sols d'occupation successifs qui se développent tout au long de la première moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

##### 4.1.2.1. Le sol SL66059

La fouille de 2013 s'est arrêtée sur le sol SL66059 (fig. 39 et 40), qui bute latéralement contre les murs MR54049 et MR54090 à l'est, le mur MR54273 au sud, les murs MR66125 et MR66138 à l'ouest et le mur MR54931 au nord. Entre les deux élévations occidentales on trouve la porte PR66136, qui dévient l'accès depuis la cour et qui est liée au pas de porte définie par la structure bâtie SB54832. Ainsi, on voudrait souligner que les restes du mur MR54931, d'appareil irrégulier et à liant en terre (54931 : élévation), était apparu au fond de la tranchée d'épierrement du mur



■ Fig. 39 : Plan général du sol SL66059.



septentrional pendant les travaux de la fouille de 2011 et a été enregistré au cours de la campagne 2012.

Le sol SL66059 n'a fait l'objet que d'une identification préliminaire, sans avoir été fouillé. Il se caractérise par une sédimentation grisâtre pauvre en traces d'activité mise en évidence par de grandes taches dispersées de coloration plus foncée et particulièrement par la présence de plusieurs structures. En ce sens, il faut détacher la banquette BQ66117 (66117 : élévation), construction en terre qui, entre les murs MR54049 et MR66138, s'appuie contre le mur MR54931. Elle conserve les restes d'un enduit fin d'argile jaunâtre et limon blanchâtre (66144) conservés sur la surface frontale et devient le précédent de la banquette BQ54937.

Les traces du foyer FY66060 se trouvent sur la surface du sol SL66059, situé dans la partie centrale de la moitié méridionale de la pièce. Il s'agit d'un foyer de plan arrondi d'environ 55 cm de diamètre, défini par une sole d'argile jaune avec de petits nodules qui présente des traces rubéfiées (66060) (fig. 41). Deux autres petits foyers lenticulaires adjacents se placent dans les quadrant sud-ouest du secteur, près et à l'ouest du foyer FY66060. Ils sont les foyers FY66002 (66002) et FY66005 (66005) qui se définissent comme traces de terre brûlée et rubéfiée et présentent plan ovale et unes dimensions très similaires de 45 de longueur par 35 cm de largeur et entre 2 et 4 cm d'épaisseur. Une petite concentration de cendres (66004) de plan ovale irrégulier de 40 cm de long, 20 cm de large et 1-2 d'épaisseur se situe à l'ouest du foyer FY66002 et le recouvre ponctuellement le foyer FY66002. La proximité du niveau cendreuse au foyer lenticulaire FY66002 conduit à l'interpréter comme les possibles restes d'une décharge cette structure de combustion.

#### 4.1.2.2. Le sol SL54932

Au-dessus le sol SL66059 s'étend le sol SL54932 (fig. 42 et 43), déjà identifié au cours de la fouille de l'année 2012. Comme le sol précédent, il bute latéralement contre les murs MR54049 et MR54090 à l'est, le mur MR54273 au sud, les murs MR66125 et MR66138 à l'ouest et le mur MR54931 au nord. La porte PO54849 reste également le seul accès entre la cour et cette pièce, elle est liée au pas de porte définie par la structure bâtie SB54832. Cette structure, qui n'avait été que reconnue partiellement, avait fait l'objet d'une description détaillée lors des fouilles de 2011 et 2012 (Moya, Munos 2011, 125; 2012, 141-142). Les travaux réalisés l'année 2013 dans la cour ont permis de compléter son enregistrement (cf. supra chapitre 3.3).

Le sol SL54932 se présente comme un pavement soigneusement aménagé et se concrétise par un sol enduit d'argile jaune (54932, égal à 54932) qui s'étend sur toute la surface du secteur et devient, dans le quadrant nord-ouest, fortement induré ou prend la forme de concrétions. En effet, le sol est constitué par une succession de fines couches qui lui donnent une structure de mille-feuilles d'épaisseurs comprises entre 2 et 8 cm. Il est défini par quatre niveau successifs – du bas vers le haut – d'argile jaune très homogène, de limons grisâtres et blanchâtres et encore d'argile jaune (fig. 44). Les aménagements internes de la pièce se réduisent aux restes d'une banquette en terre crue, plusieurs foyers et une grande fosse. Comme souvent, la surface du sol apparaît bien propre, sans restes organiques et le mobilier est totalement absent.

La banquette BQ54937, située au nord de la pièce, s'adosse sur tout le long de la façade interne du mur MR54931 et se prolonge partiellement sur l'extrémité septentrionale du mur MR54049. Elle présente donc un plan en L avec une section plus large dans le sens est-ouest, soit environ 355 cm de long par 40 cm de large (54937, égal à 66010), et une section plus réduite dans le sens nord-sud, soit environ 160 cm de long par 30 cm de large (66142). Tandis que la section la plus longue est définie par une élévation qui semble être exclusivement en bauge, la plus courte est bâtie par une élévation combinée en terre et pierre. Dans la partie frontale de l'élévation, on a pu constater qu'elle conserve des restes d'enduit en argile jaune (66145). Il faut considérer la banquette BQ54937 comme une réfection de la banquette BQ66117, qui fonctionne avec le sol précédent.

En ce qui concerne les structures de combustions, on en a documenté cinq : le

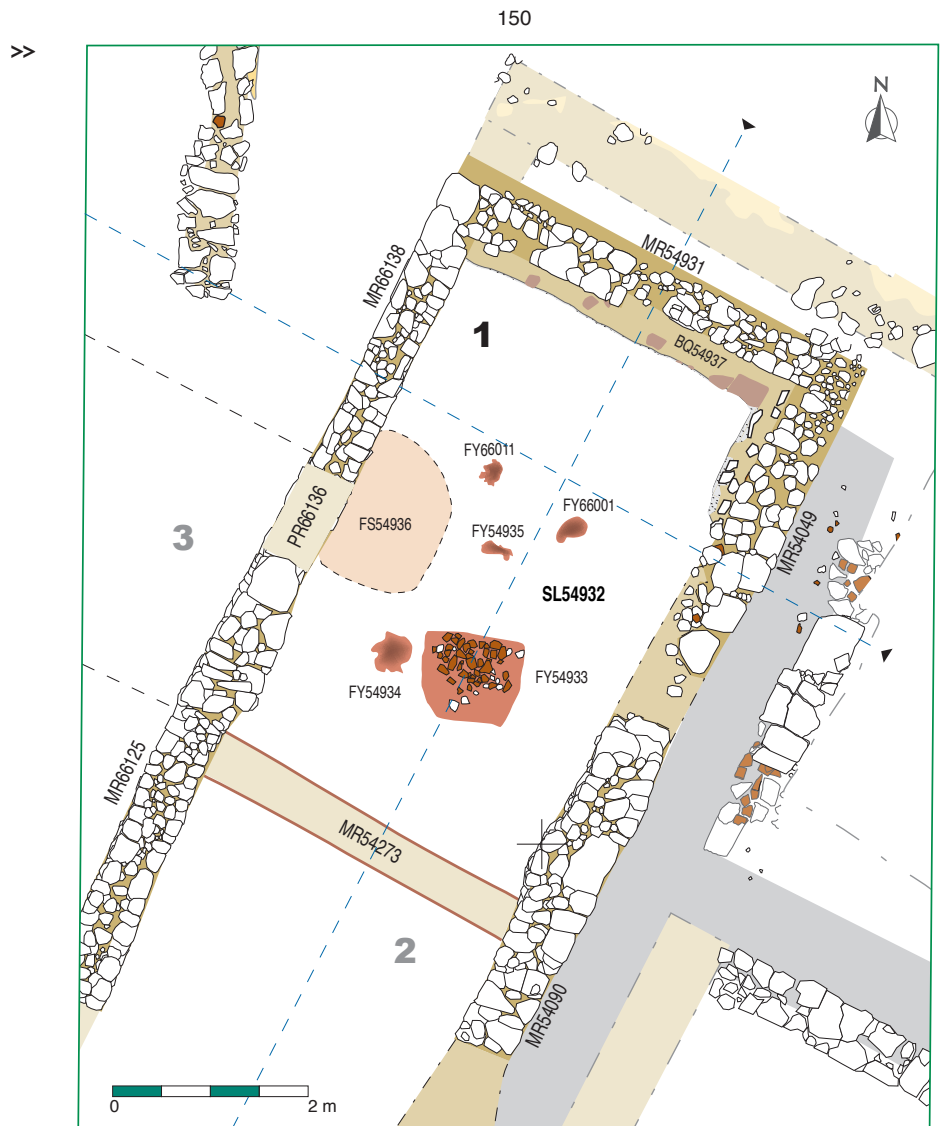


Fig. 40 : Vue générale du sol SL66059. Vue du nord.



Fig. 41 : Détail du foyer FY66060 sur le sol SL66059.

■ Fig. 42 : Plan général du sol SL54932.



■ Fig. 43 : Vue générale du sol SL54932. Vue du nord.

>>

foyer construit FY54933 et les foyers lenticulaires FY54934, FU54935, FY66001 et FY66011. Les foyers lenticulaires FY66001 et FY66011 ont été documentés dans l'épaisseur du sol enduit dans la partie centrale de la pièce. D'un côté, le foyer FY66011 correspond à une trace de terre brûlée et rubéfiée de plan ovale irrégulier de 28 de longueur, 20 cm de largeur et 1-2 cm d'épaisseur (66011). Localisée dans le quadrant nord-ouest de la pièce, il est lié au premier état du sol enduit SL54932. En fait, il se trouve sur la première fine couche d'argile jaune qui fait partie du sol. Par contre, le foyer FY66001, situé dans le quadrant nord-est du secteur, se trouve sur une des recharges du sol enduit SL54932, plus concrètement sur la fine couche de limon blanchâtre recouverte par une nappe d'enduit en argile jaune. De nouveau, le foyer est mis en évidence par une trace de terre brûlée et rubéfiée de plan ovale de 36 cm de long, entre 13 et 21 cm de large et 1-2 cm d'épaisseur (66001).

Le reste des foyers se trouvent sur la surface du sol SL54932. Le foyer construit FY54933 occupe un lieu central dans la pièce (Moya, Munos 2012, 30-31, fig. 18 et 19). Il est définie par un amas de tessons et de petits cailloux disposés à plat conservé sur 77 cm de long, 67 cm de large et 3-4 cm d'épaisseur (54933). Cet amas constitue une partie du radier de la structure. Le foyer ne conserve aucune trace de la sole d'argile qui recouvrait probablement le radier, ce qu'on explique par le réaménagement architectural survenu après le sol SL54932. On n'a pas non plus identifié les traces d'une fosse d'implantation du foyer, et ce en dépit du fait que les coupes du sol enduit d'argile jaune autour du radier, qui définissent une forme rectangulaire de 100 cm par 90 cm, peuvent le suggérer. Le radier semble mis sur un niveau argileux brûlé qui s'étend en dessous du sol enduit et qui peut correspondre aux traces de la sole d'un foyer plus ancien qui sera dégagée dans l'avenir.

En plus, les deux petits foyers lenticulaires qui restent ont été identifiés à l'ouest (FY54934) et au nord (FY54935) des restes du grand foyer central. D'un côté, le foyer FY54934 est concrétisé par une grande lentille rubéfiée de plan irrégulier de 44 cm de long, 30 cm de large et 2 cm d'épaisseur (54934). En revanche, le foyer FY54935 correspond à des traces rubéfiées qui dessinent un plan de forme allongée et s'étendent sur 34 cm de long, entre 9 et 29 cm de large, et entre 1 et 3 cm d'épaisseur (54935).

Mais, peut-être, la structure la plus singulière de la pièce liée au sol SL54932 est, sans doute, la fosse FS54936 (Moya, Munos 2012, 31 fig. 20). Elle est placée au centre de la partie ouest de la pièce, près des murs MR66125 et MR66138 et juste en face de l'ouverture de la porte PR54849. Bien qu'elle creuse clairement ce niveau de sol, il est difficile d'imaginer que la porte et la fosse ont été en usage au même temps. Sa localisation devant la porte rends inhabile à leur fonctionnement conjoint, ce qui peut faire penser à une installation de la fosse au moment justement antérieur du réaménagement architectural qui se produit après le sol SL54932.

La fosse FS54936 est définie par un grand creusement de plan en forme d'ovale, à profil en cuvette et à fond incliné vers le nord (54955) de 157 cm de long, 115 cm de large et 10 cm de profondeur ; il recoupe le sol enduit SL54932. Comme s'il s'agissait d'une sole enduite, une fine couche d'argile jaunâtre (66077) recouvre partiellement le fond du creusement qui ne se conserve que dans la partie nord et surtout au secteur sud de la structure. Ce niveau est scellé par une couche de limon de ton grisâtre avec petits charbons (66076) sur lequel s'étend une nappe durcie en forme de croûte concrétionnée et avec des traces de rubéfaction et de brûlures par l'action directe du feu ou des braises (66143). Cela nous fait penser que la structure à une fonctionnalité liée à la combustion. En tout cas, le principal remplissage de la fosse fait également penser à une structure de combustion comme le montre la couche de limon noir, très charbonneux (54936). Ce sédiment pourrait correspondre aux derniers usages de la fosse de combustion. Ce dernier comblement a été prélevé dans son intégralité pour tamisage, à l'exception du sédiment qui s'étend vers l'ouest sous la berme et qui soutient le mur ouest de la pièce. Néanmoins, l'interprétation reste encore indéfinie.

Le sol SL54932 est scellé par une couche de remblai (54906) qui correspond à un réaménagement architectural de la pièce et indique un nouveau état de la vie du secteur 54/1, qui est décrit au chapitre suivant.



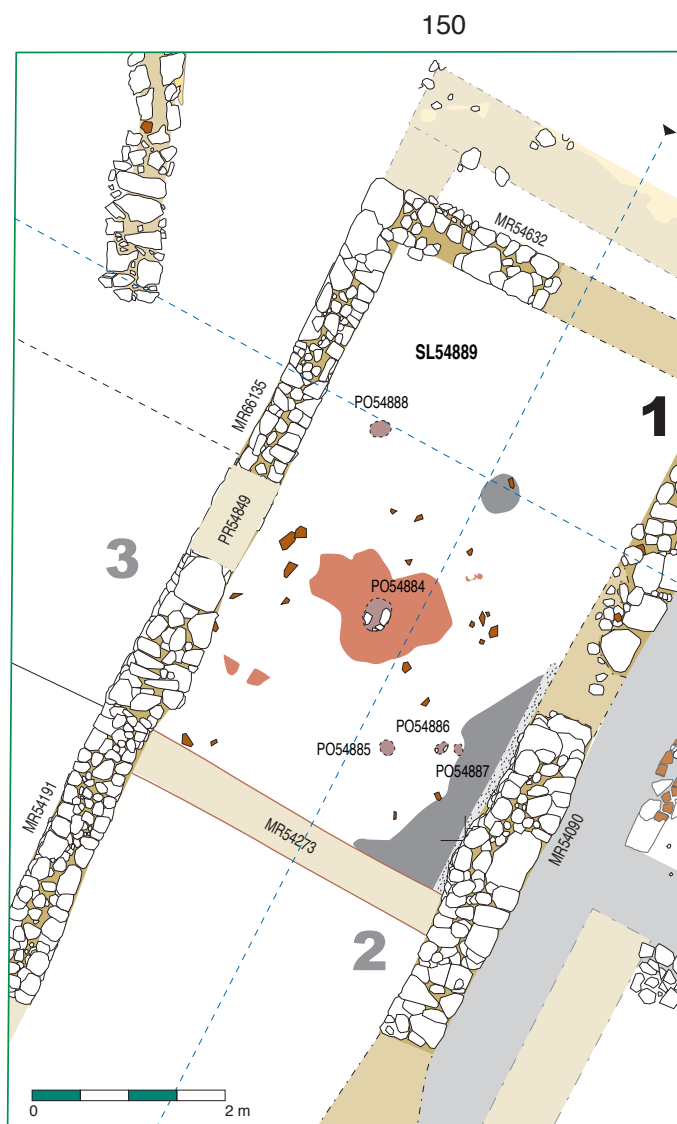
■ Fig. 44 : Détail en coupe du sol enduit SL54932.

#### 4.1.2.3. Le sol SL54889

Un niveau d'environ 22 cm d'épaisseur maximale constitué d'argile limoneuse, des fragments d'adobe et des fragments d'enduit (54906) sépare le sol SL54932 du sol SL54889. Le mobilier associé à cette couche situe le réaménagement entre le premier et le deuxième quarts du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Il correspond à un remblai lié aux activités de réaménagement et constructives qui concernent la construction du mur MR54632 – la nouvelle façade septentrionale de la pièce –, le mur MR54089, à l'est, et les murs MR54191 et MR66135, à l'ouest. Le mur MR54273 persiste encore en tant que mur mitoyen entre les secteurs 54/1 et 54/2. Entre les deux élévations de la façade occidentale on trouve une première ouverture de cette nouvelle organisation architecturale, la porte PR66136, qui en effet correspond à la pérennisation de l'accès PR54849.

Dans l'épaisseur du remblai Us 54906 on a identifié les restes de l'élévation d'une structure en terre enduite et partiellement effondrée sur le sol SL54932. Selon la disposition des grands fragments enduits, ils peuvent correspondre aux restes des élévations en terre des murs MR54931 ou MR54049.

La surface de l'Us 54906 devient le sol SL54889, mis en évidence par des traces cendreuseuses grisâtres, des tessons dispersés à plat et plusieurs trous de poteau (PO54884, PO54885, PO54886, PO54887 et PO54888) (fig. 45 et 46). D'autres structures significatives sont totalement absentes, ce qui nous fait penser que ce sol peut



■ Fig. 45 : Plan général du sol SL54889.

>>



■ Fig. 46 : Vue générale du sol SL54889. Vue du nord.

<<

être en réalité une surface intermédiaire liée aux reconstructions que l'on vient de décrire. En tous cas, l'organisation des trous de poteau ne nous permet pas de définir ni de déterminer la présence d'éventuels éléments de soutien de la toiture de la pièce. Les descriptions de ces trous sont les suivantes :

- PO54884 (54891 : creusement ; 54890 : calages en pierre; 54884 : comblement) : Trou de poteau de plan ovale, profil cylindrique en U et fond concave (35 cm de longueur par 26 cm de largeur et 25 cm de profondeur), situé dans la partie centrale du secteur. Le creusement est rempli par une couche d'argile brunâtre. Au fond et dans la partie supérieure du creusement, le comblement présente plusieurs cailloux qui sont interprétés comme un probable calage. Le trou de poteau PO54837, qui creuse le sol postérieur SL54804, semble correspondre à une reprise de cette structure.
- PO54885 (54892 : creusement ; 54885 : comblement) : Trou de poteau de plan arrondi, profil en V et fond pointu (16 cm de diamètre et 9 cm de profondeur), situé dans la partie sud du secteur. Le creusement est complètement rempli par une couche de limon sableux.
- PO54886 (54893 : creusement ; 54886 : comblement) : Trou de poteau de plan ovale, profil cylindrique en U et fond concave (15 cm de longueur par 10 cm de largeur et 11 cm de profondeur), situé dans la partie sud-est du secteur et près du trou de poteau PO54887. Le creusement est rempli par une couche de limon granuleux et meuble.
- PO54887 (54894 : creusement ; 54887 : comblement) : Trou de poteau de plan ovale, profil cylindrique en U et fond concave (13 cm de longueur par 9 cm de largeur et 9 cm de profondeur), située dans la partie sud-est du secteur et près du trou de poteau PO54886. Le creusement est rempli par une couche de limon granuleux et meuble.
- PO54888 (54897 : creusement ; 54888 : comblement) : Trou de poteau de plan ovale, profil en V et fond pointu (22 cm de longueur par 17 cm de largeur et 9 cm de profondeur), situé dans la partie nord-ouest du secteur. Le creusement est complètement rempli par une couche de limon argileux brunâtre.

#### 4.1.2.4. Le sol SL54804

Dessous le sol SL54889 s'étend le sol SL54804 (**fig. 47**), point final de la fouille de 2011 (Moya, Munos 2011, 130-132) et de démarrage de la campagne 2012 (Moya,

■ Fig. 47 : Vue générale du sol SL54804. Vue du nord.

>>



Munos 2012, 149-150). Le sol SL54804 avait été mis en évidence par une sédimentation pauvre en traces et par du mobilier dispersé et disposé à plat sur la surface de la couche (54804, égal à 54870). On avait documenté qu'une seule structure archéologique qui était associée au niveau du sol. Il s'agissait du trou de poteau PO54837 qui, situé au milieu de la pièce, correspondait à un creusement (54839) de plan ovale de 23 cm de long, 17 cm de large et 22 cm de profondeur. Deux cailloux en calcaire dur (54838) avaient été identifiés à l'intérieur du creusement qui ont probablement servi de calage au poteau. Enfin, le trou de poteau était comblé par un niveau de limon sableux de couleur brun et structure meuble (54837).

Comme c'était le cas pour le sol précédent SL54889, la berme qui protège les murs MR54006 et MR54191 n'a pas permis d'observer les relations stratigraphiques. Le sol SL54804 est très probablement en relation avec la porte PR66136, localisée entre les élévations MR54191 et MR66135. Cette ouverture devient l'accès entre la cour (secteur 54/3) et la pièce 54/1 au deuxième quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è., qui constituée un réfection de la porte précédente PR54849.

#### 4.1.2.5. Les sols SL54767 et SL54674

Le remblai Us 54776 sépare le sol SL54804 du niveau d'occupation suivant : SL54767. Ce niveau correspond à une couche d'argile limoneuse compacte de couleur jaunâtre avec des fragments d'adobe et de terre cuite. Le remblai s'étend dans tout le secteur et remplit une sorte de cuvette ou de dépression définie par le sol précédent SL54804 au centre du secteur. À cet endroit la couche atteint son épaisseur maximale, soit environ 18 cm. L'extrémité sud et l'angle sud-est présente des restes d'enduit brûlé, qui constituent la surface du sol.

Dans l'épaisseur du remblai on a identifié les restes de la sépulture SP54787, située dans le tiers septentrional du mur MR54191. Elle est définie par un creusement de plan circulaire de 25 cm de diamètre et par un profil concave de 2-3 cm de profondeur (54800) dans lequel est placé le squelette d'un périnatal (54787), en position allongé sur le coté gauche et les membres inférieurs pliés (Moya, Munos 2011, 132 fig. 20). La fosse est remplie par une couche de limon sableux compacte (54799). La fouille des restes anthropologiques a été réalisée par Elsa Ciesielski (2011). L'anthropologue a estimé que l'individu avait une âge comprise entre 7,8 et 8,5 mois lunaires, ce qui lui fait penser qu'il est né prématurément et probablement mort-né.

Au-dessus de la surface du remblai Us 54776 s'étend le sol SL54767, mis en évidence par une sédimentation très fine et hétérogène composée de cendres et de

charbons dispersés (54767) (**fig. 48**). La couche présente un pendage assez marqué vers le nord. Sur la surface du sol on a mis au jour une fibule en bronze cassée en deux.

Le sol présente le foyer lenticulaire FY54790 dans la partie centrale nord du secteur (Moya, Munos 2011, 132-134 fig. 21). Il est composé d'une lentille de terre brûlée et de traces de combustion très légères qui dessinent un plan irrégulier de 60 cm de long, 50 cm de large et 1 à 2 cm d'épaisseur (54790). Dans la partie sud-ouest, on trouve également le trou de poteau PO54772. Il est défini par un creusement (54798) de plan ovale de 25 cm de long par 20 cm de large et un profil en cuvette régulière de 6 cm de profondeur. On y a trouvé deux petites pierres en calcaire qui constituent probablement le calage du poteau (54797). Le trou est comblé par une couche de limon grisâtre (54772).

D'autre part, il faut signaler que la banquette BQ54614, caractérisée et démontée pendant les travaux développés en 2009 (Moya, Munos, Rivalan 2009, 210-211), est mis en place directement sur la surface composée des restes d'enduit brûlé, qui font partie de l'Us 54757. Ainsi, il faut penser qu'elle a pu être en fonction dès le sol SL54767 et qu'elle est restée en activité avec les sols postérieurs SL54674 et SL54564.

Finalement, il ne reste plus qu'à mentionner que la fouille du sol SL54674 (Moya, Munos 2011, 132-134 fig. 23) a été terminée, niveau avait fait l'objet d'une description approximative au cours de la campagne précédente (Moya, Munos, Rivalan 2009, 203-206). On a constaté qu'il s'agit d'un sol d'habitat enduit d'une épaisseur comprise entre 4 et 8 cm, qui s'étend sur presque tout le secteur. Il est constitué par la superposition d'une petite nappe de sable sur un niveau de limon pur (54759). Au-dessus, on a attesté l'existence des restes d'une couche grisâtre avec des tessons posés à plat et qui définit la sédimentation du sol SL54674 (54760). Comme on l'avait déjà souligné en 2009, la surface du sol (54674) était marquée par les trous de poteau PO54660 et PO54663, le support de poteau PO54676 et les restes du foyer construit FY54675.

En ce qui concerne le foyer FY54675 il faut souligner qu'il correspond aux restes assez arasés d'une structure de combustion de plan rectangulaire définie par un creusement (54771) d'une longueur et une largeur estimées à environ 100 et 80 cm et d'une épaisseur maximale de 3 cm. Elle présente un radier de tessons d'amphore massaliète disposés à plat (54678, égal à 54756) (Moya, Munos 2011, 135 fig. 24), conservé uniquement dans la partie méridionale de la structure. Au-dessus, on avait documenté les traces d'un recouvrement d'argile compacte et lissée, qui constitue la sole du foyer (54675). Malgré son mauvais état de conservation et son caractère partiel, la sole du foyer montre des traces rubéfiées qui trahissent une utilisation très intense. Ces traces se limitent à une surface conservée d'environ 20 cm de côté et de 2 cm d'épaisseur.

#### 4.1.3. Bilan : une pièce de séjour du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

Les interventions menées dans la pièce 54/1, durant les années 2001 puis entre 2004 et 2007, nous ont permis d'identifier jusqu'à six niveaux différents de sol ou d'occupation, dont la plupart sont associés à des structures de stockage. Son évolution diachronique permet de souligner que cette pièce vit progressivement une sorte de processus de spécialisation fonctionnelle qui s'encadre autour de la deuxième moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è. et notamment pendant le dernier quart de ce siècle ; ce processus conduit les fosses à dolia à devenir des structures archéologiques de plus en plus représentées.

Cependant, en 2007 on avait déjà avancé l'hypothèse d'un nouvel usage fonctionnel de la pièce, en lien avec un réaménagement spatial. Cette idée se confirme avec les campagnes 2008-2009 et ce dernier triennal 2011-2013, où les sols n'ont plus aucun rapport avec le stockage, mais davantage avec l'habitat. La stratigraphie fouillée s'insère parfaitement entre le premier et le deuxième quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Malgré tout, il est compliqué de bien définir le nouvel usage de ce secteur puisque les structures associées aux différents sols successifs ne sont pas fonctionnellement très déterminantes. En tout cas, ce qui semble clair c'est l'association de la salle à des activités de séjour plutôt qu'à un autre usage.



■ Fig. 48 : Vue générale du sol SL54767. Vue prise du nord.

La séquence stratigraphique de cette pièce en tant que partie intégrée dans la maison à cour 54101 ne se trouve pas épuisée. Ainsi, le programme de fouille développé dans le secteur 54/1 n'a pas pu arriver aux niveaux de la mise en place de la maison à cour, situés autour du dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. Dans ce secteur on n'a pas encore identifié de traces de sédimentation liés à cette occupation, qui correspond à l'état le plus ancien de la maison. Les évidences de ce moment se concrétisent, au coin nord-ouest de la pièce, par l'élévation du mur MR66127 et la tranchée d'épierrement du mur MR66120, qui font partie de la façade occidentale de l'aile est de la maison, et dans la limite orientale par les restes du mur MR54081. En ce qui concerne les niveaux de sols liés à cette phase ancienne de la maison à cour 54101, ce point est abordé dans le chapitre consacré à la pièce 54/2 (voir infra).

En tout les cas, en attendant le phasage définitif de la maison 54101 et comme on l'a déjà souligné précédemment, il nous reste à réaffirmer qu'on a identifié de manière préliminaire au moins quatre états évolutifs de la pièce qui sont cernés entre le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et la fin du III<sup>e</sup> s. av. n. è., et qu'ils sont généralement liés à différents réaménagements architecturaux.

#### 4.2. Le secteur 54/2

La salle 54/2 est située dans la partie centrale de l'aile orientale de la maison 54101 (fig. 4 et 34). Son plan est rectangulaire de 4'5 m de long par 3'4 m de large, ce qui détermine une surface interne qui atteint 15,3 m<sup>2</sup>. Elle est limitée au nord par la pièce 54/1, à l'est par le passage 52/7, à l'ouest par la cour centrale 52/3, et au sud par l'extrémité orientale du secteur 54/7.

Cette pièce avait déjà fait l'objet d'interventions ponctuelles pendant le programme triennal 2004-2006, spécialement durant la campagne de 2006, qui avait permis de reconnaître deux phases d'activité de la pièce pendant le III<sup>e</sup> s. av. n. è. et qui nous avait permis de définir l'évolution de l'architecture du secteur (Moya, Rivalan 2006, 297-308). À ce moment-là, il était encore prématuré de présenter une interprétation fonctionnelle solide de la pièce. Malgré tout, les structures qui appartenaient à l'étape la plus ancienne permettaient de proposer une première hypothèse de sa fonctionnalité. De cette manière, on avait considéré qu'on se trouvait en face d'une salle à manger ou de séjour, sans écarter la possibilité qu'elle ait pu servir à réaliser des tâches culinaires. On attend donc que les fouilles à venir permettent de déterminer et de préciser l'interprétation fonctionnelle définitive.

Après avoir arrêté la fouille du secteur 54/2 pendant les années 2007 et 2008 en attendant d'arriver aux niveaux synchrones au secteur 54/1, en 2009 on avait activement relancé la fouille de la pièce. Ainsi, les campagnes 2011 et 2012 se sont concentrées à poursuivre les travaux entamés en 2009, ce qui a permis d'atteindre de contextes archéologiques datés au cours du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è., tandis que l'intervention 2013 nous a permis d'entrevoir des traces de la séquence associée au dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. (fig. 49).

##### 4.2.1. Évolution de l'architecture

Les quatre états constructifs établis à partir du développement architectural de façade ouest de l'aile est a son propre reflet dans la dynamique évolutive de la pièce 54/2 (fig. 35, 36 et 37). Comme on a fait dans le secteur 54/1, une révision préliminaire de l'architecture de la pièce s'impose en attendant la proposition définitive qui sera présentée dans l'étude monographique de la maison 54101. Ainsi, pour chaque état, les constructions qui définissent cette pièce sont :

- État 1 (325-300 av. n. è.) : les murs MR66120 à l'ouest, le mur MR54057 à l'est, le mur MR54003 au sud. On ignore la limite nord et, donc, on ne sait pas si les secteurs 54/1 et 54/2 étaient séparés par un mur mitoyen comme c'est le cas pour les états postérieurs.



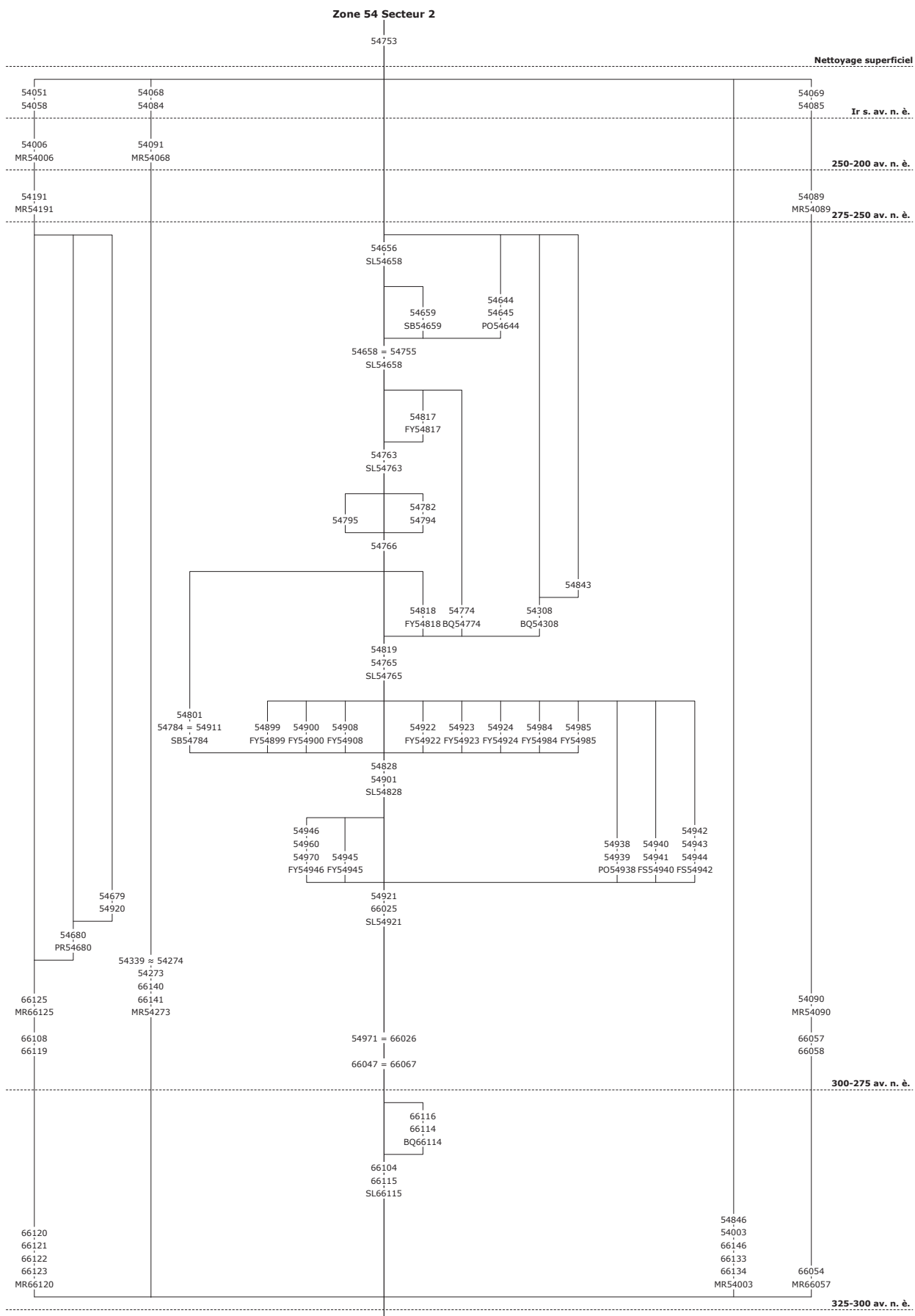
- \* MR54003 : 66134 : creusement de tranchée d'installation de mur ; 66133 : comblement de tranchée d'installation de mur ; 66146 : fondation de mur ; 54846 : enduit de mur ; 54003 : élévation de mur.
  - \* MR66057 : 66054 : mur fantôme ; 66058 : creusement de tranchée d'épierrement ; 66057 : comblement de tranchée d'épierrement.
  - \* MR66120 : 66123 : creusement de tranchée d'installation de mur ; 66122 : comblement de tranchée d'installation de mur ; 66121 : fondation de mur ; 66120 : élévation de mur ; 66119 : creusement de tranchée d'épierrement ; 66118 : comblement de tranchée d'épierrement.
- État 2 (300-275 av. n. è.) : les mur MR66120 et MR66125 à l'ouest, le mur MR54273 au nord, le mur MR54090 à l'est et le mur MR54003 au sud. L'élévation du mur MR66125 – au nord – est séparée de celle du mur MR66120 – au sud – par la porte PR54680.
- \* MR66120 : élévation qui se maintient de l'état précédent.
  - \* MR54003 : élévation qui se maintient de l'état précédent.
  - \* MR54090 : 54090 : élévation de mur.
  - \* MR54273 : 66141 : soubassement de mur ; 66140 : arase de tessons et amphores ; 54339 : enduit de mur ; 54273 : élévation de mur en terre ; 54274 : enduit de mur
  - \* MR66125 : 66125 : élévation de mur.
- État 3 (275-250 av. n. è.) : les murs MR66120 et MR54191 à l'ouest, le mur MR54273 au nord, le mur MR54089 à l'est et le mur MR54003 au sud.
- \* MR54003 : élévation qui se maintient de l'état précédent.
  - \* MR54191 : 54191 : élévation de mur.
  - \* MR54273 : élévation qui se maintient de l'état précédent.
  - \* MR66120 : élévation qui se maintient de l'état précédent.
- État 4 (250-200 av. n. è.) : le mur MR54068 au nord, le mur MR54006 à l'ouest, le mur MR54003 au sud, le mur MR54089 à l'est.
- \* MR54068 : 54091 : élévation de mur fantôme ; 54084 : creusement de tranchée d'épierrement ; 54068 : comblement de tranchée d'épierrement.
  - \* MR54006 : 54006 : élévation de mur ; 54058 : creusement de tranchée d'épierrement ; 54051 : comblement de tranchée d'épierrement
  - \* MR54089 : 54089 : élévation de mur ; 54085 : creusement de tranchée d'épierrement ; 54069 : comblement de tranchée d'épierrement
  - \* MR54003 : élévation qui se maintient de l'état précédent.

#### 4.2.2. Évolution stratigraphique

Les fouilles qui ont eu lieu entre 2011 et 2013 ont documenté six sols d'occupation successifs qui se déroulent entre le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et notamment le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. (fig. 49).

##### 4.2.2.1. Le sol SL66115

La fouille 2013 s'est arrêtée sur le sol SL66115 (fig. 50 et 51), sol enduit qui s'étend sur toute la surface du secteur constitué par une succession d'au moins de quatre fines couches d'argile jaune et limon blanchâtre, entre lesquels existent des



■ Fig. 49 : Diagramme stratigraphique du secteur 54/2 (années 2011-2013).

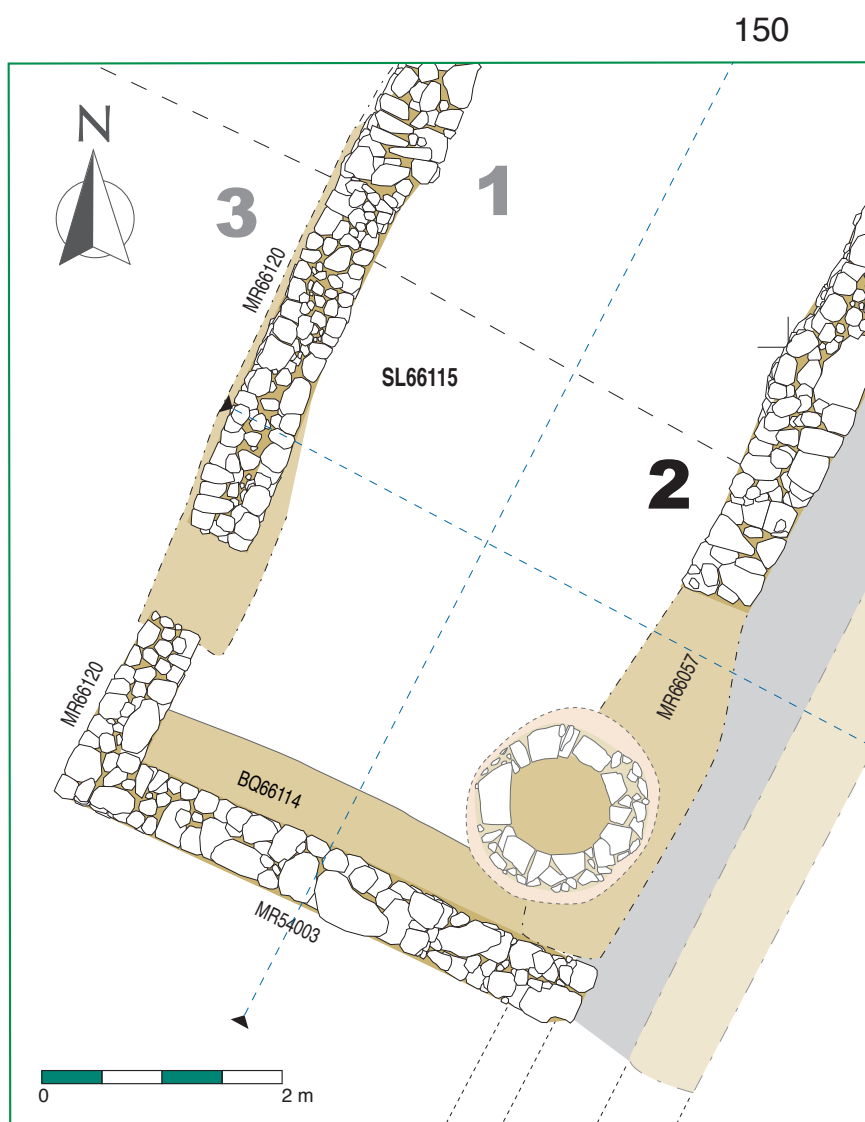


Fig. 50 : Plan général du sol SL66115.

<<



Fig. 51 : Vue générale du sol enduit SL66115. Vue prise du sud.

<<



■ Fig. 52 : Détail en coupe du sol enduit SL66115 et de la banquette BQ66114. Vue prise de l'est.



■ Fig. 53 : Détail de la banquette BQ66114 et le sol enduit SL66115. Vue prise du nord.

traces très légères de sédimentation d'activité (66115). La superposition des couches qui conforment le sol lui donnent une structure de mille-feuilles (fig. 52). La couche n° a pas été fouillée et le mobilier associé est très rare (66104). Le sol SL66115 présente un pendage très prononcé vers le nord et bute latéralement contre le mur MR54003 au sud et, à l'ouest, contre l'extrémité méridionale du mur MR66120. Mais, la plus part de la limite ouest est définie par la tranchée d'épierrement du mur MR66120. La limite est est également définie par une tranchée d'épierrement correspondant, en ce cas-là, au mur MR66057. Par contre, la limite septentrionale de la pièce reste inconnue. Le pavement présente une continuité en direction du nord sous les niveaux de remblai et le mur de l'état postérieur MR54273, construction mitoyenne entre le secteur 54/2 et 54/1. Comme la fouille de la pièce voisine se trouve moins avancée et s'est arrêtée sur un état postérieur, on a pas pu observer la clôture nord.

La banquette BQ66114 est la seule structure identifiée sur le sol (fig. 53). Elle est définie par une élévation en terre – possiblement en adobes – qui s'étend en direction est-ouest tout le long du mur MR54003, entre les murs MR66057 et MR66120. Elle présente environ 340 cm de longueur conservé par 50 cm de largeur et 20 cm d'élévation observé. Elle conserve restes d'enduit en argile jaunâtre et une fine nappe de limon blanchâtre (66116) qui recouvre les parties supérieure et frontale dont la surface se montre légèrement noircie notamment sur l'élévation frontale. Cette couche peut être le résultat de la superposition de plusieurs refaçons de l'enduit.

En tout cas, le sol SL66115 se situe chronologiquement autour de 300 av. n. è. et correspond à la dernière surface d'occupation d'une habitation qui, située dans le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è., peut faire partie des bâtiments qui précèdent la maison à cour 54101. Après ce sol intervient un grand réaménagement de l'architecture de l'aile est qui, au-delà des reprises des façades latérales, concerne la mise en place du mur mitoyen MR54273, marqueur d'une nouvelle organisation des espaces orientaux de la maison.

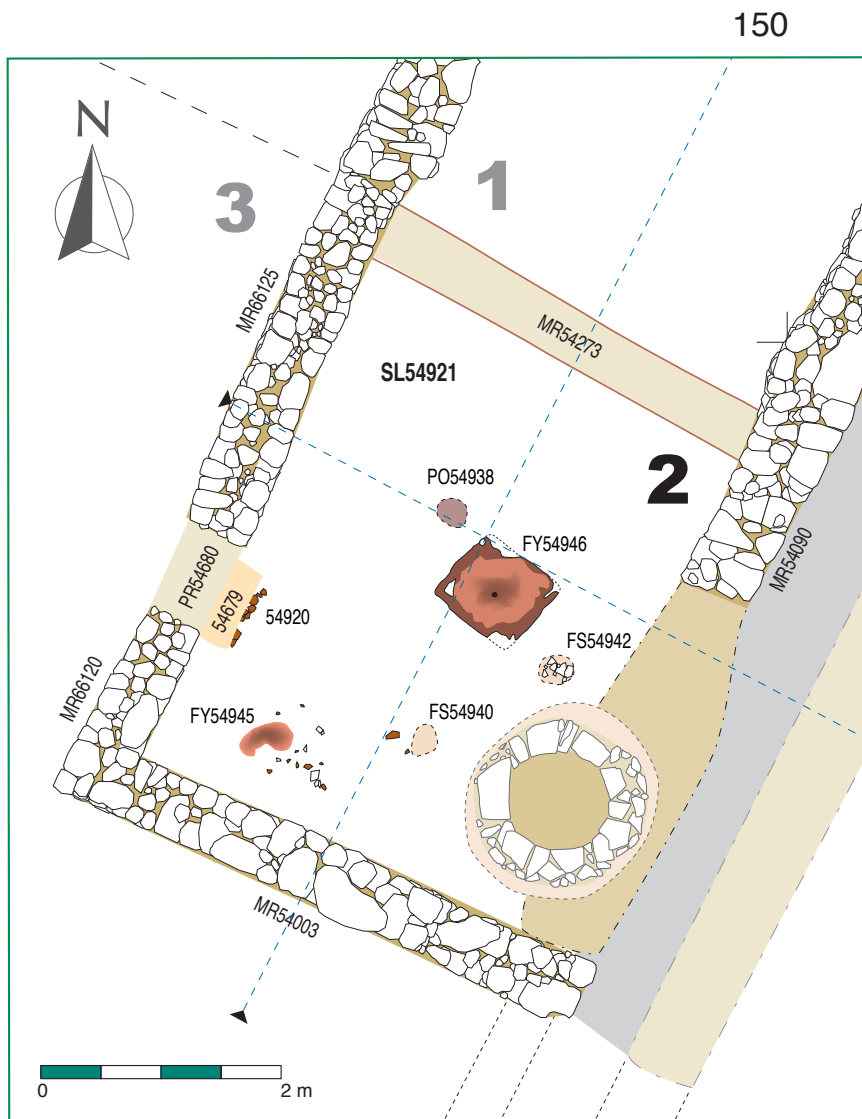
#### 4.2.2.2. Le sols SL54921 et SL54828

Le sols SL66115 et SL54921 sont séparés par deux couches de remblai. D'abord, une couche compacte de limon et argile hétérogène de ton brun et jaunâtre d'entre 10 et 34 cm d'épaisseur, qui inclut restes de matériaux constructives – adobes et restes d'enduits en terre – (66047). Dans le coin nord-est, le niveau présente une concentration de matériaux en terre brûlée et rubéfiée qui avait été initialement distinguée (66067) mais, à la fin, elle a été mise en égalité. Sur la surface de ce remblai sont bâtis les murs MR54090, MR54273 et MR66125.

Le deuxième couche de remblai correspond à un niveau de limon grisâtre hétérogène (66026, égal à 54971) d'entre 4 et 10 cm d'épaisseur, qui régularise la surface du remplissage antérieur. Dans ce cas, elle bute contre les murs MR66125 et MR54003 et recouvre la partie supérieure de la banquette BQ66114, associée au sol SL66115. En 2012 un grand couteau ou coutelas à lame courbe en fer avait été mis au jour dans ce remblai situé de l'angle sud-ouest de la pièce 54/2.

La fouille 2012 s'était arrêtée sur le sol SL54921 (fig. 54 et 55), qui butait latéralement contre le mur MR66125 à l'ouest, le mur MR54273 au nord, le mur MR54090 à l'est et le mur MR54003 au sud. L'accès à la pièce, comme il avait déjà été décrit l'année dernière (Moya, Munos 2011, 134), est définie par la porte PR54680, située dans l'angle sud-ouest du secteur. À l'intérieur de la pièce elle est munie d'un seuil en terre crue (54679) de 80 cm de longueur par 30-35 cm de largeur. Au-dessus cette structure en terre un alignement de tessons de céramique non tournée (54920) a été identifié, qui définit la bordure orientale du pas de porte. On pense que l'accès et l'ensemble d'éléments en terre crue et en céramique font partie de la porte PR54680, qui est en fonctionnement avec le sol SL54921 et les autres sols successifs (SL54828, SL54765, SL54763 et SL54658).

Le sol SL54921 correspond à une surface d'occupation (54921), avec un pendage marqué vers le nord, mise en évidence par un niveau brun grisâtre de taches de cendres et de charbons de petite taille (66025) concentrées autour des foyers FY54946



■ Fig. 54 : Plan général du sol SL54921.  
<<



■ Fig. 55 : Vue générale du sol SL54921. Vue prise du sud.  
<<

et FY54945, respectivement au centre et au sud-ouest de la pièce. Le sol présente également le trou de poteau PO54938 et les petites fosses FS54940 et FS54940.

Le foyer FY54946 occupe une lieu remarquable au centre de la pièce (Moya, Munos 2012 153-154 fig. 26, 27 et 28). Il correspond à un foyer construit défini par un creusement de plan carré. Dans le sens est-ouest, il présente un profil en cuvette et un fond plat ; par contre, dans le sens nord-sud, le creusement est moins évident et le fond est incliné. Les mesures de la structure sont 75 cm de long, 74 cm de large et 3-4 cm de profondeur (54970). Un ensemble de tessons d'amphore massaliète – avec un seul fragment de céramique à vernis noir – placés à plat dans la fosse d'installation du foyer constitue son radier (54960). Ce dernier présente un plan rectangulaire de 65 cm de long et 5 cm de large. Enfin, le radier est recouvert par une nappe d'argile fine avec de traces intenses de combustion interprétée comme la sole d'argile du foyer (54946). Le plan rectangulaire de la sole est conservé sur environ 80 cm de long, 74 cm de large et 5 cm de profondeur. Cependant, elle est très arasée et présente seulement des restes enduits dans la partie centrale et sur une surface d'environ 48 cm de long par 33 cm de large. Au centre de la sole est préservé un petit motif estampillé en forme de spirale qui montre la présence de décors, il est toutefois délicat de considérer la structure comme un foyer décoré.

Les structures creusées sur le sol SL54921 se situent autour du grand foyer carré. Le trou de poteau PO54938 se place près du coin nord-ouest du foyer FY54946. Il est défini par un creusement de plan ovale, un profil en tronc de cône et un fond pointu, de 28 cm de long par 22 cm de large et 18 cm de profondeur (54939). En ce qui concerne la fosse FS54940, elle est située au sud du foyer FY54946. Elle est constituée par un creusement de plan ovale, à profil en U et de fond concave incliné (54941). Elle mesure 29 cm de long par 21 cm de large et 4 cm de profondeur. La petite taille de la structure ne permet pas d'en parler comme les restes d'un trou de poteau ; cependant, on ne peut pas exclure cette possibilité. Enfin, la fosse FS54942 se place à l'est du foyer FY54946. Elle présente une structure de forme oblongue, à profil cylindrique en U et à fond concave régulier (54944), de 30 cm de long par 25 cm de large et 8 cm de profondeur. Elle présente plusieurs tessons de céramique non tournée disposés majoritairement à plat sur le fond (54943) en forme de «lit aplati». Il est possible de les interpréter comme des éléments de calage. De ce fait, la fosse pourrait alors revêtir la fonction de fosse de calage d'un vase. Dans tous les cas, une couche d'argile jaune très homogène remplit chacune des structures : l'Us 54938 dans le trou de poteau PO54938, l'Us 54940 dans la fosse FS54940 et l'Us 54942 dans la fosse FS54942. De plus, les trois structures pourraient avoir fonctionné avec le sol postérieur SL54828.

Enfin, dans le coin sud-ouest de la pièce, on a identifié les traces d'un foyer lenticulaire FY54945. Il s'agit d'une lentille de traces brûlées de combustion très légères. Il présente un plan irrégulier de 46 cm de long, entre 15 et 25 cm de large et 2 cm d'épaisseur.

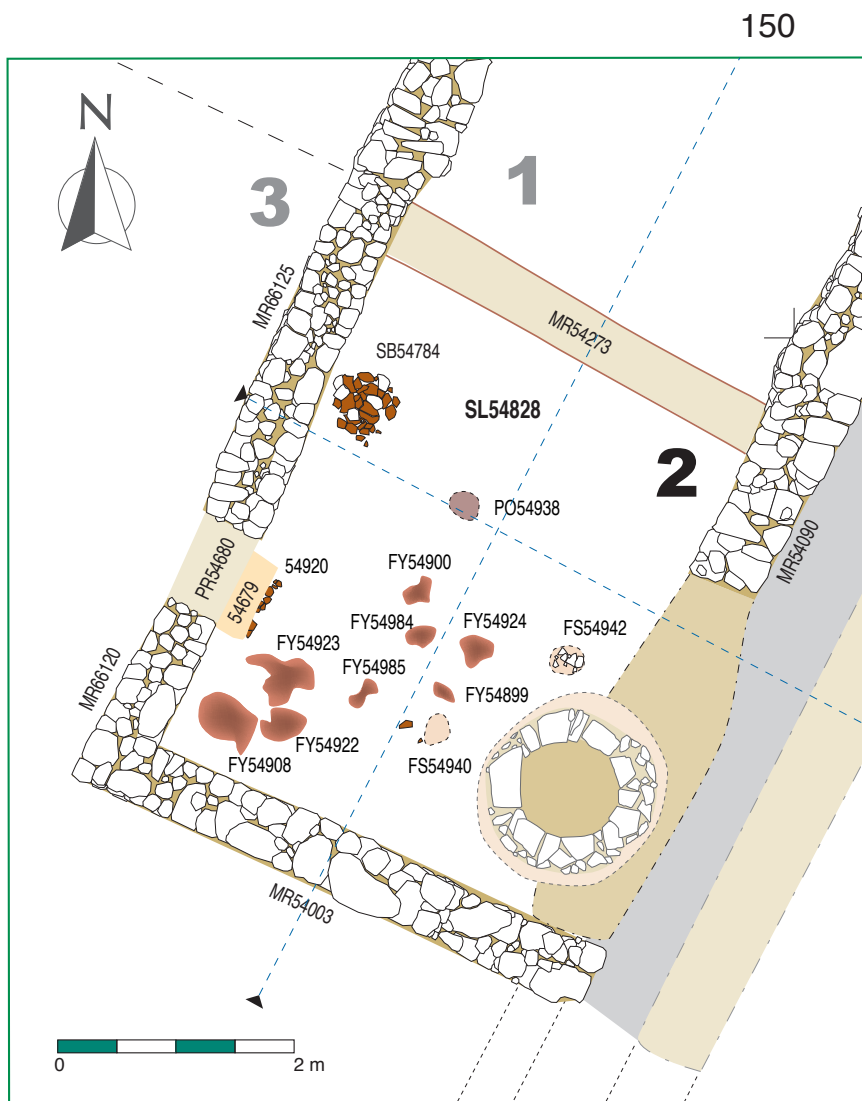
Malgré l'absence de céramiques en association avec le sol SL54921, il a été possible de proposer sa datation grâce au radier de tessons du foyer central FY54946. En ce sens, on peut le situer dans le courant du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

Le niveau d'occupation qui suit la surface du sol SL54921 est défini par le sol SL54828 (fig. 56 et 57), qui avait fait l'objet d'une identification préliminaire à la fin de la fouille de 2011 (Moya, Munos 2011, 134-135). Il a été fouillé grâce aux travaux développés en 2012. Il bute latéralement contre les murs MR54273 au nord, MR54003 au sud, MR54090 à l'est, et MR66125, à l'ouest ainsi que la porte PR54680 qui définit l'accès à la pièce depuis la cour. Le sol est marqué par une sédimentation de sol hétérogène (54828) qui présente un pendage assez significatif en direction du nord. Dans la moitié septentrionale de la pièce, la sédimentation se trouve sur une recharge ponctuelle de terre battue (54901) constituée par une couche de 12 cm maximale d'épaisseur composée d'un niveau de limon blanchâtre au-dessus duquel s'étend, dans la partie nord-est, un niveau homogène d'argile jaune, d'environ 4 cm d'épaisseur.

Sur la surface du sol on observait la présence de tessons et d'ossements disposés à plat ainsi que l'existence du trou de poteau PO54938, des fosses FS54940 et

■ Fig. 56 : Plan général du sol SL54828.

&lt;&lt;



■ Fig. 57 : Vue générale de du sol SL54828 avec ses structures en fin de fouille du mois de juillet 2011. Vue prise du sud.

&lt;&lt;

FS549942 et de la structure bâtie SB54784. D'une part, les trois structures en creux, qui viennent d'être décrites en relation avec le sol SL54921, peuvent également avoir été en fonctionnement avec le sol SL54828.

D'autre part, et comme on l'avait déjà souligné dans le rapport de 2011, la structure bâtie SB54784 correspond à une construction de plan arrondi d'environ 55 cm de diamètre, localisée dans l'angle nord-ouest du secteur et bâti contre l'élévation du mur MR66125. Elle est définie par un radier en pierres, galets et tessons (54784, égal à 54911) (Moya, Munos 2011, 137 fig. 28) qui présente une couverture enduite formée par une couche d'argile homogène jaune avec des nodules argileux (54801). Ce revêtement est conservé sur 50 cm de long, 30 cm de large et 3-4 cm d'épaisseur. On peut penser que cette structure est un foyer circulaire bâti près du mur occidental. Cependant, la couche d'argile jaune – éventuelle sole – qui recouvre le radier – possible niveau réfractaire? – ne présente aucune trace de combustion, ce qui nous fait douter de cette interprétation. Ainsi, on ne peut pas exclure qu'elle ait servi éventuellement comme une structure de support, par exemple d'un vase. En définitive, la fonctionnalité précise de la structure SB54784 reste encore indéterminée.

En revanche, la présence de plusieurs traces de foyers lenticulaires concentrés dans la moitié sud de la pièce est plus significatif du sol SL54828. La description de ces petites structures de combustion est la suivante:

- FY54899 : Foyer lenticulaire de plan irrégulier à tendance ovale (27 cm par 12 cm et 2-3 cm d'épaisseur), matérialisé par des traces de terre brûlée de couleur brun-rouge foncé (54899). Il se place dans le quadrant sud-est de la pièce.
- FY54900 : Foyer lenticulaire de plan ovale irrégulier (29 cm par 23 cm et 1-2 cm d'épaisseur), situé dans la partie centrale de la pièce. Il n'en subsiste qu'une lentille de traces brûlées très légères (54900).
- FY54908 : Grand foyer lenticulaire de plan ovale à tendance arrondie (50 cm par 38 cm et 4 cm d'épaisseur), mis en évidence par des traces de terre rubéfiée (54908). Il se place dans le coin sud-ouest de la pièce.
- FY54922 : Foyer lenticulaire de plan irrégulier à tendance ovale (40 cm par 29 cm et 1-2 cm d'épaisseur), qui se trouve dans la partie sud-ouest de la pièce. Il est formé d'une petite lentille de terre rubéfiée (54922).
- FY54923 : Foyer lenticulaire de plan irrégulier (62 cm par 47 cm et 1-2 cm d'épaisseur). Il ne reste qu'une lentille de traces brûlées légères (54923), située dans le quadrant sud-ouest de la pièce.
- FY54924 : Foyer lenticulaire de plan à tendance arrondie (30 cm par 28 cm et 1-2 cm d'épaisseur), matérialisé par les traces de terre rubéfiée de couleur rouge brunâtre (54924). Il se trouve dans la partie centrale de la pièce.
- FY54984 : Foyer lenticulaire de plan ovale (27 cm par 20 cm), sous la forme d'une marque légère de rubéfaction à tendance arrondie (54984). Il se place au centre de la pièce.
- FY54985 : Foyer lenticulaire irrégulier (29 cm par 7-16 cm), matérialisé par des traces rubéfiées légères de plan oblong (54985). Il se situe dans la partie centrale de la pièce.

Le mobilier céramique récupéré dans les niveaux qui constituent le sol SL54828 ou qui font partie des structures en relation – notamment le radier de tessons de la structure bâtie SB54784 – s'intègre parfaitement dans le courant du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

#### 4.2.2.3. Les sols SL54765 et SL54763

Sur le sol SL54828 s'étend le sol SL54765 (fig. 58), un sol d'habitat enduit d'ar-





■ Fig. 58 : Vue générale du sol SL54765. Vue prise du sud.

<<

gile jaune (54765) de 2-4 cm d'épaisseur avec quelques tessons posés à plat rares et très dispersés, qui ont été ramassés au sein de l'Us 54819 (Moya, Munos 2011, 135-138 fig. 29). Ce sol construit est mis en place après avoir l'installation de la banquette BQ54308, qui s'étend probablement tout le long de la limite méridionale de la pièce (MR54003), et la banquette BQ54774, quant à elle construite le long de la limite orientale de la pièce (MR54090).

La banquette BQ54308 est connue depuis l'intervention de 2006 (Moya, Rivalan 2006, 300-304) et elle est donc en fonctionnement avec les sols d'habitat de la première moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è (Moya, Munos, Rivalan 2009, 236-244). La banquette est définie par une élévation en terre crue faite de bauges et d'adobes mal définis de module rectangulaire disposées à plat en paneresses (54308). Elle est conservée sur 175 cm de long (mais d'une longueur estimée à 350 cm), 40 cm de large au maximum et environ 30 cm de hauteur (Moya, Munos 2011, 138 fig. 31). Dans la partie occidentale, la banquette contient un amas de tessons et cailloux (54843) qui, avec les éléments en terre crue, pourrait faire partie de l'élévation hétérogène de la banquette. En plus, la structure conserve un recouvrement enduit observé ponctuellement sur sa surface verticale, sous la forme d'un niveau extrêmement fin brunâtre de ton foncé.

En ce qui concerne la banquette BQ54774, elle est adossée au mur MR54090 (Moya, Munos 2011, 138 fig. 32). Une grosse partie de la banquette est arasée par la tranchée d'épierrement de ce mur. C'est une structure allongée bâtie en terre crue sans éléments en bauge définis, de 240 cm de longueur conservée, 25 cm de largeur et 15 cm d'épaisseur (54774).

Ainsi, le sol enduit SL54765 bute latéralement contre le mur MR54273 au nord, le mur MR66125 à l'ouest, la banquette BQ54308 au sud et la banquette BQ54774 à l'est. Il est concrétisé par la présence sur sa surface du foyer lenticulaire FY54818 et l'existence d'autres petites traces de rubéfaction, probables restes d'autres petits foyers lenticulaires qui n'ont pas pu être distingués. Le foyer FY54818 correspond à une grande trace rubéfiée (54818) localisée au centre de la pièce. Il présente un plan irrégulier de 65 cm de long, 35 cm de large, et 1-3 d'épaisseur.

Enfin, il faut signaler que la structure bâtie SB54784, décrite dans le paragraphe précédent (voir supra chapitre 4.2.2.2), continue de fonctionner avec le sol SL54765.

Au-dessus, on a distingué l'Us 54766 : un remblai de nivellement sur lequel s'étend le sol d'habitat suivant, SL54763. Il est défini par un niveau constitué par des morceaux d'adobes, des restes d'enduit et autres traces de terre crue ; il mesure 315 cm (axe est-ouest) par 200 cm (axe nord-sud). La couche est concentrée dans la moitié nord de la pièce et, à la manière d'un cône de déjection, elle gagne progressivement en épaisseur jusqu'à atteindre 15 cm dans son extrémité septentrionale. Dans son épaisseur, le niveau a livré plusieurs concentrations de terre brûlée très charbonneuses avec

des restes de graines carbonisés. Aucune organisation définie de ces taches n'a pu être identifiée. Cependant, on pense que les matériaux qui les constituent, viennent soit de la destruction d'une structure par incendie soit d'une décharge d'une structure de combustion.

Ainsi, en plus des prélèvements effectués dans l'Us 54766, on a distingué les Us 54782, 54794 et 54795 (Moya, Munos 2011, 139 fig. 33 et 34), afin d'isoler et de caractériser certaines de ces concentrations qui ont livrés des éléments végétaux carbonisés, dont notamment des graines et des charbons visibles à l'oeil nu. On espère que l'étude de ces restes archéobotaniques puissent apporter des éléments d'interprétation de la couche et de la pièce.

La première concentration, l'Us 54794, est une grande tache charbonneuse avec de cendres et des graines localisée dans le coin nord-est du secteur. Elle présente un plan irrégulier d'une longueur de 165 cm, d'une largeur de 160 cm et d'une épaisseur comprise entre 2 et 4 cm. On a distingué cinq concentrations et on les a prélevées séparément. Malgré le fait qu'elle s'étend sur la surface du sol SL54765, on croit qu'elle appartient au niveau de remblai Us 54766.

En ce qui concerne l'Us 54795, il s'agit d'une deuxième concentration de charbons et de graines située dans le coin nord-ouest du secteur, à l'est de la structure bâtie SB54784. Elle correspond à une lentille de plan ovale allongé de 140 cm de long, 55 cm max. de large et 2 à 4 cm d'épaisseur. Comme pour le cas précédent, malgré le fait que cette couche s'étend sur la surface du sol SL54765, on croit qu'elle fait partie du remblai de nivellement à base de matériaux brûlés issus de la destruction d'une structure indéfinie ou d'un incendie (54766).

Enfin, l'Us 54782 correspond à une couche intermédiaire entre les prélèvements réalisés du remblai Us 54766 et les concentrations sur le sol SL54763 (54794 et 54795).

Ensuite, le sol SL54763 recouvre le sol SL54765 (fig. 59). Ce sol d'habitat est marqué par une sédimentation (54763) riche en cendres et en charbons peu épaisse (2 cm) qui bute latéralement contre le mur MR54273 au nord, le mur MR66125 à l'ouest et les banquettes BQ54308 au sud et BQ54774 à l'est (Moya, Munos 2011, 139-140 fig. 35). Dans la partie sud du secteur le sol s'appuie sur les restes du sol enduit SL54765 (54765), pendant que dans la partie nord il s'étend entre le remblai de nivellement (54766) et les éléments associés aux sol SL54658. Le sol est marqué par la présence de mobilier dispersé sur la surface et l'existence du foyer lenticulaire FY54817. Cette structure de combustion est définie par une trace intense de rubéfaction (54817). Localisé dans la partie sud du secteur, il présente un plan irrégulier de forme rectangulaire de 60 cm de long, 40 cm de large et 1 à 3 cm d'épaisseur. Enfin, le sol SL54763 présente plusieurs concentrations charbonneuses, distinguées en six groupes, qui ont fait l'objet de prélèvements systématiques et ont été tamisés.



■ Fig. 59 : Vue générale du sol SL54763. Vue prise du sud.

>>

#### 4.2.2.4. *Le sol SL54658*

Les premiers travaux réalisés dans la pièce 54/2 au mois de juillet 2011 ont entamé la fouille de la sédimentation de sol SL54658 (54755), qui atteint entre 5 et 12 cm d'épaisseur. Ce sol d'habitat n'avait fait l'objet que d'une description préliminaire lors de la campagne de 2009, au cours de laquelle nous avons identifié deux états de fonctionnement (Moya, Munos, Rivalan 2009, 236-238). Pour mémoire, il est constitué d'une surface d'occupation (54658) concrétisée par des petits charbons épars sur tout le secteur et il bute contre les murs MR54573 au nord, MR54090 à l'est et MR66125 à l'ouest et la banquette BQ54308 au sud. De même, on avait trouvé les restes d'une concentration charbonneuse plus foncée en forme de tache ovale (environ 1,4 m de longueur et 0,75 m de largeur) déposée en face de la porte de la pièce (PR54680). Les structures associées au sol SL54658 se concrétisent par le trou de poteau PO54644 dans la partie occidentale de la pièce, la banquette BQ54308 installée le long du mur méridional MR54003 et le dallage en pierre identifié comme la structure bâtie SB54659 au coin nord-ouest du secteur. Pour la caractérisation de ces structures on remet à la lecture du rapport triennal 2007-2009 qui vient d'être cité.

#### 4.2.3. *Bilan : une pièce de séjour entre le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.*

Grâce aux campagnes 2009, 2011 et 2012 on a pu approfondir la caractérisation du secteur 54/2 en relation avec l'ensemble de la maison à cour 54101, et plus concrètement, l'occupation et les activités qui ont pu s'y développer. Les travaux réalisés ont permis notamment d'atteindre les niveaux du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Les structures mises au jour (banquettes, trous de poteau et foyers) sont peu abondantes et ne semblent pas définir un espace destiné à un usage de type proprement productif ou uniquement de stockage. Dans ce cas, une lecture préliminaire permet de proposer un usage comme salle de séjour ou salle à manger.

Comme on l'a bien souligné précédemment, les travaux développés pendant la campagne 2013 ont permis d'approfondir la caractérisation de l'évolution architecturale de toute l'aile est de la maison, notamment de la façade ouest de l'aile et, en particulier, de la pièce 54/2. Cette évolution est marquée par différents réaménagements architectoniques réalisés à partir du dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è., moment où est bâtie la maison à cour, et qui se poursuivent tout le long du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Au moins quatre états définissent la période de fonctionnement de la maison.

Mais, plus spécifiquement, la principale nouveauté de la fouille 2013 a été d'atteindre le dernier sol associé aux bâtiments qui semblent correspondre à un état antérieur à la mise en place de la maison à cour à proprement parlé. Ces bâtiments sont à situer dans le courant du dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. En dépit du fait qu'un seul niveau d'occupation a été documenté et que son contexte n'a été que partiellement enregistré, les évidences de son appartenance à une possible phase antérieure à la maison à cour sont très significatives. À ces éléments il faut également ajouter les restes architectoniques – soit conservées soit épierrées – qui définissent la pièce 54/2 pendant cette période. Ces constructions sont bâties en creusant une sédimentation hétérogène déposée en plein air qui n'est apparemment pas liée à des restes architecturaux ou, au moins, ne se trouve pas associée à des murs en pierre visibles. Cependant, la séquence archéologique sur laquelle se produit la mise en place de la maison à cour 54101 a été seulement fouillée dans un petit sondage placé contre le parement sud du mur MR54003, dans le secteur 54/7 (voir supra chapitre 3.2). Les données enregistrées en ce sondage nous permettent de situer les niveaux les plus anciens documentés dans un moment antérieur au dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.

Ainsi, comme il a été indiqué dans le cas du secteur 54/1, cette pièce de la maison à cour 54101 conserve encore des restes de sa séquence stratigraphique. Malheureusement, l'arrêt du programme de fouille ne nous permettra pas de connaître en extension la mise en place de ces pièces, ni de bien caractériser l'organisation et le fonctionnement de l'aile est pendant le premier état de la maison à cour. Malgré la mise en

évidence de solides arguments relatifs à la mise en place de ces pièces, l'approche de cette l'occupation demeure partielle. On espère donc, dans un avenir proche, reprendre la fouille qui s'annonce très passionnante.

## 5. L'AILE OUEST DE LA MAISON

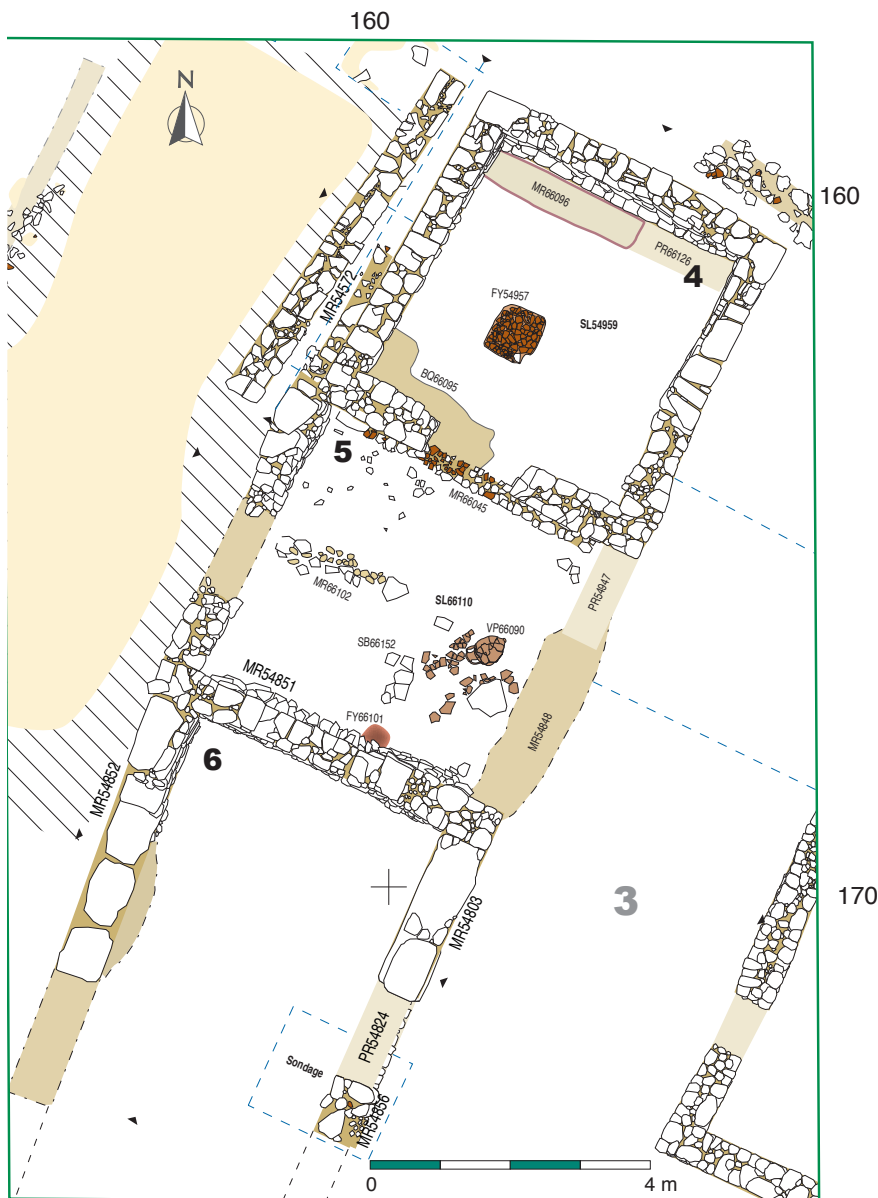
L'aile ouest de la maison est constituée d'une série de pièces mitoyennes : les secteurs 54/4, 54/5 et 54/6 (**fig. 4 et 60**). Ceux-ci ont un plan et des dimensions très similaires, avec une surface comprise entre 15,6 et 18 m<sup>2</sup>. L'extrémité méridionale a été arasée et la connexion entre la maison et le parement interne du rempart n'est pas conservée, l'essentiel des niveaux qui apparaissent dans ce secteur semblent appartenir au IV<sup>e</sup> s. av. n. è. En 2013, dernière année du triennal et du programme portant sur les maisons à cour, nos investigations ont été réparties sur tous les secteurs de l'aile ouest. Comme nous l'avons déjà mentionné dans ce rapport (cf., supra), notre objectif principal a été d'atteindre les niveaux de fondation de la maison 54101. Nous l'avons vu, cet objectif a été atteint au moins partiellement dans le reste de la maison, et particulièrement dans la cour (cf. secteur 3 et 7). En ce qui concerne l'aile ouest, nous avons pu profiter de la présence de grandes fosses - dont la fouille a été réalisée en 2011 et 2012 (Moya, Munos 2012) - dans les secteurs 4 et 5 pour atteindre, comme nous allons le voir pour ces deux pièces, des niveaux du début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Si la stratégie de fouille n'a pas été modifiée pour les secteurs 4 et 5, l'état d'avancement de la pièce 6, qui a livré depuis le début du programme une stratigraphie plus ancienne en raison de son arasement par les travaux agricoles, nous a conduit à réaliser un sondage manuel à cheval sur les secteurs 3 et 6. L'objectif étant de vérifier la présence d'une architecture antérieure aux puissants murs de la pièce 6 (cf., infra) et de mieux cerner chronologiquement la mise en place de la maison à cour centrale. Comme nous le verrons, ce sondage a livré des éléments qui présentent des similitudes chronologiques et architecturales avec le sondage pratiqué dans le secteur 7.

### 5.1. Le secteur 54/4

Le secteur 54/4 est la pièce située au nord-ouest de l'ensemble 54101. Celui-ci est encadré par la rue 116 au nord, le secteur 54/5 au sud, la cour 54/3 à l'est et enfin l'ensemble 52103 à l'ouest. La fouille débutée en 2005 s'est poursuivie jusqu'en 2013.

Lors du précédent programme triennal (2007-2009), les travaux avaient permis de mettre en évidence un changement fonctionnel et architectural de la pièce dans le troisième quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Les niveaux atteints en 2008 et 2009 sont attribuables à une pièce de vie alors que plusieurs structures fouillées jusqu'en 2007 permettent de l'interpréter comme une salle dédiée au stockage de denrées. Pendant ce même programme triennal, des changements architecturaux contemporains à l'évolution fonctionnelle de la pièce ont pu être observés. Tous les murs sont réaménagés, voire légèrement déplacés, et la porte d'entrée qui communiquait avec le secteur 5, au sud, s'ouvre alors directement sur la cour (Moya, Munos, Rivalan 2009). En 2011, les opérations se sont attachées à caractériser les occupations antérieures à ces changements architecturaux. Des niveaux de sols successifs ont été mis au jour montrant une répétition dans le temps de certains des aménagements, notamment des banquettes et des foyers (Moya, Munos 2011). En 2012, la découverte d'une grande fosse comblée essentiellement avec des pierres, en tous points semblable et contemporaine à une autre grande fosse fouillée en 2009 dans le secteur 5 (Moya, Munos 2009), a permis de mettre en évidence une importante restructuration des deux pièces dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. (Moya, Munos 2012). La campagne de 2012 nous a notamment permis de cerner en détail le déroulement de ces changements essentiellement d'un point de vue architectural.

La poursuite de nos recherches dans le secteur 4, comme dans le secteur 5, a donc revêtu cette année le double objectif d'appréhender la mise en place de la maison (ou de ces pièces) et de définir la ou les occupations qui précèdent ces restructurations. Tous les niveaux fouillés cette année semblent dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è (**fig. 61**).



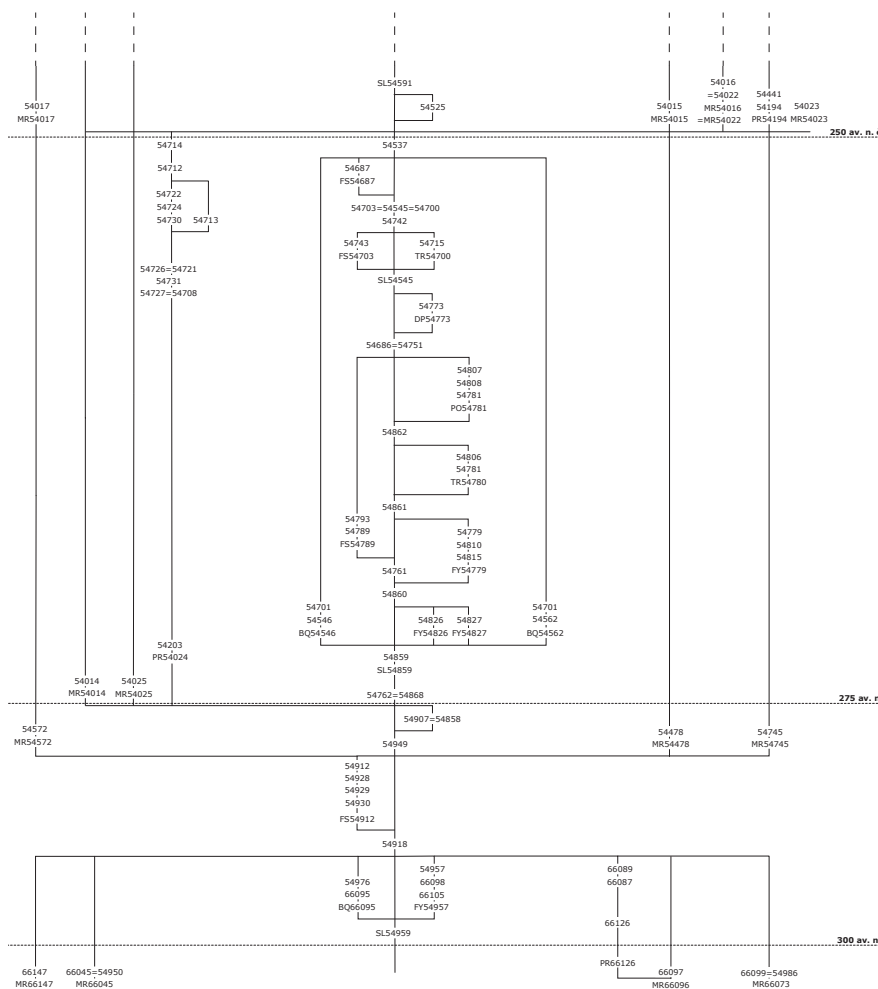
■ Fig. 60 : Plan général de l'aile ouest

<<

### 5.1.1. Évolution architecturale

Les élévations de la pièce 4 ont été en grande partie épargnées par les épierrements plus récents. Il en résulte des murs particulièrement bien conservés, ce qui nous a permis d'observer relativement finement l'évolution architecturale de la pièce. Depuis la première campagne, de nombreuses réfections des solins ont pu être documentées, dont certaines ont pu être rapprochées de réaménagements généralisés à l'ensemble des élévations. De manière générale ces murs sont conservés entre deux et quatre assises disposées en appareil irrégulier. Néanmoins, force est de constater que l'appareillage tend à se régulariser au gré des réfections, qui se répartissent jusqu'à l'abandon de la maison à cour, dans la première moitié du II<sup>e</sup> s. av. n. è. En dépit de ces changements architecturaux, le plan général de la pièce ne subit presque aucune modification ; il adopte une forme carrée et dessine une surface utile d'environ 14 m<sup>2</sup>.

Au cours du présent triennal deux restructurations principales ont pu être individualisées : la première, à situer entre la fin du IV<sup>e</sup> s. et le premier quart du III<sup>e</sup>, concerne la mise en place de toutes les élévations de la pièce après la destruction complète des architectures antérieures. La seconde s'opère dans le troisième quart du III<sup>e</sup>



■ Fig. 61 : Diagramme stratigraphique du secteur 54/4 (2011 à 2013)

>>

s. et implique la redéfinition des limites septentrionale et occidentale (Moya, Munos 2011). Ces deux ruptures divisent l'évolution architecturale en trois états principaux, le phasage présenté ici est propre au secteur 4 :

- Etat 1 (300-275 av. n. è) :
  - MR66045 : cloison entre les secteurs 4 et 5 ; 66045 élévation de mur en pierres liées à la terre ; 66100 arase en tessons
  - MR66096 : limite nord ; 66096 élévation de mur en bauge ; 66097 enduit d'argile jaune
  - MR66073 : limite orientale ; 66073 élévation de mur en pierres liées à la terre ; 66099=54986 élévation de mur en adobes
  - MR66147 : limite occidentale ; 66147 élévation de mur fantôme
  - PR66126 : accès depuis la rue 116 ; 66126 : ouverture de porte

Cet état est situé de manière préliminaire entre -300 et -275, toutefois il convient de noter que cette datation présente des nuances importantes. En effet, le TAQ est fixé à -275 par la mise en place de l'état 2, bien daté par les remblais qui recouvrent la grande fosse FS54912 (Moya, Munos 2011, 143-148). Or il semble que la destruction des élévations de l'état 1 s'opère plutôt dans la première partie du quart de siècle et qu'un certain temps a pu s'écouler entre cette destruction et la mise en place de l'état 2. Dans cette intervalle, à situer dans la seconde partie du quart de siècle, on peut alors placer les occupations liées aux grandes fosses à l'image du sol SL54652 de la pièce 5 (cf., infra). Comme nous l'avions déjà envisagé dans le rapport précédent (Moya,

Munos, 172), il est probable qu'après la destruction des murs de l'état 1, les secteurs 4 et 5 restent pendant un temps ouverts sur le secteur 3.

Les murs qui définissent cet état n'ont pu être observés que partiellement en raison de leur arasement très prononcé, et du fait que certains soient en partie, voire intégralement, recouverts par les murs postérieurs. C'est particulièrement le cas pour la limite occidentale de la pièce qui n'a pas été reconnue ; à défaut ce mur a été enregistré comme mur fantôme sous le numéro de Fait MR66147. Évidemment, n'ayant pas observé d'architecture, il est resté envisageable que la limite corresponde déjà au mur MR54572, présent à l'état 2. Au caractère partiel des observations effectuées, il faut ajouter que l'unique niveau sol mis au jour en relation avec cette architecture représente vraisemblablement la dernière occupation de cet état. Par conséquent, il est évident que certaines caractéristiques nous échappent encore. Nous pouvons néanmoins décrire ces élévations.

La limite sud de la pièce est marquée par le mur MR66045 (fig. 62) qui a été reconnu sur quasiment toute sa longueur et a été essentiellement visible sous l'ouverture de la porte postérieure PR54024 et dans le secteur 5. Il est en partie recouvert par les murs MR54014 et MR54025, et sa limite ouest se poursuit sous MR54024 (secteur 5). Il s'agit d'une élévation en pierres liées à la terre, dont seule la dernière assise a été observée ; la partie émergente d'une seconde assise a été repérée ponctuellement. L'essentiel des pierres est composé de calcaires durs et plus rarement de galets et d'éléments en calcaire tendre. Les modules employés sont de tailles assez réduites, ils ne dépassent généralement pas un module de 15 cm. Le mur est assez étroit avec une largeur de 35 cm. Ces dimensions diffèrent de celles des murs plus récents qui sont plus massifs, avec des largeurs atteignant 50 cm. Ce constat semble montrer qu'il s'agit davantage d'une cloison de séparation entre les deux pièces. Une arase composée de tessons divers (66100) a été mise au jour sur la surface du solin. Cette couche n'est pas conservée sur toute la longueur mais essentiellement dans les parties centrale et occidentale.

La partition orientale (MR66073) a été repérée au niveau de son extrémité sud, dans la façade qui donne sur la cour ; le mur étant légèrement décalé vers l'est par rapport à son successeur (MR54745), il est invisible à l'intérieur de la pièce. Ce mur est conservé sur près de 50 cm en élévation et a pu être documenté sur une longueur de 110 cm. Il est composé d'un soubassement en pierres surmonté d'une élévation en adobes. Le soubassement en pierres (66073) est conservé sur 4 assises irrégulières, mais la base du mur n'a pas été atteinte. Il est constitué de cailloux de formes irrégulières, de modules compris entre 10 et 15 cm. L'élévation en adobes (66099) est conservée sur une hauteur de 20 cm, dans laquelle s'insèrent deux assises de briques crues composées d'argiles jaunes séparées par un liant limoneux gris. Cette élévation est recoupée par la grande fosse postérieure FS54912 (fig. 63).

Le mur nord (MR66096) est, avec MR66045, celui qui a pu être le mieux observé car il est le moins recouvert par l'architecture postérieure. Il s'agit d'une élévation en terre - vraisemblablement de la bauge - constituée d'un limon très argileux de couleur brun-gris foncé (fig. 64). Il est apparu très arasé et est conservé sur environ 6 cm d'élévation. Il conserve un épais enduit (66097) qui recouvre les parements internes et externe ainsi que l'extrémité est de la structure. À cette extrémité, l'arrêt du mur semble indiquer la présence d'une porte. Il a été possible de déterminer qu'il s'agit d'un mur et non d'une banquette en raison du fait que l'élévation s'adosse à une stratigraphie qui apparaît sous le mur postérieur MR54478 (état 2).

Pour cet état la seule porte repérée est PR66126 (fig. 64), située à l'extrémité est de MR66096. La présence de cette ouverture représente une véritable originalité dans l'organisation qui définit habituellement la maison à cour centrale. C'est en effet, la seule porte qui donne directement sur la rue. Toutes les autres accès qui ont pu être documentés jusqu'à présent dans la maison 54101 communiquent avec la cour centrale. Ce nouveau schéma semble rompre avec ce qui est considéré comme une caractéristique propre aux maisons à cour centrale. De plus, il semble qu'aucun accès direct avec le secteur 3 n'existe pour cet état, alors que pour cette période existe déjà un espace ouvert à l'est de la pièce 4 (cf., 3.3.2). Il convient enfin de noter, qu'aucun



■ Fig. 62 : Détail de MR66045, limite entre les pièces 4 et 5. Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 63 : MR66079, limite entre la pièce 4 et la cour. Vue prise de l'est.



■ Fig. 64 : MR66096 et le piédroit de porte de PR66126. Vue prise de l'ouest.

accès n'est présent entre les pièce 4 et 5, à la différence de l'état suivant où la porte PR54024 devient la seule ouverture sur la pièce 4.

- Etat 2 (275-250 av. n. è.) :
  - MR54014 : tronçon est de la limite méridionale ; 54014 élévation de mur
  - MR54025 : tronçon ouest de la limite méridionale ; 54025 élévation de mur
  - MR54478 : limite septentrionale ; 54478 élévation de mur en pierres liées à la terre
  - MR54745 : limite orientale ; 54745 élévation de mur en pierres sèches
  - MR54572 : limite occidentale ; 54572 élévation de mur en pierres liées à la terre
  - PR54024 : accès depuis le secteur 5 ; 54203 : ouverture de porte ; 54712 : bouchage de porte en pierres liées à la terre

Cet état a pu être défini au cours de la campagne de 2011 (Moya, Munos 2011, 142). Néanmoins, les découvertes de 2012 et, plus particulièrement, celles de cette année permettent de situer l'édification de tous ces murs au moment de la grande phase de restructuration contemporaine des grandes fosses (cf., infra). En effet, dans le rapport précédent nous avançons l'hypothèse de la réfection des murs est et sud seulement. Cependant, la poursuite de la fouille de la séquence stratigraphique nous a permis d'observer que tous ces murs sont mis en place dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è., après la destruction générale des architectures antérieures.

Le mur MR54478 qui sépare la rue 116 de la pièce 4, mis en évidence dès 2007 car l'assise sommitale de MR54478 émergeait jusqu'au niveau de SL54402 (Moya, Rivalan, 2007, 141), a pu être complété en 2011 et 2012 par la mise au jour de trois assises supplémentaires. Il est ainsi conservé sur quatre assises irrégulières composées de pierres et de moellons en calcaire dur de forme et de module variable. La dernière assise semble avoir été réaménagée pour l'installation du mur plus récent MR54015, mis en place lors des réfections postérieures, dans le troisième quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

La limite orientale de la pièce est marquée pour cet état par MR54745. Ce mur, mis au jour pendant la campagne de 2009, présente peu de différences avec son successeur, MR54022. Ils présente un appareil semblable à celui de MR54022 à la seule différence que les blocs sont de modules moins importants (environ 20 cm par 10 cm) et moins bien équarries, même si l'appareil reste bien agencé.

La limite ouest de la pièce, quant à elle, est parfaitement cernée depuis la découverte en 2011 de la partie sommitale de MR54572 (fig. 65). Ce dernier est largement recouvert par le mur postérieur MR54017 et a donc pu être observé uniquement dans la partie sud du secteur. Il s'agit d'un mur en pierres liées à la terre qui est composé de cailloux et de moellons en calcaire tendre et gréseux, grossièrement appareillés. Cette mise en oeuvre rappelle celle de MR54478 mais tranche particulièrement avec celles des murs postérieurs. La largeur de MR54572 reste inconnue puisque le parement interne est dissimulé par MR54017.

Pour cet état, un nouvel accès apparaît, il s'agit de la porte PR54024 qui fait communiquer les pièces 4 et 5. Il s'agit du seul accès pour ce secteur pendant toute cette période. Cette nouvelle organisation des accès, marque une rupture évidente avec la phase précédente. La porte présente une ouverture particulièrement large (environ 1,5m), mais rappelons qu'elle est rapidement réaménager et qu'un premier bouchage (54713) est mis en place afin de réduire la largeur de la porte (Moya, Munos 2011, 143).

- Etat 3 (250-200 av. n. è.) :
  - MR54014 : tronçon est de la limite méridionale ; 54014 élévation de mur
  - MR54025 : tronçon ouest de la limite méridionale ; 54025 élévation de mur



■ Fig. 65 : Vue de la partie sommitale de MR54572. Vue prise du nord.



- MR54015 : limite septentrionale ; 54015 élévation de mur
- MR54022 : limite orientale ; 54022 élévation de mur
- MR54017 : limite occidentale ; 54017 élévation de mur en pierres liées à la terre
- PR54194 : accès depuis la cour ; 54194 : ouverture de porte ; 54195 : seuil de porte en tessons

Cet état a été défini lors du précédent rapport triennal, c'est pourquoi nous invitons le lecteur à consulter ce volume pour de amples informations (Moya, Munos 2009). Rappelons néanmoins les principales nouveautés de ces architectures. Contrairement au précédent remaniement, la forme générale de la pièce n'est pas modifiée. Les principaux changements concernent la limite ouest qui est légèrement décalée vers l'est, et le mur nord qui gagne d'une vingtaine de centimètre sur la rue. En outre, la porte PR54024 est bouchée alors qu'un nouvel accès est ouvert sur la cour dans l'extrémité sud de MR54022. Cette porte persiste ensuite jusqu'aux derniers niveaux d'occupation de la maison à cour. Les autres murs sont également réaménagés, mais leur tracé reprend globalement celui des architectures antérieures. Nous avons également pu observé que la mise en oeuvre de ces nouvelles élévations paraît plus soignée que les précédentes. L'appareillage est plus soigné et les blocs utilisés, souvent équarris, présentent des modules réguliers. Comme nous le verrons par la suite, ces réfections s'accompagne d'un changement fonctionnel de la pièce qui semble alors destiné au stockage.

### 5.1.2. Évolution stratigraphique

La campagne de 2013 s'est arrêtée sur le niveau de sol SL54959 (fig. 67), Us déjà localisée l'an dernier lors de la fouille de la grande FS54912. Nos travaux sur le secteur 4 cette année se sont bornés à la fouille des structures présentes sur ce sol et du puissant remblai qui les recouvre. En outre, nous avons attaché une importance particulière à la compréhension du remaniement architectural précédemment décrit (cf, 5.1.1).

#### 5.1.2.1. Le sol enduit SL54959

SL54959 est un sol enduit d'argile blanche qui se présente sous la forme d'un mille-feuilles. Il est bien conservé dans toute la partie centrale de la pièce alors qu'il est arasé dans la partie est de la pièce. Une limite irrégulière a pu être distinguée le long des murs est et sud-est du secteur à partir de laquelle l'enduit du sol n'est plus conservé, et ce sur une bande de moins de 60 cm. Ce sol correspond au dernier état avant la mise en place de la réfection générale de la pièce et la mise en place de l'état 2. Il évolue en même temps que le murs décrit pour l'état 1. Sa conservation partielle et celle des élévations en terre attenantes mettent en évidence la phase de destruction des architectures liées à cette occupation. En dépit de l'arasement prononcé de ce niveau, deux structures ont été mises au jours ; le foyer construit FY543957 (découvert en 2012) et le banquette BQ66095 (fig. 68).

La banquette est localisée dans l'angle sud-ouest de la pièce et est disposée en L. La partie nord est la mieux conservée avec une longueur de 50 cm, une largeur observée de 20 cm et une hauteur de 30 cm (fig. 66). La partie orientée est/ouest est plus longue avec un peu plus de 110cm et une largeur observée de 30 cm. En revanche son élévation n'est plus que de quelques centimètres. N'ayant pas été fouillée, la structure de l'élévation n'a pas pu être observée en détail, mais il semble qu'elle est au moins en partie bâtie à l'aide d'adobes. L'enduit n'est pas conservé mais on a pu observer un fragment de celui-ci à la base de l'élévation. L'extrémité orientale de la banquette est très arasée par la fosse postérieure FS54912, il est possible que cette structure soit en réalité plus longue que ce qui est conservé.

Le foyer construit à sole décorée FY54957 est le seul élément installé sur SL54959



■ Fig. 66 : MR66079, limite entre la pièce 4 et la cour. Vue prise de l'est.

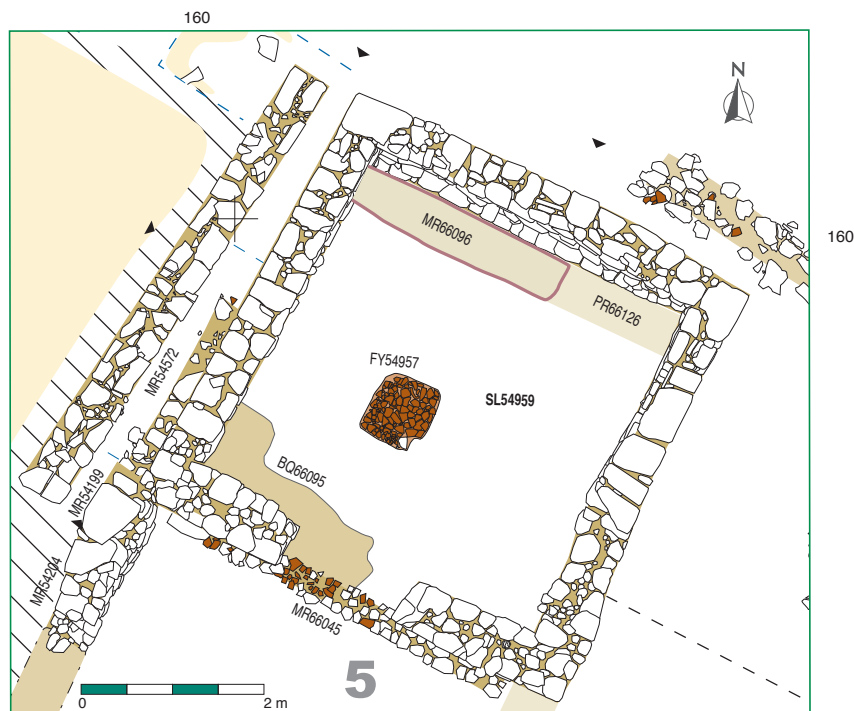
■ Fig. 67 : Vue d'ensemble de la pièce 4 au niveau de SL54959. Vue prise de l'ouest.

>>



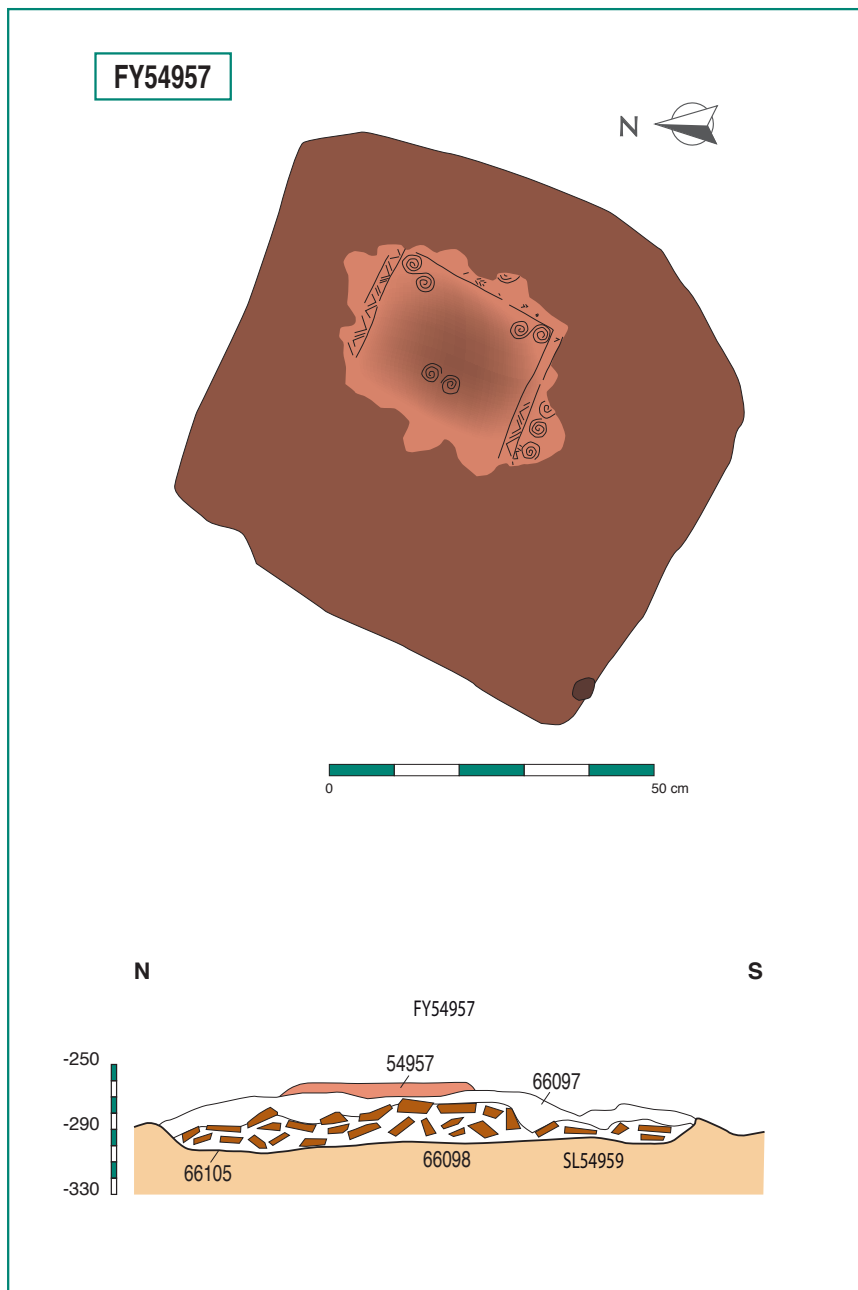
■ Fig. 68 : Plan général du secteur 4 au niveau de SL54959.

>>



qui a pu être observé dans son intégralité. Il se situe au centre de la pièce et est conservé sur 75 cm de large et 80 cm de long. Il est composé d'un radier de tessons (66098) et d'une sole d'argile décorée (54957) (fig. 69). 66098 est en réalité une succession de deux radiers dont le dernier supporte la sole de FY54957. Les deux radiers se distinguent par une orientation différente pour chacun d'eux, mais également par le type de tessons employés. Le plus ancien est composé de tessons de vases en céramique non tournée, vernis noir et amphore de Marseille. Le plus récent, légèrement décalé vers le Nord/Est, est composé exclusivement de tessons d'amphores de Marseille (fig. 70).

Le socle est composé d'un limon sableux orangé très compact contenant du gravier, quelques galets de petites tailles ainsi que des fragments de terre rubéfiée. La sole décorée (54957) est seulement conservée sur la partie centrale du foyer, sans doute en raison du creusement de FS54912 et des pierres qu'elle contient. Les décors se composent de motifs imprimés ou incisés organisés autour d'un carré de 20 cm de



■ Fig. 69 : Relevé en plan et en coupe de FY54957. <<



■ Fig. 71 : FY54957, détail de la sole décorée. Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 70 : FY54957 au niveau du radier 66098. Vue prise de l'ouest. <<



■ Fig. 72 : Amas de pierres et de tessons au niveau de PR66126. Vue prise du sud-ouest.

côté, matérialisé par une frise dans laquelle s'insèrent des dents de scies imbriquées (fig. 71). Cinq biscèles imprimés sont visibles : le premier se trouve au centre du carré, deux autres s'insèrent dans les angles, et les deux derniers sont placés contre la bordure externe du carré, le long de la frise. La sole du foyer étant fortement arasée, il est impossible d'apprécier les décors dans leur intégralité et donc d'en fournir une chronologie précise. Néanmoins, ces décors avec la présence de biscèles associés aux dents de scies et à l'absence d'autres types de motifs tendent à placer ce foyer au début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. (Roux, Raux 1996).

Les deux niveaux de radiers du foyer ajoutés aux réfections de l'enduit du sol semblent montrer que SL54959 a été occupé relativement longtemps entre la toute fin du IV<sup>e</sup> s. et le début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Juste avant l'abandon définitif de ce sol et la destruction des murs qui l'entourent, on note la présence d'un amas de pierres et de tessons localisé au niveau de PR66126 (fig. 72). Cet amas (66069=66087) est composé essentiellement de blocs et de moellons de modules compris entre 20 et 30 cm. Des tessons sont mêlés aux pierres sans que le tout ne présente d'organisation particulière. Les blocs recouvrent l'extrémité orientale de MR66096 alors que le reste de l'amas repose directement sur SL54959. Sans parler de véritable bouchage de porte, cet amas peut résulter de la destruction d'un des murs de la pièce.

Le sol 54959 est scellé par un puissant remblai épais de 55 à 70 cm qui devait occuper tout le secteur, mais qui est largement perforé par FS54912 (fig. 73). Cette couche repérée en 2012 est composée de limon jaune. Elle a livré une composition similaire à celle du remblai contemporain 54869 repéré dans le secteur 5. De structure hétérogène, elle contient de nombreux fragments d'adobes mêlés à du limon argileux jaune. Ponctuellement le remblai a révélé des lentilles de limon gris contenant davantage de charbons. Quelques fragments d'enduits de petites dimensions ont également été mis au jour. Cette Us a livré un mobilier abondant qui nous permet de la situer dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

La mise en place de ce remblai correspond vraisemblablement à la destruction générale de la pièce et de l'intégralité de son architecture. Comme nous le verrons, ce fait ne concerne pas seulement le secteur 4 mais également la pièce 5 et sans doute, mais d'une autre manière, le secteur 6. Nous l'avons vu, plusieurs éléments tendent à montrer l'importance du remaniement qui intervient au début du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. L'organisation architecturale, les accès ou encore les caractéristiques de l'occupation de l'état 1 rompent avec la dynamique stratigraphique documentée jusqu'ici pour le secteur 4.

#### 5.1.2.2. La fosse FS54912



■ Fig. 73 : Vue du remblai 54869 dans lequel est installée la grande fosse FS54912. Vue prise du nord.

>>

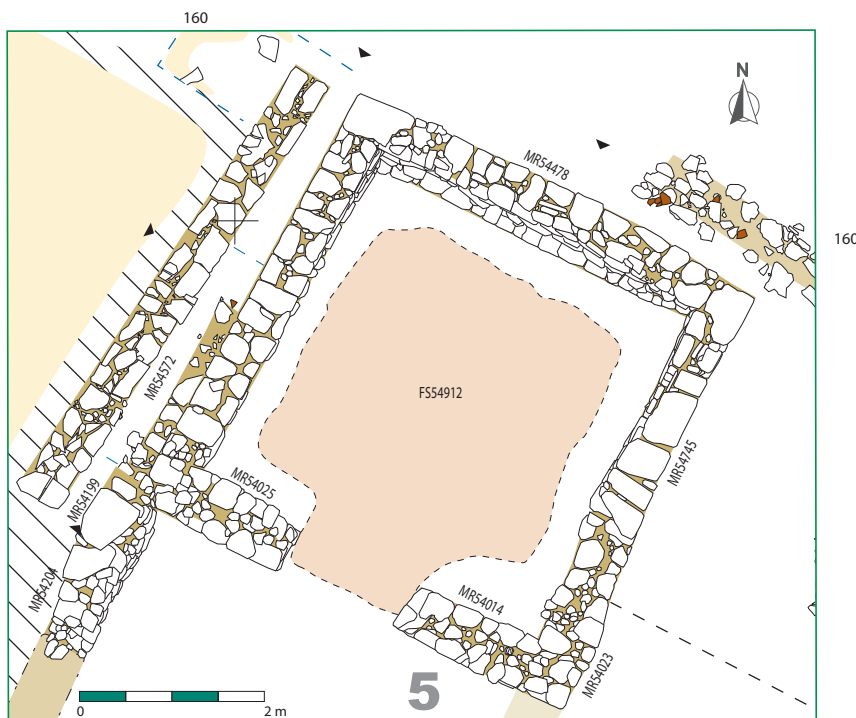
La mise en place de la grande fosse FS54912 correspond, nous allons le voir, à la phase de réaménagement entre les états 1 et 2. Elle correspond à une occupation liée à la reconstruction des pièces 4 et 5. Il est difficile de connaître la durée de cet épisode, mais il est envisagé que cette transition s'opère dans le courant du premier quart du IIIe s. av. n. è.

Sur la surface du remblai de destruction (54959) est installée la grande fosse FS54912 qui recoupe l'essentiel des niveaux que nous venons de décrire (**fig. 74**). Il s'agit d'une fosse de forme carrée de 3,25 m de coté qui occupe l'essentiel de la surface de la pièce : le remblai antérieur 54918 émerge seulement contre les murs du secteur sur une bande de 20 à 30 cm de large. Le creusement (54930), conservé sur 50 cm de profondeur, présente un profil à fond plat et des parois sub-verticales irrégulières. Le fond de la fosse correspond essentiellement au sol enduit antérieur (SL54959). Un sur-creusement, dans la paroi sud de la fosse, s'ouvre en direction du secteur 5 et se poursuit sous les murs MR54025 et MR54014 (**fig. 75**). Il est profond d'environ 20 cm, large de 60 cm et ses contours suivent parfaitement les parement des deux murs. Pour cette raison, le sur-creusement n'a pas pu être fouillé : les murs MR54025 et MR54014 devraient être démontés pour cela. Néanmoins, il a pu être observé en coupe en vidant le comblement de la fosse sous la porte PR54024, ainsi qu'en plan à la limite nord du secteur 5. C'est d'ailleurs au pied de MR54014, dans la pièce 5, qu'on a pu mettre en évidence le recouplement du mur antérieur MR66073 par le sur-creusement de FS54912.

Plusieurs comblements ont pu être différenciés dans FS54912 et ont été enregistrés de la manière suivante :

- \* 54929 : comblement de fosse avec des pierres
- \* 54928 : comblement de fosse avec des matériaux de destruction
- \* 54912 : comblement de fosse avec de la terre

Le comblement le plus ancien, 54929, est une couche composée en immense majorité de pierres et de blocs mêlés à un sédiment de couleur gris/brun, composé de limon argileux (similaire à 54912), et à quelques fragments d'adobes (**fig. 76 et 77**). Les pierres, exclusivement du calcaire, sont de modules divers variant entre 10 et 50 cm. Celles dont le module est compris entre 10 et 25 cm sont majoritaires, alors que



■ Fig. 74 : Plan général du secteur 4 au niveau de FS54912.

<<



■ Fig. 75 : Détail de l'installation de MR54014 sur le dernier creusement de FS54912. Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 76 : Vue d'ensemble du secteur 4 et de FS54912 au niveau du comblement 54929. Vue prise du Nord.

les blocs d'un module supérieur à 30 cm sont plutôt localisés dans le quart nord/est de la fosse. Un alignement de blocs semble particulièrement s'adosser sur la paroi est de FS54912. À l'exception de ce qui semble être une répartition plus ou moins claire suivant deux modules, les pierres sont disposées de manière aléatoire sans qu'il soit possible de voir une réelle organisation. La couche présente une épaisseur comprise entre 20 et 30 cm et occupe l'intégralité de la fosse à l'exception du sur-creusement. La densité des pierres et des blocs est éloquent, trois ou quatre peuvent se superposer dans l'épaisseur du comblement, sans que quelconque niveau ait pu être individualisé. Les pierres en bordure s'appuient sur les parois de la fosse alors que celles situées en bas de la couche sont directement posées sur le sol SL54959. Aucune de ces pierres ne présente de trace d'équarrissage et mis à part les plus petits modules, rien ne les différencie de celles utilisées dans les murs contemporains.

Le comblement 54928 est disposé sur l'empierrement mais il est localisé dans l'angle nord-ouest de la fosse. Il est conservé sur 195 cm de long et 115 cm de large ; il présente un pendage en direction du centre de la fosse, de manière à ce que la partie la plus épaisse (15cm) atteigne quasiment le haut du creusement. Cette couche de couleur brun clair est composée d'argile pure et d'adobes fondues dont seuls quelques angles ont pu être délimités.

Enfin, ces deux comblements sont scellés par une couche de 20 cm d'épaisseur qui occupe toute la fosse, sur-creusement compris. Elle est composée de limon argileux gris/brun homogène avec de nombreuses inclusions de petits charbons (1 à 2 cm), et plus rarement des fragments d'adobes de taille très variable.

C'est sur ce comblement que sont installés les murs MR54025 et MR54014 ainsi que la porte PR54024. À ce propos, plusieurs indices tendent à montrer que les secteurs 4 et 5 n'étaient pas séparés par un mur pendant la période de fonctionnement de FS54912. En effet, les murs MR54025 et MR54014 ne sont bâtis que sur le dernier comblement de la fosse alors que le mur antérieur MR66073 est recoupé par cette même fosse. Il semble donc clair que MR66073 est détruit, la fosse est ensuite creusée, puis les façades sud et est de la pièce sont reconstruites une fois la fosse comblée.

Sur le dernier comblement de la grande fosse est installée la couche 54907=54602, localisée au niveau de PR54024 et s'étend de part et d'autre, sur les secteurs 4 et 5. Il s'agit d'un niveau de charbons qui a livré des inclusions argileuses pouvant correspondre à des fragments d'adobes de quelques centimètres. La couche, d'une épaisseur



■ Fig. 77 : Plan général du secteur 4 au niveau de FS54912 et de son comblement 54929.

>>

maximale de 10 cm, comble une dépression au niveau de la porte entre les secteur 4 et 5. En 2009, ce même niveau a été repéré dans le secteur 5 (54602) et prouve ainsi la contemporanéité des niveaux fouillés dans les deux pièces. Étant le profil en cuvette de cette Us, il s'agit probablement d'un petit remblai de nivellement préalable à l'installation du seuil de PR54024.

La couche de charbons 54907 et le comblement de la fosse 54912 sont scellés par un remblai massif (54868=54752) qui occupe toute la pièce. Il présente un fort pendage en direction du nord et une épaisseur de 2 cm à son extrémité sud et de 22 cm au nord. La couche est composée de sable blanc meuble contenant un nombre important d'adobes d'argile grise, essentiellement concentrées à la base du remblai.

### 5.1.2.3. Le sol SL54859

La partie supérieure de ce remblai a été utilisée comme surface d'occupation de la salle 4 (54859), ce niveau correspond à la première occupation de l'état 2, située vers -275. Le sol SL54859 (fig. 78) est matérialisé par plusieurs tessons posés à plat et une série d'aménagements qui suggèrent une occupation de ce niveau répartie en quatre temps au moins. La reconnaissance de ces différents états dans l'utilisation de SL54859 s'est faite à partir de la chronologie relative observée dans l'agencement de ces structures. En effet, certaines en recouvrent ou recourent d'autres alors qu'elles sont toutes apparues sur le même horizon : 54859.

- la surface 54859 (fig. 79) est caractérisée par la mise en place de deux foyers lenticulaires FY54826 et FY54827 ainsi que des banquettes BQ54546 et BQ54562. Ces deux banquettes (fig. 80) perdurent vraisemblablement jusqu'au sol postérieur SL54545 mis au jour en 2009. Elles sont toutes deux couvertes d'un enduit en



■ Fig. 78 : Vue d'ensemble du secteur 4 au niveau de SL54859. Vue prise de l'ouest.

<<

argile jaune très mince (inf. à 1 cm) et très mal conservé (54701). La première, BQ54546, est installée le long du mur nord de la pièce. Elle est conservée sur 4m de long, 50 cm de large et 15 cm d'épaisseur. La seconde (BQ54562) s'adosse au mur est et forme un angle avec la précédente. Elle est conservée sur 10cm d'élévation et mesure 1,20 m de long, 30 cm de large. Dans les deux cas, il s'agit d'une construction essentiellement composée de limon argileux hétérogène et très compacte. Elles ont livré quelques fragments d'adobes repartis inégalement le long des parois. Les deux banquettes sont liées dans l'angle nord-est de la pièce. Les deux foyers lenticulaires, matérialisés par des traces rubéfiées, sont situés au centre de la moitié est du secteur. FY54826 est conservé sur 38 cm de long et 30 cm de large.

FY54827 est situé à 10 cm au nord du précédent et mesure 24 par 20 cm.

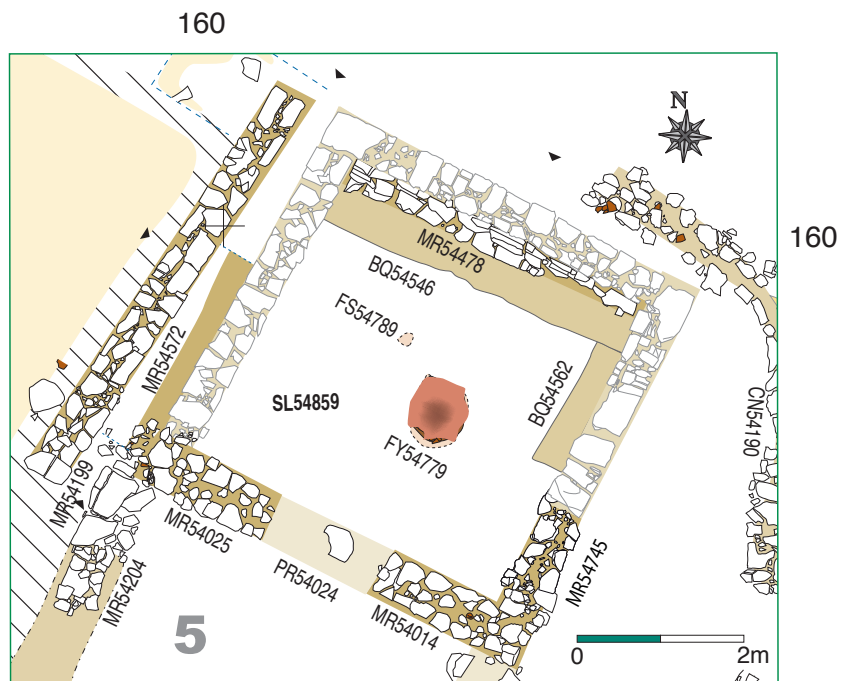
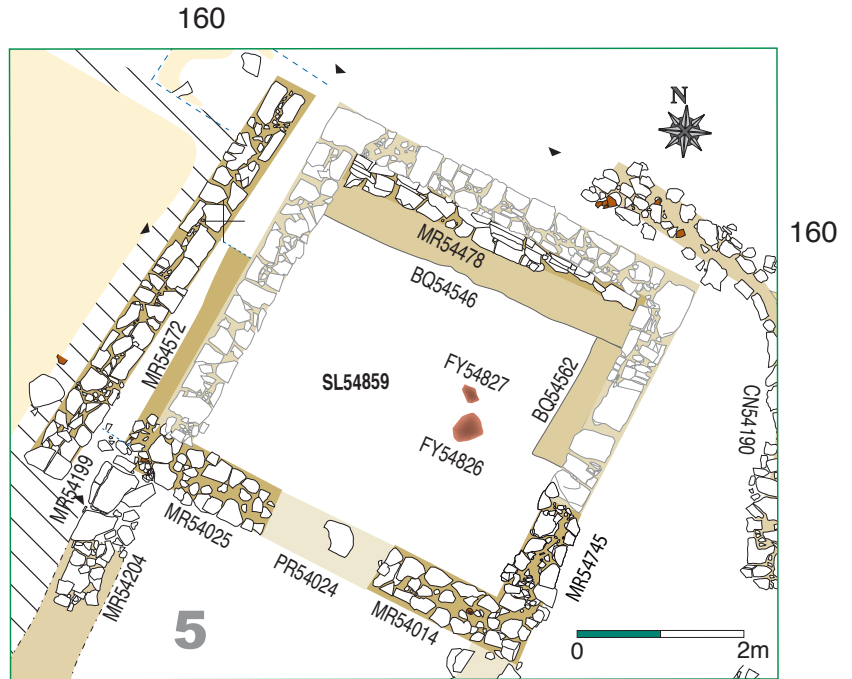
- la surface 54860 (fig. 81) est marquée par le remplacement de FY54826 et FY54827 par un foyer construit FY54779 (fig. 82). Ce dernier recouvre complètement les deux structures rubéfiées de la surface antérieure. Également sur 54860, une couche de sédimentation (54762) a pu être mise en évidence. Elle butte contre FY54779 et est présente sur la quasi intégralité du secteur 4. On trouve également une fosse de petites dimensions, FS54789. Toutes les structures des états posté-

■ Fig. 79 : Plan général du secteur 4 au niveau de la surface 54859.

>>



■ Fig. 80 : Vue des banquettes BQ54546 et BQ54562. Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 81 : Plan général du secteur 4 au niveau de la surface 54860.

>>



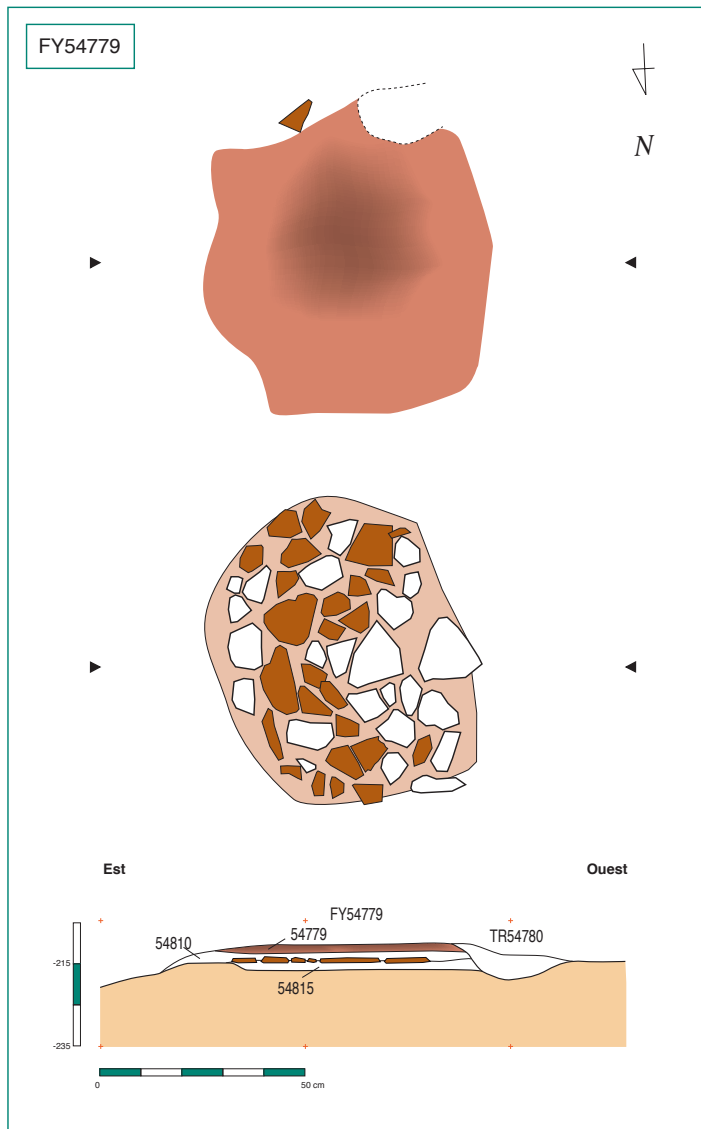
rieurs recoupe cette couche ce qui nous permet de situer la mise en place de cette sédimentation sur la même surface que le foyer construit. Les structure attribuée à cette surface sont :

- \* FY54779 : 54815, Radier de foyer en pierres et tessons d'amphore et de dolium ; 54810, Socle d'implantation de foyer composé de limon sableux très compact contenant plusieurs graviers de petites tailles et des morceaux de terre rubéfiée ; 54779, Sole de foyer en terre cuite lisse ; constituée d'une argile lisse très compacte présentant des traces de rubéfaction et conservée partiellement (**fig. 83**).
- \* FS54789 : située dans le quart nord-ouest de la pièce. 54789, creusement de plan pseudo-circulaire d'un diamètre de 20 cm, profil en U irrégulier sur une profondeur de 15 cm. 54793, comblement de limon sableux contenant quelques petits charbons.

- La surface 54861 (**fig. 84**) voit l'apparition d'une structure originale. Il s'agit d'une tranchée (TR54780) qui recoupe le foyer FY54779. Le creusement (54780) est orienté sur un axe Nord/Sud-Est et présente un plan courbe qui dessine un quart d'ovale avec une largeur maximale de 28 cm. TR54780 présente un profil en

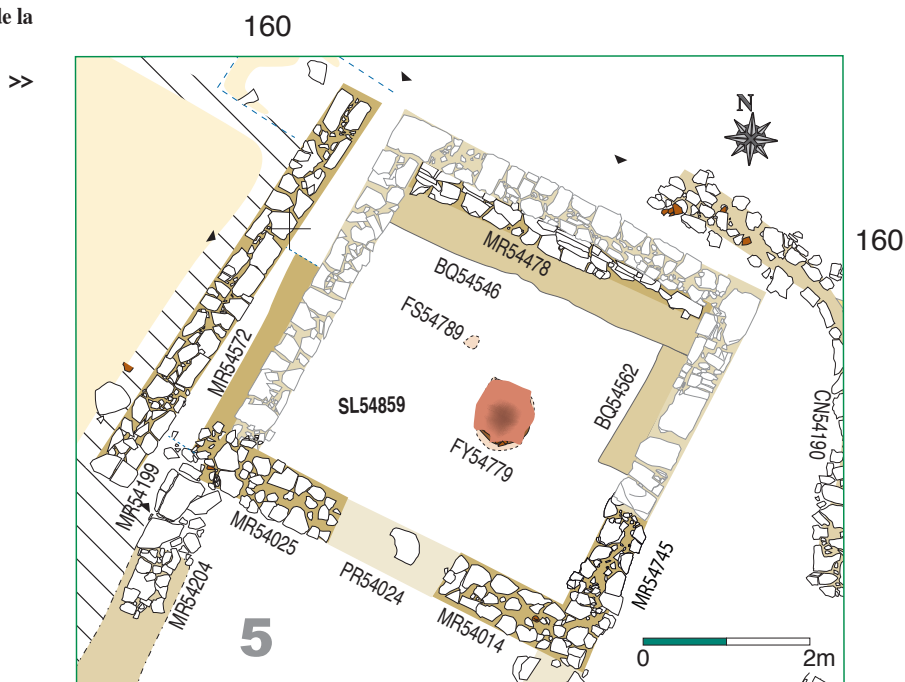


■ Fig. 82 : Foyer FY54779, on distingue également TR54780 et PO54781. Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 83 : Relevé en plan et en coupe de FY54779.  
<<

■ Fig. 84 : Plan général du secteur 4 au niveau de la surface 54860.



cuvette d'une profondeur maximale de 10 cm au centre alors qu'elle est presque nulle aux extrémités (fig. 85). 54806 : comblement de texture hétérogène, composée d'un limon sableux contenant des nodules d'argile. L'interprétation de cet aménagement est délicate même s'il semble s'agir du négatif d'une structure qui partage la pièce 4 en deux. Un aménagement semblable a été fouillée en 2009 dans le même secteur au niveau du sol directement postérieur (SL54545). À la différence de TR54780, TR54700 dessine une moitié de carré et segmente de cette manière le quart nord-est de la pièce (Moya, Munos, Rivalan 2009). Les similitudes morphologiques entre les deux tranchées et leur proximité (chronologique et spatiale) nous invitent à rapprocher les deux structures, même si elles n'ont évidemment pas pu fonctionner au même moment. Si l'on admet que les deux tranchées ont une même fonction, la compartimentation de la pièce est une hypothèse à envisager.

- La surface 54862 est uniquement attesté par un trou de poteau qui recoupe la tranchée TR54780. PO54781 se situe dans la moitié nord du secteur 4. La fouille de ce trou de poteau n'a pas pu être achevée cette année mais il a pu être observé sur 10 cm de profondeur (fig. 86). Le creusement (54781) adopte en plan une forme circulaire de 26 cm de diamètre. Deux comblements ont pu être enregistrés :

- \* 54807 : comblement de trou de poteau composé de limon sableux.
- \* 54808 : calage de trou de poteau avec des pierres. Il semble que ces pierres se soient affaissées avant que le trou soit comblé.

Le sol SL54859 est scellé par le remblai 54751. Il s'agit d'une couche de nivellement à base de matériaux rapportés épaisse de 3 cm en bordure sud du secteur et qui atteint 10 cm au nord. Hétérogène et peu compacte, elle est composée d'un limon argileux qui présente des inclusions de cendres et de charbons, de rares galets et quelques fragments d'adobes. Elle a livré ponctuellement des nappes de sable blanc semblable à celui du sol antérieur (SL54859) ainsi que de la terre rubéfiée. Ce dernier indice peut indiquer un arasement de SL54859 au moment de la mise en place du



■ Fig. 85 : Vue de la tranchée TR54780 en fin de fouille. Vue prise du nord.

remblai. Il est donc possible que les structures attribuées aux deux derniers états de ce sol (PO54781 et TR54780) soient elles même arasées et qu'elles aient fonctionné avec un sol qui a disparu.

Le sol SL54545, fouillé en 2009, est installé sur la surface du remblai 54751=54686. Le reste de l'évolution stratigraphique est détaillé dans les rapports des opérations précédentes (Moya, Munos, Rivalan 2009 et Moya, Rivalan 2006).

## 5.2. Le secteur 54/5

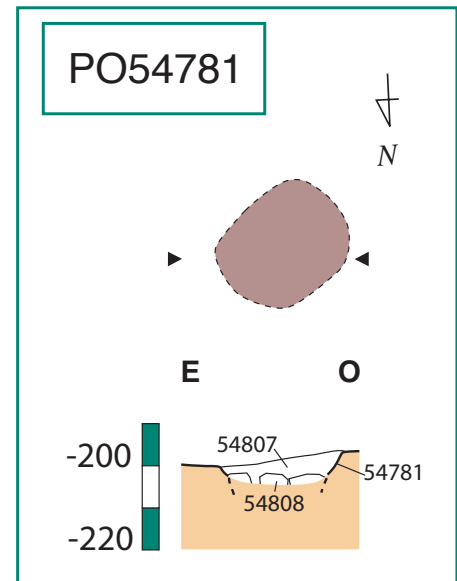
La pièce 5 se situe dans la partie centrale de l'aile ouest de la maison 54101, entre la salle 54/4 au nord, la cour centrale 54/3 à l'est, la pièce 54/6 au sud et la maison 52103 à l'ouest (fig. 4 et 60). Son plan est presque de forme carrée avec environ 4,3m de côté et une surface utile de 18 m<sup>2</sup>. Les campagnes précédentes (2005 et 2006) ont pu montrer qu'il s'agit très probablement de la cuisine de la maison, en raison notamment de la quantité de foyers construits et lenticulaires découverts dans les niveaux de la deuxième moitié du IIIe s. av. n. è. (Moya, Rivalan, 2006). D'autres aménagements comme certaines petites fosses pour le calage de vases ou des supports en pierres alimentent aussi cette hypothèse. Quelques trous de poteaux qui font partie de l'architecture de la pièce ont également été mis au jour. L'exploration du secteur à été reprise en 2009 afin de fouiller des niveaux contemporains de ceux des autres pièces et notamment ceux de la salle 54/4. Au cours du triennal précédent (Moya, Munos, Rivalan, 2009), trois fosses avaient pu être délimitées ; une d'entre elles (FS54634) présentant les mêmes caractéristiques que FS54912, découverte l'an dernier dans le secteur 4. La campagne de 2012 a permis de préciser les modalités de la phase de restructuration de la pièce que nous avons pu, cette année, mettre en relation avec les événements du secteur 4. Cette année la fouille du puissant remblai 54869 a été menée en même temps que son contemporain du secteur 4 (54918=54999). Cette intervention a permis de mettre au jour un niveau de sol particulièrement bien conservé parfaitement synchrone avec le sol SL54959 de la salle 54/4. À l'image du secteur 4, nos travaux dans cette pièce ont eu pour objectifs d'atteindre la mise en place de la maison (ou à défaut de ces pièces) et de définir la ou les occupations qui précèdent ces restructurations. Tous les niveaux fouillés cette année semblent se situer entre la fin du IVe s. et le premier quart du IIIe s. av. n. è (fig. 87).

### 5.2.1. Évolution architecturale

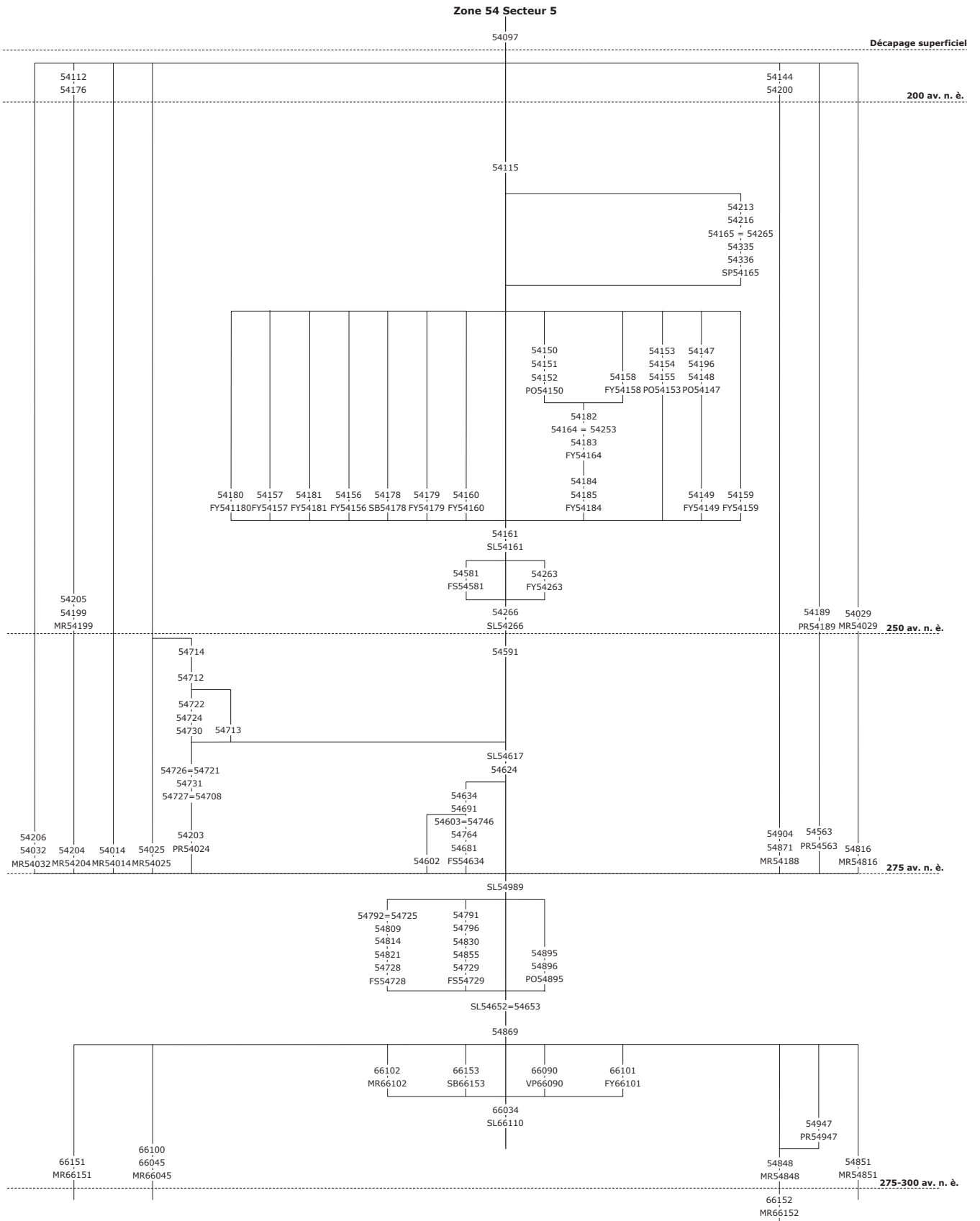
À la différence de la pièce 4, les élévations sont dans un état de conservation moindre. En effet, en raison du pendage général de la stratigraphie en direction du nord, les structures les plus au sud sont les plus arasées. En conséquence, les murs contemporains de ceux du dernier état du secteur 4 sont mal conservés et la plupart ont même disparus. Au delà de cet effet de pendage, il faut ajouter que les éléments bâtis du secteur 5 ont été largement épierrés et, notamment, les limites est et ouest. Ces événements constituent des obstacles non négligeables à la restitution de l'évolution architecturale de la pièce. Malgré cela, le dernier triennal a été l'occasion de mettre en évidence deux états architecturaux contemporains des deux premiers déjà décrits pour le secteur 4. Un troisième et dernier état est également perceptible dans ce secteur au travers de quelques bases de murs encore conservées.

Tout comme le secteur 4, l'évolution de la pièce 5 s'inscrit entre la fin du IVe ou le début du IIIe s. av. n. è. et le début du IIe s. av. n. è. L'essentiel de nos travaux au cours de ces trois dernières années ont concernés la première moitié du IIIe s. ; néanmoins nous reviendrons brièvement sur les éléments architecturaux postérieurs à -250.

- Etat 1 (300-275 av. n. è.) :
  - MR54851 : limite entre les secteurs 5 et 6 ; 54851, élévation de mur en pierres liées à la terre



■ Fig. 86 : Relevé en plan et en coupe de PO54781.



■ Fig. 87 : Diagramme stratigraphique du secteur 54/5.

- MR66045 : limite nord ; 66045, élévation de mur en pierres liées à la terre ; 66100, arase en tessons
- MR54848 : limite orientale ; 54848, élévation de mur hétérogène
- MR66151 : limite occidentale ; 66151, élévation de mur fantôme
- MR66102 : cloison de séparation interne ; 66102, élévation de mur en galets
- PR54947 : accès vers la cour ; 54947, seuil de porte en pierres et tessons ; 66112, piédroit de porte

Tout comme pour l'état 1 du secteur 4, les limites chronologiques fixées ont un caractère préliminaire qui méritent une révision après étude complète du mobilier céramique. Suivant l'avancée actuelle de la fouille, on peut seulement être certain que cet état commence avant -300 et se termine vers -275 avec la destruction générale des secteurs 4 et 5. En 2013 un seul niveau d'occupation (SL66110) attribué à cet phase est attesté. Toutefois, la stratigraphie observée lors de la fouille de la tranchée d'épierrement de MR54848 montre que plusieurs sols semblent fonctionner avec cet état.

Le mur MR54851 qui sépare les pièces 5 et 6 a été repéré en 2011 dans la séquence architecturale du secteur 6. Sa description et son relevé ont été présentés en 2011 (Moya, Munos 2011, 156 et fig. 57) ; nous en rappellerons ici les caractéristiques principales. Le solin (54851) est constitué de cailloux et de moellons liés par de la terre. Aucune assise régulière n'est réellement identifiable, les pierres sont disposées de manière désordonnée et sans traitement particulier. Ce mur est conservé sur toute sa longueur et sur 40 cm d'élévation. Il semble que ce mur soit épargné par la phase de destruction générale qui intervient à la fin de cet état. L'explication du fait que MR54851 soit le seul à ne pas être effondré est sans doute à rechercher dans la mise en place peu après -300 des autres murs du secteur 6 (fig. 88).

Le mur MR66045 a été décrit dans l'état du secteur 4. Notons toutefois qu'un piédroit de porte a été documenté à son extrémité orientale (porte décrite ci-après). La limite est du secteur 5 est marquée par MR54848, conservé sur 50 cm de long et 60 cm de large (fig. 89). Son élévation subsiste sur trois assises disposées en appareil irrégulier. Ce mur a largement été épierré avant la mise en place de MR54188 puisque une tranchée sous ce dernier a pu être délimitée. Cette tranchée d'épierrement s'étend sur 180 cm de long et 75 cm de large, laissant un espace entre son extrémité nord et la limite nord du secteur ; cet espace correspond d'ailleurs au seuil de porte de PR54947 mis au jour dans la cour. La tranchée (fig. 90) est comblée par une couche (54952) de limon argileux hétérogène de structure meuble à peu compacte et a livré quelques inclusions d'adobes, de cailloutis et de charbons. Le creusement (54977) de cette tranchée est profonde d'environ 60 cm et présente des parois pseudo-verticales très irrégulières. Cet épierrement (54988) semble avoir concerné MR54848 ainsi qu'un mur antérieur : MR66152. Les observations sur ces deux élévations restent limitées en raison de leur arasement et qu'ils n'ont pas encore été dégagés. La présence de MR66152 semble indiquer l'existence d'un état architectural antérieur à l'état 1. Cette structure pourrait éventuellement trouver sa place dans le premier état (-325/-300) tel qu'il est défini pour l'aile est (cf., 4.1.).

La limite occidentale pour cet état n'a pas pu être observée, de la même façon que pour le secteur 4, il semble que cette élévation est recouverte par l'architecture postérieure. Néanmoins, quelques moellons ont pu être observés dans l'angle nord-ouest du secteur, sous MR54204. Ces quelques pierres en calcaires sont de petites dimensions, entre 10 et 20 cm, et ne présentent aucune organisation particulière. Étant donné l'état de conservation des autres murs contemporains, il est fort probable que cette structure est très arasée. Il est donc envisageable que cette élévation est également largement détruit vers -275.

Un élément architectural jamais documenté dans les niveaux postérieurs a été enregistré. Il s'agit d'un mur de cloison qui sépare en deux quarts la moitié occidentale de la pièce. De cette élévation (MR66102) est seulement conservée la première assise sur une hauteur de 10 cm. Il s'agit du construction composée majoritairement de galets et de quelques moellons. Ces derniers sont d'un module compris entre 15 et 20

■ Fig. 88 : Relevé en élévation de la limite sud du secteur 5, parement nord.

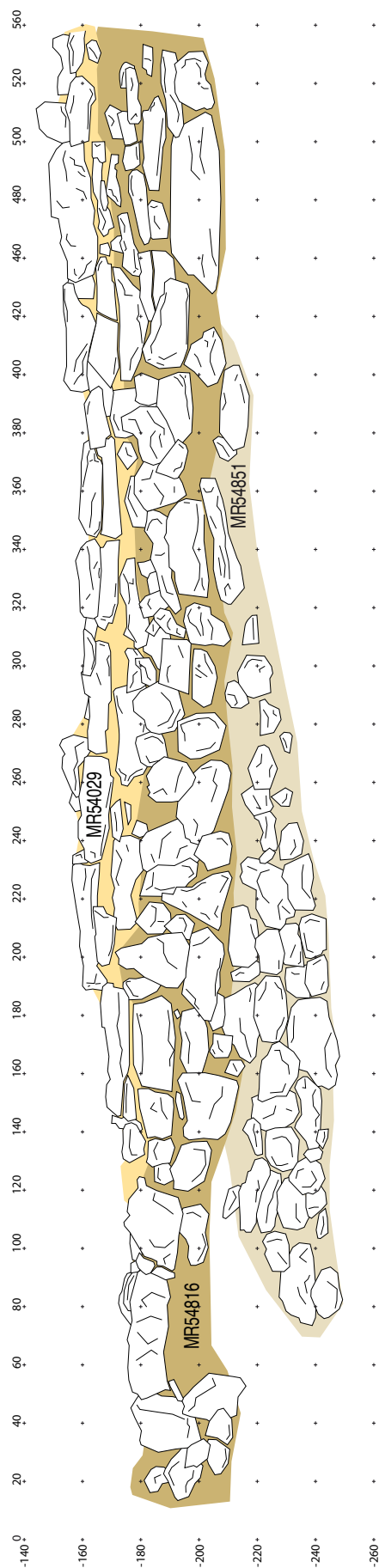
>>



■ Fig. 89 : Vue de MR54848, on distingue également l'élévation antérieure de MR66152. Vue prise du nord.



■ Fig. 90 : Vue du comblement de la tranchée d'épierrement de MR54848. Vue prise du nord.



cm, disposés à plats et localisés aux deux extrémités de l'élévation (fig. 91). Quelques exemplaires, plus petits, sont situés au centre de la structures. L'essentiel de la structure est composé de galets, de modules compris entre 5 et 10cm, liés entre eux par de la terre argileuse. Cet élément architectural « léger » subdivise la pièce en trois et semble indiquer, comme nous le verrons, une fonctionnalité différente par rapport aux niveaux postérieurs.

Dans le quart nord-est, l'arrêt de la tranchée d'épierrement de MR54848 et l'existence d'un piédroit (66112) aménagé à l'angle de MR66045 et MR66096, nous a permis d'identifier la présence d'une porte (PR54947) (fig. 64). L'ouverture de cette porte a pu être associée au seuil 54947 repéré l'an dernier dans le sondage de la cour (Moya, Munos 2012, 142). Il s'agit d'un seuil aménagé en pierres et en tessons (céramique non tournée) disposés à plat ; il a est en partie recoupé par la tranchée d'épierrement (54977) du mur MR54848.

Comme nous l'avons mis en évidence lors des campagnes précédentes (Moya, Munos 2012, 172), toutes ces architectures sont effondrées à l'intérieur de la pièce peu avant -275. Les murs qui constituent l'état 2 ne semblent pas avoir été construits immédiatement après, laissant probablement la pièce sans délimitations évidentes (cf. infra).

- Etat 2 (275-250 av. n. è.) :
  - MR54014 : tronçon est de la limite nord, 54014, élévation de mur
  - MR54025 : tronçon ouest de la limite nord ; 54025, élévation de mur
  - MR54816 : limite sud ; 54816, élévation de mur en pierres sèches
  - MR54188 : limite orientale ; 54188, élévation de mur en pierres liées à la terre ; 54144 épierrement ; 54200, creusement de tranchée d'épierrement ; 54509, comblement de tranchée d'épierrement
  - MR54032 : tronçon sud de la limite occidentale ; 54032, élévation de mur en pierres liées à la terre
  - MR54204 : tronçon nord de la limite occidentale ; 54204, élévation de mur en pierres liées à la terre
  - PR54563 : accès vers la cour ; 54563, seuil de porte en pierres appareillées
  - PR54024 : accès vers le secteur 4 ; 54203 : ouverture de porte ; 54712 : bouchage de porte en pierres liées à la terre

Les murs qui limitent le secteur 5 au nord, MR54014 et MR54025, et la porte ouverte sur le secteur 4 (PR54024) ont été décrit précédemment dans l'état 1. Nous nous attacherons donc à décrire les autres élévations.

Le mur MR54816 (fig. 88) constitue la limite entre le secteur 5 et la pièce 6 au sud. Étant essentiellement recouvert par le mur postérieur MR54029, il a été observé en élévation dans le secteur 6 et partiellement dans la salle 5. Il est orienté sur un axe est-ouest et conservé sur deux à trois assises irrégulières. En comparaison avec le mur postérieur, MR54816 est légèrement décalé vers le nord. Grossièrement appareillé, il est bâti à l'aide de blocs et de moellons de modules très variables compris entre 15 et 40 cm, les gros modules étant plutôt disposés dans la première assise. Il mesure 530 cm de long et 60 cm de large.

La limite est du secteur est définie par le mur MR54188. Celui-ci n'est conservé que dans la partie septentrionale (110 cm de long et 50-60 cm de large), le reste ayant été épierré. Son appareil est formé de blocs de taille moyenne, irréguliers, liés avec de la terre. À son extrémité nord est présente la porte PR54563 marquée par le seuil aménagé 54563 déjà repérée en 2008. Cette porte et les autres murs de cet état ont été précisément décrits pendant les campagnes du triennal précédent ; nous invitons le lecteur désireux d'obtenir plus de détails à consulter le dernier rapport triennal (Moya, Munos, Rivalan 2009).

- Etat 3 (250-200 av. n. è.) :



■ Fig. 91 : Vue de la cloison MR66102 au niveau de SL66110. Vue prise de l'ouest.

- MR54029 : limite méridionale, 54029, élévation de mur en pierres liées à la terre
- MR54199 : limite ouest ; 54199, élévation de mur en pierres liées à la terre
- PR54189 : accès vers la cour ; 54189, seuil de porte en pierres appareillées

L'essentiel des élévations de cet état n'est pas conservé en raison, nous l'avons déjà mentionné, du pendage générale de la stratigraphie et des travaux agricoles récents. Par conséquent, la mise en évidence de cette phase est particulièrement délicate. Seules deux murs sont partiellement préservés, les murs MR54029 et MR54199.

Le mur MR54029 (fig. 88) constitue la limite sud de la pièce, mitoyen entre les secteurs 54/5 et 54/6. Orienté sur un axe est-ouest, il est presque entièrement conservé sur une assise, et est formé de dalles en calcaire liées par de la terre, disposées à plat et bien appareillées. Il mesure 5'30 m. de long et 45 à 60 cm de large.

MR54199 est ce qu'il reste de la limite ouest de la pièce ; cette élévation se conserve seulement dans l'angle nord-ouest de la pièce. Elle est constituée par des cailloux et moellons équarris en calcaire dur, disposés boutisse-panerresse. Seule une assise est encore présente sur 100 cm de long et 70 cm de large.

Enfin, l'accès à la cour pour cet état est mis en évidence par la présence d'un seuil construit qui marque l'emplacement de PR54189. Il s'agit d'un ensemble de 3 cailloux calcaires alignés et disposés à plat dans le quart nord-est de la pièce et conservé sur 110cm de long et 30 cm maximum de large.

### 5.2.2. Évolution stratigraphique

La campagne de 2013 s'est particulièrement attachée à la fouille manuelle du puissant remblai sur lequel s'est arrêtée l'intervention de 2012. En fin d'opération, nous avons mis au jour un niveau de sol, SL66110 (fig. 92), qui a livré plusieurs structures. Nous nous appliquerons ici à la description de la stratigraphie documentée au cours du triennal qui s'achève (2011-2013) et qui s'inscrit dans les états 1 et 2 que nous venons de définir (cf., 5.2.1.). La fouille des niveaux d'occupations contemporains de l'état 3 (-250/-200) ont été documentés en 2005 et 2008 (Moya, Munos, Rivalan, 2009).

#### 5.2.2.1. Le sol SL66110

L'exploration du secteur 5 s'est achevée par la mise au jour du niveau de sol SL66110. Il s'agit d'un sol enduit d'argile blanche partiellement repéré en divers endroits de la pièce. Il est largement recouvert par une couche de sédimentation (66034)



■ Fig. 92 : Vue d'ensemble du secteur 5 au niveau de SL66110. Vue prise de l'ouest.

>>



qui n'a pas pu être fouillée ; seul le mobilier en surface a été ramassé. Il s'agit d'un niveau qui ne dépasse pas 2cm d'épaisseur très carbonneux et conservé sur l'essentiel de la pièce, à l'exception de quelques endroits qui laissent apparaître l'enduit du sol (66110). La surface de cette couche a livré un mobilier particulièrement abondant qui dénote de la stratigraphie postérieure, généralement pauvre en artefacts. Un épandage cendré avec quelques nodules de terre rubéfiée a pu être observé dans le quart sud-est de la pièce près d'une grande dalle plate (40x30cm). Le quart sud-ouest de la pièce semble livrer une dynamique de sédimentation différente, la composition du sol semble ici différente : les charbons sont moins nombreux mais plus gros (env. 1 cm) et le sédiment paraît davantage hétérogène. Cette différenciation est localisée dans le quart sud-ouest de la pièce, délimité par la cloison MR66102 (**fig. 93**).

D'autres structures ont également été repérées comme un alignement de pierre (SB66153) perpendiculaire à MR66102. Cette structure est localisée dans la partie sud du secteur, entre l'extrémité est de MR66102 et la limite sud du secteur. Elle est composée de trois moellons en calcaire dur alignés sur un axe nord-sud et est conservée sur environ 50cm de long et 30 de large. Il est difficile d'interpréter la fonction de ces



■ Fig. 93 : Plan général du secteur 5 au niveau de SL66110.

<<

éléments, mais il semble, par leur disposition et celle de MR66102, qu'ils ferment un espace localisé dans le quart sud-ouest de la pièce.

Le seul foyer repéré sur ce sol est FY66101 : sole de foyer en terre cuite lisse. Localisé contre MR54851 au sud de la pièce, il présente une forme sub-circulaire d'environ 32cm de diamètre (**fig. 94**). Cette structure de combustion est apparue particulièrement arasée et n'a pas pu être observée dans son intégralité puisqu'elle est recouverte en partie par les murs postérieurs.

Enfin, le dernier élément significatif de cette occupation est une amphore entière enregistrée sous le numéro 66090 (**fig. 95**). Il s'agit d'une amphore de Marseille complète mais fragmentée et couchée sur le côté. L'amphore était vide de contenu à l'exception d'un sédiment très fin et limoneux qui couvrait une partie de l'intérieur du



■ Fig. 94 : Détail du foyer lenticulaire FY66101 sur SL66110. Vue prise du nord-est.



■ Fig. 95 : Vue de détail de l'amphore 66090 sur SL66034. Vue prise du nord-ouest.

vase (haut de la panse et col). Ce sédiment a été prélevé pour être tamiser, test qui s'est révélé être négatif. Comme semble l'indiquer la composition de ce sédiment, il s'agit d'infiltrations de terre issues du remblai que recouvrait le vase. L'amphore correspond au type Dicocer A-MAS 4 et présente un bord de type A-MAS bd7.

Comme nous l'avons déjà dit, ce sol est contemporain des architectures de l'état 1 (-300/-275) et il représente le dernier niveau d'occupation avant la destruction de cet état, peu avant -275. Ce niveau de sol n'a pas pu être caractérisé dans son intégralité et il est probable que certains éléments sont manquants. Seule la poursuite de la fouille nous permettrait de définir l'occupation de l'état 1. Toutefois, les données recueillies cette année nous permettent de mettre en lumière que l'occupation de cet état est très différente de la stratigraphie documentée jusqu'à présent dans le secteur 5. En premier lieu, la présence de la cloison MR66102 marque une nouvelle organisation de l'espace qui pourrait être directement liée à la fonctionnalité de la pièce dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è (fig. 96). Les structures repérées sur le sol ne nous permettent pas, en l'état actuel de la fouille, de caractériser une quelconque fonction, mais nous pouvons déjà noter que si nous pouvions rapprocher la salle 5 d'une cuisine dans les états 2 et 3 (Moya, Munos 2009), ce n'est absolument plus le cas à l'état 1. Ensuite comme nous l'avons déjà souligné, le sol antérieur à la destruction du secteur a livré un mobilier beaucoup plus abondant que les sols postérieurs, généralement très propres et avares en mobilier céramique. Malheureusement ce constat reste trop limité, et devrait être alimenté par la fouille de la suite de la séquence stratigraphique, pour être recevable.

Le sol SL66110 est daté du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. et est synchrone du sol de la pièce voisine, SL54959. Comme ce dernier, SL66110 et toutes ses structures sont scellés par un imposant remblai (54869=54996).

Il s'agit d'une épaisse couche de limon jaune hétérogène composée essentiellement de fragments d'adobes de tailles multiples (fig. 97). Des inclusions de charbons

■ Fig. 96 : Vue de l'angle sud-ouest de la pièce 5 au niveau de SL66034. Vue prise du nord-est.

>>



■ Fig. 97 : Vue de détail des adobes dans le remblai 54996, on voit également la partie sommitale de l'amphore. Vue prise de l'ouest.

sont également présentes (inf. à 1 cm). Elle contient ponctuellement des lentilles de tailles variables (entre 10 et 50 cm de long) d'argile grise avec les mêmes inclusions de charbons. La couche a également livré de nombreux fragments d'enduits généralement inférieurs à 5 cm et qui peuvent plus rarement dépasser 15 cm (fig. 98). Ce remblai de destruction occupe tout le secteur sur une épaisseur de 70 cm. Le niveau a livré un mobilier particulièrement abondant qui permet de situer sa mise en place entre -300 et -275. Le mobilier est essentiellement concentré dans la moitié basse de l'Us. Comme nous l'avons mentionné plusieurs fois, ce remblai est issu de l'effondrement des élévations en terre des murs de l'état 1 ; ce remblai s'étend en partie dans la cour (Us 54770).

Sur la partie sommitale de ce remblai ont été individualisées deux occupations

successives repérées par la chronologie relative des structures en creux : les surfaces 54652 et 54989. Ces deux occupations s'inscrivent entre les états architecturaux 1 et 2, soit autour de -275. Aucune architecture contemporaine de ces occupations n'a, en effet, pu être repérée. Comme nous l'avons déjà supposé (Moya, Munos 2012, 172), elles sont le reflet d'occupations intermédiaires qui se mettent en place avant l'édification des murs de l'état 2. La fouille de 2013 a permis de voir que le secteur 5, pendant cette phase intermédiaire, ne présentait aucune élévation, contrairement à ce que nous pensions jusqu'en 2012.

#### 5.2.2.2. La surface d'occupation 54652

La première phase d'occupation est marquée par la surface 54652 à laquelle trois structures peuvent être rattachées : FS54728, FS54729 et PO54895 (fig. 99). La description complète de ces structures a été effectuée dans les rapports précédents (Moya, Munos 2011). Les deux fosses sont situées respectivement au nord et dans l'angle nord-est du secteur. Elles ont toutes les deux livrés une stratigraphie complexe.

Seule la moitié nord de FS54728 est conservée puisqu'elle est recoupée par la grande fosse FS54634 au sud (fig. 100). On peut néanmoins observer qu'elle présente un plan en forme d'ovale irrégulière de 70 cm de long par 25 cm de large (probablement 50 cm si on restitue la structure avant la mise en place de FS54634). Le creusement, 54728, adopte un profil en cuvette à fond plat de 22 cm de profondeur. Cinq



Fig. 98 : Vue de détail d'un fragment d'enduit dans le remblai 54996. Vue prise du sud.

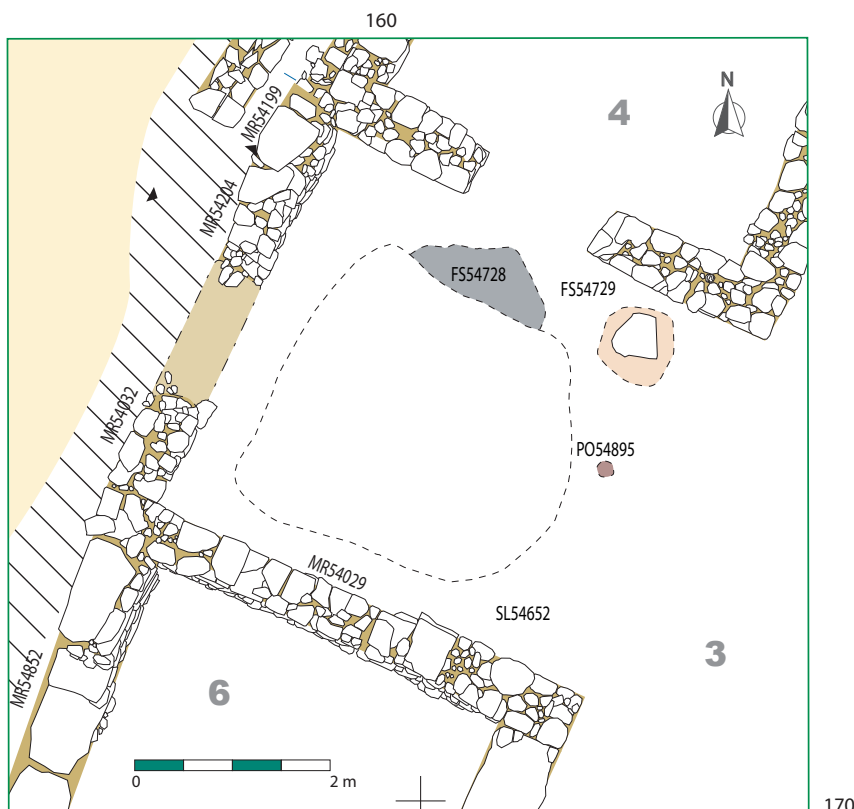


Fig. 99 : Plan général du secteur 5 au niveau de la surface d'occupation 54652.

<<

complements ont pu être différenciés dont quatre ont livré des charbons et des cendres en grande quantité. 54821 est le premier, il recouvre partiellement le fond de la structure et se compose d'argile beige compacte et très fine (2 cm). La couche présente une surface très irrégulière avec de nombreuses petites alvéoles. Le remplissage suivant (54814) occupe tout le creusement et remonte sur les parois de manière à former une cuvette. Il s'agit d'un comblement composé exclusivement de charbons contenant



■ Fig. 100 : Vue de FS54728. Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 101 : Vue de FS54729 et de la dalle de support 54855. Vue prise du sud.

quelques poches cendreuse. Ce niveau a livré comme unique mobilier une pièce de monnaie, probablement une obole de Marseille dont l'identification doit être effectuée prochainement. Au centre de la cuvette formée par 54814, une poche cendreuse de 2 cm d'épaisseur a été isolée (54813). Cette couche est recouverte par 54809, complètement de 5 à 7 cm d'épaisseur composé de limon brun peu compacte contenant de nombreux charbons. Plusieurs tessons étaient posés à plat sur la surface de ce remplissage. Enfin, 54792 représente le dernier comblement de FS54728, d'une épaisseur irrégulière mais plus importante que les autres couches (entre 5 et 15 cm d'épaisseur). Il est composé d'un limon jaune hétérogène meuble contenant plusieurs poches de charbons de taille variable. L'interprétation de cette fosse est délicate.

Malgré un mobilier peu abondant, on y voit davantage une fosse dépotoir (ou de vidange de foyer) utilisée pendant un moment assez bref, alors que la pièce connaît des modifications majeures. La situation de cette fosse, face à PR54024, vient confirmer que cette porte et les deux murs qui l'encadre ne sont pas encore mis en place au niveau de la surface SL54652.

La position de la seconde fosse, FS54729, complète également cette observation puisqu'elle est face à la porte PR54563 et confirme que est mis en place sur le niveau postérieur à SL54652. De plus le remblai 54652=54653 se poursuit justement sous le seuil de cette porte et semble avoir été identifié dans le secteur 3. Le creusement de FS54729 (54729) présente un plan de forme pseudo-circulaire (40 cm de diam.) et un profil général en U à fond plat et des parois assez verticales (30 cm de prof.). Une dalle (54855) en forme de quadrilatère de 20 cm de long et épaisse de 8 cm est disposée sur le fond de la fosse, dans un sur-creusement qui adopte grossièrement les dimensions et l'épaisseur de la pierre. Plusieurs comblements ont été individualisés. Le plus ancien, 54830, recouvre les 2/3 sud de la dalle, il est composée d'un limon argileux peu compacte avec des inclusions de charbons assez gros (2 à 4 cm). Ce comblement est couvert par 54796 fait de limon argileux jaune hétérogène contenant de nombreuses poches de charbons. Cette couche a été entièrement prélevée pour tamisage. Enfin, la dernière couche repérée dans cette fosse est un comblement composé exclusivement de cendres et de charbons et qui semble être installé dans un sur-creusement de 54791 (54793). FS54729 peut être interprétée comme une fosse de calage de vase (fig. 101).

Enfin, le trou de poteau PO54895 est situé dans la partie est du secteur. Son creusement (54896) présente une ouverture circulaire de 20 cm de diamètre et un profil en V de 12 cm de profondeur. Il comblé d'une couche (54895) meuble composée de limon sableux brun clair contenant de nombreuses inclusions de charbons.

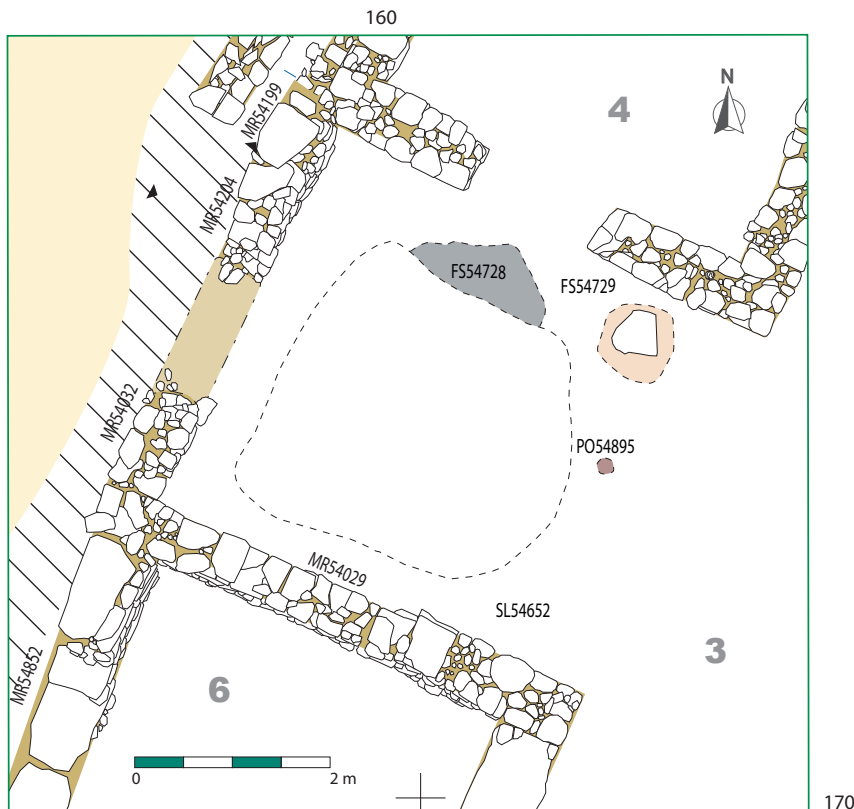
### 5.2.2.3. La surface d'occupation 54989

SL54989 est une Us négative qui matérialise la seconde occupation installée sur le remblai 54869, marquée par la mise en place de la grande fosse FS54634, du mur à l'est du secteur MR54188 et probablement de la limite nord (MR54025 et MR54014) (fig. 102).

FS54634 a été fouillée et décrite pendant les dernières campagnes. Nous rappellerons ici ces caractéristiques principales.

Il s'agit un aménagement de très grandes dimensions qui occupe l'essentiel de la surface de la salle 54/5. Son creusement (54681) est assez irrégulier mais se rapproche d'une forme carrée de 3 m de coté. Profonde d'environ 70 cm, elle présente un fond plat avec un pendage en direction l'ouest. La fouille de cet élément a livré plusieurs comblement dont voici la description de l'Us la plus ancienne à la plus récente :

- 54764 regroupe plusieurs lentilles de terre argileuse grise. Il s'agit de couches très compactes et épaisses de 5 à 10 cm, composées d'argile contenant de rares inclusions de charbons. Elles présentent toutes une épaisseur irrégulière dont les parties les plus denses contiennent des nodules de structure beaucoup plus compacte. Il semble que cette couche est en fait composée de restes de briques ou du moins d'argile malaxée.
- 54603=54746 qui occupe la moitié nord-est du fond et la partie médiane de la



■ Fig. 102 : Plan général du secteur 5 au niveau de la surface d'occupation 54989.

<<

paroi est. Ce comblement d'une épaisseur comprise entre 5 et 10 cm est composé d'un sable blanc compacte et homogène. Il n'a livré aucun matériel.

- 54691 occupe l'essentiel de la fosse (fig. 103). Il a été repéré par l'important amas de pierres qui le constitue. Il s'agit de blocs majoritairement irréguliers d'un module compris entre 10 et 20 cm et plus rarement de 30 cm. Cet amas particulièrement dense présente un pendage vers l'ouest, si bien que son épaisseur est de 60 cm à l'ouest et que les pierres se font plus rares dans l'angle sud-est du creusement de la fosse. La fouille méthodique de cette Us n'a révélé aucune organisation dans l'agencement des blocs si ce n'est des effets de parois. Ces derniers ont été constatés sur les bordures nord et est de l'amas, ainsi que sur la moitié est de la bordure sud et le tiers nord de la bordure ouest. Le côté le plus long, à l'ouest, mesure environ 2m alors que son parallèle à l'est mesure 1,50m ; les deux autres côtés sont long d'environ 1,80m. Ces indications portent à croire que les pierres ont été rassemblées au sein d'une structure pouvant certainement être assimilée à un coffrage en bois.
- 54634 vient recouvrir l'intégralité des comblements antérieurs, il nivelle ainsi le pendage vers l'ouest et présente une surface quasiment horizontale. Il se compose d'un limon sableux très hétérogène avec de nombreuses lentilles de sables, quelques adobes et de rares charbons.

En 2012, le démontage des restes de MR54188 a été entrepris et a permis de situer sa construction en chronologie relative. En effet, la tranchée de fondation du mur a pu être fouillée et rattachée à SL54989.

L'interprétation de cette fosse reste délicate. La composition du remblai 54869 sur laquelle FS54634 est implantée nous permet d'envisager un rôle de récupération de matériaux de construction. Son comblement, nous l'avons vu, n'est pas sans originalité avec notamment un imposant amas de blocs. Sur un site comme Lattara où la pierre est rare, ce fait qui peut s'assimiler à un abandon de matériaux semble pa-

radoxal. De ce point de vue, il faut chercher une interprétation fonctionnelle à la présence de ces pierres (assainissement, drainage, ...). D'un autre point de vue, on peut y voir le rejet de matériaux issus de la destruction de mur(s), ou au contraire issus des restes d'un épisode de construction ; la présence d'adobes et d'argiles dans les autres comblements prend alors tout son sens. Dans tous les cas l'installation de cette fosse, ainsi que celle du secteur 4, survient peu de temps après la destruction de plusieurs murs et précède, de peu, la construction de nouvelles élévations. Si l'on ajoute à cela la présence dans les comblements de matériaux de construction (ou de destruction), il devient incontestable de lier ces fosses à une phase importante de restructuration architecturale.



■ Fig. 103 : Vue d'ensemble du secteur 5 au niveau du comblement 54691 de FS54632. Vue prise de l'ouest.

>>

### 5.3. Le secteur 54/6

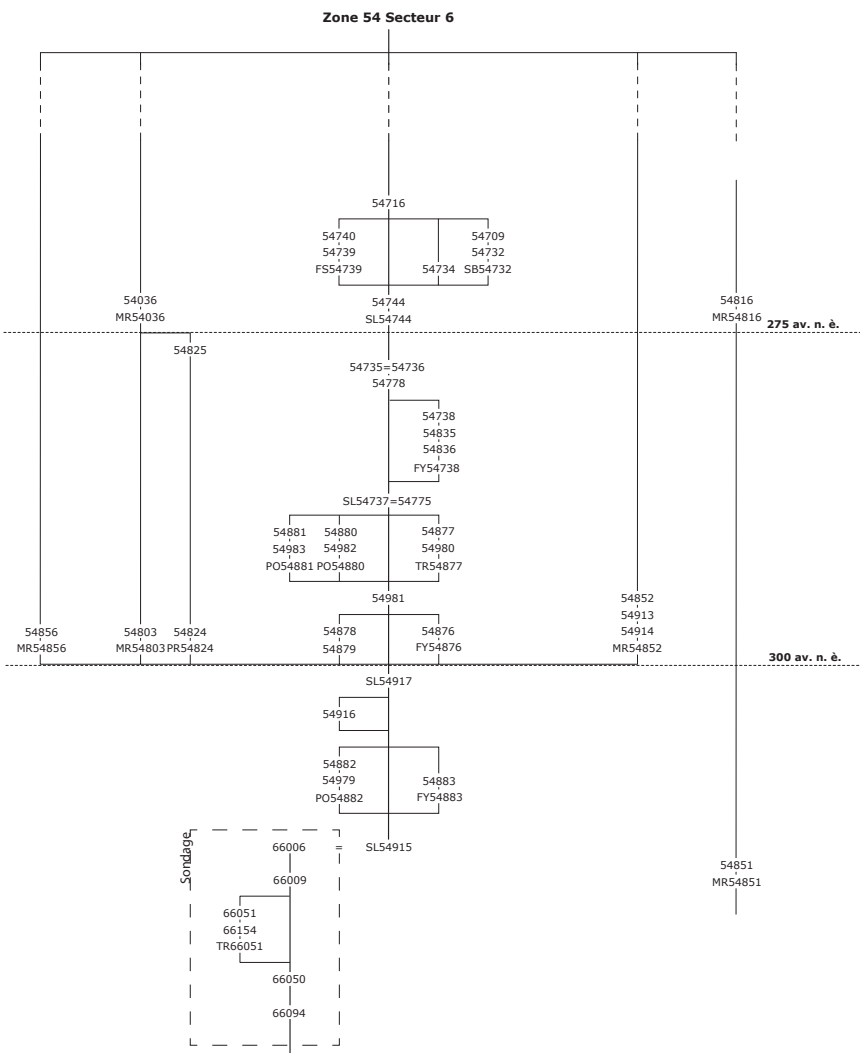
Le secteur 54/6 correspond à la pièce située à l'extrémité méridionale de l'aile ouest de l'ensemble 54101 (fig. 4 et 60). La première intervention sur ce secteur, durant la campagne de 2005, avait pour objectif de délimiter les contours de la pièce afin de comprendre son articulation au sein de l'ensemble 54101. Cette étape était un préalable nécessaire à la fouille des niveaux archéologiques puisqu'elle nous a permis d'entrevoir les difficultés qui pouvaient en découler. En effet, cette s'est révélée très arasée en particulier dans sa partie sud, où aucune architecture n'est préservée. Dès lors, l'exploration du secteur entre les années 2006 et 2012 a pu se concentrer sur la stratigraphie archéologique conservée qui s'est révélée être plus ancienne que dans le reste de la maison. En 2011 les derniers niveaux atteints ont été datés du tout début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. La campagne de 2012 pour le secteur 6 s'est bornée à la caractérisation de SL54917=54857, dernier niveau atteint en 2011. La mise au jour de la base de deux de murs de la pièce nous a cependant encouragé à poursuivre nos investigations en 2012. Cette année, la nécessité de comprendre la mise en place de la maison à cour nous a conduit à revoir notre stratégie d'intervention dans ce secteur. La base des murs est et ouest ayant été atteinte en 2011 et aucune architecture antérieure n'ayant été observée en 2012, la question de l'existence de cette pièce à la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è ou au début du siècle suivant s'est posée. Afin de tenter de répondre à cette question, un sondage stratigraphique a été entrepris à l'extrémité sud de la limite est du secteur, au niveau de MR54856. Ce mur a d'ailleurs été démonté afin d'avoir la possibilité d'observer une éventuelle architecture antérieure. La stratigraphie fouillée ces trois dernières campagnes concernent essentiellement le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. ainsi que, plus modestement, le dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è (fig. 104).

5.3.1. Évolution architecturale

Le secteur 54/6 se présente sous la forme d'une pièce à peu près carrée d'environ 4 m de côté, soit une surface utile estimée à 16 m<sup>2</sup>. Ces valeurs sont approximatives

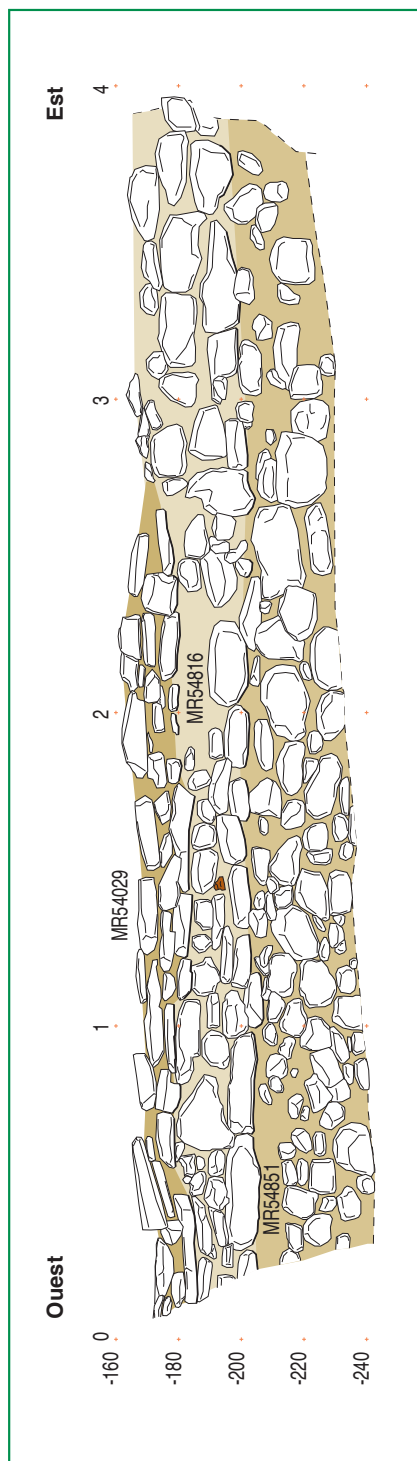
■ Fig. 104 : Diagramme stratigraphique du secteur 54/6 (2011 à 2013).

<<



étant donné que la limite sud n'a jamais été découverte. En effet, un décapage récent affecte tous les niveaux supérieurs de la partie sud de la zone et nous prive de la limite méridionale du secteur. Ainsi, en raison de ce mauvais état de conservation, seulement trois murs permettent de délimiter la pièce qui sont pour les niveaux les plus récents le mur MR54029 au nord, le mur MR54036 à l'est et le mur MR54175 à l'ouest. Probablement pour la même raison, l'accès à la pièce 54/6 n'a pas pu être identifié pour les niveaux postérieurs à -275. À l'inverse des salles 4 et 5, il est ici délicat de voir les trois états architecturaux définis pour le reste de l'aile ouest. Les seuls témoins de ces phases sont la limite nord de la salle 6 et l'extrémité nord de la limite occidentale. Si ces élévations attestent de la présence de 3 états constructifs, le détail de leur mise en place reste extrêmement délicat à appréhender. De plus, si ce qu'il reste des élévations les plus récentes nous permet de rapprocher l'évolution de ce secteur de celles des pièces 4 et 5 pour les états 2 et 3, les architectures antérieures à -275 semblent révéler un état différent de l'état 1 tel qu'il est défini précédemment.

Avant la seconde partie du premier quart du IIIe s. av. n. è. tout indique que seul le



■ Fig. 105 : Relevé en élévation de la limite nord du secteur 54/6, parement sud.

mur nord, MR54851, est présent. En effet, il a été possible de mettre au jour en 2012 la base de murs est et ouest. Ces murs sont installés sur le sol SL54917 qui peut être situé depuis cette année dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. En somme il semble les élévations en pierre qui définissent la pièce 6 sont mises en place à un moment donné entre -300 et -275, soit peu de temps avant la mise en place de l'architecture de l'état dans les secteurs 4 et 5. L'an passé, nous avons émis l'hypothèse que le mur MR54856 est antérieur à la mise en place de MR54803. Or la réalisation du sondage nous oblige à situer la construction de ce mur en même temps que MR54803. Dès lors, la mise ne place

En ce qui concerne l'architecture mise en place dans la seconde partie du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. la limite méridionale est toujours inconnue, mais quelques nouveaux éléments nous permettent de mieux définir la pièce 6. Ainsi, le secteur est alors limité au nord par le mur MR54851, à l'ouest par le mur MR54852 et à l'est par les murs MR54803 et MR54856. Ils ont été enregistrés de la manière suivante :

- MR54851 : 54851, élévation du mur en pierres liées à la terre.
- MR54852 : 54852, élévation du mur en pierres sèches.
- MR54803 : 54803, élévation du mur en pierres sèches.
- MR54856 : 54856, élévation du mur en pierres liées à la terre.

MR54851 est le seul mur conservé sur toute sa longueur (long. 4,20 m ; larg. moy. 0,50 m). Il sépare cette pièce du secteur 54/5 et a connu plusieurs réfections réparties sur trois phases (fig. 105), enregistrées par trois numéros de fait : MR54851 pour la plus ancienne, MR54816 et MR54029 pour les plus récentes. Seul MR54851 concerne la stratigraphie fouillée ces trois dernières années, nous nous attacherons ici à sa description. Le solin (54851) est constitué de cailloux et de moellons liés par de la terre. Aucune assise régulière n'est réellement identifiable, les pierres sont disposées de manière désordonnée. MR54816, déjà décrit dans l'évolution architecturale du secteur 5 (cf., 5.2.1.), est mis en place vers -275 et participe de l'état 2 (-275/-250). Cette élévation est ensuite reprise par MR54029 mis au jour lors des premières campagne sur la maison à cour (en 2005) et rattachée à l'état 3 (-250/-200).

À l'ouest, le mur MR54852 est constitué de gros blocs d'un module compris entre 50 et 80 cm de long pour 10 à 20 cm d'épaisseur. Il est essentiellement conservé sur une assise même si quelques blocs de l'extrémité nord, en meilleur état de conservation, peuvent appartenir à ce mur. L'appareil de ce mur rappelle celui du mur est de la pièce (MR54803) constitué également de blocs imposants. Cette aménagement est conservé sur un peu plus de 4m de long mais la présence d'une tranchée d'épierrement au sud semble indiquer que le mur était plus long d'au moins un mètre. À l'image du mur nord, MR54852 a connu plusieurs réfections dont au moins une est conservée au nord du tronçon (MR54175). Cette élévation, également étudiée en 2005, est probablement à rattacher à l'état 2 sans qu'il soit possible d'en être certain.

La limite est de la pièce 6 a subi un épierrement important qui a rendu difficile la lecture de l'architecture, du moins pour les niveaux les plus récents. En ce qui concerne le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è., les choses ont pu être clarifiées par la fouille du sol SL54737. En effet, deux élévations séparées par un bouchage de porte ont pu être différenciées (fig. 106). La première (MR54803), au nord, est un mur de facture originale ; il se compose d'un appareil particulièrement imposant, dont un des blocs mesure 2,20 m de long pour 70 cm de large. Seule cette assise formée de grands blocs en calcaire est conservée. L'orientation de ce mur présente un léger décalage qui le démarque du reste de l'architecture de la maison à cour. Compte tenu des observations faites dans le secteur 4, il est tout à fait envisageable que l'organisation de la maison 54 au début du III<sup>e</sup> s. soit différente de celle observée pour les phases plus récentes. Le second mur (MR54856), au sud, est conservé sur une assise ; il est construit à l'aide de lauzes plates et de cailloux brut de tailles irrégulières, liés par une mince couche de terre. Cette élévation contrairement à ce que nous avons pu écrire dans les rapports précédents, sa mise en œuvre est contemporaine de MR54803. Ces deux



murs, MR54856 et MR54803, sont séparé par la porte PR54824 dont l'accès (54824 : ouverture de porte) est installé sur le sol SL54917. Cette ouverture est ensuite bouchée, peu avant -275, par l'élévation 54825 qui participe sans doute de la construction du mur plus récent MR54036, et qui est vraisemblablement contemporain de l'état 2 des secteurs 4 et 5. En raison de la réalisation du sondage, la moitié sud de ce bouchage a pu être fouillée cette année ; le parement interne est fait d'une série de blocs d'un module compris entre 30 et 45 cm alors que le parement externe est constitué de moellons plus petits, d'un module d'environ 15 cm. Entre les deux parements, un blocage de terre et de cailloux a été réalisé. Comme pour la limite ouest, aucune architecture qui pourrait être contemporaine de l'état 3 des pièces 4 et 5 n'est ici conservée.

Enfin la limite sud du secteur reste inconnue même si une tranchée perpendiculaire à MR54856 pu être identifiée en 2012. Cependant, cette tranchée (TR54805) présente un tracé irrégulier et de faible largeur (30 cm) et elle est recoupée par un puits récent. Sa datation est donc très incertaine étant donné que son comblement a livré trop peu de mobilier. Il faut certainement la considérer comme une perturbation récente en lien ou non avec l'épierrement du puits.

L'architecture de la pièce 6 apparaît relativement complexe en raison de l'épierrement important des murs et de l'arasement récent de la partie méridionale de la zone. Ce dernier triennal nous a permis de progresser dans la compréhension de cet espace notamment par la mise au jour de la base des murs est et ouest. Ces nouveaux éléments et les données issues du sondage nous permettent de situer, de manière encore hypothétique, la création de la pièce 6 dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Néanmoins, de grosses lacunes persistent dont certaines, comme la limite méridionale de la pièce, resteront sans doute sans réponse.

### 5.3.2. Évolution stratigraphique

La campagne de 2012 a permis, comme déjà précisé, de situer la mise en place de l'essentiel de l'architecture de la pièce 6. Le fait que la stratigraphie fouillée dans ce secteur est la plus ancienne de l'aile ouest et que la question de la présence d'architecture s'est posée pour la fin du IV<sup>e</sup> et le début du III<sup>e</sup> av. n. è., nous a conduit à entreprendre la réalisation d'un sondage. Cette intervention a concerné la campagne de 2013 exclusivement.

#### 5.3.2.1. Le sondage stratigraphique

Le choix du positionnement s'est effectué en rapport aux problématiques de la mise en place des murs entre -300 et -275, et à leur lien éventuel avec la fondation de la maison à cour (cf. chapitre 3.2, sondage du secteur 7). Ce sondage de 1,80 par 1,50 m (**fig. 107**) a donc été réalisé sur l'extrémité de la limite orientale de la pièce ; placer cette ouverture dans la partie sud nous assurant aussi d'atteindre plus facilement les niveaux anciens, en raison du pendage des couches.

La taille d'un sondage rend toujours délicate l'interprétation de la séquence stratigraphique observée. C'est pourquoi nous nous contenterons de décrire les Us repérées. Tous les niveaux fouillés au sein de cette ouverture datent du dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.

Le dernier niveau atteint est l'Us 66094, interprétée comme une surface d'occupation (**fig. 108**). Cette couche se poursuit en direction du secteur 3, sans interruption. Elle n'a pas été fouillée mais le mobilier présent à sa surface a été ramassé. Cette couche est recouverte par l'Us 66050 conservée sur une épaisseur de 8 cm max, et qui n'occupe pas toute la surface du sondage. Il s'agit d'une couche grise hétérogène qui a livré des lentilles très charbonneuses, voire même cendreuses en direction du secteur 3 (**fig. 109**). C'est à la surface de cette couche qu'a été repérée une structure particulière, la tranchée TR66051 (**fig. 107 et 110**). Il s'agit d'une structure en creux observée sur environ 100 cm de long et 12 cm de large. Elle est orientée sur un axe Nord/Sud - tout comme le mur postérieur MR54856 - et se poursuit en direction du nord, sous les limites du sondage et MR54803. Son creusement (66154) est conservé sur 10 cm



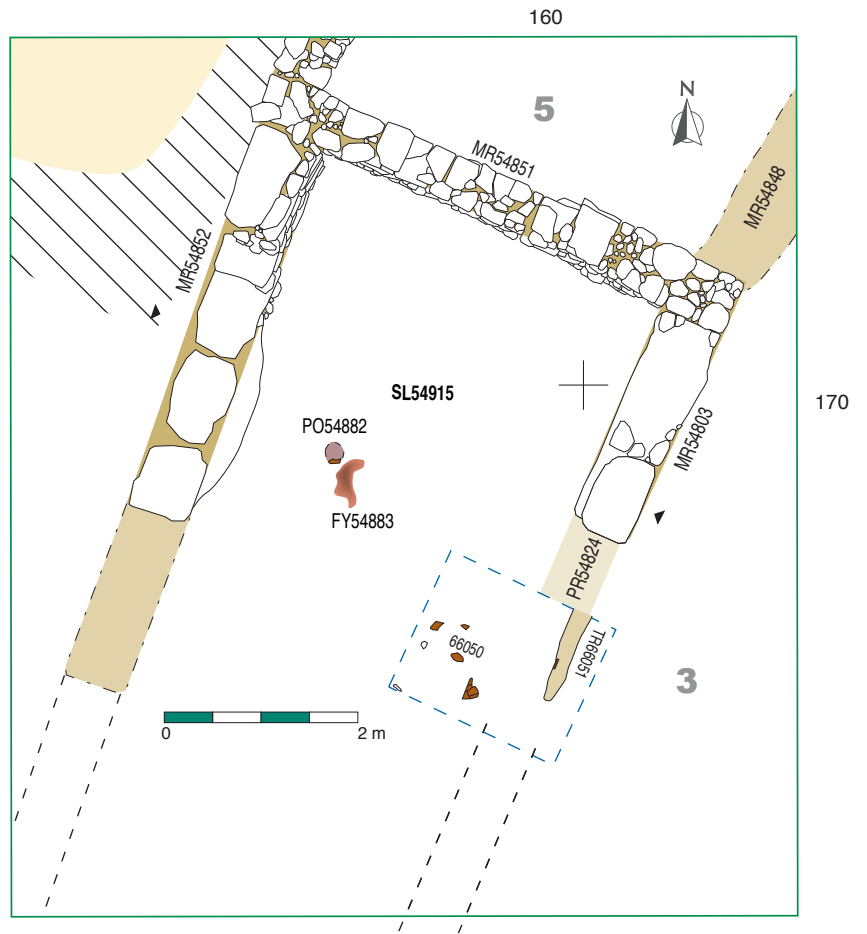
■ Fig. 106 : Vue des murs MR54856 (premier plan) et MR54803 et de la porte PR54824. Vue prise du sud.

■ Fig. 107 : Plan général du secteur 54/6 et localisation du sondage.

>>



■ Fig. 108 : Vue du dernier niveau atteint au fond du sondage (66094). Vue prise du nord.



■ Fig. 109 : Vue de la surface de l'Us 66050. Vue prise du sud.

>>



■ Fig. 110 : Vue de la tranchée TR66051 avant fouille. Vue prise du sud.



à 12 cm de profondeur ; il présente un profil en U, ses parois sont verticales et le fond arrondi. Son comblement (66051) est composé d'un limon argileux hétérogène qui a livré quelques inclusions de charbons. Cette tranchée pourrait être interprétée comme la fondation d'une élévation légère en matériaux périssables de type palissade.

La surface de 66050 et la tranchée TR66051 sont scellés par le petit remblai 66009 qui semble s'étendre aussi bien dans le secteur 6 et le secteur 3. Conservé sur une épaisseur de 8cm à l'extrémité ouest du sondage, il augmente en direction du secteur

3 pour atteindre 15 cm d'épaisseur. Il est composé de limon argileux hétérogène et très organique, contenant de nombreuses poches charbonneuses. La surface de cette Us semble marquer un niveau d'occupation dont une partie est recouverte par une fine couche sableuse blanche. Celle-ci est seulement présente dans le secteur 6 et ne s'étend pas vers le secteur 3.

La suite de la séquence stratigraphique se cantonne aux limites du secteur 6. Ainsi, la partie est de 66009 est recouverte par une couche de limon gris (66006) très organique épaisse de 4 à 6 cm. Il semble que cette couche est équivalente à l'Us sur laquelle est installée le sol SL54915, dernier niveau dégagé en plan en 2012.

Comme nous l'avons déjà dit, il est délicat d'interpréter chacune de ces Us. Cependant certaines informations se détachent et nous fournissent des éléments essentiels à la compréhension de l'espace occupé par le secteur 6 à la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. En premier lieu, il est désormais certain qu'aucune architecture en pierre ne précède, directement, les murs MR54856 et MR54803. Seule la tranchée TR66051 semble indiquer une possible organisation de l'espace. Ensuite, la séquence stratigraphique nous apporte deux informations. La première étant que les couches antérieures à MR54856, s'étendent presque toutes de part et d'autres de la limite entre les secteurs 3 et 6. La seconde concerne la sédimentation qui semble très différente des sédimentations habituellement rencontrées dans une pièce. En effet, toutes les couches se sont relevées être particulièrement organiques et ne s'étendent, en général, pas sur toute la surface du sondage.

Au vue de ces éléments, l'existence d'une pièce avant -300 paraît de plus en plus douteuse, et l'image renvoyée fait davantage penser à une sédimentation d'un espace ouvert, tel qu'elle a été observée dans le secteur 3. Par ailleurs, les ressemblances avec la séquence stratigraphique du sondage du secteur 7 (cf. chapitre 3.2) sont toutes aussi éloquents. Même si les limites d'observation du sondage contraignent à tenir des propos nuancés, tout porte à croire que la partie sud de l'aile ouest était ouverte sur les secteurs 3 et 7.

### 5.3.2.2. L'évolution stratigraphique à partir du premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

La pièce 6 semble donc avoir été délimitée entre -300 et -275, moment où les murs est et ouest sont ajoutés à la façade sud de la pièce 5 (MR54851). Moment où l'aile ouest adopte son plan définitif. Ces élévations sont installés après l'abandon du dernier niveau fouillé en 2012.

La fouille de 2012 s'est arrêtée sur le dégagement de SL54915 (fig. 107). Il s'agit d'un sol en terre battue matérialisé par une couche grise organique. Il présente un fort pendage en direction du nord. Deux structures situées au centre de la pièce sont attribuable à ce niveau. Elles ont été enregistrées de la manières suivante :

- FY54883 : trace rubéfiée de foyer lenticulaire conservée sur un maximum de 50 cm de long et 24 cm de large.
- PO54882 : trou de poteau qui présente un creusement (54979) de forme pseudo-circulaire et à profil en U, à fond plat, de 22 cm de diamètre et 13 cm de profondeur. Son comblement (54882) est caractérisé par du limon peu compacte de couleur brun à jaune foncé avec de rares inclusions de charbons. Il a livré un mobilier peu abondant dont notamment un tesson d'amphore qui peut avoir fait partie d'un calage.

La partie nord de SL54915 est scellée par l'Us 54916, fin remblai qui comble la dépression dans la moitié nord de la pièce 6. Il s'agit d'une couche de limon très organique contenant de nombreux charbons, quelques graines carbonisées et des inclusions de cailloutis et de cendres. Ce niveau présente une épaisseur maximale de 10 cm. 54916 est disposée de manière à niveller le pendage de SL54915. La partie supérieure de ce remblai et celle du sol 54915 sont utilisées comme une nouvelle surface d'occupation : SL54917 (fig. 111). Plusieurs structures ont été repérées sur ce sol dont la chronologie relative montre deux temps d'occupation (fig. 112).

Le premier correspond à la surface 54917 sur laquelle est installé le foyer FY54876

■ Fig. 111 : Plan général du secteur 6 au niveau de SL54917.

>>



■ Fig. 112 : Vue d'ensemble du secteur 6 au niveau de SL54917. Vue prise de l'ouest.



■ Fig. 113 : Structures conservées sur SL54917. Vue prise du sud-ouest.

autour duquel sont disposées deux lentilles charbonneuses (54878 et 54879) (fig. 113). Le foyer lenticulaire 54876 est conservé sur une longueur de 58 cm et une largeur de 42 cm. Il est matérialisé par des traces de terre rubéfiée très compacte. Autour de cette structure de combustion est installée l'Us 54879 qui occupe l'essentiel de la partie nord de la pièce sur une épaisseur de 2 à 4 cm. Elle est essentiellement composée de charbons et de terre rubéfiée ainsi que de quelques nodules d'argile jaune. L'Us 54878 est installée sur 54879 mais est localisée autour du foyer. Elle se compose presque exclusivement de charbons et de quelques poches de cendres. Ces deux couches ont été interprétées comme la sédimentation de SL54917.

Enfin, il est important de noter que c'est sur ce sol que sont installés les murs est et ouest du secteur. Le mur Est (MR54852) notamment est installé dans une petite tranchée de fondation creusée à partir de la surface de SL54917. Son creusement 54914 est profond de 10 cm et présente un profil en cuvette. Elle est comblée par l'Us 54913 : couche de limon sableux très compacte mêlée à du gravier et des cailloutis friables. Le point important à souligner est qu'aucune architecture antérieure n'a été pour le moment observée sous ces deux murs (MR54852 et MR54803). La mise en oeuvre de chacun des solins nous avait déjà interpellée par leur appareil imposant (blocs d'une longueur comprise en 50 et 150 cm). Il paraît ainsi difficile que ces murs s'appuient directement sur des élévations antérieures.

L'ouverture d'un sondage dans la cour, devant MR54803 est envisagée afin d'observer les architectures antérieures et de tenter de dater la mise en place de la cour centrale.

La seconde surface d'occupation, 54981, est définie par une série de négatifs qui recoupe les structures de la surface 54917. Le premier de ces éléments est la tranchée TR54877 conservée sur une longueur de 132 cm et une largeur de 28 cm. Son creusement (54980) recoupe le foyer FY54876, il présente un profil en cuvette profonde de 10 cm. La tranchée est comblée par une couche (54877) de limon homogène qui a livré des inclusions de charbons et de rares cailloutis.

À l'est de TR54877 et devant chacune de ses extrémités, on trouve PO54880 au nord et PO54881 au sud. Le premier présente un creusement (54982) de forme ovale de 26 cm max. de diamètre et un profil en U à fond arrondi. Il est profond de 15 cm.

Son comblement (54880) est composé de limon homogène gris qui a livré plusieurs petits charbons. Un bloc de 20 cm de long qui peut servir de calage est posé de champ sur le fond du trou. PO54881 a livré un creusement de forme circulaire de 20 cm de diamètre avec un profil en U profond de 14 cm. Son comblement (54881) est composé de limon homogène gris qui a livré plusieurs petits charbons ainsi que quelques cailloutis.

En l'absence de rubéfaction, de charbons ou de cendres, il est impossible d'interpréter la tranchée TR54877 comme une fosse-foyer. Il s'agit vraisemblablement d'un négatif de structure ayant fonctionné avec les deux trous de poteau PO54880 et PO54881.

Toutes ces structures sont scellées par un couche de 8 à 10 cm d'épaisseur dont la partie supérieure constitue le sol SL54737. Il est constitué d'un limon argileux gris très charbonneux qui le différencie des sols enduits d'argile, ou même des sols en terre battue très propres des niveaux postérieurs. La fouille de ce niveau a permis de confirmer la datation pressentie entre -300 et -275. Seul un foyer construit est présent sur ce sol. FY54738 est disposé au centre de la pièce. Malheureusement, son arasement causé par les niveaux postérieurs dont une fosse, le prive de sa sole et laisse apparaître un partie socle d'implantation en argile et graviers. Toutefois, il est possible de restituer un foyer de forme carrée de 1 m de côté, l'épaisseur maximale conservée est de 7 cm. Le socle est installé dans un creusement (54836) profond de 3 à 6 cm dont la forme et les dimensions sont adaptées à celle du foyer qu'il supporte. La conservation partielle de la zone de combustion s'explique à la fois par son recoupement par une fosse postérieure et d'autre part par l'installation du remblai 54735=54736 qui scelle SL54737. Ce dernier est constitué de limon argileux hétérogène compact brun et orangé. La présence de nombreux fragments d'adobes induit que cette composition est issue de matériaux de destruction. Plusieurs lentilles de graviers très compactes et de tailles variables ont été identifiées à la base de ce remblai et notamment le long du mur nord de la pièce. La mise en place de ce remblai coïncide avec le bouchage de PR54824 et probablement avec le réaménagement de la limite est de la salle.

En ce qui concerne la suite de la séquence stratigraphique, nous invitons le lecteur à consulter le précédent rapport triennal (Moya, Munos, Rivalan 2009).

#### **5.4. Bilan sur l'évolution générale de l'aile ouest entre la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è.**

Le triennal qui s'achève en 2013 marque également la fin du programme de fouille sur les maisons à cour centrale. Ce rapport, au delà de détailler nos interventions des trois dernières années, est l'occasion de dresser un bilan de l'évolution de la maison, et ici plus précisément, de l'aile ouest. Néanmoins, il convient de garder à l'esprit qu'il s'agit de données « brutes » et que l'essentiel des interprétations que nous avons présenté seront revues et détaillées pour la publication prochaine de nos travaux. Le triennal 2011-2013 nous a permis d'appréhender l'évolution de l'aile ouest entre la fin du IV<sup>e</sup> et le milieu du III<sup>e</sup> s. av. n. è. ; si nous avons souvent fait référence aux occupations postérieures à -250, il convient de rappeler que l'essentiel des données pour cette période a été récolté au cours de programmes triennaux précédents.

Un des objectifs principaux de nos recherches a été de dater la mise en place de la maison à cour, objectif que nous avons essayé d'atteindre dans tous les secteurs de la zone. En ce qui concerne l'aile ouest, la fouille s'est arrêtée sur des niveaux synchrones datés du début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. dans tous les secteurs (**fig. 114**) ; nonobstant la découverte ponctuelle de niveaux antérieurs à -300 dans les secteurs 5 (sous MR54848) et 6 (sondage), qui nous permettent de parfaitement cerner l'évolution des trois pièces dès -300. En dépit de tous nos efforts, il paraît difficile de placer une date pour la mise en place de l'aile ouest notamment car le schéma est certainement bien plus complexe et progressif. Toutefois, nous avons pu mettre en évidence que le plan général de l'aile ouest prend sa forme définitive avec la création de la pièce 6 dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. Le secteur occupé par la salle 6 est très certainement un espace ouvert avant -300, sans architecture en pierre qui le délimite du secteur 3.



■ Fig. 114 : Vue d'ensemble de l'aile ouest en fin de campagne 2013. Vue prise du nord.

En revanche, les pièces 4 et 5 sont déjà bien présentes puisque nous avons pu dégager, pour chacune d'entre elles, un niveau de sol et des architectures datées entre -300 et -275. Il est d'ailleurs vraisemblable que ces bâtiments existent déjà avant -300, eu égard à la présence de MR66152 et au fait que la majorité des élévations de cette période - puisque les bases de ces murs n'ont pas été atteintes - sont mis en place avant le premier quart du III<sup>e</sup> s. L'image reflétée de l'aile ouest pour la fin du IV<sup>e</sup> s. et le début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. est celle de deux pièces (4 et 5) entourées d'un espace ouvert qui s'étend le long des murs est et sud. La pièce 4 est ouverte exclusivement sur la rue 116, au nord et la salle 5 est ouverte sur le secteur 3 à l'est.

Entre -300 et -275, les imposants murs du secteur 6 sont adossés au mur sud de la pièce 5, et le secteur 6 devient une pièce à part entière. Peu de temps après, vers -275, toutes les architectures des secteurs 4 et 5 sont détruites, à l'exception du mur désormais mitoyen entre les secteurs 5 et 6. À ce moment là, prennent place les deux grandes fosses remplies de pierres qui marquent cette phase de restructuration.

En -275, une nouvelle architecture est installée et les accès aux pièces changent : la cour (secteur 3) devient un passage obligé pour entrer dans les pièces. En parallèle, la fonction de salles semble évoluer, les séquences stratigraphiques montrent une rupture vers -275. Par exemple, l'organisation du secteur 5 avec une cloison interne se transforme en pièce unique avec une succession de foyers centraux.

Ce programme s'achève donc en mettant en lumière la mise en place progressive d'une organisation architecturale qui semble prendre racine dans le IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et qui se forme dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. de manière presque définitive. En ajoutant cette conclusion aux données de nos précédents travaux nous obtenons une image de l'évolution de ces trois pièces entre sur plus d'un siècle. Mais rappelons que tous ce travail sera harmonisé pour la publication monographique.

## 6. BILAN ET PERSPECTIVES

La fouille de la maison 54101 a eu pour objectif principal d'approfondir notre connaissance sur les maisons de plan méditerranéen de la ville ancienne de Lattara et de dater précisément leur mise en place, probablement vers la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. L'existence de plusieurs exemples de ce type de bâtiment montre que ceux-ci partagent certaines caractéristiques communes, à l'image de la cour qui articule l'ensemble et la fonctionnalité des espaces, bien que ces derniers se manifestent comme des applications particulières dans un même concept d'habitat (dimensions, organisation et caractéristiques des espaces...). Par conséquent, notre connaissance de la maison 54101 prend forme progressivement grâce aux travaux développés sur les divers espaces qui la définissent. L'étude de son évolution diachronique nous permettra de confronter nos données avec celles d'autres maisons à cour fouillées ou en cours de fouille (par exemple, l'ensemble 52101), et ainsi de les mettre en relation avec les autres bâtiments contemporains.

L'intervention de 2013 correspond, en outre, à la fin du programme triennal 2011-2013 et l'arrêt du projet en cours autour de la maison 54101 (fig. 115 et 116). Toutefois et malgré notre volonté, tous les objectifs n'ont pu être atteints. L'exigence de la fouille stratigraphique en extension, entreprise dans tous les secteurs de la maison et ce depuis le début de notre intervention, a requis de nombreux efforts synonymes d'un temps important, temps dont nous manquons aujourd'hui. Bien conscients de cette situation, nous avons dès 2011 modifié la stratégie d'intervention dans la cour.

Cependant, la fin programmée de la fouille nous a obligé à proposer une dernière modification stratégique dans le but de pouvoir établir la chronologie de la mise en place de la maison ou, au moins, d'apporter de nouvelles données à cette problématique, qui représentait notre objectif principal. Ainsi, afin de connaître la stratigraphie la plus ancienne de l'aile centrale de la maison, nous avons réalisé un sondage mécanique tout le long de la cour (de la rue 116 au secteur 54/7) et deux sondages manuels dans l'extrémité méridionale de la cour –un premier au sud-est, près du mur méridional de la pièce 54/2 (MR54003), et un deuxième au sud-ouest, à l'extrémité des restes du mur oriental de la pièce 54/6 (MR54856)–.

Au-delà de la poursuite des fouilles de la séquence stratigraphique des secteurs 54/1, 54/2, 54/4 et 54/5, ces trois sondages représentent la contribution la plus significative de la campagne 2013. Cela nous a permis ponctuellement d'atteindre les niveaux antérieurs à la mise en place de la maison à cour et les niveaux liés au premier état de la maison. Malgré tout, nous sommes encore loin d'avoir une vision globale et extensive des périodes les plus anciennes sur toute la surface de la zone.

Les traces urbanistiques les plus anciennes documentées correspondent aux restes de murs qui s'appuient au rempart, et sont datés de manière préliminaire du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. Ces structures, qui n'ont pas fait l'objet d'une intervention spécifique lors du programme de fouille et dont quelques-unes avaient déjà été localisées lors des recherches sur la fortification lattoise (López et al. 2000, 125), sont sans doute à relier à un quartier de petites habitations qui s'étendent alors le long de l'enceinte. Malgré le caractère pariel de ces observations, il est envisageable de les associer aux différents bâtiments du dernier quart du Ve s. av. n. è. et du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. documentés dans la zone voisine (zone 27) (Lebeaupin 1999 ; Lebeaupin, Séjalon 2010, 166-188). En ce qui concerne les différentes maisons du dernier quart du Ve s. et la première moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n. è., adossées au rempart et définies par des structures en dur, elles présentent un plan rectangulaire ou quadrangulaire, et sont chacune précédées par une cour individuelle avec des aménagements en architecture légère et matériaux périssables. Dans la deuxième moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n. è., ces espaces se transforment en un prolongement des modules construits en dur, et forment alors un îlot complexe marquant une certaine consolidation de l'habitat.

La période comprise entre le début et le troisième quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. ne montre pas de traces urbanistiques évidentes ou, au moins, n'est pas représentée par des éléments constructifs visibles. En l'état des nos connaissances, aucun élément architectural ne peut être associé à cette phase. Les niveaux attribués à cette période semblent indiquer un grand espace de plein air, apparemment non bâti. On ne peut toutefois pas écarter l'existence de constructions établies plus au nord, près de la rue 116 – qui feraient partie de la trame urbaine au moins depuis la fin du Ve s. av. n. è. –, laissant une surface libre de structures entre le rempart et ces bâtiments supposés. Malheureusement, comme dans l'état précédent, nos interventions dans le cadre de ce programme n'ont pas concerné cette séquence stratigraphique qui se concentre dans la partie méridionale de la zone, définie comme étant le secteur 54/7.

Plusieurs évidences nous confortent dans l'hypothèse d'une aire ouverte entre le rempart et les bâtiments datant du dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. À ce moment, on constate l'existence de deux bâtiments disposés l'un en face de l'autre, séparés entre eux par un espace allongé, et démarqués des ensembles voisins par une ruelle à l'est et à l'ouest. On dispose de très peu de données pour caractériser ces habitations car elles ont seulement été mises en évidence de manière ponctuelle. En dépit du fait que leur position précise est inconnue, il faut penser qu'elles correspondraient aux secteurs



■ Fig. 115 : Vue générale de la zone 54 en fin de campagne 2013. Vue du nord.

<<

■ Fig. 116 : Vue générale de la zone 54 en fin de campagne 2013. Vue du nord-est.

>>



54/1 et 54/2, à l'est, et aux secteurs 54/4 et 54/5, à l'ouest, tandis que le secteur 54/3 marquerait la partie centrale qui les sépare.

Les principales incertitudes autour de l'urbanisme de la zone pendant cette période se trouvent dans la difficulté persistante qu'il y a à discerner s'il s'agit de deux unités architecturales différenciées séparées par une espace public ou, à l'inverse, que tous ces espaces constituaient un ensemble qui pourrait être déjà considéré comme une maison à cour.

Les arguments qui confortent cette dernière hypothèse sont particulièrement faibles. Les reprises postérieures des murs qui définissent les différents espaces ne représentent pas une preuve suffisante pour abonder dans ce sens. De surcroît, nous ne disposons d'aucune donnée qui permettrait de déterminer un éventuel caractère privé de l'espace défini entre les bâtiments. En revanche, nous croyons fermement que, d'une manière ou d'une autre, ces éléments urbanistiques participent de ce que deviendra la maison à cour du III<sup>e</sup> s. av. n. è, et en constituent au moins son embryon en marquant les axes qui la définiront par la suite. Cependant, il semble aussi vraisemblable que ces lignes principales puissent être la traduction de la fossilisation de l'urbanisme antérieur, celui qui, au début du IV<sup>e</sup> s. av. n. è, s'appuie contre le rempart.

Ainsi, le schéma de la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. pourrait correspondre à deux îlots différenciés, situés entre la rue 116 au nord et un espace non urbanisé (ou sans architecture en dur) qui les sépare du rempart au sud. Suivant cette hypothèse, un passage large et perpendiculaire à la rue 116 s'étendrait entre les îlots. Cette espace, parallèle aux rues 120, 122 et 144 et disposé suivant la même orientation, conflue en direction de l'enceinte. Les secteurs 54/3, 54/7 et 54/6, qui définissent un plan en T inversé dont le bras vertical correspondrait à la rue et dont on ignore les limites latérales du bras horizontal, livrent une même dynamique de sédimentation stratigraphique propre aux espaces ouverts. Les niveaux se présentent comme étant extrêmement organiques, tandis que le seul sol d'occupation attribué à cet état et enregistré dans une pièce (secteur 54/2), correspond à un sol enduit d'argile. D'autre part, les structures liées aux sédimentations de plein air des secteurs 54/6 et 54/7 sont de petits trous de poteau et tranchées, qui révèlent la présence d'éléments d'architecture légère et nous font penser à des structures palissées en matériaux périssables.

Autour de 300 av. n. è, une réurbanisation de la zone s'est imposée. Non seulement une nouvelle architecture est implantée de manière généralisée, reprenant directement les murs précédents, mais on assiste également à une extension des espaces d'occupation avec des éléments architecturaux stables. Selon toute vraisemblance, c'est à partir de ce moment que l'on peut véritablement commencer à parler d'une maison à cour pour l'ensemble 54101. L'arasement de la partie méridionale de la zone ne nous permet pas de connaître l'organisation intégrale de ce dernier. Cependant, les deux



tiers du bâti conservé de cette maison ont été suffisants pour restituer les grandes lignes de son évolution.

La maison 54101 s'intègre dans le quartier méridional de la ville antique de *Lat-tara* où plusieurs maisons à cour se concentrent autour la rue 116. Séparée des deux maisons à cour voisines –52101 et 52103– par des petites et étroites ruelles (**fig. 117 et 118**), elle s'étendrait depuis la rue 116 pour s'appuyer au rempart et resterait définie par deux ailes séparées par une cour allongée.

L'implantation de ce bâtiment implique l'appropriation d'un passage, voire d'une rue qui communiquait en angle droit avec à la rue 116 durant l'état précédent, ce qui nous permet de caractériser cet espace comme étant une cour, et non une rue. Malgré la dynamique de sédimentation qui montre également une séquence propre à un espace ouvert avec de constants réaménagements et remblais ponctuels, les nombreuses structures que s'y placent nous indiquent clairement un usage quotidien de type privé : fosses, trous de poteaux, fosses à dolia, banquette... Ces types de structure et de sédimentation sont présents pendant toute la séquence couvrant le III<sup>e</sup> s. av. n. è.

En outre, la structure la plus singulière et significative de la cour est sans doute le caniveau, le meilleur représentant fonctionnel de cet espace central et vertébral de la maison. Ce drain construit qui évacuait les eaux qui s'y accumulaient a été mis en place durant la deuxième moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è. et son abandon a été daté du deuxième quart du II<sup>e</sup> s. av. n. è. Cependant, comme souligné précédemment, les évidences archéologiques démontrent la présence d'une cour bien avant l'existence de ce système d'écoulement.

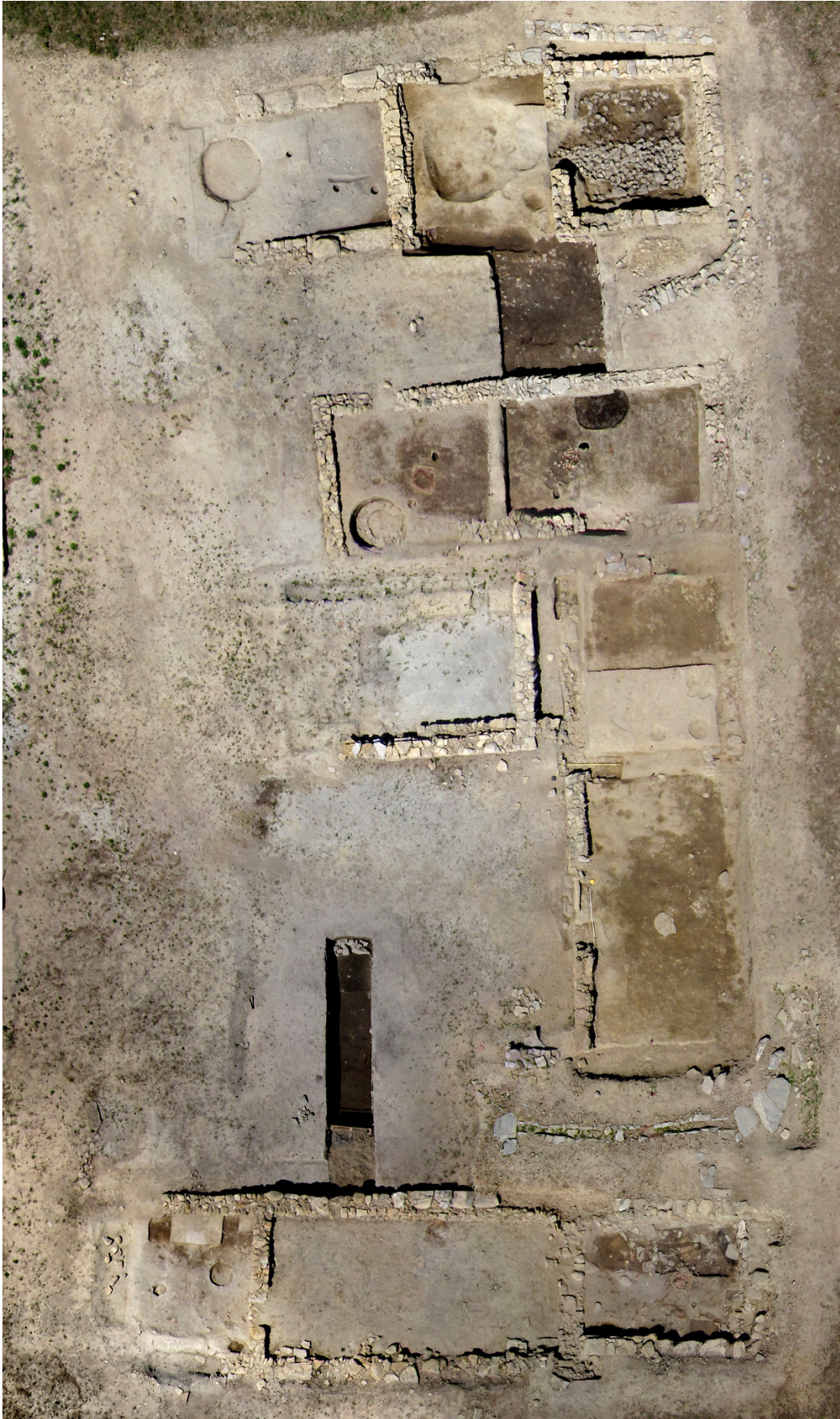
Au-delà de l'implantation de la cour, on entrevoit non seulement la continuité des structures architecturales des bâtiments précédents, avec leur reprises et leur nouvelles élévations, mais on constate également l'édification d'au moins un nouvel espace, à savoir la pièce 54/6. Ce secteur est aménagée durant le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n. è. avec des murs confectionnés à l'aide de puissants blocs. L'utilisation de ces modules dans une architecture a priori domestique paraît surprenante et semble suggérer qu'ils sont utilisés ici en remploi. On peut alors imaginer qu'ils proviennent d'un bâtiment plus ancien et quelque peu monumental, pour l'heure non repéré.

Au cours du III<sup>e</sup> s. av. n. è., les deux ailes de la maison montrent un développement parallèle. Les différentes pièces connaissent un processus d'occupation dynamique qui se façonne avec une évolution architecturale marquée de nombreux réaménagements, mais qui malgré tout voit la persistance sans altérations notables d'un seul et même schéma. Ce processus se reflète dans l'évolution fonctionnelle et la spécialisation des différentes pièces constatée tout au long du III<sup>e</sup> siècle av. n. è., et plus particulièrement dans les pièces septentrionales (secteurs 54/1 et 54/4).

En définitive, après avoir achevé le programme de fouille portant sur la zone 54, il s'agit d'entamer les travaux qui nous conduiront à la publication monographique des résultats acquis au cours de ces années concernant la mise en place et l'évolution de la maison à cour 54101, et au delà, de mieux comprendre ce qui semble se définir comme une différenciation urbanistique et architecturale, voire sociale, dans l'habitat lattois (Dietler, Kohn, Moya, Rivalan 2008 ; Py 2009, 331-332).



■ Fig. 117 : Vue générale de la zone 54 (premier plan) et zone 52 (second plan) en fin de campagne 2013. Vue prise du nord-ouest.



■ Fig. 118 : Vue générale des zones 52 et 54 en fin de campagne 2012. Vue aérienne. Photo Séverine Sanz.

## BIBLIOGRAPHIE

**Belarte 2010** : M. C. Belarte, L'habitat de Lattara au Ve s. av. n. è. : urbanisme, organisation de l'espace et vie domestique, Lattara, 21/1, 203-218.

**Ciesielski 2011** : E. Ciesielski, Recherches sur l'habitat récent de Lattes. La sépulture SP54787 de la maison à cour 54101 (secteur 54/1), P. Garmy (coord.), Lattara. Lattes (Hérault). Rapport intermédiaire 2011, UFRAL, Lattes, 167-174.

**Dietler, Kohn 2006** : M. Dietler et A. Kohn, Recherche sur l'habitat récent de Lattes. Fouille d'une maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è. Zone 52, ensemble 52101, Lattes 2006. Rapport triennal 2004-2006, UFRAL, Lattes, 193-264.

**Dietler, Kohn, Moya, Rivalan 2008** : M. Dietler, A. Kohn, A. Moya et A. Rivalan, Les maisons à cour des IIIe-IIe s. av. J.-C. à Lattes : émergence d'une différenciation dans l'habitat indigène, Th. Janin et M. Py, Lattara/Lattes (Hérault) : Nouveaux acquis, nouvelles questions sur une ville portuaire protohistorique et romaine, Gallia, 65, 2008, 111-122.

**Janin, Py 2008** : Th. Janin et M. Py (coord.), Lattara/Lattes (Hérault) : Nouveaux acquis, nouvelles questions sur une ville portuaire protohistorique et romaine, Gallia, 65, 2008, 1-230.

**Lebeauvin 1999** : D. Lebeauvin, Évolution d'un groupe d'habitations du IVe siècle dans l'îlot 27, Lattara, 12, 129-170.

**Lebeauvin, Séjalon 2010** : D. Lebeauvin et P. Séjalon, Évolution d'un groupe d'habitations du Ve siècle dans l'îlot 27, Lattara, 21/1, 135-202.

**López et al. 2000** : J. B. López, E. Tartera, M.-N. Pascal et M. J. Lorenzo, La façade sud-ouest de la ville de Lattara. Recherches 1998-2000 sur la fortification et les limites de l'agglomération, Lattes 2000. Rapport triennal 1998-2000, UFRAL, Lattes, 109-156.

**Moya, Munos 2011** : A. Moya et S. Munos, Recherche sur l'habitat récent de Lattes. Une maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è. (zone 54), P. Garmy (coord.), Lattara. Lattes (Hérault). Rapport intermédiaire 2011, UFRAL, Lattes, 119-166.

**Moya, Munos 2012** : A. Moya et S. Munos, Recherche sur l'habitat récent de Lattes. Une maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è. (zone 54), P. Garmy (coord.), Lattara. Lattes (Hérault). Rapport intermédiaire 2012, UFRAL, Lattes, 133-181.

**Moya, Munos, Rivalan 2009** : A. Moya, S. Munos et A. Rivalan, Recherche sur l'habitat récent de Lattes. Une maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è. : la zone 54, Lattara. Lattes (Hérault). Rapport triennal 2007-2009, UFRAL, Lattes, 175-294.

**Moya, Rivalan 2006** : A. Moya et A. Rivalan, Recherche sur l'habitat récent de Lattes. Une nouvelle maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è. Zone 54, ensemble 54101, Lattes 2006. Rapport triennal 2004-2006, UFRAL, Lattes, 264-337.

**Moya, Rivalan 2007** : A. Moya et A. Rivalan, Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Une maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è., Lattes 2007. Rapport intermédiaire 2007, UFRAL, Lattes, 117-157.

**Py 2009** : M. Py, Lattara. Lattes, Hérault. Comptoir gaulois méditerranéen entre Etrusques, Grecs et Romains, Col. Hauts lieux de l'histoire, Éditions Errance, Paris, 2009.

**Roux, Raux 1996** : J.-C. Roux et S. Raux, Les foyers domestiques dans l'habitat lattois du IIe Age du fer (IVe-Ier s. av. n. è.), Lattara, 9, 401-432.

**Saffioti, Bonato, Py 2001** : L. Saffioti, C. Bonato et M. Py, Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Topographie urbaine entre l'enceinte méridionale et la rue principale 116 (zone 52), Lattes 2001. Rapport intermédiaire 2001, UFRAL, Lattes, 2001, 131-153.

## INVENTAIRES (ZONE 54)

### Us 54746

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54634.

type : comblement de fosse avec de la terre.

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Terre : 1 fra. de fusaiöle. Céramique : 14 fr. [portoirs 4348, 4289, 4371].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 13 fragments d'amphore massaliète .

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 coupelle CNT-LOR C5
- amphore massaliète : 1 anse.

### Us 54747

secteur : 6.

année : 2011.

type : remblai à base de destruction de structure en adobes.

- **Inventaire** : Faune : 21 os ; 7 coquillages. Fer : 1 frag. d'orle de bouclier (?). Plomb : 1 agrafe de réparation sur dolium. Terre : 6 frag. de torchis. Céramique : 381 fr. [portoirs 4351, 4289, 3972, 4345, 4371].

- **Comptages** : 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 14 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 3 fragments d'amphore étrusque ; 185 fragments d'amphore massaliète ; 10 fragments d'amphore italique ; 3 fragments d'autres amphores ; 143 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 11 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 44.4%, amphores 52.8%, dolium 2.9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 5.9%, tournée commune 9.5%, non tournée 84.6%

- **Typologie** :

- céramique attique à figures rouges : 1 décor
- autre céramique à vernis noir : 1 bord
- céramique campanienne A : 1 bord
- céramique à pâte claire : 1 bord de gobelet à une anse CL-MAS 450 ; 2 bords de cruches CL-MAS 525 ; 1 bord de cruche CL-MAS 526
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412a ; 1 bord de cruche CL-MAS 520-540 ; 1 fond
- céramique commune massaliète : 1 fond de mortier CL-MAS
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 6 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 ex. complet et 1 bord de coupes CNT-LOR C2 ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 2 bords, 11 fonds, 2 anses et 4 décors
- amphore gréco-italique : 1 bord A-GR-ITA bd1 ; 1 anse
- amphore massaliète : 2 bords A-MAS bd8 ; 2 fonds et 19 anses.

- **Datation** : -300/-250.

### Us 54748

secteur : 5.

année : 2011.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Faune : 10 os. Fer : 1 clou. Céramique : 23 fr. [portoirs 4348, 4289, 3972, 4371].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore étrusque ; 15 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd8 ; 1 anse.

### Us 54749

secteur : 6.

année : 2011.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Faune : 7 os. dont jettée au décapage [portoir 4289].

**Us 54750**

secteur : 4.

année : 2011.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Faune : 2 os ; 1 coquillage. Céramique : 17 fr. [portoirs 4348, 4289, 3981, 4345].- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune massaliète ; 10 fragments d'amphore massaliète ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

- céramique commune massaliète : 1 bord
- amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd8.

**Us 54751**

secteur : 4.

année : 2011.

type : remblai de nivellement à base de matériaux rapportés.

- **Inventaire** : Faune : 51 os ; 10 coquillages. Fer : 1 frag. de tôle. Plomb : 1 agrafe de réparation. Céramique : 175 fr. [portoirs 4355, 4289, 3981, 4345, 4371].- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 63 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 85 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 11 fragments de dolium. Intrusions : 3 fragments d'amphore étrusque .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 55.8%, amphores 37.8%, dolium 6.4%- **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 bord
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord d'amphore CL-MAS n.c.
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 4 fonds et 3 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 1 anse
- intrusions : 3 tessons d'amphores A-ETR 4.

- **Datation** : -300/-200.**Us 54752**

secteur : 1.

année : 2011.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Céramique : 14 fr. [portoir 4348].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c
- amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd8 ; 1 anse.

**Us 54753**

secteur : 2.

année : 2011.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Céramique : 38 fr. [portoir 4348].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 29 fragments d'amphore massaliète ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .- **Typologie** :

- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 fonds.

**Us 54754**

secteur : 3.

année : 2011.

*type* : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Faune : 35 os. Céramique : 198 fr. [portoirs 4348, 4289, 3972].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique grise monochrome ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 16 fragments de céramique à pâte claire ; 74 fragments d'amphore massaliète ; 90 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 14 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 55.6%, amphores 37.4%, dolium 7.1%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 3.6%, tournée commune 14.5%, non tournée 81.8%

- **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 bord
- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique campanienne A : 1 fond de bol à anses CAMP-A 48A
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 521-522 ; 3 fonds et 2 anses
- céramique grise monochrome : 1 bord de coupe GR-MONO 2 ; 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1 ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 3 fonds et 2 décors.

#### Us 54755

*secteur* : 2.

*année* : 2011.

*Fait* : SL54658.

*type* : sédimentation de sol riche en cendres et charbons.

- **Inventaire** : Faune : 7 os. Divers : 3 scories indet. (?). Céramique : 78 fr. [portoirs 4355, 4289, 4371].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de céramique commune massaliète ; 32 fragments d'amphore massaliète ; 36 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 fonds.

- **Datation** : -300/-275.

#### Us 54756

*secteur* : 1.

*année* : 2011.

*Fait* : FY54675.

*type* : radier de sole de foyer en tessons d'amphore massaliète.

- **Inventaire** : Céramique : 73 fr. [portoir 4348].

- **Comptages** : 72 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd9 ; 1 anse.

- **Datation** : -275/-250.

#### Us 54757

*secteur* : 3.

*année* : 2011.

*type* : remblai de nivellement à base de matériaux rapportés.

- **Inventaire** : Faune : 25 os ; 7 coquillages. Céramique : 212 fr. [portoirs 4355, 4289, 4345].

- **Comptages** : 4 fragments de céramique attique ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de mortier grec ; 6 fragments d'amphore étrusque ; 78 fragments d'amphore massaliète ; 104 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 56.1%, amphores 39.6%, dolium 4.2%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 3.4%, tournée commune 9.2%, non tournée 87.4%

- **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 bord de coupe à tige AT-VN ; 1 décor
- céramique à pâte claire : 1 anse de cruche CL-MAS
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord et 1 anse de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord, 3 fonds et 3 décors

- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 6 anses
- *amphore étrusque* : 5 tessons d'amphores A-ETR 4 ; 1 tesson d'amphore A-ETR 5.

- **Datation** : -300/-250.

#### Us 54758

secteur : 3.

année : 2011.

type : remblai de galets et tessons.

- **Inventaire** : *Faune* : 12 os ; 2 coquillages. *Bronze* : 1 fibule avec cabochon de corail. *Terre* : 1 frag. de chenet. *Pierre* : 1 poids en basalte. *Céramique* : 241 fr. [portoirs 4366, 4371, 4289, 4345, 4370].

- **Comptages** : 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 28 fragments de céramique à pâte claire ; 69 fragments d'amphore massaliète ; 134 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

- **Statistiques** : *Sur le total des fragments* : vaisselle 68.9%, amphores 28.6%, dolium 2.5%. *Sur les fragments de vaisselle* : tournée fine 2.4%, tournée commune 16.9%, non tournée 80.7%

- **Typologie** :

- *ateliers des petites estampilles* : 1 bord de bol PET-EST 2783
- *céramique de Rosas* : 1 bord de bol ROSES 27 ; 1 fond et 1 décor de kylix ROSES 42B
- *céramique campanienne A* : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- *céramique à pâte claire* : 1 bord d'olpé CL-MAS 522 ; 1 bord de cruche CL-MAS 545b ; 1 bord d'urne CL-MAS n.c. ; 1 fond et 2 anses
- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord d'assiette CL-MAS 120
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 5 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5d ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 5 fonds et 3 décors
- *amphore massaliète* : 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 fond et 4 anses
- *dolium* : 1 fond.

- **Remarques** :

fond Rosas 42B à vernis rouge.

- **Datation** : -300/-275.

#### Us 54760

secteur : 1.

année : 2011.

Fait : SL54674.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : *Faune* : 9 os ; 2 coquillages. *Divers* : Antropo : 1 reste (portoir 3752). *Céramique* : 70 fr. [portoirs 4355, 4289, 4345].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 24 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 32 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2
- *amphore massaliète* : 1 anse.

- **Datation** : -275/-250.

#### Us 54761

secteur : 4.

année : 2011.

Fait : SL54859.

type : sédimentation de sol riche en cendres et charbons.

- **Inventaire** : *Fer* : 1 frag. indet [portoir 4371].

#### Us 54762

secteur : 4.

année : 2011.

type : remblai à base de destruction de structure en adobes.

- **Inventaire** : *Faune* : 3 os ; 1 coquillage. *Fer* : 2 frag. de lame. *Céramique* : 42 fr. [portoirs 4366, 4390, 4289, 4345, 4371].

- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de mortier massaliète ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 23 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord d'assiette CL-MAS 122
- *céramique commune massaliète* : 1 fond de mortier CL-MAS
- *mortier massaliète* : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

#### Us 54763

secteur : 2.

année : 2011.

Fait : SL54763.

type : sédimentation de sol riche en cendres et charbons.

- **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 47 fr. [portoirs 4361, 4289, 3981].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 40 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 couvercle CNT-LOR V2b ; 1 fond
- *amphore massaliète* : 1 fond et 3 anses.

- **Datation** : -300/-275.

#### Us 54764

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54634.

type : comblement de fosse avec des matériaux de destruction.

- **Inventaire** : Faune : 12 os ; 3 coquillages. Terre : 1 frag. de foyer décoré ; 232 ? frag. de torchis. Céramique : 42 fr. [portoirs 4351, 4289, 4345, 4371].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 17 fragments d'amphore massaliète ; 20 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- *céramique pseudo-attique* : 1 fond et 1 décor
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 fond
- *amphore massaliète* : 1 anse.

- **Datation** : -325/-225.

#### Us 54765

secteur : 2.

année : 2011.

Fait : SL54765.

type : sol enduit d'argile jaune.

- **Inventaire** : Faune : 1 coquillage. Terre : 7 frag. de torchis. Céramique : 48 fr. dont tessons jettés [portoirs 4345, 4371].

- **Comptages** : 39 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .

#### Us 54766

secteur : 2.

année : 2011.

type : recharge de sol avec des matériaux hétérogènes.

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Terre : 6 frag. de terre crue rubéfiée (adobe ?) ; 4 frag. de torchis. Pierre : 2 fusaïoles. Céramique : 105 fr. [portoirs 4361, 4289, 4371].

- **Comptages** : 4 fragments de céramique à pâte claire ; 68 fragments d'amphore massaliète ; 29 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 31.4%, amphores 64.8%, dolium 3.8%



**- Typologie :**

- *céramique à pâte claire* : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 1 bord de cruche CL-MAS 540
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C3 ; 1 jatte CNT-LOR J1
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 bord, 2 fonds et 1 anse.

- **Datation** : -300/-275.

**Us 54767**

secteur : 1.

année : 2011.

Fait : SL54767.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : *Faune* : 1 coquillage. *Bronze* : 1 frag. de fibule ; 1 fibule. *Fer* : 2 frag. indet. *Céramique* : 33 fr. [portoirs 4361, 4371, 4345].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 18 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium. *Intrusions* : 1 fragment d'amphore étrusque .

**- Typologie :**

- *céramique commune massaliète* : 1 bord de mortier CL-MAS n.c.
- *mortier massaliète* : 1 bord de mortier CL-MAS 621a
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 décor
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 3 anses.

- **Datation** : -300/-250.

**Us 54768**

secteur : 3.

année : 2011.

Fait : FS54768.

type : comblement de fosse avec de l'argile.

- **Inventaire** : *Faune* : 13 os ; 1 coquillage. *Céramique* : 63 fr. [portoirs 4390, 4289, 3972, 4345].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 18 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 19 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**- Typologie :**

- *céramique à pâte claire peinte* : 1 anse
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2a2 ; 1 bord et 1 fond.

**Us 54770**

secteur : 3.

année : 2011.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : *Faune* : 15 os ; 3 coquillages. *Bronze* : 2 frag. indet. *Céramique* : 73 fr. [portoirs 4355, 4371, 4289, 3981, 4345].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de mortier grec ; 9 fragments d'amphore massaliète ; 53 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

**- Typologie :**

- *céramique campanienne A* : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- *céramique à pâte claire* : 1 bord d'olpé CL-MAS 522
- *céramique commune grecque* : 1 fond de mortier COM-GRE
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2.

- **Datation** : -300/-250.

**Us 54772**

secteur : 1.

année : 2011.

Fait : PO54772.

type : comblement de trou de poteau.

- **Inventaire** : *Faune* : 14 os ; 2 coquillages [portoirs 4289, 4345].

**Us 54774**

secteur : 2.

année : 2011.

Fait : BQ54774.

type : élévation de banquette indifférenciée.

- **Inventaire** : Céramique : 5 fr. [portoir 4366].- **Comptages** : 1 fragment de céramique claire peinte héraultaise ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .- **Typologie** :

- céramique claire peinte héraultaise : 1 décor
- dolium : 1 décor.

**Us 54775**

secteur : 6.

année : 2011.

Fait : SL54737.

type : sol de terre charbonneux.

- **Inventaire** : Faune : 73 os ; 4 coquillages. Bronze : 1 frag. indet. Fer : 1 frag. indet. Céramique : 178 fr. [portoirs 4366, 4371, 4289, 3981, 3972, 4345].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique grise peinte ; 6 fragments de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique celtique ; 14 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 77 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 2 fragments d'amphore italique ; 63 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 48.9%, amphores 46.1%, dolium 5.1%- **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27 ; 1 fond et 1 anse
- céramique à pâte claire : 1 anse
- céramique grise peinte : 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 2 ; 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 3
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 décors
- amphore massaliète : 2 anses.

- **Datation** : -300/-275.**Us 54776**

secteur : 1.

année : 2011.

type : remblai de nivellement à base de matériaux rapportés.

- **Inventaire** : Faune : 39 os ; 7 coquillages. Fer : 2 scories de forge. Plomb : 1 coulure Céramique : 270 fr. [portoirs 4289, 3981, 4345, 4371].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique grise monochrome ; 5 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 115 fragments d'amphore massaliète ; 122 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 23 fragments de dolium .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 48.5%, amphores 43%, dolium 8.5%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 5.3%, tournée commune 1.5%, non tournée 93.1%- **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- céramique à pâte claire : 1 bord, 1 fond et 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 fonds, 1 anse et 3 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd2 ; 3 bords d'amphores A-MAS bd9 ; 7 anses.

- **Datation** : -300/-250.**Us 54777**

secteur : 3.

année : 2011.

Fait : SL54777.

*type* : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : Faune : 134 os ; 18 coquillages. Fer : 1 frag. indet. Pierre : 1 frag. de molette en basalte ; 2 frag. de meule à va et vient en conglomérat. Céramique : 625 fr. [portoirs 4367, 4289, 3972, 4345, 4371, 4370].

- **Comptages** : 5 fragments de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique grise monochrome ; 16 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 5 fragments de céramique campanienne A ; 54 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 106 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 409 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 27 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 78.4%, amphores 17.3%, dolium 4.3%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 5.5%, tournée commune 11%, non tournée 83.5%

- **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27 ; 1 bord de cratère ROSES n.c. ; 2 fonds
- céramique campanienne A : 1 fond
- céramique à pâte claire : 1 anse d'olpé CL-MAS 521-522
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord d'assiette CL-MAS 120 ; 1 bord d'assiette CL-MAS 122 ; 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222 ; 2 bords de coupelle à une anse CL-MAS 415b2 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 bord d'olpé CL-MAS 522 ; 1 anse ; 2 bords et 2 anses
- céramique grise monochrome : 1 bord de jatte GR-MONO 6a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 20 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 6 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 12 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 8 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 12 bords, 2 anses et 5 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 3 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 fond et 2 anses.

- **Datation** : -300/-250.

#### Us 54778

*secteur* : 6.

*année* : 2011.

*type* : amas de cailloutis.

- **Inventaire** : Faune : 26 os ; 3 coquillages. Terre : 3 frag. de torchis jetté. Céramique : 135 fr. [portoirs 4351, 4289, 3981, 3972, 4345].

- **Comptages** : 8 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique claire peinte héraultaise ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 74 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 3 fragments d'amphore italique ; 32 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 37%, amphores 57.8%, dolium 5.2%

- **Typologie** :

- céramique claire peinte héraultaise : 1 décor d'urne balustre CL-HERAULT 2a
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 bord
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 233 ; 1 bord de coupe CL-MAS ; 1 fond
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 621a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord et 1 fond
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 2 bords et 6 anses.

- **Datation** : -300/-275.

#### Us 54784

*secteur* : 2.

*année* : 2011.

*Fait* : SB54784.

*type* : radier de pierres, galets et tessons.

- **Inventaire** : Céramique : 5 fr. [portoir 4366].

- **Comptages** : 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

#### Us 54785

*secteur* : 8.

*année* : 2011.

*type* : remblai de limon sableux.

- **Inventaire** : Faune : 6 os ; 4 coquillages. Fer : 2 frag. indet. Céramique : 4 fr. [portoirs 4355, 4289, 4345, 4371].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- *céramique campanienne A* : 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab
  - *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.
- **Datation** : -250/-75.

**Us 54786**

secteur : 8.

année : 2011.

type : remblai de limon sableux.

- **Inventaire** : Faune : 8 os ; 3 coquillages. Céramique : 5 fr. [portoirs 4361, 4289, 4345].- **Comptages** : 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

- **Datation** : -225/-50.**Us 54787**

secteur : 1.

année : 2011.

Fait : SP54787.

type : squelette en inhumation primaire.

- **Inventaire** : Divers : 1 squelette presque complet d'un bébé (7,8-8,5 mois lunaires) [portoir 3752].**Us 54791**

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54729.

type : comblement de fosse avec des cendres et charbons.

- **Inventaire** : Céramique : 14 fr. [portoir 4351].- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune massaliète ; 13 fragments d'amphore massaliète .- **Typologie** :

- *céramique commune massaliète* : 1 fond
- *amphore massaliète* : 1 anse.

**Us 54792**

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54728.

type : comblement de fosse avec des cendres et charbons.

- **Inventaire** : Faune : 50 os. Céramique : 11 fr. [portoirs 4390, 4289].- **Comptages** : 4 fragments de céramique attique ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

- *céramique attique à vernis noir* : 1 bord de coupe sans tige AT-VN 493-495
- *amphore massaliète* : 1 anse.

**Us 54796**

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54729.

type : comblement de fosse hétérogène.

- **Inventaire** : Faune : 72 os ; 3 coquillages. Fer : 2 frag. indet. Céramique : 58 fr. [portoirs jettée, 4289, 3981, 3972, 4345, 4371].- **Comptages** : 48 fragments d'amphore massaliète ; 10 fragments de dolium .**Us 54802**

secteur : 6.

année : 2011.

type : décapage artificiel.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 14 fr. [portoirs 4361, 4289].
- **Comptages** : 8 fragments d'amphore massaliète ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.
- **Datation** : 0/0.

**Us 54804**

secteur : 1.

année : 2011.

Fait : SL54804.

type : sédimentation de sol pauvre en traces.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 67 fr. [portoirs 4366, 4289].
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 56 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 4 anses.
- **Datation** : -300/-250.

**Us 54805**

secteur : 6.

année : 2011.

Fait : TR54805.

type : comblement de tranchée indifférenciée.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 26 fr. [portoirs 4361, 4289].
- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 9 fragments d'amphore massaliète ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
  - céramique à pâte claire : 1 fond
  - céramique commune étrusque : 1 fond
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 fond.
- **Remarques** :  
revoir le fond de com-etr.
- **Datation** : 0/0.

**Us 54809**

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54728.

type : comblement de fosse avec des cendres et charbons.

- **Inventaire** : Faune : 11 os. Terre : 1 frag. de torchis jetté. Céramique : 40 fr. [portoirs 4355, 4289].
- **Comptages** : 40 fragments d'amphore massaliète .
- **Typologie** :
  - amphore massaliète : 1 anse.
- **Datation** : -300/-200.

**Us 54813**

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54728.

type : comblement de fosse avec des cendres et charbons.

- **Inventaire** : Faune : 15 os ; 3 coquillages. Céramique : 29 fr. [portoirs 4361, 4289, 4345].
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 25 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**- Typologie :**

- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de plat à poisson CL-MAS 121
  - *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.
- Datation :** -300/-175.

**Us 54814**

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54728.

type : comblement de fosse avec des cendres et charbons.

**- Inventaire :** Divers : 1 obole de Marseille en argent *Céramique* : 27 fr. [portoir 4371].**- Comptages :** 22 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments de dolium .**Us 54815**

secteur : 4.

année : 2011.

Fait : FY54779.

type : radier de sole de foyer en tessons et pierres.

**- Inventaire :** *Céramique* : 28 fr. [portoir 4361].**- Comptages :** 23 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .**- Typologie :**

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 1 anse et 1 décor.

**- Remarques :**

1 graffiti sur a-mas ind.

**- Datation :** -250/-150.**Us 54819**

secteur : 2.

année : 2011.

Fait : SL54765.

type : rassemblement de mobiliers de surface.

**- Inventaire :** Faune : 2 os ; 1 coquillage. *Céramique* : 28 fr. [portoirs 4367, 4289, 4345].**- Comptages :** 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 9 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .**- Typologie :**

- *amphore massaliète* : 2 bords d'amphores A-MAS bd6.

**- Datation :** -300/-275.**Us 54821**

secteur : 5.

année : 2011.

Fait : FS54728.

type : comblement de fosse avec de la terre.

**- Inventaire :** Faune : 2 os. *Céramique* : 16 fr. [portoirs 4390, 4289].**- Comptages :** 12 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .**Us 54822**

secteur : 8.

année : 2011.

type : remblai de limon sableux.

**- Inventaire :** Faune : 4 os ; 1 coquillage. *Céramique* : 32 fr. [portoirs 4366, 4289, 4345].**- Comptages :** 22 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .**- Typologie :**

- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

**Us 54828**

*secteur* : 2.

*année* : 2011.

*Fait* : SL54828.

*type* : sédimentation de sol hétérogène.

- *Inventaire* : *Céramique* : 6 fr. [portoir 4366].

- *Comptages* : 2 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 54829**

*secteur* : 4.

*année* : 2011.

*Fait* : BQ54562.

*type* : élévation de banquette hétérogène.

- *Inventaire* : *Céramique* : 3 fr. [portoir 4361].

- *Comptages* : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- *Typologie* :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de jatte CNT-LOR J1d.

- *Datation* : -250/-200.

**Us 54830**

*secteur* : 5.

*année* : 2011.

*Fait* : FS54729.

*type* : comblement de fosse avec de la terre.

- *Inventaire* : *Faune* : 1 os. *Céramique* : 12 fr. [portoirs 4390, 4289].

- *Comptages* : 4 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- *Typologie* :

- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd9.

**Us 54831**

*secteur* : 8.

*année* : 2011.

*type* : remblai indifférencié.

- *Inventaire* : *Faune* : 15 os ; 8 coquillages. *Céramique* : 31 fr. [portoirs 4366, 4289, 3972, 4345].

- *Comptages* : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- *Typologie* :

- *céramique campanienne A* : 1 bord

• *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

- *Datation* : -300/-200.

**Us 54835**

*secteur* : 6.

*année* : 2011.

*Fait* : FY54738.

*type* : socle d'implantation de foyer en matériaux hétérogènes.

- *Inventaire* : *Céramique* : 22 fr. [portoir 4390].

- *Comptages* : 20 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- *Typologie* :

- *amphore massaliète* : 2 anses.

**Us 54840**

secteur : 3.

année : 2011.

Fait : SL54777.

type : sédimentation de sol riche en cendres et charbons.

– **Inventaire** : Faune : 48 os. Céramique : 87 fr. [portoirs 4390, 4289, 3972].

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 24 fragments d'amphore massaliète ; 50 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 anse
- céramique de la côte catalane : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 couvercle CNT-LOR V2 ; 1 fond et 1 anse
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7.

#### Us 54841

secteur : 3.

année : 2011.

type : décharge de foyer [cendres et charbons].

– **Inventaire** : Céramique : 7 fr. [portoir 4390].

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

#### Us 54842

secteur : 4.

année : 2011.

Fait : BQ54546.

type : élévation de banquette hétérogène.

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 5 fr. [portoirs 4390, 4289].

– **Comptages** : 3 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9.

#### Us 54843

secteur : 2.

année : 2011.

Fait : BQ54308.

type : élévation de banquette en pierres et tessons.

– **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 74 fr. [portoirs 4390, 4289].

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 12 fragments d'amphore massaliète ; 44 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 13 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- céramique de la côte catalane : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 fond et 1 décor
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8
- dolium : 2 décors de cordons DOLIUM.

#### Us 54844

secteur : 4.

année : 2011.

type : amas de tessons.



- **Inventaire** : Fer : 1 frag. de bracelet (?) [portoir 4371].

#### Us 54845

secteur : 3.

année : 2011.

Fait : FY54841.

type : comblement de fosse-foyer.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 11 fr. [portoirs 4390, 4289].

- **Comptages** : 3 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

• *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3.

#### Us 54847

secteur : 3.

année : 2011.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 88 fr. [portoirs 4366, 4289].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments de mortier massaliète ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 54 fragments d'amphore massaliète ; 25 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .

- **Typologie** :

• *céramique campanienne A* : 1 fond

• *mortier massaliète* : 1 bord de mortier CL-MAS 633a

• *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 2 fonds

• *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 1 anse.

#### Us 54865

secteur : 4.

année : 2012.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 7 fr. [portoirs ?, 4386].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

• *céramique à pâte claire peinte* : 1 fond

• *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de jatte CNT-LOR J1d.

#### Us 54866

secteur : 5.

année : 2012.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Faune : 7 os. Céramique : 11 fr. [portoirs 4398, 4386].

- **Comptages** : 2 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- **Typologie** :

• *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

#### Us 54867

secteur : 6.

année : 2012.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Faune : 17 os. Fer : 2 frag. de tige. Céramique : 103 fr. [portoirs 4413, 4386, 4453].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 52 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 31 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 40.8%, amphores 53.4%, dolium 5.8%

**- Typologie :**

- *céramique à pâte claire* : 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 1 bord de cruche CL-MAS 523
- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de coupe CL-MAS 220 ; 1 fond
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5
- *amphore massaliète* : 1 bord et 1 anse.

**Us 54868**

secteur : 4.

année : 2012.

type : remblai à base de destruction de structure en adobes.

- **Inventaire** : Faune : 48 os ; 4 coquillages. Céramique : 270 fr. [portoirs 4413, 4386, 3981, 4387].

- **Comptages** : 8 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 11 fragments de céramique pseudo-attique ; 4 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 5 fragments de céramique campanienne A ; 13 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de mortier italique ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 82 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 1 fragment d'autres amphores ; 125 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 17 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 62.2%, amphores 31.5%, dolium 6.3%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 17.3%, tournée commune 8.3%, non tournée 74.4%

**- Typologie :**

- *céramique pseudo-attique* : 1 bord de kylix PSEUDO-AT 474
- *ateliers des petites estampilles* : 1 bord de bol PET-EST 2783
- *céramique de Rosas* : 1 bord de bol ROSES 27
- *céramique à pâte claire* : 2 bords et 1 fond
- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de cruche CL-MAS 527b ; 1 bord de cruche CL-MAS 540 ; 1 anse
- *céramique commune italique* : 1 bord de mortier COM-IT n.c.
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1d ; 6 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V1b ; 4 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 6 bords, 1 fond et 3 décors
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

**Us 54869**

secteur : 5.

année : 2012.

type : remblai à base de destruction de structure en adobes.

- **Inventaire** : Faune : 54 os ; 7 coquillages. Bronze : 1 frag. de tige repliée [portoirs 4451, 4445, 4387].**Us 54870**

secteur : 1.

année : 2012.

Fait : SL54804.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : Faune : 10 os ; 2 coquillages. Bronze : 1 aiguille ; 2 frag. indet.. Céramique : 160 fr. [portoirs 4398, 4451, 4386, 4387].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique grise peinte ; 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune italique ; 4 fragments d'autre céramique commune ; 11 fragments d'amphore étrusque ; 49 fragments d'amphore massaliète ; 72 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 58.1%, amphores 37.5%, dolium 4.4%

**- Typologie :**

- *céramique attique à vernis noir* : 1 bord de coupe AT-VN
  - *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de bol CL-MAS 321 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525
  - *céramique grise peinte* : 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 3
  - *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord, 2 fonds et 1 décor
  - *amphore massaliète* : 2 anses
  - *intrusions* : 1 bord et 5 tessons d'amphores A-ETR 3C ; 4 tessons d'amphores A-ETR 4 ; 1 tesson d'amphore A-ETR 5.
- **Datation** : -300/-250.

**Us 54871**

secteur : 5.

année : 2012.

Fait : MR54188.

type : creusement de tranchée de fondation de mur.

- **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 15 fr. [portoirs 4420, 4386, 3981].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 7 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium. *Intrusions* : 1 fragment de céramique sigillée italique ; 1 fragment de céramique à points de chaux .- **Typologie** :

- céramique à pâte claire peinte : 1 fond.

**Us 54873**

secteur : 6.

année : 2012.

type : remblai hétérogène.

- **Inventaire** : Faune : 23 os (2sacs) ; 2 coquillages [portoirs 4386, 3972, 4387].**Us 54874**

secteur : 3.

année : 2012.

type : remblai de galets et tessons.

- **Inventaire** : Faune : 25 os ; 2 coquillages. Fer : 1 tige de clou. Céramique : 467 fr. [portoirs 4398, 4386, 4387, 4453].- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 22 fragments de céramique à pâte claire ; 163 fragments d'amphore massaliète ; 236 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 39 fragments de dolium .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 56.7%, amphores 34.9%, dolium 8.4%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 2.6%, tournée commune 8.3%, non tournée 89.1%- **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- céramique à pâte claire : 1 bord et 1 fond d'olpés CL-MAS 522 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525
- céramique à pâte claire peinte : 1 anse d'olpé CL-MAS 521-522
- céramique commune massaliète : 1 fond de mortier CL-MAS
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 8 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V1c ; 2 bords de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 2 bords, 8 fonds et 8 décors
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 4 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 4 fonds et 3 anses
- dolium : 1 bord ; 1 fond et 1 décor.

- **Datation** : -300/-275.**Us 54875**

secteur : 3.

année : 2012.

Fait : SL54850.

type : sédimentation de sol riche en détritrus.

- **Inventaire** : Faune : 263 os (2sacs) ; 2 coquillages. Bronze : 1 frag. d'hameçon ?. Fer : 1 tige de clou ; 2 frag. de tige ; 2 frag. de tige ; 1 frag. de tige ; 2 scories de fer ; 1 tige de clou ? ; 1 tige appointée. Plomb : 1 agrafe. Céramique : 534 fr. [portoirs 4420, 4451, 4386, 4387, 4453].- **Comptages** : 1 fragment de céramique claire peinte héraultaise ; 3 fragments de céramique grise peinte ; 12 fragments de céramique attique ; 43 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de mortier massaliète ; 3 fragments de céramique commune italique ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 180 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 245 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 41 fragments de dolium .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 58.1%, amphores 34.3%, dolium 7.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 5.2%, tournée commune 15.8%, non tournée 79%- **Typologie** :

- *ateliers des petites estampilles* : 1 bord de bol PET-EST 2783
  - *céramique de Rosas* : 1 bord de bol ROSES 27 ; 1 bord de kylix ROSES 42B ; 1 bord et 1 fond
  - *céramique claire peinte héraultaise* : 1 décor d'urne balustre CL-HERAULT 2a
  - *céramique à pâte claire* : 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 1 bord et 1 tesson d'olpés CL-MAS 522 ; 1 bord, 3 fonds et 4 anses
  - *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de coupe CL-MAS 237 ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3 ; 1 bord, 1 fond et 1 anse
  - *céramique grise peinte* : 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 4 ; 1 fond
  - *mortier grec* : 1 bord et 1 fond de mortiers COM-GRE 7c
  - *mortier massaliète* : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
  - *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 6 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 6 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 6 bords d'urnes CNT-LOR U2 ; 13 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords, 11 fonds et 3 anses
  - *amphore massaliète* : 3 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 fond et 6 anses
  - *dolium* : 2 bords de doliums DOLIUM bd4a ; 1 décor.
- **Datation** : -300/-275.

**Us 54877**

secteur : 6.

année : 2012.

Fait : TR54877.

type : comblement de tranchée indifférenciée.

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 15 fr. [portoirs 4398, 4386].- **Comptages** : 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord.

**Us 54879**

secteur : 6.

année : 2012.

Fait : SL54917.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : Céramique : 18 fr. [portoir 4398].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 8 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

**Us 54881**

secteur : 6.

année : 2012.

Fait : PO54881.

type : comblement de trou de poteau.

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 8 fr. [portoirs 4420, 4386, 3972].- **Comptages** : 1 fragment de céramique grise peinte ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore massaliète .- **Typologie** :

- *céramique à pâte claire* : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

**Us 54889**

secteur : 1.

année : 2012.

Fait : SL54889.

type : surface d'occupation.

- **Inventaire** : Faune : 7 os. Céramique : 34 fr. [portoirs 4420, 4386].- **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 23 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .- **Typologie** :

- *céramique à pâte claire* : 1 fond de cruche CL-MAS

- *céramique grise monochrome* : 1 bord de coupe GR-MONO 2
- *dolium* : 1 bord de dolium DOLIUM bd8.

**Us 54901**

*secteur* : 2.

*année* : 2012.

*Fait* : SL54828.

*type* : sol enduit de limon pur et d'argile jaune.

- **Inventaire** : *Faune* : 8 os. *Fer* : 1 tête de clou. *Céramique* : 58 fr. [portoirs 4420, 4386, 4453].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 3 fragments de céramique pseudo-attique ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 16 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 20 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- *céramique attique à figures rouges* : 1 décor
- *céramique pseudo-attique* : 1 bord
- *céramique à pâte claire* : 1 fond de cruche CL-MAS
- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 décor.

- **Datation** : -300/-275.

**Us 54902**

*secteur* : 5.

*année* : 2012.

*Fait* : MR54188.

*type* : comblement de tranchée de fondation de mur.

- **Inventaire** : *Faune* : 6 os [portoirs 4386, 3981].

**Us 54904**

*secteur* : 5.

*année* : 2012.

*Fait* : MR54188.

*type* : comblement de tranchée de fondation de mur.

- **Inventaire** : *Faune* : 4 os ; 2 coquillages. *Pierre* : 1 frag. d'affutoir ?. *Céramique* : 33 fr. [portoirs 4398, 4386, 4387, 4451].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment d'autre mortier ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 21 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- *céramique campanienne A* : 1 tesson de plat à poisson CAMP-A 23
- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de plat à poisson CL-MAS 121
- *céramique commune massaliète* : 1 bord de cruche CL-MAS 540
- *indéterminé* : 1 bord de mortier AUTRE
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord et 1 décor
- *amphore massaliète* : 1 bord et 2 anses d'amphores A-MAS bd8.

**Us 54905**

*secteur* : 3.

*année* : 2012.

*Fait* : SB54832.

*type* : remblai de limon argileux.

- **Inventaire** : *Faune* : 9 os. *Céramique* : 150 fr. [portoirs 4413, 4386].

- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 46 fragments d'amphore massaliète ; 83 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium .

- **Statistiques** : *Sur le total des fragments* : vaisselle 64%, amphores 30.7%, dolium 5.3%

- **Typologie** :

- *ateliers des petites estampilles* : 1 décor de palmette PET-EST
- *céramique campanienne A* : 1 décor de palmette CAMP-A
- *céramique à pâte claire* : 1 anse de cruche CL-MAS 520 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 bord de mortier CL-MAS n.c.

- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
  - *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 3 fonds
  - *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 3 anses
  - *dolium* : 1 fond.
- **Datation** : -300/-275.

**Us 54906**

secteur : 1.

année : 2012.

type : remblai à base de destruction de structure en terre.

- **Inventaire** : *Faune* : 90 os (plusieurs sacs) ; 5 coquillages. *Bronze* : 1 fibule ; 1 frag. indet.. *Fer* : 1 frag. de fibule ? ; 1 frag. de tige de clou ?. *Terre* : 1 frag. de vase mal cuit. *Céramique* : 588 fr. [portoirs 4422, 4451, 4386, 3981, 4387, 4453].

- **Comptages** : 10 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique grise peinte ; 4 fragments de céramique attique ; 19 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 3 fragments de céramique de Rosas ; 32 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 16 fragments d'amphore étrusque ; 260 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore ibérique ; 182 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 53 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 43.4%, amphores 47.6%, dolium 9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 14.5%, tournée commune 14.1%, non tournée 71.4%

- **Typologie** :

- *céramique attique à vernis noir* : 1 bord de plat à poisson AT-VN 1061-1076 ; 1 fond
- *ateliers des petites estampilles* : 1 bol PET-EST 2783
- *céramique à pâte claire* : 1 fond et 3 anses
- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412a ; 1 bord et 1 fond
- *céramique grise peinte* : 1 fond
- *mortier massaliète* : 1 bord de mortier CL-MAS 633b ; 1 bord de mortier CL-MAS 641
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 4 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 3 bords de coupes CNT-LOR C3 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1g ; 1 bord de jatte CNT-LOR J4a ; 6 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1a ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 5 fonds
- *amphore massaliète* : 1 bord et 1 anse d'amphores A-MAS bd10 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 3 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 3 bords d'amphores A-MAS bd9 ; 2 bords, 2 fonds et 15 anses
- *amphore étrusque* : 9 tessons d'amphores A-ETR 3C ; 7 tessons d'amphores A-ETR 4
- *dolium* : 1 bord de dolium DOLIUM bd8d.

- **Datation** : -300/-275.**Us 54907**

secteur : 4.

année : 2012.

type : remblai de nivellement à base de matériaux carbonnés.

- **Inventaire** : *Faune* : 24 os (2sacs macro) ; 1 coquillage. *Céramique* : 58 fr. [portoirs 4398, 4386, 4387].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 37 fragments d'amphore massaliète ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord
- *amphore massaliète* : 1 fond et 1 anse.

**Us 54910**

secteur : 3.

année : 2012.

Fait : SB54832.

- **Inventaire** : *Céramique* : 68 fr. [portoir 4413].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 30 fragments d'amphore massaliète ; 35 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 bords et 1 fond
- *amphore massaliète* : 1 fond.

**Us 54911**

*secteur* : 2.

*année* : 2012.

*Fait* : SB54784.

*type* : radier de pierres, de galets et de tessons.

- **Inventaire** : *Céramique* : 70 fr. [portoir 4417].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 57 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium. *Intrusions* : 2 fragments d'amphore étrusque .

- **Typologie** :

- *céramique à pâte claire* : 1 tesson d'olpé CL-MAS 521
  - *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord d'urne à une anse CNT-LOR U5b
  - *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd10.
- **Datation** : -300/-275.

**Us 54912**

*secteur* : 4.

*année* : 2012.

*Fait* : FS54912.

*type* : comblement de fosse avec de la terre.

- **Inventaire** : *Faune* : 169 os ; 1 coquillage. *Bronze* : 1 frag. indet ; 2 frag. indet ; 1 fibule ; 1 frag. de fibule ; 1 tête d'épingle *Céramique* : 538 fr. [portoirs 4451, 4386, 3981, 3941, 3972, 4387].

- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique grise peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 23 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 4 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 18 fragments de céramique à pâte claire ; 209 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore punique ; 231 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 43 fragments de dolium .

- **Statistiques** : *Sur le total des fragments* : vaisselle 53%, amphores 39%, dolium 8%. *Sur les fragments de vaisselle* : tournée fine 12.6%, tournée commune 6.3%, non tournée 81.1%

**Us 54916**

*secteur* : 6.

*année* : 2012.

*Fait* : SL54917.

*type* : sol de terre carbonneux.

- **Inventaire** : *Faune* : 38 os ; 1 coquillage. *Bronze* : 1 frag. de tige. *Remarques* : 2 sacs macro [portoirs 4451, 4386, 3972, 4387].

**Us 54919**

*secteur* : 3.

*année* : 2012.

*Fait* : SL54919.

*type* : sédimentation de sol riche en détritrus.

- **Inventaire** : *Faune* : 292 os (plusieurs sacs macro, avi, micro) ; 10 coquillages. *Bronze* : 2 frag. de tôle ; 3 frag. de fibule. *Fer* : 1 scorie ; 1 fibule ; 1 tige de clou ?. *Plomb* : 1 agrafe. *Terre* : 1 jeton. *Céramique* : 1313 fr. [portoirs 4434, 4435, 4451, 4445, 4386, 3981, 3972, 4387, 4453].

- **Comptages** : 3 fragments de céramique grise monochrome ; 29 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique claire peinte héraultaise ; 19 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 10 fragments de céramique de Rosas ; 86 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique commune italique ; 1 fragment de mortier massaliète ; 4 fragments d'amphore étrusque ; 249 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 18 fragments d'amphore italique ; 708 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 179 fragments de dolium .

- **Statistiques** : *Sur le total des fragments* : vaisselle 65.5%, amphores 20.9%, dolium 13.6%. *Sur les fragments de vaisselle* : tournée fine 7.2%, tournée commune 10.5%, non tournée 82.3%

- **Typologie** :

- *céramique claire peinte héraultaise* : 1 décor

- *céramique à pâte claire* : 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 3 fonds d'olpés CL-MAS 521-522 ; 1 bord d'olpé CL-MAS 522 ; 2 bords de cruches CL-MAS 525 ; 1 bord de cruche CL-MAS 526 ; 2 bords, 4 fonds et 5 anses
  - *céramique à pâte claire peinte* : 2 bords de coupes CL-MAS 233 ; 6 bords de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 4 fonds et 2 anses
  - *céramique commune grecque* : 1 bord de lops COM-GRE 3 ; 1 bord de couvercle COM-GRE 5
  - *céramique grise monochrome* : 1 bord de cratère GR-MONO 7
  - *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 10 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 3 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord de coupe CNT-LOR n.c. ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 18 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V1b ; 2 bords de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 6 bords, 9 fonds, 3 anses et 9 décors
  - *amphore massaliète* : 7 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd9 ; 1 bord, 2 fonds et 22 anses
  - *amphore étrusque* : 1 fond d'amphore A-ETR 3C
  - *dolium* : 1 bord de dolium DOLIUM bd8 ; 2 fonds et 12 décors.
- **Datation** : -300/-300.

**Us 54921**

secteur : 2.

année : 2012.

Fait : SL54921.

type : surface d'occupation.

- **Inventaire** : *Céramique* : 26 fr. [portoir 4430].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

**Us 54925**

secteur : 3.

année : 2012.

Fait : FS54925.

type : comblement de fosse avec de la terre.

- **Inventaire** : *Céramique* : 1 fr. [portoir 4435].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte .- **Typologie** :

- *céramique à pâte claire peinte* : 1 anse de coupe à anses CL-MAS.

**Us 54926**

secteur : 3.

année : 2012.

Fait : FS54925.

type : comblement de fosse avec des pierres.

- **Inventaire** : [portoir ].**Us 54928**

secteur : 4.

année : 2012.

Fait : FS54912.

type : comblement de fosse avec des matériaux de destruction.

- **Inventaire** : *Faune* : 21 os ; 1 coquillage. *Céramique* : 79 fr. [portoirs 4422, 4386, 4387].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'amphore étrusque ; 31 fragments d'amphore massaliète ; 34 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium .- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd10 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 bord et 2 anses.



- *Datation* : -300/-250.

**Us 54929**

*secteur* : 4.

*année* : 2012.

*Fait* : FS54912.

*type* : comblement de fosse avec des pierres.

- *Inventaire* : *Faune* : 22 os ; 2 coquillages. *Fer* : 1 tige de clou ?. *Terre* : 1 frag. de torchis avec empreinte. *Pierre* : 1 frag. d'ancre dormante ? [portoirs 4445, 4387, 4453, 4451].

**Us 54933**

*secteur* : 1.

*année* : 2012.

*Fait* : FY54933.

*type* : radier de sole de foyer en tessons et en pierre.

- *Inventaire* : *Céramique* : 60 fr. [portoir 4430].

- *Comptages* : 8 fragments de céramique à pâte claire ; 38 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

- *Typologie* :

- *céramique à pâte claire* : 1 anse de cruche CL-MAS
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 fond
- *amphore massaliète* : 2 bords d'amphores A-MAS bd7.

**Us 54936**

*secteur* : 1.

*année* : 2012.

*Fait* : FS54936.

*type* : comblement de fosse avec des cendres et charbons.

- *Inventaire* : *Faune* : 57 os (2 sacs macro). *Bronze* : 1 frag. de ressort de fibule. *Fer* : 2 frag. de tige ; 1 ardillon de fibule ?. *Céramique* : 1 fr. dont jettée [portoirs 4453, 4445, 4386, 3941].

- *Comptages* : 1 fragment d'amphore massaliète .

**Us 54943**

*secteur* : 2.

*année* : 2012.

*Fait* : FS54942.

*type* : comblement de fosse avec des tessons.

- *Inventaire* : *Céramique* : 7 fr. [portoir 4430].

- *Comptages* : 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 54946**

*secteur* : 2.

*année* : 2012.

*Fait* : FY54946.

*type* : sole de foyer en terre cuite décorée.

- *Inventaire* : *Terre* : 1 frag. de foyer décoré [portoir 4451].

**Us 54947**

*secteur* : 3.

*année* : 2012.

*Fait* : PR54947.

*type* : seuil de porte en pierres et tessons.

- *Inventaire* : *Céramique* : 9 fr. [portoir ?].

- *Comptages* : 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- *Typologie* :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 coupe CNT-LOR C2.

**Us 54952**

secteur : 3, 5.

année : 2012.

Fait : MR54848.

type : comblement de tranchée d'épierrement de mur.

- **Inventaire** : Faune : 23 os ; 5 coquillages [portoirs 4445, 4387].

- **Datation** : -300/-275.

**Us 54960**

secteur : 2.

année : 2012.

Fait : FY54946.

type : radier de sole de foyer en tessons.

- **Inventaire** : Céramique : 76 fr. [portoir 4430].

- **Comptages** : 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 74 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de dolium .

- **Typologie** :

- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783

- amphore massaliète : 6 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 5 anses.

- **Datation** : -300/-275.

**Us 54964**

secteur : 3.

année : 2012.

Fait : SL54964.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : Faune : 2 os ; 1 coquillage. Céramique : 60 fr. [portoirs 4430, 4445, 4387].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 34 fragments d'amphore massaliète ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

**Us 54971**

secteur : 2.

année : 2012.

type : couche.

- **Inventaire** : Fer : 3 frag. de couteau ?. Céramique : 1 fr. [portoirs 4435, 4451].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte .

- **Typologie** :

- céramique à pâte claire peinte : 1 anse.

**Us 54990**

secteur : 5.

année : 2013.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Céramique : 7 fr. [portoir 4466].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental *Remarques* : us de nettoyage.

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

**Us 54991**

secteur : 6.

année : 2013.

type : nettoyage avant fouille.

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 14 fr. [portoirs 4466, 4445].

- **Comptages** : 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium *Remarques* : us de nettoyage.

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

#### Us 54992

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 6 os ; 2 coquillages. Céramique : 64 fr. [portoirs 4466, 4445, 4469].

- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique claire peinte héraultaise ; 1 fragment de céramique grise peinte ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 20 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore punique ; 29 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- **Typologie** :

- céramique claire peinte héraultaise : 1 décor
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de bol CL-MAS 321
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 bords, 1 fond et 1 décor.

#### Us 54993

secteur : 1.

année : 2013.

type : sol enduit d'argile feuilletée [sols multiples].

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 32 fr. [portoirs 4467, 4445].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8
- dolium : 1 bord.

#### Us 54994

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 117 os ; 1 coquillage. Céramique : 1284 fr. [portoirs 4481, 4445, 4468, 3972, 4469].

- **Comptages** : 16 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 7 fragments de céramique attique ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 22 fragments de céramique commune massaliète ; 90 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune italique ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 766 fragments d'amphore massaliète ; 11 fragments d'amphore italique ; 291 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 72 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 33.9%, amphores 60.5%, dolium 5.6%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 6.2%, tournée commune 26.9%, non tournée 66.9%

- **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 bord de skyphos AT-VN 334-349 ; 1 bord de coupelle AT-VN 843-847
- ateliers des petites estampilles : 2 bords de coupes PET-EST 2775
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 522 ; 2 bords de cruches CL-MAS 525 ; 1 bord de cruche CL-MAS 526 ; 2 fonds et 2 anses
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de bol CL-MAS 321 ; 4 bords de coupe à une anse CL-MAS 415b3 ; 1 fond et 1 anse
- céramique commune grecque : 1 bord de lopus COM-GRE 3
- céramique commune massaliète : 1 bord
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 4 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 4 bords de jattes CNT-LOR J1c ; 3 bords de jattes CNT-LOR J1e ; 8 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 5 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 6 bords, 3 fonds, 2 anses et 22 décors

- *amphore massaliète* : 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 4 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 fond et 7 anses.
- **Datation** : -300/-300.

**Us 54995**

secteur : 4.

année : 2013.

Fait : FS54912.

type : comblement de fosse avec des matériaux de destruction.

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 112 fr. [portoirs 4466, 4445].- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 96 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 12 fragments de dolium .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 2.7%, amphores 86.6%, dolium 10.7%- **Typologie** :• *céramique commune punique* : 1 couvercle COM-PUN n.c.• *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 décor• *amphore massaliète* : 1 anse• *amphore étrusque* : 1 tesson d'amphore A-ETR 3C.- **Remarques** :

1 bord couvercle com-pun colle avec forme complète us 54929, associé à us 54995.

- **Datation** : -300/-250.**Us 54996**

secteur : 5.

année : 2013.

type : remblai à base de destruction de structure en adobes.

- **Inventaire** : Faune : 78 os ; 13 coquillages. Os : 1 femur humain. Céramique : 858 fr. [portoirs 4493, 4494, 4445, 4468, 3972, 4469, 3752].- **Comptages** : 23 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique grise peinte ; 4 fragments de céramique attique ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 3 fragments de céramique commune massaliète ; 36 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune étrusque ; 3 fragments d'autre céramique commune ; 6 fragments d'amphore étrusque ; 344 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'autres amphores ; 386 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 41 fragments de dolium .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 53.8%, amphores 41.4%, dolium 4.8%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 6.9%, tournée commune 9.5%, non tournée 83.5%- **Typologie** :• *céramique attique à vernis noir* : 1 fond d'estampille AT-VN• *céramique pseudo-attique* : 1 bord et 1 fond• *ateliers des petites estampilles* : 1 bord de bol PET-EST 2783• *céramique de Rosas* : 2 bords de bols ROSES 27• *céramique à pâte claire* : 1 bord de coupe CL-MAS 233 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 anse de coupe à anses CL-MAS 420 ; 1 anse de cruche CL-MAS 520 ; 2 bords de cruches CL-MAS 525 ; 2 fonds• *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3 ; 1 ex. complet et 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 décor de cruche CL-MAS 526 ; 1 fond• *céramique commune massaliète* : 1 fond de cruche CL-MAS• *céramique commune étrusque* : 1 fond de mortier COM-ETR• *céramique grise peinte* : 1 bord et 1 fond de coupe à anses GR-PEINTE 4• *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 ex. complet et 10 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 6 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 2 bords, 14 fonds et 4 décors• *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 fonds et 6 anses• *dolium* : 1 bord.- **Datation** : -300/-275.**Us 54997**

secteur : 6.

année : 2013.

type : sol de terre battue.

- **Inventaire** : Faune : 22 os. Céramique : 64 fr. [portoirs 4466, 4445].
- **Comptages** : 2 fragments de céramique attique ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 16 fragments d'amphore massaliète ; 34 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 fond d'olpé CL-MAS 521-522 ; 1 fond
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 bords, 2 fonds, 1 anse et 2 décors
  - amphore étrusque : 1 tesson d'amphore A-ETR 4 ; 1 tesson d'amphore A-ETR 5
  - dolium : 1 décor.
- **Datation** : -325/-275.

**Us 54998**

secteur : 7.

année : 2013.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : Faune : 18 os. Céramique : 61 fr. [portoirs 4466, 4445].
- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 19 fragments d'amphore massaliète ; 30 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique attique à figures rouges : 1 décor
  - céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222 ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 3 bords, 1 fond et 2 décors.

**Us 54999**

secteur : 4.

année : 2013.

type : remblai à base de destruction de structure en adobes.

- **Inventaire** : Faune : 33 os. Céramique : 405 fr. [portoirs 4483, 4499, 3972].
- **Comptages** : 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique claire peinte héraultaise ; 2 fragments de céramique grise peinte ; 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique grise roussillonnaise ; 36 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 3 fragments de céramique commune massaliète ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 202 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 124 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 23 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 43.7%, amphores 50.6%, dolium 5.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 7.3%, tournée commune 22.6%, non tournée 70.1%
- **Typologie** :
- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
  - céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 bord de cruche CL-MAS 542
  - céramique à pâte claire peinte : 1 bord de bol CL-MAS 320 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 fond
  - céramique commune étrusque : 1 bord d'urne COM-ETR 1
  - céramique grise monochrome : 1 bord de coupe carénée GR-MONO 3a-b
  - céramique grise peinte : 1 anse
  - mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 2 bords de jattes CNT-LOR J2 ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 2 bords et 3 fonds
  - amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd6 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 2 fonds et 3 anses
  - dolium : 1 décor.
- **Datation** : -300/-275.

**Us 66003**

secteur : 3.

année : 2013.

Fait : FY54967.

- **Inventaire** : Faune : 11 os [portoirs 4445, 4468].

**Us 66006**

secteur : 6.

année : 2013.

type : sol enduit d'argile blanche.

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 8 fr. [portoirs 4466, 4445].

- **Comptages** : 6 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

• amphore massaliète : 1 anse.

- **Datation** : -325/-275.

**Us 66007**

secteur : 5.

année : 2013.

type : couche.

- **Inventaire** : Céramique : 8 fr. [portoir 4484].

- **Comptages** : 1 fragment d'autre céramique commune ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- **Typologie** :

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2.

- **Datation** : -300/-275.

**Us 66008**

secteur : 7.

année : 2013.

type : décapage manuel.

- **Inventaire** : Faune : 4 os ; 1 coquillage. Céramique : 30 fr. [portoirs 4466, 4445, 4469].

- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire ; 13 fragments d'amphore massaliète ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium *Remarques* : us de nettoyage.

- **Typologie** :

• céramique à pâte claire : 1 anse de cruche CL-MAS

• amphore massaliète : 2 anses.

**Us 66009**

secteur : 6.

année : 2013.

type : surface d'occupation.

- **Inventaire** : Céramique : 50 fr. [portoir 4484].

- **Comptages** : 5 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 34 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- **Typologie** :

• céramique à pâte claire : 1 bord

• céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5.

- **Datation** : -325/-275.

**Us 66010**

secteur : 1.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 16 fr. [portoir 4480].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 7 fragments d'amphore massaliète ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- **Typologie** :

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond.

- **Datation** : -300/-250.

#### Us 66012

secteur : 7.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 16 os. Céramique : 0 fr. dont jetée [portoir 4445].

- **Comptages** : .

#### Us 66013

secteur : 7.

année : 2013.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 72 fr. [portoirs 4467, 4445].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 39 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 19 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 fond
- céramique à pâte claire massaliète : 1 fond et 8 tessons
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 413
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2
- amphore massaliète : 39 tessons d'amphores A-MAS
- amphore étrusque : 1 tesson d'amphore A-ETR
- dolium : 2 tessons de doliums DOLIUM.

- **Datation** : -325/-250.

#### Us 66014

secteur : 3.

année : 2013.

type : sondage artificiel.

- **Inventaire** : Céramique : 20 fr. [portoir 4466].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune massaliète ; 13 fragments d'amphore massaliète ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental *Remarques* : us technique.

- **Typologie** :

- céramique commune massaliète : 1 fond de mortier CL-MAS
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore massaliète : 1 anse.

#### Us 66015

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 61 fr. [portoirs 4489, 4499].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 6 fragments de céramique commune massaliète ; 40 fragments d'amphore massaliète ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633c
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord et 1 anse.

- **Datation** : -325/-300.

#### Us 66016

secteur : 3.

année : 2013.

Fait : FS66016.

- **Inventaire** : Faune : 10 os. Céramique : 10 fr. [portoirs 4466, 4445, 4468].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 7 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non

tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie :**

- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 fond.

- **Datation** : -325/-275.

**Us 66018**

secteur : 6.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 19 fr. [portoirs 4480, 4445].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

- **Typologie :**

- *céramique à pâte claire* : 1 bord de cruche CL-MAS 525
- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417.

- **Datation** : -325/-275.

**Us 66019**

secteur : 7.

année : 2013.

Fait : VP66020.

- **Inventaire** : Céramique : 61 fr. [portoir 4466].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 60 fragments d'amphore massaliète .

**Us 66020**

secteur : 7.

année : 2013.

Fait : VP66020.

- **Inventaire** : Céramique : 28 fr. [portoir 4467].

- **Comptages** : 28 fragments d'amphore massaliète *Remarques* : 1 col d'amphore massaliète en place.

- **Typologie :**

- *amphore massaliète* : 1 tesson de vase A-MAS.

- **Remarques :**

1 col d'a-mas en place.

**Us 66022**

secteur : 6,3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 4 fr. dont jetée [portoir ] .

- **Comptages** : 4 fragments d'amphore massaliète *Remarques* : tessons a-mas jetés.

**Us 66023**

secteur : 6.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 8 os ; 3 coquillages. Céramique : 54 fr. [portoirs 4467, 4445, 4469].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 15 fragments d'amphore massaliète ; 25 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

- **Typologie :**

- *céramique de Rosas* : 1 bord de kylix ROSES 42B
- *céramique à pâte claire* : 1 bord de cruche CL-MAS 525
- *mortier massaliète* : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord.

- **Datation** : -325/-275.

**Us 66024**



secteur : 7.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 86 fr. [portoirs 4484, 4499].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 55 fragments d'amphore massaliète ; 16 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 anse
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3
- amphore massaliète : 3 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 anse.

- **Datation** : -325/-275.

#### Us 66025

secteur : 2.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 29 fr. [portoirs 4489, 4499].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 12 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 12 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

#### Us 66026

secteur : 2.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 7 os ; 8 coquillages. Céramique : 74 fr. [portoirs 4480, 4445, 4469].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique grise peinte ; 2 fragments de céramique pseudo-attique ; 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore étrusque ; 27 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 24 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

- **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 bord de coupe sans tige PSEUDO-AT 493
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 542
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

#### Us 66027

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 19 os. Céramique : 7 fr. [portoirs 4467, 4445].

- **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment d'amphore italique ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord.

#### Us 66028

secteur : 6.

année : 2013.

type : sondage artificiel.

- **Inventaire** : Faune : 7 os. Céramique : 20 fr. [portoirs 4466, 4445].

- **Comptages** : 5 fragments de céramique à pâte claire ; 7 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental *Remarques* : us technique.

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 décor.

#### Us 66030

secteur : 3.

année : 2013.

type : sondage artificiel.

- **Inventaire** : Faune : 9 os. Céramique : 67 fr. [portoirs 4488, 4499].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 32 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 23 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium *Remarques* : sondage.

- **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 fond
- céramique à pâte claire : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 3 bords de jattes CNT-LOR J1c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 fond
- amphore ibérique : 1 fond
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 4 anses.

#### Us 66031

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 11 os. Céramique : 149 fr. [portoirs 4489, 4499].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique claire peinte héraultaise ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 53 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 83 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 61.1%, amphores 36.2%, dolium 2.7%

- **Typologie** :

- ateliers des petites estampilles : 1 fond d'estampille PET-EST
- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27
- céramique à pâte claire : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords et 4 fonds
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 3 anses.

#### Us 66034

secteur : 5.

année : 2013.

Fait : SL66110.

type : sédimentation de sol riche en cendres et charbons.

- **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 129 fr. [portoirs 4490, 4499].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 42 fragments d'amphore massaliète ; 81 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 63.6%, amphores 32.6%, dolium 3.9%

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord et 4 fonds
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

- **Datation** : -300/-275.

#### Us 66035

secteur : 7.

année : 2013.

type : sédimentation de sol hétérogène.

- **Inventaire** : Faune : 12 os. Céramique : 149 fr. [portoirs 4467, 4445].

- **Comptages** : 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 85 fragments d'amphore massaliète ; 40 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 38.3%, amphores 57%, dolium 4.7%

- **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 bord de skyphos ROSES 43 ; 1 anse
- céramique à pâte claire : 1 fond et 1 anse
- céramique commune tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CCT-LOR 4

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 décor
- *amphore massaliète* : 2 fonds et 1 anse.

**Us 66036**

secteur : 3.

année : 2013.

type : rassemblement de mobiliers de plusieurs us.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 11 fr. [portoirs 4467, 4445].- **Comptages** : 2 fragments de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .- **Typologie** :

- *céramique de Rosas* : 1 bord de bol ROSES 27
- *mortier massaliète* : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2.

**Us 66037**

secteur : 3.

année : 2013.

type : rassemblement de mobiliers de plusieurs us.

- **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 10 fr. [portoirs 4467, 4445, 4468].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord
- *amphore massaliète* : 1 anse.

**Us 66038**

secteur : 6.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 25 os ; 1 coquillage. Céramique : 68 fr. [portoirs 4467, 4445, 4469].- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 26 fragments d'amphore massaliète ; 30 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .- **Typologie** :

- *céramique à pâte claire* : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3
- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord
- *céramique commune étrusque* : 1 bord d'urne COM-ETR 1
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 fond
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd8
- *dolium* : 1 fond.
- **Datation** : -325/-275.

**Us 66039**

secteur : 6.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 12 fr. [portoir 4488].- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 11 fragments d'amphore massaliète .- **Typologie** :

- *céramique attique à vernis noir* : 1 bord
- *amphore massaliète* : 1 anse.

**Us 66041**

année : 2013.

Fait : PO66040.

type : calage de trou de poteau avec pierres et tessons.

- **Inventaire** : Céramique : 6 fr. dont jetée [portoir].- **Comptages** : 6 fragments d'amphore massaliète *Remarques* : tessons a-mas jetés.

**Us 66043**

secteur : 6.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 12 fr. [portoir 4484].- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 7 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .**Us 66046**

secteur : 3.

année : 2013.

type : remblai de limon sableux.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 5 fr. [portoirs 4484, 4499].- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

• céramique campanienne A : 1 fond d'estampille CAMP-A

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c.

**Us 66047**

secteur : 2.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 17 os ; 3 coquillages. Céramique : 248 fr. [portoirs 4488, 4499, 4469].- **Comptages** : 1 fragment de céramique grecque orientale ; 11 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 15 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique commune italique ; 2 fragments de céramique commune massaliète ; 107 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 72 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 31 fragments de dolium .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 43.5%, amphores 44%, dolium 12.5%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 15.7%, tournée commune 17.6%, non tournée 66.7%- **Typologie** :

• céramique attique à figures rouges : 1 décor

• céramique à pâte claire : 1 fond

• céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 415b2 ; 2 bords de coupe à anses CL-MAS 425 ; 1 fond

• céramique commune grecque : 1 bord de couvercle COM-GRE 5

• céramique grecque orientale : 1 bord d'amphore GREC-OR Cp0

• mortier massaliète : 2 bords de mortiers CL-MAS 621

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1c ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 2 bords, 3 fonds et 3 décors

• amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 bord et 1 fond

• dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd1.

- **Datation** : -325/-275.**Us 66048**

secteur : 6.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 41 fr. [portoir 4484].- **Comptages** : 7 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 23 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

• céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525

• céramique à pâte claire peinte : 1 bord de cruche CL-MAS 525

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

- **Datation** : -325/-275.**Us 66049**

secteur : 6.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 8 os ; 1 coquillage. Céramique : 36 fr. [portoirs 4480, 4445, 4469].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

- **Typologie** :

• céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord, 1 fond et 5 décors.

- **Datation** : -325/-275.

#### Us 66050

secteur : 6.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 21 fr. [portoirs 4480, 4445].

- **Comptages** : 4 fragments d'amphore massaliète ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR n.c.

• amphore massaliète : 1 fond.

- **Remarques** :

1 bord n.c. de jatte cnt-lor à bord en gouttière.

- **Datation** : -325/-275.

#### Us 66051

secteur : 6.

année : 2013.

Fait : TR66051.

type : comblement de tranchée indifférenciée.

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 7 fr. [portoirs 4484, 4499].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 6 fragments d'amphore massaliète .

#### Us 66053

secteur : 7.

année : 2013.

Fait : PO66053.

type : comblement de trou de poteau.

- **Inventaire** : Céramique : 2 fr. [portoir 4484].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique à pâte claire .

- **Typologie** :

• céramique à pâte claire peinte : 1 bord.

- **Remarques** :

1 bord n.c. cl-anc avec trou de réparation et incisions.

#### Us 66057

secteur : 2.

année : 2013.

Fait : MR66057.

type : comblement de tranchée d'épierrement de mur.

- **Inventaire** : Faune : 5 os ; 1 coquillage. Céramique : 104 fr. [portoirs 4491, 4499, 4469].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique attique ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 65 fragments d'amphore massaliète ; 30 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 32.7%, amphores 62.5%, dolium 4.8%

- **Typologie** :

• autre céramique commune : 1 bord d'urne AUT-COM

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 décor

• amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 2 anses.

- **Remarques** :

1 bord d'urne aut-com avec peinture et engobe blanc, (parois internes usées par le contenu ?)

= céramique celtique ?.  
 - *Datation* : -325/-275.

#### Us 66059

*secteur* : 1.

*année* : 2013.

*Fait* : SL66059.

*type* : sédimentation de sol riche en détrit. .

- *Inventaire* : Céramique : 32 fr. [portoir 4489].

- *Comptages* : 1 fragment de céramique de Rosas ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 13 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

#### Us 66061

*secteur* : 3.

*année* : 2013.

- *Inventaire* : Céramique : 162 fr. [portoir 4484].

- *Comptages* : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 112 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 33 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 28.4%, amphores 70.4%, dolium 1.2%

- *Typologie* :

- céramique à pâte claire : 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V1b ; 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 2 bords
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 fond et 3 anses
- dolium : 1 bord de jarre DOLIUM 1.

- *Datation* : -325/-300.

#### Us 66062

*année* : 2013.

- *Inventaire* : Faune : 1 os. Céramique : 105 fr. [portoirs 4483, 4499].

- *Comptages* : 4 fragments de céramique attique ; 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 63 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 22 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

- *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 33.3%, amphores 61%, dolium 5.7%

- *Typologie* :

- céramique attique à vernis noir : 1 bord de Bolsal AT-VN 532-561
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1b ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd5 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 1 fond et 3 anses
- dolium : 2 bords de doliums DOLIUM bd8.

#### Us 66063

*année* : 2013.

- *Inventaire* : Faune : 8 os ; 1 coquillage. Céramique : 95 fr. [portoirs 4491, 4499, 4469].

- *Comptages* : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 61 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore grecque ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

- *Typologie* :

- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore grecque : 1 bord d'amphore A-GRE n.c.
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 bord et 4 anses.

#### Us 66064

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 1 fr. [portoir 4489].
- **Comptages** : 1 fragment d'amphore massaliète .
- **Typologie** :
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd5.

#### Us 66065

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 19 os. Céramique : 32 fr. [portoirs 4487, 4499, 4468].
- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 26 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .
- **Typologie** :
- céramique attique à vernis noir : 1 bord de coupe AT-VN 809-815
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 230
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 4 bords de jattes CNT-LOR J1c ; 1 bord et 1 fond.

#### Us 66067

secteur : 2.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 48 fr. [portoir 4488].
- **Comptages** : 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 27 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord et 1 fond
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9.
- **Datation** : -325/-275.

#### Us 66068

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 6 os. Céramique : 116 fr. [portoirs 4487, 4499].
- **Comptages** : 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 67 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore punique ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 29 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 37.1%, amphores 60.3%, dolium 2.6%
- **Typologie** :
- ateliers des petites estampilles : 1 fond de coupe PET-EST
- céramique de Rosas : 1 bord de kylix ROSES 42B
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 anse de cruche CL-MAS
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1b ; 1 décor
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8.
- **Datation** : -325/-300.

#### Us 66069

secteur : 4.

année : 2013.

type : amas de cailloux et tessons.

- **Inventaire** : Céramique : 49 fr. [portoir 4484].
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 19 fragments de céramique à pâte claire ; 22 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 fond.

- **Datation** : -300/-275.

#### Us 66071

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 6 os. Céramique : 40 fr. [portoirs 4489, 4499].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 24 fragments d'amphore massaliète ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord.

#### Us 66072

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 42 fr. [portoirs 4484, 4499].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore italique ; 13 fragments d'amphore massaliète ; 20 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 bord de kylix PSEUDO-AT 474

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V1b ; 1 fond et 1 anse.

- **Datation** : -350/-300.

#### Us 66075

secteur : 5.

année : 2013.

Fait : MR54848.

type : comblement de tranchée d'épierrement de mur.

- **Inventaire** : Céramique : 12 fr. [portoir 4484].

- **Comptages** : 7 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond

- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.

- **Datation** : -300/-275.

#### Us 66077

secteur : 1.

année : 2013.

Fait : FS54936.

- **Inventaire** : Faune : 6 os [portoir 4468].

#### Us 66078

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 8 os ; 1 coquillage. Céramique : 111 fr. [portoirs 4484, 4499, 4469].

- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 73 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 25.2%, amphores 67.6%, dolium 7.2%

- **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 bord de bol AT-VN 825-842

- céramique à pâte claire : 1 fond

- céramique à pâte claire peinte : 1 fond de coupe CL-MAS ; 1 anse

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord et 1 fond

- amphore massaliète : 3 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 bord.



**Us 66079**

secteur : 3.

année : 2013.

type : rassemblement de mobiliers de plusieurs us.

- **Inventaire** : Faune : 11 os. Céramique : 77 fr. [portoirs 4487, 4499].- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 35 fragments d'amphore massaliète ; 27 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .- **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 2 bords de cruches CL-MAS 525
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de cruche CL-MAS 526 ; 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord et 1 décor.

**Us 66080**

secteur : 3.

année : 2013.

type : rassemblement de mobiliers de plusieurs us.

- **Inventaire** : Faune : 25 os ; 1 coquillage. Céramique : 112 fr. [portoirs 4491, 4499, 4468, 3972, 4469].- **Comptages** : 10 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 45 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 46 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 58%, amphores 42%- **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525
- céramique à pâte claire peinte : 5 bords de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 fond
- céramique commune ibérique : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

**Us 66081**

secteur : 3.

année : 2013.

type : rassemblement de mobiliers erratiques.

- **Inventaire** : Céramique : 8 fr. [portoir 4484].- **Comptages** : 1 fragment de céramique de Rosas ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'amphore massaliète .- **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 bord de kylix ROSES 42B
- céramique à pâte claire : 1 fond de cruche CL-MAS
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

**Us 66082**

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 66 fr. [portoir 4484].- **Comptages** : 5 fragments de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique ibérique peinte ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 26 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 28 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .- **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 fond d'estampille PSEUDO-AT ; 1 fond
- céramique à pâte claire : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 2 fonds.

**Us 66083**

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 29 os. Céramique : 248 fr. [portoirs 4484, 4499, 4468].
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 35 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 106 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore ibérique ; 90 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 52.4%, amphores 44.4%, dolium 3.2%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 3.1%, tournée commune 27.7%, non tournée 69.2%
- **Typologie** :
  - céramique à pâte claire : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412b ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 anse
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord de coupe CNT-LOR C3 ; 1 bord ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 fond, 1 anse et 1 décor
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8.
- **Datation** : -350/-300.

**Us 66084**

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 32 fr. [portoir 4487].
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'autre céramique commune ; 16 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique de Rosas : 1 fond
  - céramique à pâte claire : 1 fond
  - céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

**Us 66085**

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 48 fr. [portoirs 4487, 4499].
- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 20 fragments d'amphore massaliète ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de jattes CNT-LOR J1e ; 1 fond
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

**Us 66086**

secteur : 3.

année : 2013.

Fait : FS66086.

type : comblement de fosse avec de la terre.

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 67 fr. [portoirs 4489, 4499].
- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 63 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique à pâte claire : 1 anse.

**Us 66087**

secteur : 4.

année : 2013.

type : amas de tessons.

- **Inventaire** : Faune : 3 os (bois de chute capreolus). Céramique : 77 fr. [portoirs 4484, 4445].
- **Comptages** : 38 fragments de céramique à pâte claire ; 35 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

**- Typologie :**

- *céramique à pâte claire* : 1 anse
  - *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 fond.
- Datation :** -300/-275.

**Us 66088**

*année* : 2013.

**- Inventaire :** *Céramique* : 15 fr. [portoir 4488].

**- Comptages :** 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**- Typologie :**

- *céramique à pâte claire peinte* : 1 bord de bol CL-MAS 321 ; 1 fond
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 2 bords de jattes CNT-LOR J1a
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd9.

**Us 66089**

*secteur* : 3.

*année* : 2013.

**- Inventaire :** *Faune* : 17 os ; 4 coquillages. *Céramique* : 17 fr. [portoirs 4487, 4499, 4469].

**- Comptages :** 13 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**- Typologie :**

- *amphore massaliète* : 1 anse.

**Us 66090**

*secteur* : 5.

*année* : 2013.

*Fait* : VP66090.

*type* : vase en place de type amphore.

**- Inventaire :** *Céramique* : 53 fr. [portoir ???].

**- Comptages :** 53 fragments d'amphore massaliète .

**- Typologie :**

- *amphore massaliète* : 1 amphore A-MAS 4.

**- Remarques :**

1 a-mas 4 complète avec bord a-mas bd7.

**- Datation :** -300/-275.

**Us 66091**

*secteur* : 3.

*année* : 2013.

**- Inventaire :** *Céramique* : 5 fr. [portoir 4489].

**- Comptages :** 2 fragments de céramique commune punique ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**- Typologie :**

- *céramique commune punique* : 1 bord de mortier COM-PUN n.c.

**Us 66092**

*secteur* : 3.

*année* : 2013.

**- Inventaire :** *Céramique* : 29 fr. [portoir 4489].

**- Comptages :** 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 23 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de dolium .

**- Typologie :**

- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord d'urne CNT-LOR U3
- *amphore massaliète* : 1 anse.

**Us 66094**

*secteur* : 6.

année : 2013.

type : rassemblement de mobiliers de surface.

- **Inventaire** : Céramique : 49 fr. [portoir 4489].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 41 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

- **Typologie** :

• amphore massaliète : 1 anse.

- **Remarques** :

1 tesson a-mas percé.

#### Us 66098

secteur : 4.

année : 2013.

Fait : FY54957.

type : radier de sole de foyer en tessons.

- **Inventaire** : Céramique : 267 fr. [portoir 4491].

- **Comptages** : 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 145 fragments d'amphore massaliète ; 120 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 45.3%, amphores 54.3%, dolium 0.4%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 0.8%, tournée commune 0%, non tournée 99.2%

- **Typologie** :

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de jattes CNT-LOR J1c ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 fond

• amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 4 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 8 anses.

- **Datation** : -300/-250.

#### Us 66103

secteur : 7 .

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 5 fr. dont jettée [portoir ].

- **Comptages** : 5 fragments d'amphore massaliète *Remarques* : tessons a-mas jettés.

#### Us 66104

secteur : 2.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 7 fr. dont 1 fond cnt-lor retaillé en bouchon ; 1 tesson dolium retaillé en bouchon [portoir 4488].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

- **Typologie** :

• céramique attique à vernis noir : 1 tesson

• amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

- **Remarques** :

1 tesson at-vn avec perforation.

#### Us 66106

secteur : 3.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 2 fr. [portoir 4489].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique pseudo-attique .

- **Typologie** :

• céramique pseudo-attique : 1 anse de coupe-skyphos PSEUDO-AT 581-608.

#### Us 66107

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 11 fr. [portoir 4489].

- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

- **Typologie** :

- *céramique attique à vernis noir* : 1 bord de coupe sans tige AT-VN 474-482
- *ateliers des petites estampilles* : 1 bord de bol PET-EST 2783
- *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- *amphore massaliète* : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.

**Us 66108**

secteur : 2.

année : 2013.

- **Inventaire** : Céramique : 17 fr. [portoir 4489].

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

- **Typologie** :

• *céramique non tournée du Languedoc oriental* : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 anse.

**Us 66111**

secteur : 4.

année : 2013.

type : couche.

- **Inventaire** : Faune : 1 os [portoir 4499].

# RECHERCHE SUR L'HABITAT RÉCENT DE LATTES

## UNE MAISON À COUR DE LA FIN DU IV<sup>E</sup> S. AV. N. È. (ZONE 52/55)

---

Michael Dietler, Martin Doppelt, William Meyer et André Rivalan  
avec la participation de :  
Émilie Compan, Benoît Favennec (mobilier)  
Nuria Rovira, Stéphanie Dubosq et Alain Giosa (prélèvements)  
Cristina Garcia et Octavi Esteve (infographie)

### 1. INTRODUCTION

La zone 52, définie lors de la campagne de repérages extensifs effectuée en 2001, correspond à un îlot bâti entre la courtine sud-ouest du rempart et la rue 116, immédiatement à l'ouest des îlots 17 et 27 (fig. 1, 2 et 3). Une grande maison à cour centrale (ensemble 52101) avait été repérée et une première datation proposée, vers la fin du III<sup>e</sup> et le début du II<sup>e</sup> siècle av. n. è. (Saffiotti et al. 2001, p. 146). Cette chronologie ancienne pour une maison à plan méditerranéen donnait un intérêt particulier à cette découverte et incitait à développer un nouveau programme de recherche sur cette problématique (voir Dietler et al. 2008). Plusieurs équipes ont été affectées à ce programme à partir de juillet 2002, avec pour but, lors des campagnes de 2002 et 2003, d'étudier le dernier état conservé des pièces de l'angle nord-est de l'habitation (secteur 1), de l'aile nord (secteur 5), de l'aile ouest (secteurs 6A, 6B et 8), de la cour centrale (secteur 11), et du porche (secteur 10) mettant en communication la cour avec la rue 116 (voir Dietler et al. 2003). La campagne de 2004 a montré que deux pièces présumées de l'aile ouest de la maison 52101 (secteurs 7A et 7B) appartenaient en réalité à la maison voisine (et constituent son aile orientale) et que ces deux maisons à cour centrale étaient séparées par un petit passage d'orientation nord-sud (secteur 7C) donnant sur la rue 116. À la suite de cette découverte, cette maison, sise à l'ouest de la maison 52, a été désignée comme une zone indépendante (Zone 54), et les secteurs 7A et 7B ont été rattachés à cette nouvelle zone (désormais dénommés les secteurs 1 et 2 de la Zone 54), explorée par une autre équipe (voir Moya et Rivalan 2006; Moya et Munos ce rapport). Le programme triennal 2004-2006 a été ciblé sur six buts principaux de recherche: (1) déterminer la limite ouest de la maison et son rapport avec la maison voisine ; (2) définir la limite sud de la cour (secteur 11) et améliorer la compréhension et la datation de sa première construction en grande cour intérieure ; (3) explorer le système de drainage de l'eau de la cour matérialisé par le grand caniveau (CN52066) dégagé auparavant au milieu du porche (secteur 10), et surtout son rapport avec la rue 116 qui passe devant la maison ; (4) cerner l'organisation de l'espace intérieur et la fonction des pièces sur les ailes ouest (secteur 8) et est (secteurs 1, 3, et 4) de la maison ; (5) explorer l'aile sud de la maison (secteur 19) et appréhender le rapport entre la maison et le rempart ; et (6) explorer l'espace à l'extérieur de la maison sur son côté oriental (secteurs 2a, 2b et 2c) et préciser ses relations avec l'îlot voisin (voir Dietler et Kohn 2006). La stratégie du programme triennal 2007-2009 a été déterminée par les résultats des campagnes précédentes et surtout par des questions levées conséquentes : les fouilles de 2007, 2008, et 2009 ont été ciblées sur les ailes est (secteurs 1 et 3) et ouest (secteur 8) de la



**Fig. 1 : Plan du site de Lattes avec la localisation de la Zone 52/55.**

<<

maison, et la cour centrale (secteur 11) (voir Dietler et Munos 2007, Dietler et Kohn 2009). Le programme triennuel 2011-2013 a été ciblé sur la poursuite des niveaux plus profonds dans l'aile est (secteurs 1, 3, et 4) et ouest (secteur 8) de la maison, la reprise des fouilles dans l'aile nord (secteurs 5 et 6), délaissées depuis 2003, et l'extension de la fouille de la cour centrale (secteur 11). Pendant la première semaine de la campagne de 2011 les numéros d'US pour la zone 52 ont été épuisés et on a passé à la zone 55 pour la numérotation des niveaux suivants.

Les niveaux atteints pendant les triennuels précédents dans les différentes salles et dans la cour de la maison 52101 présentaient des chronologies légèrement différentes dues à la pente générale des couches dans cette partie du site : elles remontent vers le sud et les niveaux les plus récents ont été progressivement arasés par les labours, à proximité du rempart. Donc un des buts du triennuel 2011-2013 a été de mettre en phase les niveaux de base dans tous les secteurs. Un autre but principal a été de trouver les traces cohérentes d'architecture plus anciennes sous la cour qui permettraient une datation de la première mise en place de la maison à cour centrale. Grace aux données livrées par ces fouilles récentes on peut maintenant confirmer que celle-ci est construite avant la fin du IV<sup>e</sup> siècle av. n. è., que durant la deuxième moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. sont réalisées des réfections ponctuelles, et que les niveaux les plus récents conservés se situent au début du II<sup>e</sup> siècle av. n. è. Une mise en phase de l'évolution de la maison peut se résumer comme suit :

·État 1 (avant 325 av. n. è.) : traces (surtout dans le secteur 19 et au fond des sondages 11c et 11f dans la cour centrale) d'un urbanisme antérieur à la mise en place de la maison à cour centrale. Ces traces, alors que ponctuelles, sont suffisantes pour démontrer que la maison 52 a été construite sur un remblai de destruction dans lequel on trouve les restes de structures plus anciennes qui ont été démantelées. La forme et l'étendu précis de ces structures antérieures à la maison 52 ne sont pas clairs, mais on a plusieurs traces de murs en partie détruits qui se trouvent sous les niveaux de la cour et qui n'appartiennent pas aux murs des ailes de la maison.

·État 2 (325-250 av. n. è.) : construction de la maison à cour intérieure, avec indications des sols en place dans les secteurs 1, 3, 4, 5, 6, et 8, les couches de remblai et de sédimentation d'habitation dans les sondages 11a, 11b, 11c, 11d, 11e et 11f dans la cour, la construction et plusieurs réfections du mur oriental de la cour liées aux couches



**Fig. 2 :** Plan général de la maison à cour 52101 et des secteurs fouillés.

de remblai dans la cour, et réemploi d'une statue comme piédroit de porte dans le mur nord de la cour vers 250 av. J.-C.

·État 3 (250-200 av. n. è) : plusieurs étapes ont été repérées dans cette phase, matérialisées par des sols successifs dans la cour et plusieurs pièces, des réfections dans l'aménagement de la porte entre la cour et la pièce 5, l'ouverture d'un passage étroit (6b) donnant sur la cour dans la partie ouest de la maison, et des réfections du mur est de la cour.

·État 4 (200-175 av. n. è.) : réfection architecturale concernant l'ensemble de la cour, la façade sud du secteur 5 et le rapport entre la cour et le porche qui communique avec la rue 116. À ces deux derniers états correspondent la plupart des niveaux fouillés avant 2011 dans l'ensemble des secteurs explorés dans la partie nord de la maison.



Ces recherches ont fourni une autre donnée d'un grand intérêt, à savoir la découverte en 2002 d'une statue de guerrier en ronde-bosse, réemployée comme piédroit de la porte (PR52416) par laquelle la salle 5 communique avec la cour dès le milieu du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. Ce document exceptionnel pour l'histoire de la statuaire préromaine de Gaule méridionale a déjà fait l'objet de plusieurs publications (Dietler et Py 2003, Janin et Py 2008, Py et Dietler 2003).

## 2. STRATÉGIE DE FOUILLE DU TRIANNUEL 2011-2013 ET RÉSUMÉ PRÉLIMINAIRE DES RÉSULTATS

La campagne de 2011 a marqué la neuvième année de l'exploration de la maison 52101 après qu'elle a été repérée en 2001. Deux équipes ont entamé la fouille extensive des pièces pendant cette campagne, ciblée sur deux buts principaux de recherche : cerner l'organisation de l'espace intérieur, la fonction des pièces, et le rapport chronologique entre les sols de l'aile est (secteurs 1, 3, et 4) et ceux de l'aile ouest (secteur 8) de la maison (fig. 4), et repérer les traces d'architecture plus ancienne sous les niveaux de la cour centrale afin de dater la mise en place de la cour.

Comme on le verra plus tard, les données livrées par la fouille de 2011 dans les secteurs 1 et 3 semblent confirmer les données de la fouille de 2008 montrant des fonctions assez différentes pour ces deux pièces sur plusieurs niveaux successifs, avec des restes de grands foyers construits, un four, et la présence de beaucoup de céramique non tournée dans le secteur 3, suggérant (comme pour les secteurs 5 et 8) la fonction de cuisine. Un des buts majeurs de la campagne de 2011 a été de repérer les traces du mur mitoyen entre les pièces 1 et 3 pour la période avant les murs découverts dans les niveaux plus récents. En effet, la fouille a montré que ces murs mitoyens ont changé de position plusieurs fois. Les sols dans les pièces 3 et 4 comme ils se présentaient au début de la campagne étaient à peu près synchrones. Donc les buts de la fouille de 2011 ont été d'examiner les niveaux en dessous du sol de petits galets blanc (52993) dans le secteur 4, repéré en 2006, et de vérifier l'hypothèse de la campagne de 2008 concernant la séquence de construction des deux murs mitoyens entre ces pièces, surtout l'histoire de l'ouverture et du bouchage de la porte PR52745.



Fig. 3 : Vue générale de la maison 52101 à la fin de la fouille de 2013 ; prise du Nord-ouest.



Fig. 4 : Vue générale de la maison 52101 à la fin de la fouille de 2011 ; prise du Nord.

<<

Le niveau le plus bas atteint dans la pièce 1 en 2011 a livré la surface supérieure d'une grande structure rectangulaire composée de grosses dalles de calcaire (SB52937), qui couvre une bonne partie de la moitié ouest du secteur (fig. 5). La fonction de cette structure, d'un type jusqu'à présent non recensé, a été difficile à cerner. Mais on a pu observer que cette surface de dalles paraît s'être effondrée d'une hauteur d'environ 0,30 m au-dessus du niveau actuel, et que cet effondrement a entraîné le bris de plu-



Fig. 5 : Vue de la pièce 1 au niveau de la structure bâtie SB52937; prise du Nord. >>

sieurs pierres. Après cet événement, la pièce a été laissée à l'abandon ; on a ensuite fait tomber les murs de la pièce afin de mettre en place un remblai de nivellement composé d'adobes dont plusieurs, entières, sont restées en position superposée. Cela nous a permis une étude de la métrologie et de la composition des briques. La campagne de 2011 a livré le sol en dessous de ces niveaux d'abandon qui fonction avec le pavage de dalles et a montré la présence d'un four en argile (FR55041) au milieu de la pièce ainsi que beaucoup de charbons dans la partie nord du secteur.

Dans le secteur 8, la fouille de 2008 a livré, sous un remblai épais dont la surface formait un sol de cuisine daté de la deuxième moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n. è., un niveau de destruction (52932) qui couvrait toute la surface de la pièce. La campagne de 2009 a été consacrée à une fouille minutieuse de cette couche en collaboration étroite avec des spécialistes des charbons et de la conservation des bois. Ce niveau a livré les témoignages d'un grand incendie qui a fait s'effondrer le toit et une cloison sur un sol de cuisine. La fouille de 2011 a ciblé les niveaux en dessous de cette couche de destruction et elle a révélé à la fois les sols aménagés avec foyers construits, les traces d'une porte dans le mur MR52546 entre la pièce 8a et la cour centrale, et un mur en cloison mitoyen entre la pièce 8a et une pièce plus vers le sud (secteur 8b).

Pendant la campagne de 2012, deux équipes ont entamé la fouille extensive des pièces, ciblée sur deux buts principaux de recherche : cerner l'organisation de l'espace



Fig. 6 : Vue générale de la maison 52101 à la fin de la fouille de 2012 ; prise du Nord-est. >>

intérieur, la fonction des pièces, et le rapport chronologique entre les sols des trois pièces de l'aile nord (secteurs 1, 5 et 6) et une dans l'angle sud-est (secteur 4) de la maison (fig. 6), et repérer les traces d'architecture plus ancienne sous les niveaux de la cour centrale (secteur 11) afin de dater la mise en place de la cour.

Comme on le verra plus tard, les données livrées par la fouille de 2012 dans les secteurs 1 et 4 ont confirmé les données de la fouille de 2011 montrant des fonctions assez différentes pour ces deux pièces et la pièce mitoyenne entre les deux (secteur 3) sur plusieurs niveaux successifs. La campagne de 2012 a également continué la fouille du mur mitoyen ancien entre les pièces 1 et 3 (commencée en 2011) et les niveaux en dessous du sol de petits galets blancs (52993) dans le secteur 4.

Dans la pièce 1, la fouille de 2012 a poursuivi l'exploration de la grande structure rectangulaire composée de grosses dalles de calcaire (SB52937), qui couvre une bonne partie de la moitié ouest du secteur. On a enlevé les dalles et les couches directement en dessous ont été fouillées. Cette action a montré que la surface de dalles couvrait une structure inférieure composée de plusieurs planches en bois, conservées dans les états minéralisés et carbonisés (55151, 55152, 55163, 55167, 55169) et liés avec plusieurs grands clous en fer. La campagne de 2012 a également montré que le four en argile (FR55041) découvert en 2011 au milieu de la pièce consistait en fait de deux fours superposés qui semblaient fonctionner avec la structure en dalles pendant un certain période. La fouille de ces niveaux a aussi livré à proximité du four les premières traces de ce qui paraît être un grand fosse-foyer (55135) avec les traces de matière vitrifiée et beaucoup de charbon à l'intérieur, ainsi que plusieurs autres petites fosses. Quelques informations préliminaires sur la disposition des murs anciens nord et est de la pièce, qui ne sont pas dans la même position des murs supérieurs, ont été aussi livrées.

Dans le secteur 5, la pièce au milieu de l'aile nord de la maison, la fouille de 2012 a livré deux niveaux de sols de la première moitié du 3<sup>e</sup> siècle av. n. è. et plus d'information sur les murs de la pièce. Le plus ancien de ces sols (SL55173) a été percé par plusieurs fosses de fonctions différentes y compris les calages de poteaux et les probables supports de vases de stockage. Le sol a été aussi marqué par la présence d'une grande dalle de calcaire (55176) au centre de la pièce qui a servi sans doute comme la base d'un pilier en bois. Ce sol a été recouvert par un remblai (55119) de 30-40 cm d'épaisseur qui est caractérisé par une forte densité de fragments de briques d'adobe. Ce remblai couvre toute la pièce et il a servi comme base d'un sol (SL55093) sur lequel on a trouvé un fosse-foyer (FY 55099) et autres traces d'aménagements qui suggèrent la continuité de fonction de pièce culinaire.

La fouille de 2012 du secteur 6, pièce dans l'angle nord-ouest de la maison, a livré les traces d'un sol (SL55186) recouvert d'une épaisse couche de remblai limoneux (55187). Ce sol n'a été qu'en partie dégagé cette année et reste à poursuivre en 2013. La surface supérieure du remblai a servi de sol (SL55101) plus récent, daté du début du 2<sup>ème</sup> s. av. n. è. Ce sol est creusé par une série de fosses de formes variables, mais pour le plupart l'hypothèse de supports de vases de stockage est la plus vraisemblable. En fait la fonction de cette pièce, comme lieu spécialisé de stockage, semble être identique à toute une série de sols postérieurs fouillés entre 2001 et 2003. La seule différence significative est la présence d'un petit foyer lenticulaire sur le sol 55101, alors que les foyers étaient absents dans les niveaux supérieurs.

Dans le secteur 4, la pièce sud de l'aile orientale de la maison, la fouille de 2012 a livré les informations supplémentaires sur un sol d'habitation du début du III<sup>e</sup> siècle av. n.-è. et l'aménagement de l'espace à l'intérieur de la pièce qui semble assez différent de l'état du secteur dans les niveaux supérieurs marqués par un sol en petits galets blancs (voir Dietler et Kohn 2008). Une banquette en adobe (BQ55036) a été identifiée en 2011 le long du mur ouest du secteur, et la fouille de 2012 a montré qu'il s'agit d'une structure de 85 cm de largeur moyenne composée d'un seul niveau de briques arrangées en deux lignes parallèles. Les briques sont de forme carrée (42 cm par 42 cm) et elles sont posées à plat sur une sédimentation d'habitation (55070=55116) qui a accumulé sur un sol (55081-55085=55117) sur lequel les traces d'un foyer construit rectangulaire (FY55200) ont été trouvées au milieu de la pièce. La présence de beaucoup de charbon et de cendres sur le sol, les restes de vases de cuisine éparpillés sur la surface, et un radier

de tessons d'amphore dans l'angle entre le mur nord et la banquette suggèrent une fonction culinaire de la pièce.

Dans le secteur 11, la fouille de 2012 a livré les premières suggestions convaincantes d'architecture plus ancienne que la construction de la cour, donc les éléments précieux pour la datation de la fondation de la maison. Il s'agit d'un alignement irrégulier de grosses pierres (55086) de 1,80 m de longueur environ trouvés au fond du sondage 11c, dans un remblai (55113) sous les niveaux de la cour datés de la fin du IV<sup>e</sup> siècle av. n.-è. Ce niveau de remblai passe sous les pierres de base du mur oriental de la cour, ce qui est une indication que l'aile orientale de la maison a été construite sur ce remblai qui est en fait une couche de destruction avec les traces d'un mur arasé sous le premier niveau de la cour. Cela veut dire que cet alignement de pierres, d'une quantité et d'une taille qu'on n'a pas trouvé ailleurs dans les niveaux supérieures de la cour, constitue vraisemblablement les restes d'un mur d'une structure du IV<sup>e</sup> siècle av. n.-è. qui a été détruit pour la mise en place de la grande cour.

La campagne de 2013 marque la onzième année de l'exploration de la maison 52101. Trois équipes ont entamé la fouille extensive des pièces, ciblée sur la poursuite des mêmes buts principaux de recherche que l'année précédente : cerner l'organisation de l'espace intérieur, la fonction des pièces, et le rapport chronologique entre les sols des trois pièces de l'aile nord (secteurs 1, 5 et 6) et une dans l'angle sud-est (secteur 4) de la maison, et repérer les traces d'architecture plus ancienne sous les niveaux de la cour centrale (secteur 11) afin de dater la mise en place de la cour. Les sondages ponctuels ont été aussi effectués dans le secteur 8 afin de résoudre quelques questions précises sur la limite sud de cette pièce.

Dans le secteur 11, la campagne de 2013 a continué la stratégie de chercher les traces d'architecture plus ancienne sous les niveaux de la cour centrale par moyen des sondages ciblés (fig. 2). Après un nettoyage des coupes de la tranchée Est-Ouest constituée par les sondages 11a, 11b, et 11c fouillés pendant les années précédentes, on a poursuivi l'extension de cette tranchée vers l'Ouest jusqu'à une distance de presque 5 m où elle a buté contre le mur ouest de la cour. L'addition de ce sondage (11d), de 1,3 m de largeur, fait que la tranchée traverse toute la cour, bien qu'aux profondeurs différentes. On a également ouvert un sondage (11g) de 2 m de longueur par 1,5 m de largeur orienté Nord-Sud le long le mur MR52546 à l'extrémité ouest du sondage 11d. Un autre sondage (11e) a été ouvert entre le bord nord du sondage 11b et la partie conservée en élévation du porche (secteur 10). Ce sondage de 2,7 m de longueur par 1,5 m de largeur avait une orientation Nord-Sud. Un autre petit sondage Nord-Sud (11h) de 2 m de longueur par 1,5 m de largeur a été ouvert au milieu de la cour à 1,5 m au Sud du sondage 11d à l'endroit où les niveaux de la cour montent vers une espèce de plateau. Cet emplacement a été indiqué par la suggestion d'un mur enterré à cet endroit livré par une prospection magnétique menée avant la campagne de fouille. Tous ces sondages ont livré les données pertinentes à la compréhension de l'histoire de la cour mais ils ont été arrêtés aux niveaux peu profonds afin de cibler la fouille sur un grand sondage (11f) ouvert avec l'aide d'une pelle mécanique dans l'angle sud-est de la cour. L'US 55247 est un gros niveau technique créé pour la terre fouillé par la pelle mécanique, et 55263 et 55270 ont été créés pour le nettoyage des coupes est et sud, respectivement. Une berme de 0,50 m de largeur a été laissée en place contre le mur est de la cour pour la fouille fine des couches en contact avec ce mur. De plus, la coupe sud a été examinée en détail avec une fouille fine d'une bande de 0,20 m de largeur.

Le sondage 11f bute contre le mur oriental (MR52045-MR52826), qui est bien conservé, et il nous permet une meilleure compréhension du rapport entre ce mur et les couches sous-jacentes ainsi que l'histoire de la fondation de la maison à cour (fig. 7). Ce sondage, de 5 m de longueur par 4,6 m de largeur environ, est en fait une extension méridionale des sondages 11a et 11b, et il a été fouillé à une profondeur de 3 m en dessous du point 0 du site. Une petite exploration ponctuelle de 1,2 m par 0,66 m dans le niveau de basse du sondage 11c a aussi atteint cette profondeur.

Le sondage 11f a livré au fond les traces d'un mur (MR55271) d'orientation nord-sud. Ce mur a été dans un mauvais état de conservation, mais toujours visible en élévation sur une longueur de 2,50 m environ. Il s'agit des traces définitives d'une structure

plus ancienne que la cour et donc une confirmation de l'hypothèse de datation levée par les grosses pierres (55086) trouvées en 2012. Directement aligné avec ce mur dans la partie sud-est du sondage on a aussi repéré un petit plateau de briques d'adobe (55313) qui sont sans doute les restes d'un mur détruit (peut-être même la suite de MR55271). Ce sondage a également livré les traces d'un amas de pierres (55321) de 2,4 m de longueur environ dans la coupe sud.

Dans les secteurs 1, 4, 5, et 6 la fouille a été ciblée sur les niveaux anciens des pièces afin de mettre en phase la période du début de la maison. Parmi les découverts notables est la présence d'une forge métallurgique (FR55011) dans le secteur 1 et une structure en bois sous le grand pavage de dalles qui couvrait la moitié ouest de la pièce. Dans le secteur 4 on note la découverte d'un beau foyer décoré (FY55327) de conservation exceptionnelle de la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n.è. couvert par un remblai de destruction et une épaisse couche de sédimentation riches en matériel faunique. La pièce 6 a révélé un niveau ancien qui semble indiquer une différence de fonction des multiples niveaux de grenier supérieures et la pièce 5 a livré un beau sol bien conservé avec plusieurs éléments de la vie quotidienne en place, y compris un foyer décoré (FY55288).

### 3. Évolution des espaces ouverts de la maison : la cour centrale (secteur 11)

La fouille de la cour centrale a nécessité plusieurs approches tactiques. La campagne de 2002 a commencé avec un grand sondage nord-sud au milieu de la cour afin de comprendre la stratigraphie et la chronologie des sols de galets des phases récentes ; un sondage en profondeur le long du mur nord de la cour a été réalisé afin de dégager la statue trouvée dans ce mur et de comprendre l'état de la cour dans ses phases anciennes, avant les pavements de galets (voir Dietler et al. 2002). Les données livrées par ces fouilles ont déterminé la stratégie pour la campagne de 2004 : afin de mieux cerner d'autres traces des états anciens de la cour, on a décidé de descendre rapidement les niveaux restant dans la partie centrale de la cour avec une couche technique de

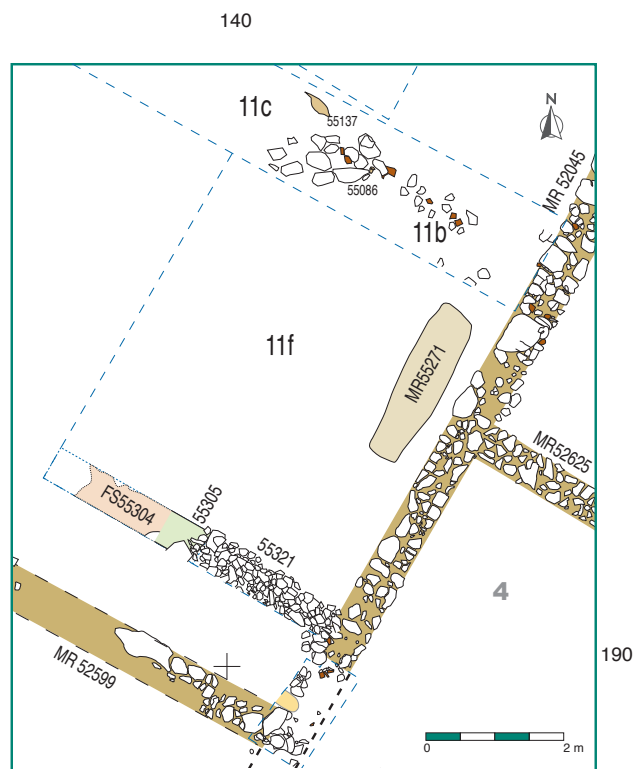


Fig. 7 : Plan du sondage 11f dans le secteur 11.

<<

décapage (52613) jusqu'à une profondeur de 0.50m environ et jusqu'à une distance de 9m au sud du mur nord de la cour. Les niveaux supérieurs de la partie sud de la cour ont ainsi été laissés en place pour une fouille fine, facilitant la compréhension de la limite sud de la cour. On a également laissé en place des bermes de 0,60m de largeur contre les murs est et ouest de la cour afin de suivre la stratigraphie en détail le long des murs. Ces bermes ont été fouillées pendant les campagnes de 2005 et 2006, livrant des données précises sur la stratigraphie et la datation de la cour, et sur les phases de réfection des murs, jusqu'aux niveaux du milieu du III<sup>e</sup> s. av. n.è. (voir Dietler et Kohn 2006). La fouille du niveau 52613 a aussi permis l'extension du dégagement du mur nord de la cour à ses extrémités orientale et occidentale, montrant les deux cotés d'un mur ancien (MR52349, MR52219) fait d'un petit appareil ; il fonctionne avec la statue de guerrier en remploi comme piédroit (52229) et il est surmonté par un mur plus récent (MR52068, MR52879) constitué de gros blocs de conglomerat (voir Dietler et Kohn 2006). Enfin, les fouilles dans la cour pendant les campagnes de 2007, 2011, 2012 et 2013 ont été consacrées à la recherche des traces d'architecture plus ancienne que la mise en place de la cour par moyen d'une série de sondages décrite plus haut.

La limite sud de la cour n'est pas repérée de façon définitive. Néanmoins, une limite méridionale très probable est représentée par les traces d'un mur est-ouest (MR52599) repérées dans un sondage situé à 14m au sud du mur nord de la cour, formant un angle droit avec le mur oriental de la cour (MR52045-MR52836) ou par un amas de pierres (55321) repéré en 2013 dans la coupe sud du sondage 11f à 2,8 au Nord du mur MR52599. L'hypothèse que la cour s'est avancée jusqu'au mur MR52599 est confortée par plusieurs données. D'abord, on a trouvé dans le comblement de plusieurs perturbations d'époque romaine dans la partie sud-est de la cour, près du mur MR52599, des concentrations de galets de couleur ocre-orangé identiques aux sols de galets des niveaux supérieurs de la cour. Ils se trouvent dans le comblement des fosses FS52632 et FS729 ainsi que dans le comblement de la tranchée d'épierrement du mur est de la cour (MR52836), juste devant une pierre qui fait l'angle avec le mur MR52599 (voir Dietler et Kohn 2006, p. 198). Ceci est une indication que les niveaux de galets de la cour, dans son état du début du II<sup>e</sup> siècle av. n. è., étaient en place à cet endroit, quand ces fosses ont été creusées, et donc que la cour se prolongeait jusqu'à l'angle des murs MR52599 et MR52836. Par ailleurs, aucune trace d'autres vestiges d'un mur qui aurait fermé la cour du côté sud n'a été repérée dans les niveaux de la cour. En fait, bien que la partie sud de la cour n'ait pas encore été fouillée en profondeur que dans le sondage 11f, trois bandes de terres parallèles au mur MR52599 sont visibles sur la surface au nord du mur (de couleur brun clair, gris, et brun foncé). Elles ressemblent beaucoup aux couches de la cour qui « remontent » vers le Sud dans la partie fouillée, et elles sont peut-être une indication que des couches de la cour remontaient contre un état plus haut de ce mur, avant d'être arasées par les labours modernes. Un nettoyage de la surface (52728, 52732), dans la partie sud-est du secteur 11 autour de ce mur, a livré de la céramique de la première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. (voir Dietler et Kohn 2006). L'ensemble de tous ces faits semble conforter l'hypothèse que le mur MR52599 marque la limite sud de ce grand espace ouvert.

L'exploration détaillée en 2005 de deux bermes laissées en place contre les murs est et ouest de la cour, après la fouille de la partie centrale de la cour pendant la campagne de 2004, a permis une compréhension plus fine de la stratigraphie et de la datation des niveaux de la cour en dehors de la partie nord (également traitée en fouille fine en 2002), et l'étude en élévation des murs est (MR52045-MR52836) et ouest (MR52074). Ces bermes, de 0,60 m de largeur environ, ont été fouillées sur une longueur de 7,5 m (contre le mur est) et 6,5 m (contre le mur ouest) jusqu'au niveau d'arrêt artificiel établi par les fouilles de 2002-2004 ; c'est-à-dire, jusqu'à une profondeur moyenne de 0,45 m en dessous de la surface des niveaux non remaniés par les labours. En 2006, un sondage (11a) plus profond a été ouvert contre le mur oriental afin de chercher les traces d'architecture plus ancienne que la mise en place de la cour. Ce sondage, de 3 m de longueur pour 1 m de largeur environ, se trouve à l'ouest de la pièce 3 et les murs MR52051 et MR52625 ; on y a suivi les niveaux de la cour en pente vers le nord jusqu'à une profondeur de 0,75 m en dessous de l'assise supérieure du mur (MR52832)

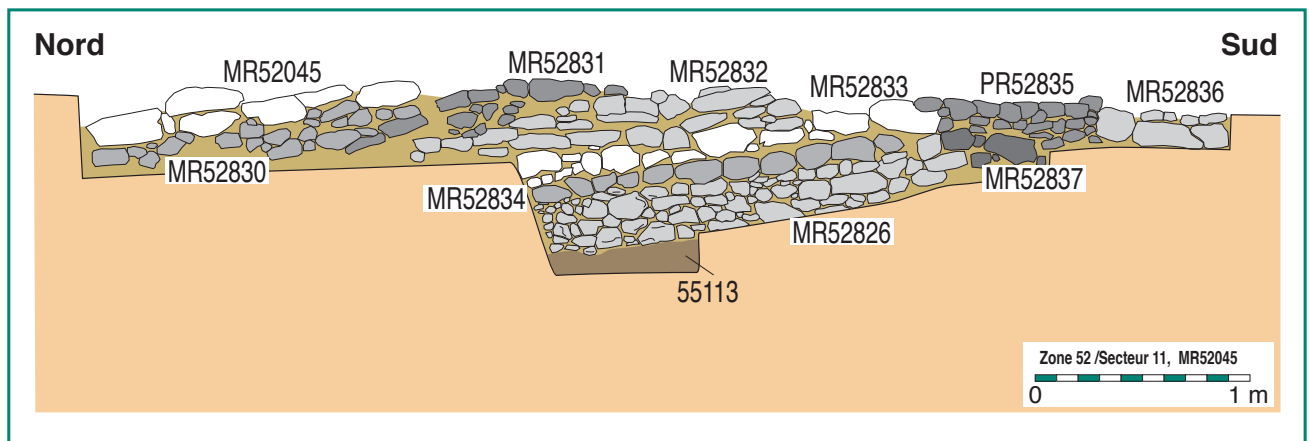
ou 2,40 m en dessous du point 0. Un sondage plus large (de 4 m de largeur) a été aussi ouvert dans la partie sud-est de la cour après la fouille des bermes, afin de mieux cerner la limite sud de la cour (voir Dietler et Kohn 2006). Pendant la campagne de 2007, le sondage le long le mur oriental a été agrandi avec un sondage (11b) d'orientation est-ouest à l'angle droit avec le sondage 11a. Ce sondage, de 1 m de largeur par 2 m de longueur (ou jusqu'à 3,10 m à l'ouest du mur MR52045), a été fouillé jusqu'à la même profondeur que le sondage 11a afin de repérer des traces possibles de murs d'un îlot éventuel plus ancien sous la cour. Or, alors qu'ils ont livré beaucoup d'information sur utilisation de la cour, les niveaux de ce sondage ont été fouillés jusqu'au ceux du début du IIIe s. av. n.è. sans trouver les traces d'architecture plus ancienne. Ce matériel a été déjà décrit dans le rapport de 2007 (voir Dietler et Munos 2007). Pendant les campagnes de 2011 et 2012, on a fouillé une extension (en longueur et en profondeur) de ce sondage, appelé 11c. Ce sondage, de 1,2 m de largeur, s'étend jusqu'au milieu de la cour, ou 7,3 m à l'ouest du mur oriental (MR52045). Il a été fouillé jusqu'aux niveaux de la première moitié du IVe s. av. n.è. sur toute sa longueur, y compris dans l'espace de l'ancien sondage 11b (voir ci-dessous). Pendant la campagne de 2013, ce sondage a été poursuivi encore plus loin (secteur 11d) jusqu'au mur ouest de la cour, mais uniquement sur une faible profondeur afin de vérifier la continuité des niveaux de la cour sans rupture. Deux autres sondages de faible profondeur et de surface plus limités ont été aussi ouverts dans la cour: un d'orientation Nord-Sud (11e) afin d'explorer l'espace entre le sondage 11c et le porche au Nord (secteur 10) et l'autre (11g) à l'Ouest de 11f où les traces de structures ont été soupçonnées (mais pas trouvées).

Le mur nord de la cour avait déjà été dégagé antérieurement et décrit dans les rapports précédents (voir Dietler et al. 2002). Les murs est et ouest, dégagés en 2005 et 2006, sont de construction assez différente, et tous les deux se distinguent nettement du mur nord construit avec de petites lauzes.

Le mur ouest (MR52074) n'est conservé en élévation que sur sa partie nord (voir Dietler et Kohn 2006). Il montre, en effet, deux techniques (et peut-être deux périodes) de construction. La première consiste en une assise assez régulière de gros blocs de forme rectangulaire, en pente vers le sud. Ces pierres, toutes de calcaire dur homogène, mesurent jusqu'à 0,85 m de longueur et 0,15 m de hauteur. Au-dessus de cette assise se trouve un mur composé de plusieurs assises de pierres de calcaire dur et tendre, de module inférieur (entre 0,07 m et 0,10 m de hauteur) et de taille moins régulière. Ce mur présente un profil concave, tout comme les niveaux de la cour qui butaient contre le mur, avec une partie sud qui remonte vers le sud, à un endroit où les pierres de l'assise inférieure sont absentes. L'hypothèse que cela peut être une indication de la présence d'une porte ancienne qui fonctionnait avec l'assise inférieure, mais qui n'existait plus au niveau des assises supérieures, a été confirmée par la fouille d'un seuil de porte en adobe pendant la campagne de 2011. L'assise inférieure du mur MR52074 est posée sur la surface d'un remblai (52716) de limon gris avec beaucoup de charbon, daté du troisième quart du IIIe siècle av. n. è., et qui a été aussi repéré sur sa surface (52604), dans un sondage pratiqué dans la pièce 8 pendant la campagne de 2004. Cette couche bute contre un mur plus ancien (MR52546) repéré légèrement à l'ouest de MR52074, à l'intérieur de la pièce 8. Donc la cour était légèrement plus large (0,40 m environ) avant le milieu du IIIe siècle av. n. è., quand le mur ouest a été décalé vers l'Est (voir Dietler et Kohn 2006).

En revanche, le mur oriental de la cour (MR52045-MR52836) ne montre pas un changement de position. Cependant, plusieurs périodes de réfection sont visibles dans les détails de sa construction (voir Dietler et Kohn 2006). La partie la plus méridionale, et la plus ancienne (MR52836 : le mur mitoyen avec la pièce 4), n'est visible qu'au niveau de l'assise supérieure. Il montre une construction avec un niveau horizontal et assez régulier de moellons de calcaire brut formant une assise. Ce mur a été épierré sur sa partie sud près du point d'intersection avec le mur est-ouest MR52599. Juste au nord de ce mur se trouvent les traces du bouchage d'une porte (PR52836) par laquelle la salle 4 communiquait avec la cour. La porte, de 0,75 m de largeur, paraît avoir fonctionné avec le sol SL52744 dans la pièce 4 (daté vers le début du IIIe siècle av. n. è.). Cette porte a été bouchée à l'aide de deux rangées de pierres : d'abord un niveau de petites

lauzes de calcaire et ensuite un niveau de gros cailloux de calcaire de forme plus carrée. Cette couche de cailloux fait monter le bouchage de la porte jusqu'aux niveaux du mur arasé (MR52625) à l'endroit où une épaisse couche de remblai (52707) a été mise en place dans la pièce 4 au-dessus du SL52744, et le mur nord de la pièce a été reconstruit à 0,70 m plus au nord (MR52051). Ce remblai, daté du premier quart du III<sup>e</sup> siècle av. n. è., butait contre le bouchage de la porte. La suite du mur, vers le nord, consiste en sept assemblages de pierres, qui représentent des réfections du mur à différentes périodes. Tous ces murs ont un fort pendage vers le nord. Le mur MR52826, composé de blocs et moellons irréguliers de calcaire, butait contre des couches de la cour (52796, 52807, 52819, 52734) datées vers la fin du IV<sup>e</sup> siècle av. n. è. ou le début du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. Une des grandes découvertes de la campagne de 2012 est que ce mur, et donc l'aile orientale de la maison, a été construit sur un remblai de terre (55113) qui passe sous le mur (fig. 8 et 9). Sur le mur MR52826, avec un léger décalage vers l'ouest, se trouve une assise de gros moellons de calcaire de forme assez plate (MR52834). Ce mur est en partie posé sur les niveaux de la cour qui butaient contre MR52826. Sur MR52834 a été installée une autre assise de gros blocs, moellons et cailloux de calcaire plus irrégulière mais avec une surface supérieure assez plate (MR52833) qui est elle-même surmontée par une autre élévation de pierres assez irrégulières (grandes lauzes et cailloux de calcaire dur brut) de 0,30 m de hauteur environ (MR52832). Ce mur est ensuite coiffé par un autre mur (MR52831) en calcaire brut consistant en une assise de pierres plates posées sur un lit de cailloux d'épaisseur variable. Il s'agit sans doute de la réparation d'un mur effondré. Cet état du mur a également souffert d'un autre épisode d'effondrement dont les effets sont visibles dans le mur supérieur (MR52830).



**Fig. 8 :** Coupe du mur oriental de la cour montrant le fait que l'assise de base du mur a été construite sur un remblai (55113) de destruction et nivellement.

Ce mur montre des protubérances de pierres sur ses deux faces ; dans la pièce 3, de gros tessons d'amphore et de dolia (52838) étaient plaqués contre l'élévation (dans le remblai 52809), reflétant un essai de stabilisation et de reconstruction après effondrement. Enfin, ce mur est surmonté par une assise de gros blocs équarris de calcaire dur et calcaire coquiller (MR52045). Comme on l'a remarqué plus haut, tous ces niveaux de murs depuis MR52826 suivent le même pendage vers le nord, comme les couches de la cour. Le mur est aussi légèrement penché vers l'ouest : il s'agit sans doute d'un effet lié à un épisode d'effondrement plus tardif dans la partie nord de la maison (voir Dietler et Kohn 2006).

Les paragraphes suivants fournissent une description des niveaux fouillés dans les sondages du secteur 11 pendant les campagnes de 2011-2013 selon les états successifs de la cour, complétant les données des campagnes précédentes (fig. 10). Tous les niveaux de cour sont en pente légèrement descendant vers le nord-ouest. Ils sont aussi d'une composition assez similaire, avec beaucoup de charbon et de cendres et des quantités importantes d'os et de céramique. Par leur couleur gris-noir, une indication claire d'un fort contenu organique, ils diffèrent de façon significative des sols dans les pièces de la maison.





Fig. 9 : Le mur oriental de la cour montrant le remblai (55113) de destruction et nivellement sur lequel l'assise de base du mur a été construit; prise de l'Ouest.

<<

3.1. État 1 (avant la cour : niveaux de la deuxième moitié du IV<sup>e</sup> siècle av. n. è.)

Comme l'on a dit plus haut, une des grandes découvertes de la campagne de 2012 a été la présence des couches de terre qui passent sous le mur ouest de l'aile orientale de la maison 52 et sur lequel ce mur a été construit. Il s'agit de plusieurs niveaux dont le plus haut (55113), sur lequel le mur a été bâti directement, est aussi celui qui entoure un alignement de grosses pierres (55086) qui est interprété comme les restes dérangés d'une structure arasée avant la mis en place de la cour (voir ci-dessous).

Au fond des sondages 11b et 11c on a repéré trois US a peu près contemporains (55166, 55165, 55161) sur lesquels on a arrêté la fouille à cause des problèmes d'humidité due à la proximité de la nappe phréatique (fig. 11 et 12). Dans la partie est du sondage se trouve une surface de limon argileux compacte de couleur gris moyen et avec beaucoup de charbons (55166). La partie ouest est caractérisée par une couche de limon sableux (55161) de couleur beige moyen et de texture assez meuble. Entre ces deux surfaces se trouve une bande de 30 cm de largeur, orientée

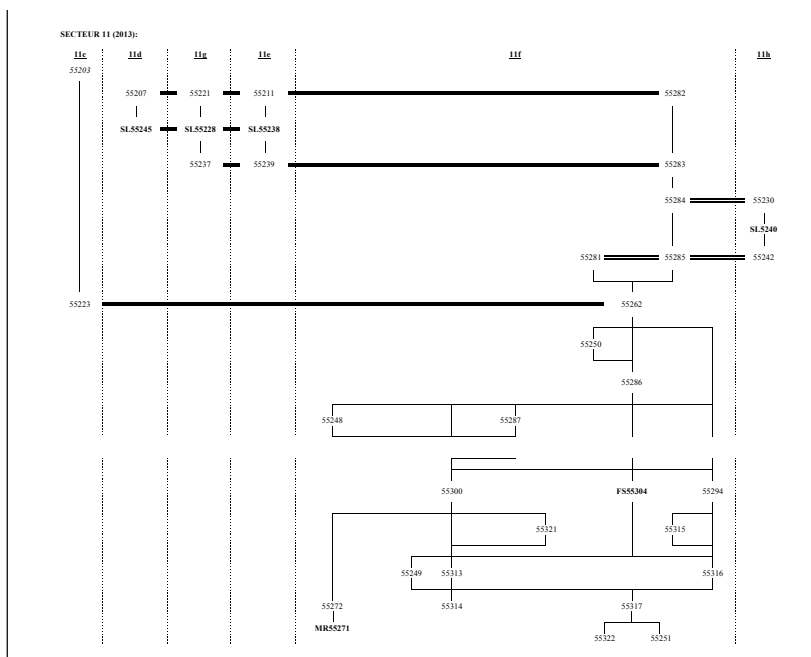
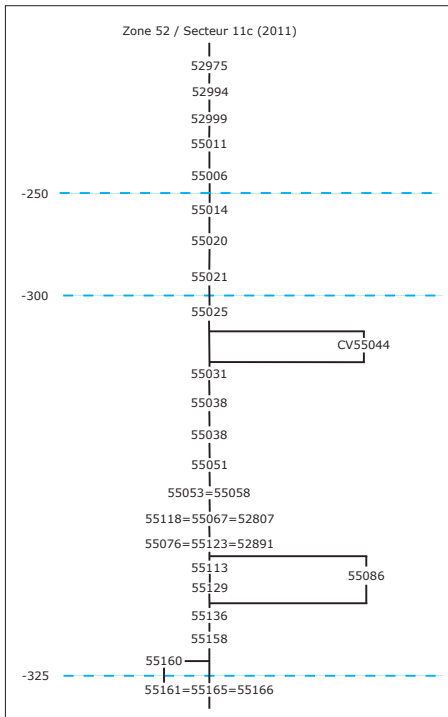


Fig. 10a : Diagramme des relations stratigraphiques entre les sondages de 2013 dans la cour (secteur 11).

<<



**Fig. 10b : Diagramme des relations stratigraphiques entre les US et faits du secteur 11c.**

Nord-Sud, de terre très argileuse et très compacte (55165). Cette bande est de couleur gris foncé et elle est chargée de gros fragments de charbon et marquée par quelques tessons à plat sur la surface. L'interprétation de ces US reste difficile en l'absence de vraie fouille et sur la petite surface exposée. Néanmoins, on peut observer que ces couches présentent une situation assez différente des niveaux de cour et des remblais au-dessus qui sont marqués par leur caractère homogène à travers le sondage. L'hypothèse qu'il s'agit des couches d'habitat divisées par des structures anciennes qui ont été arasées n'est pas invraisemblable. La surface 55161 a été recouverte par un autre niveau (55160) assez mince (entre 3 et 4 cm) de terre très meuble et charbonneuse. Il s'agit en fait d'un niveau composé de trois couches très minces : charbon noir en haut, terre charbonneuse de couleur gris foncé au milieu, et charbon noir et marron en bas. Ces couches étaient visibles uniquement dans la coupe et il a été impossible de les distinguer sur les surfaces horizontales, alors qu'il a été facile de repérer la couche 55161 en dessous (fig. 13). Il y avait beaucoup de charbon, y compris les fragments de petites branches, et on peut en penser à la possibilité d'un petit incendie.

En tout cas, ces niveaux sont recouverts par le niveau 55158, une couche de limon argileux de texture compacte et de 3 cm de profondeur moyen qui s'étendait sur tout le sondage. Cette couche, de couleur grise moyen, avait des inclusions de charbons, quelques os de macro-faune et de poissons, et des tessons orientés dans tous les sens. Ces fragments de céramiques, surtout des céramiques de cuisine locales mais aussi des amphores et quelques vases fines, sont les premières indications de datation pour les niveaux profonds. Ils suggèrent une occupation pendant la dernière moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n.è. Cette couche a été recouverte partout par le niveau 55136, une couche de limon argileux de couleur grise moyen de 3 cm d'épaisseur. Elle a été marquée du niveau supérieur par une surface avec beaucoup de tessons à plat et la crâne d'un cheval renversée (55137) plutôt que par une vraie différence de terre (fig. 14). Il y avait aussi une concentration très charbonneuse vers l'angle nord-ouest du sondage. Posé sur ce niveau est un gros remblai qu'on a séparé en deux US successive (55129 et 55113) par mesure de précaution. Le niveau inférieur (55129) est de limon argileux gris et assez compacte. Il est de 8 cm de profondeur moyen et chargés de cailloutis, de charbons, d'os et de tessons. Il y avait 191 fragments de céramique dont la moitié consiste à la céramique de cuisine locale et un quart les amphores, surtout massaliètes. Une datation dans la dernière moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n.è. est indiquée.

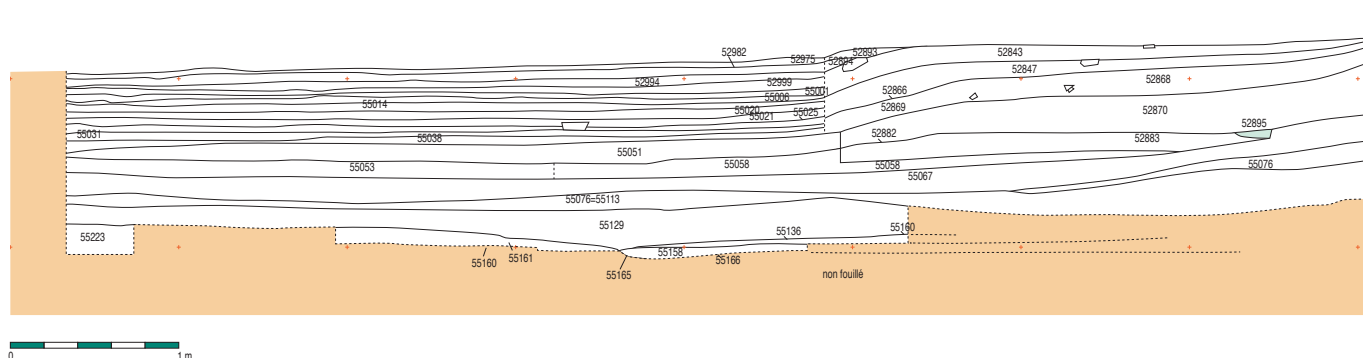
Ce niveau entourait aussi les pierres les plus basses de l'alignement 55086 noté plus haut. Il s'agit d'une concentration de grosses pierres de calcaire dur de forme irrégulière vaguement en alignement nord-est/sud-ouest sur 1,80 m de longueur et 0,50 m de largeur environ et avec quelques pierres superposées sur des autres (fig. 15, 16



**Fig. 11 : Les surfaces 55166, 55165, 55161 au fond du sondage 11c; prise du Sud.**

>>

et 17). La plus grande pierre est de 0,55 m de longueur, deux autres sont de 0,30 m de longueur, et les autres sont de plus de 0,20 m de longueur. Cet alignement est trop informe de constituer un mur en place, mais il suggère plutôt les restes d'un mur casé et écarté dans un remblai de nivellement. Il y avait aussi des tessons et des gros os contre cette concentration de pierres, surtout contre le côté est, et le fond d'un petit olpe en céramique claire massaliète a été trouvé en 2011 à environ 0,20 m à l'ouest des pierres. Il faut souligner le fait qu'on n'a pas trouvé une concentration de pierres



pareille dans tous les autres niveaux du sondage : il s'agit des premières traces vraisemblable d'une structure dans la cour -- ou plutôt sous la cour parce qu'il semble être les traces d'architecture qui a été arasée afin de construire la grande cour de la maison 52. Cette hypothèse est conforté par le fait que les pierres hautes de cet alignement se trouvent entourés par le niveau haut du remblai (55113=55076=55086) qui passe sous l'assise la plus basse du mur MR52045, le mur orientale de la cour (fig. 18). Ce mur a été donc construit sur ce remblai. On peut ainsi dater la construction initiale de l'aile est de la maison même si on ne connaît pas encore ni la forme ni l'orientation des structures antérieurs. Ce niveau 55113 est une couche de limon argileux identique au niveau 55129 en couleur (grise claire) et texture (compacte). Tout comme l'autre aussi,

**Fig. 12 : Coupe Est-ouest des sondages 11c et 11b dans la cour.**



**Fig. 13 : Micro-couches du niveau 55160 et la couche 55161 en dessous; prise de l'Est.**

<<

ce remblai avait beaucoup de charbons et de cendres, et il y avait des concentrations de tessons dans tous les sens par endroit. Par contre, la surface supérieure a été marqué par les tessons à plat. Le niveaux 55113 atteint jusqu'à 35 cm de profondeur dans la partie sud-est du sondage, donc le remblai atteint jusqu'à 43 cm de profondeur en totale. Les 441 tessons de céramiques trouvés dans le niveau 55113 (dont un tiers consiste à des amphores massaliètes et un tiers la céramique de cuisine locale, mais avec une quantité

Fig. 14 : Crâne renversé d'un cheval (55137) en cours de fouille sur le niveau 55136; prise du Sud-ouest. >>



Fig. 15 : Le sondage 11c montrant l'alignement de pierres (55151) dans la couche de remblai 55129; prise de l'Ouest.

Fig. 16 : Détail de l'alignement de pierres (55151) dans la couche de remblai 55129. La dépression à droite marque la position du crâne de cheval renversée (55137) déjà prélevé; prise du Nord. >>



importante de céramique fine) suggèrent encore une datation dans la dernière moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n.è.

Pendant la campagne de 2013, le niveau le plus bas atteint dans le sondage 11f (fig. 19, 20, 21, et 22) consiste à un petit carré de 2 m par 2 m fouillé jusqu'à une profondeur de 0,17 m au fond du centre du sondage. Cette intervention exploratrice a été provoquée par la présence de deux grosses pierres de calcaire qu'on estimait être les traces possibles d'un mur. Justement, la fouille n'a pas livré un mur, mais uniquement quelques pierres et tessons mélangés dans une terre de limon peu compacte et de couleur beige-brun sur la partie haute et plus gris vers le bas. Vers l'angle sud-ouest du sondage, également au fond, se trouve une concentration de tessons (55251), y compris un fragment de Campanien A, mais pas des traces de structures.

Par contre, dans la partie orientale du sondage les niveaux de base ont livré les restes d'un mur (MR55271) largement arasé mais toujours conservé en élévation sur une longueur de 1,9 m (fig. 23 et 24). Il s'agit d'un solin de pierres irrégulières de 0,40-0,60 m de largeur surmonté par une couche (55324) de 0,02 à 0,24 m d'épaisseur de limon argileux et sableux de couleur beige. Il n'était pas possible de cerner des traces de modules de briques dans cette couche. Les deux faces du mur ont aussi montré les traces de ce qui paraît être un enduit de terre argileuse de couleur jaune

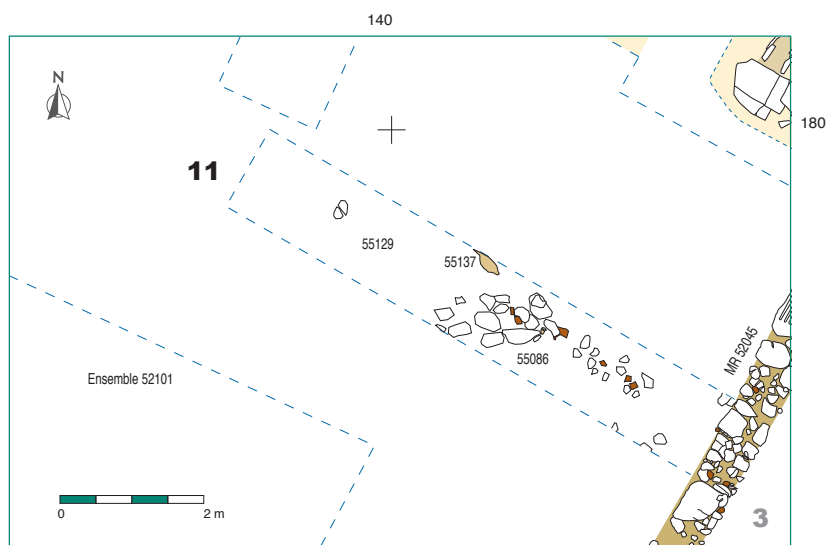


Fig. 17 : Plan du sondage 11c au niveau du remblai 55129, montrant l'alignement de pierres 55086 et le crâne de cheval 55137.

<<

foncé de 3 cm d'épaisseur moyen. Ces bandes de terre des deux cotés du mur ont été très différentes par leur couleur des couches voisines. Ce mur se trouve à une distance de moins d'un mètre à l'Ouest du mur oriental de la cour et suit son orientation Nord-Sud. Mais il a été repéré dans une couche de remblai qui passe sous le mur oriental et donc fait partie d'une structure plus ancienne. Le but sud de ce mur semble terminer en un piédroit mais un autre piédroit n'était pas visible plus loin. Ce terminus de mur a aussi livré des briques brûlées qui ont été rubéfiées et couvert de charbon. Dans l'espace entre mur MR55271 et la ligne du mur plus récent qui fermait la cour sur son côté est se trouve un niveau (55272) très foncé de terre organique noirâtre qui paraît continuer vers l'Est sous le mur récent. Cette couche, de 0,20 m de profondeur moyen, avait des restes de macro-faune et des tessons. Du côté ouest du mur MR55271, la couche a été assez différente : une terre de limon et limon sableux de couleur brun moyen qui se trouve posé sur un niveau (55317) hétérogène de limon sableux de couleur gris-brun foncé avec beaucoup de charbon sur lequel la fouille a arrêté.

Dans la partie sud-est du sondage 11f se trouve deux niveaux qui semblent être les restes d'un mur en adobes détruit (peut-être la suite du mur MR55271 à l'autre côté d'une porte?). Le niveau 55313 est composé de limon argileuse très compacte et de couleur jaune-beige. Plusieurs briques d'adobe bien conservées ont été repérées le long son côté est : elles formaient un espèce de petit plateau contre et en dessous le



Fig. 18 : Le sondage 11c montrant le mur oriental de la cour, le remblai (55113) de destruction et nivellement sur lequel l'assise de base du mur a été construite, et les pierres de 55086 après la fouille du remblai 55113; prise de l'Ouest.



Fig. 19 : Vue du sondage 11f en 2013 montrant la stratigraphie, le carré exploré au fond, et le mur ancien MR55271; prise du Nord.

<<

Fig. 20 : La coupe est du sondage 11f de la cour.

remblai supérieure (55300). Cette US n'a pas livré la céramique capable de donner une datation, mais une collection de matériel a été repérée dans un contexte bien délimité vers l'angle nord-est de 55313 dans le niveau 55247. Il s'agit de quelques fragments d'os, des tessons de CNT et d'amphores massaliètes, et les fragments d'un cratère

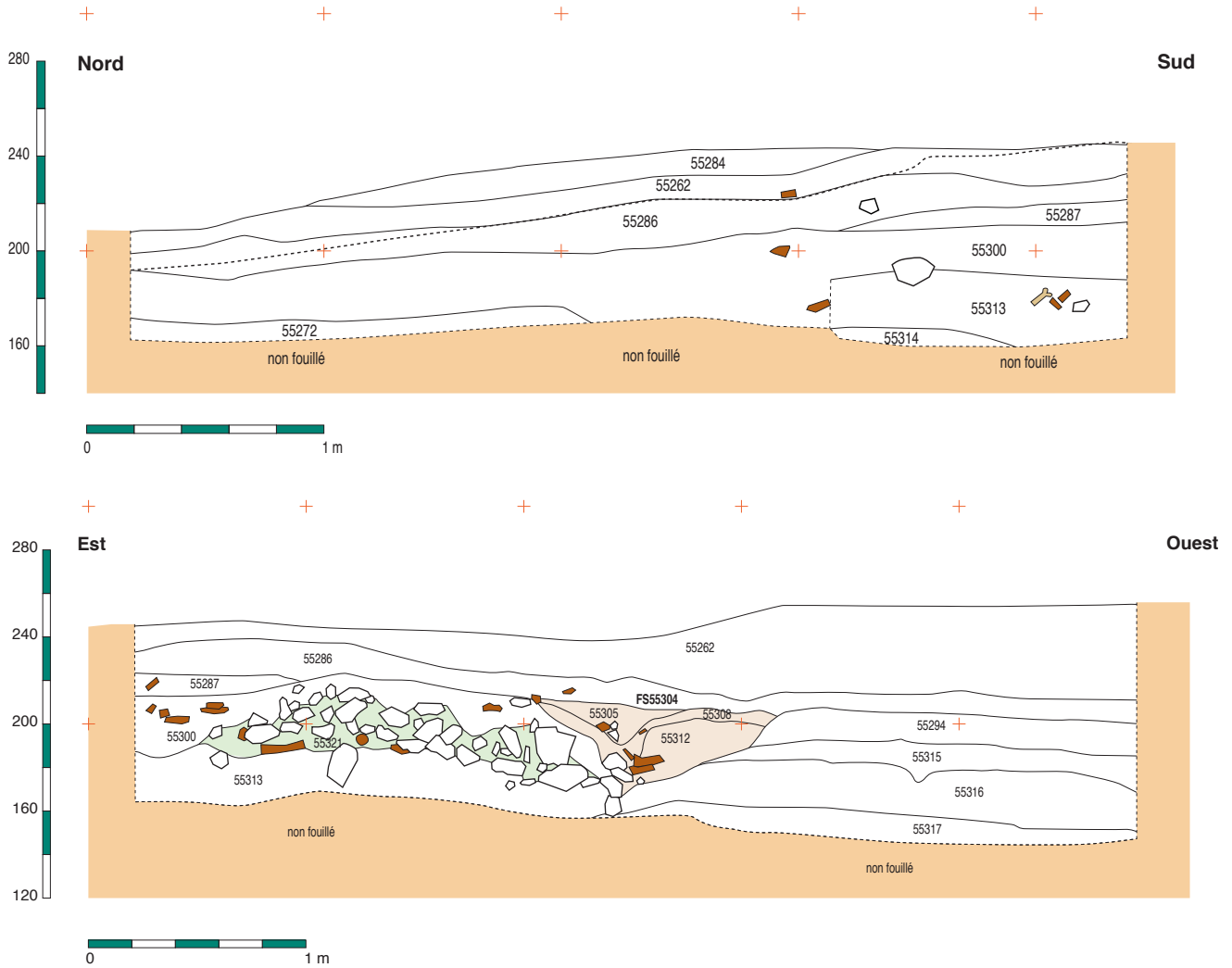


Fig. 21 : La coupe sud du sondage 11f de la cour.

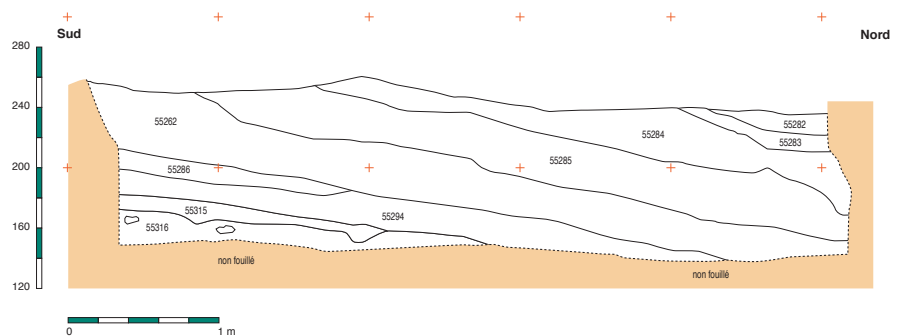


Fig. 22 : La coupe ouest du sondage 11f de la cour.

>>



Fig. 23 : Le mur MR55271 dans le sondage 11f de la cour; prise de l'Ouest.

<<



Fig. 24 : Le terminus sud du mur MR55271 dans le sondage 11f de la cour (en coupe); prise du Sud.

<<

attique de figure rouge. Ce dernier, trouvé près de la surface du 55313, date de la première moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n. è., et il suggère une datation dans le IV<sup>e</sup> s. av. n. è. pour la destruction de cette structure. Un autre niveau (55317) brun-jaune de caractère très similaire à 55313, mais peu épais, a été repéré à la base de 55313. Il est probable qu'il s'agit d'une autre couche de briques.

Le mur MR55271 et la structure en briques de 55313 sont d'importance capitale parce qu'il s'agit du premier exemple sûr d'architecture trouvée en place à l'intérieur de la cour, donc d'un bâtiment datant avant la construction de la maison à cour. Cette trouvaille confirme l'hypothèse levée par la fouille en 2012 d'une concentration de grosses pierres (présument être les restes d'un mur détruit) faisant partie d'un remblai qui passe sous le mur oriental de la cour et sur lequel ce mur a été construit. Il semble bien qu'on a les traces dans les deux cas d'architecture du IV<sup>e</sup> siècle av. n. è. qui a été arasé et recouvert par un remblai de nivellement en préparation pour la construction de la maison à cour.

Le mur ancien MR55271 est recouvert par une couche épaisse de remblai (55300) : entre 0,20 et 0,40 m d'épaisseur environ. Il s'agit d'une couche de limon de couleur gris-brun foncé avec beaucoup de charbons et des tessons et des os dans tous les sens. Elle a été plutôt compact, mais moins compacte par endroits. Il a été possible de repérer des micro-couches stratifiées dans quelques endroits, mais cela n'était qu'un fait

ponctuel. Le matériel trouvé dans cette couche inclue les restes de macro-faune et la céramique, et le dernier suggère une datation vers le milieu du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. En fait, ce niveau est la suite vers le sud du niveau de remblai (55129) qui entouré la partie basse des grosses pierres (55086) trouvées en 2012 dans le sondage 11b-11c. Dans la coupe sud du sondage 11f, où elle devient moins épaisse que dans la partie est, la couche 55300 est visible sur une longueur de 2 m environ avant d'être coupé par une fosse plus tardive (FS55304). Dans la partie sud-est du sondage ce remblai est recouvert par une mince (0,01-0,10 m d'épaisseur) couche lenticulaire de terre compacte de limon et limon sableux (55287). Elle a été de couleur gris-brun moyen, et elle est visible dans les coupes est et sud du sondage 11f sur une longueur de 1 m environ. Il y avait des restes de faune et de céramique mélangé, mais pas des éléments diagnostique pour la datation.

En dessous du niveau 55286 (voir ci-dessous), et par contraste avec les niveaux au dessus de 55286, la stratigraphie est assez compliquée, et il n'y a pas de niveaux qui se présentent dans tous les coupes (est, ouest, et sud) du sondage 11f. Cela est sans doute un fait des épisodes de construction et destruction dans un espace qui n'était pas encore l'espace homogène d'une cour centrale et aussi les effets de dérangement du à la préparation de l'endroit pour la construction de la maison à cour.

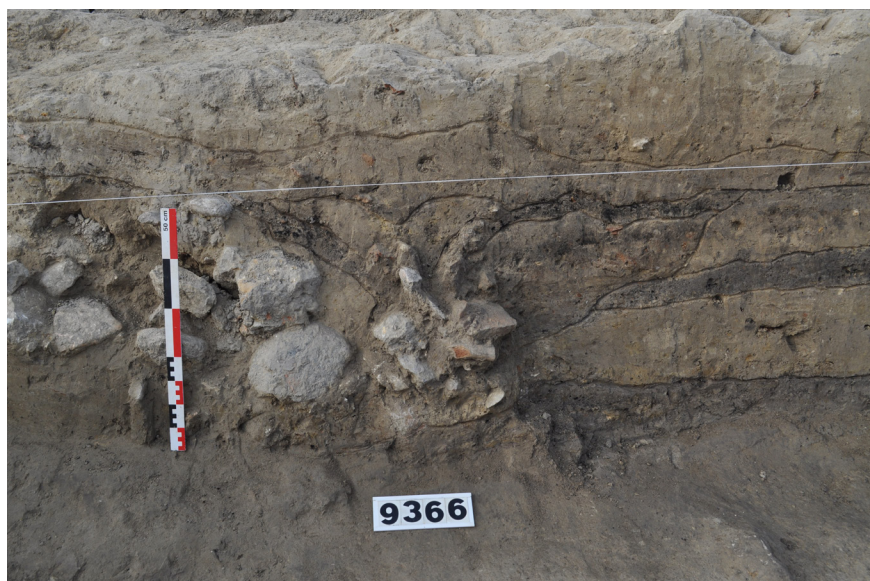
Contemporain avec 55300 dans la partie ouest du sondage il y avait trois niveaux visibles surtout dans les coupes ouest et sud, tous les trois en pente forte vers le Nord. Le plus bas d'entre eux est 55317, repéré uniquement dans la coupe sud sur une longueur de 2,65 m environ. Elle passe sous les niveaux visible dans la coupe est. Il s'agit d'une couche de limon et limon sableux de couleur gris-brun foncé de texture meuble. Il a été assez hétérogène, avec beaucoup de charbon. Le niveau au dessus, 55316, est une couche compacte de limon et limon sableux de couleur beige. Elle avait jusqu'à 0,30 m d'épaisseur vers la limite sud du sondage et elle a disparu sous la couche 55294 vers le milieu du sondage. Elle est visible dans la coupe sud sur une longueur de 2,60 m avant d'être coupé par la fosse FS55304. Le niveau 55315 est une couche lenticulaire peu épaisse (0,20 m maximum) de limon sableux de couleur beige et de texture compacte. Cette couche se trouve comme une lentille entre les niveaux 55316 et 55294 dans la partie sud de la coupe est et elle est visible dans la coupe sud sur une longueur de 2 m avant d'être coupé, tout comme les autres couches, par la fosse FS55304. La couche 55294 est un niveau de remblai de limon sableux de couleur beige. Elle est de 0,30 m d'épaisseur moyen et elle couvre les niveaux 55316 et 55315 avant de disparaître sous le fond du sondage dans sa partie nord. Cette couche est aussi visible dans la coupe sud du sondage 11f sur une longueur de 1,60 environ avant d'être coupé par la fosse FS55304.

Entre tous ces niveaux bas du sondage 11f, il y avait aussi deux faits visibles uniquement dans la coupe sud. Le plus ancien d'entre eux consiste à un gros tas de pierres



**Fig. 25 :** Tas de pierres et tessons (55321) dans la coupe sud du sondage 11f; prise du Nord.>>





**Fig. 26 : La fosse FS55304 dans la coupe sud du sondage 11f; prise du Nord.**

<<

et fragments de céramique (uniquement les tessons d'amphores et de dolia: fig. 25). Ce tas (55321) est de 1,90 m de largeur et entre 0,10 et 0,50 m d'épaisseur. La longueur est impossible à savoir. Ce tas se trouve posé sur le niveau 55313 et il a été couvert par le niveau 55300. Les pierres font la gamme de tailles entre cailloutis et petits blocs, pour le plupart de calcaire. Il y avait très peu de sédiments entre ces pierres et tessons, ce qui fait pensé qu'ils n'ont pas accumulés pendant une période étendue, mais plutôt qu'on les a mis dans un tas assez rapidement. On n'a pas d'indication de fonction, alors qu'on peut peut-être imaginer soit une collection de débris de construction soit une provision de pierres pour la construction qui n'ont pas été utilisées.

Le deuxième fait est une fosse (FS55304) creusée dans les couches 55300 et 55294 qui a aussi percé les niveaux inférieurs jusqu'à une profondeur de 0,45 m, et la pente du côté ouest est plus raide que celui du côté est (fig. 26). Elle est de 1,15 m de largeur, mais il n'était pas possible de déterminer s'il est de forme circulaire. La stratigraphie du comblement a été clairement visible dans la coupe. Le bord oriental de la fosse est clairement marqué par des fragments de briques d'adobe, alors que le bord occidental est un peu moins claire parce qu'une mince lentille de charbon et de cendres s'étendait presque 0,80 m au delà du bord sur la surface de 55294. Le comblement de la fosse consiste à trois US qui représentent trois étapes dans son histoire. Après le creusement initial, plusieurs grosses pierres, des fragments d'enduit, des fragments de briques cassées, et plusieurs gros tessons ont été jetés dans la fosse avec une quantité de limon sableux de couleur brun. Ce remplissage initial (55312) a été jusqu'à 0,25 m d'épaisseur. Plus tard, il semble qu'un deuxième creusement a enlevé une partie de ce comblement, laissant ainsi un trou avec un profil en V et les côtés très raides. Puis, ce trou a été rempli avec une mince couche (0,01-0,08 m d'épaisseur) de limon sableux compacte de couleur gris-brun foncé avec une forte quantité de charbon et cendres (55308). Il est ces cendres et charbon qui ont taché la surface de 55294 vers l'Ouest. Il y avait également quelques tessons et os dans cette couche. Ensuite, la fosse a été remplie avec un limon très argileux de couleur beige à jaune et de texture compacte (55305). Il semble que ce remplissage a été formé par la dégradation des briques d'adobe. Quelques fragments de ces briques ont été toujours visible sur le bord est, comme on vient de noter. Cette couche de remplissage a aussi livré des tessons et des os. La fonction de cette fosse reste difficile à cerner. La profile du premier creusement fait penser à une tranchée de construction alors que celle du deuxième fait plutôt penser à un trou de poteau. Mais l'interprétation est compliqué par l'inconvénient qu'on n'a que la profile du fait et environ 0,50 m de son plan nord-sud. Donc on ne sait même pas s'il s'agit d'une fosse ou un fossé. Malgré la trouvaille d'un tesson d'attique à vernis noir dans la couche la plus basse de la fosse, un autre tesson d'un bord d'amphore massaliète de type Py 9

suggère que cette fosse est un intrusion du fin du IV<sup>e</sup> ou début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. En tout cas, la fosse et son comblement ont été couverts et scellés par la couche 55286.

La couche 55286 est en fait un niveau qui se trouve répandue sur presque tout le secteur 11f, sauf dans l'angle Nord-Ouest. Elle couvre non seulement la fosse FS55304 mais aussi les couches 55300, 55287, et 55294. Elle est aussi la première couche d'être visible dans toutes les coupes du sondage 11f. Elle est de caractère assez hétérogène, composée surtout de limon sableux de couleur gris-brun moyen. Elle est compacte en générale mais beaucoup moins compacte dans quelques endroits. Dans la partie sud de 11f, la terre a été très compacte et elle a sortie dans des clottes sous la truelle. Le long la limite sud de 11f ainsi que le long le mur est de la cour, cette couche a livré des gros tessons, surtout des amphores. Vers le mur il y avait aussi une lentille de charbon. La céramique sortie de cette couche n'a pas fourni une datation très précise.

Il faut souligner que l'assise de base des pierres du mur oriental de la cour (c'est à dire MR52862, sous MR52045) se trouve sur la surface de 55286. Donc, il est la continuation du niveau de remblai (55113) identifié en 2012 dans le sondage 11a qui passe sous la base du mur. Il s'agit en fait du remblai de nivellement sur lequel le mur a été construit après la destruction des structures plus anciennes. Le repérage d'une concentration d'os de jambes de mouton associés avec quelques tessons et un anneau en bronze (55248) dans la partie nord-ouest du sondage 11f, à 1,5 m à l'Ouest du mur et 0,10 m au Sud de la limite nord du sondage, peut encore appuyer cette interprétation dans la mesure où ce fait se ressemble à un dépôt d'os trouvé dans la pièce 4 et interprété comme un dépôt votif. L'hypothèse que cette collection d'objets soit un dépôt de fondation pour la maison à cour n'est pas invraisemblable, alors qu'elle est évidemment loin d'être confirmée.

### 3.2. État 2 (fin du IV<sup>e</sup> siècle av. n. è. et première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n. è.)

Cet état, qui constitue la première phase de la maison propre, après la destruction de l'architecture plus ancienne (du moins en partie) et le nivellement de l'espace, a déjà été repéré en 2002 dans le sondage effectué à l'intérieur de la cour. Les traces d'un mur est-ouest (MR52415) apparaissent au-dessous de la façade qui sépare les secteurs 11 et 5, avec la même orientation, mais avec un parement sud légèrement décalé par rapport à l'alignement des murs plus récents. Ce mur n'a été repéré que dans la partie ouest de la façade (Dietler et al. 2003). La fouille pratiquée dans un grand sondage devant le mur nord de la cour en 2002 s'est arrêtée sur un sol de limon rougeâtre (52413), très riche en cendres et charbons, qui n'apparaît que dans la partie sud du sondage et semble servir de base au sol ultérieur (52412). Celui-ci, de couleur brunâtre, montre de nombreuses traces de rubéfaction : il bute contre le mur MR52415. Il s'agit du dernier sol en fonction avant la construction de la façade méridionale de la pièce 5 donnant sur la cour (voir Dietler et al. 2002).

Dans le sondage 11b, les niveaux de cette période fouillés auparavant ont été déjà décrit en détail dans les rapports de 2008 (voir Dietler et Kohn 2008). D'autres ont été fouillés entre 2011 et 2013 dans les sondages 11c-f. Il s'agit de toute une succession de couches de cour chargées de charbon, os, céramique et autre matière. Ces couches ont accumulées au dessus du remblai de fondation du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. (55113=55286) et présentent une datation vers la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et le début du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

La couche 55113 se trouve couverte par un niveau de limon peu compacte et de couleur grise moyenne (55067). Il était chargé de fragments de charbon et il y avait des cailloutis par endroits. Une quantité importante d'os se trouve aussi dans cette couche, avec quelques coquillages et des fragments de bronze (y compris 2 fragments de fibule). La couche supérieure (55053=55058) a été de composition très similaire à la 55067, mais un peu plus argileux, et il est possible de les distinguer uniquement par les tessons à plat sur la surface de 55067. On a séparé cette couche de 0,10 m d'épaisseur en deux unités stratigraphiques (est et ouest) par précaution due à une bande très charbonneuse de forme arrondie qui traversait le sondage (fig. 28). Mais la terre des deux côtés a été en fait identique et il s'agit de la même couche. Ce niveau a été très riche en cendres et charbon. Il y avait aussi une quantité assez importante de la céra-



**Fig. 28** : Vue d'une bande de charbon qui sépare les US 55053 et 55058 dans le sondage 11c et le rapport avec le fond de la cuve CV55044 ; prise du Nord.

<<

mique mélangée avec des os, des coquillages, une agrafe de réparation de céramique en plombe, une tige en bronze, et un fragment de meule en basalte. La surface supérieure a été marquée par des tessons à plat et des gros fragments de charbon. La couche au-dessus de ce niveau (55051) était plus argileuse, et de couleur grise foncée. Elle a été aussi chargée de charbon et de cendres, avec des os et des cailloutis par endroits. À l'intérieur de ce niveau vers le milieu du sondage on a trouvé une grosse scorie de fer de forme presque circulaire avec une profile convexe. Elle est de 0,15 m de diamètre par 0,06 m d'épaisseur. La couche 55051 descend jusqu'au fond du niveau le plus bas fouillé dans le sondage 11b en 2007 et il est équivalent à ce niveau (52870), daté du dernier quart du IV<sup>e</sup> siècle av. n.è. Cette couche se trouve sous un niveau (55038) épais et plus limoneux, peu compacte, et de couleur brun foncé. Il s'agit d'une couche de sédimentation avec beaucoup de matériel jeté dans la cour, et surtout des grands os et des gros tessons. La terre a été mélangée avec des charbons et cendres, et il y avait quelques cailloutis. Dans la partie sud du sondage, il y avait une petite dépression qui a été surtout visible dans la coupe (sous les autres signes d'un creux dans les niveaux supérieurs). Cette couche a été aussi pénétrée par le fond d'une cuve (CV55044) creusée dans le niveau supérieure (55031). Cette cuve, de forme demi-sphérique, avait une surface couverte par un enduit d'argile gris clair (fig. 29 et 30). Elle a été de 0,95 m de diamètre à l'ouverture et de 0,23 m de profondeur conservée. Quelques tessons ont été trouvés enfoncés dans l'argile au fond et il y avait aussi des fragments de charbons. La cuve a été rempli de la même terre que la couche 55031 et elle a été surtout rendue visible par l'enduit. Elle n'a pas été fouillée qu'en moitié parce que sa moitié sud se trouve au delà du limite du sondage. La couche 55031, dans laquelle on a creusé cette cuve, consiste à un niveau de sédimentation de 0,05 m d'épaisseur de limon très riche en charbon et cendres. Elle a été de couleur presque noir et contenait beaucoup d'os et de céramique, qui donne une datation dans la dernière moitié du IV<sup>e</sup> siècle av. n.è. Au-dessus de cette couche se trouve un niveau (55025) de 0,10 m de profondeur composé de limon argileux compacte de couleur gris clair. Cette couche est l'équivalent à la couche 52868 dans le sondage 11b, fouillé en 2007 et daté de la dernière moitié du IV<sup>e</sup> siècle av. n.è. Elle contenait du charbon et des quantités assez importantes d'os et de céramique, dont presque la moitié consiste à des tessons d'amphores (surtout massaliètes).

Cette couche est recouverte par un niveau (55021) de 0,09 m d'épaisseur de limon très argileux de couleur gris foncé. La terre est mélangée avec des cendres, des fragments de charbon, et un fragment d'enduit argileuse. Il y avait également des quantités importantes d'os et de céramique, y compris un bord du bol de l'atelier des petites estampilles. Cette couche est l'équivalent à 52847 du sondage 11b de 2007. Une datation vers le début du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. est indiquée. Au-dessus du niveau 55021 se trouve une couche (55020) plus mince (de 0,02 à 0,04 m d'épaisseur) de limon très charbon-

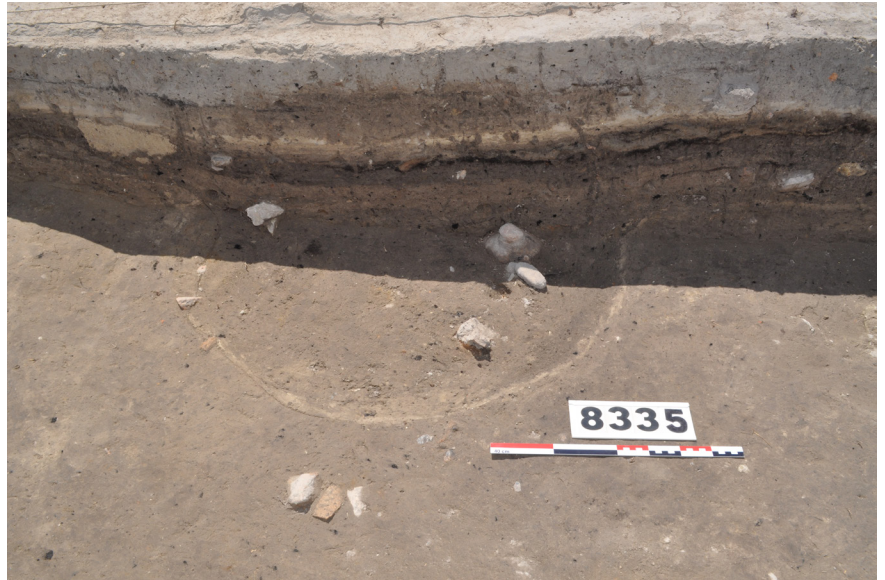


Fig. 29 : Vue de la cuve CV55044, visible dans la couche 55031 par son parois d'argile gris ; prise du Nord. >>



Fig. 30 : Vue de la cuve CV55044 après la fouille de son comblement ; prise du Nord. >>

neux. De structure peu compacte, cette couche est de couleur gris foncé et contient beaucoup de charbons et des cailloutis par endroits. Il y a aussi des os de macro-faune et une gamme de céramique qui consiste presque exclusivement de la vaisselle. Cette couche est l'équivalent à 52847 de la fouille de 2007 pour laquelle une date vers le début du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. a été suggéré. Ce niveau est couvert par une couche (55014) de limon peu compacte de couleur gris moyen et d'une épaisseur de 0,09 m environ. Il est très charbonneux, et il contient beaucoup moins de céramique que de l'os. Des tessons à plat et une mâchoire ont marqué sa surface supérieure (fig. 31). Cette couche est l'équivalent à 52847 du sondage 11b de la fouille de 2007 pour laquelle une date vers le début du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. a été suggéré.

La fouille de 2012, ciblé sur les niveaux plus profonds, n'a ajouté aux données pour cette phase que les restes de deux couches de cour laissées en place comme une berme contre la base dur mur MR52045 pour le soutenir pendant la campagne de 2011. Il s'agit du niveau 55123 (la suite du niveau 52819), directement sur le remblai 55113, et le niveau 55118 (la suite de 52807), au dessus du 55123. Ces couches ont été fouillées en 2012 afin d'exposer l'assise de base du mur et le remblai qui passe dessous et puis on a tout de suite rebouché la tranchée du sondage contre le mur afin de le protéger. La couche 55113 montre une terre de limon argileux de couleur gris moyen et de texture

assez compacte. Elle a été riche en charbons et au fond de la couche, dans l'angle nord-est du sondage, se trouve une petite poche de terre très charbonneuse (55125), presque noir, avec quelques os et des coquillages. La couche 55118 est encore composée de limon argileux compacte mais de couleur gris plus foncé, et il y avait plusieurs concentrations de charbons directement contre le mur. Cette couche a été de 15 cm d'épaisseur et la céramique, assez abondante pour une aire aussi réduite, consistée surtout des fragments d'amphores massaliètes et la céramique de cuisine locale. Il y avait aussi une quantité non négligeable de céramique claire et des fragments d'un mortier massaliète. Le tout a été consistant pour une datation dans la dernière moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n.è. et conforme parfaitement aux datations de pour le niveau correspondant (52807) fouillé auparavant (voir Dietler et Kohn 2006).

La fouille de 2013 a été surtout ciblée sur les niveaux anciens sous la cour, avant la propre fondation de la Maison 52. Néanmoins, on a aussi réussi à livrer les données ponctuelles sur la cour pendant la première période d'occupation. Ces données viennent de tous les sondages ouverts pendant la campagne (11c, 11d, 11e, 11f, 11g). La nature des pentes des niveaux de la cour, qui descendent dans la moitié sud vers le milieu et remontent vers le Nord dans la moitié nord, fait que les rapports entre les couches non contiguës sont difficiles à cerner avec certitude. Mais les fouilles des années auparavant ont déjà montré que les couches majeures s'étendent sur toute la surface, avec des lentilles ponctuelles par endroit.

Le premier niveau de cette phase (55262) consiste à une couche de remblai repérée dans le sondage 11f (et visibles dans toutes les coupes). Il est assez épaisse (0,10-0,40 m) et hétérogène composé de limon sableux et sable limoneux de couleur beige jusqu'à gris. Cette couche se trouve directement au dessus du remblai de nivellement (55113-55286) et elle butte contre le mur de fondation (MR52826) et donc fonctionne avec ce mur. Elle a été très compacte par endroits et moins compacte ailleurs. Tout comme les



Fig. 31 : Vue du niveau 55014 dans le sondage 11c avec une mâchoire sur la surface; prise du Sud.

<<

autres niveaux, cette couche était en pente forte vers le Nord. Mais elle a aussi montré une pente vers l'Ouest plus marquée que les autres. Sa surface a été à 2,18 m en dessous du point 0 du site dans l'angle nord-est et à 2,73 m dans l'angle nord-ouest. Cette couche a livré beaucoup plus de charbon dans la partie plus profonde. Étant donné ces faits, il est évident que cette couche est une continuation du niveau 55223 fouillé en secteur 11c, avec une feuilleté de lentilles de terre noir posé sur des lentilles de limon gris. Dans le 11f, ce niveau a atteint une profondeur de 0,16 à 0,22 m, et il se ressemblait aux endroits rapidement enterrés et avec beaucoup de circulation, comme dans les rues. La céramique de 55262 ne donne qu'une datation assez large dans le courant du IV<sup>e</sup> siècle av. n. è., mais celles de 55223 donne une gamme plus précise dans le dernier quart du IV<sup>e</sup> siècle av. n. è.

Le niveau 55242=22281=55284 consiste à une série de micro-couches intercalées et ponctuelles. Elles ont été de caractère hétérogène, avec une gamme de couleurs entre brun et gris. Elles consistent au limon sableux compact avec des inclusions de cailloutis et charbon. Dans le sondage 11h, l'épaisseur totale de ces couches a été entre 0,02 m dans la partie sud et 0,08 m dans la partie nord, et il paraît que ce sondage a coupé la partie décroissante supérieure d'une couche en pente. Dans le sondage 11f cette couche a été visible dans les coupes ouest (55281) et est (55284), et elle a été aussi plus mince vers le mur est de la cour où elle n'a été qu'entre 0,02 et 0,12 m d'épaisseur. Dans la coupe ouest, cette couche se trouve sur une longueur de 3,50 m et elle avait une épaisseur de 0,40 m. La faune et la céramique ont été assez abondantes, et la dernière a suggéré une datation dans le premier quart du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. La fouille du sondage 11h a arrêté sur ce niveau.

Les fouilles des sondages 11g et 11e ont arrêtées sur la surface d'un niveau de limon gris avec des taches jaunes. Posé sur cette surface a été des couches de limon (55237 en secteur 11g et 55239 en secteur 11e) de caractère assez hétérogène avec les variations de couleur entre brun foncé et beige jusqu'à gris. Ce niveau lenticulaire a été repéré également dans la coupe ouest de sondage 11f (55283). Ils s'agit des terres empilées et non continues, tout comme le niveau 55242=22281=55284 décrit ci-dessus. Ces couches ont été plus épaisses dans le secteur ouest (0,16 à 0,22 m) et plus mince dans le secteur est (0,08 à 0,12 m). Chaque unité a livré le matériel céramique et métallique et de la faune. La céramique dans ces niveaux a été un peu plus ancienne que celles trouvées sur leurs surfaces. Les tessons d'attique à vernis noir, les tessons de coupes de Rosas, et la céramique claire peinte suggère une datation dans la première moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

Ces niveaux ont été recouvert par une couche assez homogène identifiée à travers trois sondages (11d, 11g, et 11e). Il s'agit d'un sol de surface ondulée : SL55245, SL55228, et SL55238. Ce sol a été facilement repérable par sa couleur et texture (un limon sableux brun et compact taché avec les fragments de charbon et de cendres) ainsi que par les tessons et os à plat sur la surface. Le plupart de la céramique consistait à la CNT, mais les autres exemples suggère une datation similaire aux niveaux supérieures (vers le milieu du III<sup>e</sup> s. av. n. è.). La fouille dans le sondage 11d a arrêté sur ce sol.

Posé sur la couche 55245=55228=55238 sont les niveaux les plus récents fouillés en 2013. Ils consistent à plusieurs couches de terre très mince qui se recourent. Ils ont été fouillés dans les sondages 11d (55207), 11g (55221) et 11e (55211), et ils ont été repéré également dans la coupe ouest du sondage 11f (22282). Il s'agit d'une série de micro-strates compactes et hétérogènes, mais composées surtout de limon sableux de couleurs beige jusqu'à gris moyen. L'ensemble de ces micro-couches constitue deux épisodes de déposition et elles sont entre 0,14 et 0,30 m d'épaisseur en totale. Leur contenu inclue aussi des petits cailloutis, charbon, et (surtout vers le mur ouest de la cour) les fragments d'adobes. Une collection importante de pierres, tessons, et os près du terminus est du sondage 11d a fait penser au début au restes d'un mur détruit, mais il est devenu clair qu'il s'agit plutôt d'une collection informelle de matériel qu'on trouve de façon ponctuelle ailleurs dans les niveaux de la cour. La datation de ces couches riches en os, coquillages et tessons est vers la deuxième moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

### 3.3. État 3 (deuxième moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n. è.)

Les fouilles de 2012 et 2013 ne concernent pas les niveaux plus récents de l'état III de la cour (pendant la deuxième moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n. è.) qui ont été bien représentés dans les deux bermes fouillées en 2005 et 2006 (voir Dietler et Kohn 2006), le sondage 11b de 2007 (voir Dietler et Munos 2007), et le sondage 11c fouillé en 2011. Vue de la profondeur à laquelle la fouille du sondage 11c a commencé, seulement cinq niveaux touchés dans la cour pendant la campagne 2011 appartiennent à cette période.

Au dessus du niveau 55014 se trouve ensuite une couche (55006) hétérogène de limon mélangé avec des poches de charbon, de l'os, et de la céramique (surtout la céramique de cuisine de type CNT). Elle est de couleur brun foncé avec les poches noires, et elle est de structure peu compacte et d'épaisseur variable. Il s'agit de l'équi-

valent à la partie basse du niveau 52843 du sondage 11b de la fouille de 2007 pour laquelle une date vers le dernier quart du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. a été suggéré. Ce niveau est ensuite couvert par une couche (55001) de sédimentation très charbonneuse de 0,04 m d'épaisseur. Elle est de couleur noir, de structure peu compacte, et très chargée d'os et de céramique, dont les amphores sont largement dominantes. Une date dans la deuxième moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. a été suggéré par le matériel. Cette couche correspond à la partie moyenne du niveau 52843 du sondage 11b de la fouille de 2007. Le niveau 52999 consiste à une mince couche de 0,04 m d'épaisseur composé de lentilles ponctuelles de sable dans une couche de limon très charbonneux. La couleur varie entre gris très clair (dans les endroits sableux) jusqu'au gris foncé. La couche contenait aussi beaucoup de cendres, des os, et une quantité importante de la céramique (surtout la CNT). Une datation dans le courant du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. est proposée. Il s'agit en fait de la partie moyenne du niveau 52843 du sondage 11b de la fouille de 2007. La couche 52994 consiste à un niveau de sédimentation de 0,06 m d'épaisseur environ. Il est composé de limon de couleur brun moyen avec quelques concentrations de charbon, mais sans beaucoup d'autre matériel. La céramique consiste surtout à la CNT. Une datation dans la dernière moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. est suggéré, ce qui correspond parfaitement à la datation de 52843 du sondage 11b, dont le 52999 est l'équivalent à la partie haute. Enfin, le niveau de surface du sondage 11c (52982) est une couche de sédimentation de terre limoneuse meuble et hétérogène. Elle varie en couleur entre brun moyen et gris foncé, et elle contient beaucoup de charbon et de cendres mélangés avec quelques cailloutis, avec des concentrations très charbonneuses par endroits. La faune et la céramique (surtout la CNT) sont aussi présentes en quantités importantes avec quelques fragments de fer. Une datation dans la dernière moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. est suggéré par le matériel.

#### 4. L'AILE ORIENTALE DE LA MAISON : LES SECTEURS 1, 3 ET 4

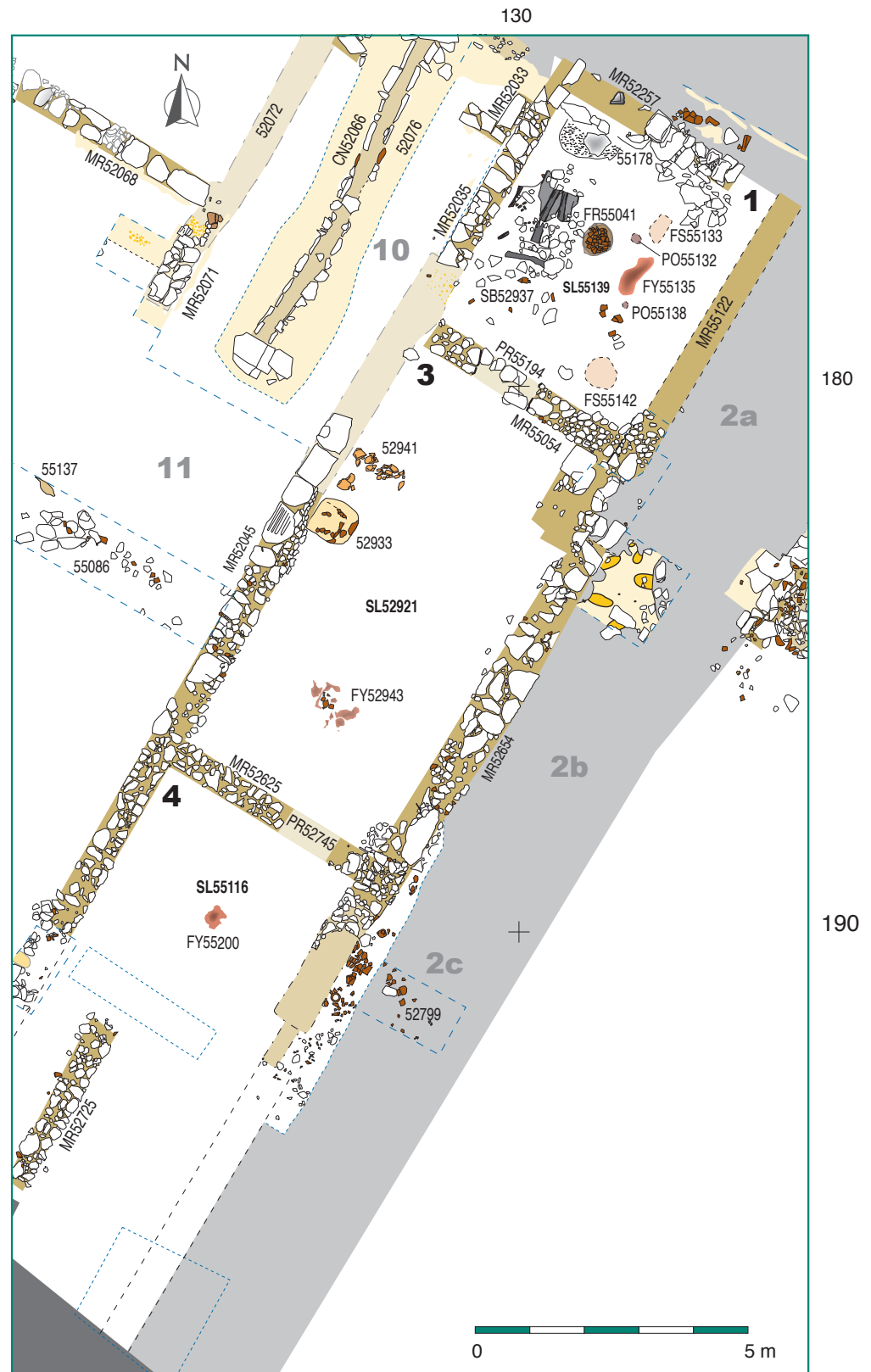
L'aile orientale de la maison 52101 (fig. 32, 33, 34, et 35) a été explorée de façon préliminaire pendant la campagne de 2002, surtout dans la partie nord (voir Dietler et al. 2002). L'objectif des campagnes entre 2005 et 2008 dans les secteurs 1, 3 et 4 était de mieux comprendre la fonction et l'histoire relative de ces trois pièces contiguës pour les périodes les plus récentes et d'appréhender le rapport entre la maison et le rempart dans le secteur 19A (voir Dietler et Kohn 2006). La campagne de 2011 avait été concentrée de nouveau sur les pièces 1, 3, et 4 dans le but de répondre aux questions posées par les fouilles des années précédentes et d'approfondir la fouille des niveaux d'occupation (voir Dietler et Kohn 2009) et les campagnes de 2012 et 2013 ont été ciblés surtout sur les niveaux anciens dans les pièces 1 et 4.

##### 4.1. Le secteur 1

Le secteur 1 correspond à la pièce sise dans l'angle nord-est de la maison (fig. 36, 37, 38, 39, 40 et 41). Il s'agit d'un espace de 3,6 m de largeur et de 6,7 m de longueur intra muros dans l'état le plus récent, alors que ces deux dimensions ont variées un peu à travers les périodes d'occupation. Les quatre murs de la pièce sont repérables en élévation, du moins en partie dans les niveaux supérieurs, mais la moitié sud du mur occidental supérieur (MR52035) a été épierrée en profondeur ; la partie ouest de ce mur sud (MR52305 et MR52036) a été coupée par une grande fosse tardive (FS52256) ; et le mur nord supérieur (MR52257) a été endommagé par une tranchée d'épierrement (52034). Plusieurs de ces murs se trouvent dans des positions variées et sont construits selon des techniques différentes dans les niveaux plus anciens.

Le mur nord de la pièce le plus récent conservé (MR52257) est construit de cailloux, moellons, et blocs de calcaire dur retouchés. L'assise supérieure a été en partie épierrée des deux côtés, mais assez de pierres ont été laissées en place pour permettre de cerner la position et la nature du mur. Sur le côté oriental de ce mur se trouve un alignement cohérent de 1,25 m de largeur de moellons et blocs de calcaire dur retouchés (52839) qui dépasse légèrement (0,07 m), vers le sud, de l'alignement de la façade intérieure

Fig. 32 : Plan de l'aile orientale de la maison 52 aux niveaux de la fin de la fouille de 2012. >>



du mur. Au cours de la campagne de 2007, un sondage a été effectué à cet endroit et a confirmé l'hypothèse que cet alignement était un seuil de porte (PR52891) donnant sur la rue 116. En effet, une partie du sol de galets (52887) de la rue 116 passe sur l'architecture du mur et vient buter contre l'alignement de blocs, qui est décalé vers l'intérieur de la pièce. De plus, on notera que les blocs du seuil présentent un pendage vers le





Fig. 38 : Vue générale du secteur 1 au niveau du sol SL55139 avec SB52937 en place; prise de l'Est.

<<



Fig. 39 : Vue générale du secteur 1 au niveau du sol SL55139 avec les dalles de SB52937 enlevées et les planches de bois en dessous visibles; prise de l'Est.

<<



Fig. 40 : Vue générale du secteur 1 à la fin de la fouille de 2013; prise du Nord.

<<

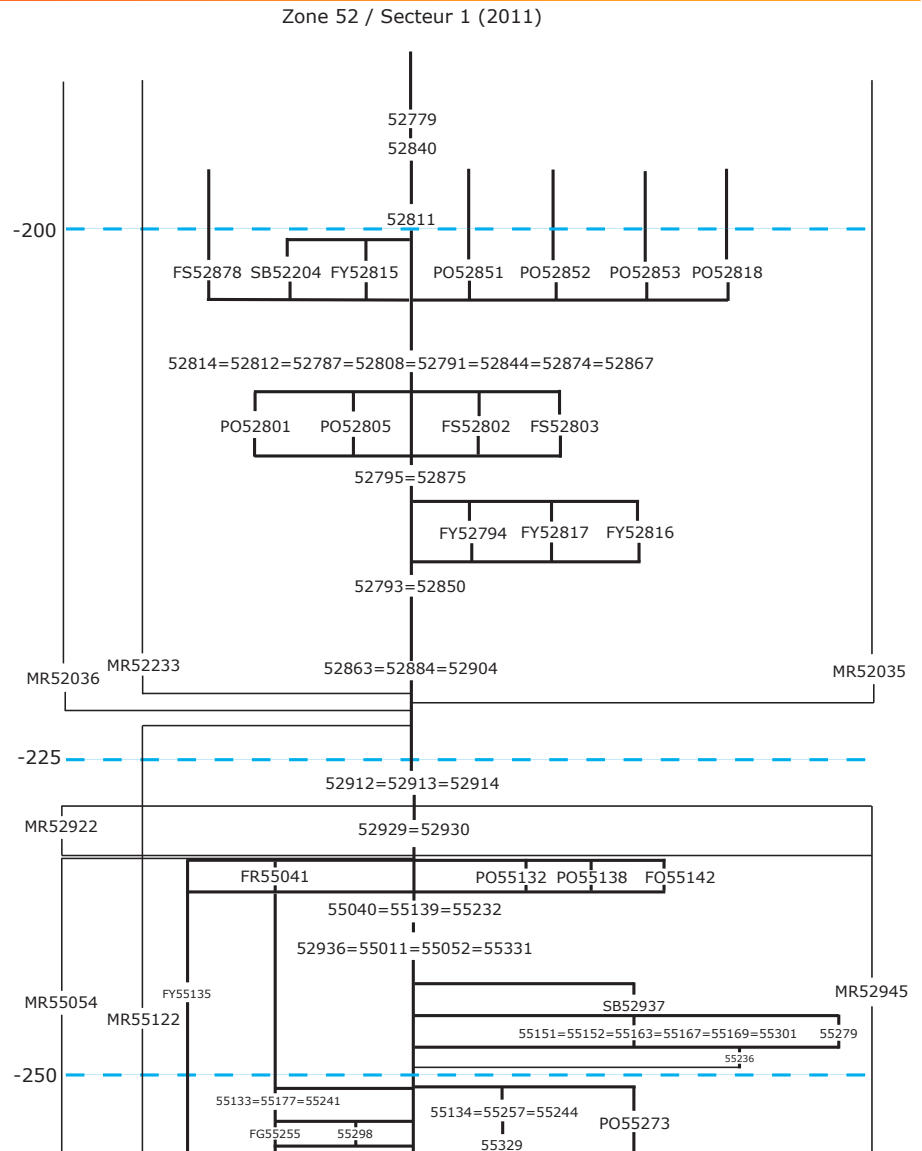


Fig. 41 : Diagramme des relations stratigraphiques entre les US et faits du secteur 1. >>

Nord semblable à ceux des couches de limon et de galets de la rue 116 (voir Dietler et Munos 2007). Ce seuil est posé en partie sur le remblai 52814=52844=52865 : il est donc contemporain de la structure bâtie SB52204. Sous ce niveau de seuil se trouve un mur (52950=52934) composé de gros moellons de calcaire retouchés de façon irrégulière, avec deux pierres disposées en boutisse. Le seuil dépassait le parement sud de ces pierres sur 0,10 m environ. Celles-ci sont posées sur une assise de gros blocs (52949) de calcaire gréseux, équarris sur les deux faces, en pente vers l'Ouest. Ces blocs sont de 0,50 m de largeur, et un seul bloc suffit à la largeur du mur. Ils sont au même niveau que les blocs de type presque identique repérés dans le mur oriental (MR52233) ; ils forment un angle droit dans l'angle nord-est de la pièce. Ces deux murs sont en partie posés sur le remblai 52912. La partie ouest du mur nord a été profondément bouleversée par les épierrements : on retrouve d'ailleurs des pierres (y compris un fragment de meule en basalte de type d'Olynthe) et des éclats mélangés dans des positions diverses avec de la terre (52935). Les traces d'une possible porte bouchée sont visibles au milieu du mur, mais dans l'état actuel de la fouille, il est impossible de cerner de façon définitive s'il s'agit d'une porte ou d'une tranchée d'épierrement. Seule la poursuite de la fouille plus en profondeur de la moitié ouest du mur pendant la campagne de 2013 permettra de discuter cette interprétation. La fouille de 2012 a livré les traces les plus anciennes du mur nord de la pièce : à savoir un alignement irrégulier est-ouest de pierres dans l'angle nord-est du secteur 1 (55134). Il s'agit de blocs de tuff et de calcaire de forme irrégulière du même type qu'on voit dans la partie du mur nord ancien



Fig. 42 : Détail des pierres de tuff et de calcaire (155134) devant le mur Nord du secteur 1; prise du Sud.

<<

conservé en élévation plus vers l'ouest (fig. 42). Ces pierres, repérées dans le niveau en dessous du sol 55139, se projettent plus au sud de l'alignement du mur en place et donne l'impression de pierres d'un mur tombé dans la pièce que les restes d'un mur en place ou d'un support de banquette devant le mur. Mais cela reste à vérifier avec la fouille de 2013.

Le mur oriental de la pièce montre trois étapes de construction. Le mur le plus bas (MR55122) n'était qu'en partie dégagé pendant la campagne de 2012. Il se trouve sous les épaisses couches de remblai d'abandon (52912=52913=52914) qui eux mêmes passent sous les murs orientaux plus récents. Cela veut dire que le mur oriental le plus ancien est légèrement plus à l'est des murs plus récents et que la pièce 1 a été un peu plus large dans son état du début du IIIe siècle avant n. è. L'emplacement précis de ce mur était difficile à cerner parce que, dans l'intérêt de la conservation et du mis en valeur du site, on ne veut pas démolir les murs récents de cette pièce. Néanmoins, on a décidé d'effectuer un petit sondage dans l'angle sud-est de la pièce où le mur était déjà en partie dérangé par les labours récents. Ce sondage (55098), de 60 cm de largeur par 75 cm de longueur, a enlevé les couches du gros remblai (52912=52913=52914) sur lequel le mur récent (MR52233) de la pièce a été construit et qui on été laissées en place après la campagne de 2011. Les buts de sondage a été à la fois de cerner la position du mur oriental ancien et de vérifier l'hypothèse d'un mur sud ancien dans cet endroit (voir ci-dessous). En fait il a réussi à faire les deux choses. En ce qui concerne le mur oriental, le sondage a repéré un mur (MR55122) de 45 cm de largeur composé surtout de cailloux irréguliers dans la partie visible, mais avec un moellon équarri dans l'angle sud-ouest du terminus sud (fig. 43). La face ouest de ce mur est située à 65 cm plus vers l'Est que la face ouest du mur plus récent (MR52233). Ce mur ancien fonction avec la couche de sédimentation associé à la pavage de grosses dalles (SB52937), donc la pièce 1 a été 65 cm plus large à l'époque des grosses dalles.

Le mur oriental moyen (MR52233) est composé de très gros blocs de calcaire dur équarris sur les deux faces. Ces pierres, alignés nord-sud, ont une largeur de 0,60 m et mesurent jusqu'à 0,80 m de longueur. Elles présentent un léger pendage descendant vers le Nord ; dans l'angle nord-est de la pièce, le mur s'achève avec un bloc disposé perpendiculairement au mur. On voit également des blocs du même type (52949) passer sous le seuil de porte évoqué ci-dessus, au même niveau que les pierres du MR52233. Ce mur représente donc un état d'architecture plus ancien que les traces du mur nord liées au seuil (MR52257). La fouille de 2012 a confirmé l'hypothèse de 2008 que le mur MR52233 a été construit sur le remblai 52912=52913=52914 et pas sur les restes d'un mur de terre plus ancien. Un mur plus récent (MR52255) est superposé sur la partie sud du MR52233. Il s'agit d'un alignement de blocs et moellons équarris de calcaire dur et tendre, disposés sur une longueur de 2,60 m. Un sondage dans le secteur



Fig. 43 : L'intersection entre les murs sud (MR55054) et est (MR55122) anciens du secteur 1 exposé dans le sondage 55098 dans l'angle sud-est de la pièce; prise du Sud.

2a, déjà entamé en 2006, a permis d'atteindre la base du MR52255 ; il montre que ce mur ne repose que partiellement sur le mur plus ancien (MR52233). Il semble que le mur le plus récent est contemporain du sol de limon sableux SL52850. L'extrémité sud des MR52233 et MR52255 est absente sur une longueur de 0,60 m au niveau de l'intersection avec le mur sud récent (MR52036). Si on peut envisager une action d'épierrement, la présence d'une petite porte n'est pas impossible malgré la faible largeur observée pour une telle ouverture. Il est aussi possible que la limite sud de la pièce ait buté contre les pierres de MR52255, et que le mur sud visible à ce niveau (MR52054) représente un déplacement plus vers le sud de la limite de la pièce. Les traces d'un autre mur se trouvent juste à l'est de MR52255 sous la forme de deux gros blocs de calcaire très tendre posés sur une assise de grandes lauzes (52670). Il s'agit peut-être d'une prolongation vers le nord du mur MR52829 de la pièce 3.

Le mur sud le plus récent, mitoyen de la pièce 3, est coupé sur la partie ouest par une grande fosse tardive (FS52256) ; ce mur porte deux numéros de fait (MR52305 et MR52054) d'après les sections des cotés ouest et est de la fosse. À l'Ouest, MR52305 est la partie la moins bien conservée. En fait, il n'en subsiste qu'un gros bloc de calcaire très tendre équarri (de 0,70 m de longueur et 0,50 m de largeur) dont la position stratigraphique n'est pas claire (il est posé sur le remblai 52864 de la pièce 3 et légèrement décalé dans son orientation par rapport au mur MR52054, sans doute dû aux bouleversements lors du creusement de la fosse). À l'Est, MR52054 est conservé en élévation sur une longueur de 1,60 m et une largeur de 0,50 environ. Le parement nord est mieux conservé que le parement sud. Ce mur est composé de cailloux, moellons et blocs de calcaire dur et tendre soigneusement équarris. Les pierres moyennes de cette partie du mur sont de 0,40 m de longueur pour 0,30 m de largeur environ. Les pierres basses de ce mur ont été enfoncées légèrement dans le remblai 52881 de la pièce 3 et en position au-dessus du remblai 52914 de la pièce 1. Les traces très abîmées d'un mur plus ancien (MR52922) se trouvent à 0,60m environ au Nord du mur MR52305. Il s'agit d'un alignement est-ouest d'une dizaine de moellons de calcaire dur qui présentent un parement assez clair sur le côté nord et une limite moins claire sur le côté sud. Cette concentration de pierres (52922) se trouve surtout dans la partie ouest de la pièce, presque en contact avec la tranchée d'épierrement du mur MR52045. Ces pierres sont également dans le même alignement que des épandages de tessons et pierres plus vers l'Est (52942) qui ont peut-être servi comme radier de support du mur. Ce mur a été couvert par le remblai 52930. L'extrémité ouest de ce mur forme un angle droit avec les limites nord du niveau de tessons et cailloutis (52923) qui servait de radier pour les grands blocs du mur ouest du secteur 3 (MR52045), dont deux de l'extrémité nord ont été épierés (voir Dietler et Munos 2008). Les traces d'un autre mur mitoyen plus ancien (MR55054) ont été repérées en 2011, dans un état assez abîmé. Il s'agit d'un alignement est-ouest de moellons, de blocs, et de cailloux et tessons de 60 cm de largeur environ. La fouille de 2012 a permis l'identification d'une porte (PR55194) vers le milieu de ce mur et a livré une partie de ce mur conservé en élévation vers son terminus oriental où il aboutit contre le mur oriental ancien de la pièce (fig. 44). Cette partie en élévation est construite surtout de cailloutis mélangés avec des tessons d'amphores, alors que la partie basse du mur, plus visible vers le milieu de la pièce, paraît être une fondation de blocs et moellons. Le bord nord de ce mur bute contre la ligne droite des dalles sud de la SB52937 et, comme on vient d'expliquer, la partie orientale de ce mur passe sous les niveaux de remblai d'abandon pour aboutir contre le mur oriental ancien. Le mur MR55054 se trouve à 1 m au nord du mur plus récent (MR52922). Ces faits montrent que la pièce 1 a été moins longue et plus large pendant cette période ancienne. Ce mur ancien avait aussi une porte (PR55194) au milieu qui permettait le passage entre les pièces 1 et 3. Les indications de cette porte sont subtiles due à l'état mauvais de conservation du mur. En bref, les deux moitiés du mur sont séparées par une bande de terre presque vide de pierres au niveau où les murs des deux cotés montrent des pierres enfoncés dans le sol. Aux deux cotés de cette espace de terre, de 1,10 m de longueur, se trouvent des pierres plates présentant des angles droits qui donnent l'impression de piédroits de porte. La terre dans cette espace de passage est exactement la même que les sols correspondant des deux cotés: limon argileux de couleur jaune,



**Fig. 44 :** Le mur sud ancien du secteur 1 avec la porte PR55194 au milieu et la partie conservée en élévation dans l'angle avec le mur oriental; prise de l'Ouest.



Fig. 45 : Vue générale du secteur 1 montrant en 2012 la petite crête et dépressions des deux cotés sous les grosses dalles de SB52937; prise du Nord.

<<

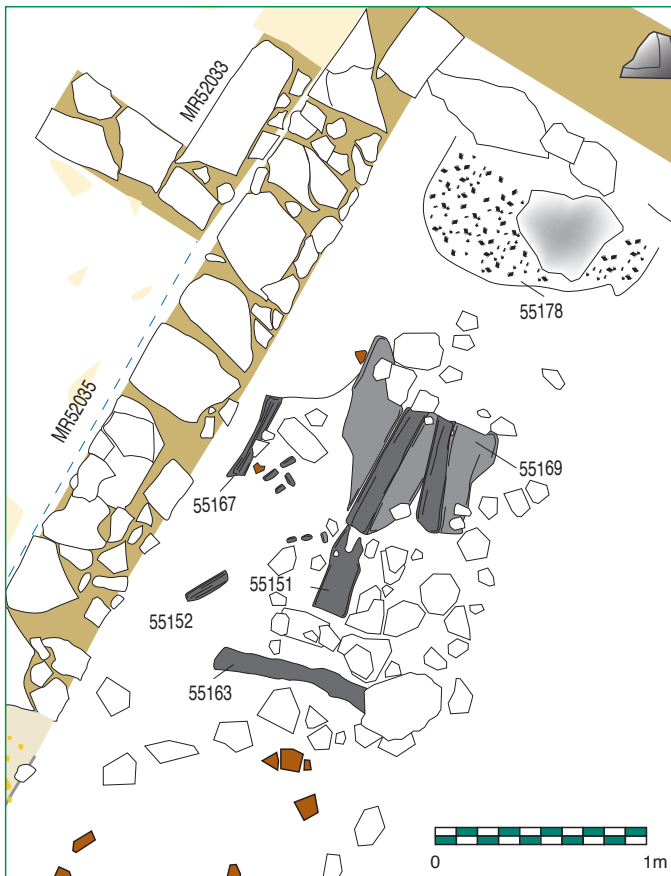


Fig. 46 : Plan de détail des planches de bois trouvés sous les dalles de SB52937.

<<

avec fragments de briques et pauvre en céramique. Posé sur la terre à 9 cm au dessus du niveau de terre de la porte sont trois grosses pierres (dont deux vaguement sphériques) qui semble être une bouchage de porte (55193) qui fermait cette ouverture au période suivante. Le piédroit ouest consiste à une dalle de grès cassé au milieu; il avait 50 cm de longueur et 33 cm de largeur à l'origine. Le piédroit orientale est un autre dalle de grès de 55 cm de longueur et 36 cm de largeur. La plus grande des pierres du bouchage est de 34 cm par 25 cm par 16 cm.

L'état le plus récent du mur ouest (MR52035) est conservé en élévation sur une longueur de 3,30 m, avec une largeur moyenne de 0,52 m. Les pierres de ce mur, des blocs équarris disposés en boutisse, sont de nature assez hétérogènes : calcaire dur, calcaire tendre, calcaire coquiller et grès (voir Dietler et al. 2002). La fouille de 2007 a révélé une assise de pierres hétérogènes mais plus petites que les pierres de l'assise supérieure, mais faisant toujours partie du même mur, de construction assez soignée. Le remblai 52844, daté du dernier quart du III<sup>e</sup> siècle av. n.è., aboutit contre cette assise. La fouille de 2008 a repéré un mur plus ancien (MR52945) sous le MR52035. Le MR52945 consiste en deux éléments : un soubassement de pierres (52945) et une élévation en adobes (52946). Le mur est de fabrication assez fruste et en pente vers le Nord ; sa fondation est une rangée irrégulière de petites pierres dans un état brut associées à quelques tessons. Cette rangée est de 0,26 m de hauteur environ. Elle est surmontée d'un mur en terre de 0,38 m de hauteur, peu régulier et composé de briques et de fragments de briques. Deux rangées de ce matériau sont conservées et il paraît que le mur a été arasé au-dessus de ces deux rangées quand le remblai 52912 a été mis en place. Les briques sont de plusieurs couleurs : jaune, brun, et brun très foncé (presque noir). Ces mêmes briques sont caractéristiques du remblai 52912 qui aboutit contre ce mur. Des prélèvements de ces briques ont été effectués pour une analyse (voir le rapport de J.-Cl. Roux dans Dietler et Kohn 2008). La partie ouest de la structure en grosses dalles de calcaire (SB52937) est posée sur l'hauteur des pierres de ce mur.

#### *4.1.1 Un fourneau de forge lié à un fosse-foyer du milieu du III<sup>e</sup> s. av. n. è.*

Les niveaux les plus anciens visibles pendant la campagne 2013 dans le secteur 1 consistent, dans la moitié orientale de la pièce, en la surface d'un remblai sur laquelle est posé les restes d'un fourneau de forge lié à un fosse-foyer très brûlé, et, dans la moitié occidentale, en les restes d'une structure de bois écrasée sous une structure de grosses dalles (SB52937). Le rapport entre ces deux endroits est compliqué. Alors qu'il y a quelques points de chevaucher, surtout au Nord du secteur, le fait de l'effondrement de la structure en dalles (voir ci-dessous) a produit une stratigraphie très complexe. Donc il vaut mieux décrire séparément chaque moitié du secteur avant de traiter la question des rapports.

Les dalles ont été enlevées pendant la campagne de 2012 et les niveaux en dessous ont fait l'objet de fouilles en 2012 et 2013. Ces fouilles ont montré que les dalles restaient sur plusieurs planches de bois conservés dans les états différents (bois carbonisé, bois conservé sans carbonisation, bois minéralisé, et bois très dégradé et réduit à une surface jaune et très tendre). Une dépression vers le Nord a livré les traces d'au moins 6 planches de bois orientées Nord-Sud (55151, 55167, 55169). Vers le Sud, une autre dépression a livré les traces de 2 autres planches de bois (55152, 55163) orientées Est-Ouest et Nord-ouest/Sud-est (fig. 45, 46 et 47). Dans la partie nord, le fragment 55151 consiste à une planche assez bien conservée, du moins sur un côté, qui a été trouvé en association avec un grand clou en fer. Des échantillons du bois ont été prélevés et envoyés au laboratoire pour l'analyse par les spécialistes. La partie le mieux conservée se trouvait vers le Sud, avec le reste de la planche en pente descendante vers le Nord. Elle est de 14,5 cm de largeur, 43 cm de longueur, et environ 2-3 cm d'épaisseur. Le terminus sud a été soigneusement scié pour faire un angle droit avec les côtés (fig. 48). D'autres fragments moins bien conservés marque la trace du même planche, avec 19 cm de longueur où elle est peu visible et 16 cm de longueur de traces un peu mieux conservées. Un grand clou trouvé à côté de cette planche avait les traces de bois conservé sur la tige, montrant que l'épaisseur originale de la planche a été au moins 4 cm. La planche 55167 est un fragment de bois carbonisé orienté Nord-Sud et se trouve le long du mur ouest de la pièce. La partie conservée a été de 30 cm de longueur et de 5 cm de largeur. La US 55169 (fig. 49) consiste à un petit fragment de bois minéralisé et une série de résidus de planches très dégradées en parallèle. Elles ne sont repérables en fait que par les traces de couleur jaune clair sur la terre en dessous. Ces planches sont associées avec 4 grands clous de fer trouvés autour de l'aire du bois (à peu près aux angles). Sur la côté Sud, la planche 55163 consiste à un fragment assez bien conservé.



**Fig. 47 : Détail des planches de bois et grands clous trouvés sous les dalles de SB52937; prise de l'Ouest.**

<<



**Fig. 48 : Détail du terminus sud de la planche de bois 55151 et le grand clou en fer à côté; prise de l'Est.**

<<

Elle est d'orientation Est-Ouest et au moins 70 cm de longueur. Sa partie orientale est de 15 cm de largeur, et sa partie occidentale, moins bien conservée, est de 10 cm de largeur. Cette planche se trouve juste au Sud d'une petite crête de terre sur laquelle les dalles ont cassé des deux côtés. La planche 55152 est un fragment plus petit (20 cm de longueur) trouvé près du mur ouest de la pièce et en pente descendante vers le Nord-est. Il a été directement sous une des dalles inclinées contre le mur ouest. Ces planches de bois ont été mêlées avec quelques cailloutis et des tessons. Il est évident qu'ils appartiennent à une structure qui a été écrasée avec l'effondrement des dalles, mais on ne sait pas encore ni la forme ni la fonction de cette structure. Il est possible qu'elle a servi comme support de la structure en dalles, mais cela n'est pas encore sûr.

Le terrain sous les dalles se présente comme s'il y a une espèce de petite crête orientée est-ouest vers le milieu de la pièce et des bassins creux des deux côtés (fig. 50). La crête, sur laquelle plusieurs des dalles supérieures ont été brisées, montre encore des petits fragments de dalles de grès éparpillés sous les grosses dalles. La campagne de 2013 a vu l'approfondissement de la fouille du terrain sous les dalles, permettant à cerner plus clairement la crête et les bassins creux. Le pendage au Sud de la crête semble être en pente assez faible et aboutir au bord d'une lentille circulaire d'un diamètre de 1,0 m creusé dans l'angle sud-ouest de la pièce (55236). Comblé d'un sable blanc et très fin, cette lentille se présente comme typique d'une fosse de dolium, mais sans

Fig. 49 : Détail des restes des planches en bois 55169; prise de l'Ouest. >>



traces de céramique. Cette lentille semble lié à un sol mince de limon argileux très compacte de couleur jaune foncé (55040=55139=55232), qui paraît s'étendre le long la partie est du secteur jusqu'au mur sud (MR55054). Ce sol repéré mais ne fouillé qu'en partie en 2011, a été ciblé par la fouille de 2012. Il s'agit du sol sur lequel est construit un four en argile (FR55041), et il est aussi marqué par la présence de plusieurs tessons à plat (surtout les amphores) et quelques pierres à plat. Pendant la fouille de 2012 on a aussi noté que ce sol est marqué par les traces de terre brûlée dans la partie nord-est du secteur, et par une petite fosse charbonneuse peu profonde (FS55133), et une autre fosse plus profonde remplie de sable (FS55142). On reviendra ci-dessous à considérer plus loin ce sol et les faits associés.

Fig. 50 : Vue générale du secteur 1 en 2013 montrant la petite crête et dépressions des deux cotés sous les grosses dalles de SB52937; prise de l'Ouest. >>



Le pendage au nord de la crête paraît d'une profondeur plus important et abrupt que celui au Sud. Il subsiste la possibilité, déjà suggéré en 2012, que la crête et basins sont les restes d'un petit mur de support ou les traces d'une banquette en terre. Cependant, la disparité apparente entre les pentes sud et nord met en avant la possibilité qu'on voit ici le bord d'une fosse au-dessus duquel la structure SB52937 a pu être construit. Pendant la campagne de 2013, l'enlèvement des petits fragments de dalles de grès épar-



pillés en dessous les grosses dalles et la matrice sédimentaire (55279) par laquelle ces fragments ont été entourés à livrés encore plus de restes des planches en bois (55301) orientées Est-Ouest, légèrement Nord-ouest/Sud-est, et Nord-Sud. Tous ces fragments ont été dans un état de conservation semblable à ceux repérés en 2012, mais bien plus fracturés. Cependant, on peut suggérer qu'il s'agit de l'extension de la planche 55163 vers l'Est et l'Ouest, et au moins deux planches de plus penchées un tantinet vers le Sud. Le plupart des morceaux étaient allongés sur la crête ou juste au Sud. Des échantillons du bois ont été encore prélevés et envoyés au laboratoire pour l'analyse par les spécialistes. Au total, la surface sur laquelle des restes de bois ont été trouvés au Sud de la crête pendant 2013 est de 0,85 m de longueur par 0,65 m de largeur environ. Vers le Nord de la crête, 2 autres fragments de bois orientés Nord-sud ont été repérés, vraisemblablement les morceaux d'une seule planche en pendage vers l'Ouest. Les fragments, par contraste avec ceux trouvés dans les bassins creux, semblent être posés le long le bord supérieur oriental du bassin. Le fragment au Sud, pour le plupart minéralisé, est incliné contre la crête et paraît à casser vers le Sud-est. Un grand clou en fer, la tête duquel est exposé à l'Ouest, a été trouvé en association avec le terminus sud-ouest de ce fragment de bois. Le fragment de bois le mieux conservé est celui au Nord. Partiellement carbonisé, ce fragment est juste au-dessous de l'angle sud-ouest de une couche de sédimentation très charbonneuse. D'ailleurs, le fragment a été coupé par une grosse pierre conique bien enterrée en pendage vers le Sud (fig. 51). Vue de l'angle et la profondeur de l'enfoncement de cette pierre dans la terre, il est probable qu'elle a tombé du Nord et d'une certaine hauteur. En fait, il paraît que cette pierre appartient à un niveau de remblai (55257) qui passe sous un four en argile (FR55041) au milieu de la pièce (décrit ci-dessous).

Dans la partie nord-ouest du secteur, la campagne de 2013 a achevé la fouille de la partie restante d'une concentration de matériel très charbonneuse avec beaucoup de cendres (52936=55011=55052=55331) qui a été repéré auparavant. Pour 2013, il s'agit surtout d'une couche dans l'angle nord-ouest de la pièce juste en dessous d'une grosse dalle de grès à plat sur la partie haute de ce niveau. Au début on a interprété cette pierre comme faisant partie du même ensemble de dalles qui composent la structure bâtie SB52937, mais il paraît plus vraisemblable qu'elle a tombé du mur nord de la pièce. La fouille de 2012 a ciblé la partie inférieure de cette couche, particulièrement sur un dépôt épais de charbons (55178) concentrés dans une dépression (55197) creusée dans la terre contre le mur nord du secteur dans l'angle nord-ouest. Déjà repérée pendant la campagne de 2008, cette couche charbonneuse a été circonscrite sur la partie nord de la SB52937. Dans l'endroit où elle a couvert les dalles, la couche est très mince, de 0,01 m d'épaisseur, mais elle devient beaucoup plus épaisse dans sa partie nord où elle butte contre les murs nord et ouest de la pièce. Cette couche, en pendage vers le Nord-ouest, contient des gros fragments de charbons. En 2008, à part la céramique, cette couche a aussi livré une fibule en bronze à cabochon en corail en bon état de conservation et un anneau de fer, et en 2011 on a trouvé une scorie de fer dans l'extension de cette couche (voir Dietler et Munos 2008, Dietler et Meyer 2011). Tout ce matériel a été prélevé pour l'analyse fine en laboratoire. De 2008 jusqu'à 2013 cette couche a livré plus que 60 litres de charbons et de cendres.

Dans la moitié est du secteur, les niveaux les plus anciens repérés pendant la campagne de 2013 ont livré les restes d'une petite forge (FG55255) (fig. 52, 53, 54). Il s'agit vraisemblablement du type de bas fourneau à scories piégées, une structure dans lequel les scories sont séparées du métal verticalement et s'accumulent dans une fosse creusée sous le fourneau (voir Serneels 1998).

La structure principale consiste en deux parties orientées nord-sud et le tout est entre de 1,0 - 1,10 m de longueur et 0,50 - 0,60 m de largeur. Le côté sud (55255) est de forme presque carré et il consiste à une plate-forme le long la moitié orientale du carré (55302) et une fosse irrégulière creusée le long la moitié occidentale (55256). L'angle sud-est de la structure est formé par l'intersection à un angle droit de deux bandes de terre argileuse mélangée avec des petits galets et qui est assez compacte et très rubéfiée. Une de ces bandes s'étend vers le Nord et l'autre vers l'Ouest (fig. 55, 56, 57). Chaque une de ces bandes est de 0,50 m de longueur environ par 0,08 - 0,10 m de largeur, et

elles sont rubéfiées de façon uniforme sur toutes leurs longueurs. Il paraît qu'il existait un bord similaire sur le côté nord mais il semble avoir été largement arasé dans l'antiquité. On peut toujours voir les traces de ce bord septentrional dans un angle tournant vers le Nord-Ouest. Une bande brisée de terre très rubéfiée part de cet angle vers l'Ouest sur une longueur de 0,20 m, mais elle se répand progressivement. Néanmoins, on peut toujours distinguer assez clairement une limite droite sur le côté nord du carré de la forge. Bien près de l'angle sud-est de la structure carrée se trouve une grosse pierre de forme vaguement en pyramide qui a été très rubéfiée sur toute sa surface. Cette rubéfaction s'étend également sur la terre argileuse au Nord de la pierre jusqu'au bord Nord de la structure carrée. Plusieurs tessons de CNT de cuisson très réduit s'étendent dans un arc autour des parties nord et ouest de la base de la pierre. L'enlèvement de la pierre a révélé sous son fond légèrement arrondi un gros tesson en dessous dans lequel la pierre a été posé. Le bord de l'aire de terre rubéfiée et le bord de ce tesson marque la limite occidentale de la plate-forme dans la partie orientale de la structure.

De cet endroit, la moitié occidentale de la structure descend dans une fosse irrégulière (55302) (fig. 58) qui paraît être liée à la fosse demi-circulaire qui constitue la partie nord de la structure. Il semble qu'une terre de limon argileuse a été entassée autour du fond du tesson, mais le reste du comblement de la fosse consistait à un mélange de cendres, charbon, galets et petits fragments de scories.

Il y avait les fragments du clayonnage enduit de torchis bien cuit un peu partout à cet endroit, y compris quelques morceaux plus grands qui montrent l'impression de paille ou de roseau. Le bord ouest de l'aire carrée entière est orienté Nord-Sud et il est plus ou moins droit, alors que la terre n'est pas de même type que l'argile rubéfiée et petits galets trouvés sur les bords sud et est. Il est plutôt marqué par un paroi gris de terre bien cuit et dur qui semble être composé d'une accumulation de terre très argileuse extrait de la fosse adjacente. Ce bord s'étend sur 0,30 m, du bord sud vers le Nord, et il termine vers la limite sud d'un petit foyer lenticulaire de forme ovale orienté légèrement nord-ouest/sud-est. Ce foyer est de 0,24 m de longueur par 0,16 m de largeur. La calotte de ce foyer s'agit de terre argileuse très dense et assez bien cuite jusqu'au point où elle a partie comme un bloc entier jusqu'à une profondeur de 0,04 m. En dessous de cette calotte on note que la même terre argileuse continue comme une colonne jusqu'à une profondeur de presque 0,15 m.

La présence d'une colonne, ou petit tas, de terre argileuse est confirmé par l'extension limitée d'un sédiment riche en charbon autour du bord du fond occidental d'un autrement assez stérile limon argileux qui marque la limite nord-ouest de la fosse FS55302. Tout le long le fond de la fosse, entre le foyer lenticulaire et la grande pierre, on a livré une quantité de scories vitrifiées, y compris un exemple montrant une viscosité même plus élevée que les autres (c'est-à-dire, il se présente comme s'il avait coulée en cordons superposés moulée dans une rigole).

Multiplés fragments de scories aplaties grossièrement ont été trouvés penché contre le bord nord du foyer. Donc ces faits, en conjonction avec une connaissance comparative des cas ethnographiques de fourneaux, suggèrent une hypothèse pour expliquer ce qu'on voit vers la limite sud de la forge. La plate-forme dans la moitié est du carré est sans doute la base d'une cheminée de fourneau. Elle a été très rubéfiée par un feu vif alimenté sans doute par un courant d'air forcé par une tuyère. La grosse pierre a servi le plus vraisemblablement pour acheminer le courant d'air à l'intérieure de la chambre de combustion ainsi que d'acheminer l'écoulement de minerai fondu vers un bassin collecteur. Étant donné de la position du foyer lenticulaire, ainsi que la densité de sa surface supérieure, on peut imaginer qu'elle a servi comme enclume temporaire où le minerai sorti chaud du fourneau aurait subi un premier martelage afin de mieux séparer le minerai des scories.

Directement sous-jacente à cette structure carrée, vers le Nord, se trouve une fosse (FS55277) de 0,50-0,60 m de largeur par 0,60 m de longueur, et entre 0,06-0,10 m de profondeur. Au milieu du fond septentrional de la fosse on a repéré la base très épaisse d'un vase non-tourné. L'espace directement autour ce vase a livré beaucoup des scories. L'hypothèse d'un bassin à plonger. Rempli d'eau, il aurait été utilisé pour tremper le métal ou le minerai chaud, soit avant soit après le martelage. Le comblement de cette



**Fig. 51** : Fragment de bois coupé par une grosse pierre conique bien enterrée en pendage vers le Sud dans le secteur 1; prise de l'Ouest.  
<<



**Fig. 52** : La forge FG55255 dans le secteur 1; prise de l'Ouest.  
<<

fosse a été très riches en charbon et cendres en quantités presque égales, avec des petites quantités d'enduit. Or, cette fosse a aussi livré deux tiges de bronze (de  $\leq 0,03$  m de longueur) et plusieurs perles de bronze (tous  $\leq 0,005$  m de diamètre).

La limite nord de la fosse est un demi-cercle qui butte contre, ou peut-être est même construit dans, les traces les plus anciennes de la façade du mur nord de la pièce (55134) à un endroit où il se projette plus au sud de l'alignement du mur en place (MR52257). Un grand fragment d'une brique en adobe, qui semble appartenir au remblai 55329, se chevauche avec le bord ouest de la fosse FS55277. D'autres fragments de cette brique se trouvent dans le comblement inférieur de la fosse, alors que la couche très riche en charbon (55241), qui semble être les restes de la superstructure de la forge effondrée et aplatie, a été repérée au début au-dessus du remblai 55329. Or, l'interprétation de la nature compliquée de cette stratigraphie mêlée peut être aidée par les données de l'ethnographie et de l'archéologie expérimentale. C'est-à-dire, la construction d'un fourneau à l'intérieur d'un espace fermé est presque inconnue dans la documentation sur la sidérurgie non-industrielle. Par contre, ces activités ont lieu soit en plein air soit sous une couverture assez légère et temporaire, comme sous un auvent. Donc, on peut imaginer que la forge a été construite dans l'espace de secteur 1 pendant une période d'abandon de la pièce et qu'elle n'a fonctionné que pendant un temps assez bref, même

Fig. 53 : La forge FG55255 dans le secteur 1; prise de l'Est. >>

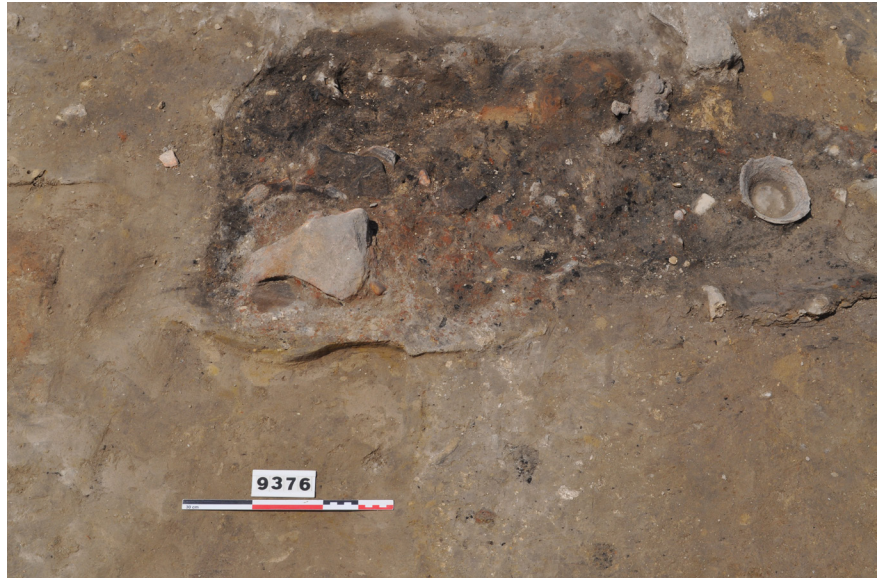


Fig. 54 : Détail de la forge FG55255 dans le secteur 1; prise du Sud. >>



peut-être seulement quelques jours ou semaines. Après cet épisode il ne serait pas surprenant de voir une perturbation de la stratigraphie provoquée par le nettoyage de débris dans quelques endroits, le remplissage de débris dans la construction, et le creusement des niveaux de remblai par endroit.

Les travaux expérimentaux (voir Crew 1999, Thornton et al. 2007) ont aussi montré dans la question de combustible pour un fourneau de taille semblable à celui du secteur 1 qu'une seule séance de fondre de minerai prend entre 6 et 10 heures. Une telle séance consomme facilement entre 24 et 40 kg de charbon. En plus, la consommation de combustible paraît être une fonction non-linéaire : par exemple, dans deux expériences successives, le même fourneau a consommé 36 kg de charbon en 6 heures, mais seulement 28 kg en 7 heures, avec un rendement en fer de 10 kg et 8 kg respectivement. Donc une quantité assez petite de combustible (disons 20 kg de charbon) aurait un volume de 100 L avant d'être brûlée. La plus basse la température, le moindre la réduction du charbon. Si on prend une température assez basse (850°C), 100 L de charbon seraient réduits à 50 ou 60 L. Cela veut dire qu'il est bien possible que la quantité impressionnante de charbon et cendres prélevée de la fosse FS55178 a été probablement le résidu de cette forge (60 L en tout: 20 L prélevé en 2008, 30 L en 2012, et 10 L en 2013).

La structure principale de la forge paraît avoir été construite sur (et en partie creusée dans) un sol d'habitat de limon argileux très compacte de couleur jaune claire (55298),



Fig. 55 : Détail de l'angle sud-est de la forge FG55255 dans le secteur 1; prise verticale.



Fig. 56 : Le côté sud de la forge FG55255 dans le secteur 1; prise de l'Ouest.



Fig. 57 : Le côté sud de la forge FG55255 dans le secteur 1 avec une partie des charbon enlevée; prise de l'Ouest.

<<

sur lequel a accumulé une couche de sédimentation gris, riche en cendres et charbons (55264). Posé sur cette couche grise, juste à l'Ouest de la moitié sud de la forge, il y a un objet sub-circulaire en terre cuite. De 0,20 m] de diamètre et de 0,05 m d'épaisseur, l'objet est transpercé par un trou ovulaire orienté Nord-Sud de 0,08 m de longueur pour 0,02 m de largeur. Le comblement de cette trou (> 0,5 liters) a été pris entier comme prélèvement. La couleur est variable sur la surface de cet objet, alors qu'il est largement rubéfié avec un peu de gris, ce qui suggère la libre présence d'oxygène pendant le feu. Alors qu'il n'a pas été trouvé en position, la forme, la taille, la couleur, et l'association avec le fourneau sont les indices convaincants qu'il s'agit d'une tuyère

Fig. 58 : La forge FG55255 dans le secteur 1 avec la moitié sud fouillée; prise de l'Ouest. >>



Fig. 59 : Détail du fosse-foyer FY55135; prise de l'Ouest. >>



Fig. 60 : Un fer de lance sur le sol 5529 du secteur 1; prise du Sud. >>



en plaque (voir Serneels 1998, Fig. 13 : 19). La bande mince de charbon très fin déjà noté (celui qui monte le bord du remblai 55257 et sous laquelle on a repéré un morceau de bois carbonisée) s'étend en dessous le bord occidental de la tuyère.

Un autre fait construit sur le sol SL55298, juste au Sud de la forge, est un fosse-foyer (FS55135). La partie haute du fosse-foyer a été repérée pendant la fouille de 2012 et à première vue liée au sol 55139. Cependant, l'approfondissement de la fouille de ce même sol (55236) pendant la campagne de 2013 a entraîné une révision du rapport, comme on a remarqué une extension de terre rubéfiée sur le sol plus bas (c'est-à-dire, SL55298). Les dimensions du fosse-foyer sont assez grandes: il est de 0,96 m de longueur, 0,33 m de largeur, et entre 0,04 et 0,10 m de profondeur selon l'endroit (fig. 59). Le bord est épais (jusqu'à 0,10 m) et très rubéfié et paraît être une accumulation de terre cuite au-dessus quelques pierres plates mirent verticalement (sur le côté) dans la fosse de construction. Il y avait une pierre plate au fond dans le milieu de la fosse, la surface haute de laquelle se présente noirci. La moitié Est de la pierre montre un enfoncement circulaire et peu profond, de 0,10 m de diamètre, qui semble sans doute produire par la usure manuel d'un pilon. On est mené, à cause de ceci, à suggérer deux fonctions possibles liées à l'action de la forge : soit la lavage des minerais argileux avant cuisson dans le fourneau par le rôtissage, le concassage, et puis le tri, soit la raffinage de l'éponge des métaux après cuisson par le réchauffage et le concassage (voir Serneels 1998). En fait, l'analyse préliminaire de prélèvements pris pendant 2012 a livré plusieurs fragments d'argile vitrifiée, peut-être indiquant plus fortement la lavage des minerais argileux. D'ailleurs, l'enlèvement du bord autour du bout nord du fosse-foyer a livré une deuxième pierre plate aussi bien noircie sur la surface haute qui aboutit le bout nord au fond de la fosse. Plus petite que la pierre trouvée plus bas (de 0,18 m de longueur pour 0,15 m de largeur), cette pierre est inclinée vers le Sud à 45 degrés. Elle est posée sur quelques fragments du même brique en adobe trouvée chevauchant la partie nord de la forge. Si on fait référence aux autres exemples des fosse-foyers métallurgique repérés à Lattara (voir Lebeaupin 1998 : 88-93), il est possible à suggérer que cette pierre en pente raide a servi pour diriger l'écoulement d'air. Il n'est sans doute pas coïncidence que cette partie du fosse-foyer est plus ou moins directement à côté de la partie plus rubéfiée de la forge. C'est-à-dire qu'on peut imaginer un seul soufflet partagé entre les deux structures, placer au milieu pour faciliter le changement d'une à l'autre.

On a aussi repéré un fer de lance sur le sol 55298 et une manche en plombe en partie enterrée dedans, tous les deux vers 0,20 m à l'Ouest du fosse-foyer (fig. 60). Orienté Nord-Sud, le fer de lance est de 0,20 m de longueur pour 0,025 m de largeur. Le manche en plombe, orienté Nord-est/Sud-ouest, a été trouvé directement au Sud-Ouest du fer. Il a la forme de une tube de trois quarts et un diamètre de 0,02 m. La signification de cette fer de lance n'est pas claire. Il est possible qu'il simplement tombât sur le sol pendant une période d'effondrement de la pièce et a été très vite enterré. Mais le dépôt intentionnel est aussi possible, surtout en vue des données ethnographiques montrant que la production de fer pré-industrielle (voir S. Dugast dans Robion-Bruner et Martinelli 2012) et la fermeture des pièces sont souvent des activités rituelles qui demandent des offrandes. Vers le Sud de la fosse FS55135, le sol SL55298 a été coupé par un fait droit de terre jaune plus claire mélangés avec une grande quantité de charbon. Ce fait est orienté Est-Ouest et il paraît sortir sous la face ouest du mur plus récent (MR52233) et termine vers le centre de la pièce dans un fait circulaire qui a livré quelques fragments de fer informes. Ce fait paraît être en alignement avec la crête de terre trouvée sous la SB52937, mais le rapport n'est pas clair.

#### ***4.1.2 Une structure en pierres lié à un sol avec un four en argile et des niveaux d'abandon et de destruction du troisième quart du IIIe s. av. n. è.***

Les niveaux décrit plus haut dans la moitié ouest de secteur 1 sont, comme on vient de dire, scellé par une structure rectangulaire composée d'un pavage effondré de très grosses dalles de grès (SB52937) qui couvre une bonne partie de la moitié ouest de la pièce. Cette structure a été déjà repérée à la fin de la campagne 2008, et la campagne de 2011 dans ce secteur était largement ciblée sur les niveaux d'habitation en associa-

tion avec cette structure. La surface du pavage est de 3,1 m de longueur pour 1,4 m de largeur ; certaines dalles atteignent jusqu'à 1 m de longueur. Plusieurs d'entre elles ont des failles de cassure et la surface du pavage est assez irrégulière ; les dalles se chevauchent parfois. Trois de ces pierres sont inclinées contre le mur ouest de la pièce : leur partie haute est au niveau de la base en pierre (52945) du mur MR52945. Ceci suggère que ces dalles formaient à l'origine une surface horizontale en liaison avec la base de ce mur, et que cette structure a subi un effondrement brusque de presque 0,30 m. Les restes d'une petite olpe en terre massaliète (52938), trouvée écrasée sous le bord d'une des dalles très près du mur ouest de la pièce, ont été identifiés. Ce petit vase est du même type qu'un autre trouvé en 2008 dans le remblai 52908 du secteur 8, un niveau daté également du troisième quart du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. (voir Dietler et Kohn 2008).

Une couche très charbonneuse, avec beaucoup de cendres (52936=55011=55052) a été circonscrite sur plusieurs des dalles de SB52937, dans la partie nord de la pièce. Cette couche est très mince, de 0,01 m d'épaisseur, dans l'endroit où elle couvre les dalles, mais elle devient beaucoup plus épaisse dans sa partie nord où elle but contre les murs nord et ouest de la pièce. Cette couche, en pendage vers le nord-ouest, contient des gros fragments de charbons. En 2008, à part la céramique, cette couche a aussi livré une fibule en bronze à cabochon en corail en bon état de conservation et un anneau de fer (voir Dietler et Munos 2008), et en 2011 on a trouvé une scorie de fer dans l'extension de cette couche.

Dans la moitié est du secteur, les niveaux anciens décrit plus haut ont été recouverts en partie par une couche de limon très argileuse (55179) de couleur gris moyen. Il a été identifié uniquement dans la partie nord-est de la pièce sur une aire de 1,4 m par 0,63 m dégagée juste avant la fin de la fouille de 2012. Il est marqué par la présence de quelques petits fragments de charbons et quelques tessons à plat et il s'agit sans doute d'un sol sur lequel une sédimentation d'habitation a accumulée. Cette couche de sédimentation (55177) n'a été fouillée que dans le même endroit que 55179. Il s'agit d'un mince niveau de limon charbonneux et peu compacte, avec beaucoup de cendres. Il y a également beaucoup de cailloutis et de tessons, et on trouve aussi des fragments de la même pierre blanche qui fait partie du mur cassé nord (55134).

Le four en argile (FR55041) construit sur la surface de 55139 est en fait deux fours successifs superposés. (fig. 61, 62 et 63). Ce four se trouve au milieu de la pièce en pente raide vers l'ouest et il est lié avec la structure de dalles. La partie supérieure, fouillée en 2011, consiste à un radier circulaire de tessons et de pierres (surtout conglomérat) (55041). Les pierres du radier sont rubéfiées et la terre en dessous du radier (55069=55126) est aussi de couleur rouge, jaune et orange claire, avec des petites nodules blanches, et il a été dur mais peu compacte. Ce sol de four est en partie détruit sur la partie sud-est, mais il a été de 0,60 m de diamètre et 0,02 m d'épaisseur, avec un bord de terre fine et argileuse de couleur gris clair (55066). En dessous de ce sol se trouve un deuxième radier de tessons (55127) de 0,55 m de diamètre posé sur un sol d'argile (55128) très compacte et de couleur orange et jaune moyen avec des nodules blanches. Ce sol a été de 0,60 m de diamètre, comme le 55126, et les parois sont de 0,05 m d'épaisseur sur la partie basse. Le paroi est conservé jusqu'à 0,07 m de hauteur dans la partie nord-ouest, et une couche de sédimentation (55107) et un remblai d'abandon (52929=52930=52981) but contre l'extérieure du mur nord jusqu'à une hauteur de 0,06 m, ce qui montre que le four fonctionne avec le sol 55040 et a été couvert par l'accumulation du remblai d'abandon. On a gardé comme prélèvement toute la terre entre et juste en dessous du radier supérieur. La fonction de ce four n'est pas encore claire, mais un rôle métallurgique ou culinaire est probable. La couche de sédimentation (55107) qui a accumulé autour du four est de composition hétérogène, avec beaucoup de cendres et des charbons. La petite quantité de céramique trouvée dans cette couche suggère une datation vers le milieu du III<sup>e</sup> siècle av. n. è.

Des deux côtés du fosse-foyer FS55135 décrit plus haut se trouvent deux trous de poteaux de petites dimensions. Au Nord-ouest, le PO55132, de forme ovale, a été de 0,19 m de longueur et de 0,14 m de largeur et peu profond. Il a été rempli de terre noir et très charbonneuse, et facilement visible sur le sol. Au Sud-est, le PO55138 a été de 0,12 m de diamètre et rempli du même genre de terre. Il y avait 1,08 m de distance entre



les deux poteaux et leur fonction n'est pas claire. Au début leur position vis-à-vis le fosse-foyer a fait penser à une structure en bois liée au foyer (fig. 64), mais les fouilles de 2013 ont montré qu'en fait les trous de poteau sont plus récents que le fosse-foyer. Aussi creusé dans ce sol, dans la partie plus sud-est de la pièce, est une fosse de forme circulaire (FS55142) de 0,51 m de diamètre et de 0,21 m de profondeur (fig. 65). Elle a été rempli de sable et sans doute était un support de vase de stockage.

Ce sol, son four, foyers, et fosses, et tout le reste du secteur, sont couverts par un niveau (52929=52930=52981) de 0,15m d'épaisseur moyenne consistant à des restes de murs en cours de dégradation lente qui semble indiquer une période d'abandon de la pièce. Fouillé en 2008 (52929=52930) et 2011 (52981), il est décrit dans les rapport précédents, tout comme le grande remblai de destruction au dessus et les autres niveaux d'habitation plus récents (voir Dietler et al. 2003, Dietler et Munos 2007, Dietler et Kohn 2008).

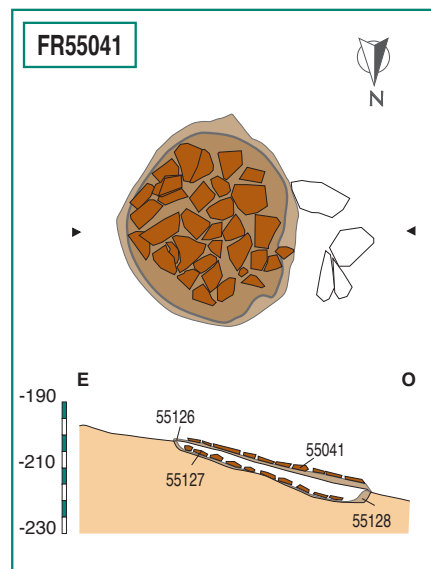


Fig. 61 : Plan et coupe du four FR55041 du secteur 1.

Fig. 62 : Détail du four FR55041 en cour de fouille, montrant le sol du four supérieur (55126) et le radier de tessons du four inférieur (55127); prise du Nord

<<



Fig. 63 : Détail du four FR55041 le radier de tessons du four inférieur (55127) et son sol argileux en dessous (55128); prise de l'Ouest.

<<

#### 4.1.3. Les niveaux d'occupation du dernier quart du IIIe s. av. n. è.

Les niveaux au-dessus de cette couche de remblai ont été fouillés dans les années précédentes et les descriptions sont fournies dans les rapports antérieurs (voir Dietler et al. 2003, Dietler et Kohn 2006, Dietler et Munos 2007, Dietler et Kohn 2008). Il s'agit des

niveaux de sols du dernier quart du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. avec plusieurs foyers lenticulaires et, dans l'angle nord-ouest de la pièce, une structure bâtie en pierres, de fonction indéterminée, construite sur l'emplacement plus ancien d'une autre structure probablement en bois.

#### 4.2. Le secteur 3

Le secteur 3 correspond à une pièce située au milieu de l'aile orientale de la maison 52101, entre la cour centrale à l'ouest, le secteur 1 au Nord, et le secteur 4 au Sud (fig. 66 et 67). Cette pièce, de forme rectangulaire, mesure 4,10 m de largeur moyen et entre 6 et 8,5 m de longueur intra muros : la longueur de la pièce a changé à travers le temps avec le déplacement des murs nord et sud.

Tous les murs de cette pièce ont été repérés en élévation. Trois de ces murs avaient déjà été reconnus en 2002. Un d'entre eux, le mur sud (MR52051), a déjà été presque entièrement exposé et décrit (voir Dietler et al. 2002). Les campagnes entre 2004 et 2006 ont permis l'identification du mur oriental de la pièce (MR52654) et l'exploration de ses tronçons non épierrés, ainsi qu'une meilleure connaissance du mur ouest (MR52045-MR52833), et le repérage d'un deuxième mur sud (MR52625) plus ancien que MR52051 (voir Dietler et Kohn 2006). Les campagnes de 2008 et 2011 ont permis surtout de compléter les informations sur les murs nord successifs (MR 55054, MR52922, et MR52036) et sur la porte (PR52745) dans le mur sud le plus ancien (MR52625).

Le mur occidental de la pièce (MR52045-MR52833), mitoyen entre la pièce 3 et la cour, est composé de 5 assises visibles au niveau de la surface du secteur 3 fouillé en 2006 (MR52045, MR52830, MR52831, MR52832 et MR52833, du nord au sud). Une description détaillée de ces murs est donnée dans le rapport de 2006 (voir Dietler et Kohn 2006). Il suffit de dire ici que le mur le plus récent (MR52045) est composé de très gros blocs de calcaire dur, mesurant 0,60 m de longueur et 0,50 m de largeur en moyenne. Ces blocs sont posés sur un radier de tessons et de cailloutis (52923) qui est visible à la fois dans la coupe du mur et sur l'extrémité nord du mur où deux blocs de 52045 ont été épierrés, laissant en place le radier (fig. 21). Le mur a un pendage vers le Nord, et les pierres sont légèrement penchées vers l'Ouest. Ce niveau du mur est lié au sol 52789. Cette partie du mur (MR52045) est visible dans la zone nord-ouest du secteur et présente une longueur de 3,10 m et une largeur de 0,50 m. Par rapport au reste du mur occidental de la pièce, elle constitue la plus importante par sa taille, englobant la moitié de la longueur totale (3 m sur les 6 m). Ce mur a été mis en place juste avant que le sol SL52789 ne soit utilisé. Le mur sur lequel l'assise 52045 a été construite, MR52830, s'appuie contre une couche de remblai 52809 située juste sous le sol 52789. De 0,70 m de largeur, ce mur est plus large que le mur supérieur ; sa taille est d'ailleurs peu commune, en comparaison avec ce qui est déjà connu sur le site. En fait, le décalage de largeur par rapport au reste du mur semble être l'effet d'un effondrement qui a été rapidement soutenu par un placage de gros tessons et un remblai.

Les murs nord du secteur 3 (MR52054, MR52305, MR52922 et MR 55054), mitoyen avec la pièce 1, a déjà été décrit dans le paragraphe 4.1 ci-dessus. Il s'agit d'abord d'un mur récent coupé en deux parties par une grande fosse romaine (FS52256) fouillée en 2002 (voir Dietler et al. 2002). Sous le mur récent, les traces très abîmées d'un mur plus ancien (MR52922) se trouvent à 0,60m environ au nord du mur MR52305. Il s'agit d'un alignement est-ouest d'une dizaine de moellons de calcaire dur qui présentent un parement assez clair sur le côté nord et une limite moins claire sur le côté sud. Cette concentration de pierres (52922) se trouve surtout dans la partie ouest de la pièce, presque en contact avec la tranchée d'épierrement du mur MR52045. Ces pierres sont également dans le même alignement que des épandages de tessons et pierres plus vers l'Est (52942) qui ont peut-être servi de support au mur. L'extrémité ouest de ce mur forme un angle droit avec les limites nord du niveau de tessons et cailloutis (52923) qui servait de radier pour les grands blocs du mur ouest du secteur 3 (MR52045). Les traces d'un mur plus ancien (MR55054) ont été repéré en 2011 à 1 m plus au Nord : il s'agit d'un alignement est-ouest de moellons, de blocs, et de cailloux et tessons de 60 cm de largeur environ qui longe le bord sud de la structure de dalles dans la pièce 1.

Le mur oriental du secteur 3 (MR52654) a été repéré en 2005 (voir Dietler et Kohn 2006). Il s'agit d'un mur en élévation d'une longueur de 6 m pour une largeur moyenne de 0,65 m. Le mur est caractérisé par de très gros blocs de calcaire dur qui ont une longueur de 0,50 m et une largeur de 0,40 m en moyenne. La pierre formant l'angle sud-est de la pièce mesure même 1,10 m de longueur et 0,45 m de largeur. La grande taille et l'apparence soignée des pierres de ce mur le distinguent nettement des autres murs de la pièce. Ces différences entre les murs peuvent résulter du fait que le mur MR52654 fut la façade extérieure de la maison 52101 donnant sur une impasse, alors que les autres sont des murs intérieurs. Ce modèle semble être répliqué dans le secteur 1, bien qu'il y ait un décalage dans l'orientation des murs orientaux de ces pièces (MR52255 et MR52233) et le mur MR52654. La partie nord du mur présente un pendage vers l'Ouest, probablement en raison d'un basculement survenu à un moment de son histoire. Dans la partie sud de ce mur, il y a une ouverture de 1,4 m de longueur et 0,70 m de largeur qui coupe l'assise visible au niveau de la surface. La fouille de 2011 dans cet endroit a montré le niveau inférieur avec un type différent de construction. Il s'agit d'un mur plus ancien (MR52828) formé de petits cailloux de calcaire dur dont la taille moyenne est de 0,15 m par 0,10 m. Le remblai le plus bas fouillé dans cette pièce, repéré en 2007 (52881), aboutit contre ce mur, alors que la couche 52864 a abouti contre l'assise supérieure.

Le mur sud du secteur 3 (MR52051) le plus récent a été bien conservé sur une longueur de 5,40 m et une largeur moyenne de 0,50 m, et il a été composé de cailloux de calcaire dur dont la taille moyenne a été de 0,25 m par 0,35 m. Ce mur, maintenant fouillé et démonté, a été presque parallèle au mur nord de la pièce 4 (MR52625), mais avec une orientation légèrement plus nord-ouest/sud-est : il y avait un espace de 0,20 m entre MR52051 et MR52625 du côté ouest alors qu'ils se touchaient à l'Est (voir Dietler et Kohn 2006). Il a été clair que ces murs ne sont pas contemporains. En effet, les témoignages stratigraphiques montrent plutôt que le mur nord de la pièce 4 (MR52625) a été arasé et couvert par le remblai (52707) au moment où le mur MR52051 a été construit comme le nouveau mur mitoyen entre les pièces 3 et 4. En effet, la coupe au niveau de la porte du secteur 4 et la fouille de 2007 et 2008 dans le secteur 3 montrent que le mur (MR52051) atteint une faible profondeur. Ainsi, le sol 52881 du secteur 3 passe sous le mur MR52051 et fonctionne avec le mur nord plus ancien du secteur 4 (MR52625).

Les fouilles de 2011 et 2013 ont ciblé surtout la porte PR52745 dans le mur MR52625 qui faisait passage entre les pièces 4 et 3 afin de résoudre quelques questions sur l'histoire de son fonctionnement (voir ci-dessous). Ils ont montré, entre autre, que le mur MR52625 a été construit sur une couche de remblai (55330) de destruction composé surtout de briques d'adobe qui couvrait un sol (SL55332) avec un grand foyer construit (FY55327). A l'époque du sol SL55332, le mur nord de la pièce 4 a été bien plus vers le nord. Donc, la limite entre les pièces 3 et 4 a bousculé au moins deux fois.

#### 4.2.1. Des sols de cuisine et des remblais de la première moitié du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

Sur le sol et contre le mur ouest se trouve aussi un gros tas de fragments d'argile mal cuit de couleur rouge et orange (52933). Le tas a été de forme presque circulaire, de 0,80 m de longueur pour 0,75 m de largeur, et elle a été de plus que 0,20 m d'épaisseur. En 2008 ce fait a été interprété comme des possibles restes d'un vase de stockage en VMC écrasé sur place et la partie supérieure de ce tas de fragments d'argile a été enlevée et envoyée au laboratoire alors que la partie inférieure (52984) a été laissée en place pour la fouille de 2011. Le dégagement méticuleux de la partie basse de cet objet pendant la fouille de 2011 a révélé qu'il s'agit en fait d'un four en cloche avec la voute effondrée sur place (FR52984). Ce four a été de plan presque circulaire et de 0,65 m de diamètre (fig. 68, 69, 70 et 71). Le bord extérieur est en partie droit sur le côté est, alors que l'intérieure est arrondi. Les murs sont de 0,04 m d'épaisseur environ et ils sont bien conservés sur toute la partie inférieure du four jusqu'à une hauteur de 0,12 m. Le sol du four, entre 0,02 et 0,03 m d'épaisseur, est

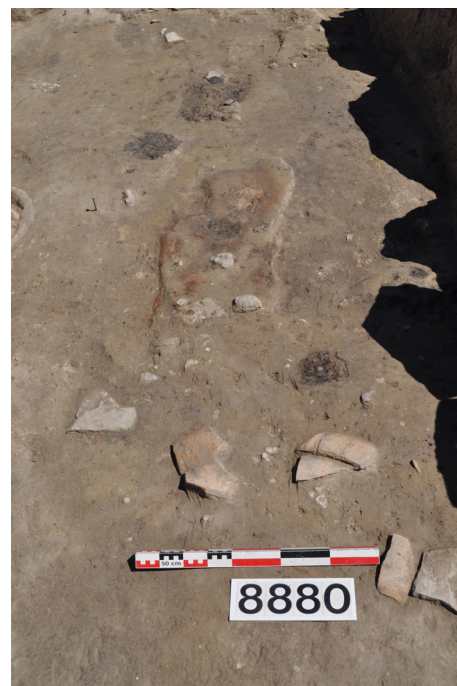


Fig. 64 : Vue de la position des trous de poteaux PO55132 et PO55138 par rapport au fosse-foyer FY55135 au milieu; prise du Sud.

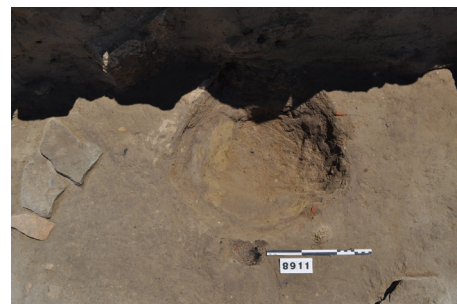


Fig. 65 : Détail de la fosse FS55142 du secteur 1; prise de l'Ouest.

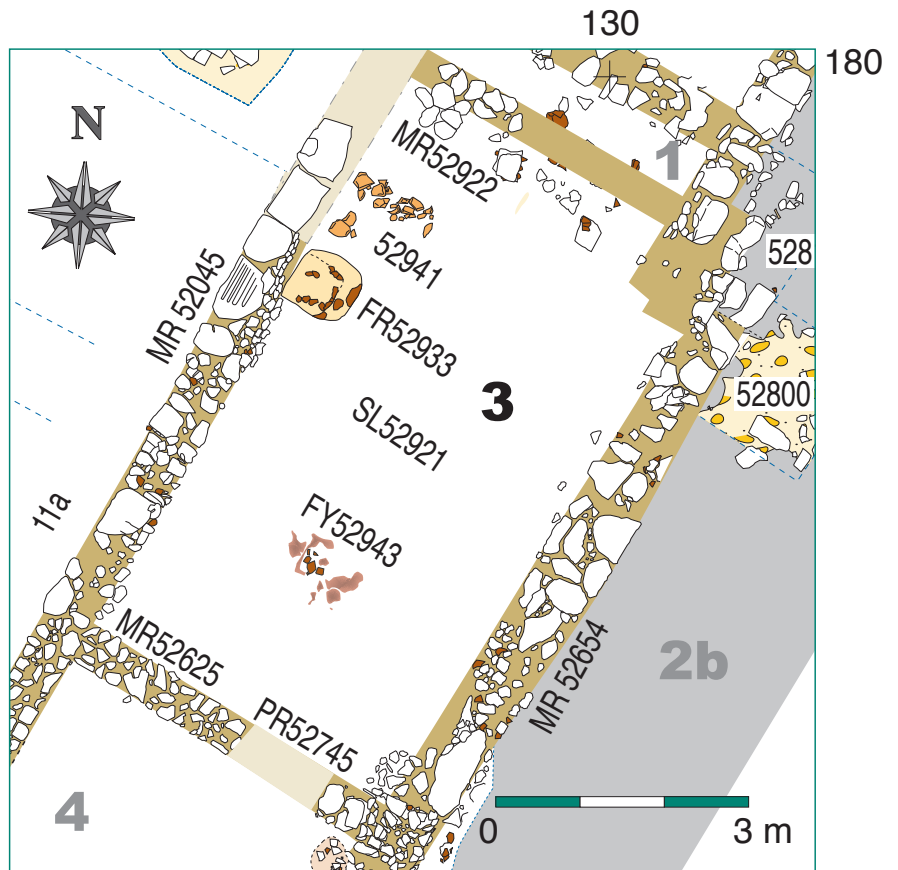


Fig. 66 : Plan du secteur 3 de la maison 52101 au niveau du sol SL52921. >>

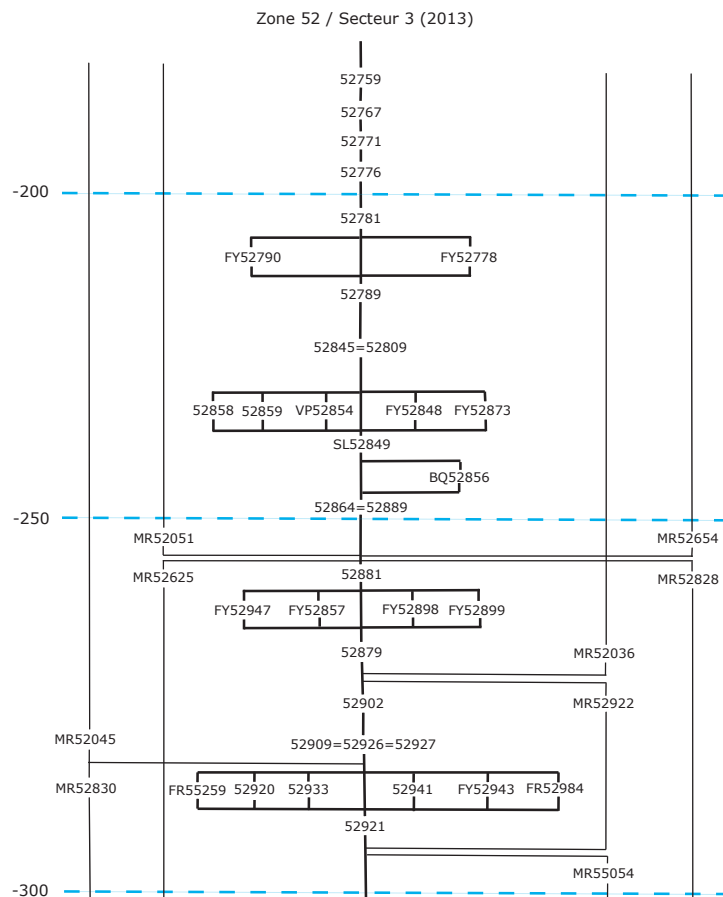


Fig. 67 : Diagramme des relations stratigraphique entre les US et faits du secteur 3 de la maison 52101. >>

d'argile rouge très compacte avec une surface tachée par le charbon et les cendres. La fouille d'une coupe du sol a montré qu'il n'y a pas de radier de tessons en dessous. L'intérieure du four en dessous des fragments de voûte a été remplie de cendres et de charbons, et tout ce matériel a été envoyé au laboratoire comme prélèvement (52990). Un pied de coupe renversé a été aussi trouvé posé sur le sol du four. Le four a été entouré par une sédimentation très charbonneuse et cendreuse (52920) qui a accumulé à l'extérieur sur le sol 52921. Cette couche de sédimentation, de couleur gris foncé et de structure meuble, est marquée aussi par quelques tessons à plat. La fonction de ce four n'est pas certaine, mais une utilisation culinaire est fort probable.

Les restes de la base d'un deuxième four (FR55259) ont été identifiés pendant la campagne de 2013 contre le mur ouest et à côté du FR52984. Le four FR55259, beaucoup moins bien conservé que l'autre, a été identifié par un trait cercle de 0,53 m en diamètre de terre argileuse de couleur orange moyen et ocre. Quand il a été fouillé en coupe, les traces de ce four ont été assez minces : un sol de 0,04 m d'épaisseur d'argile orange très compacte. Dans le contenu du four (55275) on a aussi trouvé quelques fragments d'os et de coquillages ainsi que six tessons de CNT. Il paraît que les deux fours ont fonctionné avec le même sol (FR55259). La fouille de FR55259 a aussi montré qu'il y a une couche de sédimentation (55338) sous ce sol. Elle est de 0,04 à 0,08 m d'épaisseur et composé de limon sableux de couleur gris. Cette petite intervention a aussi repéré un sol (SL55339) en dessous de cette couche de sédimentation. Il s'agit d'une surface très compacte composé d'argile et limon argileux de couleur gris claire qui se ressemble aux autres sols trouvés dans les secteurs 4 et 1.

Dans la partie sud du secteur, au milieu de la pièce, se trouvent sur le sol 52921 les traces très abîmées d'un foyer construit (FY52943) déjà fouillé et décrit en 2008, mais avec quelques informations ajoutés en 2013. Il s'agit de terre argileuse très compacte de couleur ocre et orange et de forme vaguement rectangulaire (0,80 m de longueur par 0,40 m de largeur conservé). Les taches de cendres et charbon ont marqué la surface, et il y avait plusieurs tessons d'amphore à plat au centre, qui sont les restes d'un radier supportant une plaque d'argile. Le sol 52921 fonctionnait avec le mur sud MR52625 et sa porte 52745, et il passe sous le mur nord MR52922. Donc si le mur MR52922 a été construit sur un autre mur plus ancien qui fonctionnait avec le sol 52921, la pièce aurait eu 7,50 m de longueur environ à cette époque, c'est-à-dire 1,50 m de plus que dans l'état de la pièce plus tardif correspondant au mur MR52051. Sur le mur ouest, dans l'angle nord-ouest de la pièce, ce sol aboutit contre les traces d'un enduit jaune (52910) contre le mur. L'enduit est visible sur une longueur de 0,85 m, parallèle au mur, plaqué contre un calage de cailloutis et tessons qui suit le parement des pierres du mur. L'enduit fait entre 0,015 et 0,02 m d'épaisseur et entre 3 et 8 cm du calage des pierres, avec une terre brune homogène entre les pierres et l'enduit. La limite orientale de l'enduit est clairement marquée par une terre hétérogène charbonneuse (la couche de sédimentation 52920). L'enduit était déjà visible au niveau du remblai 52909, mais pas repérable dans la partie haute du remblai (52902). Il s'agit des traces du mur ancien (MR52830), bouleversé dans sa partie supérieure quand on a mis en place le remblai 52909.

Les traces d'enduit sont également visible le long le mur sud de la pièce (MR52625) sur toute sa longueur. La fouille pendant la campagne de 2011 d'une bande de terre (52979) laissée en place contre ce mur à la fin de la campagne précédente a mieux montré cet enduit, et surtout une bande d'enduit devant la porte PR52745 qui semble trace un seuil qui débordé la ligne du mur (fig. 72). Cette bande d'enduit, de couleur gris clair, est de 0,02-0,03 m d'épaisseur. Elle suit une ligne parallèle au mur, mais à 0,06 m plus vers le Nord. Sa longueur est légèrement plus grande que la porte, avec les angles arrondis des deux extrémités où l'enduit retourne vers le sud pour rejoindre le mur. Cet enduit semble marquer les traces d'un seuil de terre ou d'adobes posé sur les pierres irrégulières dégagés le long la porte en dessous d'une terre argileuse qui fonction avec l'enduit. Cela veut dire que la porte PR52745, aménagée avec une marche, fonctionnait avec le sol 52921.

Un remblai (52909=52926=52927) de terre de limon argileux, très hétérogène et peu compact, a été relevé sur le sol SL52921. Cette couche, et les autres niveaux



Fig. 68 : Détail du four FR52984 en cour de fouille montrant les fragments de la cloche empilés et mélangés avec les cendres ; prise du Nord.



Fig. 69 : Détail du four FR52984 en cour de fouille montrant les fragments de la cloche empilés sur les bords et le fond dégagé ; prise du Nord.



Fig. 70 : Détail du four FR52984 montrant les parois de la cloche conservés ; prise de l'Ouest.



Fig. 71 : Détail du four FR52984 avec une coupe du fond montrant l'absence de radier de tessons ; prise de l'Ouest. >>



Fig. 72 : Vue des traces d'enduit contre une marche de seuil dans la porte PR52745 entre les pièces 3 et 4 ; prise du Nord. >>

supérieurs fouillés pendant des années précédentes ont été déjà décrits dans les autres rapports (voir Dietler et Kohn 2006, Dietler et Munos 2007, Dietler et Kohn 2008). Ces fouilles nous ont permis de repérer plusieurs niveaux d'occupation et de remblai datant des deuxième et première moitiés du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. Ces couches montrent une continuité de fonctionnement de la pièce sur tous les niveaux, avec des grands foyers construits de même type, des grands vases de stockage (dolia), et des pourcentages élevés de céramique non tournée et d'amphores. L'hypothèse d'une grande cuisine semble fort probable, sans que cela interdise d'autres activités domestiques ou artisanales dans le même espace.

## 5.2. Le secteur 4

Le secteur 4 (fig. 73 et 74) correspond à une pièce sud de l'aile orientale de la maison 52101, qui est aussi la pièce jouxtant l'angle sud-est de la grande cour (secteur 11). Cette petite pièce, de forme presque carrée, mesure 3,90 m de longueur pour 3,30 m de largeur intra muros. Trois des murs de cette pièce ont été repérés en élévation, du moins en partie. Le mur ouest de la pièce (MR52836), mitoyen entre la pièce 4 et la cour, est composé de blocs et cailloux de calcaire dur. Il est bien conservé sur une longueur de 3,60 m, avec une largeur moyenne de 0,53 m. Ce mur s'arrête brusquement au sud où il a été coupé par une tranchée d'épierrement dans l'angle sud de la cour. Par contre, dans la partie nord du mur, à l'angle avec le mur nord (MR52625), se trouvent les traces d'une porte (PR52835) donnant sur la cour qui a été bouchée. Cette porte fonctionne avec le sol SL52744 et son bouchage est lié au mis en place du remblai 52707 (voir Dietler et Kohn 2008).

Le mur nord du secteur 4 (MR52625) a aussi été repéré en 2004. Il s'agit d'un mur en élévation de cailloux de calcaire dur. Ce mur est conservé sur 5,35 m de longueur, sauf sur une brèche de 1 m de longueur dans sa partie est. Cet espace vide marque l'emplacement d'une porte (PR52745) donnant sur la pièce 3 au nord. Or, ce mur (MR52625) est d'orientation presque parallèle, avec un petit décalage, au mur sud (MR52051) de la pièce voisine au nord (secteur 3). Un espace de 0,15 m en moyenne sépare ces deux murs, et le mur nord est d'une élévation légèrement plus importante. Aucune trace de porte n'a été relevée dans le mur MR52051, qui correspondait à la porte PR52745. Un décalage de temps dans le fonctionnement de ces deux murs était donc l'hypothèse la plus vraisemblable, avec la mise en place du MR52051, après un bouchage de la porte PR52745 et un arasement du MR52625. Cette hypothèse a été confirmée par la fouille de 2007 qui a montré que le mur MR52051 était construit sur un remblai qui aboutit contre le mur MR52625 (voir Dietler et Kohn 2008).

En fouillant l'espace d'ouverture de la porte (PR52745) en 2005, il a paru évident que le remplissage de la porte était identique au gros remblai (52707) trouvé sur le sol SL52744 dans la pièce 4. Ce sol est marqué sur la surface par la présence de petits galets blancs, surtout en concentrations importantes vers les zones de contact entre le sol et les murs de la pièce. Or, ces galets ne se trouvent pas dans l'espace de la porte : ils s'arrêtent juste devant la ligne du mur, endroit aussi marqué par les traces d'une ligne droite de terre argileuse dans le sol. Au début de la fouille, il demeurait délicat de préciser si la porte fonctionnait avec ce sol (SL52744), par exemple avec un seuil en adobes, ou si la porte fonctionnait avec un sol plus ancien et qu'elle était déjà bouchée à la période d'occupation du SL52744. La fouille de 2011 a été plutôt convaincante pour l'idée d'un seuil de porte élevé construit de terre ou d'adobes. Ce qui semble être aussi probable est que, dans un prochain étape, le remblai 52707 a été posé sur le sol, la porte ancienne, et le mur MR52625 (arasé) pour aboutir contre le mur MR52051, donnant une pièce 4 légèrement plus allongée vers le nord à cette époque (voir Dietler et Meyer 2011). La fouille de 2012 a exposé une fondation de pierres sous le seuil de porte et a aussi montré que le mur MR52625 et sa porte fonctionnait déjà avec les sols en dessous du niveau de galets blancs (fig. 75). La fouille de 2013 a montré que le mur MR52625 a été construit sur un remblai d'adobes (55330) qui couvrait un sol (SL55332) avec un foyer construit (FY55327) et qu'à l'époque de ce sol le mur mitoyen entre les pièces 4 et 3 se trouvait plus loin vers le Nord (voir ci-dessous).

Fig. 73 : Vue générale du secteur 4 au niveau de la couche de sédimentation 55117; prise du Sud. >>



Le mur oriental du secteur 4 (MR52752) a été repéré et mis en évidence en 2005, mais seule sa portion nord reste en élévation. On a ouvert un sondage de 2,80 m de longueur, 0,68 m de largeur et 0,42 m de profondeur afin d'explorer une tranchée d'épierre-

140

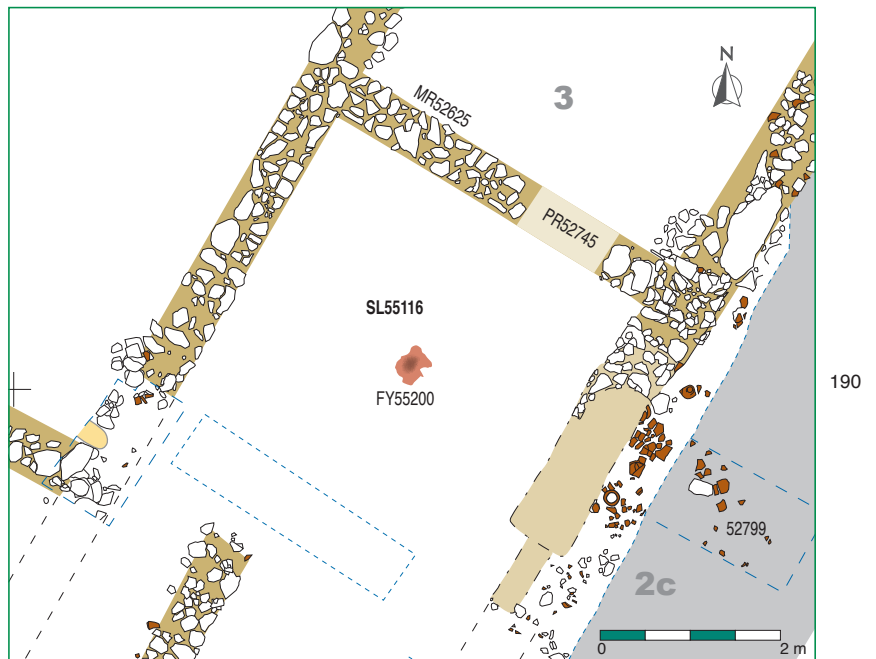


Fig. 74 : Plan du secteur 4 au niveau du sol SL55116 avec le foyer FY55200. >>

rement visible sur la surface. La partie du mur en élévation est conservée sur 0,90 m de longueur, 0,25 m de hauteur et 0,68 m de largeur moyenne. Il est composé de cailloux et moellons de calcaire dur avec une taille moyenne de 0,15 m par 0,15 m. L'extension sud de ce mur a été complètement épiercée. Le comblement de la tranchée d'épierrement, repérable depuis le niveau de décapage au début de la fouille, était de terre grise et brune, hétérogène, avec beaucoup de charbon, du cailloutis, et des fragments d'adobes. Les traces de stratigraphie ont été visibles dans les coupes est et ouest de la tranchée en dessous de 30 cm de profondeur (dépassant le niveau du mur MR52752 qui s'arrête à 25 cm de profondeur).

Un sondage (52727) de 2,80 m de longueur, 0,65 m de largeur et 0,30 m de profondeur a été ouvert dans la partie sud de la pièce 4 afin de suivre les traces d'une





Fig. 75 : Détail des pierres sous la porte PR52745 avec une couche d’enduit coulé devant le seuil; prise du Sud.

<<

tranchée d’épierrement du mur sud marquée par une bande de terre très charbonneuse et hétérogène (voir Dietler et Kohn 2008). Ce mur sud (MR52755) n’existe plus en élévation. Pourtant, sa position “fantôme” est bien lisible grâce aux petits galets blancs qui marquent le sol SL52744, ainsi que la limite sud de la terre jaune du sol Ces galets sont éparpillés sur le sol, avec des concentrations importantes contre les murs ; ils forment une ligne droite le long la partie sud de la pièce. Il est clair que ces galets se sont plaqués contre un mur qui fonctionnait avec le sol SL52744, mais qui a été épierré plus tard. Ce mur est posé sur un mur en terre (MR52757) plus ancien, mais avec un léger

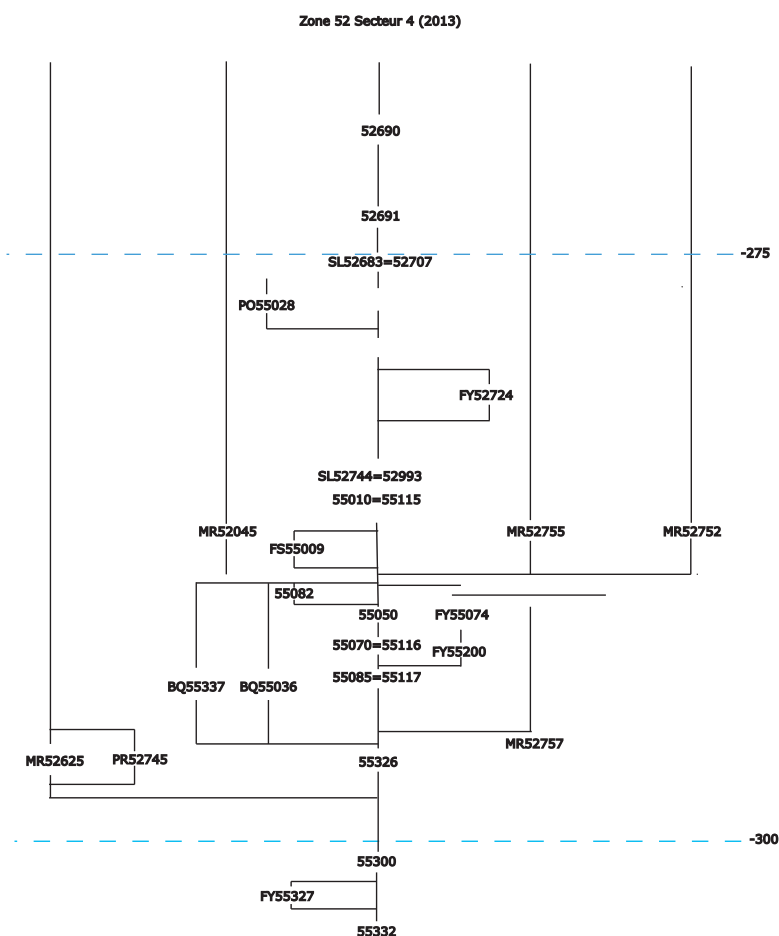


Fig. 76 : Diagramme des relations stratigraphique entre les US et faits du secteur 4.

<<

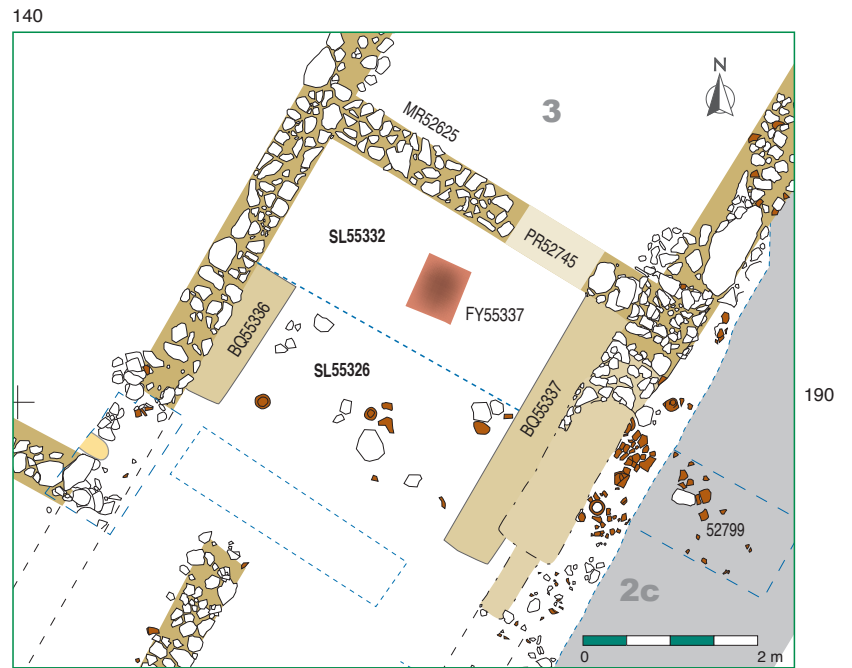


Fig. 77 : Plan du secteur 4 au niveau du sol SL55332 avec le foyer FY55337. >>



Fig. 78 : Vue du secteur 4 à la fin de la fouille de 2013 montrant le foyer FY55327 sur le sol 55332; prise du Sud. >>

décalage de position vers le nord. Le mur en terre (MR52757) est nettement délimité sur sa façade sud par une mince bande de terre argileuse gris blanchâtre. Cette bande, qui constitue les traces d'un enduit, est visible selon une ligne verticale dans les coupes est et ouest du sondage dans la tranchée d'épierrement et selon une ligne horizontale d'orientation est-ouest au fond de la tranchée. La distance entre cet enduit au sud et une couche de terre brun foncé au nord (marquant les sédiments de l'intérieur de la pièce 4, repéré dans un petit sondage - 52738 - de 0,50 m de longueur, 0,40 m de largeur et 0,10 m de profondeur) donne une épaisseur de 0,32 m pour ce mur en terre, sur une longueur de 2,80 m au moins. Cet enduit s'appuie vers le sud contre un niveau de remblai (pas encore fouillé) dans le secteur 19A, ce qui indique que le mur MR52575 fonctionnait avec un sol plus ancien sous le remblai. Les traces d'adobe et d'enduit (en position sub-horizontale) dans la coupe du sondage de la tranchée d'épierrement indiquent sans doute que ce remblai était en partie composé de la destruction de la portion supérieure de ce mur en terre.



Fig. 79 : Le foyer décoré FY55327 sur le sol 55332 du secteur 4; prise de l'Est.

<<



Fig. 80 : Détail du foyer FY55327 sur le sol 55332 du secteur 4; prise de l'Est.

<<



Fig. 81 : Vue du sol 55332, le foyer FY55327, et le remblai d'adobes (55330) qui les couvrait et qui passe sous le mur MR52625 et la porte PR52745; prise du Sud.

<<

### 5.2.1 Les niveaux d'occupation de la première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n. è.

La fouille de l'espace à l'intérieur des murs de la pièce 4 a jusqu'à présent révélé six niveaux principaux d'occupation (fig. 76), dont les plus récents ont été déjà décrits dans les rapports précédents (voir Dietler et Kohn 2006, 2008). La plus ancienne des couches repérées consiste en un sol (SL55332) très compacte fait d'un limon argileux de couleur beige clair (fig. 77). Ce sol, découvert vers la fin de la fouille de 2013, a été exposé (mais pas fouillé) uniquement dans la partie nord de la pièce, mais il est évident qu'il s'étend sur tout le secteur. L'intérêt principal de ce sol est la présence d'un beau foyer décoré (FY55327) construit sur le sol dans la partie nord de la pièce (fig. 78, 79, 80). Ce foyer est extrêmement bien conservé. La hauteur est 0,08 m, et il est de forme carrée et de 0,85 m de largeur. La surface supérieure est décorée avec un décor géométrique incisé dans l'argile avant cuisson. Il y a un petit décalage dans l'orientation du foyer par rapport aux murs de la pièce, mais la différence est légère. Or, les autres foyers de ce type se trouvent normalement au centre d'une pièce, et l'emplacement du foyer près du mur nord du secteur 4, et surtout devant la porte PR52745, a fait penser qu'il a sans doute fonctionné avec un état de la pièce plus ancien que le mur MR52625 où le mur mitoyen entre secteurs 3 et 4 a été plus vers le nord. Cette hypothèse a été bien confirmée par la fouille sous le mur d'un remblai qui couvrait le sol et sur lequel le mur a été construit (voir ci-dessous). La mode des foyers décorés était très répandue dans la région avant le III<sup>e</sup> s. av. n. è., mais les derniers exemples connus ne dépassent guère le début du siècle (voir Roux et Raux 1996). Donc une datation dans la dernière moitié du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. au plus tard est probable. Vu de son état de conservation exceptionnel, il est prévu que ce foyer va être enlevé en bloc par les conservateurs et envoyé au Musée Lattara.

Ce sol et son foyer ont été recouverts en partie par une couche de sédimentation (55227) assez épaisse de couleur gris foncé, et aussi par un niveau de remblai de destruction (55330) de limon argileux compacte constitué surtout de la décomposition de fragments de briques d'adobe dont plusieurs exemples intacts ont été visibles en coupe vers le mur nord de la pièce qui a été en fait construit sur ce remblai (fig. 81). Leur disposition suggère que ces briques ont tombé dans la pièce pendant la destruction d'un mur à côté. Cette couche de destruction n'était pas homogène partout dans la partie nord de la pièce, et le sol SL55332 a été exposé par endroits au milieu. Par contre, dans les angles de la pièce, cette couche a atteint une épaisseur jusqu'à 0,36 m. Cette couche n'était pas fouillée dans la moitié sud de la pièce, où la fouille a arrêté sur sa surface supérieure. Mélangés avec les fragments de briques on a trouvé les coquillages, les os, et les tessons. Les derniers suggèrent une datation vers la fin du IV<sup>e</sup> ou début du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

La surface supérieure de ce remblai était marquée par un sol assez facile à repérer (SL55326=55085=55081=55117). Il s'agit d'une mince couche de limon très argileux, compacte, et de couleur jaune-gris clair ou beige. Ce sol est de pente assez irrégulière, mais légèrement en cuvette vers le centre de la pièce, et il y avait une quantité de tessons à plat sur la surface (fig. 82). Ce sol a été exposé en 2011 et 2012, mais n'a vraiment été fouillé qu'en 2013, et puis uniquement dans la moitié nord du secteur. Il est aussi marqué par une concentration dense de charbon et couvert par une couche de sédimentation (55070=55116=55227=55229) riche en charbon et cendres. Il y a aussi des traces très abimées d'un foyer construit (FY55200) sur la surface au milieu de la pièce (fig. 83), avec un deuxième foyer (FY55074) construit au-dessus du premier pendant la période d'accumulation de la couche de sédimentation d'habitation (55070=55116=55227=55229) sur ce sol. Le premier foyer s'agit d'un carré un peu vague de terre argileuse rouge très rubéfiée avec une partie plus foncée au milieu. Le deuxième consiste à un carré assez abimé de terre argileuse très rubéfiée avec une concentration de tessons à plat à côté : sans doute les restes du radier de foyer. Les traces du foyer sont de 0,46 m de largeur par 0,46 m de longueur, dans l'état conservé. La limite entre ce carré argileux et la couche de sédimentation autour est bien marquée. À part le foyer et quelques tessons, il n'y avait pas d'autres faits construits sur ce sol.

La couche de sédimentation (55070=55116=55227=55229) sur ce sol est de 0,04 m

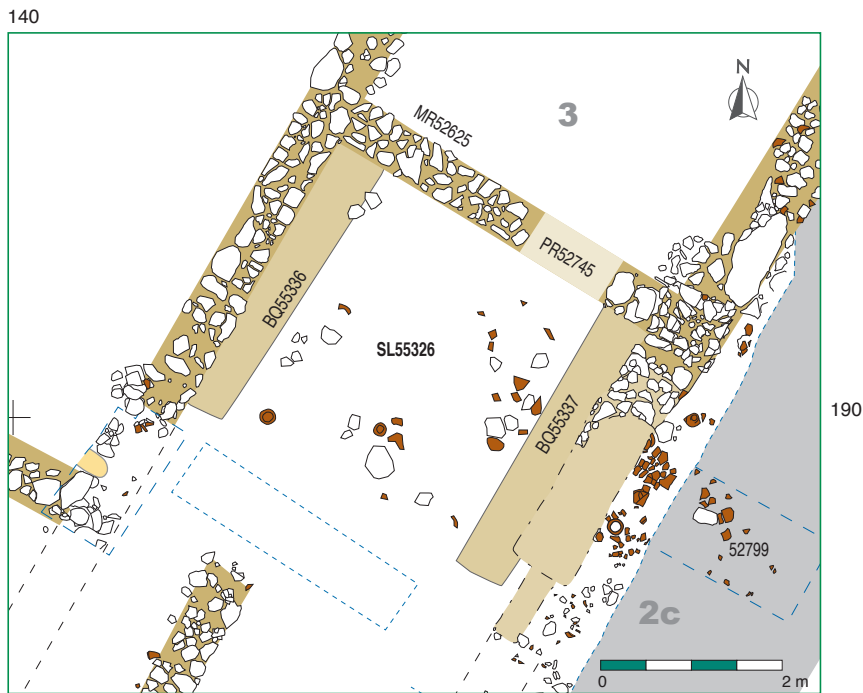


Fig. 82 : Plan du secteur 4 au niveau du sol SL55326 avec les banquettes BQ55036 et BQ55337.

<<

d'épaisseur moyen vers les bords de la pièce, mais elle est beaucoup plus épaisse par endroits (jusqu'à 0,40 m vers le milieu). Elle est composée en fait de plusieurs lentilles de terre très charbonneuses et des lentilles de sable pur de couleur blanche. Il n'est pas possible de suivre les surfaces cohérentes à l'intérieur de cette couche sur toute la pièce parce qu'il s'agit des recharges ponctuelles suivi par des périodes de sédimentation. La couche est de structure peu compacte et de couleur variable, avec une gamme entre gris clair, brun foncé, noir, et blanc. Ce niveau a été très riche en charbon et cendres,



Fig. 83 : Détail des restes du foyer construit FY55200 du secteur 4; prise du Sud.

<<

mais il y avait aussi une quantité importante de restes de la faune. Les restes de petits animaux ont été si abondantes que beaucoup d'entre eux étaient identifiés sur le chantier et collectionnés par lots. Vue de cette abondance, 29 litres de sédiment ont été pris comme prélèvements. Les restes de faune incluent les arrêtes et écailles de poissons, quelques dents de requins, et les fragments de coquille d'oeuf. Quelques grands os plats ont été aussi trouvés qui semblent être les restes de baleine ou dauphin. D'après les

Fig. 84 : Détail de la banquette de briques en adobes couvert d'enduit blanc (BQ55036); prise de l'Est. >>



Fig. 85 : Détail du sondage 55150 dans la banquette BQ55036 montrant le niveau de sédimentation sur lequel elle a été construite; prise du Sud. >>



observations préliminaires, il semble que le plupart de la coquillage vient de palourdes.

Parmi l'autre matériel sorti de ce niveau il y avait une longue perle cylindrique fait de corail, un crochet en fer, et beaucoup de céramique. La dernière inclue des fragments de dolia, d'amphores massaliètes et étrusques, de mortiers, de la CNT, et une quantité importante de céramique de table fine, y compris la céramique campanienne et attique. Vue de la nature de niveau et ces micro-couches, il est probable que cette collection de matériel représente une accumulation à travers une certaine période de temps. Mais en gros, ces données indiquent une datation dans le premier quart du III<sup>e</sup> s. av. n.-è.

Cette couche de sédimentation a été aussi associée avec deux banquettes dans le secteur 4. Les fouilles de 2012 et 2013, et surtout des petits sondages (55150, 55170) dans l'épaisseur d'une banquette d'adobes (BQ55036) qui longe le mur ouest de la pièce (fig. 84 et 85), a montré qu'une partie de cette couche de sédimentation (y compris plusieurs gros tessons d'amphores) passe sous la banquette alors qu'il y a une autre partie des sédiments qui but en ligne droite contre le bord de la banquette. Cela veut dire que la banquette a été construite après une période d'habitation et sédimentation sur le sol mais qu'elle a été déjà en place quand d'autres sédiments ont accumulés. Elle est donc contemporaine au deuxième foyer construit noté plus haut. La banquette



Fig. 86 : Plan du secteur 4 au niveau du sol SL55050 avec la banquette BQ55036 et le foyer FY55074.

<<

BQ55036 est de 0,88 m de largeur par 3 m de longueur conservée et elle a été construite de deux rangés d'adobes côte à côte afin de donner une surface de la largeur de deux briques. Les joints entre ces briques de couleurs différentes (jaune très clair et brun moyen) sont évidents et la banquette est bien conservée. Le module des briques est de 0,42 m par 0,42 m et les bandes de terres liants les briques sont de 0,02 m de largeur environ. Au milieu de la banquette il y a un endroit où l'argile de l'enduit sur les adobes a coulé sur la couche de sédimentation. La fouille de 2013 a montré qu'il y avait une deuxième banquette (BQ55337) le long le mur est de la pièce qui fonctionné avec la même surface. Elle aussi a été construite de briques d'adobes et avait une largeur de 0,45 m, alors qu'elle a été beaucoup main bien conservée que l'autre.

Ce niveau de sédimentation a été couvert sur toute la pièce par un sol (55050) de terre compacte de couleur brun foncé (Fig. 86). Il y avait très peu de matériel dans cette mince couche de limon avec des inclusions de charbon, de cendres, et de terre rubéfiée. Mais il y a un radier de tessons d'amphore (55082=55106) posé sur ce sol contre le mur nord de la pièce. Il n'y avait aucune trace de terre brûlée, de rubéfaction des tessons, ou d'autres indications d'un foyer lié à ce radier. Donc on pense plutôt à un support de vase de stockage. Les tessons de ce radier arrêtent brusquement contre le bord de la banquette, ce qui montre que la banquette fonctionnait toujours à cette époque. Tout ces surfaces ont été ensuite couvert par un sol de terre blanc (55010=52744=55115) d'épaisseur variable entre 0,02 et 0,04 m. Ce sol, en cuvette vers le milieu de la pièce, a été marqué par des traces de charbon, de cendres, de terre brûlée, et quelques tessons à plat. Il a été recouvert sur presque toute sa surface par une couche épaisse de petits galets blancs (52993) décrit dans le rapport de 2008 avec des autres niveaux plus récents (voir Dietler et Kohn 2008).

Il y avait trois fosses creusées dans les niveaux de cette pièce. La plus grande d'entre elles (FS52782) est de forme circulaire, de 0,80 m de diamètre avec une profondeur de 0,30 m en dessous du niveau où elle a été repérée (52744). Elle se trouve dans la partie centrale de la pièce. Cette fosse a été creusé à une époque plus récente et a été déjà décrite dans le rapport de 2006. Une autre fosse, de taille beaucoup plus petite et de forme ovale (PO55028) se trouve dans la partie sud de la pièce. Il a été rempli avec un comblement consistant à la terre au milieu et aux galets tout autour, avec trois gros cailloutis de champ dans la partie sud. L'hypothèse la plus vraisemblable est un



**Fig. 87 : Détail du dépôt de brebis dans la fosse FS55009 de la pièce 4 ; prise du Sud.**

trou de poteau. Le fait que le poteau a été entouré par les galets blancs du niveau 52993 est une indication que cette fosse a été creusé d'un niveau au-dessus des galets et fonctionne avec un sol supérieure. Mais le fait qu'il n'était pas possible de repérer ce trou de poteau avant que le niveau de galets a été enlevé rendre difficile une datation précise.

Une troisième fosse (FS55009), de date plus ancienne, se trouve dans l'angle nord-est de la pièce (fig. 87 et 88). Il s'agit d'une fosse de dépôt d'animal de forme vaguement rectangulaire avec des angles arrondis. Sa largeur a été de 0,40 m et sa longueur a été de 0,55 m. Une squelette de brebis a été déposé à l'intérieur de la fosse, avec des os pliés autour de la crâne, et il y avait plusieurs cailloutis sous la squelette au fond de la fosse. L'hypothèse d'un dépôt rituel semble forte probable. Comme le dépôt se trouve juste en dessous du niveau des petits galets blancs (52993), mais sans aucune trace de ces galets dans le comblement de la fosse en dessous de la surface supérieure des os, on peut estimer que le rituel du dépôt a eu lieu avant la mise en place de ces galets. En effet, on serait justifié à penser qu'on a les traces d'un rite de fondation d'un nouveau sol, avec l'enterrement du brebis suivie par la déposition d'une couche de galets comme fondation d'un sol supérieur.

La datation précise des couches fouillés en 2011 et 2012 dans cette pièce est rendue difficile par la quantité limitée de céramique. Mais la datation dans le premier quart du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. d'un niveau de remblai supérieur (52707) par une céramique abondante (voir Dietler et Kohn 2008) et la céramique de la couche de sédimentation 55070-55116), laissent penser que tous ces niveaux anciens datent du début du III<sup>e</sup> siècle av. n. è. au plus tard.

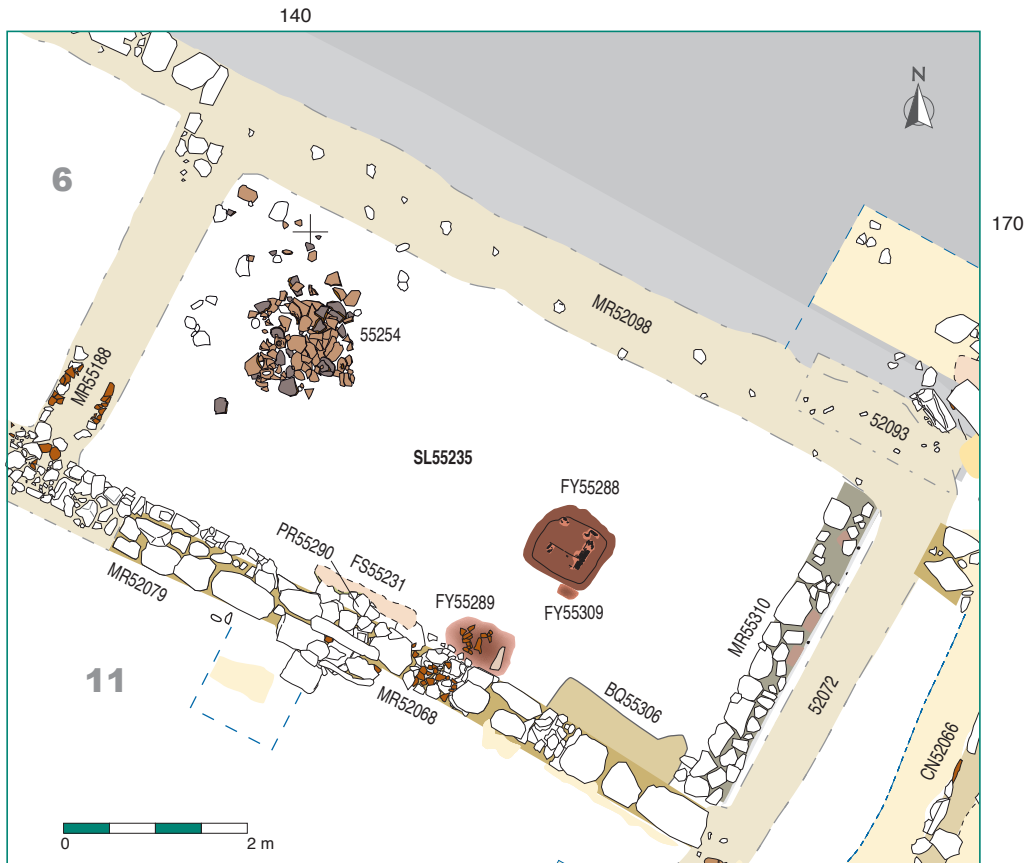


**Fig. 88 : Détail du fond de la fosse du dépôt de brebis (FS55009) de la pièce 4 après la fouille de la squelette; prise du Sud-ouest.**

## **6. L'aile nord de la maison à cour centrale (zone 52-55) : le secteur 5**

Le secteur 5 est essentiellement constitué d'une grande pièce d'habitation de forme rectangulaire (8 mètres de longueur / 3, 5 mètres de largeur) dont la surface utile avoisine les 28 m<sup>2</sup>, pour une surface totale d'environ 43 m<sup>2</sup>. Cette dernière se situe par ailleurs au centre de l'aile nord de la maison 52-55 et se trouve qui plus est bordée par un porche (52-55/10) au sud-est, une vaste cour centrale au sud-ouest (52-55/11), une pièce d'habitation (secteur 52-55/6) au nord-ouest et enfin par la rue 116 au nord-est (Fig. 89). On notera pour finir que le mobilier céramique mis au jour dans cette partie





**Fig. 89 : Plan du sol SL 55173 et des structures associées (Secteur 5).**  
 <<

de la maison au cours des campagnes précédentes (2001 à 2003) avaient permis de clairement situer les derniers niveaux d'occupation du secteur, entre la seconde moitié du 3<sup>ème</sup> s. av. n. è. et le premier quart du 2<sup>ème</sup> s. av. n. è. (Dietler et al. 2003). À la vue



**Fig. 90 : Détail de l'assise de réglage à base de tessons et de pierres située sous la statue de guerrier; prise du Nord.**  
 <<

de cette remarque, il apparaît donc que l'une des avancées majeures obtenues à l'issue des campagnes de 2012-2013, du moins dans cette partie de la zone, aura été d'avoir documenté une grande partie des séquences stratigraphiques liées à la première moitié du 3<sup>ème</sup> s. av. n. è. et se faisant d'avoir réduit l'écart chronologique qui existait entre les différents secteurs de la maison 52-55.



**Fig. 91 :** Vue depuis le nord du mur MR 55310 et de ses éléments constitutifs; prise du Nord.



**Fig. 92 :** Détail de l'enduit en argile associé au mur MR 55310; prise du Nord.

### 6.1. Évolution de l'architecture du secteur 5

Avant d'aborder dans le détail les apports des fouilles récentes à cette problématique, il importerait en premier lieu de rappeler que les travaux menés dans ce secteur entre 2001 et 2003 avaient permis de mettre en évidence que cette grande pièce d'habitation était séparée des quelques autres espaces précités par la présence de quatre murs plus ou moins rectilignes : MR 52225 au nord, MR 52235=MR 55188 à l'ouest, MR 52072 à l'est, MR 52068/52349 et MR 52079 au sud (fig. 89). Outre la présence de ces limites concrètes, les travaux de terrain entrepris dans cette pièce nous avaient par ailleurs montré que ces diverses structures avaient toutes été épierrées au cours des périodes postérieures, à l'exception bien sûr de la façade méridionale (MR 52068/52349 et MR 52079/52219) qui elle conserve encore à l'heure actuelle plusieurs assises en calcaire appartenant aux états 3 et 4 des phases d'occupation de la zone 52-55 (Dietler et al. 2003 : 278-279). C'est d'ailleurs dans cette dernière structure bâtie que fut réemployée la célèbre statue de guerrier de Lattes en tant que piédroit de porte (US 5229), et que furent réalisées la plupart des observations relatives à l'accès de cet espace domestique (PR 52329, PR 52416). Les fouilles conduites sur cette structure suggèrent en effet l'aménagement d'une première porte (PR 52416) en relation avec la statue de guerrier, puis son bouchage et son remplacement par une seconde porte (PR 52329).

Bien que la campagne de fouille réalisée en juillet 2012 n'ait guère permis d'améliorer notre connaissance sur ce dernier thème, celle-ci a toutefois permis de mieux cerner les contours des tranchées d'épierrement situées au nord et à l'est du secteur 5, et surtout de faire apparaître, dans le mur MR 52349, l'assise de réglage à base de tessons et de pierres située sous la statue de guerrier (fig. 90). Ces quelques données de terrain, aussi maigres soient-elles, viennent toutefois compléter notre vision de l'architecture générale du secteur 5, et s'ajoutent en outre à celles récemment collectées sur la limite orientale de la pièce (MR 55188). Les fouilles menées dans cette partie du secteur au cours du mois de juillet 2013 et pour être plus précis le retrait de l'important remblai (US 55215=55175) qui recouvrait toute sa surface (infra) ont en effet permis la mise au jour d'un solin de mur en pierre et en brique d'adobe (MR 55310) appartenant à un état antérieur du mur MR 52072 (fig. 91). Outre la confirmation du sens donné à la tranchée d'épierrement supérieure (US 52072), ce dernier revêt également une certaine importance d'un point de vue architecturale, dans la mesure où il nous montre non seulement les techniques et les matériaux employés pour sa construction (assises de blocs irréguliers, de briques en adobe et de tessons de céramique), mais aussi et surtout la perdurance de cette délimitation orientale au cours du temps, et le possible agrandissement de la pièce au début du 3<sup>ème</sup> s. av. n. è. Un examen en plan de ce mur montre ainsi que son tracé est très légèrement décalé vers l'ouest par rapport à celui de la tranchée d'épierrement que nous venons d'évoquer, ce qui indique par conséquent un élargissement plus que probable de la pièce vers l'est de la zone et un gain d'espace d'environ 2,4 m<sup>2</sup>. Notons pour finir que le dernier intérêt de ce solin réside enfin dans la présence, le long de sa bordure orientale, d'une fine bande d'argile de couleur jaune (US 55311 - fig. 92) qui indique de toute évidence la présence d'un enduit ou d'un revêtement mural au moment de son utilisation (épaisseur 2 à 3 centimètres).

### 6.2. Évolution de la stratigraphie du secteur 5

Au terme de ces deux campagnes estivales, les fouilles entreprises sur ce secteur ont permis de dégager pas moins de trois niveaux de sols distincts, ainsi que toute une série de structures sous-jacentes (supra). Avant d'examiner dans le détail ces divers aménagements, et se faisant les possibles fonctions de la pièce au cours du temps, il convient en premier lieu de noter que le plus ancien de ces trois niveaux de circulation (SL 55235) (fig. 93) constitue vraisemblablement un état secondaire d'un niveau de sol antérieur, dont seule une partie réduite semblait affleurer au centre et au nord-est du secteur. La fouille de ce niveau au cours du mois de juillet 2013 a en effet permis d'observer la présence dans la moitié occidentale du secteur, ainsi que dans sa partie sud-est, d'une fine couche (1-2 centimètres) d'adobe blanche (US 55235) qui venait



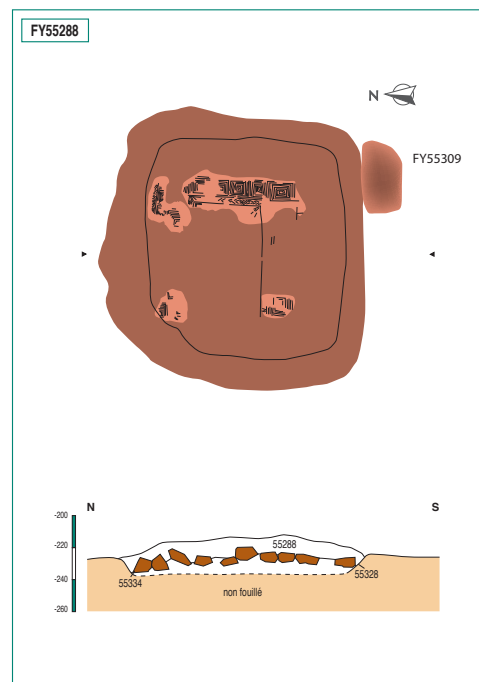
**Fig. 93 : Vue générale du sol SL 55235 et des structures associées; prise du Nord.**

<<

recouvrir un niveau argileux bien plus hétérogène de couleur brune. Si cette observation implique par conséquent que la mise en place de cette couche d'adobe blanche a de fortes chances d'être liée à une importante réfection du sol précité, on notera toutefois que cette dernière pouvait également constituer un niveau à part entière dont seul le quart nord-est aurait été progressivement arasé par la circulation des habitants. Ce constat et surtout le doute qu'il implique demeureront toutefois ici de faible ampleur ou de faible portée, dans la mesure où la fouille de ce niveau a également permis d'observer la présence d'une couche de sédimentation charbonneuse (US 55234), qui elle était beaucoup moins épaisse, et parfois même absente, au niveau de la couche blanche. À la vue de cette particularité, il apparaît donc que si cette dernière constituait



**Fig. 94 : Vue depuis l'ouest du radier à la base du foyer FY55288.**



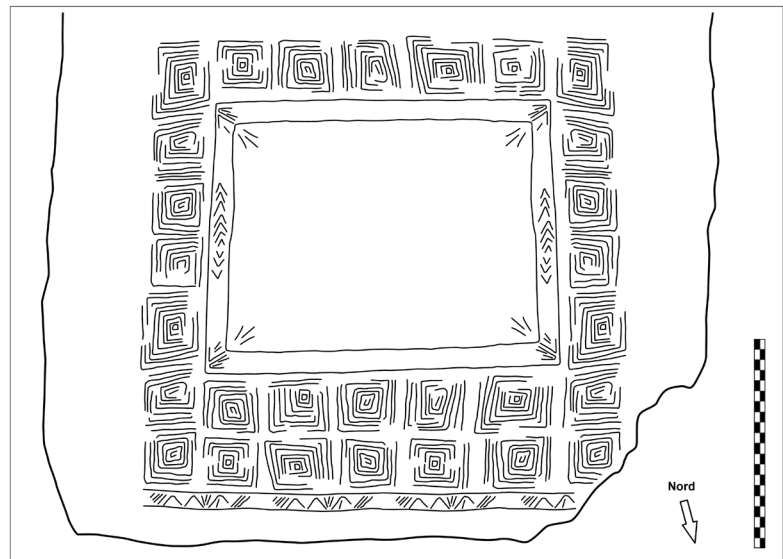
**Fig. 95 : Plan et coupe du foyer FY55288 (Secteur 5).**

Fig. 96 : Détails du décor géométrique représenté sur la sole du foyer FY55288; prise de l'Ouest. >>



effectivement un réel niveau de circulation, celui-ci fut de très courte durée et revêtu de ce fait un caractère transitoire assez marqué. Quoiqu'il en soit, la phase d'occupation à laquelle se rapporte cette couche se caractérise néanmoins par une certaine longévité, et ce pour la simple et bonne raison que les structures qui s'y rattachent sont non seulement relativement nombreuses à l'échelle du secteur, mais aussi relativement diversifiées (banquette, foyer lenticulaire et foyers construits, seuil de porte en adobe).

Fig. 97 : Restitution du décor figuré sur la sole du foyer FY55288. >>



On notera ainsi que la fouille de 2013 a notamment permis la découverte d'un foyer quadrangulaire (64 x 68 centimètres – FY 55288) à radier de tessons d'amphores et de pierres en calcaire (US 55328 - fig. 94, 95), dont la sole présente qui plus est un riche décor de motifs géométriques incisés (fig. 96). Ce dernier, bien que fortement arasé, se caractérise en effet par la présence d'au moins quatre registres distincts de motifs qui se présentent tout d'abord sous la forme d'une fine bande pourvue de chevrons et de lignes parallèles au niveau de la bordure du foyer, puis par la succession de plusieurs motifs à base de carrés concentriques (motif « pseudo-grecques » - Py 2009, p. 248) sur deux bandes successives et enfin par une deuxième et dernière bande décorée de chevrons qui elle délimite un rectangle central lisse destiné à accueillir le combustible (Fig. 97). En marge de cette structure, on évoquera également la présence au sud de cet espace d'un deuxième foyer construit (FY 55289) qui lui se distingue en revanche

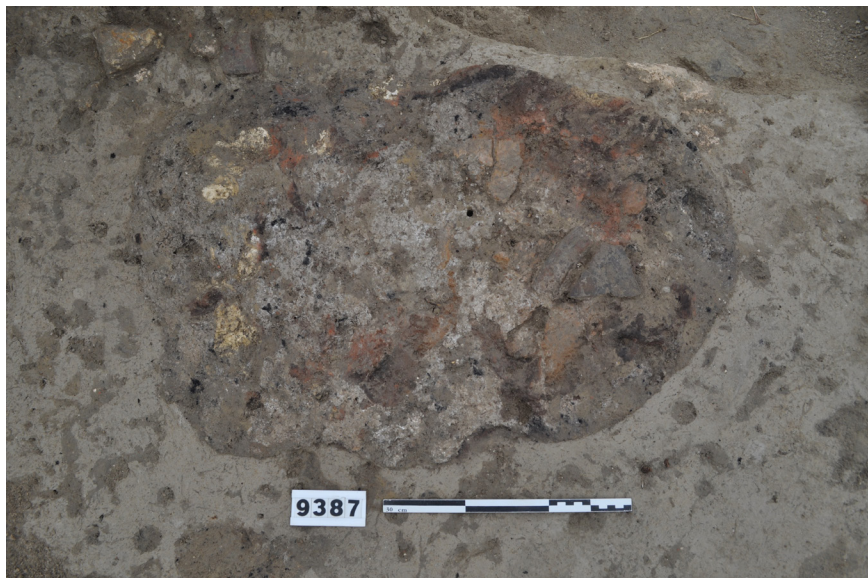


Fig. 98 : Détail du radier associé au foyer FY 55289.

<<



Fig. 99 : Détail du foyer lenticulaire FY55309; prise du Sud.

<<

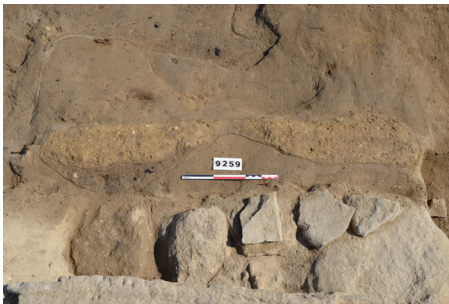


Fig. 100 : Détail de la banquette en terre BQ55306; prise de l'Ouest.

<<



**Fig. 101 : Détail du seuil en terre associé à la porte PR55290.**



**Fig. 102 : Détail de l'assise en pierre découverte dans l'alignement de la porte PR55290.**

de par sa forme ovale (Long. 73 cm / Larg. 48 cm), l'état dégradé de son radier, et surtout par l'absence de toute forme de sole au niveau de sa partie supérieure (Fig. 98). Outre l'arasement que cette remarque implique, celle-ci permet également d'envisager le possible abandon d'une structure au profit d'une autre (i.e. FY 55288) et ce d'autant que les restes d'un petit foyer lenticulaire (FY 55309) ont été observés dans l'angle sud-est du foyer à sole décorée (Fig. 99). Celui-ci se prolonge en effet sous cette dernière structure et constitue de ce fait, non seulement le signe d'une véritable relation d'antériorité entre ces deux éléments, mais aussi un autre indice du possible réaménagement de la pièce au cours de cette phase (supra).

À ces quelques structures de combustion s'ajoute ensuite, dans l'angle sud-est du secteur, la présence d'une banquette étroite (BQ 55306 – Long. 1 m 30 / Larg. 30-35 cm / Hauteur : 15-20 cm) adossée contre le solin en pierre du mur MR52068 (Fig. 100). Bien que par faute de temps nous n'ayons pas eu le temps de fouiller cette structure, son dégagement a toutefois permis d'observer que celle-ci était non seulement recouverte d'un enduit de limon blanc, mais aussi constituée, au moins en partie, de grandes dalles en calcaire. Cette dernière caractéristique, aussi anodine soit-elle en apparence, mérite toutefois ici d'être souligné dans la mesure où l'emploi de ce type de matériaux dans la construction de ce type de structure apparaît assez rares à l'échelle du site de Lattes (Py 2009, p. 202), et ce en dépit du nombre élevé de banquettes documentées au cours du temps (i.e. environ une centaine d'exemplaires). Hormis la découverte de cette banquette, la fouille du secteur a également permis la mise au jour d'une seconde structure en terre crue, à savoir un probable seuil de porte en adobe (PR 55290 - Fig. 101). Ce dernier, situé à peu près au centre de la façade méridionale du secteur, se présente ainsi sous la forme d'une fine bande d'argile grise délimitant un grand rectangle de terre brune, lui-même surmonté d'une fine couche d'argile jaune et de granulats blancs (US 55231). La position de cet aménagement, ajouté à son altitude et à la présence d'une assise régulière en pierre au niveau du solin de mur (Fig. 102) permettent dès lors non seulement de restituer la présence d'un accès direct entre la cour et le secteur 5 au cours de cette phase, mais aussi de mettre en relation cette ouverture avec la mise en place de la statue de guerrier découverte en 2002, du moins lorsque celle-ci jouait un simple rôle de pied-droit de porte (Py, Dietler 2003).



**Fig. 103 : Vertèbres et mâchoires de daurade découvertes dans le niveau de sédimentation 55234.** >>

Notons pour finir que les quelques dernières traces d'occupation associées à cette phase se retrouvent enfin dans le niveau de sédimentation précédemment évoqué (US 55234), et pour être plus précis dans la mise au jour de nombreux restes et vestiges liés à certaines des activités domestiques de l'époque. On évoquera ainsi en premier lieu la présence de nombreux restes de daurade (mâchoires, vertèbres et arêtes) dans la partie méridionale et centrale du secteur qui sont de toute évidence liés à des rejets de



Fig. 104 : Vues de la fusaiole et du manche en os découverts sur le sol SL 55235 ; prises du Nord et de l'Ouest.

<<



Fig. 105 : Détail des briques en adobe découvertes à la base du remblai 55215.

<<



Fig. 106 : Amas de tessons d'amphore découvert à la base du remblai 55215.

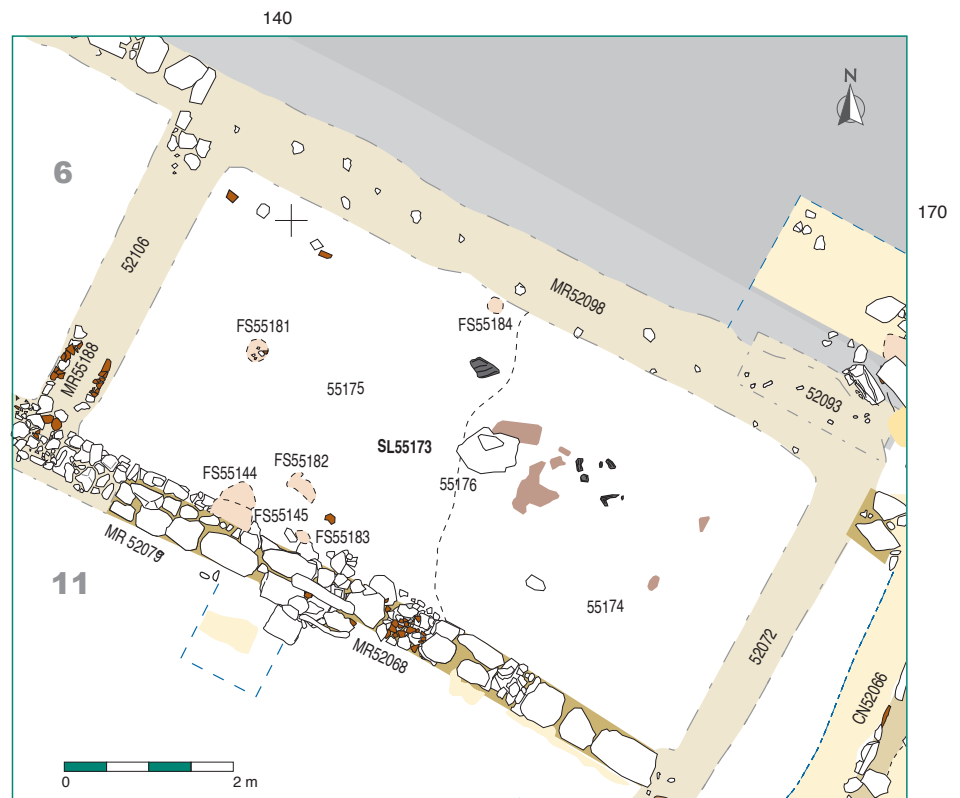
<<



**Fig. 107 :** Détail du vase mal cuit découvert à la base du remblai 55215.

consommation (US 55267 - Fig. 103), mais aussi la présence d'au moins deux objets distincts, à savoir une fusaïole en terre cuite (diam. 3, 6 cm) au nord du foyer FY 55289 et un petit manche d'outil en os à l'ouest de la porte PR55290 (Fig. 104). Hormis ces quelques éléments, on évoquera enfin la présence, sur ce même niveau de sédimentation, de plusieurs briques en adobes au centre et dans l'angle sud-ouest du secteur (US 55295 - Fig. 105), ainsi qu'un amas important de tessons d'amphores dans la partie occidentale de la pièce (US 55254 - Fig. 106) et les restes d'un vase mal cuit contre sa façade occidentale (US 55293 - Fig. 107). Si ces vestiges n'appartiennent pas à proprement parlé à la phase d'occupation précitée, on notera toutefois que ces derniers en constitue le dernier stade, ou pour être plus précis la première étape du remblaiement qui semble avoir ensuite touché l'ensemble du secteur. On rappellera ainsi que la fouille de 2012 avait en effet permis d'observer que le niveau de sol immédiatement postérieur (SL 55173 - Fig. 108, 109) était installé sur un épais remblai à base d'éléments de destruction (briques en adobe) et de bois minéralisé (55175=55215 / épaisseur max. 20 cm), dont la mise en place était vraisemblablement destiné à compenser un important pendage en direction de la rue 106 (Dietler, Rivalan 2012).

Après cette courte présentation de la phase ancienne du secteur 5, il convient à présent de détailler les séquences chronologiques suivantes, et se faisant de rappeler que cette dernière surface de circulation se caractérisait également, au moment de sa fouille, par la présence de plusieurs creusements de forme et de fonction variée, dont voici les principales caractéristiques morphologiques :



**Fig. 108 :** Plan du sol SL 55173 et des structures associées (Secteur 5). >>>

. FS 55144 : fosse de forme ovale en plan située le long de la bordure méridionale du secteur 5. Le comblement est constitué d'un sédiment limoneux de couleur marron foncé qui vient recouvrir une fine couche d'argile pure. Son creusement présente un profil en cuvette et semble être recoupé par celui de la fosse voisine FS 55145 (Longueur : 45 cm. / Largeur : 25 cm / Profondeur max. : 10 cm.).

. FS 55145 : fosse de forme ovale en plan située le long de la bordure méridionale du secteur 5. Le comblement est constitué d'un sédiment limoneux de couleur beige et de quelques fragments d'adobes. Son creusement présente un profil en cuvette et semble avoir été en partie réalisé dans le comblement de la fosse voisine FS 55144 (Longueur : 55 cm. / Largeur : 20 cm / Profondeur max. : 10 cm.).

. US 55176 : grande dalle calcaire (longueur : 60 cm / largeur : 50 cm / épaisseur : 20 cm) disposée



horizontalement au centre du secteur 5, entre le remblai 55174 et le niveau 55175.

. FS 55181 : fosse de forme circulaire en plan située dans la partie occidentale du secteur 5. Le comblement est constitué d'un sédiment argileux de couleur sombre et contient quelques inclusions (pierres et céramique), tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 15-18 cm. / Profondeur max. : 5 cm.).

. FS 55182 : fosse de forme ovale en plan située dans la partie occidentale du secteur 5. Le comblement est constitué d'un sédiment argileux de couleur marron foncé, tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Longueur : 40 cm. / Largeur : 15 cm / Profondeur max. : 5 cm.).

. FS 55183 : fosse de forme ovale en plan située le long de la bordure méridionale du secteur 5. Le comblement est constitué d'un sédiment argileux de couleur marron foncé, tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Longueur : 40 cm. / Largeur : 15 cm / Profondeur max. : 5 cm.).

. FS 55184 : fosse de forme circulaire en plan située le long de la bordure septentrionale du secteur 5. Le comblement est constitué d'un sédiment argileux de couleur sombre, tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 15 cm. / Profondeur max. : 5 cm.).



**Fig. 109** : Vue générale du secteur 5 à la fin de la fouille de 2012 montrant le sol SL55173; prise du Nord.

<<

Bien que ces quelques fosses et aménagements soient rares et très inégalement répartis au sein du secteur (i. e. partie ouest), la prise en compte de leurs caractéristiques morphologiques et surtout de leur localisation au sein de la pièce, nous permettent toutefois d'attribuer une fonction à un certain nombre d'entre elles. On remarquera ainsi, à titre d'exemple, que la grande dalle calcaire (US 55176) (Fig. 110) disposée à plat et au centre de la pièce a de fortes chances d'avoir servi de base pour un pilier en bois, tandis que la forme circulaire, le diamètre réduit et les parois semi verticales des fosses FS 55181 et 55184 permettent de rapprocher ces dernières de possibles calages de poteau. La fonction des fosses FS 55144 et FS 55145 est en revanche bien plus délicate à déterminer, même si leur forme semi-circulaire et leur présence en bordure du mur méridionale incitent à les considérer comme de probables calages de vase. Notons pour finir que si ces quelques observations n'apportent bien évidemment aucune information significative sur la fonction exacte de cette pièce au moment du creusement de ces structures, la rareté des aménagements en question peut toutefois suggérer une occupation de très brève durée entre la mise en place du remblai 55174=55146 et les niveaux suivants (infra), ou encore refléter un important arasement lié à l'installation du niveau de sol postérieur (SL 55093). Ces quelques structures et le niveau de sol correspondant (SL 55173) semblent en effet avoir été recouverts au cours de la première moitié du 3<sup>ème</sup> s. av. n. è. d'un deuxième niveau de remblai (US 55119 / 30-40 cm d'épaisseur) qui lui se distingue en grande partie du précédent, à la fois par une plus forte densité de briques d'adobes dans son sédiment (Fig. 111), mais aussi par le fait qu'il recouvre l'intégralité du secteur 5, tout en servant de base à la mise en place d'un nouveau niveau de circulation distinct du précédent (SL 55093). La partie supérieure de ce remblai



**Fig. 110** : Détail de la grande dalle en calcaire découverte au centre du secteur (US 55176); prise du Sud.



**Fig. 111 : Détail des adobes incluses dans le remblai 55119; prise du Sud.**

présente en effet une petite série d'aménagements de nature et de morphologie variée (Fig. 112), dont voici la description des parties significatives :

. FS 55095 : fosse de forme irrégulière en plan située dans l'angle sud-est du secteur 5. Le comblement est constitué d'adobes et de fragments de terre rubéfiée, tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Longueur : 50 cm. / Largeur : 30 cm. / Profondeur max. : 3-5 cm.).

. FS 55096 : fosse de forme irrégulière en plan située dans l'angle nord-est du secteur 5. Le comblement est constitué de limon argileux et de tessons, tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Longueur : 60 cm. / Largeur : 40 cm / Profondeur max. : 5-8 cm.).

. FS 55097 : fosse-foyer de forme ovale en plan située dans la partie centrale du secteur 5. Le comblement est constitué de limon argileux et de charbons, tandis que son creusement présente un profil en « U » (Longueur : 70 cm. / Largeur : 30 cm / Profondeur max. : 10 cm.).

. FY 55099 : foyer lenticulaire de forme quadrangulaire en plan située dans la partie occidentale du secteur 5. Cette trace de combustion prend la forme d'une fine couche de terre rubéfiée dont la couleur varie du orange au noir (Longueur : 20 cm. / Largeur : 15 cm / Épaisseur max. : 1, 5 cm.).

Malgré la relative rareté des structures que nous venons de décrire, leurs diverses caractéristiques morphologiques nous permettent toutefois d'attribuer une fonction à la grande majorité de ces aménagements, mais aussi et surtout, comme nous allons le voir, de mieux cerner le rôle joué par cette pièce d'habitation au cours de cette deuxième phase. On remarquera ainsi que la forme ovoïde et le profil en cuvette de la FS 55097, ajoutée à la présence d'une fine pellicule de charbons sur ces parois et d'un foyer lenticulaire à environ 60 centimètres de distance (FY 55099) (Fig. 112), constituent autant d'éléments qui vont clairement dans le sens d'une utilisation de cette structure en tant que « fosse-foyer ». Outre cette véritable zone vouée aux activités de cuisson et de combustion, il conviendra également d'observer, dans le même ordre d'idée, que le comblement de la FS 55095 à base de terre rubéfiée, sa forme irrégulière en plan et la présence de nombreuses poches cendreuseuses en périphérie de ce creusement sont pour leur part autant d'indices qui plaident en faveur de la présence initiale d'un foyer arasé et donc d'une seconde aire de combustion dans l'angle méridional de la pièce. Notons pour finir que la forme ovoïde de la FS 55096 et sa position dans l'angle orientale du secteur nous incitent à voir dans ce dernier aménagement les possibles restes d'un calage de vase de stockage, tandis que la prise en compte de toutes ces observations et d'autres comme la présence de structures similaires dans les niveaux postérieurs (Dietler et al. 2003), nous poussent enfin à interpréter ce niveau de sol, et donc l'ensemble du secteur durant cette courte phase (300-250 av. n. è.), comme une possible pièce dédiée aux activités culinaires.

## **7. L'aile nord de la maison à cour centrale (zone 52-55) : le secteur 6**

La pièce d'habitat correspondant au secteur 6 forme non seulement l'angle nord-ouest de cette grande maison à cour centrale (zone 52-55), mais aussi la limite septentrionale du secteur 8 et occidentale du secteur 5 (Fig. 112). Hormis la présence de ces deux espaces périphériques, le secteur 6 est également bordé à l'ouest par le secteur 1 de la maison voisine (zone 54), et par la rue 116 au nord-est. On rappellera enfin que les divers niveaux d'occupation explorés jusqu'à présent dans ce secteur couvrent essentiellement la fin du 3<sup>ème</sup> s. av. n. è. et surtout le début du 2<sup>ème</sup> s. av. n. è. (Dietler et al. 2003 : 317-328). Cette dernière remarque est en effet loin d'être négligeable, dans la mesure où elle nous montre le caractère relativement tardif des niveaux explorés dans ce secteur, du moins par rapport aux autres pièces de l'habitation, et qu'elle justifie ainsi en grande partie la reprise des fouilles dans cette partie de la zone en juillet 2012 et leur poursuite au cours de la campagne de 2013 (1).

### **7.1. Évolution de l'architecture du secteur 6**

Les fouilles entreprises dans cette partie de la zone 52-55, entre 2001 et 2003,

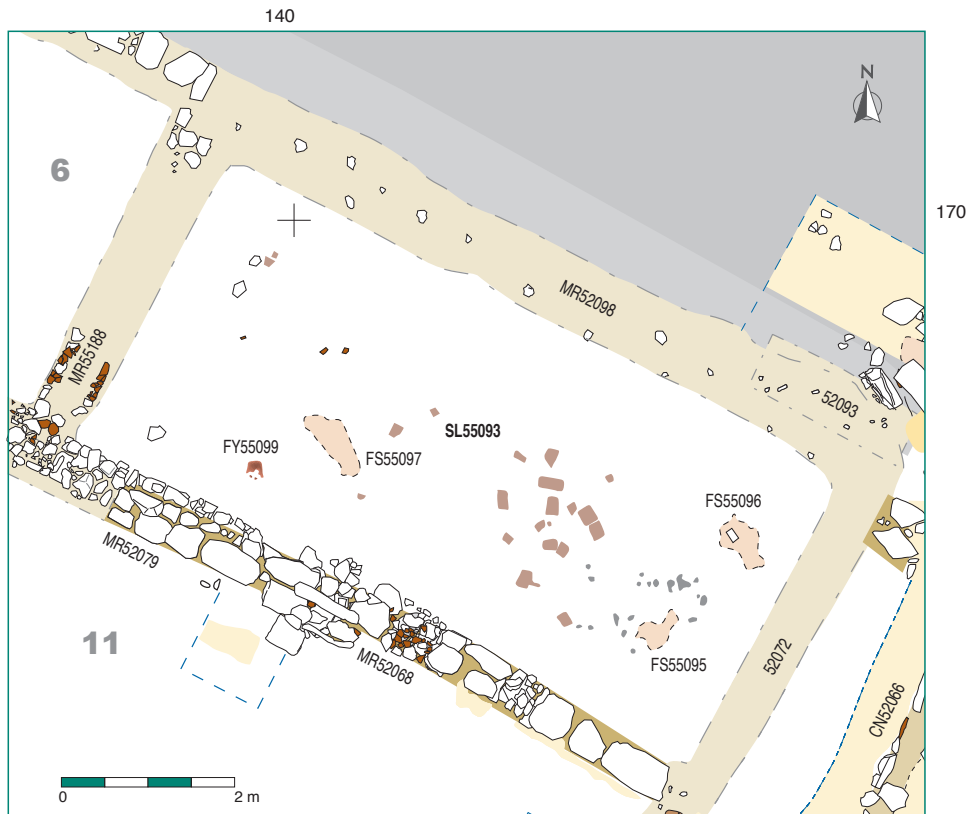


Fig. 112 : Plan du sol SL 55093 et des structures associées (Secteur 5).  
 <<

avaient déjà permis de délimiter les contours de la pièce, et ce en dépit du fait que les murs constitutifs du secteur se résument en grande partie à des tranchées d'épierrement et à quelques lambeaux de solins en pierre (Dietler et al. 2003 : 317-326). Nous rappellerons ainsi que le solin en pierre du mur MR 52497 n'est conservé à l'heure actuelle que dans sa moitié orientale, tandis que celui du mur MR 52448 n'est quant à lui représenté que par quelques assises de pierres calcaires dans sa partie centrale. Les murs formant les façades méridionales (MR 52441) et orientales (MR 52235) du secteur 6 n'étaient enfin matérialisés que par le comblement des tranchées d'épierrement 52106 et 52441.

Si ce bref état des lieux est encore valable à l'heure actuelle, les travaux menés en juillet 2012 sur ce secteur viennent néanmoins nuancer ces quelques observations, et surtout compléter nos connaissances sur son architecture. C'est en effet au cours de cette campagne que fut mis au jour non seulement les restes du solin en pierre du mur MR 52441 et les arases de murs plus anciens (Fig. 113), mais aussi les probables bases d'une porte qui permettait la circulation entre les secteurs 6 et 8 de l'habitation (PR 55148). Cette dernière se compose ainsi d'une grande dalle en calcaire disposée à plat (Fig. 114) pouvant faire office de seuil (55147), et d'un bloc de forme cubique (55148) qui lui pouvait servir de crapaudine en raison de la présence d'un creusement de forme cylindrique sur l'une de ses faces (Fig. 115) et de sa proximité avec le seuil précité. On notera par ailleurs dans le même ordre d'idée que cet aménagement spécifique, dont la fonction était vraisemblablement de recevoir le montant d'un panneau mobile, se retrouve qui plus est dans d'autres habitations du site (Py 2009 : 191-192), où il côtoie en règle générale des éléments associés aux portes (seuils construits en pierre ou en adobe, clous, etc.). Nous terminerons enfin la description de cet aménagement en observant que cette porte a de toute évidence fonctionné avec le niveau de sol SL55186 dans le secteur 6 (voir infra), et avec le sol SL 52961 dans le secteur 8 (Dietler, Meyer 2011 : 102, fig. 39), compte tenu du fait que les niveaux correspondants viennent buter contre la base du seuil en question.

## 7.2. Évolution de la stratigraphie du secteur 6

La campagne de juillet 2012 s'est achevée sur un sondage dans la moitié occidentale du secteur dont le but était d'obtenir un aperçu du niveau de sol SL55186 et de vérifier la stratigraphie visible au niveau des tranchées d'épierrement. La campagne de 2013 s'est attelée à poursuivre la fouille du niveau de sol SL 55186 entamée en 2012, et se faisant à décaper l'épais niveau de remblai limoneux 55168 (30 cm. d'épaisseur) qui recouvrait ce dernier. Cette démarche nous a ainsi non seulement permis de conforter les observations préliminaires obtenues grâce à la réalisation d'un sondage au cours de la campagne de 2012 (Dietler, Rivalan 2012, p. 119), mais aussi à observer dans son intégralité le niveau de sol en question et les quelques structures sous-jacentes (Fig. 116). Celui-ci se présente ainsi sous la forme d'une épaisse couche brune de limon argileux 55187, dont la partie supérieure a vraisemblablement été enduite par endroits d'argile grise (55186=55258) avant d'être finalement recouverte d'une très fine pellicule de sable 55185 (1 à 2 mm d'épaisseur). Bien que ce niveau n'ait livré au final que très peu de structures spécifiques (trois foyers lenticulaires et une banquette arasée ; infra), l'ensemble contraste néanmoins clairement avec les niveaux de sol supérieurs (Dietler et al. 2003) et en particulier avec celui qui le recouvrait (SL 55101). Pour s'en convaincre, on notera ainsi non seulement que la découverte d'une banquette étroite en



Fig. 113 : Vue du mur MR 52441 et du seuil de porte PR 55148; prise du Nord. >>



Fig. 114 : Détail du seuil de porte PR 55148 au niveau du mur MR 52441; prise du Sud. >>

adobe à revêtement d'argile (BQ 55261 – Long. 2, 8 m / Larg. 40 cm), le long du mur MR 52448, tranche ici clairement avec les habituelles fosses de calage des périodes suivantes (Fig. 117), mais aussi que ces dernières sont en outre totalement absentes au cours de cette même phase. Cette caractéristique, ajoutée à une plus forte densité de foyers lenticulaires (FY 55217, 55218, 55291) (Fig. 118), nous incite dès lors à imaginer que cette pièce devait jouer un rôle différent de celui de simple salle de stockage, et ce même si l'indigence des vestiges et le caractère arasé de la banquette ne permettent guère d'en préciser la nature. Afin d'étayer ce dernier point, on rappellera ainsi en premier lieu que le niveau de sol immédiatement postérieur, à savoir le SL 55101, se caractérisait non seulement par son installation sur un épais remblai (US 55168) et par son caractère composite (2), mais aussi et surtout par le creusement de plusieurs fosses (infra), ainsi que par la présence d'un foyer lenticulaire (FY 55111 - Diamètre : 40 cm) dans la partie centrale du secteur (Fig. 119) :



Fig. 115 : Détail de la crapaudine 55148 liée au seuil de porte PR 55148; prise du Sud.

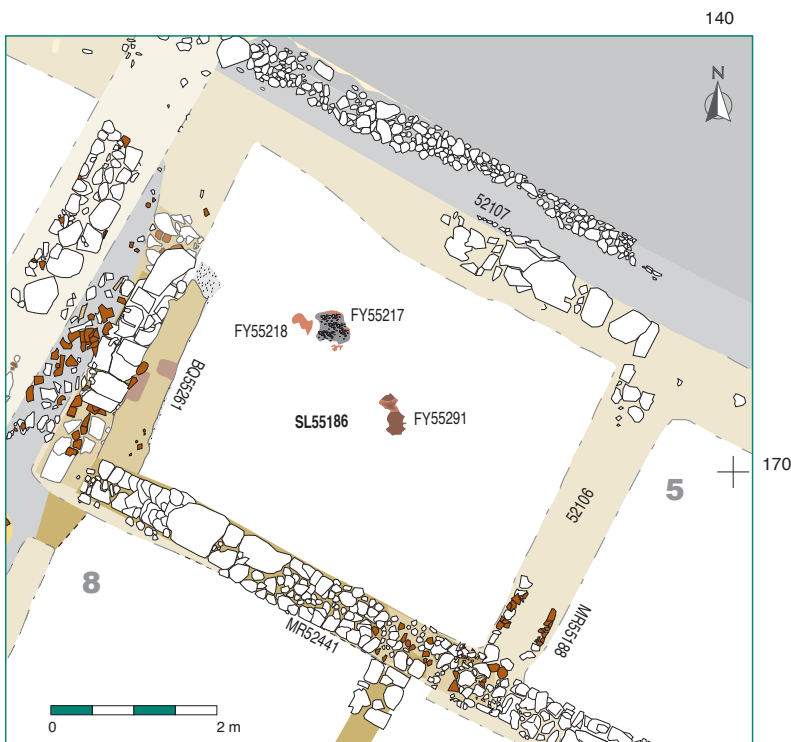


Fig. 116 : Plan du sol SL 55186 et des structures associées (Secteur 6).

<<



Fig. 117a : Vue de la banquette arasée en terre BQ 55261.

. FS 55100 : fosse de forme circulaire en plan située dans l'angle sud-est du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 40 cm. / Profondeur max. : 6 cm.).

. FS 55102 : fosse de forme ovale en plan située dans l'angle sud-est du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 50 cm. / Profondeur max. : 3 cm.).

. FS 55103 : fosse de forme ovale en plan située dans la partie méridionale du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 45 cm. / Profondeur max. : 5 cm.).

. FS 55104 : fosse de forme irrégulière en plan située dans l'angle sud-ouest du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un double profil en cuvette (Longueur : 165 cm. / Largeur : 30-60 cm. / Profondeur max. : 8-9 cm.). Cette dernière caractéristique laisse imaginer la présence de deux fosses accolées (Diamètre : 40-50 cm) et d'un comblement unique.

. FS 55105 : fosse de forme ovale en plan située dans la partie occidentale du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un double profil en cuvette (Longueur : 220 cm. / Largeur : 40-60 / Profondeur max. : 16 cm.). Cette dernière caractéristique laisse imaginer la présence de deux fosses accolées (Diamètre : 40-50 cm) et d'un comblement unique.



**Fig. 117b : Vues de l'enduit et des briques appartenant à la banquette arasée en terre BQ 55261.**

. FS 55108 : fosse de forme globalement circulaire en plan située dans l'angle nord-est du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 50 cm. / Profondeur max. : 6 cm.).

. FS 55109 : fosse de forme circulaire en plan située dans l'angle nord-est du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 45 cm. / Profondeur max. : 10 cm.).

. FS 55110 : fosse de forme ovale en plan située dans la partie orientale du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Longueur : 90 cm. / Largeur : 40 cm. / Profondeur max. : 10 cm.).

. FS 55112 : fosse de forme ovale en plan située dans la partie septentrionale du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Longueur : 40 cm. / Largeur : 30 cm. / Profondeur max. : 3 cm.).

. FS 55121 : fosse de forme circulaire en plan située dans la partie centrale du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 40 cm. / Profondeur max. : 10 cm.).

. FS 55153 : fosse de forme irrégulière en plan située dans la partie orientale du secteur 6. Le comblement est constitué de limon argileux et de tessons, tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Longueur : 150 cm. / Largeur : 120 cm. / Profondeur max. : 3 cm.).

. FS 55155 : fosse de forme irrégulière en plan située dans la partie centrale du secteur 6. Le comblement est constitué de limon argileux et de tessons, tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 100 cm. / Largeur : 50 cm. / Profondeur max. : 3 cm.).

. FS 55156 : fosse de forme circulaire en plan située dans la partie orientale du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 35 cm. / Profondeur max. : 3-5 cm.).

. FS 55157 : fosse de forme circulaire en plan située dans la partie septentrionale du secteur 6. Le comblement est constitué de sable tandis que son creusement présente un profil en cuvette (Diamètre : 30 cm. / Profondeur max. : 3-5 cm.).

Malgré la présence de nombreuses caractéristiques communes et du caractère plus ou moins synchrone de leur creusement, la fonction probable de ces quelques fosses est toutefois loin d'être identique. Pour bien comprendre cette dernière remarque, on notera que certaines caractéristiques comme la distribution de ces fosses au sein du secteur, ou encore la nature de leur comblement et les dimensions de leur creusement incitent fortement à attribuer trois grands types de fonction à ces diverses structures. Les fosses installées le long des murs du secteur 6 peuvent être ainsi rapprochées de structures de calage pour certains grands vases de stockage (FS 55100, FS 55102-55105 et FS 55108-55110), en raison de leur emplacement, de leur comblement à base de sable et de la forme globalement circulaire de leur creusement (Fig. 119). Celles situées dans le quart sud-est du secteur se distinguent en revanche des précédentes par la nature hétérogène de leur comblement (limon argileux et fragments de céramique), leur forme irrégulière en plan et leur faible profondeur (FS 55153 et FS 55155). Ces quelques caractéristiques nous conduisent par conséquent à voir dans ces anomalies le résultat d'un nivellement ponctuel du sol, plutôt que la présence de véritables structures en creux. Le cas des fosses implantées dans la partie centrale de la pièce est enfin bien plus problématique, dans la mesure où ces dernières présentent des caractéristiques communes avec les structures de calage précitées (comblement à base de sable et diamètre très légèrement inférieur), mais s'en distinguent par leur emplacement au sein de la pièce (Fig. 30) et donc leur possible rôle en tant que calage de poteau (FS 55112, FS 55121 et FS 55156 - FS 55157).

À la vue de ces quelques observations, il apparaît dès lors que le niveau de sol SL 55101 a très probablement servi de surface de circulation au début du 2<sup>ème</sup> s. av. n. è. pour une salle vouée au stockage des denrées alimentaires. Cette fonction n'est d'ailleurs guère surprenante dans le cadre du secteur 6 étant donné que les niveaux de sols supérieurs se caractérisent non seulement par le même type de structures en creux, mais aussi par le même type d'organisation de l'espace disponible. Pour s'en convaincre, on rappellera notamment que les sols SL 52472, SL 52483 SL 52498 et SL 52499, datables du premier quart du 2<sup>ème</sup> s. av. n. è., possèdent tous des grandes fosses

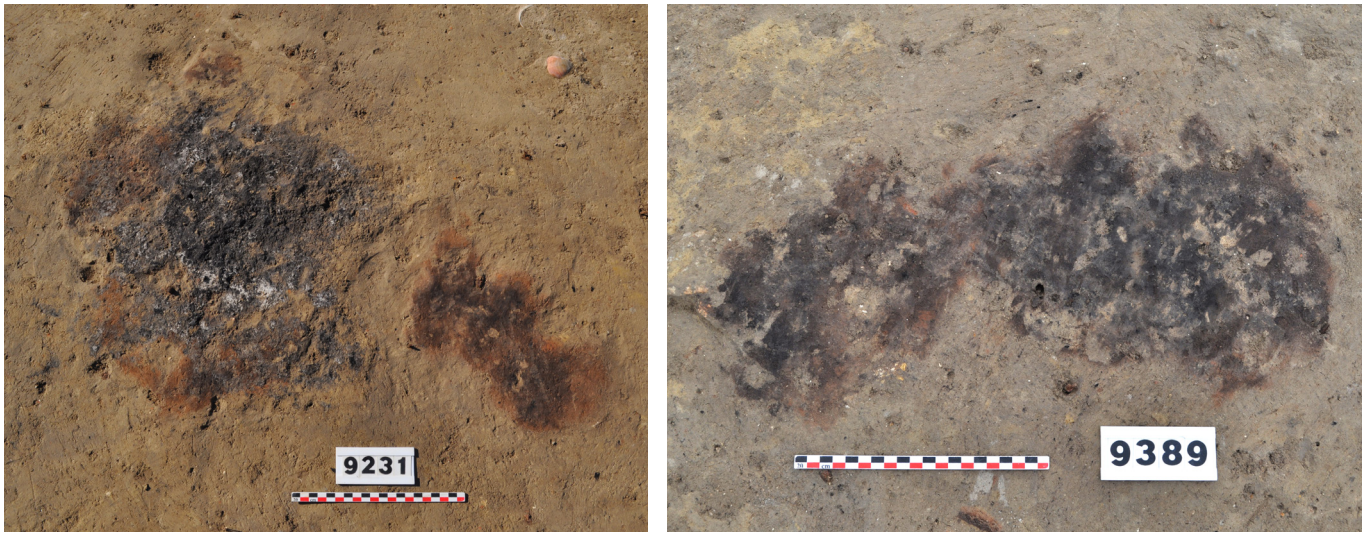


Fig. 118 : Vues des foyers lenticulaires FY 55217, 55218, 55291.

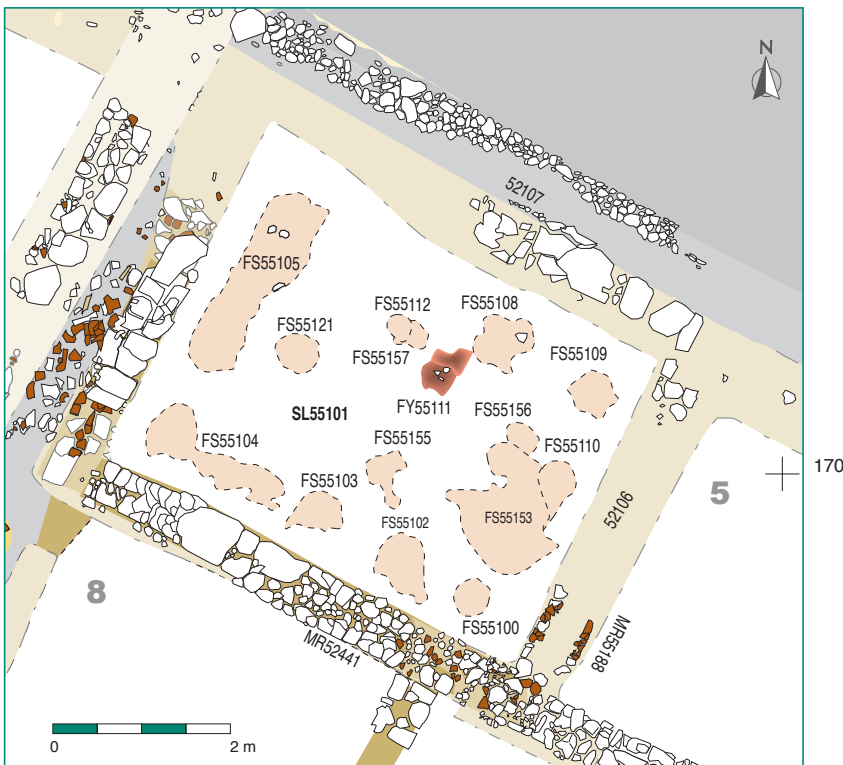


Fig. 119 : Plan du sol SL 55101 et des structures associées (Secteur 6).

<<

à comblement de sable le long des murs du secteur, ainsi que dans la partie centrale de ce dernier (Dietler et al. 2003 : 321-325). Malgré ce constat, il conviendra toutefois de souligner qu'en dépit de ces fortes similitudes, le sol SL 55101 se distingue néanmoins des sols postérieurs par la présence d'un foyer lenticulaire dans sa partie septentrionale (Fig. 119). Si ce détail peut sembler anodin en apparence (et ne change finalement rien à la fonction de la pièce), il vient toutefois compléter notre vision des activités pratiquées dans cette salle, tout en ajoutant celles liées à la conservation des denrées alimentaires (séchage des grains, fumaison de la viande, etc.).

Notes

1. Cette remarque s'applique également à la fouille du secteur 5, étant donné que le plus ancien mobilier céramique recueilli dans cette partie de la maison en 2003 est clairement attribuable à la phase 250-175 av. n. è.



Fig. 120 : Détail des couches 55171 et 55172 dans la partie nord du secteur 6.

2. La fouille du tiers septentrional de la pièce a en effet permis d'observer la présence d'au moins deux couches de nivellement (55171 : limon argileux, et 55172 : épandage de pierres et de limon), dont la partie supérieure pouvait servir de surface de circulation (Fig. 120).

## 8. L'AILE OUEST DE LA MAISON 5201: LE SECTEUR 8

### 8.1 Deux pièces du deuxième quart du III<sup>e</sup> siècle av. n.è.

La fouille de 2008 avait comme hypothèse de travail que la pièce 8 avant le milieu du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. consistait à une seule grande chambre de 4 m de largeur environ par au moins 7,5 m de longueur. Mais en fait, ce n'est que pendant la campagne de 2011 qu'on a réussi à repérer la limite sud de la pièce (fig. 121 et 122). La forte pente des niveaux descendant vers le nord et le déranglement des niveaux supérieurs dans la partie sud par les labours agricoles récents posaient des difficultés à démontrer que la longueur de la pièce dépassait les 6,25 m conservés du mur oriental (MR52546) du secteur 8 (voir Dietler et Kohn 2008).

À la fin de la campagne de 2008, la partie nord du secteur 8 a été marquée par une couche épaisse de matériel brûlé qui paraît être les restes d'un toit tombé pendant un incendie (52960). Ce matériel consistait de bois carbonisé, dans la forme de poutre croisés par endroit, et il a été plus dense vers le milieu de la partie nord de la pièce. L'étendu de ce matériel n'achevait pas l'extrémité sud du secteur. Cette couche charbonneuse a été soigneusement fouillée en 2009 pour livrer une surface d'habitation

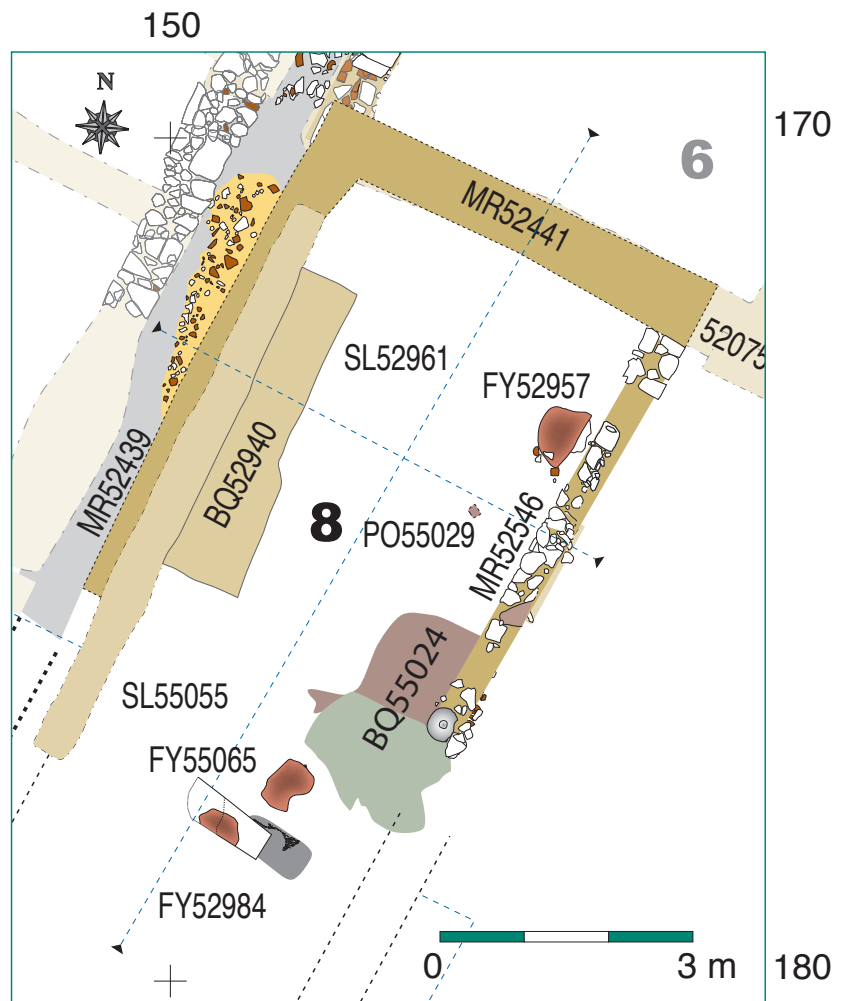


Fig. 121 : Plan du secteur 8 de la maison 52101 au niveau du sol SL52961. >>



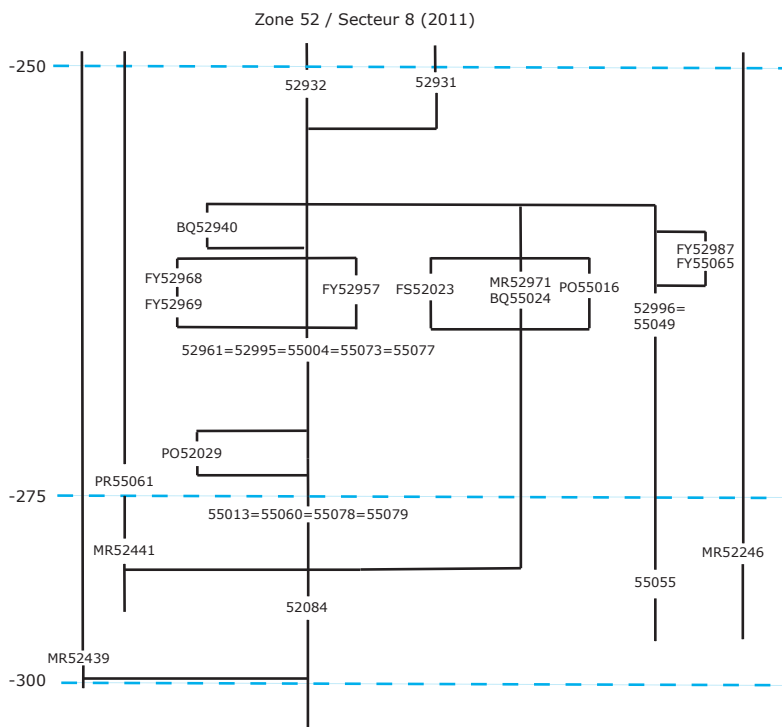
(SL52961) en dessous. La céramique appartenant au niveau de destruction a indiqué une datation du milieu du IIIe siècle av. n.è. pour l'incendie et le sol.

La fouille de 2009 a aussi exposé une structure longue et de faible profondeur qui traverse la pièce d'est en ouest vers l'endroit où la couche charbonneuse a terminé au Sud (et juste au nord de la fosse FS52939 et le radier 52931). État donné de sa position vers le bout sud du mur oriental de la pièce, du fait qu'il semble marquer la limite sud du matériel de l'incendie, et la présence d'un foyer central au sud de cette structure (voir ci-dessous), l'hypothèse d'une tranchée de fondation d'une cloison fermant la pièce 8 au Sud semble très vraisemblable. Donc on peut envisager un mur léger de torchis à cet endroit qui aurait séparé cette pièce très longue en deux pièces plus petites. A partir de cette époque, on a divisé le secteur 8 en deux parties, le secteur 8a (pièce nord) et le secteur 8b (pièce sud). Il est même possible qu'une partie du matériel brûlé du niveau 52960 de la pièce 8a consiste en fait des restes de cette cloison incendiée avec le toit.

## 8.2 La pièce 8a

Parmi les quatre murs qui enfermaient la pièce avant le milieu du IIIe siècle av. n.è., il n'y a qu'un qui soit conservé en élévation : MR52546, le mur oriental. Le mur nord (MR52441), mitoyen avec la pièce 6a, est représenté par une tranchée d'épierrement, avec quelques grosses pierres trouvés en profondeur. Le mur ouest (MR52439) a été identifié par une tranchée d'épierrement qui sépare les zones 52 et 54. Le mur sud (MR52971) a été identifié pour la première fois en 2011 avec la fouille de la tranchée de cloison 52971. Ces traces de mur indiquent une pièce de 4 m de largeur par 6 m de largeur environ.

L'alignement de pierres de MR52546 paraît arrêter avant l'intersection avec la cloison MR52971. Par contraste avec le mur oriental plus récent (MR52074), qui se trouve au dessus de MR52546 et légèrement plus vers l'Est, le bout sud du mur ancien est bien carré. Ce fait semblait indiquer la présence possible d'une porte donnant sur la cour dans l'angle sud-est de la pièce. Cette hypothèse a été vérifiée en 2011 avec la fouille d'un seuil de porte (PR55061) composé de deux ou trois rangés d'adobes intercalés avec des tessons et posés sur une couche de bauge qui a été aménagés sur un solin en pierre (fig. 123). La fouille du seuil a été arrêtée par la pluie à la fin de la campagne,



**Fig. 122 : Diagramme des relations stratigraphiques entre les US et faits du secteur 8 de la maison 52101.**

<<



**Fig. 123 :** Détail d'un seuil de porte PR55061 fait d'adobes dans le mur oriental de la pièce 8: prise de l'Ouest.

et le solin n'est pas encore visible sauf par l'identification de la surface supérieure de quelques pierres sous la bauge et à côté de la porte. Cette porte a fourni un passage entre la pièce 8a et la cour pendant la première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. La campagne de 2013 n'a fait que quelques interventions ponctuelles, mais la plus importante a été de trouver les traces d'une tranchée d'épierrement qui explique l'absence de la partie sud du mur MR52546 de la côté sud de la porte PR55061. En fait ce mur a été épiermé sur une longueur d'au moins 2 m. On n'a pas repéré la limite sud précise de la tranchée parce qu'elle a été coupé par les labours modernes.

Dans l'angle sud-est de la pièce 8a, une surface de terre argileuse très compacte en quart de cercle (de rayon 1,5 à 1,8 m) se trouve butant contre la porte PR55061. Plusieurs grosses dalles ont été posées sur cette surface, formant une banquette (BQ55024). Vue de sa position par rapport à la porte, il est vraisemblable qu'il s'agit d'une espèce de palier intérieur légèrement plus haute que le sol d'habitation (SL52961) repéré en 2009 et fouillé en 2011. Or, cette banquette avait une épaisseur de plus que 0,22 m et il est possible qu'elle appartient à une période de construction plus ancienne que le sol SL52961. Il se suit jusqu'à l'angle nord-est de la pièce 8b (voir ci-dessous), et le témoignage d'une division entre les deux pièces est le moins sûr dans les alentours de la banquette BQ55024.

Le mur ouest de la pièce 8a était longé sur toute sa longueur par une banquette (BQ52940) qui a été couvert par le matériel brûlé de l'incendie. Une coupe à travers cette banquette a montré qu'elle n'est qu'un rangé d'adobes en épaisseur (0,09 m maximale) et qu'elle a été construite directement sur le sol d'habitation (SL52961) qui a été la cible principale de la campagne de 2011. Elle était donc contemporaine avec la période d'habitation qui a été terminée par l'incendie. Les prélèvements pris juste en dessous du niveau brûlé montre que cette structure a sans doute servi pour la préparation d'aliments animaux et végétaux.

### 8.2.1. Sol d'habitation et structures de la première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n.è.

Pendant la campagne de 2011, la fouille de la pièce 8a a été surtout ciblée sur le sol d'habitation SL52961 scellé par le niveau d'incendie. Il s'agit d'une surface irrégulière en pente descendante vers le Nord. La terre consistait de limon argileux de couleur beige clair à jaune ou gris, avec des taches de charbon ponctuelles (sans doute le résultat à la fois de l'incendie et des activités sur la surface) et une structure très compacte. Le sol SL52961 a été assez mince, avec une épaisseur de 0,05 m maximale dans quelques endroits (là où il a rempli des trous dans la surface du remblai inférieur). Ce niveau se trouve sur toute la surface de la pièce sauf l'angle sud-est où elle aboutit contre le palier BQ55024. Le plupart du matériel se trouvait sur sa surface, mais il y avait quelques tessons et fragments d'os dans la terre sous la surface.

Plusieurs dalles de taille moyenne et un fragment de meule en basalte (de type d'Olynthe) ont été trouvés sur la surface de ce sol près du mur oriental vers le milieu de la pièce. À l'ouest de ces objets se trouvent les restes d'un grand foyer construit (FY52968). On n'a pas trouvé les traces de décor incisé sur ce qui restait de la surface de ce foyer, qui a été d'argile compacte de couleur gris. Il a été de forme rectangulaire de 0,70 m de longueur (nord-sud) par 0,60 m de largeur conservée (est-ouest). Il a été construit d'une couche de limon argileux de 0,04-0,05 m d'épaisseur posé sur un radier de tessons. Dans ce cas, le plupart de ces tessons consistaient à la CNT de cuisine plutôt que les tessons d'amphores habituelles.

Juste au nord de ce foyer, et en partie coupé par cette structure, se trouvent les restes d'un foyer plus ancien, FY52969. Il a été moins bien conservé que le foyer supérieur et il consistait d'une plaque d'argile rubéfiée de 0,60 m de longueur (nord-sud) environ par 0,50 m de largeur (est-ouest) et de moins que 0,03 m d'épaisseur. Il n'y avait pas de radier de tessons, mais il paraît avoir été construit sur une fondation d'adobes cassés jetés dans le remblai (55013) sur lequel le sol a été aménagé.

Au nord-est de ces foyers construits se trouve un foyer lenticulaire (FY52957) qui a existé brièvement contre le mur oriental de la pièce. Il s'agit de la terre brûlée de forme vaguement arrondie, de 0,75 m de longueur (nord-sud) par 0,49 m de largeur



Fig. 124 : Détail d'objets trouvé sur le sol SL52971; prise de l'Ouest.

<<

(est-ouest). Il a été de profile convexe avec une épaisseur maximale de 0,06 m, et la partie central a été rempli avec un limon argileux de couleur brun-gris. Il y avait des fragments de charbon associé, mais pas d'autre matériel, alors qu'il a été construit sur plusieurs tessons et fragments de pierres enterrés dans le remblai inférieure.

La cloison MR52971 est le seul des murs de la pièce qui ne se poursuivent pas en dessous du sol SL52961. Donc il semble que ce sol représente le seul épisode de division du secteur 8 en deux pièces, au moins avec cette configuration précise.

### 8.2.2 Un remblai du premier quart du IIIe siècle av. n.è.

Le sol SL52971 a été construit sur un niveau épais de remblai. Ce remblai avait une surface assez irrégulière en pente descendante vers le Nord. La zone de contact entre le remblai et le sol supérieur a été de couleur gris foncé, avec des taches de gris claire, jaune et noire. Il s'agit d'une terre de limon sableux avec les traces ponctuelles de terre « grasse » argileuse. Plusieurs objets se trouve sur cette surface de remblai, y compris des tessons de céramique attique et des gros fragments de dolia et de CNT (fig. 124). Les traces éphémères d'un foyer ont été repérées sur la surface du remblai dans le même endroit à peu près que les foyers supérieurs, mais dans un état trop abimé pour vraiment le définir. Un petit trou de poteau (PO55029), de forme rectangulaire et de 0,05 m de profondeur, a été aussi repéré près du mur oriental. Ce remblai a été très hétérogène et il consisté aux restes de plusieurs épisodes de déposition. En coupe, le remblai montre les lentilles de micro-niveaux. Tous ces niveaux ont été composés de limon et de limon sableux avec les taches d'argile « grasse » par endroits. La couleur a été assez variable, avec une gamme dominante dans les gris clair jusqu'à foncé. Pour des raisons techniques, ces lentilles ont été dégagés sous plusieurs numéros d'US (55013=55060=55078=55079), mais sans la possibilité de suivre les surface cohérentes étendues. Dans la partie nord du secteur, cette couche a été fouillée jusqu'à 0,18-0,20 m de profondeur. Dans la partie sud, l'épaisseur a été plus faibles (0,05 m environ). Tous ces micro-niveaux ont été chargés de matériel, y compris la céramique, les fragments de métal, les adobes, les éclats de tailles de pierres, et les os. Parmi la céramique sont plusieurs tessons qui suggère une production dans le IVe siècle av. n.è. En rapport avec le peu de matériel datable au niveau du sol supérieur, une datation du mis en place du remblai vers le début du IIIe siècle av. n.è. semble raisonnable.

À l'exception d'un petit sondage exploratoire le long le mur dans la partie nord-est du secteur 8a, la fouille de 2011 a arrêté sur la surface d'un remblai plus ancien (55084) marqué par un limon de couleur brun-gris tachés par endroits avec le charbon et les sédiments de couleur vert (sans doute le résultat de matière organique décomposé).

Cette couche a été repérée partout dans la pièce 8a sauf dans l'angle sud-est (l'endroit de l'emplacement de la banquette BQ55024). Elle a montré une pente même plus raide vers le nord que les niveaux supérieurs et sa surface a été marquée par les tessons à plat. Le petit sondage exploratoire de 0,10 m par 0,10 m a montré une profondeur d'au moins 0,10-0,15 m pour ce remblai. Les pierres du mur oriental continue à descendre aussi dans cette endroit, jusqu'à une profondeur d'au moins 0,30 m en dessous du niveau du sol SL52961.

### 8.3 La pièce 8b

Les niveaux du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. dans le secteur 8b ont été beaucoup plus dérangé par les labours modernes que ceux du secteur 8a parce que, avec la pente des couches dans la zone 52, ils se trouvent plus proches à la surface moderne. Donc, il n'y a qu'une petite partie de ces niveaux qui sont toujours en situ. Si l'on peut estimer que la taille des pièces 8b et 8a a été similaire, cela veut dire qu'il n'y a que le quart, ou tiers, nord de la pièce 8b qui nous restent. Ce fait rendre difficile une discussion de l'architecture de cette pièce au delà de l'observation que la cloison MR52971 a servi comme limite nord à une période dans la première moitié du III<sup>e</sup> siècle av. n.è. Les murs contemporains sud et est ont été complètement détruits et on ne connaît le mur ouest (MR52439) que par une tranchée d'épierrement.



Fig. 125 : Vue des pièces 8a et 8b au niveau des sols les plus bas livrés pendant la fouille de 2011; prise du Sud. >>

Comme l'on a noté, le palier de terre argileuse compacte (BQ55024) dans l'angle sud-est de la pièce 8a continue dans la partie nord du 8b (fig. 125). Dans la 8b, il a été de 1,8 m de longueur (est-ouest) par 1,2 m de largeur (nord-sud) environ, et il a été plus facile à cerner la construction de cette structure. Il s'agit de plusieurs micro-couches argileuses de couleurs gris et beige posé sur une rangé d'adobes de couleur gris foncé, pour une épaisseur totale de 0,18 m environ. Il semble que cette banquette a aussi servi comme une espèce de palier ou marche légèrement plus haut que le sol. Un trou de poteau (PO55016) creusé dans ce palier à la limite nord de la pièce 8b en alignement approximative avec le mur MR52971 semble indiquer une continuation de la cloison de torchis. Il est peut-être signifiant qu'un clou en fer a été trouvé avec la céramique et les os de la BQ55024 dans la pièce 8b. Il est actuellement impossible de cerner les rapports spatial et temporel de cette structure dans la pièce 8b vis à vis des remblais plus anciens, vue de l'état de la fouille. Cela reste une cible de recherches pour la campagne de 2012, aussi bien que la possibilité d'un seuil de porte conservé à côté de, ou sous, cette structure (comme la porte PR55061 dans la pièce 8a).

### 8.3.1 Sol d'habitation et structures de la première moitié du IIIe siècle av. n.è.

Le sol d'habitation (SL52996) repéré dans la pièce 8b en 2011 a été assez similaire au sol SL52961 de la pièce 8a. Il s'agit d'un limon (un peu plus sableux que ce de 8a) de couleur jaune-beige avec des taches fréquent de charbon. La surface a été marquée par des tessons à plat.

Au centre de la partie conservée de cette pièce a été les restes très abimés d'un foyer construit (FY52987) de forme rectangulaire. Il a été repérable par la présence d'une surface de terre argileuse rubéfiée avec une concentration de cendres et de charbon à côté. Un seul os a été enfoncé dans cette surface. Une couronne de terre jaune a entouré le foyer. La partie sud a été détruite et la partie orientale a été très abimée par la charrue. Donc il est impossible à connaître les dimensions originales. Or, on peut peut-être estimer que ce foyer avait une taille similaire à ceux trouver dans les niveaux contemporains de la pièce 8a. Comme FY52968, le foyer FY52987 a été construit sur un radier de tessons.

Comme dans la pièce 8a, le sol aboutit contre le palier BQ55024. Dans le reste de la pièce, ce sol était variable en épaisseur, entre 0,03 et 0,10 m. Il a été assez compacte, hétérogène, et taché de charbon et cendres. Il y avait aussi de la céramique et des os. Vers le fond de ce niveau se trouvent les traces d'un autre foyer plus ancien (FY55065) au même emplacement que le foyer supérieur. Le foyer FY55065 a été aussi abimé, mais il a été possible néanmoins de cerner les dimensions : 0,65 m de longueur (nord-sud) par 0,45 m de largeur (est-ouest). Il n'y avait pas de radier de tessons.

Étant donné de la nature du sol SL52996, du matériel associé, et de son rapport avec la tranchée du mur cloison MR52971, on peut estimer que les deux sols SL52996 et SL52961 avaient une occupation contemporaine dans la première moitié du IIIe siècle av. n.è., sans plus de précision pour l'instant.

### 8.3.2 Remblai de la première moitié du IIIe siècle av. n.è.

La fouille de 2011 a arrêté sur la surface d'un remblai (55055) en dessous du sol SL52996. La surface de ce remblai est hétérogène et peu compacte, et la terre de limon argileux est d'une couleur brun-gris. Il y a aussi des inclusions de petits cailloutis, de charbon, et de céramique visible sur la surface.

## 8.4 Conclusions

La fouille des secteurs 8a et 8b pendant la campagne de 2011 a révélé les témoignages d'une période brève d'occupation dans la première moitié du IIIe siècle av. n.è. qui a été coupé par un incendie. Pendant cette période, l'espace longue et étroite de la pièce 8 a été d'abord nivelé avec la déposition d'un remblai épais. Un palier d'argile sur adobes a été ensuite aménagé à côté de la porte qui donnait sur la cour. Puis une cloison en torchis a été érigée afin de diviser la pièce en deux chambres plus petites. On peut conclure que cet arrangement de l'espace a duré pour une certaine période, vue de la réfection des foyers centraux et les sols. On n'a pas d'indication des rapports entre les habitants des deux pièces. Mais l'installation d'une cloison légère plutôt qu'un mur en adobes semble indiquer des rapports sociaux plutôt proches. Cette division de l'espace semble avoir terminé avec l'incendie qui a fait tomber le toit de la pièce 8a et sans doute aussi la cloison.

## 9. CONCLUSION

La fouille de la maison 52101 est d'un intérêt évident dû non seulement au fait de l'Antiquité et de la taille exceptionnelles de cet exemple d'une maison d'un type rare sur les sites préromains du Midi de la Gaule, mais également parce que l'apparition de la maison à cour centrale marque une transformation importante du paysage urbain et sans doute des rapports sociaux. Le présent rapport n'est pas le lieu pour développer

ces problématiques parce que cela devrait attendre la publication de l'ensemble des données dans un prochain volume de Lattarra. Néanmoins, le triennal de 2011-2013 a beaucoup amélioré notre compréhension de l'organisation de l'espace, la fonction des pièces, la datation des phases d'occupation et la compréhension de la fondation de la maison.

La fouille des secteurs 1, 4, 5 et 6 a également livré des données importantes sur la datation et la fonction des pièces. En effet, il est maintenant clair que les pièces 3 et 8, au milieu des ailes orientale et occidentale, respectivement, de la maison, ont servi pendant tout le III<sup>e</sup> siècle av. n. è. comme cuisine, avec un grand foyer construit et quelques foyers lenticulaires sur chacun des sols successifs. Ces sols ont été réaménagés plusieurs fois sur des remblais, avec des aires de circulation et de passage entre les pièces un peu différentes. Mais les éléments de base, et la nature fonctionnelle de la céramique, sont restés les mêmes. D'ailleurs, l'aménagement de ces pièces ressemble beaucoup à la pièce 5, avec quelques aspects particuliers révélés en 2012 et 2013, ce qui serait une indication de la répétition des salles de cuisine au milieu de chaque aile de la maison. En revanche, la pièce 1 avait plusieurs petits foyers lenticulaires, un four, un fourneau de forge métallurgique, et des structures un peu énigmatiques. La fonction n'est pas encore claire, mais le contraste avec la pièce 3 est évident. D'ailleurs, la petite pièce 4 a changé de fonction et les axes de circulation pendant le temps. Dans la période du début du III<sup>e</sup> s. av. n. è. elle avait une fonction évidemment culinaire, mais pas de même façon que les grandes pièces de cuisine.

La campagne de 2013 nous a permis de mettre en rapport assez bien des sols contemporains pour tous les secteurs de l'aile est, nord et ouest de la maison, afin qu'on puisse avoir une vision globale de la maison sur les différentes étapes. Les fouilles de 2012 et 2013 ont aussi livré pour la première fois des traces convaincantes d'architecture plus ancienne que la cour centrale. Cela nous donne les indices précieuses pour une datation de la construction de la première maison à cour vers la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è.

## ANNEXE 1 : COLORIMÉTRIE DES US DE LA ZONE 52-55 (CAMPAGNE 2013)

par André Rivalan

### Méthodologie :

La colorimétrie des principales unités stratigraphiques (Fig. 126) fouillées au cours de la campagne de juillet 2013 a été réalisée en lumière naturelle (temps ensoleillé, sans couverture nuageuse) à partir d'échantillons de terre détrempe (100% d'humidité / boue liquide). Elle a par ailleurs requis l'emploi du nuancier « Munsell Soil Color Book » (édition 2012) pour déterminer avec précision la charte chromatique du sédiment, ainsi que le logiciel « Munsell DG » pour la conversion des codes Munsell en données RVB. Le choix du système Munsell pour la détermination des couleurs fut ici non seulement motivé par son utilisation à l'échelle internationale, mais aussi et surtout par l'existence d'un logiciel (i.e. application) qui permettait facilement de convertir le code couleur en données informatiques.

N° d'US	Code Munsell	Code RVB	Couleur RVB	N° d'US	Code Munsell	Code RVB	Couleur RVB
55209	2,5 Y 5/2	R : 137 V : 120 B : 104		55287	10 YR 4/1	R : 113 V : 93 B : 79	
55213	10 YR 5/3	R : 139/150 V : 118/116 B : 106/84		55294	2,5 Y 5/2	R : 137 V : 120 B : 104	
55215	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106		55300	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106	
55234	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106		55307	2,5 Y 5/3	R : 137/145 V : 120/118 B : 104/80	
55235	2,5 Y 6/2	R : 163 V : 146 B : 129		55312	10 YR 5/2 10 YR 4/2	R : 139/113 V : 118/93 B : 106/79	
55258	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106		55313	2,5 Y 5/3	R : 137/145 V : 120/118 B : 104/80	
55262	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106		55314	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106	
55272	10 YR 4/1	R : 113 V : 93 B : 79		55315	10 YR 4/1	R : 113 V : 93 B : 79	
55282	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106		55316	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106	
55283	2,5 Y 4/1	R : 110 V : 94 B : 78		55317	2,5 Y 5/1	R : 137 V : 120 B : 104	
55284	2,5 Y 5/2 2,5 Y 4/2	R : 137/110 V : 120/94 B : 104/78		55318	2,5 Y 5/2	R : 137 V : 120 B : 104	
55285	10 YR 4/1	R : 113 V : 93 B : 79		55320	2,5 Y 3/1 2,5 Y 2,5/1	R : 84/59 V : 70/47 B : 55/34	
55286	10 YR 5/2	R : 139 V : 118 B : 106		55325	2,5 Y 5/3	R : 137/145 V : 120/118 B : 104/80	

Fig. 126 : Colorimétrie des principales unités stratigraphiques fouillées en 2013.

## BIBLIOGRAPHIE

**Crew 1991** : P. Crew. The Experimental Production of Prehistoric Bar Iron. *Journal of the Historic Metallurgy Society*, 25 : 1, pp. 21-36

**Dietler *et al.* 2003** : M. Dietler, J. López, A. López, A. Moya, J. Garcia et L. Saffiotti., Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Fouille d'une maison à cour centrale du III s. av. n. è. Zone 52, ensemble 5201, Fouilles dans la ville portuaire antique de Lattara (Lattes, Hérault): rapport triannuel 2001-2003, sous la direction de M. Py, UFRAL, Lattes, 2003, p. 255-335.

**Dietler *et al.* 2008** : M. Dietler, A. Kohn, A. Moya i Garra et A. Rivalan. Les maisons à cour des IIIe-IIe s. av. n. è. à Lattes: émergence d'une différenciation dans l'habitat indigène. *Gallia*, 65, pp. 111-122.

**Dietler et Kohn 2006** : M. Dietler et A. Kohn. Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Fouille d'une maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è., Zone 52, ensemble 52101, Fouilles dans la ville portuaire antique de Lattara (Lattes, Hérault): rapport triannuel 2006, sous la direction de T. Janin, UFRAL, Lattes, pp. 193-264.

**Dietler et Meyer 2011** : M. Dietler et W. Meyer, Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Une maison à cour centrale de la fin du IVe s. av. n. è. (Zone 52/55), Rapport intermédiaire, UFRAL, Lattes, 2011, p. 77-118.

**Dietler et Munos 2007** : M. Dietler et S. Munos. Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Fouille d'une maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è., Zone 52, ensemble 52101, Fouilles dans la ville portuaire antique de Lattara (Lattes, Hérault): rapport intermédiaire 2007, sous la direction de Thierry Janin, pp. 81-116.

**Dietler et Kohn 2008** : M. Dietler et S. Munos. Recherches sur l'habitat récent de Lattes – Fouille d'une maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è., Zone 52, ensemble 52101, Fouilles dans la ville portuaire antique de Lattara (Lattes, Hérault): rapport intermédiaire 2007, sous la direction de Thierry Janin, pp. 83-112.

**Dietler et Meyer 2011** : M. Dietler, W. Meyer, Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Une maison à cour centrale de la fin du IVe s. av. n. è. (Zone 52/55), Rapport intermédiaire, UFRAL, Lattes, 2011, p. 77-118.

**Dietler et Py 2003** : M. Dietler et M. Py. The warrior of Lattes: an Iron Age statue discovered in Mediterranean France. *Antiquity* 77:780-795.

**Dietler et Rivalan 2012** : M. Dietler, A. Rivalan, Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Une maison à cour centrale de la fin du IVe s. av. n. è. (Zone 52/55), Rapport intermédiaire, UFRAL, Lattes, 2012, p. 87-131.

**Janin et Py 2008** : T. Janin et M. Py. Le « guerrier de Lattes » : réflexions sur la signification d'une statue archaïque. *Gallia*, 65, pp. 65-70.

**Lebeaupin 1998** : D. Lebeaupin. Ateliers de forgerons et témoins dispersés du travail du fer à Lattes (Hérault) (IVe s. av. – Ier s. ap. J.-C.). Recherches sur l'économie du fer en Méditerranée nord-occidentale, sous la direction de M. Feugère et V. Serneelspp. *Monographies instrumentum* 4 : 80-95.

**Moya et Rivalan 2006** : A. Moya i Garra et A. Rivalan. Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Une nouvelle maison à cour centrale du IIIe s. av. n. è., Zone 54, ensemble 54101, Fouilles dans la ville portuaire antique de Lattara (Lattes, Hérault): rapport triannuel 2006, sous la direction de T. Janin, UFRAL, Lattes, pp. 265-338.

**Py 2009** : PY (M.), Lattara, Lattes, Hérault, Comptoir gaulois méditerranéen entre Étrusques, Grecs et Romains, Éditions Errance, Paris, 2009, 343 p.

**Py et Dietler 2003** : M. Py et M. Dietler. Une statue de guerrier découverte à Lattes (Hérault). *Documents d'Archéologie Méridionale* 26 : 235-249.

**Robion-Brunner et Martinelli 2012** : C. Robion-Brunner et B. Martinelli (eds). *Métallurgie du fer et Sociétés africaines Bilans et nouveaux paradigmes dans la recherche anthropologique et archéologique*. Cambridge Monographs in African Archaeology 81, British Archaeological Reports S2395, Archaeopress, Oxford.

**Roux et Raux 1996** : J.-C. Roux et S. Raux. Les foyers domestiques dans l'habitat lattois du IIe Age du fer (IVe-Ier s. av. n.è.). In M. Py (ed.) *Urbanisme et architecture dans la ville antique de Lattes*. Lattara 9. A.R.A.L.O., Lattes, France, 1996, pp. 401-432.



**Saffiotti *et al.* 2001** : L. Saffiotti, C. Bonato, M. Py, Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Topographie urbaine entre l'enceinte méridionale et la rue principale 116 (zone 52), Rapport de fouille intermédiaire 2001, UFRAL, Lattes, 2001, p. 131-153.

**Serneels 1998** : S. Serneels. La chaîne opératoire de la sidérurgie ancienne. Recherches sur l'économie du fer en Méditerranée nord-occidentale, sous la direction de M. Feugère et V. Serneelspp. Monographies instrumentum 4 : 7-44.

**Thornton *et al.* 2007** : J. Thornton, S. Williams, A. Shugar. Smelting Enriched Bog Ore in a Low Shaft Bloomery. In The Rockbridge Bloomery Reports : 3<sup>rd</sup> International Symposium on Early Iron at Eindhoven, Holland. [<http://iron.wlu.edu/reports/Eindhoven%20Smelt%20Report.htm>]

## INVENTAIRES (SECTEUR 11)

### US 52975

– **Inventaire** : Faune : 31 os.

– **Comptages** : 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 3 fragments de céramique campanienne A ; 11 fragments de céramique à pâte claire ; 27 fragments d'amphore massaliète ; 45 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium . Total : 89 fr.

– **Typologie** :

- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique à pâte claire : 1 bord et 2 anses
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 4 bords d'urnes CNT-LOR ; 1 fond et 1 anse.

### US 52982

– **Inventaire** : Faune : 129 os ; 1 coquillage. Fer : 3 frag. de clou ; 4 frag. indet.

– **Comptages** : 5 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 5 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 13 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique de la côte catalane ; 1 fragment d'autres céramique fines ; 43 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 92 fragments d'amphore massaliète ; 342 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium . Total : 516 fr.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 80.2%, amphores 17.8%, dolium 1.9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 6.8%, tournée commune 10.6%, non tournée 82.6%

– **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 fond
  - ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783 ; 1 fond de rosette PET-EST
  - céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
  - céramique à pâte claire : 2 bords
  - céramique à pâte claire peinte : 1 bord et 1 fond
  - indéterminé : 1 bord d'ind. AUTRE
  - mortier massaliète : 2 bords de mortiers CL-MAS 633a
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 13 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord et 1 anse de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 7 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 5 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 2 bords de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 5 bords, 7 fonds et 2 décors
  - amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd9 ; 1 bord et 1 anse.
- **Datation** : -250/-200.

### US 52985

– **Inventaire** : Faune : 22 os ; 3 coquillages.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 7 fragments de céramique campanienne A ; 11 fragments de céramique à pâte claire ; 21 fragments d'amphore massaliète ; 51 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium . Total : 101 fr.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 69.3%, amphores 20.8%, dolium 9.9%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de kylix CAMP-A 42Bc
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olp CL-MAS 521
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CLMAS 412
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord, 1 fond et 1 décor
- amphore massaliète : 1 anse.

### US 52994

– **Inventaire** : Faune : 43 os ; 1 coquillage. Fer : 3 frag. de piton.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 5 fragments de céramique campanienne A ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 17 fragments d'amphore massaliète ; 65 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 11 fragments de dolium . Total : 111 fr.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 74.8%, amphores 15.3%, dolium 9.9%

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 fond et 1 anse
  - céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27a-b
  - céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 520-540 ; 1 anse
  - céramique à pâte claire peinte : 1 fond
  - céramique grise monochrome : 1 bord de coupe carénée GRMONO 3a-b
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 anse de coupe CNT-LOR ; 1 fond
  - amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd9 ; 1 anse
  - dolium : 1 bord DOLIUM bd4.
- **Datation** : -250/-200.

### US 52999

– **Inventaire** : Faune : 28 os.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de mortier grec ; 13 fragments d'amphore massaliète ; 102 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium . Total : 127 fr.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 88.2%, amphores 10.2%, dolium 1.6%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 5.4%, tournée commune 3.6%, non tournée 91.1%

– **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 bord de kylix PSEUDO-AT 474
- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 décor de palmette CAMP-A
- céramique à pâte claire : 1 anse
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de plat à poisson CNT-LOR A4 ; 5 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 7 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 fond.  
– **Datation** : -275/-200.

#### Us 55001

– **Inventaire** : Faune : 93 os. Céramique : 298 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments d'autre céramique à vernis noir ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune massaliète ; 26 fragments d'amphore massaliète ; 252 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 91.3%, amphores 8.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 2.2%, tournée commune 5.1%, non tournée 92.6%

– **Typologie** :

• céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 2 bords

• céramique commune massaliète : 2 fonds

• mortier massaliète : 2 bords de mortiers CL-MAS 633a

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 6 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 5 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 3 bords, 3 fonds, 2 anses et 4 décors

• amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

– **Datation** : -250/-200.

#### Us 55006

– **Inventaire** : Faune : 35 os ; 2 coquillages. Céramique : 175 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment d'autres céramique fines ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 22 fragments d'amphore massaliète ; 131 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 84.6%, amphores 12.6%, dolium 2.9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 3.4%, tournée commune 8.1%, non tournée 88.5%

– **Typologie** :

• céramique à pâte claire : 1 bord de coupe CL-MAS 233 ; 3 anses

• céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3

• indéterminé : 1 bord d'ind. AUTRE

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1f ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 6 bords, 3 fonds et 1 décor

• amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

– **Datation** : -375/-250.

#### Us 55014

– **Inventaire** : Faune : 53 os. Céramique : 174 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique claire peinte héraultaise ; 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment d'autres céramique fines ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 35 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore grecque ; 116 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 77.6%, amphores 21.3%, dolium 1.1%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 6.7%, tournée commune 7.4%, non tournée 85.9%

– **Typologie** :

• ateliers des petites estampilles : 1 bord de coupe PET-EST 2775

• céramique à pâte claire : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 415b2 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525

• céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 230 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 bord

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 9 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord, 4 fonds et 1 anse

• amphore grecque : 1 bord

• amphore massaliète : 3 anses

• dolium : 1 bord de jarre DOLIUM 8.

#### Us 55020

– **Inventaire** : Faune : 51 os ; 2 coquillages. Bronze : 3 frag. indet. Céramique : 155 fr.

– **Comptages** : 7 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de mortier massaliète ; 46 fragments d'amphore massaliète ; 77 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 64.5%, amphores 29.7%, dolium 5.8%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 10%, tournée commune 13%, non tournée 77%

– **Typologie** :

• ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783

• céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33a

• céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 540 ; 1 anse

• céramique commune tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CCT-LOR 1

• mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1c ; 6 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 fond

• amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd7 ; 1 bord A-MAS bd8.

#### Us 55021

– **Inventaire** : Faune : 27 os. Céramique : 194 fr.

– **Comptages** : 5 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 12 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 66 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 91 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 14 fragments de dolium.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 57.7%, amphores 35.1%, dolium 7.2%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 6.2%, tournée commune

12.5%, non tournée 81.2%

– **Typologie :**

- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 1 bord de cruche CL-MAS 530-560 ; 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord, 3 fonds, 1 anse et 1 décor
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 2 anses.

– **Datation :** -300/-250.

**Us 55025**

– **Inventaire :** Faune : 98 os ; 2 coquillages. Terre : 5 frag de torchis. Céramique : 206 fr.

– **Comptages :** 5 fragments de céramique claire peinte héraultaise ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 4 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique attique ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de mortier massaliète ; 3 fragments d'amphore étrusque ; 1 fragment d'amphore grecque ; 95 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 76 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 48.1%, amphores 48.5%, dolium 3.4%

– **Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord
- céramique claire peinte héraultaise : 1 bord d'urne balustre CL-HERAULT 2a
- céramique à pâte claire : 1 bord
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1f ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 fonds
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 3 anses.

– **Remarques :**

1 frag de cl-herault us 55014 colle avec 55025, associé à 55025.

**Us 55031**

– **Inventaire :** Faune : 35 os ; 1 coquillage. Fer : 1 frag. indet. Céramique : 142 fr.

– **Comptages :** 4 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 58 fragments d'amphore massaliète ; 63 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 55.6%, amphores 40.8%, dolium 3.5%

– **Typologie :**

- céramique attique à figures rouges : 1 bord
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 520-540 ; 1 bord de cruche CL-MAS 526 ; 2 fonds
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 5 bords et 2 fonds
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 1 anse.

– **Datation :** -350/-300.

**Us 55038**

– **Inventaire :** Faune : 42 os ; 1 coquillage. Céramique : 237 fr.

– **Comptages :** 4 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment d'autres céramique fines ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 171 fragments d'amphore massaliète ; 44 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 25.7%, amphores 72.2%, dolium 2.1%

– **Typologie :**

- céramique à pâte claire : 1 bord de lécythe aryballistique CL-MAS 550 ; 2 bords
- céramique à pâte claire peinte : 2 bords de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 bord
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1a ; 2 fonds et 1 décor
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 1 anse.

**Us 55043**

– **Inventaire :** Faune : 22 os. Céramique : 29 fr.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 9 fragments d'amphore massaliète ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie :**

- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 415
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 bords
- amphore massaliète : 2 fonds.

**Us 55044**

– **Inventaire :** Faune : 1 os ; 2 coquillages. Céramique : 20 fr.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique grise monochrome ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

**Us 55051**

– **Inventaire :** Faune : 81 os ; 8 coquillages. Bronze : 1 frag. de fibule. Fer : 1 scorie de forge (loupe) ; 3 frag. indet ; 1 bague. Pierre : 1 aiguisoir sur galet. Céramique : 360 fr.

– **Comptages :** 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 44 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune punique ; 3 fragments de céramique commune italique ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 168 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 125 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 51.4%, amphores 46.9%, dolium 1.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 5.4%, tournée commune

27%, non tournée 67.6%

– **Typologie :**

- céramique attique à figures rouges : 1 décor
- céramique attique à vernis noir : 1 fond
- céramique pseudo-attique : 1 anse
- céramique de Rosas : 1 bord de kylix ROSES 42B
- céramique à pâte claire : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 2 anses
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 3 bords de coupelle à une anse CL-MAS 415b2 ; 1 anse
- céramique commune punique : 1 fond de mortier COM-PUN
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 6 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 2 bords, 2 fonds et 1 décor
- amphore gréco-italique : 1 bord d'amphore A-GR-ITA bd1
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 4 anses
- amphore étrusque : 1 anse d'amphore A-ETR 5.

**Us 55053**

– **Inventaire :** Faune : 54 os ; 3 coquillages. Bronze : 1 frag. de tige. Céramique : 262 fr.

– **Comptages :** 4 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 35 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 36 fragments d'amphore massaliète ; 95 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 87 fragments de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 52.7%, amphores 14.1%, dolium 33.2%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 3.6%, tournée commune 27.5%, non tournée 68.8%

– **Typologie :**

- céramique attique à figures rouges : 1 décor
- céramique à pâte claire : 1 fond et 1 anse d'olpés CL-MAS 521-522 ; 1 anse
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3
- céramique commune grecque : 1 bord de couvercle COM-GRE 5c2
- céramique commune italique : 1 bord
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord et 1 décor
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd6 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 anse.

**Us 55058**

– **Inventaire :** Faune : 22 os ; 1 coquillage. Plomb : 1 agrafe de réparation. Pierre : 1 frag. de basalte. Céramique : 95 fr.

– **Comptages :** 4 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 11 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 35 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 41 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie :**

- céramique à pâte claire : 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 230
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords et 2 fonds
- amphore massaliète : 3 anses.

**Us 55064**

– **Inventaire :** Faune : 17 os (2 sacs) ; 1 coquillage. Céramique : 87 fr. dont céramique en partie jetée (mélange d'us au lavage).

– **Comptages :** 2 fragments de céramique attique ; 8 fragments de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 27 fragments d'amphore massaliète ; 40 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie :**

- céramique pseudo-attique : 1 fond de coupe sans tige PSEUDO-AT 493
- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- céramique à pâte claire : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 coupe CNT-LOR ; 1 bord et 1 anse
- amphore massaliète : 1 fond
- amphore étrusque : 1 bord d'amphore A-ETR 5.

– **Remarques :**

la coupe complète cnt-lor ind. est une coupelle miniature.

**Us 55067**

– **Inventaire :** Faune : 90 os ; 4 coquillages. Bronze : 2 frag. de fibule ; 5 frag. indet. Céramique : 341 fr.

– **Comptages :** 2 fragments de céramique attique ; 6 fragments de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 15 fragments de céramique à pâte claire ; 255 fragments d'amphore massaliète ; 53 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 22.6%, amphores 74.8%, dolium 2.6%

– **Typologie :**

- céramique attique à figures rouges : 1 décor
- céramique attique à vernis noir : 1 fond
- céramique pseudo-attique : 2 bords de coupe-skyphos PSEUDO-AT 605 ; 1 bord de coupe à une anse PSEUDO-AT 759 ; 1 fond
- céramique à pâte claire : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 415 ; 3 bords de cruches CL-MAS 525 ; 1 fond et 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 3 fonds.

– **Datation :** -350/-300.

**Us 55076**

– **Inventaire :** Faune : 62 os ; 2 coquillages. Divers : 1 fond d'olpé CL-MAS 521-522. Céramique : 223 fr.

– **Comptages :** 11 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 7 fragments de céramique attique ; 3 fragments de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 23 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique

commune massaliète ; 104 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 1 fragment d'autres amphores ; 62 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 50.2%, amphores 47.5%, dolium 2.2%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 22.3%, tournée commune 22.3%, non tournée 55.4%

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 bord de bol AT-VN 825-842 ; 1 fond
- céramique pseudo-attique : 1 bord et 1 anse de kylix PSEUDO-AT 541
- céramique de Rosas : 1 bord de coupelle ROSES 25B
- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- céramique à pâte claire : 1 anse d'olpé CL-MAS 521-522 ; 2 bords d'olpés CL-MAS 522 ; 3 bords de cruches CL-MAS 525 ; 4 fonds et 4 anses
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 233 ; 2 bords de coupelle à une anse CL-MAS 415 ; 2 fonds
- céramique commune massaliète : 1 fond de mortier CL-MAS
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 621
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords, 1 fond et 2 décors
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd6 ; 1 fond et 2 anses.

– **Datation** : -250/-200.

#### Us 55087

– **Inventaire** : Faune : 49 os ; 6 coquillages (2sacs). Céramique : 300 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 5 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 7 fragments de céramique campanienne A ; 22 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique fumigée ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 117 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 12 fragments d'amphore italique ; 6 fragments d'amphore gauloise ; 3 fragments d'amphore de Bétique ; 7 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 90 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 25 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 42.7%, amphores 49%, dolium 8.3%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 10.2%, tournée commune 19.5%, non tournée 70.3%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 2 fonds
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 526 ; 1 fond de coupe CL-MAS
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 fond
- céramique fumigée : 1 bord de jatte FUMIGEE B5
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 3 bords, 1 fond et 1 anse
- amphore gauloise : 1 fond
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1C ; 1 anse
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 1 fond et 3 anses
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd8.

– **Datation** : 0/0 = Nettoyage de surface

#### Us 55088

– **Inventaire** : Faune : 109 os ; 5 coquillages. Céramique : 555 fr.

– **Comptages** : 9 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique attique ; 2 fragments de céramique pseudo-attique ; 6 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique grise roussillonnaise ; 57 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique commune punique ; 9 fragments de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 246 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 197 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 15 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 52.6%, amphores 44.7%, dolium 2.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 8.2%, tournée commune 24.3%, non tournée 67.5%

– **Typologie** :

- céramique attique à figures rouges : 1 bord de cratère AT-FR Cr0
- céramique attique à vernis noir : 2 fonds
- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique de Rosas : 1 bord de kylix ROSES 42B
- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 fond et 1 anse
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 4 fonds et 3 anses
- céramique commune grecque : 1 bord
- céramique commune italique : 1 anse de mortier COM-IT
- céramique commune punique : 1 bord de mortier COM-PUN n.c.
- céramique grise roussillonnaise : 1 décor
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 621
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 4 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 8 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1b ; 4 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 9 bords, 6 fonds et 5 décors
- amphore massaliète : 3 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 2 bords et 4 anses.

– **Datation** : 0/0 = Nettoyage de surface

#### Us 55113

– **Inventaire** : Faune : 195 os (2sacs) ; 1 coquillage. Céramique : 441 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 12 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 7 fragments de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique ibérique peinte ; 2 fragments de céramique ibéro-languedocienne ; 3 fragments d'ital-vn ; 74 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 2 fragments d'amphore grecque ; 162 fragments d'amphore massaliète ; 157 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 16 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 58.7%, amphores 37.6%, dolium 3.6%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 10.8%, tournée commune 28.6%, non tournée 60.6%

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 anse
- céramique pseudo-attique : 1 bord de skyphos PSEUDO-AT 349-352 ; 1 bord de coupe-skyphos PSEUDO-AT 605 ; 1 fond et 1 anse

- céramique à pâte claire : 2 bords de coupe à une anse CL-MAS 415b3 ; 1 bord de cruche CL-MAS 520-540 ; 1 bord et 1 anse d'olpés CL-MAS 522 ; 2 bords de cruches CL-MAS 525 ; 1 bord de cruche CL-MAS 541 ; 1 bord, 1 fond et 3 anses
  - céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle CL-MAS 231 ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 2 bords de coupe à une anse CL-MAS 412 ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 413
  - céramique grise monochrome : 1 bord de jatte GR-MONO 6b
  - céramique italique à vernis noir : 1 bord
  - mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C3b ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1b ; 1 bord d'urne CNT-LOR U2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 9 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2
  - amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd6 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 5 anses
  - amphore étrusque : 2 tessons d'amphores A-ETR 4
  - dolium : 1 décor.
- **Datation** : -350/-300.

#### Us 55118

- **Inventaire** : Faune : 46 os ; 3 coquillages. Céramique : 258 fr.
  - **Comptages** : 15 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique pseudo-attique ; 31 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de mortier massaliète ; 112 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 92 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
  - **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 55%, amphores 43.8%, dolium 1.2%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 12%, tournée commune 23.2%, non tournée 64.8%
  - **Typologie** :
  - céramique pseudo-attique : 1 bord de coupe-skyphos PSEUDO-AT 605a
  - céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 3 bords
  - céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 414 ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3
  - céramique commune massaliète : 1 fond
  - mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 626
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1b ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 2 bords et 2 fonds
  - amphore massaliète : 5 bords d'amphores A-MAS bd6 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 2 bords et 2 anses.
- **Datation** : -350/-300.

#### Us 55125

- **Inventaire** : Faune : 203 os (2sacs) ; 2 coquillages. Céramique : 9 fr.
  - **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .
  - **Typologie** :
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2b.
- **Datation** : -350/-300.

#### Us 55129

- **Inventaire** : Faune : 148 os (2sacs) ; 1 coquillage. Céramique : 191 fr.
  - **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 24 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore étrusque ; 55 fragments d'amphore massaliète ; 98 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .
  - **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 66.5%, amphores 30.9%, dolium 2.6%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 3.9%, tournée commune 18.9%, non tournée 77.2%
  - **Typologie** :
  - céramique attique à figures rouges : 1 décor
  - céramique à pâte claire : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412 ; 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 1 anse
  - céramique grise peinte : 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 3
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1d ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords, 3 fonds et 1 décor
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord et 2 anses.
- **Datation** : -350/-300.

#### Us 55158

- **Inventaire** : Faune : 70 os. Remarques : 2 sacs macro et ichtyo. Céramique : 94 fr.
  - **Comptages** : 4 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 15 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 57 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
  - **Typologie** :
  - céramique attique à figures rouges : 1 décor d'estampille AT-FR
  - céramique à pâte claire : 1 fond
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 tesson de faisselle CNT-LOR A1b ; 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 3 bords, 2 fonds et 1 décor
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.
- **Datation** : -350/-300.

#### Us 55159

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 23 fr.
- **Comptages** : 9 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique attique à vernis noir : 1 bord de Castulo cup AT-VN 469-473
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 1 bord.

**Us 55160**

- **Inventaire** : Faune : 81 os. Céramique : 7 fr.
- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 520-540 ; 1 fond.

**Us 55203**

- **Inventaire** : Faune : 38 os ; 4 coquillages. Céramique : 106 fr.
- **Comptages** : 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 14 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 47 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 12 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 43.4%, amphores 45.3%, dolium 11.3%
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 1 fond d'olpé CL-MAS 521-522 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 bord de cruche CL-MAS 526 ; 1 anse de cruche CL-MAS
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 230 ; 1 anse
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633c
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 3 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.
- **Datation** : -350/-300.

**Us 55223**

- **Inventaire** : Faune : 116 os. Céramique : 46 fr.
- **Comptages** : 5 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 3 fragments de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 29 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique pseudo-attique : 1 fond de palmette PSEUDO-AT
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222 ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412
- céramique grise peinte : 1 fond et 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord.
- **Remarques** :
- 1 palmette sur fond de coupe indet. pseudo-attique
- 1 décor d'ondes incisées sur coupe cl-p 222 à pâte très micacée.
- **Datation** : -325/-300.

**Us 55207**

- **Inventaire** : Faune : 163 os ; 24 coquillages. Céramique : 597 fr.
- **Comptages** : 2 fragments de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 9 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de gr-rous ; 1 fragment de céramique ibéro-languedocienne ; 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 58 fragments de céramique à pâte claire ; 277 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 207 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 33 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 47.9%, amphores 46.6%, dolium 5.5%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 7.3%, tournée commune 20.3%, non tournée 72.4%
- **Typologie** :
- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique campanienne A : 1 bord de kylix CAMP-A 42Bc-bd2 ; 3 anses
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 522 ; 3 bords de cruches CL-MAS 525 ; 1 bord de cruche CL-MAS 526 ; 1 bord et 2 fonds
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord ; 1 anse
- céramique commune ibérique : 1 bord
- céramique grise peinte : 1 bord
- mortier massaliète : 1 ex. complet et 2 bords de mortiers CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 6 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 3 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord d'urne sans col CNT-LOR U6 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V1c ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 2 bords, 5 fonds et 4 décors
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd5 ; 5 bords d'amphores A-MAS bd9 ; 2 fonds et 18 anses
- dolium : 1 décor.
- **Datation** : -275/-200.

**Us 55245**

- **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 15 fr.
- **Comptages** : 10 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- amphore massaliète : 1 anse.

**Us 55211**

- **Inventaire** : Faune : 179 os ; 6 coquillages. Céramique : 572 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 2 fragments de céramique pseudo-attique ; 3 fragments de céramique de Rosas ; 18 fragments de céramique campanienne A ; 47 fragments de céramique à pâte claire ; 227 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 254 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 18 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 57%, amphores 39.9%, dolium 3.1%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 7.7%, tournée commune 14.4%, non tournée 77.9%
- **Typologie** :
- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27 ; 1 anse
- céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 2 fonds
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 fond et 1 anse



- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de plat à poisson CL-MAS 121 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 626 ; 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 14 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 18 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 4 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 9 bords, 7 fonds et 1 décor
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd9 ; 1 bord et 5 anses
- dolium : 1 bord.
- **Datation** : -250/-200.

**Us 55238**

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 35 fr.
- **Comptages** : 4 fragments d'amphore massaliète ; 29 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd8.
- **Datation** : -250/-200.

**Us 55239**

- **Inventaire** : Faune : 48 os. Céramique : 275 fr.
- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique grise peinte ; 5 fragments de céramique attique ; 13 fragments de céramique à pâte claire ; 10 fragments de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 53 fragments d'amphore massaliète ; 182 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 78.5%, amphores 19.6%, dolium 1.8%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 5.1%, tournée commune 10.6%, non tournée 84.3%
- **Typologie** :
- céramique attique à vernis noir : 1 bord
- céramique claire peinte héraultaise : 1 bord de coupe à une anse CL-HERAULT 5
- céramique à pâte claire : 1 fond d'olpé CL-MAS 521-522 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 3 fonds
- céramique grise peinte : 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 2 ; 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 4 ; 1 bord
- mortier massaliète : 2 bords de mortiers CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 15 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1e ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1f ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 11 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 2 fonds et 17 décors
- amphore massaliète : 1 anse
- dolium : 1 bord.
- **Datation** : -350/-275.

**Us 55247**

- **Inventaire** : Faune : 111 os ; 6 coquillages. Céramique : 745 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 34 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique grise peinte ; 20 fragments de céramique attique ; 2 fragments de céramique pseudo-attique ; 29 fragments de céramique à pâte claire ; 6 fragments de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 423 fragments d'amphore massaliète ; 19 fragments d'amphore ibérique ; 163 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 45 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 34.5%, amphores 59.5%, dolium 6%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 23%, tournée commune 13.6%, non tournée 63.4%
- **Typologie** :
- céramique attique à figures rouges : 1 décor
- céramique attique à vernis noir : 1 bord de plat AT-VN 1002-1010 ; 1 bord de skyphos AT-VN 350-354 ; 1 bord de Bolsal AT-VN 532-561 ; 2 bords de coupelles AT-VN 939-950 ; 1 décor de palmette AT-VN
- céramique pseudo-attique : 1 bord et 1 fond de skyphos PSEUDO-AT 349-352
- céramique à pâte claire : 2 bords de coupe à une anse CL-MAS 412b ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 415b2 ; 1 bord de cruche CL-MAS 520 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 3 fonds et 3 anses d'olpés CL-MAS
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222 ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 3 bords de coupe à une anse CL-MAS 412b ; 1 bord de coupe à anses CL-MAS 426 ; 1 bord d'olpé CL-MAS 522 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 2 anses
- céramique commune massaliète : 1 fond de mortier CL-MAS
- céramique grise monochrome : 1 bord de coupe GR-MONO 1
- céramique grise peinte : 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 4
- mortier massaliète : 2 bords de mortiers CL-MAS 621 ; 2 bords de mortiers CL-MAS 624a ; 1 bord de mortier CL-MAS 624b
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 5 bords de jattes CNT-LOR J1c ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1e ; 7 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V1b ; 4 fonds et 6 décors
- amphore massaliète : 5 bords d'amphores A-MAS bd5 ; 6 bords d'amphores A-MAS bd6 ; 4 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 6 fonds, 18 anses et 1 décor
- amphore étrusque : 1 bord d'amphore A-ETR 4
- dolium : 3 bords, 1 fond et 3 décors.
- **Datation** : -375/-325.

**Us 55248**

- **Inventaire** : Faune : 79 os. Céramique : 5 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 522
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR ; 1 bord.

**Us 55249**

- **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 39 fr.
- **Comptages** : 37 fragments de céramique attique ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique attique à figures rouges : 1 cratère AT-FR Cr3
- céramique attique à vernis noir : 1 bord de skyphos AT-VN 350-354 ; 1 bord de bol AT-VN 825-842 ; 1 fond.

– **Datation** : -400/-350.

#### Us 55250

– **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 bord et 1 fond d'olpés CL-MAS 522.

#### Us 55251

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de lécythe aryballistique CAMP-A 59.

#### Us 55262

– **Inventaire** : Faune : 20 os. Terre : 1 frag tegula jeté. Céramique : 173 fr.

– **Comptages** : 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 13 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de mortier massaliète ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 67 fragments d'amphore massaliète ; 65 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 16 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 52%, amphores 38.7%, dolium 9.2%

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 anse
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 621
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 fond et 10 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6 ; 2 anses.

#### Us 55263

– **Inventaire** : Faune : 19 os. Céramique : 146 fr.

– **Comptages** : 5 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique pseudo-attique ; 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 47 fragments d'amphore massaliète ; 69 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 12 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 59.6%, amphores 32.2%, dolium 8.2%

– **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 fond de coupe sans tige PSEUDO-AT 493 ; 1 anse
- ateliers des petites estampilles : 1 décor de palmette PET-EST
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord et 1 fond
- céramique commune massaliète : 1 fond de mortier CL-MAS
- céramique italique à vernis noir : 1 décor ; 1 décor
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 6 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 fond et 1 décor ; 1 bord, 1 fond et 9 décors
- amphore massaliète : 1 fond et 3 anses
- dolium : 1 bord.

– **Datation** : -350/-300.

#### Us 55270

– **Inventaire** : Faune : 4 os ; 1 coquillage. Céramique : 44 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 14 fragments d'amphore massaliète ; 20 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 fond
- céramique à pâte claire massaliète : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412 ; 1 anse et 1 tesson
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de bol CL-MAS 321
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 fond, 7 décors et 11 tessons
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 13 tessons d'amphores A-MAS
- amphore étrusque : 2 tessons d'amphores A-ETR.

– **Datation** : -400/-350.

#### Us 55272

– **Inventaire** : Faune : 7 os ; 2 coquillages. Céramique : 25 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique attique ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 anse
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 520
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1
- amphore massaliète : 1 anse.

#### Us 55281

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417.

#### Us 55286

– **Inventaire** : Faune : 13 os. Céramique : 95 fr.

– **Comptages** : 7 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique grise peinte ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 3 fragments de mortier massaliète ; 33 fragments d'amphore massaliète ; 40 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

**– Typologie :**

- céramique à pâte claire : 1 anse
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 233 ; 1 bord de bol CL-MAS 321 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- céramique commune massaliète : 1 fond
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 621
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord et 6 décors
- amphore massaliète : 4 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 2 anses
- dolium : 1 bord.

**Us 55287**

- **Inventaire :** Faune : 10 os. Céramique : 38 fr.
- **Comptages :** 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 12 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore punique ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 22 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie :**
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U3 ; 1 anse
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.

**Us 55300**

- **Inventaire :** Faune : 42 os ; 5 coquillages. Céramique : 248 fr.
- **Comptages :** 7 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 16 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 85 fragments d'amphore massaliète ; 121 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 14 fragments de dolium .
- **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 59.7%, amphores 34.7%, dolium 5.6%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 6.1%, tournée commune 12.2%, non tournée 81.8%
- **Typologie :**
- céramique à pâte claire : 1 bord et 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 621
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 6 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U3 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 4 bords, 1 fond et 1 anse
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 bord et 1 anse.

**Us 55305**

- **Inventaire :** Faune : 2 os. Céramique : 16 fr.
- **Comptages :** 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- **Typologie :**
- céramique à pâte claire : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412b
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

**Us 55308**

- **Inventaire :** Faune : 13 os. Céramique : 17 fr.
- **Comptages :** 8 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie :**
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 1 fond.

**Us 55312**

- **Inventaire :** Faune : 4 os. Céramique : 45 fr.
- **Comptages :** 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 25 fragments d'amphore massaliète ; 16 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie :**
- céramique attique à vernis noir : 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 1 décor
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 1 fond et 1 anse.

**Us 55322**

- **Inventaire :** Faune : 10 os. Céramique : 47 fr.
- **Comptages :** 7 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 15 fragments d'amphore massaliète ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- **Typologie :**
- céramique à pâte claire : 1 anse
- céramique à pâte claire peinte : 2 bords de coupelle à une anse CL-MAS 417
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 2 fonds et 2 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 anse.

**Us 55324**

- **Comptages :** 2 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie :**
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2.

**Us 55221**

- **Inventaire :** Faune : 64 os ; 4 coquillages. Céramique : 219 fr.
- **Comptages :** 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique grise peinte ; 10 fragments de céramique campanienne A ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 53 fragments d'amphore massaliète ; 134 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 12 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 70.3%, amphores 24.2%, dolium 5.5%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 7.8%, tournée commune 5.2%, non tournée 87%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 décor de palmette CAMP-A
- céramique à pâte claire : 2 bords de cruches CL-MAS 525
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 233
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de plat à poisson CNT-LOR A4 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 7 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 5 bords, 2 fonds et 4 décors
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd8.

– **Datation** : -250/-200.

**Us 55228**

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 23 fr.

– **Comptages** : 3 fragments d'amphore massaliète ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 anse de coupe CNT-LOR ; 1 décor.

**Us 55237**

– **Inventaire** : Faune : 75 os. Céramique : 224 fr.

– **Comptages** : 5 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 81 fragments d'amphore massaliète ; 111 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 16 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 56.7%, amphores 36.2%, dolium 7.1%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 7.1%, tournée commune 5.5%, non tournée 87.4%

– **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27
- céramique à pâte claire : 1 bord
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412b ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 anse
- céramique grise peinte : 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 4
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 6 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 5 bords, 2 fonds et 7 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 bord et 1 anse
- dolium : 1 décor.

– **Datation** : -300/-250.

**Us 55230**

– **Inventaire** : Faune : 90 os ; 3 coquillages. Céramique : 372 fr.

– **Comptages** : 8 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique claire peinte héraultaise ; 14 fragments de céramique attique ; 2 fragments de céramique pseudo-attique ; 58 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'amphore étrusque ; 146 fragments d'amphore massaliète ; 124 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 15 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 55.9%, amphores 40.1%, dolium 4%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 12.5%, tournée commune 27.9%, non tournée 59.6%

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 fond de skyphos AT-VN 350-354 ; 1 bord de skyphos AT-VN 350-354-bd2 ; 2 anses
- céramique pseudo-attique : 1 fond de coupe PSEUDO-AT
- céramique à pâte claire : 3 bords de coupe à une anse CL-MAS 415b3 ; 1 bord de cruche CL-MAS 520 ; 4 bords de cruches CL-MAS 525 ; 7 fonds et 3 anses
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 1 bord de coupe à anses CL-MAS 429b ; 3 anses
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2 ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 4 bords et 5 fonds
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 2 anses
- amphore étrusque : 1 fond d'amphore A-ETR 4.

– **Datation** : -325/-275.

**Us 55240**

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 21 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 12 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 bord de skyphos AT-VN 350-354
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.

– **Datation** : -325/-275.

**Us 55242**

– **Inventaire** : Faune : 18 os. Céramique : 85 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique attique ; 20 fragments de céramique à pâte claire ; 45 fragments d'amphore massaliète ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 2 fonds et 1 anse
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.

– **Datation** : -300/-275.

## INVENTAIRES (SECTEUR 1)

### US 52977

- **Inventaire** : Faune : 1 os.
- **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental . Total : 13 fr.
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2.

### US 52978

- **Inventaire** : Faune : 1 os.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium . Total : 13 fr.
- **Typologie** :
- céramique pseudo-attique : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9.

### US 52980

- **Inventaire** : Faune : 4 os.
- **Comptages** : 14 fragments d'amphore massaliète ; 23 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 13 fragments de dolium . Total : 50 fr.
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 2 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9.
- **Datation** : -350/-200.

### US 52981

- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore italique ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental . Total : 8 fr.
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 fond
- amphore italique : 1 anse.
- **Datation** : -250/-200.

### US 52998

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète . Total : 3 fr.
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 fond.

### Us 55007

- **Inventaire** : Faune : 1 os ; 2 coquillages.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental . Total : 9 fr.

### Us 55011

- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

### Us 55012

- **Comptages** : 12 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

### Us 55041

- **Comptages** : 7 fragments de céramique à pâte claire ; 10 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 36 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 2 fonds
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C3 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 fonds et 1 décor
- amphore gréco-italique : 1 bord d'amphore A-GR-ITA bd1
- amphore massaliète : 1 anse.

### Us 55052

- **Inventaire** : Fer : 1 scorie. Céramique : 7 fr.
- **Comptages** : 6 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

### Us 55069

- **Inventaire** : Faune : 6 os. Céramique : 41 fr.
- **Comptages** : 12 fragments de céramique à pâte claire ; 18 fragments d'amphore massaliète ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 520 ; 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1a ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1d
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd5 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 fonds et 1 anse.

### Us 55090

- **Inventaire** : Faune : 7 os ; 1 coquillage. Céramique : 80 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments

de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique commune italique ; 42 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– **Typologie :**

- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525
- céramique à pâte claire peinte : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1a ; 1 bord et 1 fond
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 fond et 4 anses.

– **Datation :** 0/0.

**Us 55098**

– **Comptages :** 1 fragment de céramique grise monochrome ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 16 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie :**

- céramique grise monochrome : 1 bord de coupe GR-MONO 2a
- amphore massaliète : 1 anse.

– **Datation :** -225/-200.

**Us 55107**

– **Inventaire :** Faune : 13 os ; 1 coquillage. Bronze : 1 ressort de fibule ; 2 frag. indéts. ; 1 pendeloque ?. Fer : 1 frag. de clou ; 1 tige de clou ?. Céramique : 29 fr.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 14 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord.

– **Datation :** -250/-225.

**Us 55127**

– **Comptages :** 4 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 31 fragments de dolium .

– **Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2a.

**Us 55130**

– **Inventaire :** Faune : 3 os.

**Us 55132**

– **Inventaire :** Bronze : 1 gouttelette ; 4 frag. indéts..

**Us 55133**

– **Inventaire :** Faune : 6 os (2 sacs). Bronze : 1 frag. indéts. ; 1 tige. Fer : 1 tête de clou ? ; 1 scorie ?. Céramique : 9 fr.

– **Comptages :** 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond.

**Us 55139**

– **Inventaire :** Faune : 2 os. Céramique : 21 fr.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique à pâte claire ; 15 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55142**

– **Inventaire :** Fer : 1 clou. Céramique : 15 fr.

– **Comptages :** 1 fragment d'amphore massaliète ; 12 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

**Us 55143**

– **Inventaire :** Faune : 24 os (2 sacs). Fer : 1 piton ; 1 clou. Os : os de cétaécé; arc neural taillé travaillé. Céramique : 54 fr.

– **Comptages :** 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 10 fragments d'amphore massaliète ; 36 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie :**

- céramique à pâte claire peinte : 2 bords de coupe à une anse CL-MAS 412 ; 2 fonds
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 2 bords et 1 fond
- amphore massaliète : 3 anses.

**Us 55149**

– **Inventaire :** Faune : 3 os. Fer : 1 clou ; 2 clous. Céramique : 48 fr.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 35 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie :**

- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27
- amphore massaliète : 1 fond et 1 anse.

**Us 55162**

– **Comptages :** 1 fragment d'amphore italique ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55177**

– **Inventaire :** Bronze : 1 petite tige.

**Us 55178**

– **Inventaire :** Faune : 2 os.

**Us 55191**

– **Inventaire** : Bronze : 2 gouttelettes ou scories. Fer : 6 frag. indéf. ; 1 fibule. Divers : 1 scorie.

**Us 55205**

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 10 fr.

– **Comptages** : 6 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55216**

– **Inventaire** : Faune : 6 os. Céramique : 28 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 16 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c.

– **Datation** : -250/-225.

**Us 55220**

– **Inventaire** : Céramique : 4 fr. dont tessons jetés.

– **Comptages** : 4 fragments d'amphore massaliète .

**Us 55232**

– **Inventaire** : Faune : 1 coquillage. Céramique : 10 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

**Us 55241**

– **Inventaire** : Céramique : 6 fr. dont tessons jetés.

– **Comptages** : 3 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55256**

– **Inventaire** : Faune : 8 os. Céramique : 3 fr.

– **Comptages** : 1 fragment d'amphore italique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

**Us 55257**

– **Inventaire** : Faune : 2 os ; 1 coquillage. Céramique : 40 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique grise peinte ; 28 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 fonds.

**Us 55277**

– **Inventaire** : Faune : 2 os.

**Us 55279**

– **Inventaire** : Faune : 7 os. Céramique : 6 fr. dont tessons jetés.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55299**

– **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 10 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 anse
- céramique à pâte claire : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417.

**Us 55301**

– **Inventaire** : Faune : 11 os. Céramique : 3 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 bord de coupe-skyphos PSEUDO-AT 605
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 520-540
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

**Us 55302**

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 19 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55333**

– **Comptages** : 5 fragments d'amphore massaliète ; 94 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 4 fonds et 11 décors.

**Us 55335**

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

**INVENTAIRES (SECTEUR 3)****US 52976**

– **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de dolium . Total : 11 fr.

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 fond.

**US 52979**

– **Inventaire** : Faune : 2 os.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune massaliète ; 33 fragments d'amphore massaliète ; 35 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 19 fragments de dolium . Total : 92 fr.

– **Typologie** :

- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 626
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord et 1 fond
  - dolium : 1 décor.
- **Datation** : -350/-200.

**US 52990**

– **Comptages** : 1 fragment d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental . Total : 4 fr.

**Us 55008**

– **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 15 fr.

– **Comptages** : 2 fragments d'amphore étrusque ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 coupe CNT-LOR C2
- amphore massaliète : 2 anses
- amphore étrusque : 1 bord et 1 anse d'amphores A-ETR 4.

**Us 55015**

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 23 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 15 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1a.

**Us 55019**

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Fer : 1 frag. indet. Céramique : 15 fr.

– **Comptages** : 3 fragments d'amphore massaliète ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium.

**Us 55022**

– **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 2 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord.

**Us 55026**

– **Inventaire** : Faune : 6 os. Fer : 1 scorie. Terre : 1 frag de torchis. Céramique : 43 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 8 fragments d'amphore massaliète ; 25 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 fonds.



**Us 55033**

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 19 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

**Us 55034**

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 6 fr.
- **Comptages** : 5 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental.

**Us 55035**

- **Inventaire** : Faune : 1 coquillage. Fer : 3 frag. indet. Céramique : 17 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 décor.
- **Datation** : -350/-200.

**Us 55045**

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 8 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental.

**US 55046**

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

**Us 55047**

- **Comptages** : 16 fragments d'amphore massaliète .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V1a
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9.

**Us 55054**

- **Inventaire** : Faune : 13 os ; 2 coquillages. Céramique : 182 fr.
- **Comptages** : 4 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 12 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de mortier massaliète ; 117 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'autres amphores ; 41 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 35.2%, amphores 64.8%
- **Typologie** :
- céramique pseudo-attique : 1 bord de coupe-skyphos PSEUDO-AT 605
- ateliers des petites estampilles : 1 bord
- céramique à pâte claire : 1 bord de plat à poisson CL-MAS 121 ; 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 2 bords de coupelle à une anse CL-MAS 415
- céramique commune massaliète : 1 fond de mortier CL-MAS
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 6 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 fond
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 7 anses.

**Us 55056**

- **Inventaire** : Faune : 6 os. Céramique : 59 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 36 fragments d'amphore massaliète ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire peinte : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1b.

**Us 55057**

- **Inventaire** : Faune : 6 os. Céramique : 6 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

• dolium : 1 bord de jarre DOLIUM 8.

#### Us 55080

– **Inventaire** : Faune : 1 coquillage. Céramique : 4 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental.

#### Us 55083

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 6 fr.

– **Comptages** : 5 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de dolium.

#### Us 55094

– **Inventaire** : Faune : 7 os ; 4 coquillages. Céramique : 60 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 2 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 30 fragments d'amphore massaliète ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

• céramique attique à figures rouges : 1 décor

• céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 1 fond d'estampille CAMP-A

• céramique grise monochrome : 1 bord de coupe GR-MONO 5

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1a ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2a ; 1 bord de coupe CNT-LOR C3a ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2a ; 2 fonds

• amphore massaliète : 4 anses.

– **Remarques** :

estampille sur camp-a = tête.

#### Us 55212

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 1 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

#### Us 55246

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 34 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique attique ; 15 fragments d'amphore massaliète ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

• céramique attique à figures rouges : 1 décor

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5

• amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9

• dolium : 1 décor.

#### Us 55275

– **Inventaire** : Faune : 1 coquillage. Céramique : 6 fr.

– **Comptages** : 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental.

## INVENTAIRES (SECTEUR 4)

#### US 52993

– **Inventaire** : Faune : 4 os ; 1 coquillage.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 30 fragments d'amphore massaliète ; 62 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium . Total : 113 fr.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 64.6%, amphores 28.3%, dolium 7.1%

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 fond d'olpé CL-MAS 521-522
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 626
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord, 3 fonds et 1 décor
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6 ; 2 anses.

**Us 55009**

- **Comptages** : 21 fragments d'amphore massaliète .
- **Typologie** :
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

**Us 55010**

- **Inventaire** : Faune : 7 os. Céramique : 17 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de mortier massaliète ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .
- **Typologie** :
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 626
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V1a.

**Us 55027**

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 8 fr.
- **Comptages** : 5 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond.

**Us 55028**

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 15 fr.
- **Comptages** : 4 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords
- amphore massaliète : 1 anse.

**US 55050**

- **Inventaire** : Faune : 2 os. Fer : 1 frag. de clou.

**US 55070**

- **Inventaire** : Faune : 20 os ; 1 coquillage. Céramique : 120 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 22 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 80 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 75%, amphores 19.2%, dolium 5.8%
- **Typologie** :
- céramique campanienne A : 1 fond
- céramique à pâte claire : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord d'urne sans col CNT-LOR U6 ; 1 tessou de trou de réparation CNT-LOR ; 4 fonds et 1 anse
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd6.

**Us 55089**

- **Inventaire** : Faune : 15 os ; 1 coquillage. Céramique : 79 fr.
- **Comptages** : 6 fragments de céramique attique ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 29 fragments d'amphore massaliète ; 28 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique attique à vernis noir : 6 tessons de bols AT-VN 825-842
- céramique pseudo-attique : 1 fond
- amphore massaliète : 1 fond et 2 anses.
- **Datation** : 0/0. = Netoyage de surface

**Us 55116**

– **Inventaire** : Faune : 14 os ; 1 coquillage. Céramique : 125 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 5 fragments d'amphore étrusque ; 59 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 2 fragments d'amphore italique ; 39 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 11 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 37.6%, amphores 53.6%, dolium 8.8%

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord et 1 fond
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 1 fond et 3 anses
- amphore étrusque : 1 anse d'amphore A-ETR 4.

– **Datation** : -300/-250.

**Us 55150**

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 2 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410.

**Us 55170**

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 4 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55190**

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 23 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 7 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 anse d'olpé CL-MAS 521-522
- céramique commune massaliète : 1 fond de mortier CL-MAS
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle en Y CNT-LOR V3 ; 1 décor.

**Us 55204**

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 16 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique pseudo-attique ; 12 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique pseudo-attique : 1 fond et 1 anse de coupes PSEUDO-AT.

**Us 55208**

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire peinte : 1 fond
- amphore massaliète : 1 anse.

**Us 55209**

– **Inventaire** : Faune : 6 os ; 1 coquillage. Céramique : 19 fr.

– **Comptages** : 13 fragments de céramique à pâte claire ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d.

– **Datation** : -300/-275.

**Us 55226**

– **Inventaire** : Faune : 11 os. Céramique : 46 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique attique ; 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 13 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore punique ; 23 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à anses CL-MAS 425
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 2 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.

#### Us 55227

- **Inventaire** : Faune : 48 os ; 6 coquillages. Céramique : 89 fr.
- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 17 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 2 fragments d'amphore étrusque ; 41 fragments d'amphore massaliète ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique de Rosas : 1 fond de coupe ROSES
  - céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 anse
  - céramique à pâte claire peinte : 2 bords de coupe à une anse CL-MAS 410
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 décors d'urnes CNT-LOR ; 1 bord.
- **Datation** : -300/-250.

#### Us 55229

- **Inventaire** : Faune : 400 os ; 60 coquillages. Divers : cétacé. Céramique : 1070 fr.
- **Comptages** : 4 fragments de céramique grise peinte ; 11 fragments de céramique pseudo-attique ; 8 fragments de céramique de Rosas ; 30 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 129 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune italique ; 4 fragments de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 324 fragments d'amphore massaliète ; 12 fragments d'amphore étrusque ; 1 fragment d'amphore punique ; 1 fragment d'autres amphores ; 510 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 29 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 65.7%, amphores 31.6%, dolium 2.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 8.1%, tournée commune 19.3%, non tournée 72.5%
- **Typologie** :
  - céramique pseudo-attique : 1 bord de skyphos PSEUDO-AT 349 ; 1 bord de skyphos PSEUDO-AT 352
  - ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783 ; 1 bord
  - céramique de Rosas : 1 bord de coupe ROSES 26 ; 1 fond et 1 anse
  - céramique à pâte claire : 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222 ; 2 bords de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 2 fonds d'olpés CL-MAS 521 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 bord de cruche CL-MAS 546 ; 2 fonds et 1 anse ; 5 fonds et 6 anses
  - céramique à pâte claire peinte : 4 bords de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 2 bords de coupe à une anse CL-MAS 412b ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417 ; 3 bords d'olpés CL-MAS 521 ; 1 anse
  - céramique commune italique : 1 fond
  - céramique commune massaliète : 1 fond
  - céramique grise peinte : 1 anse
  - mortier massaliète : 2 bords de mortiers CL-MAS 621 ; 1 bord de mortier CL-MAS 630
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 8 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 12 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1b ; 8 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 13 bords, 16 fonds, 2 anses et 2 décors
  - amphore ibérique : 1 tesson de graffite A-IBE
  - amphore massaliète : 3 bords d'amphores A-MAS bd6 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 2 bords et 7 anses
  - amphore étrusque : 1 bord d'amphore A-ETR 4.
- **Remarques** :  
1 graffite sur tesson a-ibé  
production de cl-mas à pâte rouge et intérieur gris à revoir.
- **Datation** : -300/-275.

#### Us 55326

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 67 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 41 fragments d'amphore massaliète ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27
  - céramique à pâte claire : 1 anse
  - céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
  - mortier massaliète : 2 bords de mortiers CL-MAS 621

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 3 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 fond et 5 anses.

#### Us 55330

- **Inventaire** : Faune : 1 os ; 1 coquillage. Céramique : 44 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore étrusque ; 14 fragments d'amphore massaliète ; 19 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique pseudo-attique : 1 fond
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 543
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 fond
- amphore massaliète : 1 anse / • amphore étrusque : 1 bord.

## INVENTAIRES (SECTEUR 5)

#### Us 55093

- **Inventaire** : Céramique : 10 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

#### Us 55119

- **Inventaire** : Faune : 28 os ; 4 coquillages. Céramique : 115 fr.
- **Comptages** : 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique pseudo-attique ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 16 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 3 fragments d'amphore étrusque ; 17 fragments d'amphore massaliète ; 68 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 82.6%, amphores 17.4%
- **Typologie** :
- céramique pseudo-attique : 1 fond
- céramique à pâte claire : 2 anses
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de bol caréné CL-MAS 332 ; 1 bord d'olpé CL-MAS 522 ; 1 anse
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 625
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 2 bords de jattes CNT-LOR J4a ; 3 bords et 3 fonds
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 fond
- dolium : 1 bord.
- **Datation** : -300/-250.

#### Us 55146

- **Inventaire** : Faune : 13 os. Céramique : 117 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de bucchero nero ; 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique fumigée ; 3 fragments d'amphore étrusque ; 61 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments d'amphore ibérique ; 1 fragment d'amphore italique ; 33 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 35.9%, amphores 59.8%, dolium 4.3%
- **Typologie** :
- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- bucchero nero : 1 anse
- céramique à pâte claire : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 fond et 2 anses.
- **Datation** : -300/-250.

#### Us 55154

- **Inventaire** : Faune : 13 os ; 1 coquillage. Divers : 1 os de périnatal (bébé) ; 2 frag. d'enduit peint. Céramique : 75 fr.
- **Comptages** : 7 fragments de céramique campanienne A ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 17 fragments d'amphore massaliète ; 10 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore de Bétique ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 13 fragments de dolium .
- **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de coupe CAMP-A 33a ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 fond
- amphore italique : 1 bord
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd3.

#### Us 55164

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 bord
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U3.

#### Us 55174

- **Comptages** : 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment de dolium .

#### Us 55180

- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 4 fr.
- **Comptages** : 3 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de dolium .

#### Us 55206

- **Inventaire** : Faune : 5 os ; 6 coquillages. Céramique : 31 fr.
- **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 8 fragments d'amphore massaliète ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord.
- **Remarques** :
- 1 bord cnt-lor de plat à marli.

#### Us 55210

- **Inventaire** : Faune : 1 coquillage. Céramique : 5 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
- céramique commune massaliète : 1 fond
- amphore massaliète : 1 anse.

#### Us 55215

- **Inventaire** : Faune : 29 os ; 15 coquillages. Céramique : 209 fr.
- **Comptages** : 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique grise peinte ; 4 fragments de céramique de Rosas ; 3 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique commune massaliète ; 3 fragments d'amphore étrusque ; 149 fragments d'amphore massaliète ; 29 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 22.5%, amphores 72.7%, dolium 4.8%
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de plat à poisson CL-MAS 121 ; 1 bord de bol CL-MAS 236 ; 1 bord de coupe à anses CL-MAS 425
- céramique grise peinte : 1 bord de coupe à anses GR-PEINTE 4
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 4 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 5 bords, 4 fonds et 2 décors
- amphore massaliète : 3 anses ; 1 tesson d'estampille A-MAS
- amphore étrusque : 1 anse.
- **Remarques** :
- 1 estampille sur tesson d'a-mas n°15.
- **Datation** : -300/-250.

#### Us 55234

- **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 64 fr.
- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 12 fragments d'amphore massaliète ; 48 fragments de céramique non tournée

du Languedoc oriental .

– **Typologie :**

- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord, 2 fonds, 2 anses et 3 décors
- amphore massaliète : 1 bord.

– **Datation :** -300/-250.

**Us 55235**

– **Inventaire :** Faune : 1 os. Céramique : 3 fr.

– **Comptages :** 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55254**

– **Comptages :** 199 fragments d'amphore massaliète ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 6.1%, amphores 93.4%, dolium 0.5%

– **Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 décor
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 3 fonds et 13 anses.

– **Datation :** -300/-250.

**Us 55288**

– **Inventaire :** Faune : 18 coquillages.

**Us 55289**

– **Comptages :** 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

## Inventaires (Secteur 6)

**Us 55100**

– **Comptages :** 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55101**

– **Inventaire :** Faune : 2 os. Céramique : 2 fr.

– **Comptages :** 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55104**

– **Inventaire :** Faune : 2 os. Céramique : 1 fr.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 55105**

– **Inventaire :** Faune : 1 os ; 2 coquillages. Céramique : 37 fr.

– **Comptages :** 2 fragments de céramique campanienne A ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique commune italique ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 23 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord de plat à poisson CAMP-A 23
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.

**Us 55109**

– **Inventaire :** Faune : 1 os ; 3 coquillages. Céramique : 4 fr.

– **Comptages :** 2 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1d.

**Us 55110**



- **Inventaire** : Faune : 2 os. Céramique : 4 fr.
- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore massaliète .

#### Us 55120

- **Inventaire** : Faune : 17 os ; 19 coquillages (2 sacs). Fer : 1 rondelle . Divers : 2 frag. d'enduit peint. Céramique : 128 fr.
- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 4 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 79 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 13 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 26.6%, amphores 63.3%, dolium 10.2%
- **Typologie** :
  - ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
  - céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33a
  - céramique à pâte claire : 1 fond
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 décor
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 fond et 3 anses
  - dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd8d.

#### Us 55131

- **Inventaire** : Faune : 3 os ; 3 coquillages. Céramique : 25 fr.
- **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
  - céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord.

#### Us 55141

- **Inventaire** : Faune : 6 os ; 5 coquillages. Fer : 1 clou. Céramique : 19 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique de Rosas : 1 fond
  - amphore massaliète : 1 anse.

#### Us 55153

- **Inventaire** : Faune : 4 os (côtes de lapin: intrusif?). Céramique : 4 fr.
- **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique à pâte claire .
- **Typologie** :
  - céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
  - céramique à pâte claire : 1 fond.

#### Us 55168

- **Inventaire** : Faune : 3 os ; 13 coquillages. Céramique : 39 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 18 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique attique à vernis noir : 1 bord de couvercle AT-VN n.c.
  - céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27
  - céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 anse
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

#### Us 55252

- **Inventaire** : Faune : 9 os ; 1 coquillage. Céramique : 15 fr.
- **Comptages** : 4 fragments de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique commune punique ; 7 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique de Rosas : 1 fond de bol ROSES 27
  - céramique commune punique : 1 fond

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

– **Remarques :**

une rosette sur fond roses 27.

## INVENTAIRES (SECTEUR 8)

### US 52974

– **Inventaire :** Faune : 9 os.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 12 fragments d'amphore massaliète ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental . Total : 31 fr.

– **Typologie :**

- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1.

### US 52983

– **Inventaire :** Faune : 2 os. Bronze : 1 applique ; 1 frag. indet.

– **Comptages :** 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de mortier grec ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental . Total : 18 fr.

– **Typologie :**

- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord.

– **Datation :** -300/-250.

### US 52987

– **Inventaire :** Faune : 1 os.

### US 52991

– **Comptages :** 9 fragments d'amphore massaliète ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental . Total : 20 fr.

– **Typologie :**

- amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd8 ; 2 anses.

### US 52992

– **Inventaire :** Faune : 1 os.

– **Comptages :** 1 fragment d'autres céramique fines ; 44 fragments d'amphore massaliète ; 59 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium . Total : 114 fr.

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 52.6%, amphores 38.6%, dolium 8.8%

– **Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 5 fonds.

### US 52995

– **Inventaire :** Pierre : 1 frag. de meule en basalte.

– **Comptages :** 1 fragment d'amphore magno-grecque . Total : 1 fr.

– **Typologie :**

- amphore magno-grecque : 1 anse.

### US 52996

– **Inventaire :** Faune : 1 os.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique celtique ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental . Total : 8 fr.

### US 52997

– **Inventaire :** Faune : 7 os.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 13 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium. Total : 25 fr.

– **Typologie :**

- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525

- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de bol CL-MAS 330
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord.

#### Us 55004

- **Inventaire** : Faune : 18 os. Céramique : 59 fr.
- **Comptages** : 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 26 fragments d'amphore massaliète ; 27 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique à pâte claire : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord et 1 décor.

#### Us 55005

- **Inventaire** : Pierre : 1 molette en grès. Céramique : 31 fr.
- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 6 fragments de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments d'amphore massaliète ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

#### Us 55013

- **Inventaire** : Faune : 101 os ; 1 coquillage. Bronze : 1 applique. Fer : 2 frag. de tige ; 1 frag. indet. Terre : 2 frag. de terre crue rubéfiée. Pierre : 1 molette en grès. Céramique : 647 fr.
- **Comptages** : 3 fragments de céramique grise monochrome ; 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 3 fragments de céramique attique ; 23 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 273 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments d'amphore italique ; 275 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 57 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 48.1%, amphores 43.1%, dolium 8.8%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 3.9%, tournée commune 7.7%, non tournée 88.4%
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 521-522 ; 1 bord d'olpé CL-MAS 522 ; 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 3 fonds
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à anses CL-MAS 420 ; 1 bord de coupe à anses CL-MAS 425 ; 2 anses
- céramique grise monochrome : 1 bord de jatte GR-MONO 6b
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 12 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 ex. complet et 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 10 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 urne à une anse CNT-LOR U5n1 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 2 bords, 3 fonds, 3 anses et 3 décors
- amphore massaliète : 3 bords d'amphores A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 6 anses
- dolium : 1 bord, 1 fond et 1 décor.

#### Us 55024

- **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 53 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 29 fragments d'amphore massaliète ; 12 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 fond et 2 décors.

#### Us 55048

- **Comptages** : 3 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5.

#### Us 55049

- **Inventaire** : Faune : 38 os ; 2 coquillages. Bronze : 1 frag. indet (fibule ?). Céramique : 203 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de mortier italique ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 1 fragment d'amphore grecque ; 96 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments d'amphore italique ; 86 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 47.8%, amphores 50.7%, dolium 1.5%
- **Typologie** :
- céramique à pâte claire : 1 bord de coupe CL-MAS 221 ; 1 fond
- mortier italique : 1 fond de mortier COM-IT 8
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J4b1 ; 8 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord et 1 anse

- amphore massaliète : 3 anses.

#### Us 55060

- **Inventaire** : Faune : 27 os. Bronze : 1 frag. de fibule. Terre : 2 frag. de sole de foyer décoré (?). Céramique : 320 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 3 fragments de gr-rous ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune étrusque ; 136 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 161 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 55%, amphores 43.1%, dolium 1.9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 4.5%, tournée commune 4%, non tournée 91.5%
- **Typologie** :
  - céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
  - mortier étrusque : 1 bord de mortier COM-ETR 3
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 11 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 5 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V1a ; 4 bords et 7 fonds
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8
  - dolium : 1 bord de jarre DOLIUM 10.

#### Us 55062

- **Inventaire** : Faune : 2 coquillages. Fer : 1 frag. de clou. Céramique : 14 fr.
- **Comptages** : 12 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental.

#### Us 55063

- **Inventaire** : Faune : 13 os. Céramique : 119 fr.
- **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore italique ; 68 fragments d'amphore massaliète ; 43 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 38.7%, amphores 58%, dolium 3.4%
- **Typologie** :
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 anses et 3 décors
  - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

#### Us 55071

- **Inventaire** : Faune : 4 os ; 2 coquillages. Céramique : 39 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune punique ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 25 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .
- **Typologie** :
  - céramique commune punique : 1 fond de mortier COM-PUN
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord et 1 fond.

#### Us 55073

- **Inventaire** : Faune : 3 os. Fer : 2 frag. de clou. Céramique : 10 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1.

#### Us 55075

- **Inventaire** : Céramique : 4 fr. dont jettée.
- **Comptages** : 4 fragments d'amphore massaliète.

#### Us 55077

- **Comptages** : 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1.

#### Us 55079

- **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 9 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Typologie** :
  - céramique à pâte claire : 1 bord et 1 anse de coupe à anses CL-MAS 425

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 décor.

#### Us 55214

– **Inventaire** : Faune : 21 os. Céramique : 92 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 43 fragments d'amphore massaliète ; 31 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 11 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 526 ; 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe carénée CL-MAS 222 ; 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 412
- céramique commune massaliète : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 fond et 2 décors
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 fond et 3 anses
- dolium : 2 bords de doliums DOLIUM bd8.

– **Remarques** :

1 bord com-mas 410 avec peinture.

#### Us 55233

– **Inventaire** : Faune : 6 os. Céramique : 75 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment d'autres céramique fines ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 14 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'autres amphores ; 37 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 15 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 2 anses.

#### Us 55243

– **Inventaire** : Faune : 29 os ; 4 coquillages. Céramique : 280 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 7 fragments de céramique grise peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de céramique ibérique peinte ; 2 fragments de céramique grise roussillonnaise ; 30 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 138 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore punique ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 83 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 45.7%, amphores 50.7%, dolium 3.6%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 11.7%, tournée commune 23.4%, non tournée 64.8%

– **Typologie** :

- céramique attique à vernis noir : 1 anse de coupe AT-VN
- céramique à pâte claire : 1 fond d'olpé CL-MAS 521-522 ; 3 bords de cruches CL-MAS 525
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 410 ; 1 bord de coupelle à une anse CL-MAS 417
- céramique grise peinte : 1 coupe à anses GR-PEINTE 4
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 bord, 1 fond et 1 décor
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 bord, 2 fonds et 3 anses.

#### Us 55253

– **Inventaire** : Faune : 6 os. Céramique : 81 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique à pâte claire ; 32 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore punique ; 36 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 3 fonds et 2 décors
- amphore massaliète : 1 bord et 1 anse.

#### Us 55280

– **Inventaire** : Faune : 15 os. Céramique : 124 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 12 fragments de céramique à pâte claire ; 90 fragments d'amphore massaliète ; 20 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 26.6%, amphores 72.6%, dolium 0.8%

---

**– Typologie :**

- céramique à pâte claire : 2 anses
- céramique à pâte claire peinte : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5
- amphore massaliète : 2 bords d'amphores A-MAS bd8.

**Us 55292**

– **Inventaire :** Faune : 8 os. Céramique : 119 fr.

– **Comptages :** 6 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 13 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 78 fragments d'amphore massaliète ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 31.1%, amphores 66.4%, dolium 2.5%

**– Typologie :**

- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 fond de cruche CL-MAS
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à une anse CL-MAS 415b3
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 623a
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 1 bord et 4 anses.

**Us 55296**

– **Comptages :** 4 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2.

**Us 55297**

– **Inventaire :** Faune : 1 os. Céramique : 26 fr.

– **Comptages :** 1 fragment de céramique claire peinte héraultaise ; 3 fragments de céramique commune massaliète ; 8 fragments d'amphore massaliète ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

**Us 55303**

– **Inventaire :** Céramique : 9 fr. dont jeté.

– **Comptages :** 7 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de dolium.



# RECHERCHES SUR L'HABITAT RÉCENT DE LATTES.

## L'URBANISME RÉCENT DE LA VILLE PROTOHISTORIQUE (ZONE 75).

---

**Gaël Piquès et Benjamin Luley**

*avec la participation de :*

**Émilie Compan, Melissa Savanier (mobilier)**

**Nuria Rovira, Stéphanie Dubosq et Margaux Tillier (prélèvements)**

**Cristina Garcia et Octavi Esteve (infographie)**

### 1. INTRODUCTION

#### 1.1. Problématique liée à l'ouverture de la zone 75

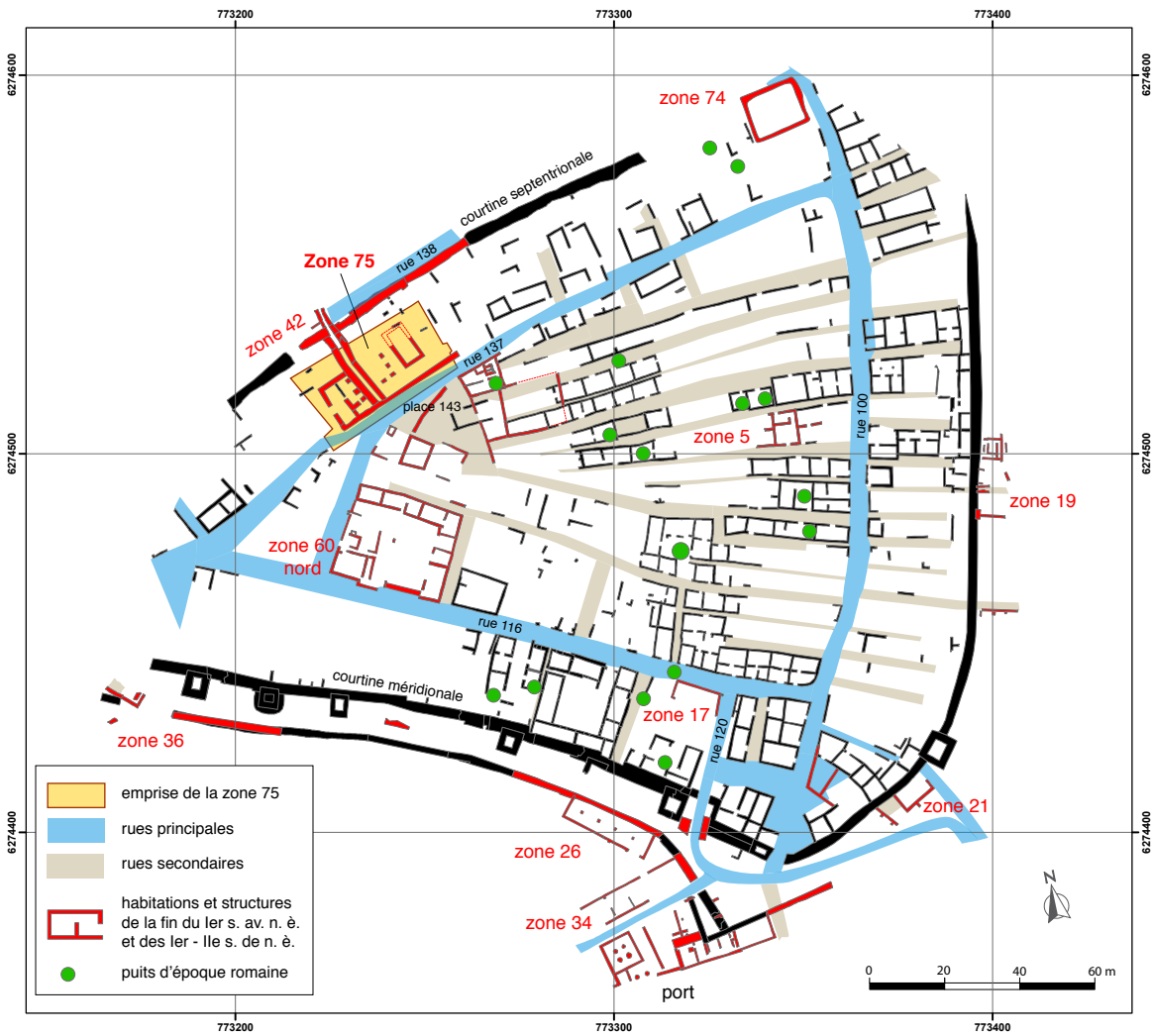
La zone 75 est située au nord-est du chantier de Lattes/Saint-Sauveur, en bordure de l'enceinte septentrionale (fig.1). Son exploration, qui est arrivée à son terme cette année, s'inscrivait dans la continuité des recherches menées sur l'habitat récent à l'intérieure de la vieille ville. Ces recherches avaient débuté en 1999, sur les zones 60-nord et 60-sud, à la suite d'un vaste décapage extensif, sur la moitié occidentale du site, qui avait mis en évidence, à l'ouest des îlots 30, 31 et 35, des niveaux d'occupation apparemment bien conservés et datés en première approche de l'époque augustéenne et du Haut-Empire (Monteil et al. 2000). Il faut rappeler que les vestiges de cette période étaient extrêmement rares à Lattes, tout au moins dans les quartiers intra muros. Les fouilles programmées se déroulent en effet sur le « tell » dont le défonçage de 1963 a permis la redécouverte du site. Malheureusement, ces travaux agricoles, ceux de 1964, et sans doute d'autres antérieurs ont provoqué l'arasement presque systématique, du moins à l'intérieur de l'enceinte, des niveaux d'occupation du Haut-Empire et dans une moindre mesure de ceux du Ier. av. n. è. Les données, très lacunaires se limitaient à des puits, qui firent l'objet d'un programme de fouille (Piquès et Buxo 2005) et à des remblais ou murs d'interprétation délicate. Seul le groupe constitué par les îlots 3, 4 et 5 avait pu être partiellement appréhendé (Lattara 3 et 7). Le caractère encore incertain des connaissances sur l'évolution de l'agglomération à partir de l'époque augustéenne justifiait donc à lui seul la fouille dans cette partie de la ville. Les recherches furent ainsi menées, sur les zones 60-sud et 60-nord en 1999 et 2000, puis poursuivies de 2002 à 2006 sur la zone 60-nord et ses abords (rue 137 et secteur 30/6).

Les vestiges d'époque romaine qui étaient conservés sont pour la plupart augustéen et s'inscrivent dans le cadre de grands travaux qui apparaissent liés à la mise en place d'un nouveau dispositif urbain (Piquès et Martinez 2008). Sur la zone 60-sud a pu être appréhendée dans son ensemble, une vaste maison à cour, couvrant 715 m<sup>2</sup>, dont les sols étaient néanmoins en grande partie arasés. Cette demeure augustéenne, qui se superpose à une trame plus ancienne, est abandonnée dans le courant du troisième quart du Ier s. de n. è. Immédiatement au nord, est créée au cour de la deuxième moitié du Ier s. av. n. è., une place publique (place 143) de forme triangulaire qui couvre pratiquement toute la surface de la zone 60-sud. Sa création est précédé d'un important décaissement au dépend de bâtiments préexistants qui sont alors détruits. Sur sa bordure méridionale est construit au dernier quart du Ier s. av. n. è., un petit édifice culturel auquel est accolé un enclos votif (Piquès et Martinez 2008). Côté est, sur la zone 30, subsistent comme



uniques vestiges d'un vaste bâtiment, les radiers de ses puissants murs de fondation implantés à cheval sur plusieurs îlots. On notera également la construction au début de notre ère, d'un large mur qui ferme la place au nord et qui dispose, à chacune de ses extrémités, d'une ouverture permettant l'accès de la rue à la place. Depuis ces travaux, d'autres structures d'époque romaine ont été mises au jour. C'est la cas d'une schola (zone 74) située à l'angle nord-est du site, qui est établie à la fin du 1er s. av. n. è. sur une plate forme qui entame largement les niveaux préromains et s'étend par dessus le rempart qui est alors arasé. De grands travaux similaires de décaissement ou de remblaiement, visant à étendre la ville hors de l'enceinte, ont été observés en plusieurs endroits, entre autre sur la courtine (zone 49) située immédiatement au nord de la zone 75.

Afin de compléter ces données, le choix a été fait d'étendre les recherches au nord de la zone 60, entre la rue 137 et la courtine septentrionale, de façon à avoir une vision extensive de la trame urbaine et à pouvoir mieux cerner les transformations qu'à pu connaître la vieille ville à partir de la deuxième moitié du 1er s. av. n. è. Dans cette partie du site, à la base d'un décapage mécanique réalisé en 2007, des tessons de céramiques du Haut-Empire, des fragments d'enduits peints et des fragments de tuiles laissaient présager la préservation de niveaux d'époque romaine. C'est ainsi que débuta en 2008 l'exploration de la zone 75.



■ Fig. 1 : Plan du site avec localisation de la zone 75 et des structures d'époque romaine

## 1.2. Chronique de l'intervention

Les fouilles menées sur la zone 75 se sont déroulées sur une durée totale de 17 semaines, réparties entre les mois de juillet 2008, 2009, 2011, 2012 et 2013. Elles ont été réalisées avec l'aide de 10 à 12 stagiaires bénévoles, pour la plupart étudiants en archéologie, qui ont été formés à cet occasion aux techniques de fouilles, de relevés et d'enregistrement des données.

Les travaux exploratoires ont débuté en 2008 sur une surface de 275 m<sup>2</sup>, à la suite d'un décapage mécanique réalisé une année auparavant. À l'issue de cette première campagne, il s'est avéré contrairement à ce que l'on espérait, que les sols postérieurs à la première moitié du Ier s. av. n. è. étaient totalement arasés. Néanmoins, en surface subsistaient les fonds de tranchées d'épierrement de puissants murs de fondation d'un édifice monumental visiblement d'époque romaine. L'objectif des campagnes suivantes fut d'essayer de cerner l'étendue et le plan de cet édifice et par la même occasion, l'organisation de la trame urbaine préexistante. L'exploration a pour cela été étendue au nord, au sud et à l'ouest, pour couvrir au terme de la campagne 2013, une surface de 814 m<sup>2</sup>.

À cette occasion, deux nouvelles zones ont été enregistrées :

- La zone 142, située en limite ouest de la zone 75, qui couvre l'emprise d'un grand collecteur augustéen (COL142019), d'orientation nord-ouest/sud-est, installé probablement à l'emplacement d'une rue menant vers la porte P5 de la courtine septentrionale.
- La zone 76, qui correspond à l'extension de la fouille à l'ouest du collecteur, sur une surface de 240 m<sup>2</sup> (20x12 m).

Enfin, la fouille a également été étendue à la rue 137, qui constitue une zone à part entière, sous laquelle a été mise au jour l'extrémité septentrionale de bâtiments de la fin du IIe av. n. è.

## 1.3. Présentation des grande lignes

Sur l'ensemble de l'aire de fouille les sols conservés, sous la couche de terre arable, restent antérieures à la première moitié du Ier s. av. n. è. L'occupation postérieure n'est perçue depuis la surface qu'au travers de structures en fondation, le plus souvent épierrees, mais dont le négatif permet de restituer une partie du plan d'un vaste ensemble public d'époque romaine. Sous ces vestiges, la fouille s'est arrêtée sur un état cohérent d'un ensemble d'îlots et de voirie plus ou moins contemporains qui nous permettent tout au moins d'appréhender l'organisation de la trame urbaine avant une restructuration de l'espace dans le courant du dernier quart du Ier s. av. n. è.

En incluant la phase d'épierrement des structures romaine, trois phases principales, ou plutôt états, ont été individualisées :

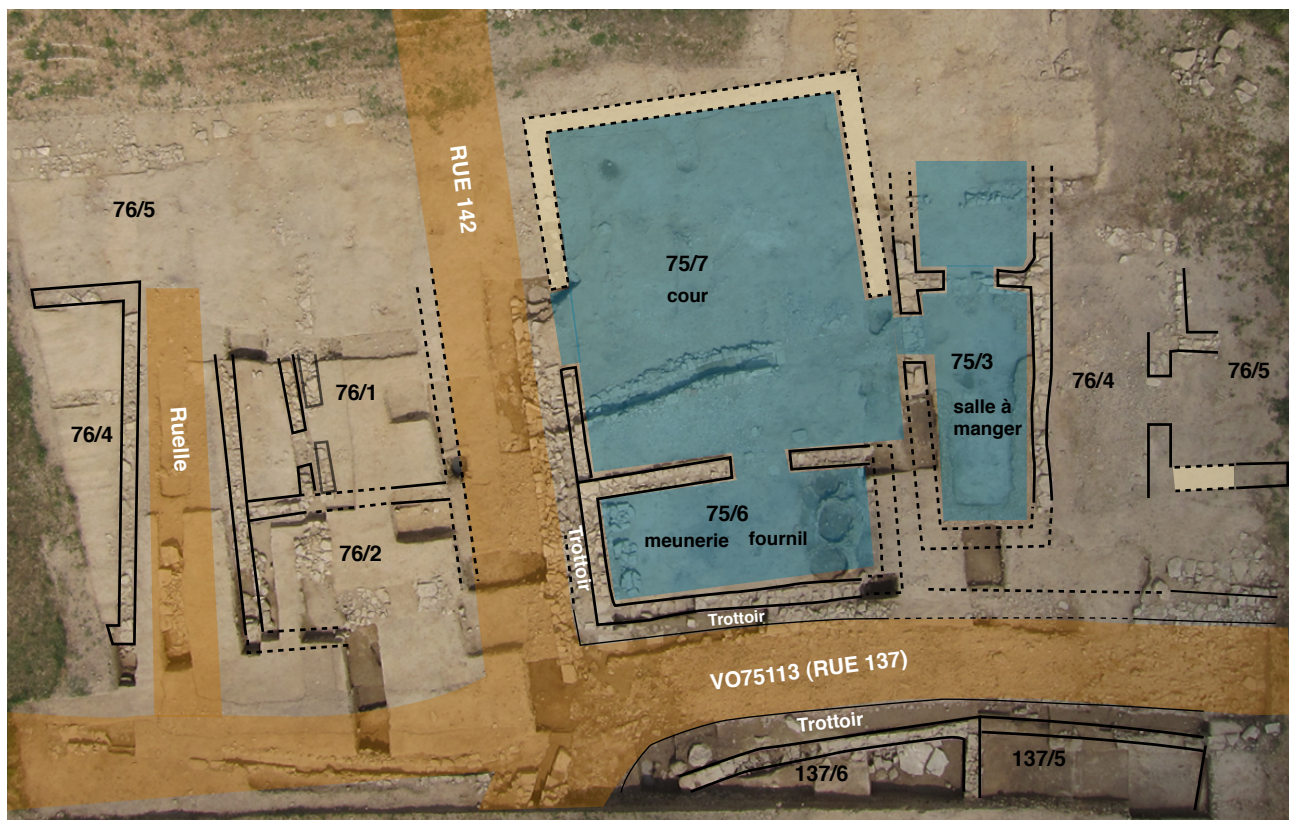
- La phase C (-125/-50) regroupe toute la stratigraphie et les structures de la fin du IIe s. av. n. è à la première moitié du Ier s. av. n. è., qui se rattachent au dernier état conservé de l'urbanisme avant les transformations d'époque romaine. Les bâtiments mis au jour sur les zones 76, 75 et 137 s'organisent au carrefour de la rue VO75113 et de la rue 142, qui menée à la porte P5 de la courtine septentrionale. Dans le quart nord-est de ce carrefour, on soulignera la présence d'un bâtiment couvrant les secteurs 3, 6 et 7 de la zone 75, dont une des pièces disposait d'une meunerie et d'un fournil dont les capacités de production dépasse celle des besoins domestiques. Pour cette boulangerie, ou peut être taverne, deux sous phases ont été identifiées. La phase 75C2, qui correspond à son fonctionnement entre -125 et -75, et la phase 75C1 (-75/-50) au reste de l'occupation après abandon de l'activité de mouture et de cuisson de galettes de pains.

- La phase B (-25/+ 50) couvre l'occupation à partir du dernier quart du Ier s. av. n. è. Cette phase débute par une profonde restructuration du quartier, qui est marquée la construction d'un vaste ensemble public qui s'étend en de la rue 137 jusqu'à la courtine septentrionale. Pour les besoins de sa construction, la rue VO75113 est déplacé légère-

ment plus au sud (rue 137), pour laisser place à un imposant mur de terrasse qui constitue la limite méridionale de cet espace public. Ces grands travaux s'accompagnent également de l'aménagement d'un réseau de canalisation donnant sur un collecteur (COL142019) qui est implanté à l'emplacement de la rue 142. On notera qu'entre les couches de l'habitat préexistant et les fondations de ce nouveau ensemble architectural, il manque un quart de siècle de stratigraphie. Ce hiatus peut être mis sur le compte d'une destruction par les travaux agricoles modernes, mais pas seulement. Nous verrons en effet que d'important décaissements ont été réalisés dans le cadre de la mise en place de ce nouveau dispositif urbain.

- Enfin la phase A, concerne le comblement entre 60/100 des derniers caniveaux en usage et les premiers épierremments massifs des structures d'époque romaine, au dernier quart du I<sup>er</sup> s. de n. è.

Durant la campagne 2013, les travaux ont porté tout d'abord sur le bâtiment, situé à l'angle du carrefour des rues 142 et VO75113, dans lequel ont été mis au jour en 2012 une meunerie et un fournil (fig.2). Il s'est agi de terminer la fouille du fournil (secteur 75/6), de rechercher les limites de la cours (secteur 75/3) et de vérifier la relation entre les sols des différents espaces afin de pouvoir présenter un état cohérent correspondant au fonctionnement de cette « boulangerie ». En parallèle, tout le tronçon de la rue VO75113, situé en bordure méridionale de la zone 75 (secteurs 75/9 et 75/8) a été dégagé. Les travaux ont été étendus par la même occasion jusqu'à la rue 137, sous laquelle a été mis au jour la bordure septentrionale de bâtiments préexistants (secteur 137/6) dont une partie (secteur 137/5) avait été mise au jour, en 2012, à l'extrémité sud-est de l'aire de fouille. Enfin, la poursuite des travaux sur la zone 76, ont eu pour but de rechercher de nouvelles structures et tranchées d'épierrement de l'édifice public de la phase B, afin d'en compléter le plan, ainsi que sur la délimitation de l'architecture préromaine.



■ Fig. 2 : Plan du quartier au cours de la phase C (-150/-50) à partir d'une photo prise au cerf-volant à la fin de la campagne de fouille 2013. En bleu, localisation de la «boulangerie»

## 2. L'OCCUPATION PRÉROMAINE DE LA ZONE 75 (PHASE C)

Au cours de la phase C, la zone 75 s'organise de la façon suivante. À son extrémité ouest figure tout d'abord un bâtiment formé de deux ailes (secteur 6 et 3) donnant sur une cour fermée (secteur 7). Immédiatement à l'est se trouve un espace ouvert, pavé de galets (secteur 4), en bordure duquel subsistent, à l'est, plusieurs reliquats de murs (secteur 5) qui se rattachent à un autre ensemble architectural qui s'étend en dehors de la limite de fouille. Durant toute cette phase, la zone conserve cette configuration, mise à part quelques modifications. Néanmoins deux sous phases ont été enregistrées pour l'occupation du bâtiment, constitué des secteurs 3, 6 et 7. La phase C2 correspond à l'occupation contemporaine d'une activité de moûture et de cuisson de galette de pain dans son enceinte. Et la phase C1 au reste de l'occupation après l'abandon de cette activité.

### 2.1. La « boulangerie » : secteur 3, 6 et 7 (phase 75C2)

Cette boulangerie est située au carrefour des rues VO75113 et RUE 142. Elle est constituée d'une cour fermée (75/7) sur laquelle s'ouvre deux corps de bâtiment, l'un disposé sur sa bordure méridionale et l'autre sur sa bordure orientale. Le premier est formé d'une pièce unique (75/6) dans laquelle ont été mise au jour trois bases en pierre, interprétées comme des supports de meule, ainsi que trois fours en terre en forme de cloche renversée. Il s'agit là d'un espace dédié à la fabrication de galettes de pain dont la capacité de production dépasse celle des besoins du cadre domestique. Le deuxième corps du bâtiment est constitué d'au moins deux pièces. La première (75/3), qui donne sur la cour, dispose d'un foyer et de banquettes périphériques qui font penser à une salle à manger. L'autre pièce avec laquelle elle communique, n'a pu être appréhendée en raison de l'arasement de ses sols et de ses murs. Dans l'hypothèse d'une boulangerie, on pourrait avoir dans cette aile du bâtiment les appartements du propriétaire.

Durant la dernière campagne de fouille, les travaux ont eu pour objectif de terminer la fouille du fournil (secteur 6) dont le sol et le comblement des fours ont fait l'objet de nombreux prélèvements bioarchéologiques et micromorphologiques. Les travaux ont porté ensuite sur la recherche des limites de la cour (secteur 3) qui apparaît bien fermée et qui s'avère, entre autre, disposer d'une porte donnant sur la rue 142. Il a fallu également vérifier le contact entre les murs du secteur 6 et du secteur 3, qui était masqué par une vaste fosse d'épierrement (TR75017). La poursuite de la fouille de son comblement a permis de montrer que ces deux pièces n'étaient pas en contact direct, mais séparées par une venelle, bien qu'elles fassent partie du même ensemble architecturale. Enfin des vérifications des relations stratigraphiques entre les sols des trois secteurs ont été effectuées afin de pouvoir présenter un état cohérent de l'occupation de cette «boulangerie».

#### 2.1.1. Le secteur 6 : meunerie et fournil

##### Architecture

Le secteur 6 correspond à une pièce d'au moins 31,5 m<sup>2</sup>, délimitée à l'ouest par le mur MR75013, au nord par le mur MR75062, et au sud par le mur MR75063 (fig. 3 et 4). Côté est, son mur de façade a été spolié au Haut Empire, à l'occasion de l'épierrement de plusieurs murs mitoyens qui se confondent dans une seule et même fosse d'épierrement (TR75017).

Le mur de façade nord MR75062, d'une longueur observée de 9 m et d'une largeur moyenne de 46 cm, présente un léger pendage d'ouest en est. Il est constitué d'au moins deux assises irrégulières, de moellons de calcaire dur, bruts de taille, mais dont la face la plus plane est tournée côté parement. La surface de ce solin est nivelée à l'aide de petites pierres et de terre de manière à constituer une arase pour soutenir une élévation en terre. L'élévation en question (75081), correspondant à un mur en bauge, est conservée sur une hauteur de 15 cm. Elle a été dégagée au cours de la fouille

de 2009 et a fait l'objet de deux prélèvements micromorphologiques effectués par C. Cammas. La poursuite de l'exploration au nord de ce mur en 2011, sur le secteur 7, a permis de mettre en évidence, contre le parement extérieur du solin en pierre, un revêtement d'argile (75121) d'une épaisseur moyenne de 12 cm. Ce revêtement, de même nature que l'élévation en terre, a été retrouvé cette année contre le parement sud du solin, à l'intérieur de la pièce où il présente une épaisseur de 8 cm. Ainsi le solin apparaît englobé dans la base de ce mur en bauge, cela de manière à mieux asseoir l'élévation en terre et peut être en vue d'une meilleure isolation. Le même cas de figure a été observé pour le mur de façade ouest (MR75013) dont les parements intérieur et extérieur du solin sont recouverts d'une couche de terre d'une épaisseur d'environ 8 cm. Enfin, cette façade nord MR75062 présente une ouverture de porte PR75123, d'une largeur de 1,40 m, composé de deux pieds droits en bauge, plaqués contre les pieds droits du solin en pierres qui sont distants de 1,80 m. Contre le pied droit ouest, vient s'appuyer un alignement de deux moellons (75120), pris dans le sol 75150, qui servent de butée de porte et font office de seuil. À l'angle de ce pied-droit et du seuil, on observe un trou de section quadrangulaire, de 6 cm de côté, pris entre deux pierres de calage, qui semblerait correspondre à une crapaudine (75159).

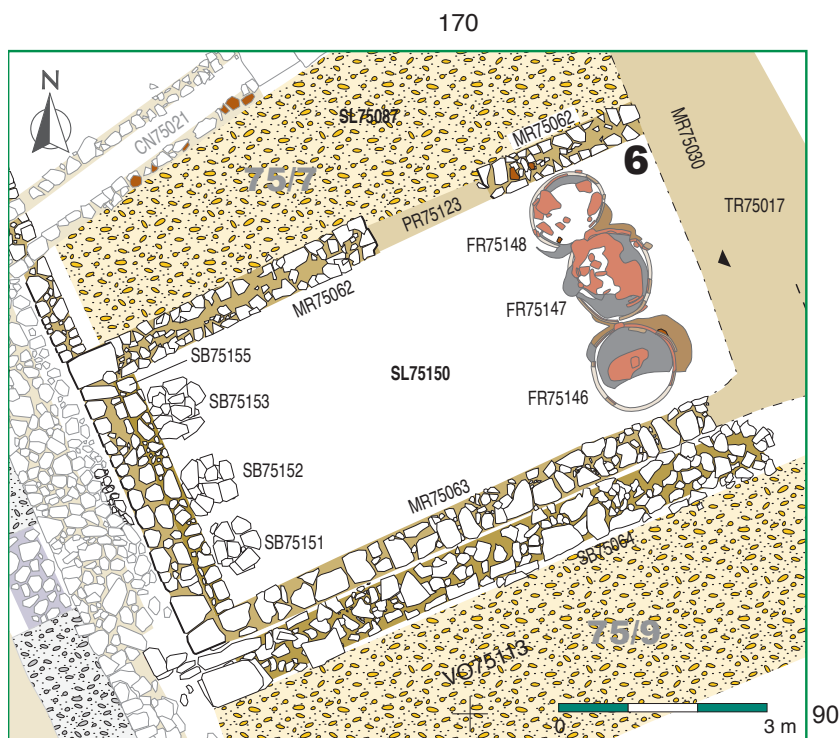
Le mur de façade ouest (MR75013) mesure 4,70 m de long. Son extrémité sud, qui est partiellement épierrée, a été mise au jour en 2012. Il subsiste à cet endroit une assise observée sur 90 cm de long, qui est constituée de deux parpaings de calcaire dur, équarris, de 50 cm de large, qui présentent une surface plane. Sur cette assise repose une élévation en pierre de 60 cm de hauteur constituée d'un appareil assez irrégulier de moellons de calcaire dur, bruts de taille. À l'extrémité nord de la dernière assise est placé un bloc (60x45 cm) en boutisse, qui est chaîné au mur MR75062.

Le mur de façade sud (MR75063) dont l'extrémité orientale est épierrée est conservé sur une longueur de 9 m. De l'est vers l'ouest, il présente sur une longueur de 2,45 m, une arase sur laquelle repose l'élévation d'un mur en terre massive. Cette élévation 75040, observée sur une hauteur de 25 cm, est faite d'une terre limono argileuse, très compacte, de couleur brun jaune avec des tâches de couleur rouille. Le solin en pierres 75063, d'une largeur moyenne de 53 cm, est constitué de trois assises. L'assise sommitale se compose de moellons de calcaire dur brut de taille. Elle est épierrée dans toute la moitié ouest du mur. Quant aux deux assises inférieures, elles sont faites de blocs et moellons de calcaire dur, grossièrement équarris ou bruts de taille. Elles ont été observées sous le comblement 75107 de la tranchée d'épierrement de l'assise supérieure.

Enfin, la poursuite en 2013 de la fouille du comblement (75203) de la tranchée TR75017, située en bordure orientale du secteur, a permis de localiser la façade est de la pièce. Le négatif de ce mur MR75203, qui est totalement épierré se situe à l'aplomb de l'extrémité des façades nord (MR75062) et sud (MR75063). On constate ainsi qu'il n'y avait pas de contact entre la façade orientale de la pièce 6 (MR75203) et la façade occidentale de la pièce 3 (MR75006). Entre ces murs épierrés, subsiste un niveau de terre limono-argileuse de couleur brun-jaune, correspondant peut-être à un niveau de remblai antérieur à la phase 75C2. On peut supposer à cet endroit la présence d'une petite venelle servant à évacuer les eaux pluviales de la cour (secteur 7).

Il faut noter que MR75203 a été dans un premier temps en partie arasé, lors de la construction d'un puissant mur MR75030 d'époque augustéenne construit à son emplacement. L'épierrement de ce mur à la fin du Ier s. de n. è. s'est étendue par la même occasion au mur mitoyen MR75006 et a touché ce qui restait de la façade orientale du secteur 6. Ces épierrements se confondent dans une seule et même vaste fosse d'épierrement TR75017, constituée d'un seul comblement hétérogène. Le comblement 75203 de la base du mur MR75203, qui se rattache donc au fait TR75017, est constitué d'une terre limono-argileuse de couleur brun, comportant de nombreuses inclusions de cailloutis, de mortier, de charbons, et de tesselles de mosaïque.

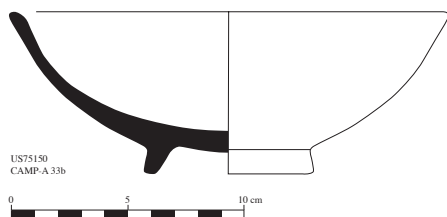
■ Fig. 3 : Plan du secteur 6 et de ses abords



■ Fig. 4 : Vue de l'est du secteur 75/6, au niveau du sol 75150, avec en premier plan les trois fours en terre et à l'extrémité occidentale de la pièce les trois supports de meule. À gauche sur la photo le secteur 6 est bordée par la rue VO75113. À droite, il s'ouvre sur la cour (75/7).



Le sol 75150



■ Fig. 5 : CAMP-A 33b trouvée sur le sol 75150.

Sur le secteur 6, l'exploration s'est arrêtée sur un sol (75150) de terre limono-argileuse de couleur brun-gris foncé, très charbonneux, sur lequel figurent des épandages de cendres et des fragments épars de terre rubéfiée, qui proviennent des trois fours en terre, situés à l'extrémité orientale de la pièce (fig. 4). Autour de ces fours l'accumulation de cendres et de charbons est nettement plus importante. Fouillée cette année, elle contient quelques tessons dont une coupe complète de céramique campanienne (CAMP-A 33b), qui a été trouvée en bordure orientale du four FR75147 (fig. 5 et 6). D'autres tessons, posés sur le sol, se répartissent çà et là dans le reste de la pièce. A cela s'ajoutent quelques os, concentrés plutôt à proximité de la porte où figuraient également des galets épars provenant probablement du sol de galets 75087 de la cour (secteur 7). Ce sol 75150 présente un fort pendage du nord vers le sud et de l'est vers

l'ouest. Il vient s'appuyer au nord et au sud contre le revêtement en terre des solins de MR75062 et MR75063. Côté ouest, il s'étend jusqu'à une structure en pierre qui est adossée au revêtement en terre du solin 75013. Cette structure, large de 22 à 25 cm, couvre toute la longueur en œuvre de MR75013. Elle est constituée de moellons et de cailloux, bruts de taille, liés à un limon argileux. Il pourrait s'agir du soubassement d'une banquette en terre contre laquelle étaient adossés les trois supports de meule. Si c'est le cas, elle, n'a malheureusement pas pu être distinguée de la couche de destruction (75141) qui la recouvre. On notera cependant que ce remblai 75141, fouillée en partie à la pioche, contenait des moellons qui à cet endroit de la pièce étaient situés à environ 20 cm au-dessus de SB75155. Il est possible qu'ils aient reposés sur cette banquette en terre qui n'aurait pas été vue à la fouille.

On notera enfin que ce sol 75150 a fait l'objet de nombreux prélèvements bioarchéologiques. Ces prélèvements ont été effectués autour des supports de meule, dans la partie centrale de la pièce (nord et sud), à proximité de la porte et autour des fours en terre.



■ Fig. 6 : Vue de l'est de l'extrémité orientale du secteur 6, avec notamment une CAMP-A 33 b posée sur le sol 75150 et en arrière plan le four FR75147.

#### Les Fours FR75146, FR75147 et FR75148

Un des objectifs de la campagne 2013 était de fouiller ces trois fours en terre, mis au jour en 2012 sur le sol 75150, à l'extrémité ouest de la pièce.

Ces fours sont disposés côte à côte, sur un axe nord-ouest/sud-est, à environ 50 cm de l'emplacement du mur oriental de la pièce qui est épierrée. Ils présentent un diamètre de 85 cm pour le plus petit et de 121 et 123 cm pour les deux autres. Chacune de ces structures se compose d'une couronne d'argile jaune contre laquelle est plaquée une succession de parois rubéfiées (fig. 7). On en compte en moyenne trois, qui correspondent à leur réfection périodique au même emplacement. Le remplissage de ces fours est constitué de couches de cendres plus ou moins charbonneuses, séparées par des couches de fragments de parois rubéfiées et dans certain cas (pour le four FR75146) par une chape de limon argileux faisant office de sol (fig. 8). A noter qu'entre chaque réfection, aucun radier n'est aménagé.

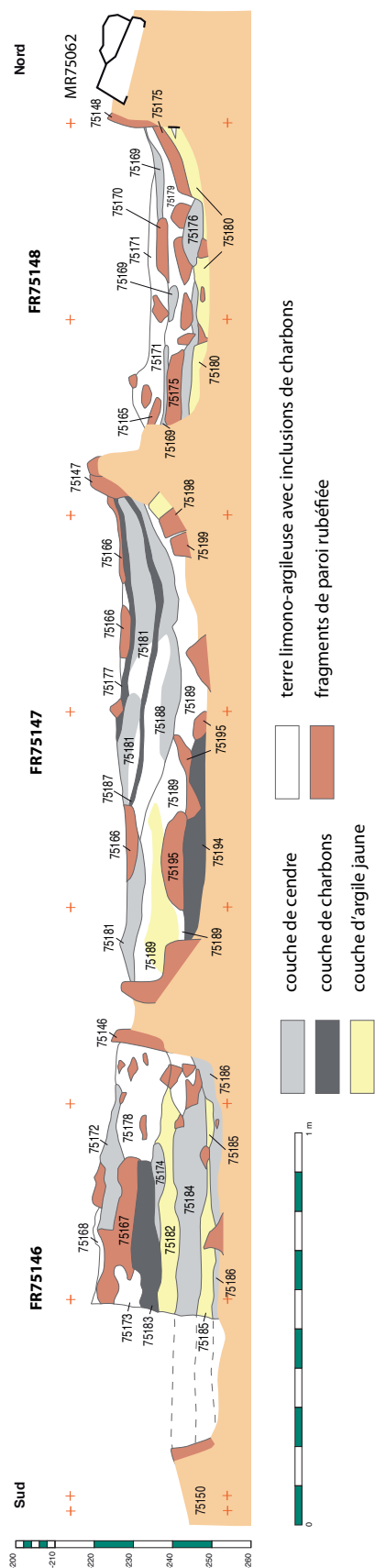
Il est difficile, en raison de leur arasement, de déterminer si ces fours disposaient d'une ouverture latérale pour l'enfournement du combustible. En revanche, deux trous



■ Fig. 7 : Vue du sud des trois fours, FR75146, FR75147 et FR75148, en fin de fouille.



■ Fig. 9 : Vue du sud-ouest de deux trous d'aération situés à la base de la paroi du four FR75146.



■ Fig. 8 : Coupe stratigraphique des trois fours.

d'aération, rectangulaire, de 10 cm de large sur 8 cm de hauteur, ont pu être observé à la base de la paroi de l'un d'entre eux (fig. 9).

FR75146 : four circulaire de 121 cm diamètre.

Trois parois successives ont été identifiées : 75146, 75200, et 75201. La première paroi (75201) est toujours visible au niveau du bord septentrional du four, bien qu'elle soit en grande partie effondrée. Elle est localisée directement sous la paroi 75146, et elle représente, vraisemblablement, la paroi la plus ancienne de ce four. La deuxième paroi (75146), d'une hauteur d'environ 12 cm, est la mieux conservée, en particulier le long des bords septentrional et oriental. Sur chacun de ces côtés, sont visibles deux trous rectangulaires (75196 et 75197) qui correspondent à des événements qui servaient à attiser le feu. Une couche épaisse d'argile jaune (75202) vient s'appuyer contre l'extérieur de la paroi 75146. Il s'agit vraisemblablement d'une couronne d'argile placée sur le pourtour extérieur du four, dans un but d'isolation thermique. Enfin, une dernière et troisième paroi est visible sur le côté oriental. Elle repose sur la couronne d'argile de la phase précédente. La stratigraphie du remplissage du four mesure 26 cm d'épaisseur (fig. 10). Au total, onze couches différentes ont été identifiées : quatre couches de cendre blanche (75172, 75174, 75184, 75186), trois couches de terre limono-argileuse de couleur brun avec des inclusions de charbons et de fragments de terre rubéfiée (75168, 75173, 75178), une couche de fragments de paroi rubéfiée (75169) une couche de charbon noir (75183), et deux couches d'argile jaune (75182, 75185).



■ Fig. 10 : Stratigraphie du remplissage du four FR75146.

FR75147 : four circulaire de 123 cm de diamètre.

Trois parois successives ont été observées : 75147, 75198, et 75199. La paroi d'argile 75199, d'une épaisseur de 5 cm, est totalement rubéfiée. Elle est localisée au fond du four FR75147, directement en dessous de la paroi 75199 et représente, vraisemblablement, la paroi la plus ancienne. Cette paroi est mal conservée et n'est visible qu'à plusieurs endroits du four, surtout sur sa bordure septentrionale. La paroi 75198 est posée directement au-dessus de la paroi 75199. Comme les autres parois, elle est faite d'argile rubéfiée de couleur rouge et jaune d'une épaisseur de 4 cm, dont 1 cm est de couleur rouge, correspondant à l'intérieur de la paroi en contact avec le feu, et 3 cm de couleur jaune. Cette paroi correspond, vraisemblablement, à la deuxième phase d'utilisation du four FR75147. Enfin, la paroi 75147, visible surtout sur la bordure septentrionale du four, est la mieux conservée. Elle est faite d'argile rubéfiée de couleur



rouge, d'une épaisseur d'environ 4 cm. Elle représente, vraisemblablement, la refaçon la plus récente du four. Des traces d'argile jaune, plaquée contre l'extérieur des parois, sont toujours visibles à certains endroits du four, surtout sur la bordure orientale, ainsi que contre l'extérieur de la paroi 75198. Le comblement du four FR75147 mesure environ 23 cm de profondeur. Au total, huit couches différentes ont été identifiées dans le comblement : deux couches de terre rubéfiée rouge (75166, 75195), trois couches de charbon noir (75177, 75187, 75194), deux couches de cendre blanche mélangée avec de la terre limono-argileuse de couleur brun (75181, 75188), et une couche de terre limono-argileuse de couleur brun-jaune mélangée avec de l'argile jaune (75189).

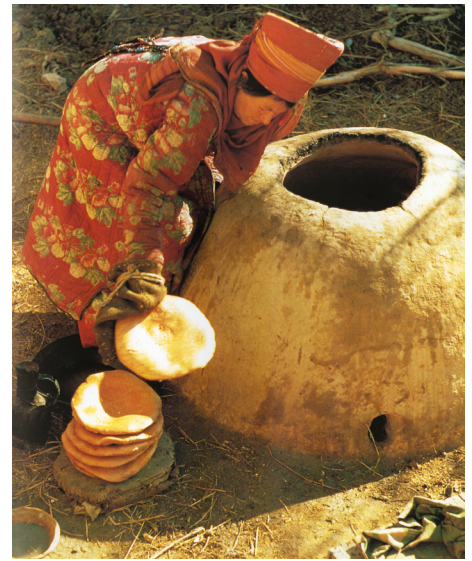
FR75148 : four circulaire de 85 cm de diamètre (fig. 11).

Deux parois successives ont été repérées, 75148 et 75200. La paroi la plus ancienne (75148), faite d'argile rubéfiée, d'une épaisseur d'environ 3 cm, est aussi la paroi la mieux conservée, surtout sur la bordure septentrionale, où elle est plaquée contre le parement intérieur du mur MR75062. La paroi 75220, moins bien conservée, n'est visible que dans la partie orientale du four. Comme l'autre paroi, elle est rubéfiée sur l'intérieur et de couleur jaune sur l'extérieur. Vu que les deux autres fours ont au moins trois parois successives, il est possible qu'une autre paroi de ce four ait disparue. Une couche d'argile jaune, repérée au fond du four, pourrait constituer une sole, ou peut-être les restes d'une couronne en argile entourant l'extérieur d'une paroi plus ancienne. D'autres traces d'argile jaune, plaquée contre l'extérieur des parois sont toujours visibles à certains endroits du four, surtout sur la bordure orientale. Cette argile représente, vraisemblablement, le reste d'une couronne. Enfin, dans le comblement du four FR75148 qui fait 27 cm de hauteur, huit couches ont été distinguées : deux couches de terre limono-argileuse de couleur brun-jaune (75171, 75179), trois couches de terre rubéfiée rouge (75165, 75170, 75175), deux couches de cendre blanche (75169, 75176), et une couche d'argile jaune (75180).



■ Fig. 11 : Four le plus petit, FR75148, de 85 cm de diamètre, adossé au mur MR75062.

Bien que ces fours soient en grande partie arasés, on peut sans grand risque les attribuer à des fours à élévation en cloche, ouverts sur le dessus, qui sont des instruments très largement attestés en contexte méditerranéen, de la Préhistoire à nos jours. Il s'agit du kribanos des Grecs, du clibanus des Romains, connus de nos jours sous le nom de tannur, tabouna ou tandur, au Maghreb et au Proche et Moyen-Orient (fig. 12 et 13). En forme de cloche ou en tronc de cône, ils sont ouverts sur le haut et présentent à la base un trou d'arrivée d'air ou une ouverture plus grande pour l'allumage du feu, qui



■ Fig. 12 : Exemple de four en cloche, utilisé de nos jours en Afghanistan pour la cuisson de galettes de pain. À noter le trou d'aération visible à la base de la paroi.



■ Fig. 13 : Autre exemple de four en cloche, cette fois d'Ouzbékistan.



■ Fig. 14 : Four en cloche mobile, d'époque romaine, en céramique, trouvé dans la cité de Nîmes (d'après-Barberan et al. 2006).

peut être alimenté avec des broussailles ou des excréments de moutons, de chèvres ou de vaches. Ils servent généralement à la cuisson de galette de pain à pâte non levée. Lorsque la paroi est suffisamment chaude et que la flamme est tombée, on plaque sur la paroi intérieure les galettes de pâte fraîche qui cuisent et qu'on enlève au moment où elles sont sur le point de se détacher (Dupaigne 1999). Un autre procédé, en usage en Tunisie, est la cuisson de ces galettes dans une jatte (tajine) posée sur l'ouverture sommitale de la structure. Au proche orient, ces fours sont refaits en moyenne une fois par an. Ceux de la pièce 6 auraient donc fonctionné durant au moins quatre années. Plusieurs exemples de ce type de four sont connus à Lattes, et plus généralement en France méridionale pendant l'âge du Fer (Py et al. 1992). Il s'agit toutefois à Lattes des premiers exemplaires dont on dispose pour le début du Ier siècle av. n. è., cela avant l'apparition vers le changement d'ère d'un nouveau dispositif de cuisson dérivé de ces fours en cloche. De forme et de dimensions similaires, ils sont en céramique (fig. 14) et sont désormais mobiles (Barberan et al. 2006). On notera enfin que si ces fours pouvaient également servir pour cuire d'autres aliments, par exemple des viandes comme cela a été relevé sur l'oppidum gardois du Marduel, voire des huîtres comme au Castellan d'Istres en Provence (Py 2009).

#### Les supports de meule SB75151, SB75152 et SB75153

À l'extrémité ouest de la pièce figurent trois structures en pierre (SB75151, SB75152, et SB75153), disposées en batterie, en face des fours, à environ 30 cm de MR75013. Elles sont chacune constituées de moellons de calcaire dur disposés sur deux à trois assises. La hauteur de ces structures est de 16 à 24 cm par rapport au niveau du sol 75150 dans lequel elles sont figées (fig. 15).



■ Fig. 16 : SB75151 de l'est.



■ Fig. 15 : Vue du sud des trois supports de meule situés dans la partie occidentale de la pièce 75/6. De gauche à droite; SB75151, SB75152 et SB75153.

La structure SB75151 est située à 27 cm au nord de MR75063 et à 20 cm au sud de SB75152. Elle se compose dans sa partie supérieure de cinq moellons triangulaires et trapézoïdales, disposés plus ou moins en rayon, de manière à former une couronne au centre de laquelle s'incère un moellon quadrangulaire (fig. 16). Entre ces pierres, les interstices sont comblés d'un limon argileux. Cette structure subcirculaire, dont la surface est assez plane, présente une largeur de 61 cm, d'est en ouest, et de 82 cm du nord au sud. Sa hauteur est de 16 cm.

La structure SB75152, d'une hauteur de 20 cm par rapport au niveau du sol, est située entre SB75151 et SB75153. Elle est distante de 20 et 35 cm de ces structures. De forme à peu près quadrangulaire, voire subcirculaire, elle se compose de trois assises irrégulières, de moellons et de lauzes, liés avec de la terre limono argileuse (fig. 17). À son angle nord-est, plusieurs pierres des deux assises supérieures sont manquantes. Ses dimensions, qui peuvent néanmoins être relevées, sont de 72 cm d'est en ouest et de 76 cm du nord au sud.

Enfin, la structure SB75153 est située à 35 cm au nord de SB75152 et à 27 cm au sud de MR75062. D'une hauteur maximale de 24 cm, elle se compose de moellons qui forment le pourtour d'un rectangle de 80 sur 83 cm de côtés (fig. 18). Dans cet encadrement figure un aménagement de forme subcirculaire, constitué de plus petites pierres qui sont recouvertes en partie par un fond de dolium renversé. Cet aménagement d'un diamètre d'environ 30 cm, présente en son centre un espace pouvant correspondre à un trou de piquet.

La fonction la plus probable de ces structures est celle de support de meules, en l'occurrence de meules rotatives basses dont le diamètre pour cette période ne dépasse pas 32 cm, soit à peu près le diamètre de la base circulaire observée au milieu de SB75153. Le trou figurant au centre de cette structure pourrait être destiné à recevoir un piquet servant à la fixation de la meule. L'hypothèse de support pour des meules rotatives hautes de type pompéien, de petites dimensions, est également à envisager. Une meule de ce type (C1), pouvant être actionné à la main selon un mouvement rotatif partiel, a été retrouvés à Lattes dans un niveau daté du troisième quart du Ier s. av. n. è. Son diamètre externe de 64 cm correspond à peu près aux dimensions de ces supports observés sur le secteur 6 (Py 1999 : 185 et 213). On notera que des supports de meules similaires à ceux de la pièce 6 ont déjà été attestés à Lattes. C'est le cas, dans la pièce 12BC de la Zone 1, datée de -375/-350, où une structure interprété comme tel, était placée contre un des murs de la pièce, dans laquelle se trouvait également un four en cloche (Py 1992: 224).

En résumé, la pièce 6 de la zone 75 apparaît consacré à la fabrication de galette de pains dont la farine était moulue sur place dans la partie ouest de la pièce, et qui étaient cuites dans des fours en cloches situés à l'opposé. Quant à la confection de leur pâte, elle pouvait se faire au centre de la pièce ou l'espace est suffisamment grand. Le fait marquant est le nombre de ces structures, de moutures et de cuisson, qui sont disposées en batteries et apparaissent avoir fonctionné conjointement. L'organisation de cette production dépasse de loin celle des besoins du cadre familial. Ainsi la pièce 6 s'apparenterait plus à un fournil où devaient s'affairer au minimum six personnes, à la mouture, au pétrissage et à la cuisson des galettes. D'autres exemples d'espaces consacrés à une production de pain hors du cadre familial sont connus à Lattara, comme celui de la zone 5, daté du troisième quart du Ier s. av. n. è., ou bien de la zone 4-sud, daté du troisième quart du IIIe s. av. n. è. (Py et al. 1992). Dans la pièce 15 de la zone 4-sud, trois fours en cloche étaient disposés en batterie sur une banquette en adobe contre un des murs de la pièce. Sur la zone 5, fut découvert un grand four rectangulaire en pierre et en brique ainsi qu'un fragment de meule de type rotative haute, qui sont postérieurs, de deux quarts de siècle environ, aux structures de la pièce 75/6.

### 2.1.2. La salle à manger (secteur 3)

#### Architecture

Le secteur 3 correspond à une pièce d'environ 25 m<sup>2</sup> d'un corps d'un bâtiment, d'orientation nord-ouest/sud-est, qui se prolongeait vers le nord mais dont la stratigraphie et les murs dans cette partie septentrionale ne sont pas conservés (fig. 19).

La pièce 3, qui a pu être cernée à peu près dans son ensemble, est délimitée à l'ouest par le mur MR75006, à l'est par MR75007 et au nord par la cloison MR75008. Sa façade méridionale fut quant à elle totalement épiercée au Haut Empire, à l'occasion d'un épierrement massif matérialisé par la tranchée, ou plutôt fosse d'épierrement, TR75017



Fig. 17 : SB75152 de l'est.



Fig. 18 : SB75153 de l'est.

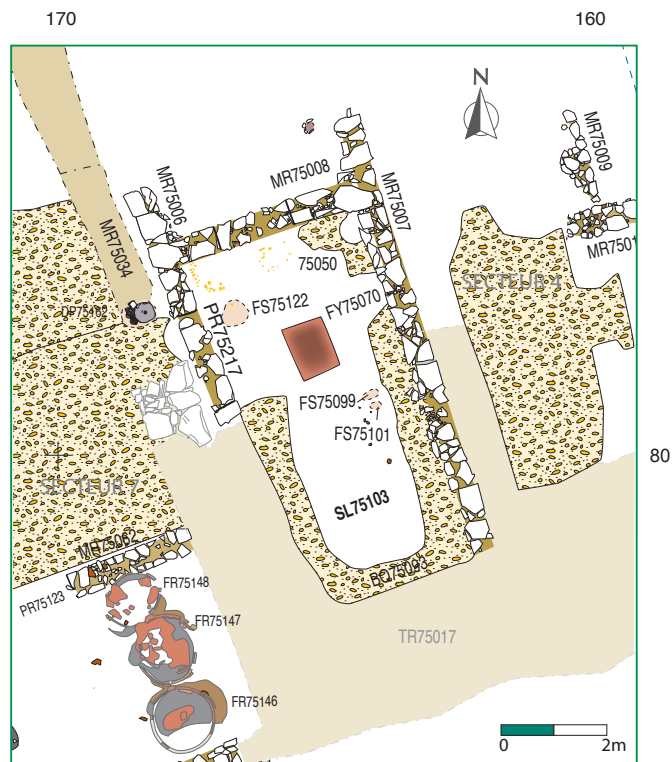
qui a touchée plusieurs murs à la fois.

Le mur occidental, MR75006, est constitué d'au moins deux assises, d'une largeur de 50 cm pour l'assise supérieure et de 60 cm pour l'assise inférieure. Ces assises sont faites de blocs et de moellons de calcaire froid, bruts de taille, qui sont conservés sur une longueur de 4,70 m. A l'angle nord-ouest de la pièce, le mur présente une ouverture de porte, large de 135 cm, qui s'ouvre sur la cour (secteur 7). Cette porte, PR75217, comprend un seuil en moellons bruts de calcaire dur disposés en deux rangs sur une épaisseur de 64 cm. Le sol d'occupation SL75103 de la pièce 3 vient reposer sur une partie de ce seuil. Sur le secteur 7, le sol de galets 75191 de la cour s'interrompt devant le seuil de la porte où semble se dessiner le négatif d'un avant seuil épierré ou bien en matériau périssable. Cet avant seuil et la couche de galets repose sur une couche de terre limono-argileuse de couleur brun-jaune.

Le mur de façade est, MR75007, est constitué d'au moins deux assises. Il est conservé sur une longueur de 8,50 m et présente une largeur moyenne de 0,50 m. Il est fait de moellons (30x20 cm) et de quelques blocs (34x29 cm) de calcaire dur, bruts de taille ou retouchés côté parement, qui sont disposés de façon irrégulière, avec un blocage interne de terre et de cailloux. Une porte, PR75079, a été observée dans la moitié sud de ce mur, mais elle s'avère cependant antérieure au niveau de sol 75103 sur lequel la fouille s'est arrêtée.

En limite nord, MR75008 constitue un mur de séparation entre le secteur 3 et une autre pièce qui s'étendait vers le nord. D'une largeur moyenne de 0,50 m, et d'une longueur de 1,50 m, il est constitué d'au moins une assise de moellons de calcaire dur disposés en panneresse avec un blocage interne de petites pierre, et d'un parpaing (50x60 cm) de calcaire tendre, ancrée au mur de la façade orientale MR75007 du secteur. L'absence d'une deuxième assise de pierre dans sa partie centrale, semblerait indiquer l'emplacement d'une porte ouvrant sur la pièce septentrionale.

Enfin il faut noter que les deux murs de façade ouest et est du secteur, ainsi que la stratigraphie du secteur, suivent un pendage du nord au sud.



■ Fig. 19 : Plan du secteur 75/3 au niveau du sol SL75103.

### Niveau d'occupation 75103

Sur le secteur 3, la fouille s'est arrêtée sur un sol (75103) de limon argileux compact, de couleur gris à brun foncé, comportant de nombreuses inclusions de charbons de bois, sur lequel plusieurs tessons de céramique sont posés à plat, en particulier dans la partie est du secteur. Sur ce sol repose un radier qui constitue le soubassement d'une banquette (BQ75093), probablement en terre. Large de 35 à 50 cm et épais de 5 à 10 cm, ce radier (75050=75093) est constitué d'une couche de galets rouge, pris dans une matrice sableuse de couleur orangée (fig. 20). Adossé contre les murs, il fait pratiquement tous le tour de la pièce, excepté devant la porte PR75217 et le mur MR75008 qui semble présenter une ouverture permettant l'accès à la pièce septentrionale. Il marque également une interruption contre le mur orientale MR75008, dans l'emprise du caniveau CN75021 dont la tranchée de fondation la entamé.

Au centre de la moitié nord de la pièce figure une sole de foyer en terre (FY75070), non décorée, de forme rectangulaire (0,90m de large sur de 1m de long), de couleur jaune et dont la surface est rubéfiée. Comme pour la banquette, ce foyer apparaît fonctionner avec le sol 75103 sur lequel il repose. Enfin, trois fosses creusées à partir du sol 75103 ont été observées sur ce secteur. La fosse FS75122, situé dans l'angle nord-ouest du secteur, consiste en un creusement d'une profondeur de 0,01m et d'un diamètre de 0,52 m. Son comblement est constitué d'un limon très sableux, peu compact, de couleur brun gris. Il semblerait s'agir au regard de ses dimensions et de la nature de son remplissage d'une fosse de calage de dolium (ou autre vase). Les deux autres fosses FS75099 et FS75110, de plus petites dimensions, sont situées dans la partie orientale du secteur, à proximité de la banquette BQ75093. De forme oblongue, et peu profonde (environ 6cm), elles sont comblées d'une terre limono argileuse, de couleur blanc et brun clair.

Le sol 75103 et les structures qui lui sont associée, peuvent être datés, en première approximation, entre -125 /-75., si l'on se base sur le mobilier du remblai supérieur (75094 = 75083), daté entre -150/-100. La présence probable d'une banquette sur le pourtour de cette pièce, ainsi que la présence d'un foyer, poussent à interpréter ce secteur comme une salle à manger.



■ Fig. 20 : Vue du sud du secteur 75/3 avec son foyer FY75070 et le radier de la banquette BQ75093 qui dessine le contour des murs épierrés de la pièce (tranchée TR75017).



■ Fig. 21 : Vue zénithale de la «boulangerie» avec localisation des murs d'enclos de la cour et de son ouverture (PR75218) sur la rue 142, à l'emplacement de laquelle est implanté un collecteur à la fin du Ier s. av. n. è.

### 2.1.3. La cour (secteur 75/7)

Les murs d'enceinte de la cour

Le fournil (secteur 6) décrit précédemment s'ouvre au nord sur une cour qui couvre le secteur 7 (fig. 21). Lors de la campagne de fouille précédente nous avons vu que cette cour était fermée à l'ouest par un mur (MR75156) adossé à l'angle de la façade septentrionale (MR75062) du fournil. Ce mur MR75156 n'a pu être observé que sur une longueur de 3,5 m. Il se compose d'un solin en pierre (75156) sur lequel repose une élévation en terre conservé sur 10 cm de hauteur. Il faut rappeler par ailleurs qu'il est recoupé par le creusement de la tranchée d'épierrement du caniveau CN75021. La poursuite des recherches cette année, a permis de retrouver plusieurs tranchées d'épierrement de murs qui semblent constituer le reste des murs d'enceinte de la cour.

Concernant, tout d'abord sa limite occidentale. Le mur MR75156 qui a été observé sur une longueur de 3,5 m, est sur le reste de sa longueur totalement épiermé. Son épiermé se confond avec celui du piédroit oriental (142019) du collecteur augustéen COL142019, dans une vaste tranchée (TR142043) de 2 m de large qui se poursuit jusqu'au rempart. Entre cette tranchée et le mur MR75156 on observe la présence d'une porte (PR75218) à travers laquelle s'étend vers l'extérieur le sol de galets 75087 de la cour (fig. 22 et 23). Cette porte qui ouvre sur la rue 142 présente une largeur d'au moins 1,35 m. Son piédroit méridional correspond à l'extrémité nord de MR75156 qui marque à cet endroit un arrête très net. Quant au piédroit septentrional, qui est épiermé, il est plus difficile à localiser. Il peut être situé, soit à l'extrémité sud de la tranchée TR142043, soit sous le reste d'une structure postérieure (SB75216). Cette porte pourrait donc présenter une ouverture plus large d'environ 2 m. On notera enfin que, contre le parement extérieur de la fermeture occidentale (MR75156) de la cour, est adossé un trottoir (SB75215) qui est en partie masqué par la construction du piédroit oriental du collecteur COL142019. Ce trottoir qui s'interrompt au niveau du piédroit méridional de la porte disparaît plus au nord dans la tranchée d'épierrement TR142043. Vers sud, il rejoint le trottoir 75064 qui longe la rue VO75113.

La limite septentrionale de la cour pourrait correspondre à la tranchée d'épierre-



Fig. 23 : Vue du nord de la porte PR75218 de la cour.



Fig. 22 : Vue de l'ouest de la porte PR75218 de la cour et du piédroit du collecteur augustéen COL142019.

ment d'un mur d'orientation nord-est/sud-ouest qui s'étend sur une longueur de 10 m depuis la tranchée TR142043 (fig. 24). Il s'agit d'une tranchée, d'une largeur d'environ

75 cm, comblée par une terre limono-argileuse (75207) de couleur brune contenant de nombreuses inclusions de blocs, de cailloux, de galets, et de mortier. Son comblement n'a pas été fouillé mais seulement réparé en surface. Deux murs, peut-être antérieurs à MR75207, sont recoupés par cette tranchée : MR75213 et MR75206. Pour le mur MR75213, orienté nord-sud, il ne reste que le comblement de sa tranchée d'épierrement (75213), qui passe visiblement en dessous des niveaux de la cour de secteur 7. Ce mur serait ainsi a priori antérieur à l'occupation de la cour de secteur 7 et des pièces des secteurs 3 et 6. Le mur MR75206 est également orienté nord-sud, mais légèrement décalé par rapport aux tranchées d'épierrements des murs MR75213 et MR75034 (voir dessous), et à l'architecture des pièces 3 et 6. Il s'agit d'une structure, d'une largeur d'environ 65 cm, et d'une longueur observée de 207 cm, comprenant des moellons bruts et des cailloux, les deux en calcaire tendre et gréseux, liés par une terre limono-argileuse de couleur brun-jaune. Cette élévation est recouverte par une couche de remblai (75208) de terre limono-argileuse de couleur brun-jaune, correspondant, peut-être, à la destruction de ce mur. Cette couche de remblai est ensuite coupée par le creusement de la tranchée d'épierrement du mur MR75207, qui laisse penser que ce mur MR75206 correspond à une phase antérieure à celle de l'occupation de la cour 7 et des pièces 3 et 6 (Phase 75C).

Enfin, en bordure orientale de la cour a été observée la tranchée d'épierrement d'un mur (MR75034), parallèle au mur occidentale MR75006 du secteur 3. Cette tranchée rejoint au nord celle du mur MR75207 avec laquelle elle forme l'angle de fermeture nord-est de la cour. D'une largeur de 94 cm, elle s'étend vers le sud sur une longueur de 6,5 m jusqu'au niveau du piédroit de la porte PR75217 du secteur 3 qui donne sur la cour. Son comblement, d'une épaisseur conservée de 21 cm, est constitué d'une terre limono-argileuse, de couleur brune, qui contient des inclusions de cailloutis et de charbons. A son extrémité sud, dans l'axe du piédroit de la porte PR75217 figure un dépôt votif (DP75162), qui confirme l'arrêt du mur à cet endroit. Ce dépôt, implanté en fosse, est recouvert par le sol de galets 75191 de la cour qui fonctionnait avec la porte PR75217 du secteur 3. Cela laisse suggérer que MR75034 et MR75006 était contemporains. L'espacement entre ces deux murs devait correspondre à une venelle servant à l'évacuation des eaux pluviales de la cour vers la rue VO75113. Il est également possible que ces murs aient été accolés, dans le cas où leur élévation engloberait le solin comme cela a été observé sur les murs du secteur 6.



■ Fig. 24 : Vue du nord-ouest du mur de fermeture septentrionale (75207) de la cour 75/7.



## La stratigraphie

La stratigraphie de la cour se compose d'une succession de sols de galets séparés par des couches de sédimentation ou de remblai qui présentent dans leur ensemble un fort pendage du nord vers le sud. En raison d'un arasement important du secteur, ces couches ne sont pas conservées, vers le nord, au delà d'une certaine limite qui ne dépasse pas le tiers nord de la cour. Il faut ajouter à cela l'implantation d'un caniveau postérieure (CN75021), d'orientation est-ouest, qui rend difficile la mise en relation entre les sols de galets observés au nord et au sud de cette structure.

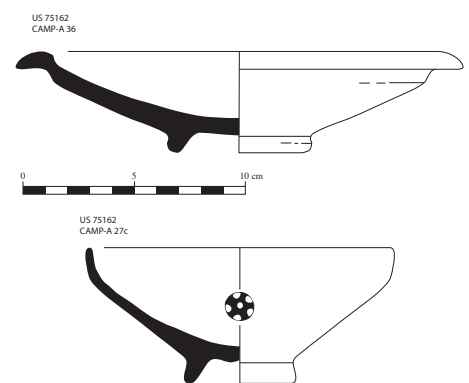
Au sud du caniveau, la fouille s'est arrêtée sur un sol de galets (75087), de taille moyenne, qui fonctionne avec le sol d'occupation 75150 du fournil (secteur 6). Ce sol devait également fonctionner avec le sol 75103 de la salle à manger (secteur 3). Cependant l'aménagement du caniveau CN75021 et d'un puissant mur augustéen MR75030 a coupé leur relation stratigraphique.

Au nord de CN75021, la fouille a atteint un sol de galets (75191), de taille légèrement plus petits que ceux du niveau 75087. Ce sol est recouvert par une couche de remblai (75221) fait d'une terre limono-argileuse de couleur brun-gris, d'une épaisseur d'environ 20 cm, qui contient des inclusions de charbons de bois. Sur cette couche repose un autre niveau de galets qui semble correspondre au sol 75087 observé au sud du caniveau. Comme nous l'avons déjà vu pour le secteur 3, le niveau de galets 75191 est vraisemblablement contemporain ou légèrement antérieur à l'occupation du sol 75103 de la pièce 3. Le niveau 75191 est de même légèrement antérieur au sol d'occupation 75150 de la pièce 6.

Enfin sous ce niveau 75191, figure une couche de terre (75163) limono-argileuse, compacte, de couleur brun-gris contenant quelques inclusions de charbons. Il s'agit probablement d'une couche de sédimentation ou de remblai de la cour. C'est dans cette couche qu'est creusée la fosse d'implantation du dépôt votif DP75162 que recouvre le sol de galet 75191. Ce dépôt est situé à l'extrémité sud de la tranchée d'épierrement de MR75034, en bordure du seuil de la porte PR75217 (fig. 25). Il se compose d'une meule en granit, de 40 cm de diamètre, contre laquelle sont disposés, à l'envers, une assiette et un bol en céramique campanienne, type CAMP-A 36 et CAMP-A 27c (fig. 26 et 27). Enfin, sous la meule, sont déposés, en fond de fosse, un ensemble d'ossements d'animaux (fig. 28).



■ Fig. 26 : Vue zénithale du dépôt DP75162.



■ Fig. 27 : Céramiques du dépôt DP75162



■ Fig. 25 : Vue du nord du dépôt DP75162, implanté en bordure de la porte PR75217, qui était recouvert par le sol de galets 75191.



■ Fig. 28 : Ensemble d'ossements d'animaux sur lequel reposait la meule du dépôt DP75162.

■ Vue du nord de la boulangerie en fin de campagne de fouille 2013. En premier plan la cour (75/7), traversée par le caniveau augustéen CN75021, suivie au sud du fournil-meunerie (75/6). En bordure orientale, la salle à manger (75/3).



■ Vue du nord-est de la boulangerie en fin de campagnes de fouille 2013. En premier plan, la salle à manger (75/3), bordée à l'ouest par le fournil-meunerie (75/6) et la cour (75/7).



■ Vue du nord-ouest de la boulangerie en fin de campagne de fouille 2013. En premier plan, la cour 75/7 dans son ensemble.



## 2.3. Le devenir de la boulangerie

### 2.3.1. Le secteur 6

Le sol 75150, les fours et les supports de meules sont recouverts d'une couche de terre argileuse (75141), d'une épaisseur de 20 à 50 cm qui nivelle le pendage du sol (fig.29). Ce remblai qui marque la fin de l'activité du fournil reste circonscrit à l'intérieur des murs de la pièce dont la porte PR75123 continue de fonctionner au même niveau. Dans l'ancien fournil, à la surface (75110) du remblai 75141, reposent des tessons posés à plats, quelques restes de faune, des épandages de charbons et de cendres (75108) ainsi que des fragments de paroi rubéfiées (75109) d'un four, répartis un peu partout dans la pièce (fig. 30). De ce four, situé en bordure sud de la partie centrale de la pièce, ne subsiste plus qu'une sole circulaire (FY75117), de 50 cm de diamètre (fig. 31), qui est entourée d'une couronne d'argile jaune. Il apparaît s'agir vraisemblablement d'un four en cloche, de 1 m de diamètre environ, semblable à ceux du fournil précédent.

La surface d'occupation 75110 est ensuite recouverte d'une couche de terre

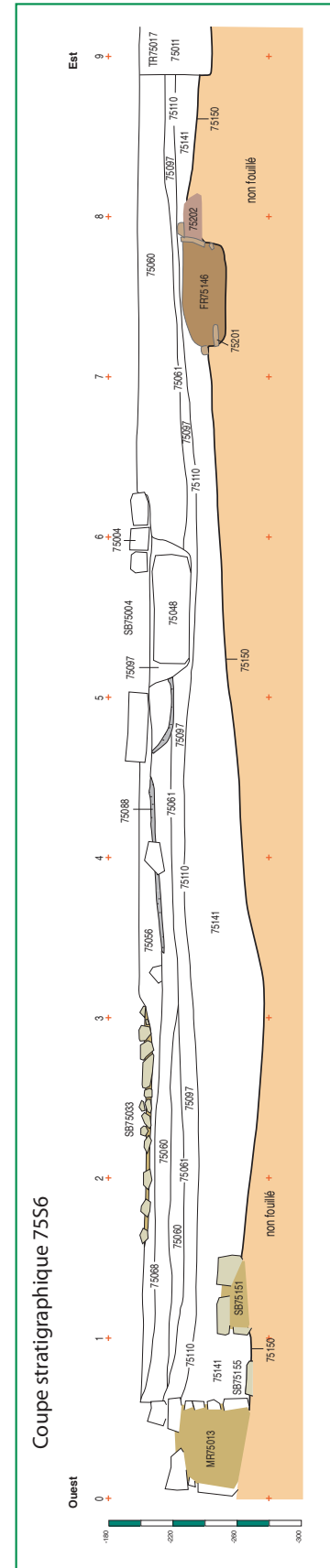


■ Fig. 30 : Vue zénithale du secteur 75/6, au niveau du sol 75110 sur lequel reposent les restes d'un nouveau four, FY75117, disposé cette fois en bordure méridionale de la pièce. En revanche pour cet état ne figure plus de support de meule.

(75097) limono-argileuse compacte et homogène de couleur brune. Cet apport de terre, qui contenait de nombreux tessons de céramiques et d'amphores italiques, correspond, semble-t-il, à un nouveau remblai de nivellement. À sa surface (75061) on retrouve à nouveau des tessons posés à plat, des inclusions de charbons.

Ce sol observé sur toute la partie explorée de la pièce (excepté autour de SB75005) vient s'appuyer dans la moitié est du secteur contre la base de l'élévation en terre 75081 de MR75062 et dans la moitié ouest, contre l'arase de ce mur et celle de MR75013. Dans l'angle sud-ouest de la pièce, repose sur ce sol, sur une surface de 4 m<sup>2</sup> (200 x 200 cm), une couche de dépotoir (75073) composé de nombreux restes de faune et de tessons de céramique pris pêle-mêle au sein d'une matrice de terre limoneuse, meuble et charbonneuse de couleur grise, d'une épaisseur maximale de 12 cm. Cette couche et le sol 75061 sont recouverts par un remblai de nivellement (75060) d'une épaisseur de 10 à 30 cm, fait d'une terre limoneuse compacte et homogène de couleur beige contenant très peu de mobilier.

Dans la moitié ouest du secteur, la surface (75068) de ce remblai est ponctuée de



■ Fig. 29 : Coupe ouest-est du secteur 75/6.



■ Fig. 31 : Reste de la sol, partiellement conservée, du four FY75117 (vue zénithale).

petites pierres et de quelques moellons brut de taille. À noter également la présence d'une fosse circulaire (FS75092) d'un diamètre d'environ 60 cm (restitué) et d'une profondeur de 10 cm dont la paroi est tapissée d'une couche de mortier. Cette fosse qui semble s'apparenter à une fosse de gâchage de chaux est coupée par la fosse d'implantation de SB75004. À proximité de FS75092, repose sur le sol 75068 une plaque de mortier de chaux (75085) dans laquelle sont pris quelques pierres, qui s'étend sur une surface de 105 cm (est-ouest) sur 70 cm (nord-sud).

Tous ces éléments témoignent, après le remblaiement 75060, d'une phase de construction dans le courant du premier quart du Ier s. av. n. è. qui apparaît, par ailleurs, contemporaine de la construction du caniveau CN75021 qui traverse d'est en ouest la zone 75. Au dessus du remblai 75060 a été enlevé une couche de terre limoneuse (75056), de couleur jaune à beige, homogène et peu compacte dans laquelle sont pris des pierres et des moellons.

Toutes les structures supérieures qui se rattachent à la phase B sont implantées en fondation dans cette couche qui s'apparente à un remblai de nivellement consécutif aux travaux de construction. À noter enfin que deux décapages de surface (75003 et 75014), avaient été effectuée après désherbage au lancement de la fouille sur ce secteur.

### 2.3.2. La cour (75/7)

Durant le fonctionnement du fournil, au niveau du sol 75150, se forme sur le dernier sol de galets (75087) de la cour, une sédimentation (75119) constituée en partie de rejets cendreux et charbonneux provenant vraisemblablement des vidanges de foyers des fours de la pièce 6. À sa surface (75118) figurent des tessons de dolium, posés à plats, ainsi que quelques galets épars. Ce niveau fonctionne avec le nouveau sol (75110) du secteur 6 qui prend place au dessus du remblai de nivellement 75141.

La cour fait ensuite l'objet d'un puissant remblaiement 75098 = 75036 à l'occasion duquel sont jetés des restes de faune (DP75041=75069), composés entre autres d'une partie de rachis et de plusieurs scapulas de bovidés (fig. 32, 33 et 34). Ce remblaiement semble contemporain de celui (75097) du secteur 6.

À la surface (75084) du remblai 75098 de la cour, on observe des plaques éparses de mortier situées au niveau des dalles de couverture du caniveau CN75021. Ces plaques pourraient constituer les restes d'une préparation d'un sol construit d'un nouvel état architectural.

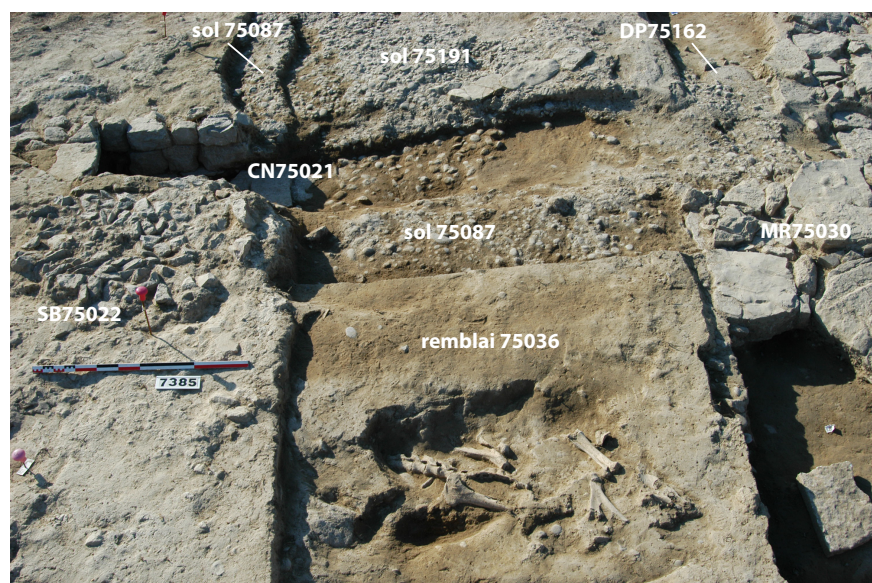


■ Fig. 33 : Vue du nord des restes de faunes jetés dans le quart sud-est de la cour (75/7) lors du remblaiement 75036.



■ Fig. 34 : Détail des restes de faune reposant en partie sur la sédimentation 75119 du sol de galets 75087.

■ Fig. 32 : Stratigraphie de la cour (75/7), sur sa bordure orientale, vue du sud. On observe les derniers niveaux de sols de galets, le remblai 75036 dans lequel figurent des rejets de faune et par dessus les structures d'époque romaine (SB75022, CN75021, MR75030). >



### 2.3.3. Le secteur 75/3

Le sol 75103 de la salle à manger ainsi que son foyer et ses banquettes sont ensuite recouvert d'une couche (75094 = 75083) de limon argileux compact de couleur brun, d'une épaisseur de 10 à 15 cm, contenant des inclusions de charbons de bois, et qui a livré très peu de mobilier (fig.35). La surface 75066 de ce remblai correspond à un sol d'occupation sur lequel figurent deux foyers en cuvette, FY75071 et FY75082, remplie de cendres et de charbons. Le remplissage de FY75082 qui a livré en son fond (75104) de grosses scories de fer pourrait suggérer une petite activité métallurgique ponctuelle. Le sol 75066 et ces fosses sont ensuite recouverts par une couche de limon sableux 75065, compact et homogène de couleur jaune, d'une puissance de 10 à 15 cm, sur laquelle repose quelques tessons à plats, mais aucune trace de structure domestique. À l'extrémité sud de la pièce, une fosse (FS75059) au profil en cuvette (profonde de 20 cm) dont le contour dessine plus ou moins un demi-cercle (nord-sud : 35 cm, est-ouest : 120 cm) est adossé à la tranchée d'épierrement TR75017 de la façade sud. Son comblement 75059 est fait d'une terre limono argileuse de couleur grise, marbré de brun, moins compacte que l'encaissant. Il a livré très peu de mobilier, seulement une dizaine de tessons et aucun reste de faune. À la surface du comblement reposait toutefois une lampe à huile, en bordure d'une petite fosse circulaire (FS75067) de 15 cm de diamètre et de 10 cm de profondeur, creusée dans 75059. Son comblement 75067, qui a été prélevé pour tamisage, est constitué de cendre et de charbons de bois et de céréales carbonisée. Cet ensemble pourraient éventuellement correspondre à un dépôt, peut être de fondation. Le sol 75065 et les fosses qui lui sont associées sont en effet recouverts, par la suite, d'un remblai 75054 à base matériaux de destruction en terre et de déchets domestiques. Il s'agit d'une couche de terre limoneuse à limono argileuse, hétérogène, de couleur beige à jaune, de 10 à 20 cm d'épaisseur, comportant des inclusions de fragments d'adobes et de torchis (avec traces de végétaux), au sein de laquelle sont pris pêle-mêle quelques pierres et moellons bruts de taille, des restes de faune et des tessons de céramiques. Ce remblaiement qui reste circonscrit à la partie en œuvre de la pièce, pourrait être lié au remblaiement de la cour (75098) et à celui du secteur 6 (75097), cela de manière à mettre à niveau les espaces intérieurs et extérieurs. Le remblai 75054 est ensuite recouvert d'une couche de terre limoneuse (75027) compacte et homogène de couleur jaune à la surface de laquelle repose à plat quelques tessons de dolium et d'amphore italique éparpillés sur l'ensemble de la pièce.

Au-dessus de ce remblai a été décapé après désherbage du secteur, une couche (75012) de terre limoneuse, homogène et compacte, de couleur jaune comportant des inclusions de nodule argileux de couleur grise. Enfin on notera, sur la bordure orientale du secteur 3, que toutes ces couches sont recoupées par le creusement de la tranchée d'épierrement d'un large mur (MR75039) d'un édifice qui se rattache à la phase B. Le comblement de sa tranchée de fondation est constitué de déchets de taille en œuvre (75072) qui sont recouverts d'une couche de terre limono argileuse (75032) dans laquelle fut retrouvé un pied de statuette en bronze pris entre deux pierres.

## 2.2. Les secteurs 4 et 5

### 2.2.1. Le secteur 4 : un espace ouvert

À l'est du secteur 3, l'exploration du secteur 4 s'est arrêtée sur un sol de galets (75028) qui présente un fort pendage du nord vers le sud. Ce sol, partiellement conservé, s'étend sur une surface de forme rectangulaire, de 5 m de long (du nord au sud) sur 2 m de large (d'est en ouest). Sa bordure occidentale qui est rectiligne, est entaillée par le creusement de la tranchée de fondation et d'épierrement d'un large mur augustéen (MR75039). Quant à sa bordure orientale, elle apparaît tracer le négatif du parement d'un mur de façade, mais aussi des piédroits d'une porte dans laquelle une partie des galets s'engage. Au sud, son extension s'arrête au creusement d'une vaste tranchée d'épierrement (TR75017) qui a touché plusieurs murs simultanément dont MR75039.

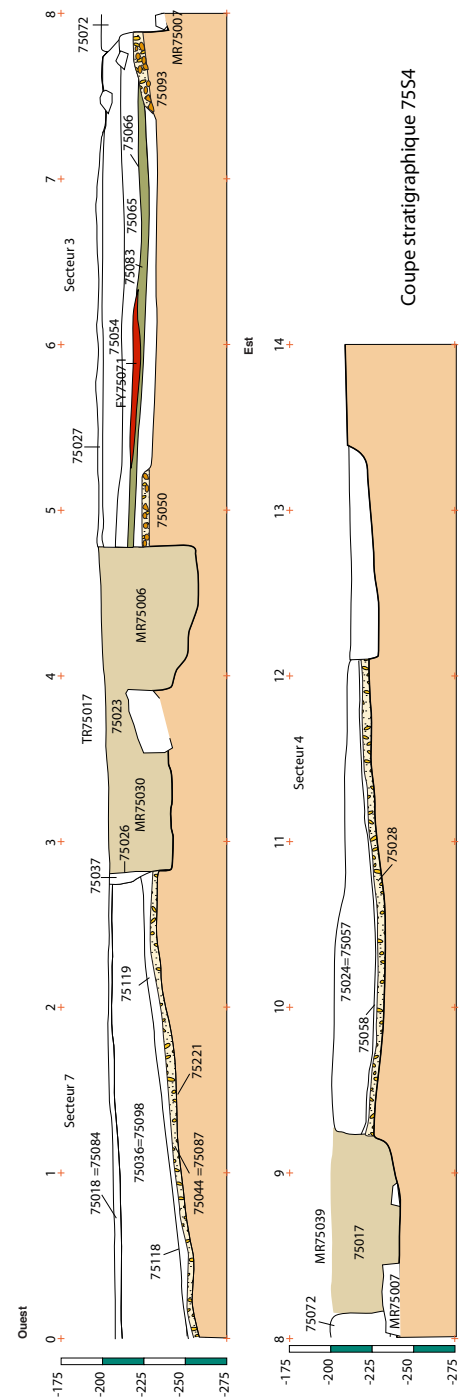


Fig. 35 : Coupe stratigraphique ouest-est des secteurs 75/7, 75/3 et 75/4 (coupe 75S4).

Enfin, vers le nord on le perd dans l'axe de MR75008, où il affleurerait en surface, à la base du décapage mécanique de la terre arable. Il est probable cependant que cette couche se prolongeait plus loin vers le nord, entre les bâtiments du secteur 3 et 5. Si l'hypothèse d'un espace ouvert peut être avancée, on notera toutefois que la surface de galets ne présentait pas de trace d'ornière.

Ce sol de galets 75028 est recouvert d'une fine couche de sédimentation (75058), limono argileuse, de couleur grise marbrée de tâches jaunâtres et de couleur rouille, contenant des inclusions de charbons de bois et dans laquelle sont incrustés quelques restes de faune et des tessons de céramique disposés à plat. D'une épaisseur de 1 à 4 cm, elle s'étend uniquement dans l'emprise du sol de galets sous-jacent.

La sédimentation de sol 75058 est quant à elle recouverte d'un remblai (75024 = 75057) d'une puissance de 10 à 25 cm, constitué d'une terre limoneuse de couleur grise, assez homogène et relativement meuble, contenant des inclusions de charbons de bois et dans laquelle son pris pêle-mêle de nombreux restes de faune et des tessons de céramique.

Ce remblai a été fouillé en deux temps ; l'US 75024 correspond à sa moitié nord et l'US75057 à sa moitié sud. À noter que des risques d'intrusion sont possibles dans la mesure où la fouille du remblai s'est légèrement étendue en dehors de l'emprise du sol de galets. Or ce remblaiement qui a servi par la même occasion de dépotoir apparaît circonscrit au sol de galet 75028 et à sa sédimentation 75058, c'est-à-dire à l'espace ouvert.

Enfin l'extrémité nord du secteur a fait l'objet en 2008 d'un décapage de surface (75001) après désherbage, afin d'ôter la couche de terre perturbée par les racines. Ce décapage entre MR75007 et MR75009, jusque dans l'axe de MR75010 a touché plusieurs couches dont une charbonneuse reposant sur des lambeaux du sol de galets 75028.

### 2.2.2. L'architecture du secteur 5

Sur le secteur 5, localisé à l'est secteur 4, l'exploration s'est limitée à un nettoyage de surface à la base du décapage mécanique, au niveau de laquelle affleuraient les pierres de trois tronçons de murs. Deux d'entre eux MR75010 et MR75042, d'orientation nord-est/sud-ouest, pourraient constituer les limites, septentrionale et méridionale, d'une pièce dont la façade occidentale se situerait sur la bordure de la couche de galets décrite précédemment. Comme on la voit, cette façade disposerait d'une porte donnant sur le secteur 4. Le mur MR75010 a été observé en limite de fouille sur une longueur de 2 m. Son assise supérieure se compose de moellon et de cailloux brut de taille de calcaire dur et tendre, disposés de façon irrégulière sur une largeur de 48 à 50 cm. L'épierrement d'une partie des pierres laisse entrevoir une assise sous-jacente. Le mur MR75042 a été observé sur une longueur de 90 cm. D'une largeur de 40 cm, il est constitué de trois blocs de calcaire dur, brut de taille (40 x 15 cm ; 40 x 24 cm ; 34 x 32 cm), disposés en boutisse. Vers l'ouest, ce solin n'est pas conservé. Son prolongement s'observe toutefois à travers sa tranchée d'épierrement dont le comblement 75025 est daté du troisième quart du Ier s. de n. è. Quant à la datation de ces murs, on peut la situer entre la deuxième moitié du IIe s. av. n. è. et la première moitié du Ier s. av. n. è. d'après le mobilier de la sédimentation de sol et du remblai de la couche de galets du secteur 4 qui venaient s'appuyer contre la façade occidentale de la pièce dont ces murs constituent les limites septentrionale et méridionale. Enfin, le troisième tronçon de mur, MR76009, d'orientation nord-est/sud-est, se positionne dans l'axe de la façade occidentale de la précédente habitation. Il est cependant postérieur à MR75010, sur lequel il repose. De ce mur 75009, ne subsiste qu'une assise, de moellons et de pierres de calcaire dur, bruts de taille qui affleuraient à la base du décapage mécanique. Cette assise conservée partiellement sur une longueur de 1,90 m, présente une largeur maximale de 48 cm. Elle semblerait reprendre l'alignement de la façade occidentale de la pièce précédente.

### 3. LA RUE VO75113 ET SA BORDURE MÉRIDIONALE (PHASE C)

L'exploration menée au sud des secteurs 6, 3 et 5, jusqu'à la rue 137 d'époque romaine, nous livre de nouvelles données sur l'urbanisme du début du 1er s. av. n. è. et sur les restructuration profonde qu'à pu connaître cette partie de la ville dans les décennies suivantes, à la fin du 1er s. av. n. è. En limite méridionale des secteurs 6, 3 et 5 fut mis au jour une rue plus ancienne (VO75113), décalée par rapport à la rue 137 et bordée au sud par des bâtiments (secteurs 137/5 et 137/6) dont la façade septentrionale à été dégagée sous la rue romaine (fig.35).



■ Fig. 36 : Vue de l'est de la rue VO75113, bordée au sud par les pièces 137/5 et 137/6 et au nord par le fournil 75/6 et le secteur 75/4. Entre la rue et ses espacaces, on observe sur sa bordure septentrionale le trottoir SB75064 et sur sa bordure méridionale le négatif (TR75193) d'une probable structure similaire.

#### 3.1. La rue VO75113

La rue VO75113, d'orientation sud-ouest/nord-est, a été observée sur une longueur de 20 m, depuis la limite orientale de la zone 75 jusqu'au collecteur COL142019. D'une largeur de 2,60 m, sur à peu près toute cette longueur, elle s'élargit à son extrémité ouest, en suivant la courbure de la façade (MR137047) du bâtiment méridional (fig.36). Il semblerait qu'elle infléchisse ainsi vers le sud-ouest, en suivant le tracé du collecteur. Cette hypothèse est appuyée par la présence de deux gros blocs à l'extrémité de MR137047 qui pourraient faire office de chasse-roue. On notera également que le collecteur COL142019, aménagée à la fin du 1er s. av. n. è., est probablement implanté

à l'emplacement d'une rue qui débouchait de la porte de l'enceinte septentrionale. Nous aurions donc un carrefour à l'intersection de cette structure et de la rue VO75113.

Concernant l'aménagement de la rue VO75113. À son extrémité orientale (secteur 8), sur une longueur de 3,50 m, le sol de circulation (75115) est constitué de moellons de calcaire tendre et de calcaire dur, bruts de taille ou grossièrement équarris, qui sont disposés en maille assez serrée, à plat ou de chant. Les interstices entre ces pierres sont comblés de limon avec des cailloux et des tessons d'amphores italiques en blocage. Deux ornières équidistantes des murs bordiers, suivent l'orientation de la rue. Large de 15 à 20 cm, elles sont distantes d'environ 1,30 m. Vers l'ouest, la calade laisse progressivement place à une couche de galets (75113), arrondis ou plats, de dimension variant de 6 sur 3 cm pour les plus petits, à 12 sur 7 cm pour les plus grands. Sur cette couche qui couvre tout le reste de la rue, on devine quatre ornières dont la disposition coïncide avec un écartement de roue d'environ 1,30 m. On notera enfin que la rue présente un pendage de l'est vers l'ouest qui s'accroît dans les deux derniers mètres observés. La fouille s'est arrêtée sur ce niveau de circulation constitué de pierres à l'est et de galets sur le reste du tracé. On a pu toutefois observer, au travers du négatif d'une structure limitrophe (SB75193), que la couche de galets, épaisse de 7 cm environ, reposait sur une couche de terre limono argileuse sous laquelle apparaît un autre niveau de galets de rue.



■ Fig. 36 : Vue de l'ouest de la rue VO75113 et de l'extrémité du mur MR137047 (secteur 137/6) qui inféchit vers le sud.

### 3.1.1. Les trottoirs SB75064 et TR75193

De chaque côté de la rue est aménagé un trottoir adossé au mur bordier. Le premier trottoir situé en limite septentrionale de la rue est conservé à l'ouest, le long du mur de façade (75063) du secteur 6 et à l'est (= SB75124) en bordure de la calade du secteur 8. Entre ces deux portions, on perd sa trace le long de la tranchée d'épierrement TR75017 où il apparaît être épiermé. Il n'en subsiste en effet, à cet endroit, que quelques pierres éparpillées disposées sur un talus de terre limoneuse (75214). Le long du mur de façade du secteur 6 on retrouve ce même talus, maintenu par un parement de pierres, sur lequel est disposé le pavage 75064 du trottoir, large de 80 cm. Il faut noter que ce talus 75214 comble une tranchée de 10 à 20 cm de profondeur, qui apparaît correspondre au négatif d'un trottoir antérieur qui aurait été démonté pour être surélevé. Dans son dernier



état, le pavage du trottoir surplombe le sol de galets de la rue d'environ 30 cm. Quant au trottoir SB75124, situé le long de la calade, il est surélevé seulement de 10 cm par rapport au pavage de la rue mais présente une largeur de 80 cm identique à celle du trottoir SB75064.

En bordure méridionale de la rue VO75113 il ne subsiste du second trottoir qu'une tranchée TR75193, profonde de 10 cm, qui longent les façades MR137047 et MR137040 sur une longueur de 20 m. Sur à peu près toute cette distance elle conserve une largeur moyenne de 50 cm excepté à son extrémité ouest où elle s'élargit en suivant la courbure du mur 137047. Son comblement 75193 est constitué d'une terre limono sableuse, assez compacte et homogène, contenant par endroits des inclusions de charbons de bois et dans laquelle a été recueillis une cinquantaine de restes de macrofaune et des quelques tessons de céramiques. Cette couche vient mourir à l'ouest sur un comblement (75204) fait de gravier et de petits galets, circonscrit à la partie où la tranchée s'élargit. Cette autre couche, qui a livré de nombreux déchets domestiques (restes de faune, meule, monnaie), englobe deux gros blocs disposaient à l'extrémité ouest de MR137047 qui pourraient correspondre à des chasse-roues. Le mobilier des deux couches de remplissage reste calé dans la première moitié du Ier s. av. n. è. Bien qu'aucun reste de dallage n'ait été retrouvé, à l'exception de quelques moellons dispersés, il semblerait s'agir là aussi d'un négatif de trottoir, comme pour SB75064, plutôt que d'un caniveau épierré.

**3.1.2. Le remblaiement de la rue VO75113 (-100/-50)**

La rue est recouverte de deux couches de remblai, fouillées entre 2011 et 2013, dont le mobilier céramique est daté de la première moitié du Ier s. av. n. è. On ne retrouve en effet dans ces couches aucune céramique qui pourrait faire remonter ce remblaiement à la deuxième moitié de ce siècle. Or la stratigraphie qui suit, est formée à partir du dernier quart du Ier s. av. n. è. Ce hiatus chronologique d'au moins un quart de siècle pourrait s'expliquer, nous le verrons, par des décaissements massifs d'époque augustéenne.

Sur les trois quart ouest de la rue (secteur 9), la surface de galets 75113 est recouvert d'une première couche (75112=75137=75192) de limon argileux, de couleur beige à gris, d'une épaisseur de 10 à 20 cm, dans laquelle sont dispersés quelques restes de faune, des coquillages et des tessons de céramique. Ce premier apport de terre est recouvert d'un remblai de limon sableux (75077=75129) de couleur beige à jaune clair, moins riche en mobilier, d'une épaisseur maximale de 30 cm. Cette couche s'étend vers l'est sur une partie du sol de galets de rue puis sur la calade localisée sur le secteur 8. À cet endroit la terre du remblai (=75127, 75139 et 75160) se mêle à des fragments briques de terre crue (de 7 à 8 cm d'épaisseur) d'un pan de mur effondré.

On notera que malgré la puissance de ce remblaiement, on ne peut parler d'un abandon définitif de la rue. Il est possible qu'elle ait été reconstruite au même emplacement sur ces remblais de nivellement et que des décaissements postérieure d'époque augustéenne nous en aient fait perdre la trace.

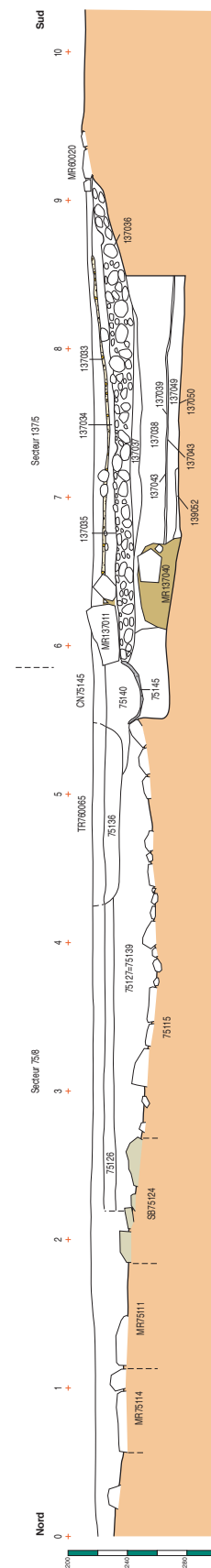
**3.2. Les bâtiments en limite méridionale de la rue (secteurs 137/5 et 137/6)**

Sous la rue 137, d'époque augustéenne, a été mis au jour l'extrémité nord de bâtiments contemporains de la rue VO75113 et dont une partie de la stratigraphie a été arasé par le creusement lié à l'aménagement de la rue 137.

Ces bâtiments, alignés en façade sur la rue VO75113, occupent les secteurs 137/5 et 137/6. Leur stratigraphie présente un pendage général des couches de l'est vers l'ouest.

**3.2.1. Secteur 137/5**

Ce secteur couvre l'angle d'une pièce délimité par deux murs en terre massive, MR137040 et MR137041 d'une hauteur observée de 30 cm environ. Le premier,



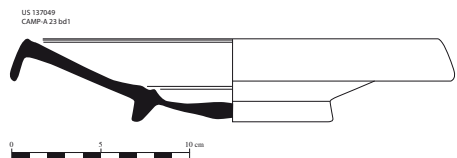
MR137040, qui est parallèle à la rue, a été dégagé au terme de la campagne 2013 sur une longueur de 7,80 m. D'une largeur de 40 à 50 cm, il est assez mal conservé dans sa moitié ouest. Il est constitué d'une terre limono argileuse dans laquelle sont pris par endroits quelques moellons de calcaire tendre. À son extrémité méridionale le mur en terre semble recoupé par le solin en pierre du mur de façade MR137047 (secteur 137/6) situé dans le même alignement. Le second mur en terre, MR137041, d'orientation nord-sud, est engagé dans la berme orientale, en limite de fouille. Il peut être observé seulement sur une longueur de 170 cm et une largeur maximale de 30 cm. Il est constitué d'une terre limono argileuse qui ne comporte pas d'inclusion de pierre à la différence de la structure précédente. Le contact entre ces deux murs n'a pu être décrit car il se situe en dehors de l'emprise de la surface explorée.

Entre ces murs, dans la moitié est du secteur, l'exploration s'est arrêtée, sur un sol (137050) de terre argileuse de couleur grise, contenant quelques inclusions de charbons de bois (fig. 37). Ce sol qui vient butter au nord et à l'est contre l'élévation en terre des murs MR137040 et MR137041 est recouvert en bordure de ces murs par une fine couche de limon sableux (137052), de 2 à 5 cm d'épaisseur, qui forme une bande de 50 cm de large, parallèle aux murs (fig.30). Il pourrait s'agir d'une surface d'assainissement pour entreposer des vases de stockage par exemple, ou bien d'un reste de banquette arasée.

Le sol 137050 et la pellicule de limon sableux 137052 sont ensuite recouvert par un remblai, qui a été fouillé uniquement dans la moitié est du secteur mais qui se poursuit vers l'ouest, comme le sol précédent, sous la couche 137057 selon un pendage vers l'ouest. Ce remblai 137049, d'une épaisseur de 8 à 10 cm, est constitué d'un sédiment limoneux très charbonneux, contenant des inclusions de nodules d'argile ainsi que quelques pierres. On y trouve, pêle-mêle, un grand nombre de tessons de céramique et de restes de faune. Parmi le mobilier, on peut noter la présence d'un plat à poisson en CAMP-A, complet, qui reposait à l'envers au contact du sol 137050.



■ Fig. 39 : Gros plan d'un amas de tessons comportant un plat à poisson archéologiquement complet, pris dans le remblai 137049, au contact du sol 137050.



■ Fig. 40 : CAMP-A 23 bd1 du remblai 137049.



■ Fig. 38 : Vue du nord du sol 137050 de la pièce 137/5, sur lequel on observe la bande de limon sableux adossée aux murs est et nord.

Sur ce remblai se situe une fine couche de terre limono argileuse de couleur brun gris, comportant de nombreuses inclusions de charbons de bois, qui vient s'appuyer contre l'élévation en terre de MR137040 et MR137041. Ce sol d'occupation (137043), sur lequel repose à plat quelques tessons épars de céramique non tournée et d'amphore italique, présente deux aménagements particuliers. Il s'agit tout d'abord d'un décor à base de coquillages (137042) composé de douze valves alignées côtes à côtes sur

65 cm, le long de MR137041 (fig. 41 et 42). Ces valves, qui sont attribuées à deux espèces, la bucarde (*Acanthocardia tuberculata*) et à l'amande de mer (*Glycymeris* sp.) sont usées et ne correspondent pas à des spécimens complets. Elles renvoient à des coquillages épaves, ramassés sur la plage, et non pas à des déchets de consommation. Ensuite, dans l'angle sud-est du sondage, est aménagé sur le sol 137043 un radier (137044) de forme ovale, d'un diamètre d'environ 33 cm. Il est composé pour l'essentiel de tessons d'une urne incomplète auquel s'ajoute un tesson d'amphore italique. La disposition de ces tessons avec le fond de l'urne au centre et les bords en périphérie, donne l'impression d'un vase écrasé sur place. Mais tous ces tessons sont à plats au même niveau, aucun d'entre eux ne se superpose, ce qui permet d'affirmer qu'il s'agit bien d'un aménagement. En l'absence de sole de foyer ou de creusement de fosse au-dessus de ce radier, il pourrait s'agir d'une surface aménagée pour servir de base à un vase de stockage, peut être pour l'isoler de l'humidité du sol ou bien par simple souci esthétique.



■ Fig. 42 : Gros plan de l'alignement de coquillages 137042 et du radier de tessons 137044.



■ Fig. 41 : Vue plongeante, depuis l'ouest, du sol 137043 du secteur 137/5, qui est délimité à l'est et au nord par les murs en terre massive MR137041 et MR137040. On peut voir sur ce sol l'alignement de coquillages 137042, le long de MR137041 et le radier de tessons 137044. À gauche sur la photo, la calade 75115 de la rue VO75113.

Le sol 137043, ainsi que le radier et le décor de coquillages sont ensuite recouverts d'une fine couche argileuse (137039), compacte, de couleur brun foncé, de un à deux centimètres d'épaisseur, qui s'appuie contre l'élévation en terre des murs MR137040 et MR137041. Sur cette chape d'argile, correspondant à une réfection de sol, apparaissent deux fosses circulaires, d'environ 42 cm de diamètre chacune. La fosse FS137045 est localisée dans le quart nord-ouest du sondage et FS137046 à l'angle sud-est, à 20 cm du mur MR137041. Elles sont peu profondes, de 2 à 3 cm seulement, et sont remplies de sable grossier qui ne contenait pas de mobilier. Leur diamètre, leur faible profondeur et leur remplissage avec du sable renvoient à des fosses de calage de vase, en l'occurrence de dolium.

Sur le dernier sol d'occupation 137039 et les structures qui lui sont associées, vient ensuite s'étendre une couche (137038) de 15 à 30 cm d'épaisseur constituée de briques d'adobes de murs effondrés formant un ensemble limono sableux à argileux compact, de couleur brun clair. Entre ces fragments de briques figuraient quelques tessons ainsi qu'une concentration de charbon de bois mêlée à des restes de poissons, qui a été prélevée dans sa totalité (soit 8 litres de sédiment) pour être tamisée.

Cette couche de destruction d'architecture en terre qui s'étend par-dessus l'arasement des murs MR137040 et MR137041 est à mettre en équivalence avec la couche mitoyenne 75127=75139 qui recouvre le pavage de pierre 75115 mis au jour sur le secteur 75/8.

Dans la moitié ouest du secteur, l'exploration s'est arrêtée sur une couche de limon sableux recouverte par endroit par une fine couche de sable grossier, qui pourrait correspondre à un sol d'occupation, postérieure au remblai 137038. Cette couche 137057 n'est pas conservée dans la moitié est du secteur en raison d'un décaissement lié à l'aménagement de la rue 137, mais à pu être préservé dans cette moitié ouest du fait du pendage de la stratigraphie vers l'ouest. Dans cette moitié ouest du secteur, elle s'étend sur une longueur de 2,50 m. Au nord, elle vient butter contre le mur de façade MR137040. Côté ouest, elle vient mourir à environ 1 cm du parement du mur en pierre MR137051 (secteur 1376). Sur sa surface reposait une concentration de tessons d'une cruche incomplète ainsi que des tessons éparses et quelques restes de faune.

On observe ensuite au dessus de cette couche le reliquat d'un remblai (137056), d'une épaisseur de 9 cm, fait d'une terre limoneuse, légèrement sableuse contenant de nombreuses inclusions de charbons de bois, de cendre, de fragments de terre rubéfiée et quelques fragments de brique d'argile de couleur jaune. On y trouve également pêle-mêle, des tessons de céramiques, un fragment de bracelet en verre, quelques restes de macrofaune ainsi que des restes de poissons (fig. 43). Cinquante litres de sédiment ont été alors prélevés pour tamisage. Enfin on précisera que ce remblai, comme la couche de destruction d'architecture en terre 137038, observé à l'est, est recoupé par un creusement d'installation de la rue 137.

■ Fig. 43 : Vue de l'est de l'extrémité ouest du secteur 137/5 au niveau du remblai 137056. En arrière plan, le secteur 137/6. >



### 3.2.2. Secteur 137/6

Le secteur 137/6 se rattache à un autre bâtiment, dont l'architecture est postérieure à celle du secteur 137/5, mais dont les murs de façade, donnant sur la rue VO75113, présentent le même alignement. Il est délimité au nord et à l'est par deux murs en pierres, MR137047 et MR137051 (fig. 44). Sur ce secteur l'exploration s'est limitée à un sondage de 4 m de long sur 3 m de large réalisé à son extrémité est. Pour la partie restante, la fouille a porté uniquement sur la stratigraphie de la rue 137 qui recouvre le secteur, jusqu'à l'apparition du mur 137047.

Le mur MR137047 qui constitue la façade nord du bâtiment a été observé sur une longueur de 10,50 m. Il suit sur cette longueur, une orientation du nord-est vers le sud-ouest, parallèle à la rue VO75113, marqué par un fléchissant progressif vers le sud. Sa largeur est en moyenne de 50 cm. Son parement intérieure, observé en sondage sur une

hauteur de 55 cm, est constitué de pierres plates (de 6 à 10 cm de hauteur) de calcaire dur et de quelques moellons de calcaire dur et gréseux. Ces éléments sont disposés en neuf assises relativement régulières. La surface du mur qui est assez plane, semble correspondre au lit de pause de l'élévation en terre. Seule son extrémité ouest est épierrée.

Le mur oriental, MR137051, a quant à lui pu être observé seulement sur une longueur 2,48 m. Large de 44 à 50 cm, il est présente la même facture que le mur précédent. Il est constitué de pierres plates de calcaire dur, liés à la terre et de quelques moellons de calcaire gréseux. L'appareil est constitué d'au moins trois assises plus ou moins régulières de 8 à 6 cm de hauteur.



■ Fig. 44 : Vue du sud-est du secteur 137/6 délimité au nord par MR137047 et à l'est par MR137051. En arrière plan la rue VO75113.



■ Fig. 45 : Vue du nord du secteur 137/6 avec les dalles (PV137060) reposant sur la couche 137058. Ces pierres et le sol était recouvert par le remblai 137054 que l'on peut voir en coupe dans la berme, sous les niveaux de galets de la rue 137 qui recouvraient toute cette pièce.

### Stratigraphie

Dans le sondage effectué à l'extrémité ouest du secteur, sur une surface de 12 m<sup>2</sup>, la fouille s'est arrêtée sur le sommet d'une couche (137058) de couleur grise, constituée d'argile mêlé à du sable grossier, qui s'étend jusqu'au contact des murs. Sur cette couche, qui présente un pendage de l'est vers l'ouest, repose deux grandes dalles de calcaire dur qui forme un pavage rectangulaire de 1,30 m sur 85 cm (PV137060).

Dans l'angle nord-ouest du sondage, on observe une dépression comblée de blocs et moellons de calcaire dur sous laquelle la couche 137058 se perd. Ces pierres qui sont prises dans un limon argileux de couleur gris (137059) s'appuient contre le parement du mur MR137047. L'ensemble est ensuite recouvert d'une épaisse couche de remblai (137054), de 15 à 40 cm d'épaisseur, fait d'une terre limono argileuse de couleur brun caramel, très compacte et assez homogène contenant quelques nodules d'argile de couleur brun-jaune. Ce remblai qui couvre tout le sondage s'appuie contre les parements des murs MR137047 et MR13705. Il est recouvert par la première couche d'installation de la rue 137, 137048 (=137037), constituée d'un apport de galets et de cailloutis qui s'étend sur tout le secteur 137/6 (fig. 45).

#### 4. ARCHITECTURE ET STRATIGRAPHIE DE LA ZONE 76 (PHASE C)

L'ouverture de la zone 76, située à l'ouest du collecteur COL142019 avait pour but initial de cerner l'étendue d'un bâtiment d'époque romaine observé sur la zone 75. L'exploration a consisté essentiellement en un décapage à la main de surface afin de mettre en évidence d'éventuelles structures ou tranchées d'épierrements de mur et de compléter ainsi le plan de l'édifice. À cette occasion ont été mis au jour plusieurs murs antérieurs à la première moitié du I<sup>er</sup> s. av. n. è. Ces structures ne sont pas tous contemporaines et sont pour certaines, en partie masquées par les fondations de puissants murs, à priori augustéens. Il est donc difficile de cerner le plan des bâtiments auxquels ils se rattachent. Néanmoins, on peut proposer la restitution suivante. En limite ouest de la zone, se situe l'extrémité orientale d'un bâtiment (76/4) qui est longé par une ruelle (76/6). Entre cette ruelle et la tranchée d'épierrement TR142001, l'espace semble être occupé par un seul et même ensemble architectural (76/1 et 76/2). Il semblerait en effet trop étroit, en largeur, pour accueillir deux îlots (fig. 46). Les repérages de surface ont été complétés par deux sondages, le premier en travers de la ruelle et le secteur 76/2 et le second en limite méridionale de la zone, dans le prolongement supposé de la rue VO75113.



■ Fig. 46 : Vue du nord de la bordure occidentale de la zone 76 avec, de gauche à droite, les secteurs 76/4, 76/6 (la ruelle) et 76/1-2.

Enfin on notera que la stratigraphie présente dans son ensemble un fort pendage vers le sud. De ce fait, en raison de l'arasement de la zone, la plupart des couches et structures repérées dans les deux tiers sud de la zone sont pas conservées plus au nord. Dans cette partie septentrionale, aux abords de la courtine, le mobilier ramassé en surface (76055) est daté du III<sup>e</sup> s. av. n. è.

#### 4.1. Architecture

##### Secteur 76/4

Ce secteur couvre l'extrémité orientale d'un bâtiment, d'orientation nord-ouest/sud-est, qui est délimité au nord par le mur MR76056 et à l'est par MR76017. Le premier de ces murs, MR76056, a été observé en surface sur une longueur de 3,5 m, à partir des limites de sa tranchée d'épierrement. Il ne subsiste de cette structure que deux blocs de calcaire tendre qui tiennent toute la largeur du mur, d'environ 50 cm. La façade orientale MR76017 de ce bâtiment, repérée également en surface, est de même très épiercée. Elle présente une assise supérieure composée de moellons de calcaire dur et tendre, bruts de taille, qui, disposés sur deux alignements, maintiennent un comblement interne constitué de terre et de petites pierres. C'est vraisemblablement sur cette assise que devait reposer l'élévation en terre du mur. On note qu'elle est recouverte d'une couche de limon sableux de couleur jaune (76041) qui pourrait constituer un remblai à base de destruction d'architecture en terre. Sous cette même couche de remblai a été observée, à l'extrémité sud du mur, une assise sous jacente, plus massive, constituée de parpaings de calcaire dur et tendre d'une largeur moyenne de 55 cm qui apparaît s'engager vers l'ouest en marquant un angle droit qui correspondrait à la façade méridionale du bâtiment (fig.47). À partir du sondage réalisé à l'extrémité sud de MR76017, au travers de la couche 76041, on observe également une couche de galets adossée au parement extérieur de l'angle de cette façade méridionale, qui pourrait correspondre à un niveau de circulation de rue. Enfin on notera que le bâtiment dispose d'un mur de refend (MR76058), qui est parallèle à la façade septentrionale et dont la tranchée d'épierrement, observée en surface sur 2 m de long, se poursuit vers l'ouest en dehors de la limite de fouille.

##### Secteur 76/1 et 76/2

Sur ces deux secteurs, bordées à l'ouest par une ruelle (secteur 76/6) figurent plusieurs murs, qui ne sont pas tous contemporains, mais qui globalement semblent appartenir à un même ensemble architecturale qui s'étend de la ruelle, vers l'est, jusqu'à la tranchée d'épierrement TR142001. Côté ouest, la façade du bâtiment en question, est constituée par le mur MR76018 qui borde la rue sur une longueur d'au moins 9 m (fig. 48). Quant à sa façade orientale, qui n'est pas conservée, elle apparaît se situer à l'aplomb de la tranchée d'épierrement TR141001 du collecteur COL142019 qui se rattache à la phase la phase B. On observe en effet en limite des secteurs 1 et 2 qu'un mur (MR76052), d'orientation est-ouest, vient au contact de cette tranchée où devait donc se trouver cette façade orientale. Il faut rappeler que le collecteur est construit à l'emplacement d'une rue (RUE 142) qui menée à la porte P5 de rempart. Comme on a pu le constater sur son piédroit oriental, son piédroit occidental devait s'appuyer sur un mur bordier, correspondant ici à la façade orientale du bâtiment. Le mur MR76052 précédemment cité, a été observé à la base du creusement d'une structure quadrangulaire SB142008 de la phase B, dont le remplissage est constitué d'une couche de galets (142008) destiné à asseoir une structure massive (fig. 49). Contre la bordure sud de ce mur, dont subsiste une partie de l'élévation en terre (76052), vient s'appuyer un sol induré fait d'argile mêlée à du gravier et des galets, que l'on pu observer uniquement à la base du creusement de SB142008. On notera enfin que le mur MR76052 se situe dans l'axe d'un autre mur (MR76053) repéré plus à l'ouest sur le secteur 2. Entre ces deux murs, il a été difficile d'observer une tranchée d'épierrement ou une élévation en terre qui permettrait de les relier. Sur l'ensemble des deux secteurs le sédiment limono sableux de couleur jaune mis au jour en surface (76031, 76032) est très homogène et se différencie peu de celui des comblements de tranchées d'épierrement ou des élévations en terre des murs de cette phase.

Deux autres alignements de murs, cette fois d'orientation nord-sud, ont été observés. Le premier est constitué des murs MR76006 et MR76039 qui sont séparés séparées par une ouverture de porte PR76038. Situé au nord de cette porte, MR76006



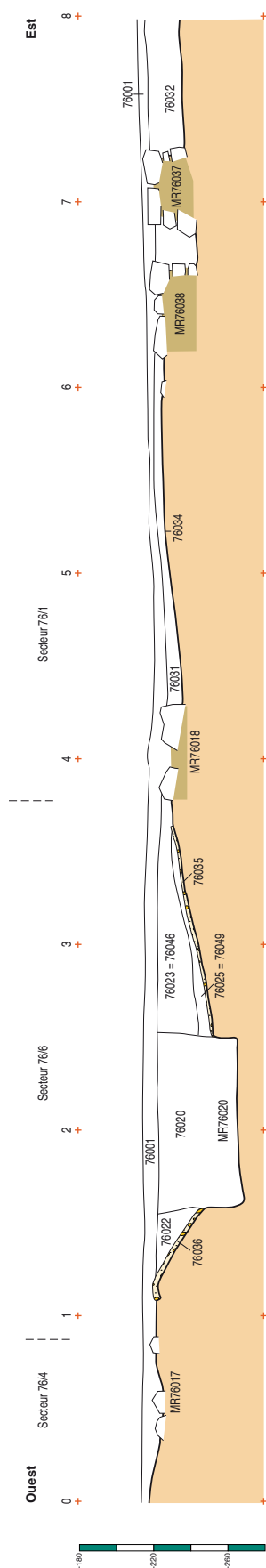
■ Fig. 47 : Vue de l'est de l'extrémité sud de MR76017 qui marque un retour vers l'ouest.



■ Fig. 48 : Vue du sud de MR76018 contre laquelle est adossée une structure (SB76054) pouvant correspondre à un soubassement de banquette.



■ Fig. 49 : Vue de l'ouest du négatif du mur MR76052, au fond du creusement de la structure SB142008.



■ Fig. 50 : Coupe stratigraphique 76 S2

a été dégagé sur 2,50 m de long jusqu'à la tranchée d'épierrement du MR76027 de la phase B, mais il pourrait se prolonger plus au nord. Quant à MR76039, localisé au sud de la porte, il a pour le moment été observé sur une longueur de 0,80 m. Ces deux murs présentent une largeur de 44 à 48 cm. Ils sont constitués de moellons de calcaire tendre, bruts de taille, disposés sur deux alignements avec un blocage interne de cailloux et de terre. À l'extrémité sud de MR76006 et à l'extrémité nord de MR76039, est disposé un moellon en boutisse qui constitue le pied droit de la porte PR76038. Cette dernière présente une ouverture de 1,14 m de large. Enfin, on notera que l'extrémité sud de MR76039, est chaînée au mur MR76053 d'orientation est-ouest. Ces deux cloisons apparaissent constituer les limites d'une pièce qui s'ouvrait vers l'est.

Le deuxième alignement de murs, distant d'à peine 20 cm du premier, est constitué des murs MR76007 et MR76037. À la différence de ces derniers, leur appareil est constitué en majorité de moellons de calcaire dur, auxquels sont mêlés quelques moellons de calcaire tendre. Le mode de construction est en revanche assez similaire ; les moellons bruts de taille ou légèrement équarri, sont disposés sur deux alignements avec un blocage interne de cailloux et de terre limoneuse. Le mur MR76007 présente une largeur de 50 à 55 cm sur une longueur de 1,80 m et se prolonge sur 2 m vers le nord (=MR76019) au delà de la tranchée d'épierrement de MR76027. Le mur MR76037 est conservé sur 1,70 m de long. Sa largeur de 42 à 45 cm est légèrement inférieure à celle de MR76007. L'espacement entre ces deux murs de 1,20 m pourrait correspondre à une ouverture de porte.

Ces deux alignements de murs parallèles qui viennent d'être présentés semblent appartenir chacun à deux états différents. Ce constat repose sur la différence de nature des matériaux utilisés dans leur construction, mais aussi sur le fait que leur porte respective ne soit pas face à face. Le deuxième alignement composé des murs MR76007 et MR76037 serait a priori le plus récent.

#### Stratigraphie de la ruelle au secteur 76/1

Après un décapage de surface (76001), une partie de la stratigraphie de la zone 76 a été observée au travers d'un sondage, de 2 m de large, qui a été effectué entre MR76017 et MR76037, afin d'affiner la datation de structures épierreées attribuées à la phase B.

Dans ce sondage, l'exploration s'est arrêtée entre MR76017 et MR76018 sur une couche de petits galets (76035 = 76036), de couleur rouge et ocre, qui s'étend sur 2,60 m de large (fig. 50). Ce sol qui présente un profil en cuvette est recoupé par le creusement de la tranchée d'épierrement d'un mur postérieur (MR76020) d'orientation nord-ouest-sud-est. Il a ainsi été divisé, de part et d'autre de cette tranchée, en deux unités stratigraphiques : 76035 et 76036 qui ont été mises en égalité. À l'ouest de MR76020, la surface de galets 76036 s'étend sur 50 cm jusqu'au mur MR76017. Elle présente un fort pendage de l'ouest vers l'est, passant de + 1,72 m NGF à + 1,44 m NGF. À l'est du creusement de la tranchée, elle (76035) remonte vers l'est sur une longueur de 1,15 m, passant ainsi de + 1,42 m NGF à + 1,62 m NGF, et s'interrompt à 15 cm du mur MR76018. Cette couche de galets (76035 = 76036) constitue le sol de circulation d'une ruelle bordée par les murs MR76017 et MR76018. Elle est ensuite recouverte par une couche de remblai de nivellement (76022 = 76023), qui est elle-même recoupée par le creusement de la tranchée d'épierrement de MR76020. Ce remblai, qui comble la dépression du niveau sous-jacent, est constitué d'une terre limoneuse, compacte et homogène de couleur brun gris, d'une épaisseur maximale de 14 cm, qui contenait très peu de mobilier. Observé de part et d'autre de la tranchée, il correspond, à l'ouest, à l'Us 76022 (sur 76036) et à l'est à l'Us 76023. De ce côté, une couche intermédiaire (76025) a été observée entre le remblai 76023 et la couche de galets 76035. Il s'agit d'une couche de limon argileux, assez compacte, de couleur brun gris, sur laquelle reposent quelques pierres ainsi que des fragments de terre cuite désagrégés. D'une épaisseur de 4 à 8 cm, elle rattrape légèrement le pendage de niveau de galets 76035 qu'elle recouvre. Plus à l'est, entre MR76018 et MR76039, distants l'un de l'autre de 1,90 m, le sondage s'est arrêté sur une couche de limon charbonneuse (76034) sur laquelle



reposaient à plat quelques tessons. Cette couche qui présente un léger pendage vers l'ouest, vient s'appuyer contre la base de l'assise supérieure du mur MR76018. Vers l'est, elle s'étend jusqu'au contact du mur MR76039. Ce sol charbonneux est ensuite recouvert d'une couche de terre limono argileuse (76031) d'une épaisseur de 4 à 7 cm.

Ensuite, de MR76039 jusqu'à la tranchée d'épierrement TR142001 du parement est du collecteur COL142019, s'étend sur le secteur 76/1 une couche de limon sableux (76032) de couleur beige à jaune, d'une épaisseur d'au moins 20 cm, qui englobe les structures MR76007, MR76037 et comble l'espace entre MR76039 et MR76037 ainsi qu'entre MR76006 et MR76007. À noter que cette couche est semblable à la couche 76033 qui comble l'ouverture de porte PR76038 située entre MR 76006 et MR76039.

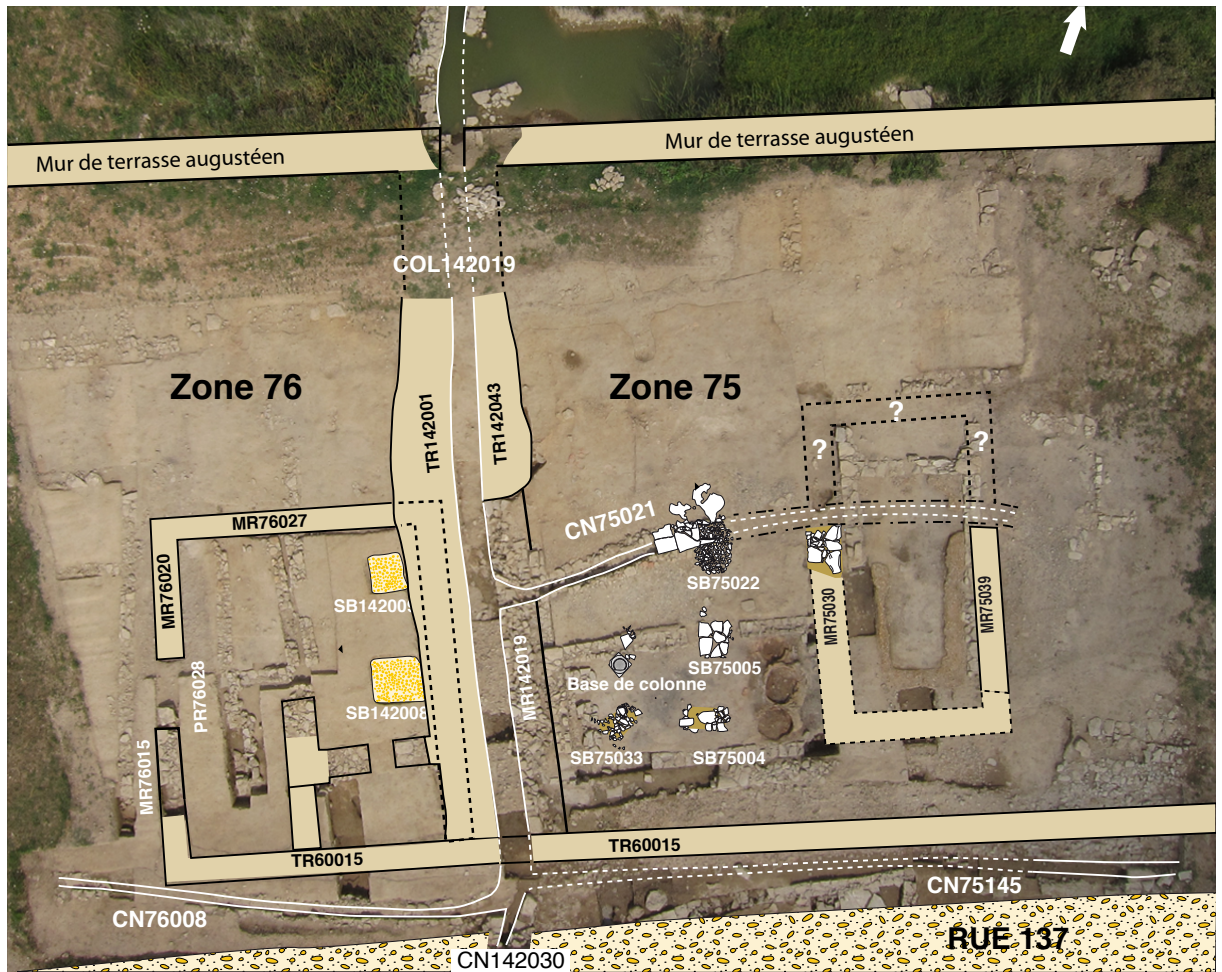
Il faut ajouter que la fouille des couches (76025=76049 ; 76023 =76046) qui recouvrent la ruelle a été reprise en 2013 de manière à juger de l'étendue de sa couche de galets. Ce sol de circulation 76035-76036 a ainsi été dégagé sur une longueur de 5 m. Il présente un pendage vers le sud et n'est pas conservé au nord, au delà de la tranchée d'épierrement de MR76027 (phase B). On a pu par ailleurs observer, en coupe, dans la tranchée d'épierrement de MR76018 que ce niveau de galets s'étend le long de ce mur jusqu'à son extrémité méridionale, soit sur une longueur de 9 m. En revanche il ne présente aucune trace d'ornière, ce qui laisse penser que cette ruelle était plutôt réservée aux piétons.

## 5. LES CONSTRUCTIONS D'ÉPOQUE ROMAINE (PHASE B)

Sur l'ensemble des zones 75 et 76, la datation des couches de surface, reste antérieure à la première moitié du Ier s. av. n. è. Seuls un réseau de caniveaux et les niveaux de circulation de la rue 137 sont postérieurs. A cela s'ajoutent tout un ensemble de fondation de structures dont les sols sont arasés. Ces structures, dont subsiste pour la plupart que le fond de leur tranchée d'épierrement, ne sont pas toutes contemporaines. Leur organisation témoigne néanmoins d'une profonde restructuration du quartier, marquée par la construction d'un vaste ensemble monumental, visiblement public.

Pour les besoins de la construction de cet ensemble monumental, la rue 137 est déplacée légèrement plus au sud. Le matériel recueilli sur les premiers niveaux de circulation (137034) permet de situer ces travaux dans le courant du dernier quart du Ier s. av. n. è. En bordure septentrionale de la rue prend place un puissant mur dont la tranchée d'épierrement (TR60015) est large de 0,80 à 1,10 m. Ce mur, probablement de terrasse constitue la limite méridionale de cet ensemble (fig. 51). Il s'étend d'est en ouest sur une longueur d'au moins 35 m, de la zone 75 à la zone 76. Sur cette zone, sa tranchée marque un retour vers le nord, à angle droit, puis dessine le contour d'un bâtiment rectangulaire adossé à la tranchée d'épierrement du piédroit occidentale du collecteur COL142019. Ce corps de bâtiment, d'une surface en œuvre de 90 m<sup>2</sup> (9x10 m), s'ouvre à l'ouest par une porte (PR76028) de 2,3 m de large, centrée sur sa façade occidentale. À l'intérieur, d'imposantes fondations de structures ont été observées. Sur la zone 75 est construit un bâtiment rectangulaire (75/3), presque totalement épierré, qui est constitué de puissants murs de fondation, d'une largeur de 1,10 m. Restitué sur une longueur d'au moins 7 m, il présente une largeur de 6,40 m, hors œuvre et de 4,20 m en œuvre. Entre cet édifice et le collecteur COL142019, figurent les restes de socles en pierres qui pourraient constituer les supports d'une colonnade ou bien des bases d'autel. On notera que certaines de ces structures sont relativement bien alignées avec celles observées sur la zone 76. Toutes les structures qui se rattachent à ces édifices ne sont pas conservées dans le tiers nord des zones 75 et 76. Cependant la limite septentrionale de cette ensemble apparaît correspondre à un puissant mur de terrasse augustéen construit à cheval sur la courtine préexistante (Lopez et Asencio 2006). Ce mur, MR42006, mis au jour lors de la fouille de la courtine septentrionale, est presque totalement épierré. Il ne subsiste que quelques blocs de son parement extérieur. Sa tranchée d'épierrement a été suivie depuis le collecteur COL142019 (= CN42041), vers l'est, sur une longueur de 50 m A l'ouest du collecteur, dans le prolongement de MR42006, une autre tranchée d'épierrement d'un large mur (MR42008) a été observée. Daté du changement d'ère, il pourrait avoir la même fonction que le mur précédent. Parmi les

nouveaux aménagements d'époque romaine, il faut souligner la construction du collecteur COL142019 sur lequel débouche tout un réseau de caniveaux. Ce collecteur est probablement construit à l'emplacement d'une rue préexistante (RUE 142) qui devait mener à la porte P5 de la courtine. D'après les observations faites sur la zone 42, sa construction serait d'époque augustéenne. On a pu constater sur la zone 142, que le fond de sa canalisation est surélevé entre -15/-1 (us 142036). Quant à son comblement, il est daté du dernier quart du I<sup>er</sup> s. de n. è. Les caniveaux qui débouchent sur cette structure sont en revanche comblés plus tôt. Dans le courant du deuxième quart du I<sup>er</sup> s. ap. pour CN76008, voir dès le changement d'ère pour CN75021.



■ Fig. 51 : Restitution des structures d'époque romaine à partir d'une photo zénithale de la zone de fouille. En couleur beige sont indiqués les comblements de tranchées d'épierrements. Quant à l'emplacement des murs de terrasse augustéens indiqués, ils s'agit de ceux repérés lors des fouilles de la zone 42 (Lopez et Acensio 2006).

### 5.1. La tranchée TR60015 (Zone 75 et 76)

Les limites de cette tranchée, repérée en 1999 sur 16 m de long (Monteil et al. 1999), ont été suivies lors de la campagne 2011 sur une longueur de 35 m. D'orientation, sud-ouest/nord-est, elle s'étend vers le nord-est, en dehors de la limite de fouille. À son extrémité occidentale, elle bifurque en angle droit en direction du nord-ouest où prend place le mur MR76015 (fig. 52). Son creusement (60025) se caractérise par des parois très irrégulières (largeur maximum au sommet : 1,47 m ; largeur minimum au sommet : 1,10 m). Sa profondeur varie entre 0,30 m à l'ouest et 0,10 m à l'est. Le fond est relativement plan et sa largeur assez régulière (autour de 0,80 m). Ces deux observations ajoutées au caractère linéaire du creusement ainsi qu'à la présence, à son extrémité ouest, d'un angle de bâtiment, permette de dire qu'il s'agit bien d'une tranchée d'épierrement de mur, dont la largeur pouvait approcher 0,80 m. Son comblement (60015, 75136), se compose d'un limon argileux de couleur gris verdâtre,

contenant des fragments de tuiles, d'enduit peints, de céramique, des nodules de mortier de chaux, des cailloux et quelques galets et tesselles de mosaïque. Le mobilier qui est assez rare, avait été daté en première approximation des années +1/+25. Cependant le creusement de la tranchée recoupe le comblement de la tranchée d'épierrement du caniveau CN76028 dont le mobilier peut être daté des années +15/+40, voir de la deuxième moitié du Ier s. ap.



■ Fig. 52 : Vue du sud de la zone 76 avec la tranchée TR60015 qui constitue la limite méridionale du bâtiment de la phase B qui occupe cet espace. Egalement sur la photo, en bordure sud de TR60015, le caniveau CN76008.

## 5.2. Le bâtiment de la zone 76

### 5.2.1. Les murs de façade

Les décapages manuels de surface réalisés sur cette zone, à partir de 2011, ont permis de mettre au jour les limites d'un édifice, de plan rectangulaire, qui est fermé à l'est par la tranchée d'épierrement TR142001 et au sud par TR60015. Ce corps de bâtiment, d'une surface en œuvre de 90 m<sup>2</sup> (9x10 m), s'ouvre à l'ouest par une porte (PR76028) de 2,3 m de large, centrée sur sa façade occidentale.

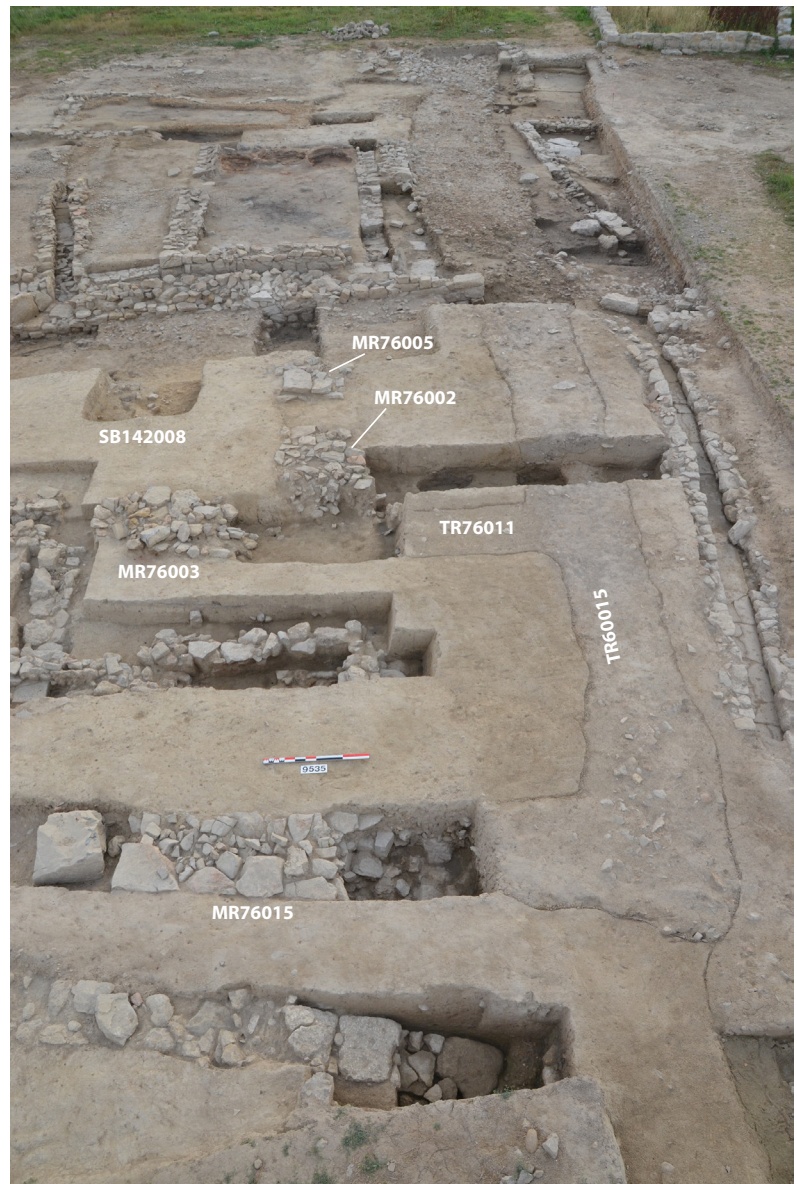
Cette façade, d'une longueur hors œuvre de 13,3 m, se compose de deux murs épierreés, de 5,5 m de long chacun, séparés l'un de l'autre par la porte PR76028. Le mur MR76015, correspond à la partie située au sud de la porte. Il en subsiste un tronçon (76015) de 2,1 m de long, en fondation sur une profondeur de 70 cm. D'une largeur de 77 à 85 cm, il est fait de quatre assises irrégulières de moellons de calcaire dur, bruts de taille et de petites pierres utilisées en blocage. À son extrémité nord, est placé un bloc de la forme d'un triangle rectangle qui constitue le pied droit de la porte. Au sud, jusqu'à TR60015, il ne subsiste au fond de sa tranchée de spoliation que quelques moellons et éclats de pierres pris dans un limon argileux. Le comblement 76014 de cette tranchée, profonde de 70 cm, est constitué d'une terre limoneuse, peu compacte, de couleur brun clair, dans laquelle sont pris quelques fragments de tuiles, d'enduits peints et tessons de céramique. Il s'agit d'un comblement homogène rapide, fait d'un seul apport. Au nord de la porte, le mur de façade MR76020 semble totalement épierreé. Le comblement 76020 de sa tranchée de spoliation a été fouillé seulement dans l'emprise du sondage, ouest-est, effectué entre le secteur 76/4 et 76/1 (section 76S2). À cet endroit la tranchée d'épierrement, large de 90 cm, atteint une profondeur de 45 cm depuis la surface. Son comblement, homogène, est fait d'une terre limoneuse de couleur brune, moyennement compacte, contenant des fragments de tuiles, de mortier, quelques tessons de céramique et coquillages ainsi que des inclusions de charbons de bois. Bien que ce mur soit épierreé, l'emplacement du pied droit de la porte a pu être



■ Fig. 53 : Vue de l'ouest de la porte PR76028.

situé. On observe en effet que la base de son seuil est située plus haut (+ 1,42 NGF) que celle des pieds droits qui sont implantés plus profondément (+1,27 NGF) en fondation. Du seuil de cette porte PR76028, large de 2,3 m, il ne subsiste qu'un parpaing de calcaire dur, de forme quadrangulaire (64 x 54 cm) qui se trouve en position secondaire. Disposé légèrement de biais par rapport à l'orientation de la façade, il a dû être déplacé lors de l'épierrement du reste des pierres de la base du seuil (fig. 53).

La façade nord du bâtiment correspond au mur MR76027. Ce mur qui est totalement épiermé n'est perceptible qu'en négatif, à travers le creusement (76027) de sa tranchée de spoliation, d'une longueur en œuvre de 8,5 m et d'une largeur 0,75 à 1 m. D'une profondeur d'à peine 10 cm depuis la surface, elle présente à sa base quelques pierres de petits calibres et des éclats de pierres. Son comblement (76024), assez homogène, est constitué d'une terre limoneuse de couleur brun clair, peu compacte, qui a livré très peu de mobilier céramique. On notera enfin que cette tranchée d'épierrement ne se poursuit pas, vers l'est, au delà de la tranchée TR142001. A l'emplacement de cette tranchée, large de 1,40 m et profonde de plus d'1 m, devait se trouver le mur de fermeture du bâtiment adossé au piédroit occidental du collecteur COL142019.



■ Fig. 54 : Vue de l'ouest de la moitié sud des restes du bâtiment romain qui occupe la zone 76.

### 5.2.2. Les structures à l'intérieur du bâtiment

Au sein de ce bâtiment, ont été observées plusieurs fondations de structures, qui affleuraient en surface et qui recoupent la couche de remblai 76032. On ne peut déterminer si elles sont contemporaines et à quel état architectural de la phase B elles se rattachent.

Dans le quart nord-est de l'édifice figurent tout d'abord deux structures similaires SB142008 et SB142009 qui sont adossées à la tranchée d'épierrement TR142001. Il s'agit de fosses plus ou moins quadrangulaires, aux parois verticales, dont le fond est relativement plan. Leur remplissage, fouillé en 2013, est constitué uniquement de galets qui forment une couche très compacte. Il pourrait s'agir de soubassement destiné à supporter un bloc massif, comme une base de pilastre, de colonne ou bien encore un socle de statue.

- SB142008 (fig. 55) : creusement (142917) : de 1,95 m (est-ouest) sur 1,60 m (nord-sud), profondeur de 80 cm ; comblement (142008) : uniquement des galets, absence de mobilier.

- SB142009 (fig. 56) : creusement (142045) : 1,32 m sur 1,32 m, profondeur de 27 cm ; comblement (142046) : uniquement des galets avec quelques tessons (CAMP-A, A-MAS) recueillis cependant à la base du comblement. Ils sembleraient plutôt appartenir à la couche inférieure. On notera que le creusement de cette structure, située plus au nord, est moins profond que celui de la précédente. Cela peut s'expliquer par l'arasement de sa partie sommitale. Si à l'origine leur profondeur était identique, il nous manquerait donc au moins plus de 50 cm de stratigraphie dans cette partie de la zone.

Dans le quart sud est du bâtiment ont été ensuite mises au jour des fondations de structures imposantes, d'une largeur de 1,10 m, qui ont été enregistrés comme des fondations de murs. Ces trois structures 76003, 76002 et 76005 qui constituent un même ensemble, sont disposées en angle droit, dont le coin est épierré.

#### MR76003

Cette structure, d'orientation nord-ouest/sud-est, est conservée une longueur de 2,10 m (fig. 57). Elle présente toutefois pendage vers le sud et aurait pu, à l'origine, se prolonger plus vers le nord. Implantée dans une tranchée de fondation, elle est constituée de moellons et de blocs de calcaire dur, disposés de façon irrégulière, et dont les interstices sont comblés avec de la terre et des cailloux. Son extrémité sud qui forme l'angle avec MR76002, est totalement épierrée (fig. 58). Le comblement (76004) est fait d'une terre limono argileuse de couleur grise contenant des tesselles de mosaïque, des fragments de tuiles et d'enduits peints et des éclats de pierres de calcaire dur, symptomatique d'un épierrement. À cela s'ajoute quelques tessons qui permettent de le dater, en première approximation des années +20/+60. Entre cet épierrement et la tranchée TR60015, figure une tranchée d'épierrement (TR60011), située dans le prolongement de MR76003. Elle est toutefois moins large (0,90 m) et son comblement est différent de celui de l'épierrement de l'angle du mur précédent. Il s'agit d'un limon beaucoup moins foncé, de couleur beige. Ce comblement n'a pas été fouillé. Néanmoins à partir de la fouille du comblement 76004 on observe en coupe qu'il fait au moins 30 cm d'épaisseur et qu'aucune pierre n'est visible à sa base. On ne peut déterminer la structure épierrée était antérieure ou contemporaine de MR76003. Le fait est que leur épierrement n'a pas été effectué au même moment.

#### MR76002 et MR76005

Les deux autres structures, d'orientation nord-est/sud-ouest MR76002 et MR76005 sont distantes l'une de l'autre de 0,84 m. Cette séparation pourrait correspondre à l'ouverture d'une porte. La fondation MR76002, d'une longueur totale de 1,70 m, est constituée d'un empilement de moellons et de blocs sur une hauteur de 0,30 m, disposés en fond de tranchée de fondation. Le soubassement de MR76005, aménagé de façon identique, est conservé sur 1,10 m de long. Il vient s'appuyer à l'est contre le creusement de la tranchée d'épierrement TR142001 et ne se poursuit pas au delà.



Fig. 55 : Vue de l'est de SB142008, après la fouille de son comblement constitué de galets.



Fig. 56 : Vue de l'est de SB142009, après la fouille de son comblement constitué de galets.



Fig. 57 : Vue du nord de MR76003 avec, plus au sud dans le même axe, la tranchée TR76011 dont le comblement n'a pas été fouillé.



■ Fig. 58 : Vue de l'ouest de l'angle épierré des murs MR76003 et MR76002.

### 5.3. Les structures de la zone 75

Lors des campagnes 2008 et 2009 ont été mises au jour sur les secteurs 3, 7 et 6 de la zone 75, plusieurs structures et tranchées d'épierrements de murs, attribuées à la phase B, qui ont été repérées depuis la surface après un désherbage et un décapage manuel.

#### 5.3.1. Secteur 3 : un édifice en grand appareil

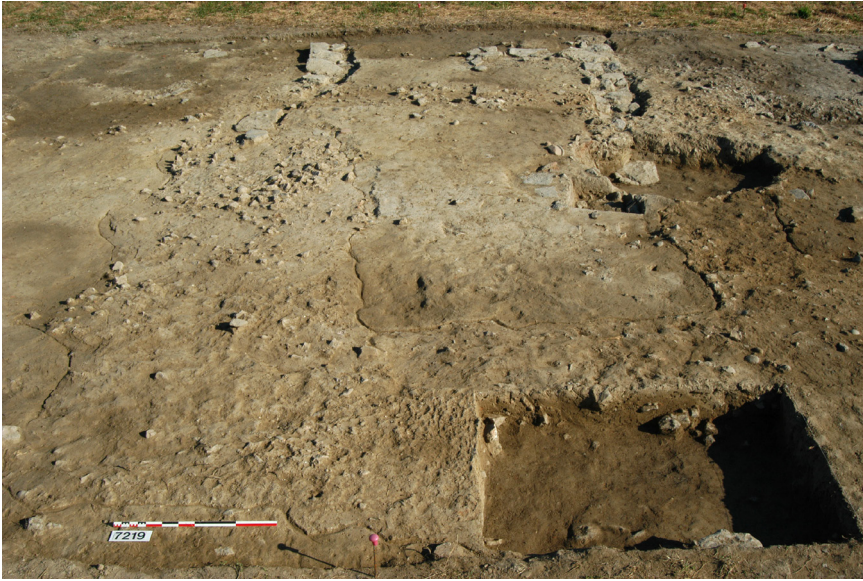
Il s'agit d'un édifice de plan vraisemblablement rectangulaire dont ne subsiste plus qu'une assise de fondation de son mur occidental (MR75030), conservée sur 1,60 m de long. L'épierrement du reste de ce mur se confond avec celui d'un mur mitoyen, dans une large tranchée d'épierrement (TR75017) qui s'étend à son mur méridional et oriental (MR75039). Sa façade septentrionale n'a en revanche pas pu être repérée. D'après le pendage de l'assise 75030 qui affleurerait en surface, cet édifice devait se prolonger plus au nord. Il fait au moins 7 m de long. Sa largeur qui peut en revanche être donnée, est de 6,40 m hors œuvre et de 4,20 m en œuvre. Il faut souligner la puissance de ses murs de fondation, de 1,10 m de large destiné à recevoir une architecture en grand appareil. Compte tenu de largeur de ces murs par rapport à l'étroitesse du bâtiment on peut se demander s'ils ne servaient pas à soutenir un podium.

##### MR75030 :

Mur occidental dont ne subsiste qu'une assise (75030), de 110 cm de large, et 50 cm de haut, conservée sur 160 cm de long (fig. 59, 60, 61). Cette assise est constituée de cinq gros blocs de calcaire dur, bruts de taille, de 50 cm de hauteur (longueur/largeur : 75x50cm ; 50x50cm ; 60x40cm) disposés sur deux alignements en paneress-boutisse avec un blocage interne de moellons et de petites pierres. Les irrégularités de surface sont nivelées à partir d'une couche de terre limono argileuse (75045) de couleur marron jaune dans laquelle sont incrustées des pierres plates de manière à former un lit de pause. Le creusement de la tranchée de fondation de ce mur coupe le remblai 75036 (=75069) du secteur 7. Il s'agit d'une tranchée presque aveugle dont le comblement (75037) a livré deux tessons d'amphore (italique et de Bétique) retrouvés plaqués verticalement contre le parement externe de l'assise 75030.

##### MR75039 :

Mur oriental dont ne subsiste que la tranchée d'épierrement, d'une largeur de 1,10 m et conservée sur 7 m de long. Sur sa bordure orientale (secteur 4) cette tranchée coupe le remblai 75024 et le sol de galets sous-jacent 75028. Quant au négatif du pare-



■ Fig. 59 : Vue du sud du comblement de la tranchée d'épierrement TR75017 (en forme de U), prise en 2008.



■ Fig. 61 : Vue du sud de MR75030 adossé à MR75006 dont leur épierrements se confondent dans une seule et même tranchée (TR75017).



■ Fig. 60 : Vue du sud du comblement de la tranchée TR75017 en cours de fouille. On peut voir, sur la gauche, le reste d'assise de fondation du mur romain MR75030, adossée à un mur antérieur 75006. Ces deux murs ont été épierrés simultanément.

ment ouest du mur (secteur 3) il est matérialisé par le comblement (75072) de la tranchée de fondation resté en place. Ce comblement est constitué à la base d'une couche (75072) d'éclats et de poudre de pierres agglomérés, vraisemblablement des déchets de taille en œuvre, qui recouvre en partie le solin du mur MR75007 (fig. 62). D'une épaisseur et d'une largeur d'environ 20 de cm, il est conservé sur toute la longueur de la tranchée. Le reste du comblement est constitué d'une couche (75032) de sédiment limono argileux, de couleur grise contenant quelques pierres, dont deux lauzes quadrangulaires de calcaire dur entre lesquelles était coincé un pied de statuette en bronze.



■ Fig. 62 : Vue du sud du comblement (75072) de la tranchée de fondation de MR7503 et du creusement de sa tranchée d'épierrement de ce mur.

Quant à la façade méridionale, son épierrement se confond, au sein de la tranchée TR75017, avec celui de mur méridional de la pièce 3 de la phase C. La fouille du comblement de TR75017 a montré, vers le fond, que le creusement se réduit à la largeur de ces deux murs. Le plus ancien se trouvant en limite nord du creusement, le long de sa banquette BQ75093, on peut situer la façade méridionale de l'édifice de la phase B immédiatement au sud.

Enfin, le comblement de la tranchée TR75017, qui a été fouillé en plusieurs fois de 2008 à 2012 (75023, 75055, 75149) est assez homogène dans son ensemble. Il se compose d'une terre limoneuse de couleur brun foncée, peu compacte, au sein de laquelle figurent des fragments de béton de tuileau, d'enduit peint, de tuiles, de mosaïque et quelques pierres. Le mobilier livre une datation des années +75/+100.

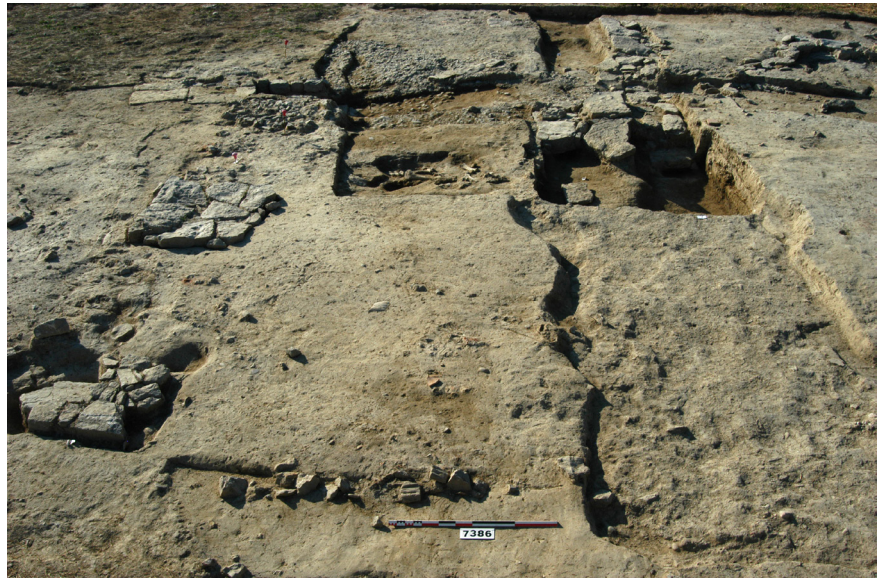
### 5.3.2. Les structures des secteurs 6 et 7

A l'ouest de cet édifice ont été observés au commencement de la fouille plusieurs structures qui affleuraient en surface. Il s'agit dans l'ensemble de radier ou de bases en pierre correspondant probablement à des soubassements de structure massive comme des bases de colonne ou peut être des autels.

Trois d'entre elles (SB75004, SB75005 et SB75022), sont plus ou moins alignées sur un axe parallèle à l'édifice précédent qui est distant de 2 m (fig. 63). Quant à l'écartement entre ces structures il est à peu près de 1,80 m.

SB75004, se compose d'une fosse d'implantation d'environ 70 cm de diamètre (creusement=75049) au fond de laquelle est placé un gros bloc de calcaire dur (fig. 64). L'espace entre le bloc et les parois de la fosse est comblé d'une terre (75047) limono argileuse de couleur brun jaune contenant quelques inclusions de charbons. Le tout

■ Fig. 63 : Vue du sud de trois structures alignées, SB75004, SB75005, SB75022, parallèles au mur occidentale de l'édifice épiermé.



■ Fig. 64 : Vue du sud de SB75004.

est recouvert d'une assise quadrangulaire de moellons (75004), de 83 cm de long (est-ouest) et sur 69 cm de large (nord-sud). D'une hauteur de 12 cm, elle est constituée de blocs et de moellons de calcaire dur de dimensions variant entre 10 x 12 cm pour les plus petits et 30 x 33 cm pour les plus grands. À noter également qu'elle contenait en blocage interne un fragment de tore de colonne.

SB75005 se situe à environ 1,80 m au nord de la précédente, en limite des secteurs 6 et 7. Elle se compose d'une assise (75005) quadrangulaire de 1,20 m (nord-sud) sur 1,1 m (est-ouest), constituée de blocs de calcaire dur (40x60 cm ; 46x30cm) de 12 cm de hauteur (fig. 65). Cette assise, qui est affaissée dans sa partie centrale est installée en fond de fosse. L'espace entre la structure et la paroi du creusement est de 2 à 5 cm.



SB75022 se situe à environ 1,80 m au nord de SB75005, sur le secteur 7. Il ne subsiste de cette structure plus qu'un radier (75022) qui recouvre en partie le comblement du caniveau CN75021 (fig. 66). Ce radier est constitué de pierres de calcaire dur de petit calibre (20x10; 20x5; 10x5cm) disposées en maille serrée sur une surface de 1,40 m (est-ouest) sur 2 m (nord-sud).

D'autres vestiges observés depuis la surface sont à mentionner. Il s'agit tout d'abord, à l'ouest de SB75004, d'un radier (75033) assez mal conservé, constitué essentiellement de fragments de fût de colonne auxquels sont mêlées quelques pierres de calcaire dur (fig. 67 et 68). Ces matériaux sont disposés en maille serrée sur une surface d'environ 1,20 m de côtés. Ce radier est également distant de SB75004, d'environ 1,80 m. On peut noter également que ces deux structures semblent alignées avec les structures MR76002 et MR76005 de la zone 76.

Enfin à environ un mètre au nord de ce radier figure une base de colonne (75052) en réemploi (fig. 69). Il s'agit d'une base de colonne italo-corinthienne en calcaire tendre dont le fût (ou tambour) a été arasé juste au dessus du tore et retaillée de manière rendre sa surface plane. Le diamètre du fût est 53 cm, celui du tore de 59 cm. Quant à sa base quadrangulaire, elle fait 60 cm de côté. Cette base de colonne est implantée en fondation à partir d'un sol non conservé qui se situait à l'origine au dessus de la couche de décapage de surface 75003.



■ Fig. 69 : Base de colonne 75052, vue de l'ouest

#### 5.4. Le réseau de caniveaux

Aux aménagements de la phase B, se rattache la construction d'un grand collecteur COL142019 dans lequel viennent se jeter trois caniveaux secondaires, CN75021, CN76008 et CN75145. Il faut ajouter à cela un quatrième caniveau, CN142030, mis au jour en limite méridionale de la fouille, qui correspond en fait au prolongement de COL142019 vers le sud. Son conduit est toutefois plus étroit à cet endroit, vraisemblablement pour permettre à la rue 137 de le franchir.

##### 5.2.1 Le collecteur COL142019

Ce collecteur, situé entre la zone 75 et la zone 76, est probablement implanté à l'emplacement d'une rue qui menait vers la porte P5 de l'enceinte septentrionale et



■ Fig. 65 : Vue de l'ouest de SB75005.



■ Fig. 66 : Vue du sud de SB75022.



■ Fig. 67 : Vue du sud-ouest du radier SB75033, constitué en partie de fragments de colonne.



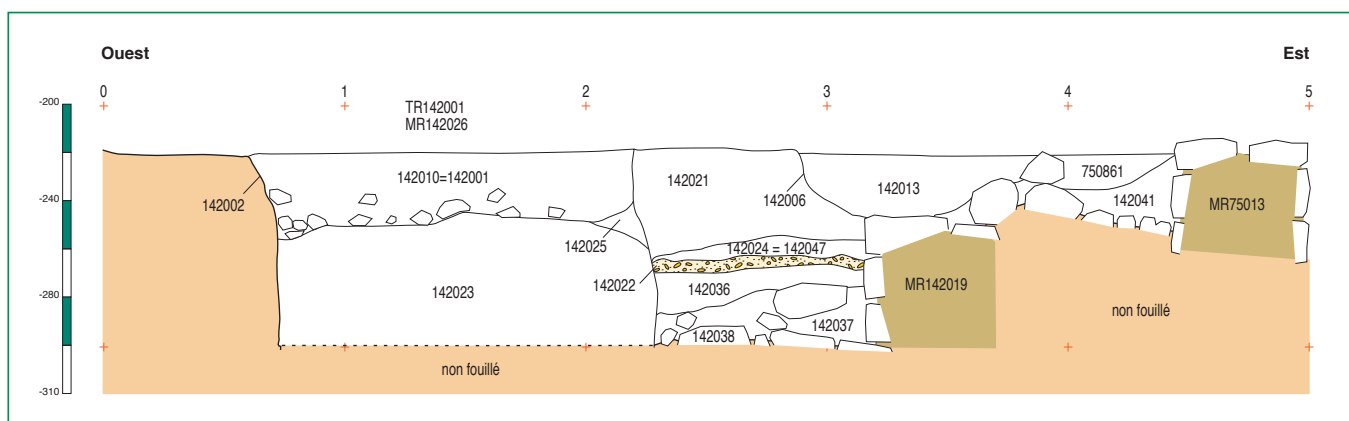
■ Fig. 68 : Détail du radier SB75033 constitué en partie de fragments de colonne.

dont une partie des sols de circulation a dû être décaissée. Son exutoire a été observé en travers cette porte, réaménagée à la fin du Ier s. av. n. è. (Lopez et Asencio 2006).

Le piédroit oriental MR142019, a été observée sur une longueur de 10 m. Large de 90 cm, il se compose d'une parement simple (142019) maintenant un blocage interne (142028=75078) de moellons et de pierres adossées contre la paroi de la tranchée de fondation. Son parement 142019 est très épierré, il n'en reste que trois assises au maximum, constituées de moellons de calcaire froid grossièrement équarris, de 30 cm de large et de 20 cm de haut.

Le piédroit occidental MR142026 est quant a lui totalement épierré (fig. 70 et 71). Il ne subsiste de cette structure qu'une tranchée TR142001 large de 1,40 m, soit supérieure à la largeur du précédent. Il semblerait que l'épierrement ait touché par la même occasion un mur plus ancien contre lequel il s'appuyait. Par ailleurs on suppose que ce piédroit était intégré à un mur qui constituait la façade orientale de l'édifice de la phase B observé sur la zone 76. Cette tranchée profonde de plus de 80 cm (le fond n'a pas été atteint) est constitué de deux couches de comblement, 142023 et 142001 (=142010).

Entre les deux piédroits, la largeur du conduit est environ de 0,90 m. La fouille s'est arrêtée sur un pavage (142038), qui a été observé au travers de deux sondages. Le premier de 3,5 m de long, a été réalisé à la jonction avec le caniveau CN75021, quant au second, effectué trois mètres plus au sud, il correspond à une fenêtre 1,5 m de long. Dans le premier sondage, le pavage est constitué de deux grandes lauzes (90 x 30 cm) et de moellons de calcaire tendre, bruts de taille, disposés en maille assez



■ Fig. 70 : Coupe stratigraphique 142 S1 du collecteur COL142019.

lâche, avec de la terre et des pierres pour combler les espaces vides. Plus au sud, il est formé de moellons de calcaire dur, brut de taille, disposés en maille plus serrée, avec des pierres en blocages (fig. 72). Dans les deux cas, la surface de cet aménagement est assez irrégulière. Elle se différencie ainsi de celle du fond des caniveaux secondaires CN76008 et CN142030 qui sont constitués de dalles lisses, sciées. En revanche, le caniveau CN75021 présente un fond assez similaire, malgré la présence de quelques dalles sciées dans son aménagement.



■ Fig. 72 : Vue de l'ouest du dallage 142038 du conduit du collecteur, en fond de sondage.

Le dallage 142038 est ensuite recouvert (entre -15/+10) d'une couche de remblai de 10 à 20 cm d'épaisseur. Ce remblai est constitué de deux apports. Il s'agit tout d'abord d'une couche de terre limono argileuse (142037), de couleur brun foncé à gris, mêlée à du cailloutis, dans laquelle sont pris des pierres, des fragments de tuiles, d'enduits peints, ainsi que de nombreux tessons de céramiques et des restes de faune. Ce premier apport est recouvert d'une couche de terre argilo sableuse de couleur brun orangé (142036), qui contient peu de pierres, mais en revanche, comme pour la précédente, des tessons de céramiques, des fragments de tuiles ainsi que des restes de faune. Le mobilier céramique recueilli dans ces deux couches permet de dater avec précision la formation de ce remblai des années -15/-1. Sur ce remblai est ensuite répandue une couche de galets (142022), disposés en maille très serrée sur une épaisseur de 5 cm environ (fig.73). Il faut noter que les altitudes prises sur le pavage dans les deux sondages révèlent, sur ce tronçon, un léger pendage du nord vers le sud, c'est-à-dire inverse au

sens de l'écoulement des eaux de ruissellement. Ce pendage est rattrapé par le remblai sur lequel est aménagée la couche de galets dont la surface est sub-horizontale. On ne peut pas affirmer que le but de ce remblaiement a été de rectifier le sens de l'écoulement des eaux. Il apparaît néanmoins que, sur ce tronçon, les dalles du fond ont subi un affaissement durant le fonctionnement du collecteur, cela peut être sous le poids des piédroits, tout au moins de MR142019, sous lequel le pavage semble s'engager.

Enfin la couche de galets 75022 est recouverte d'une couche de terre limono argileuse de couleur grise (142024 =142047) de 5 à 8 cm d'épaisseur dans laquelle sont pris de nombreux tessons de céramiques, dont des vases archéologiquement complet, des fragments d'enduit peint, du verre et quelques restes de faune. A noter également la présence d'un fragment de pariétal humain au côté duquel figurait un autre fragment de crâne humain, plus petit et brûlé. Le mobilier de cette couche est daté des années +80/+100. Le comblement final du collecteur intervient dans les mêmes années



■ Fig. 73 : Vue du nord du dallage 142038 et de la couche de remblai sur laquelle repose la couche de galets 142022.



■ Fig. 71 : Vue du sud du collecteur COL142019 sur lequel viennent déboucher CN76008 et CN142030. A son extrémité nord (en haut sur la photo), on observe son exutoire à l'extérieur de la courtine.

+80/+125.

Il est fait dans l'ensemble d'une terre limono argileuse de couleur brune (142021=142012) dans laquelle sont pris pêle-mêle des pierres, des fragments de tuiles et d'enduit peints, des tesselles de mosaïque de couleur noir et blanc ainsi que quelques tessons de céramique et reste de faune. En limite nord de l'exploration ce comblement change de nature. La terre rapportée (142018) est un peu plus sableuse, de couleur beige, mais présente cependant les mêmes inclusions, en l'occurrence des fragments d'enduits peints, de mosaïque et de tuiles. Enfin l'épierrement des piédroits est daté des années +100/+160

#### 5.4.2. *Le caniveau CN142030*

Ce caniveau, d'orientation nord-est/sud-ouest, est situé au sud de la tranchée d'épierrement TR60015, dans le prolongement du collecteur COL142019. Observé sur une longueur de 2,4 m, il apparaît se poursuivre en direction du bassin BS60086 qui a été mis au jour en 1999 lors de l'exploration de la zone 60-nord (Monteil et al. 2000).

Le fond de ce caniveau qui présente un léger pendage vers le sud est constitué de quatre dalles sciées de calcaire tendre, quadrangulaires, d'une largeur de 46 à 50 cm. L'une d'elles, située en limite méridionale de la fouille et qui s'engage sous la berme, mesure plus d'un mètre de long. Ce dallage s'interrompt, au nord, à environ 50 cm de la tranchée TR60015. Les pieds droits qui sont également en partie épierrés ont été observés en limite sud de la fouille sur une longueur de 2 m pour le pied droit orientale (142031), et de 1 m pour le pied droit occidentale (142042). Entre les parements, qui reposent sur le dallage du fond, la largeur en œuvre du conduit est de 34 cm en moyenne. Le piédroit oriental, qui est conservé sur une hauteur de 50 cm, est constitué d'un parement de moellons de calcaire dur bruts de taille ou grossièrement équarris qui sont disposés en assises régulières. Il maintient un blocage de pierres liées à de la terre, d'une largeur de 70 cm. La largeur de ce piédroit est ainsi de 1,10 m, ce qui correspond à peu près à celle du piédroit oriental du collecteur COL142019. Le piédroit occidental de CN142030, conservé sur une hauteur de 45 cm, est construit sur le même modèle et présente des dimensions comparables. Compte tenu de leur largeur importante, il se pourrait que ces piédroits aient soutenu une voute, à l'instar de celle du collecteur COL142019 qui est conservée à l'extérieur du rempart.

Le comblement 142029 de CN142030 est fait d'une terre limono argileuse de couleur grise, assez compacte et très homogène qui contient des inclusions de gravillons et de petits fragments de tuiles. Il a livré très peu de mobilier, seulement quelques tessons de céramique qui ne permettent pas de donner une datation précise de l'abandon. Outre des tessons de panse de céramique fumigée, à points de chaux et d'amphore Tarraconaise, il y figure seulement un bord de mortier italique (COM-ITA 8f) daté entre -125/-25.

#### 5.2.3. *Le caniveau CN75021*

Ce collecteur secondaire, observé sur une longueur de 18 m, traverse d'est en ouest, sur la zone 75, les secteurs 7, 3 et 4. Il présente un pendage de l'est vers l'ouest et vient déboucher sur le collecteur principal COL142019 (fig. 72). Ses piédroits (75021) ne sont conservés que sur le secteur 7, au delà, le caniveau est totalement épierré. Quant à sa couverture (75135), constituée de dalles en calcaire coquillier, elle n'est conservée que sur 1,50 m de long. Ce caniveau est implanté dans une tranchée de fondation (creusement=75051), recoupant le remblai 75098, au fond de laquelle est disposé un pavage (75134) fait de lauzes de calcaire dur et de dalles de calcaire tendre, en réemploi, qui présentent des traces de ciseau en chevron. Sur cet aménagement repose les deux parements (75021) distants l'un de l'autre de 0,44 m. D'une largeur moyenne de 0,20 m, ils sont construits en pierres sèches avec des moellons de calcaire dur, bruts de taille, disposés sur deux à trois assises irrégulières. A certain endroit le parement est formé de dalles en réemploi, d'une épaisseur de 11 à 12 cm, plaquée de chant contre la paroi de la tranchée de fondation. Sur leur partie sommitale, une arase de pierres plates et de tessons de dolium est disposée pour recevoir les dalles de couverture (75135). De

cette dernière il ne subsiste que deux dalles en calcaire coquillier fin (pierre de Vendargues d'après J.-C. Bessac). La première, qui est fragmentée, est de forme rectangulaire (0,82 m x 0,70 m) et épaisse de 7 cm. Sa face supérieure présente un poli, dû semble-t'il à un piétinement. Sur sa face inférieure, on observe des traces de scie ainsi qu'une incision en cercle de 3 cm de diamètre correspondant d'après J.-C. Bessac à une marque lapidaire. Enfin, une de ses tranches présente une taille en "V", de joint d'étanchéité ou d'ajustage. Cette taille en "V", n'a ici aucune utilité car elle est positionnée face à la paroi de la tranchée de fondation, ce qui nous fait dire que cette dalle est en réemploi. La deuxième dalle de couverture, à peu près rectangulaire (0,73 m x 0,81 m) est épaisse de 7 à 8 cm. Une de ses tranches est pourvue de cannelures irrégulières et sa face inférieure présente des traces de scie. Au regard de l'irrégularité de ces cannelures, il se pourrait qu'elle ait été scié dans un fût de colonne dont la réalisation aurait avorté.

#### Le comblement du caniveau

Dans la partie où le caniveau est conservé, son fond pavé est recouvert d'une couche de terre argileuse (75091), compacte et très homogène, de couleur grise, d'une épaisseur de 5 à 10 cm, qui a livré très peu de mobilier. Cette sédimentation hydraulique est ensuite recouverte d'une couche de terre limono argileuse (75080), compacte et assez homogène, de couleur grise, marquée de tache d'oxyde de fer et comportant de fines inclusions de charbons de bois. Elle comble entièrement le caniveau, jusque sous les



■ Fig. 72 : Vue de l'ouest de la jonction entre le caniveau CN75021 et le collecteur COL142019 dont on observe le pavage du fond 142038 en premier plan.

deux dalles de couvertures. Le comblement (75089) fouillé à cet endroit est en effet identique. Cette couche d'abandon, a livré très peu de mobilier au regard du volume de sédiment fouillé ; une quinzaine de tessons, et quelques coquillages et fragments d'os. L'abandon semblerait dater en première approximation, sur la base des quelques tessons recueillis, du dernier quart du Ier s. av. n. è, ce que tend à confirmer le mobilier issu du remplissage (75029, 75031) de son tronçon épierré, fouillé en 2008. Ce caniveau aurait donc été comblé alors que le collecteur principal (COL142019) était toujours en service. On notera également que le radier de pierres 75022 situé près des dalles de couverture, couvre en partie son comblement.

#### 5.2.4. Le caniveau CN76008

Ce caniveau est situé sur le secteur 76/3 en bordure méridionale de la limite de fouille. D'orientation est-ouest, il vient déboucher à l'intersection du collecteur COL142019 et de CN142030. Observé sur une longueur de 17 m de long, il a été

fouillé principalement dans sa partie orientale, où il est le mieux conservé, sur une longueur de 10 m de long. Sur cette longueur, son fond (76010) est constitué de 11 dalles de calcaire tendre sciées, de 55 cm à 1 m de long, sur lesquelles reposent les parements du caniveau. Aux endroits où les parements sont épierrés et les dalles sont entièrement visibles, leur largeur est en moyenne de 44 cm. Ce pavage de surface très lisse, présente un pendage de l'ouest vers l'est malgré des affaissements par endroits. Les parements (76008) du caniveau sont constitués de moellons de calcaire dur (de 20 à 30 cm de large), brut de taille, dont la face la plus plane est tournée vers l'intérieur. Deux assises au maximum sont conservées. Entre ces parements, la largeur du conduit est de 32 cm en moyenne. Son comblement d'abandon (76016) est constitué d'un sédiment limono sableux, peu compact, de couleur beige contenant de nombreux fragments de tuiles ainsi que des tessons de céramique en moindre quantité et des restes de faune. Le mobilier livre une datation de +15 /+40, mais des risques d'intrusion de tessons provenant de la couche supérieure sont possibles. Cette couche 76012 correspond au comblement de la tranchée d'épierrement du sommet des parements du caniveau. Il s'agit d'une couche de limon sableux de couleur beige, d'une épaisseur de 10 à 15 cm, contenant des déchets domestiques constitués d'ossements de macrofaune, de coquillages et de nombreux tessons de céramiques. S'ajoute à cela le squelette incomplet d'un chien rejeté dans cette tranchée d'épierrement qui a servi à cette occasion de dépotoir. Le mobilier céramique date ce comblement du début du troisième quart du Ier s. de n. è. À l'extrémité est du caniveau, où les parements sont entièrement épierrés, le comblement (76030) de la tranchée de spoliation est constitué d'un sédiment limoneux, un peu plus foncé qui contenait moins de mobilier.

On notera que le fond de ce caniveau ainsi que celui de CN142030 se situe à peu près au niveau du dallage 142038 du collecteur COL142019, soit à environ 20 cm au-dessous de la couche de galets 142022 interprétée initialement comme le fond de ce collecteur. Ce réaménagement à l'intérieur du collecteur intervient au même moment que celui de la rue 137, dans le troisième quart du Ier s. av. n. è. Il est possible que COL142019 ait été alors transformé en ruelle, rejoignant la rue 137, et dont la couche de galets 142022 constituerait le niveau de circulation.

### 5.2.5. Le caniveau CN75145

Ce caniveau, en grande partie épierré, a été observé en 2012 entre les secteurs 75/8 et 137/5, le long du mur MR137011 d'orientation sud-ouest/nord-est. Creusé à partir du remblai 75127 qui recouvre le rue VO75113, il présente un fond en cuvette, d'une largeur en œuvre de 40 cm, qui est tapissé d'une couche de mortier (75145). Ce revêtement remonte contre les parois constituées au nord par des pierres du pavage 75115 et au sud par la couche de galets 137036 (fig. 73). L'enduit de mortier remonte ici jusqu'à la base du mur MR137011, qui repose sur cette couche de galet et qui semble constituer le parement sud de ce caniveau. Quant au parement nord, il est presque totalement épierré. Il ne subsiste que quelques pierres et tessons de dolium d'une assise de fondation (75160), posés sur les moellons du dallage 75115. Le comblement d'abandon de CN75145 est fait d'une terre limoneuse, peu compacte de couleur brun clair (75140) qui s'appuie contre le mur MR75140 et vient recouvrir l'épierrement du parement nord. Aucune limite franche n'a en effet été observée entre le comblement du caniveau et celui d'une éventuelle tranchée d'épierrement de son parement nord.

### 5.3. L'aménagement de la rue 137 et sa stratigraphie (secteur 137/5)

Lors de la campagne de fouille 2012, un sondage a été réalisé en travers de la rue 137 (secteur 137/5), suite à la découverte d'une rue plus ancienne VO75113 situé légèrement plus au nord (fig. 74). Ce sondage qui avait pour but de dater le déplacement de la rue, dans cette partie de la ville, a permis de mettre en évidence, comme nous l'avons vu, la présence de bâtiment sous sa stratigraphie. En 2013, les observations ont été complétées plus à l'ouest sur le secteur 137/6 où la rue a fait en partie l'objet d'un



■ Fig. 73 : Vue de l'est d'un reste du fond 75145 du caniveau CN75145 situé entre la rue 137 et la calade 75115.

décapage mécanique de manière à pouvoir atteindre le bâtiment préexistant.

On observe tout d'abord que les dernières couches d'habitats mis au jour sous cette rue, sont entaillées par un creusement qui précède son installation. Sont concernés, le remblai 137038 et le sol 137056 du secteur 137/5 et le remblai 137054 du secteur 137.

Suite à ce creusement est installée une première couche de petites pierres mêlées à du limon (137037=137048) qui vient combler cette dépression (fig. 75 et 76). Cet apport, d'une épaisseur maximale de 10 cm, renferme de nombreux tessons d'amphore italique, ainsi que quelques restes de macrofaune très fragmentés. Il s'étend, depuis le sommet de MR137040, vers le sud, sur une largeur de 160 cm, sous la bande de



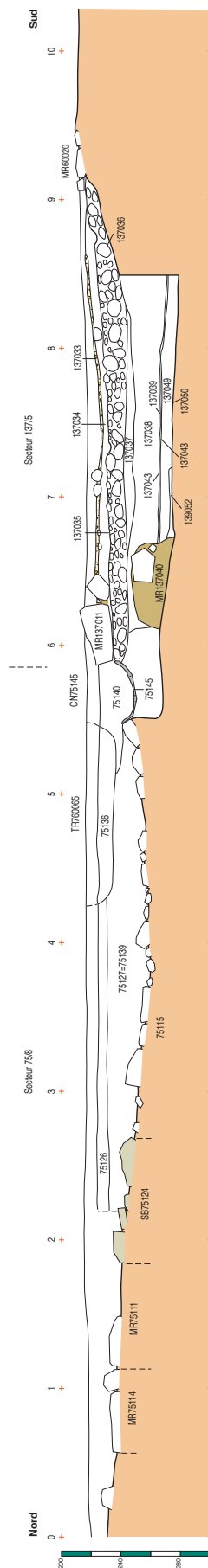
■ Fig. 75 : Vue de l'ouest des premiers niveaux de rue 137037 et 137036 qui recouvre le remblai 137038 à base de destruction d'architecture en terre.



■ Fig. 74 : Vue de l'ouest de la rue VO75113 avec la calade 75115 et sur la gauche la rue 137 d'époque romaine qui recouvre les pièces des secteurs 137/5 et 137/6.

roulement des niveaux de rue postérieurs. Sur le secteur 137/6, il repose sur le sommet du mur MR137051. Sur cette première couche de préparation, destinée à asseoir les niveaux de rue, est installée une couche (137036 = 137046), d'une épaisseur de 14 cm en moyenne, constituée pour l'essentiel de gros galets (12x6 cm; 20x10 cm), d'éclats de pierres de calcaire dur et de tessons d'amphore italique concassées, pris dans une matrice hétérogène de limon sableux et de gravier. A l'exception des tessons d'amphore italique, le mobilier céramique est peu abondant. Sa datation, qui est assez large, se cale entre -100/-25. Cette couche compacte, à la surface de laquelle apparaissent les premières ornières, s'étend du nord au sud sur le secteur 137/5, sur une largeur d'au moins 320 cm, depuis le caniveau CN75145 au nord, jusqu'à la fondation du mur MR60020 au sud. Elle recouvre ainsi la couche 137037 et une partie du remblai 137038 qui affleure. Sa surface damée (137035) est constituée d'un revêtement de galets de plus petits calibres, de gravillons et de cailloux. On observe à ce niveau deux traces d'ornière parallèles, distantes l'une de l'autre de 130 cm qui correspondent à un écartement de roue d'environ 140 cm. D'une largeur de 10 cm et d'une profondeur de 3 à 4 cm, ces ornières sont comblées d'un sable grossier induré.

Ce premier niveau de circulation est ensuite recouvert d'une couche (137034), d'une épaisseur de 8 à 5 cm, constituée de pierres et de galets, mêlés à du limon, dans laquelle figurent quelques tessons de céramique dont de la sigillée italique (SIG-ITA Dr 7-11), mais encore aucune sigillée sud-gauloise. S'ajoute à cela un as de Nîmes (de -28 / -9) qui permet, avec la céramique, de dater la formation de cette couche dans le courant du dernier quart du Ier s. av. n. è. Sur cette recharge de rue repose un nouveau sol de circulation (137033) caractérisé par une surface damée et la présence d'ornières, situées à l'aplomb des ornières précédentes. Cette réfection s'accompagne de la construction du caniveau CN75145 dont le parement méridional est posé sur le niveau



de circulation 137035, et contre lequel s'appuie la recharge de rue 137034. Le reste de la stratigraphie de la rue 137 se compose d'une couche de surface (137032) remaniée, constituée de morceaux de galets agrégés, de graviers et de fragments de mortier mêlés à du limon qui semble se rattacher à un nouveau niveau de circulation. Cette couche vient s'appuyer contre le seuil de la porte PR60182 du mur MR60020 daté du début de notre ère qui borde la place 143 qui est aménagée au dernier quart du Ier s. av. n. è.

## CONCLUSION

L'exploration de la zone dite « 75 » est arrivée à son terme cette année. On peut regretter l'arasement des niveaux d'époque romaine dont ne subsistent que des tranchées d'épierrements et des structures isolées, déconnectés de leur stratigraphie qui rend leur interprétation difficile. Néanmoins le bilan n'est pas si négatif. Ces vestiges ont le mérite de témoigner des transformations qu'à pu connaître la vieille ville de Lattara à partir du dernier quart du Ier s. av. n. è. Ces nouvelles données viennent ainsi compléter les observations ponctuelles faites à ce sujet en plusieurs points du site. Sur cette partie de la ville, sur laquelle nous nous sommes penchés, ces transformations se traduisent par la construction d'un vaste ensemble monumental, visiblement public, aux dépens d'un quartier préexistant. S'agit-il d'un forum, de bâtiments culturel ? On ne peut se prononcer. On remarquera par ailleurs qu'entre la datation des couches de surface et ces constructions, figure un hiatus chronologique d'au moins un quart de siècle, si ce n'est plus. Il est possible que ce nouveau plan d'urbanisme ait été ici accompagné de décaissements importants ayant eu pour but de mettre à niveau les sols du côté intérieur et extérieur de la courtine qui était déjà en partie arasée et n'avait plus de fonction défensive. Dans la mesure où les sols conservés sont antérieurs à la première moitié du Ier s. av. n. è., on peut également se demander si le quartier avait déjà connu des transformations avant celles d'époque augustéenne, entre les années -50/-25. Enfin ces travaux nous ont permis de compléter le plan de la ville pour la période qui précède ces transformations. Parmi les points marquants, on peut noter les nouvelles données obtenues sur la rue 137, sur sa datation et son déplacement. À cela s'ajoute sur la zone 75, la fouille d'un fournil-meunerie qui, pour ces années -125/-75, a toute son importance. Cette unité pouvait produire plus que les besoins de son seul propriétaire. Or comme le souligne M. Py, à partir de la fin du IIIe s. av. n. è., les fours en cloche à sole fixe, semblables à ceux de la zone 75, sont de moins en moins fréquents dans l'habitat à Lattes et tendent à disparaître à partir du IIe s. av. n. è. alors que d'autres habitats du Midi en livrent encore. Cette disparition pose la question du développement à Lattes d'une boulangerie artisanale et d'une distribution commerciale qui rendraient obsolètes les pratiques ancestrales de fabrication du pain dans le cadre domestique (Py 2009, p.220).

Enfin, il sera intéressant de vérifier à l'occasion de la publication si cette unité pouvait également disposer en ses murs d'une taverne que l'on situerait dans le corps de bâtiment mitoyen. Dans l'attente de l'étude du mobilier (notamment des proportions de vase à boire) et des résultats d'analyse des prélèvements effectués (bioarchéologiques et micromorphologiques) la question reste ouverte.

■ Fig. 76 : Coupe stratigraphique nord-sud (75 S7) des secteurs 75/8 et 137/5.



---

**BIBLIOGRAPHIE**

**Barberan *et al.* 2006** : S. Barberan, G. Piquès, S. Raux, C. Sanchez avec la collaboration de B. Houix, Un dispositif de cuisson original en Languedoc dans l'Antiquité : les fours à pain à cloche mobile en céramique. SFECAG, Actes du Congrès de Pézenas, 2006, p.257-271.

**Dupaigne 1999** : B. Dupaigne, Le pain de l'homme, Éditions de la Martinière, Paris, 256 p.

**Monteil *et al.* 2000** : M. Monteil, M.-N. Pascal et S. Raux, Recherches sur l'habitat récent de Lattes. Les îlots 60-nord et 60-sud, dans M. Py (dir.) - Lattara, Lattes (Hérault). Rapport de fouille, programme triennal 1998-2000, p. 263-290.

**Monteil et Sanchez 2002** : M. Monteil et C. Sanchez, Lattara, Lattes (Hérault), dans J.-L. Fiches (dir.) – Les agglomérations gallo-romaines en Languedoc-Roussillon, Monographie d'Archéologie Méditerranéenne, 13, p. 483-505.

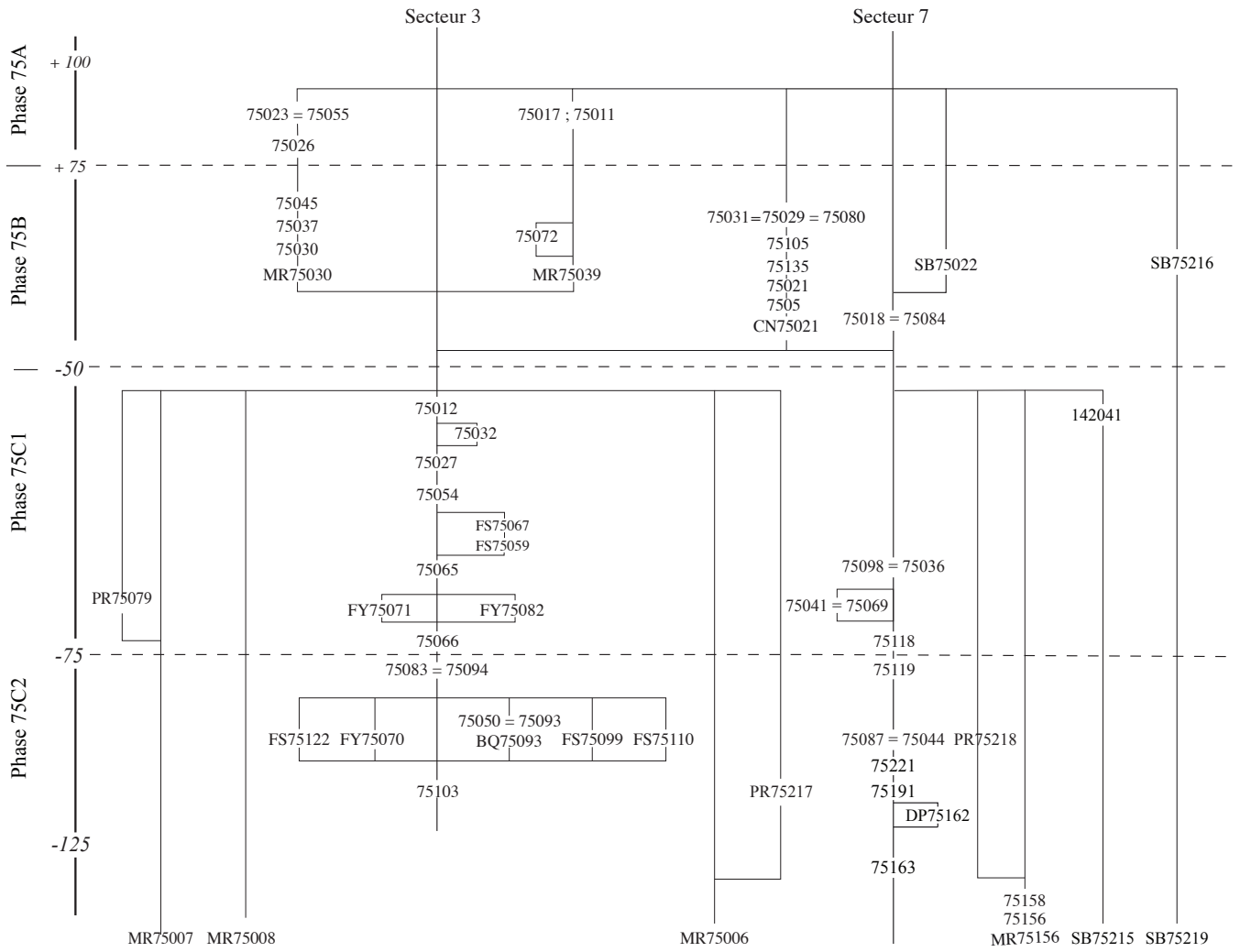
**Lopez et Asencio 2006** : J. Lopez et D. Asencio, Étude des aménagements défensifs sur la façade nord de Lattara, dans T. Janin (dir.) - Lattara, Lattes (Hérault). Rapport de fouille, programme triennal 2004-2006, p. 445 à 496.

**Piquès et Martinez 2008** : Nouvelles données sur Lattes romaine, dans T. Janin et M. Py. (coord.) – La ville portuaire de Lattara (Lattes, Hérault) et son territoire : nouveaux acquis, nouvelles questions. Dossier Gallia, 2008, p. 175-184.

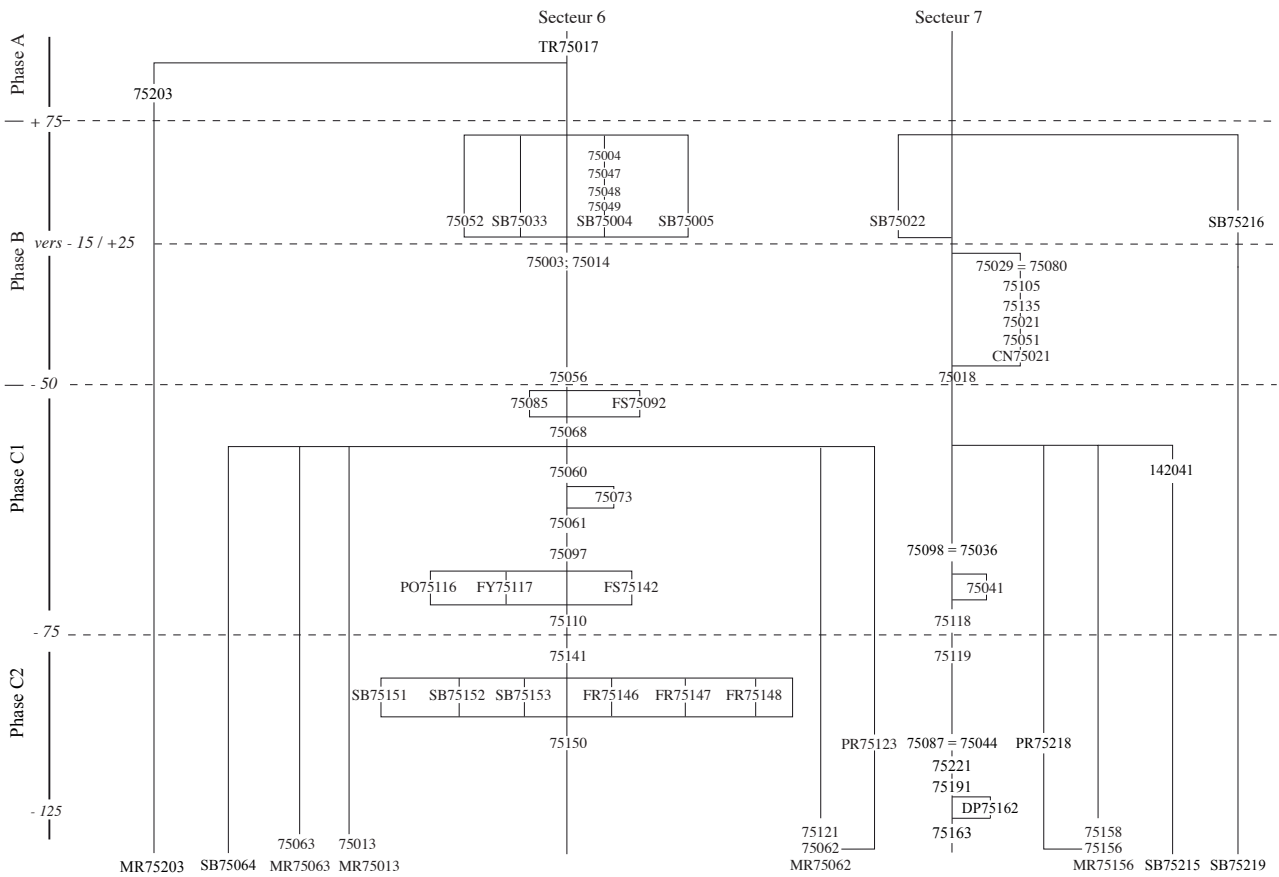
**Py 1992** : M. Py, Meules d'époque protohistorique et romaine provenant de Lattes, Lattara 5, 1992, p. 183-232.

**Py *et al.* 1992** : M. Py avec la collaboration de D. Garcia, Denis Lebeaupin, Joan B. López, Jean-Claude Roux et M. Sternberg, "Fours culinaires de Lattes", Lattara 5, 1992, p. 259-286.

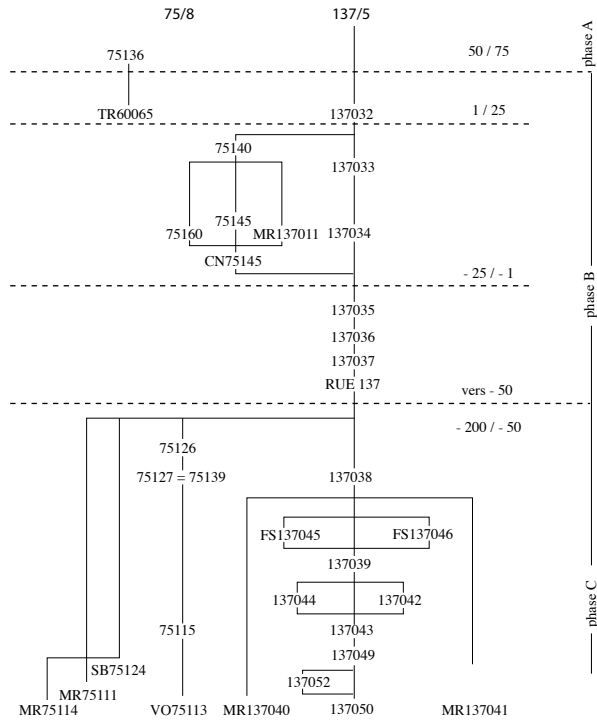
**Py 2009** : M. Py, Lattara (Lattes, Hérault). Comptoir gaulois méditerranéen entre Etrusque, Grecs et Romains, éditions errance, 343 p.



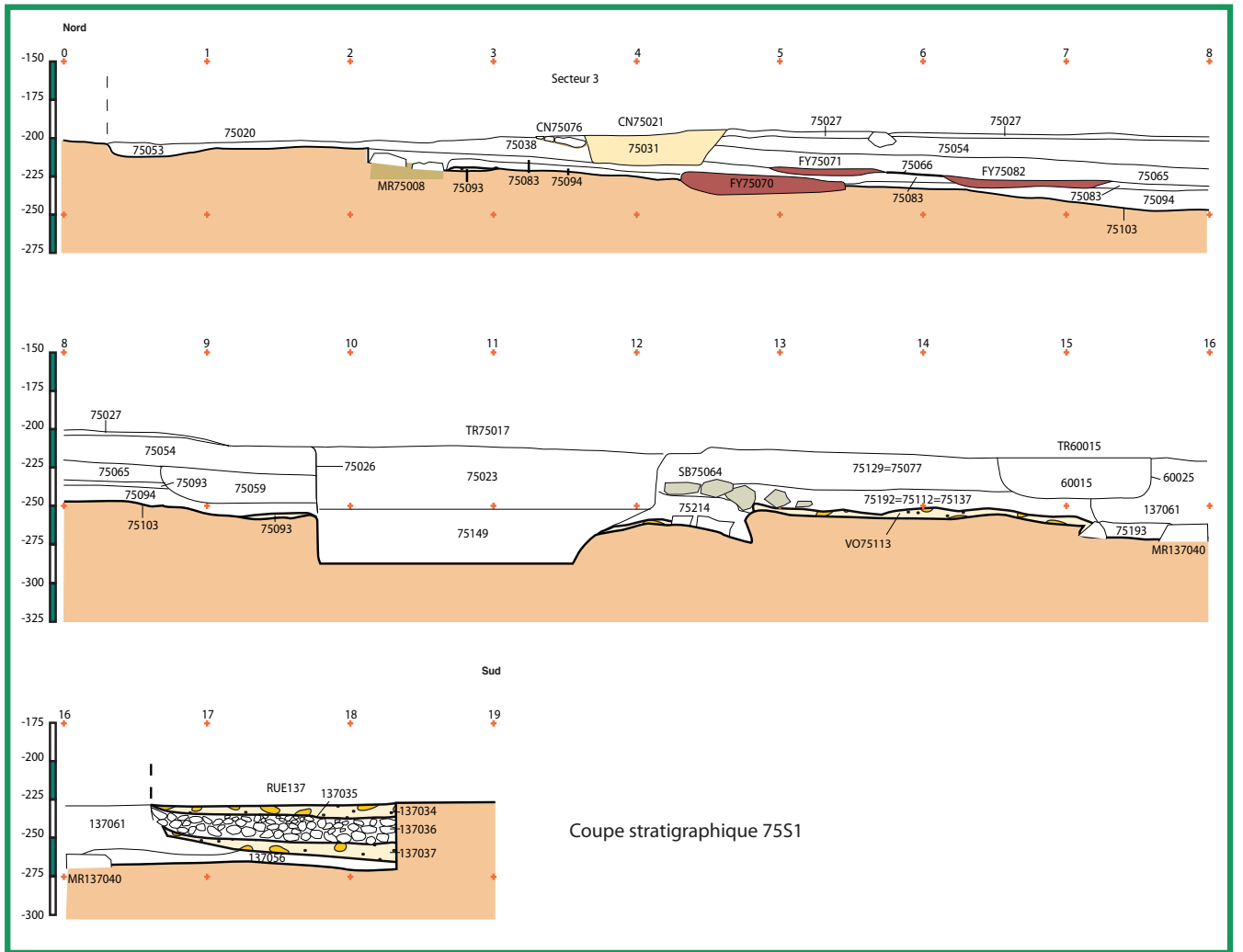
■ Fig. 77 : Diagramme stratigraphique des secteurs 75/3 et 75/7.



■ Fig. 78 : Diagramme stratigraphique des secteurs 75/6 et 75/7.



■ Fig. 79 : Diagramme stratigraphique des secteurs 75/8 et 137/5.



■ Fig. 80 : Coupe stratigraphique nord-sud (75 S1) des secteurs 75/3, 75/9 et 137/6.





Fig. 81 : Plan des structures de la phases C.





Fig. 82 : Plan des structures de la phase B.





## INVENTAIRES

### Zone 75

#### Us 75001

– **Inventaire** : Faune : 53 os ; 2 coquillages. Fer : 1 tête de clou. Terre : 1 fr. enduit peint ; 1 frgt de tubulure. Céramique : 83 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 18 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique celtique ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 16 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 4 fragments d'amphore italique ; 5 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 25 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire peinte : 2 fonds de cruches CL-MAS 110 ; 1 fond de coupe à anses CL-MAS 420
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 3 fonds et 2 décors.

– **Datation** : -200/100.

#### Us 75002

– **Inventaire** : Faune : 1 os ; 3 coquillages. Terre : 9 fr. tegula. Monnaie : 1 demi as de Nîmes en bronze. Céramique : 27 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique celtique ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore africaine ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- cer. celtique : 1 bord de coupe CELT 9
- céramique de la côte catalane : 1 bord de stamnos COT-CAT St0
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 décor de coupe SIG-SG Cu11a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 décor d'urne CNT-LOR
- amphore italique : 1 bord A-ITA Dr1A-bd1.

– **Datation** : -100/-25.

#### Us 75003

– **Inventaire** : Faune : 10 os ; 12 coquillages. Bronze : 1 fr. de miroir. Terre : 34 fragments de tuiles dont 2 bords de tegula, et 4 tessons d'imbex. Monnaie : 1 monnaie romaine en bronze. Divers : 1 bébé. Céramique : 100 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique grise peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 28 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment d'autres céramique fines ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 7 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 18 fragments d'amphore italique ; 5 fragments d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'autres amphores ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 67%, amphores 31%, dolium 2%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 2 bords de coupes CAMP-A 27Bb ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 1 décor
- céramique à pâte claire récente : 1 bord et 2 anses
- céramique de la côte catalane : 1 anse
- céramique fumigée : 1 fond
- mortier calcaire : 1 bord de mortier CL-REC 18
- céramique à paroi fine : 1 bord
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5
- amphore africaine : 1 anse d'amphore A-AFR
- amphore de Tarraconaise : 2 anses d'amphores A-TAR
- amphore italique : 1 bord A-ITA Dr1A-bd1 ; 1 anse d'amphore A-ITA.

– **Datation** : -100/1.

#### Us 75011

– **Inventaire** : Faune : 1 os. Terre : 30 fragments de mosaïque ; 2 fr. de VMC. Céramique : 15 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 3 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33b.

– *Datation* : 75/100.

#### Us 75012

– *Inventaire* : Terre : 1 fusaiole bitronconique.

#### Us 75014

– *Inventaire* : Faune : 10 os ; 6 coquillages. Bronze : 1 fibule. Pierre : 2 tesselles ; 1 frgt de colonne. Céramique : 97 fr.

– *Comptages* : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 10 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 15 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 6 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 22 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments d'amphore italique ; 5 fragments d'amphore de Bétique ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique attique à figures rouges : 1 tesson
- céramique campanienne A : 2 tessons d'assiettes CAMP-A 36
- céramique à pâte claire : 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 241
- indéterminé : 1 bord d'ind. AUTRE
- céramique à points de chaux : 1 anse d'urne P-CHAUX A1
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne sans col CNT-LOR U6 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 2 anses
- amphore italique : 1 bord A-ITA Dr1A-bd1 ; 2 anses d'amphores A-ITA.

– *Datation* : -100/50.

#### Us 75015

– *Inventaire* : Faune : 5 os ; 8 coquillages. Terre : 1 fr. tuile ; 1 frgt de tubulure. Céramique : 58 fr.

– *Comptages* : 5 fragments de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique fumigée ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments d'amphore italique ; 11 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 1 fond
- céramique à pâte claire récente : 1 anse de cruche CL-REC
- céramique fumigée : 1 bord de coupe FUMIGEE B14
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord
- amphore de Bétique : 2 anses d'amphores A-BET
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A
- amphore massaliète : 1 anse d'amphore A-MAS
- dolium : 1 décor.

– *Datation* : -100/1.

#### Us 75017

– *Inventaire* : Faune : 19 os ; 2 coquillages. Terre : 5 fr. tuile ; frgts d'enduit peint. Monnaie : 1 petit bronze de Marseille au taureau cornupète. Céramique : 59 fr.

– *Comptages* : 8 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 25 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba
- céramique à pâte claire : 1 fond d'olpé CL-MAS 521-522
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 fonds et 1 décor
- amphore italique : 1 bord A-ITA Dr1A-bd2 ; 4 anses d'amphores A-ITA
- dolium : 1 bord DOLIUM bd8f.

– *Datation* : 75/100.

#### Us 75018

– *Inventaire* : Faune : 12 os ; 1 coquillage. Fer : 1 frgt de tige. Terre : 7 fr. tuile italique ; 1 bord de tuile italique. Pierre : 5 tesselles. Céramique : 61 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique grise peinte ; 8 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique africaine de cuisine ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 9 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 25 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment

de dolium .

– **Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a
- céramique à pâte claire récente : 1 bord, 1 fond et 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U7 ; 2 fonds
- amphore italique : 1 bord A-ITA Dr1A-bd2.

– **Datation :** -100/1.

**Us 75019**

– **Inventaire :** Monnaie : 1 monnaie à la croix en argent.

**Us 75023**

– **Inventaire :** Faune : 12 os ; 3 coquillages. Fer : 1 fiche ; 1 frgt de lame d'épée (arme) ; 1 pointe. Terre : 7 fr. de tegula ; 1 sac d'enduit ; 3 fr. enduit . Verre : 1 frgt. Céramique : 128 fr.

– **Comptages :** 9 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique à paroi fine ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 16 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore ibérique ; 40 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 3 fragments d'amphore de Bétique ; 7 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 16 fragments de dolium .

– **Statistiques :** Sur le total des fragments : vaisselle 39.8%, amphores 47.7%, dolium 12.5%

– **Typologie :**

- céramique africaine de cuisine : 1 bord de couvercle AF-CUI 22
- céramique campanienne A : 1 fond de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 fond
- céramique à pâte claire récente : 2 bords et 2 anses de cruches CL-REC 1
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Dr7-11
- amphore de Tarraconaise : 1 anse d'amphore A-TAR
- amphore italique : 2 bords A-ITA Dr1A-bd2 ; 1 bord d'amphore A-ITA Dr1C ; 1 fond et 2 anses d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 3 anses d'amphores A-MAS.

– **Datation :** 75/100.

**Us 75024**

– **Inventaire :** Faune : 38 os ; 4 coquillages. Terre : 5 fr. tuile. Céramique : 61 fr.

– **Comptages :** 6 fragments de céramique grise peinte ; 8 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique de la côte catalane ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 13 fragments d'amphore italique ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 8 fragments de dolium .

– **Typologie :**

- céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 2 fonds
- céramique de la côte catalane : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore gauloise : 1 fond d'amphore A-GAUL
- amphore massaliète : 1 fond d'amphore A-MAS.

– **Datation :** -100/-50.

**Us 75025**

– **Inventaire :** Faune : 4 os. Bronze : 55. Terre : 1 fr. tuile. Céramique : 9 fr.

– **Comptages :** 1 fragment d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

– **Datation :** 75/100.

**Us 75027**

– **Inventaire :** Faune : 10 os. Céramique : 40 fr.

– **Comptages :** 7 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 16 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 11 fragments de dolium .

– **Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 fond
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 2b
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord
- dolium : 1 bord DOLIUM bd8f ; 2 fonds.

– *Datation* : -175/-50.

#### Us 75029

– *Inventaire* : Faune : 19 os ; 6 coquillages. Céramique : 57 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique de Rosas ; 7 fragments de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique campanienne C ; 2 fragments de céramique à paroi fine ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique fumigée ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 14 fragments d'amphore italique ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 5 ; 1 bord
- céramique campanienne C : 1 bord de coupelle CAMP-C 20
- céramique à pâte claire récente : 1 bord
- céramique fumigée : 1 bord d'urne FUMIGEE A10
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore italique : 2 bords A-ITA Dr1A-bd1.

– *Datation* : -25/100.

#### Us 75031

– *Inventaire* : Faune : 25 os ; 23 coquillages. Céramique : 43 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 5 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments de céramique fumigée ; 4 fragments d'autre céramique commune ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 13 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore africaine ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 2 bords
- céramique à pâte claire : 2 anses
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1e
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1C ; 2 anses d'amphores A-ITA.

– *Datation* : -150/-50.

#### Us 75032

– *Inventaire* : Bronze : 1 pied de statue . Céramique : 10 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne A ; 3 fragments de mortier italique ; 2 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- mortier italique : 1 fond de mortier COM-IT 8.

– *Datation* : 0/0.

#### Us 75033

– *Inventaire* : Pierre : 8 fr. de base de colonne et de moulures.

#### Us 75034

Secteur : 2 ; année : 2008

Nature de l'Us : Comblement de tranchée d'épierrement.

– *Inventaire* : Faune : 14 os ; 1 coquillage. Fer : 1 clou. Céramique : 37 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique de Rosas ; 11 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 7 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore italique ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 2 bords de coupelles CAMP-A 28ab ; 1 bord d'assiette CAMP-A 5 ; 1 bord d'assiette CAMP-A 6.

– *Datation* : -150/-50.

#### Us 75035

– *Inventaire* : Faune : 10 os ; 22 coquillages. Bronze : 1 frgt de plaque de fibule. Céramique : 20 fr.

– **Comptages** : 10 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore italique ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 2 bords de bols CAMP-A 31b ; 1 tesson d'assiette CAMP-A 36
- céramique de la côte catalane : 1 bord de coupelle COT-CAT Cp6.

– **Datation** : -200/-100.

#### Us 75036

– **Inventaire** : Faune : 49 os ; 3 coquillages. Fer : 3 frgts indéterminés. Céramique : 113 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique attique ; 14 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique celtique ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 7 fragments d'amphore ibérique ; 42 fragments d'amphore italique ; 29 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 47.8%, amphores 43.4%, dolium 8.8%

– **Typologie** :

- céramique attique à figures noires : 1 bord de coupe de Cassel AT-FN Ky5a
- céramique campanienne A : 1 tesson de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord de bol CAMP-A 31b ; 2 fonds
- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique de la côte catalane : 1 bord et 1 fond de gobelets COT-CAT
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond
- amphore italique : 3 anses d'amphores A-ITA.

– **Datation** : -125/-75.

#### Us 75037

– **Inventaire** : Faune : 1 os ; 1 coquillage. Céramique : 2 fr.

– **Comptages** : 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Bétique .

– **Datation** : 0/0.

#### Us 75038

– **Inventaire** : Faune : 22 os ; 1 coquillage. Fer : 1 fiche. Céramique : 35 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore ibérique ; 8 fragments d'amphore italique ; 15 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 25 ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b
- céramique de la côte catalane : 1 bord de gobelet COT-CAT Gb0
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 fonds
- amphore italique : 1 anse d'amphore A-ITA.

– **Datation** : -125/-50.

#### Us 75052

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Pierre : 1 chapiteau ou 1 base de colonne en calcaire tendre.

#### Us 75053

– **Inventaire** : Faune : 9 os ; 3 coquillages. Fer : 1 tête de clou. Verre : 1 bague complète. Céramique : 28 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment d'amphore italique ; 24 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5.

– **Datation** : -125/-50.

#### Us 75054

– **Inventaire** : Faune : 161 os ; 28 coquillages. Bronze : 1 ressort de fibule. Verre : 1 fr. d'anneau. Céramique : 328 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique de Rosas ; 18 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 11 fragments de céramique de la côte catalane ; 29 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune italique ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 103 fragments d'amphore italique ; 139 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 12 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 62.8%, amphores 33.5%, dolium 3.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 16.5%, tournée commune 16%, non tournée 67.5%

– **Typologie** :

- céramique de Rosas : 2 bords de bols ROSES 27 ; 1 fond
  - autre céramique à vernis noir : 1 fond
  - céramique campanienne A : 4 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord de bol CAMP-A 31a ; 2 bords de coupes CAMP-A 33b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 6
  - céramique à pâte claire : 2 fonds et 1 anse
  - céramique de la côte catalane : 2 bords et 1 fond de gobelets COT-CAT Gb0
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 4 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2c ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U3 ; 9 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 5 fonds et 5 décors
  - amphore italique : 1 bord, 1 fond et 1 anse d'amphores A-ITA Dr1
  - amphore massaliète : 1 anse d'amphore A-MAS
  - dolium : 1 bord et 1 fond.
- **Datation** : -150/-100.

#### Us 75055

- **Inventaire** : Faune : 24 os ; 2 coquillages. Terre : 31 frag tuile, 1 imbrex jetés. Divers : 4 fr. de pavement en opus signinum. Céramique : 64 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique attique ; 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 1 fragment de mortier italique ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 16 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 12 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique attique à vernis noir : 1 coupelle AT-VN 863-876
  - céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 1 fond
  - céramique à pâte claire récente : 1 anse
  - céramique kaolinitique : 1 fond
  - mortier italique : 1 fond de mortier COM-IT 8
  - céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord de coupelle SIG-SG Dr27c ; 1 bord de coupelle SIG-SG Dr33b
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de plat à poisson CNT-LOR A4 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5
  - amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1B
  - amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd8 ; 1 bord A-MAS bd9
  - dolium : 1 bord DOLIUM bd8f ; 1 fond.
- **Datation** : 0/0.

#### Us 75056

- **Inventaire** : Faune : 16 os ; 5 coquillages. Terre : tegula, imbrex. Verre : 1 fr.. Céramique : 78 fr.
- **Comptages** : 1 fragment de céramique de Rosas ; 11 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 30 fragments d'amphore italique ; 4 fragments d'amphore de Bétique ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .
- **Typologie** :
- céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 1 bord et 1 fond
  - céramique à pâte claire : 1 bord
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2a1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5
  - amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A
  - dolium : 1 bord DOLIUM bd8.
- **Datation** : -200/-1.

#### Us 75057

- **Inventaire** : Faune : 102 os ; 8 coquillages. Fer : 1 clou ; 1 scorie. Plomb : 1 lest de filet. Terre : 1 peson ?. Céramique : 308 fr.
- **Comptages** : 70 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique campanienne C ; 1 fragment de céramique ibérique peinte ; 5 fragments de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 35 fragments de céramique à pâte claire ; 9 fragments de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment de mortier massaliète ; 2 fragments de céramique catalane engobée ; 25 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 102 fragments d'amphore italique ; 52 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 41.2%, amphores 41.9%, dolium 16.9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 62.2%, tournée commune 37.8%, non tournée 0%
- **Typologie** :
- céramique africaine de cuisine : 1 fond
  - céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 4 bords de coupes CAMP-A 27Ba ; 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 3 bords d'assiettes CAMP-A 36 ; 7 fonds

- céramique à pâte claire : 1 fond d'olpé CL-MAS 521 ; 1 fond et 1 anse
  - céramique de la côte catalane : 1 anse
  - céramique sigillée sud-gauloise : 1 fond
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 6 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V1b ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 3 fonds et 1 anse
  - amphore italique : 1 bord A-ITA Dr1A-bd1
  - amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd9 ; 3 anses d'amphores A-MAS
  - dolium : 2 bords.
- *Datation* : -150/-125.

#### Us 75058

- *Inventaire* : Faune : 53 os ; 1 coquillage. Fer : 1 talon conique ; 1 plaque. Céramique : 15 fr.
- *Comptages* : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 6 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune italique ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- *Typologie* :
- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond.
- *Datation* : -100/-50.

#### Us 75059

- *Inventaire* : Terre : 1 lampe à huile complète. Céramique : 10 fr.
- *Comptages* : 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique commune italique ; 3 fragments d'amphore italique ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- *Datation* : -100/-50.

#### Us 75060

- *Inventaire* : Faune : 4 os ; 1 coquillage. Céramique : 16 fr.
- *Comptages* : 2 fragments de céramique campanienne A ; 7 fragments d'amphore italique ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- *Typologie* :
- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 fond
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond
  - amphore italique : 1 anse d'amphore A-ITA.
- *Datation* : -150/-75.

#### Us 75061

- *Inventaire* : Faune : 13 os ; 2 coquillages. Fer : 1 tête de clou ; 3 tiges ; 2 plaques. Céramique : 78 fr. dont 1 graffite sur campanienne A.
- *Comptages* : 17 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 2 fragments de mortier italique ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 23 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore de Bétique ; 22 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- *Typologie* :
- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord de bol CAMP-A 31b ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 fond
  - céramique de la côte catalane : 1 fond
  - mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8e
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U4 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5d1
  - amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A ; 1 fond d'amphore A-ITA.
- *Datation* : -125/-100.

#### Us 75065

- *Inventaire* : Faune : 19 os ; 2 coquillages. Céramique : 64 fr.
- *Comptages* : 7 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 11 fragments d'amphore italique ; 36 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .
- *Typologie* :
- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 fond et 1 anse.
- *Datation* : -125/-75.



**Us 75066**

– **Inventaire** : Faune : 11 os ; 7 coquillages. Fer : 1 lame munie de rivets ?. Céramique : 38 fr.

– **Comptages** : 5 fragments de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore italique ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 5 ; 1 fond
- céramique à pâte claire engobée : 1 tesson d'urne CL-ENG A1
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J2a
- amphore massaliète : 1 bord A-MAS bd8.

– **Datation** : -125/-75.

**Us 75068**

– **Inventaire** : Faune : 29 os ; 1 coquillage. Bronze : 1 perle annulaire. Fer : 1 fr. de fiche. Terre : 1 tesson de tuile. Céramique : 62 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 24 fragments d'amphore italique ; 23 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba
- céramique à pâte claire : 1 bord
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 3
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 fonds
- amphore italique : 1 bord A-ITA Dr1A-bd1 ; 1 anse d'amphore A-ITA.

– **Datation** : -125/-75.

**Us 75069**

– **Inventaire** : Faune : 63 os ; 1 coquillage. Fer : 4 fr. de tige. Céramique : 34 fr.

– **Comptages** : 9 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 13 fragments d'amphore italique ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 2 bords de coupes CAMP-A 27Bb ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore italique : 1 anse d'amphore A-ITA.

– **Datation** : -125/-100.

**Us 75070**

– **Comptages** : 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 1 tesson.

**Us 75071**

– **Inventaire** : Faune : 55 os. Fer : 1 fragment de lame.

**Us 75072**

– **Inventaire** : Monnaie : 1 monnaie. Céramique : 19 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 12 fragments d'amphore italique ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1C.

– **Datation** : -125/-75.

**Us 75073**

– **Inventaire** : Faune : 219 os ; 18 coquillages. Fer : 1 tige. Plomb : 1 demi anneau. Céramique : 270 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 2 fragments de céramique de Rosas ; 33 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 29 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 2 fragments de mortier italique ; 3 fragments

d'amphore grecque ; 9 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 90 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore de Bétique ; 75 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 21 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 53.3%, amphores 38.9%, dolium 7.8%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 25.7%, tournée commune 22.2%, non tournée 52.1%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 2 bords de coupes CAMP-A 27Ba ; 1 bord de coupe CAMP-A 33a ; 3 bords d'assiettes CAMP-A 36 ; 1 bord d'assiette CAMP-A 6 ; 4 fonds
- céramique à pâte claire : 1 bord de coupe CL-MAS 221 ; 1 fond d'olpé CL-MAS 521
- céramique à pâte claire récente : 1 fond de coupe CL-REC 13 ; 1 bord et 1 anse de cruches CL-REC 3 ; 4 fonds et 1 anse
- céramique de la côte catalane : 1 anse de gobelet COT-CAT Gb0
- mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C1b ; 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 2 bords de jattes CNT-LOR J1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 7 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2
- amphore de Bétique : 1 anse d'amphore A-BET
- amphore grecque : 1 fond d'amphore A-GRE
- amphore italique : 4 bords d'amphores A-ITA Dr1C ; 2 bords, 2 fonds et 7 anses d'amphores A-ITA
- dolium : 1 bord DOLIUM bd4c ; 1 bord DOLIUM bd8c ; 1 bord DOLIUM bd8f.

– **Datation** : -125/-100.

#### Us 75077

– **Comptages** : 5 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments d'amphore italique ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 tesson d'assiette CAMP-A 36
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5.

– **Datation** : -125/-75.

#### Us 75080

– **Inventaire** : Faune : 8 os ; 6 coquillages. Fer : 1 clou. Pierre : 1 pierre à aiguiser. Céramique : 16 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore italique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33b.

#### Us 75082

– **Inventaire** : Faune : 10 os.

#### Us 75083

– **Inventaire** : Faune : 15 os ; 2 coquillages. Fer : 2 tiges ; 1 plaque ; 1 objet indéterminé. Céramique : 38 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de céramique sableuse réductrice ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 24 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 34a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2a ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1f ; 2 bords de jattes CNT-LOR J2a.

– **Datation** : -125/-75.

#### Us 75084

– **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 25 fr.

– **Comptages** : 8 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique dérivée de la campanienne A ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord de bol à anses CAMP-A 48A
- céramique dérivée de la campanienne A : 1 bord de coupe DER-A 33b
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 fonds
- amphore de Bétique : 1 fond d'amphore A-BET

• amphore italique : 1 fond d'amphore A-ITA.

– *Datation* : -150/-1.

#### Us 75085

– *Comptages* : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique commune italique .

– *Typologie* :

• céramique campanienne A : 1 fond

• céramique commune ibérique : 1 bord de jatte COM-IB Jt2.

– *Datation* : -200/-100.

#### Us 75086

– *Inventaire* : Faune : 12 os. Céramique : 20 fr.

– *Comptages* : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 6 fragments d'amphore italique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– *Typologie* :

• céramique campanienne A : 1 bord et 1 fond

• céramique à pâte claire récente : 1 fond et 1 anse

• céramique fumigée : 1 fond

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 anse

• amphore italique : 3 anses d'amphores A-ITA.

– *Datation* : 20/100.

#### Us 75088

– *Inventaire* : Faune : 11 os ; 5 coquillages. Céramique : 29 fr.

– *Comptages* : 7 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique pré-sigillée gauloise ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 12 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– *Typologie* :

• céramique campanienne A : 4 bords de bols CAMP-A 27a

• céramique à pâte claire engobée : 1 bord

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1b ; 1 fond.

#### Us 75089

– *Inventaire* : Faune : 44 os ; 16 coquillages. Fer : 2 frag. de clou. Divers : 3 frag. d'enduit peint. Céramique : 56 fr.

– *Comptages* : 6 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique pré-sigillée gauloise ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 5 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 4 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 1 fragment d'autres amphores ; 12 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

– *Typologie* :

• céramique campanienne A : 1 anse

• céramique à pâte claire récente : 1 fond

• céramique kaolinitique : 1 bord de cruche KAOL G1

• céramique à paroi fine : 1 bord de gobelet PAR-FIN 2

• céramique pré-sigillée gauloise : 1 fond

• céramique sableuse réductrice : 1 bord d'urne SABL-OR

• céramique sigillée italique : 1 bord de bol SIG-IT 14-2

• céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 fonds

• amphore gauloise : 1 anse.

– *Datation* : -15/15.

#### Us 75090

– *Inventaire* : Faune : 17 os ; 4 coquillages. Céramique : 47 fr.

– *Comptages* : 13 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 12 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise sableuse ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– *Typologie* :

• céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 2 bords de coupes CAMP-A 27Bb ; 3 bords et 1 fond

- céramique commune ibérique : 1 fond
  - céramique de la côte catalane : 1 bord de gobelet COT-CAT Gb0
  - céramique à paroi fine : 1 anse
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5j
  - amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 1 fond
  - dolium : 1 décor.
- **Datation** : -100/-50.

**Us 75091**

– **Inventaire** : Bronze : 1 frag. de plaque.

**Us 75094**

– **Inventaire** : Faune : 19 os ; 9 coquillages. Fer : 1 frag. indet. Céramique : 74 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 8 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 10 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 6 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 35 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique fumigée : 1 bord de jatte FUMIGEE B5
- céramique sableuse réductrice : 1 bord d'urne SABL-OR
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord.

– **Datation** : -125/-75.

**Us 75097**

– **Inventaire** : Faune : 48 os ; 2 coquillages. Céramique : 107 fr.

– **Comptages** : 28 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique fumigée ; 3 fragments de céramique à points de chaux ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 28 fragments d'amphore italique ; 28 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 67.3%, amphores 27.1%, dolium 5.6%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de bol CAMP-A 31a ; 1 bord de coupe CAMP-A 33a ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 3 fonds d'estampilles CAMP-A ; 2 fonds
- céramique à pâte claire récente : 1 bord d'urne CL-REC 10 ; 2 fonds
- céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A1a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5g
- amphore gauloise : 1 bord d'amphore A-GAUL Dr2/4
- amphore italique : 3 bords d'amphores A-ITA Dr1A-bd1 ; 2 bords d'amphores A-ITA Dr1A-bd2 ; 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd3 ; 1 bord d'amphore A-ITA Dr1C ; 2 anses.

– **Datation** : -50/-10.

**Us 75098**

– **Inventaire** : Faune : 114 os ; 16 coquillages. Pierre : 1 frag. de meule en basalte. Céramique : 331 fr.

– **Comptages** : 94 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 6 fragments de céramique à paroi fine ; 37 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 8 fragments de céramique fumigée ; 6 fragments de céramique sableuse réductrice ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 84 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 49 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 31 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 61.3%, amphores 29.3%, dolium 9.4%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 50.2%, tournée commune 25.6%, non tournée 24.1%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 1311 ; 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 5 bords de coupes CAMP-A 27Ba ; 3 bords de coupes CAMP-A 33a ; 4 bords de coupes CAMP-A 33b ; 4 bords d'assiettes CAMP-A 36 ; 1 bord d'assiette CAMP-A 5 ; 3 bords et 4 fonds
- céramique à pâte claire récente : 1 bord d'urne CL-REC 10 ; 1 bord de cruche CL-REC 3a
- mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8c
- céramique à paroi fine : 1 anse
- céramique sableuse réductrice : 1 bord
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle

CNT-LOR V2 ; 1 fond et 1 décor

- amphore italique : 2 bords d'amphores A-ITA Dr1A-bd2 ; 2 fonds et 8 anses
- dolium : 1 fond et 1 décor.

– *Datation* : -125/-75.

#### Us 75103

– *Inventaire* : Faune : 128 os ; 3 coquillages. Céramique : 122 fr.

– *Comptages* : 8 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'autres amphores ; 85 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 85.2%, amphores 10.7%, dolium 4.1%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 8.7%, tournée commune 9.6%, non tournée 81.7%

– *Typologie* :

- autre céramique commune : 1 tesson
- céramique campanienne A : 1 fond et 7 tessons
- céramique à pâte claire : 7 tessons ; 1 bord de cruche CL-REC 1
- autre mortier : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 7 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1d ; 4 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 fond et 71 tessons
- amphore massaliète : 1 fond et 10 tessons d'amphores A-MAS
- autres amphores : 1 bord et 1 tesson d'amphores A-AUTR
- dolium : 5 tessons de doliums DOLIUM.

#### Us 75105

– *Inventaire* : Faune : 15 os ; 6 coquillages. Fer : 4 frag. de fibule. Céramique : 24 fr.

– *Comptages* : 7 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore italique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 1 bord de bol CAMP-A 31b
- dolium : 1 décor.

#### Us 75106

– *Inventaire* : Faune : 18 os.

#### Us 75107

– *Inventaire* : Faune : 2 os. Céramique : 6 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne A ; 5 fragments d'amphore italique .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 fond
- amphore italique : 1 anse.

#### Us 75110

– *Inventaire* : Faune : 78 os ; 5 coquillages. Fer : 1 frag. d'anneau ; 1 frag. de piton ; 1 frag. informe. Terre : 25 frg de torchis. Céramique : 89 fr.

– *Comptages* : 14 fragments de céramique campanienne A ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 10 fragments de céramique sableuse réductrice ; 9 fragments d'autre céramique commune ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 8 fragments d'amphore italique ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 13 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 1 bord de bol CAMP-A 31b ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 fond et 1 tesson de palmettes CAMP-A
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de gobelet CL-REC 8
- mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1
- amphore massaliète impériale : 1 bord d'amphore A-M-I 6a.

– *Datation* : -50/-25.

#### Us 75112

– **Inventaire** : Faune : 59 os ; 10 coquillages. Bronze : 1 frag. indet. Céramique : 76 fr.

– **Comptages** : 21 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à paroi fine ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 43 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'amphore africaine ; 1 fragment d'autres amphores ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 2 bords de coupes CAMP-A 33a ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 3 bords et 1 fond
- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- amphore de Bétique : 1 anse
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1.

#### Us 75118

– **Comptages** : 9 fragments de dolium .

#### Us 75119

Secteur : 7 ; année : 2011

Nature de l'Us : remblai de nivellement.

– **Inventaire** : Faune : 26 os ; 151 coquillages. Bronze : 1 frag. d'anneau. Fer : 2 frag. indet ; 2 frag. de tige ; 2 frag. de clou. Céramique : 85 fr.

– **Comptages** : 38 fragments de céramique campanienne A ; 11 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments d'amphore italique ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 2 bords de coupes CAMP-A 27Ba ; 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord de bol CAMP-A 31b ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord et 1 anse
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 2d ; 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 fond
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 1 anse
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd1g.

– **Datation** : -125/-75.

#### Us 75122

Secteur : 3 ; année : 2011 ; Fait : FS75122

Nature de l'Us : creusement-comblement de fosse.

– **Inventaire** : Faune : 7 os ; 3 coquillages. Céramique : 2 fr. dont jetée.

– **Comptages** : 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

#### Us 75124

– **Inventaire** : Faune : 20 os ; 3 coquillages. Bronze : 1 applique. Céramique : 33 fr.

– **Comptages** : 9 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 11 fragments d'amphore italique ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord et 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 fond
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1BC-bd1.

#### Us 75125

– **Inventaire** : Faune : 46 os ; 2 coquillages. Céramique : 77 fr.

– **Comptages** : 11 fragments de céramique campanienne A ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 10 fragments d'amphore massaliète ; 20 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 4 fragments d'autres amphores ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 13 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 1 fond de palmette CAMP-A ; 2 bords
- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 fond et 1 anse
- amphore gauloise : 1 anse
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd2

- amphore massaliète : 1 anse
- dolium : 1 décor.
- *Datation* : -100/-50.

#### Us 75126

- *Inventaire* : Faune : 54 os ; 3 coquillages. Céramique : 102 fr.
- *Comptages* : 15 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 74 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise sableuse ; 1 fragment d'autres amphores ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .
- *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 19.6%, amphores 74.5%, dolium 5.9%
- *Typologie* :
  - céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord et 1 fond
  - céramique sigillée sud-gauloise : 1 tesson
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1
  - amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd3 ; 1 bord et 10 anses.
- *Datation* : -125/-50.

#### Us 75127

- *Inventaire* : Faune : 35 os. Bronze : 1 frag. de plaque. Céramique : 83 fr.
- *Comptages* : 15 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune italique ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 42 fragments d'amphore italique ; 4 fragments d'autres amphores ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .
- *Typologie* :
  - céramique campanienne A : 1 fond
  - céramique à pâte claire récente : 1 fond
  - amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 3 fonds.
- *Datation* : -125/-50.

#### Us 75128

- *Inventaire* : Faune : 10 os ; 2 coquillages. Céramique : 13 fr.
- *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore de Bétique ; 3 fragments de dolium .
- *Typologie* :
  - céramique à pâte claire récente : 1 anse
  - amphore de Bétique : 1 tesson d'amphore A-BET Dr7-11.

#### Us 75129

- *Inventaire* : Faune : 6 os ; 2 coquillages. Terre : 1 frag. de tegulae. Céramique : 12 fr.
- *Comptages* : 4 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore italique ; 2 fragments de dolium .
- *Typologie* :
  - céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba.
- *Datation* : -125/-50.

#### Us 75131

- *Inventaire* : Faune : 62 os ; 16 coquillages. Terre : 1 frag. de lampe. Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 65 fr.
- *Comptages* : 23 fragments de céramique campanienne A ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 11 fragments de céramique fumigée ; 9 fragments de céramique sableuse réductrice ; 11 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'autres amphores Remarques : revoir l'identification des céramiques dans cette us ! problème avec sabl-r, fumigée = cnt-lor ?.
- *Typologie* :
  - céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36
  - céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 5
  - céramique fumigée : 1 bord
  - céramique sableuse réductrice : 1 bord d'urne SABL-OR A1 ; 1 bord de couvercle SABL-OR E1
  - amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1BC-bd1.

#### Us 75132

- *Inventaire* : Faune : 22 os ; 3 coquillages. Céramique : 21 fr.
- *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne A ; 6 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique fumigée ; 2 fragments d'amphore massa-

liète ; 7 fragments d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise .

– **Typologie** :

- amphore italique : 2 anses
- amphore massaliète : 1 anse.

**Us 75136**

– **Inventaire** : Faune : 6 os ; 1 coquillage. Céramique : 19 fr.

– **Comptages** : 11 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique campanienne C ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore italique ; 1 fragment de dolium .

**Us 75137**

– **Inventaire** : Faune : 59 os ; 4 coquillages. Fer : 1 frag. informe ; 1 douille. Céramique : 31 fr.

– **Comptages** : 19 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment de céramique sableuse oxydante ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore italique ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 3 bords de coupes CAMP-A 27Bb ; 2 fonds
- céramique à pâte claire récente : 1 bord
- céramique sableuse oxydante : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 fonds
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd3.

**Us 75138**

– **Inventaire** : Faune : 60 os ; 9 coquillages. Terre : 3 frag. d'imbres dont 2 bords ; 2 frag. de tegulae dont 1 bord ; 1 frag. de peson. Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 59 fr.

– **Comptages** : 7 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 12 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 2 fragments de céramique kaolinitique ; 25 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 6
- céramique à pâte claire récente : 2 anses
- céramique à paroi fine : 2 bords
- céramique à points de chaux : 1 fond
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 fond
- amphore de Tarraconaise : 1 anse
- amphore italique : 1 fond.

**Us 75139**

– **Inventaire** : Faune : 12 os. Bronze : 1 poignée. Fer : 1 frag. de tige. Céramique : 37 fr.

– **Comptages** : 9 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 23 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 2 bords de coupes CAMP-A 33b
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 1 anse.

– **Datation** : -100/-50.

**Us 75140**

– **Inventaire** : Faune : 1 os ; 4 coquillages. Verre : 3 frag. de vase. Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 10 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'amphore de Bétique .

**Us 75141**

– **Inventaire** : Faune : 96 os ; 24 coquillages. Fer : 3 scories ; 1 frag. d'huissierie ?. Os : 1 jeton. Céramique : 407 fr.

– **Comptages** : 79 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique campanienne B ; 9 fragments de céramique de la côte catalane ; 17 fragments de céramique à paroi fine ; 42 fragments de céramique à pâte claire ; 7 fragments de céramique commune italique ; 185 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 64 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 84.3%, dolium 15.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 31.8%, tournée commune 14.3%, non tournée 53.9%



**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 ex. complet et 4 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 15 bords de coupes CAMP-A 27Bb ; 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 4 bords de coupes CAMP-A 33b ; 3 bords d'assiettes CAMP-A 36 ; 2 bords de bol à anses CAMP-A 48B ; 4 fonds
- céramique à pâte claire : 1 bord de cruche CL-MAS 525 ; 1 fond et 2 anses
- céramique commune italique : 1 bord de patella COM-IT 4a var. ; 1 fond
- céramique de la côte catalane : 1 fond et 1 anse
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique à paroi fine : 1 fond et 2 anses
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 2 bords de coupes CNT-LOR C4 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 1 bord de jatte CNT-LOR J2b ; 1 bord de jatte CNT-LOR J4a ; 1 ex. complet et 10 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 bord et 1 fond
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 2 anses
- amphore massaliète : 2 anses
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd8d ; 1 bord de dolium DOLIUM bd8e ; 1 fond.

**Us 75142**

– **Inventaire** : Faune : 1 os ; 1 coquillage. Céramique : 3 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à paroi fine ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2a1.

**Us 75143**

– **Inventaire** : Faune : 31 os. Fer : 1 piton. Céramique : 15 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique pré-sigillée gauloise ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à engobe rouge interne pompéien ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 2 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 3 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment de dolium .

**– Typologie :**

- céramique pré-sigillée gauloise : 1 bord d'assiette PRE-SIGGA 160
- céramique à engobe rouge interne pompéien : 1 bord de plat R-POMP 1
- céramique sableuse réductrice : 1 bord de plat SABL-OR C3
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 fond
- amphore de Tarraconaise : 1 bord d'amphore A-TAR Dr2-4
- amphore italique : 1 bord, 1 fond et 1 anse
- dolium : 1 décor.

**Us 75144**

– **Inventaire** : Monnaie : 1 monnaie.

**Us 75145**

Secteur : 8 ; année : 2012 ; Fait : CN75145

Nature de l'Us : fond de caniveau en mortier.

**Us 75149**

– **Inventaire** : Faune : 26 os ; 1 coquillage. Bronze : 1 anneau creux. Divers : 2 frag. d'enduit peint. Céramique : 120 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 8 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 10 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique fumigée ; 2 fragments de mortier italique ; 3 fragments de mortier calcaire ; 17 fragments d'amphore massaliète ; 29 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 30 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 14 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 48.3%, amphores 40%, dolium 11.7%

**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 1 fond
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 233
- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8e
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord de coupelle SIG-SG VeA1
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1a ; 1 bord de coupe CNT-LOR C3b ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de

couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2b

- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd3 ; 1 anse
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8 ; 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 2 anses
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd1c ; 1 bord de dolium DOLIUM bd3d.

– *Datation* : 75/100.

#### Us 75150

– *Inventaire* : Faune : 160 os ; 3 coquillages. Céramique : 143 fr.

– *Comptages* : 3 fragments de céramique de la côte catalane ; 24 fragments de céramique campanienne A ; 7 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique commune italique ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 10 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 2 fragments d'autres amphores ; 74 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium. Remarques : Pour les céramiques fumigées, il s'agit des premières productions non tournées mais finies au tour que l'on peut nommer «pré-fumigées».

– *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 79.7%, amphores 13.3%, dolium 7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 23.7%, tournée commune 11.4%, non tournée 64.9%

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 5 bords de bols CAMP-A 27c ; 2 bords de bols CAMP-A 31b ; 1 ex. complet et 2 bords de coupes CAMP-A 33b ; 1 bord, 2 fonds et 9 tessons ; 1 fond de palmette CAMP-A
- céramique à pâte claire massaliète : 2 tessons
- céramique à pâte claire récente : 1 fond et 3 tessons
- céramique commune italique : 1 tesson
- céramique de la côte catalane : 3 tessons
- céramique fumigée : 5 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 3 bords de jattes CNT-LOR J1e ; 6 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 1 bord de jatte CNT-LOR ; 2 fonds, 15 décors et 23 tessons
- amphore de Bétique : 2 tessons d'amphores A-BET
- amphore de Tarraconaise : 1 tesson d'amphore A-TAR
- amphore italique : 1 anse et 9 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 4 tessons d'amphores A-MAS
- autres amphores : 2 tessons d'amphores A-AUTR
- dolium : 1 fond et 9 tessons de doliums DOLIUM.

#### Us 75153

Secteur : 6 ; année : 2012 ; Fait : SB75153

Nature de l'Us : base de pierres.

#### Us 75154

– *Comptages* : 5 fragments d'amphore italique ; 4 fragments d'amphore gauloise ; 1 fragment de dolium .

– *Typologie* :

- amphore gauloise : 1 bord d'amphore A-GAUL 4 ; 1 bord d'amphore A-GAUL Dr1
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 5 anses.

#### Us 75160

Secteur : 8 ; année : 2013

– *Inventaire* : Faune : 47 os. Céramique : 67 fr.

– *Comptages* : 11 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 40 fragments d'amphore italique ; 8 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 10 tessons
- céramique à pâte claire récente : 4 tessons
- céramique commune italique : 1 anse
- céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A1
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 tesson
- amphore italique : 1 fond et 39 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 1 anse et 7 tessons d'amphores A-MAS.

**Us 75162**

Secteur : 7 ; année : 2013 ; Fait : DP75162 ; phase : 75C2

Nature de l'Us : dépôt de meule et de vases.

– **Inventaire** : Faune : 99 os ; 10 coquillages. Céramique : 34 fr.

– **Comptages** : 5 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 10 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'autres amphores ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 2 tessons
- céramique campanienne A : 1 ex. complet et 1 bord de bols CAMP-A 27c ; 1 assiette CAMP-A 36
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 3 tessons ; 1 bord
- amphore italique : 2 anses et 1 tesson d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 10 tessons d'amphores A-MAS
- autres amphores : 1 tesson d'amphore A-AUTR
- dolium : 6 tessons de doliums DOLIUM.

**Us 75163**

– **Inventaire** : Monnaie : 1 monnaie.

**Us 75164**

– **Inventaire** : Faune : 49 os ; 21 coquillages. Terre : 8 fr. de tegula. Céramique : 91 fr.

– **Comptages** : 32 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 13 fragments d'amphore italique ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 16 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 2 tessons
- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 6 bords de bols CAMP-A 31b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 5/7 ; 1 bord de plat CAMP-A 55 ; 23 tessons
- céramique à pâte claire récente : 4 tessons
- céramique commune italique : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U3 ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 16 tessons
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1C ; 12 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 2 tessons d'amphores A-MAS
- dolium : 16 tessons de doliums DOLIUM.

**Us 75173**

Secteur : 6 ; année : 2013 ; Fait : FR75146 ; phase : 75C2

Nature de l'Us : comblement de four à cloche.

– **Inventaire** : Faune : 11 os. Céramique : 4 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36
- céramique à pâte claire récente : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

**Us 75176**

– **Inventaire** : Faune : 2 os.

**Us 75177**

– **Inventaire** : Faune : 4 os. Céramique : 3 fr.

– **Comptages** : 3 fragments d'autre céramique commune .

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 1 bord d'urne AUT-COM ; 1 fond et 1 tesson.

**Us 75178**

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A .

**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 fond de palmette CAMP-A.

**Us 75179**

– **Inventaire** : Faune : 3 os. Céramique : 3 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 36
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 tesson.

**Us 75180**

– **Inventaire** : Faune : 1 os.

**Us 75181**

Secteur : 6 ; année : 2013 ; Fait : FR75147 ; phase : 75C2

Nature de l'Us : comblement de four à cloche.

– **Inventaire** : Faune : 21 os. Céramique : 1 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de dolium .

**– Typologie :**

- dolium : 1 tesson de dolium DOLIUM.

**Us 75182**

– **Comptages** : 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 tessons.

**Us 75183**

– **Inventaire** : Faune : 7 os. Céramique : 1 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A .

**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 36.

**Us 75185**

– **Inventaire** : Faune : 7 os.

**Us 75186**

Secteur : 6 ; année : 2013 ; Fait : FR75146 ; phase : 75C2

Nature de l'Us : comblement de four à cloche.

**Us 75187**

– **Inventaire** : Faune : 14 os. Céramique : 9 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de mortier italique ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8c
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe à une anse CNT-LOR C1d ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 5 tessons ; 1 anse.

**Us 75188**

– **Inventaire** : Faune : 4 os.

**Us 75189**

– **Inventaire** : Faune : 21 os. Céramique : 8 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 6 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 tesson
- céramique de la côte catalane : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 fond et 3 tessons.

**Us 75192**

– **Inventaire** : Faune : 91 os ; 5 coquillages. Céramique : 125 fr.

– **Comptages** : 34 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'autre céramique commune ; 1 fragment d'amphore grecque ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 42 fragments d'amphore italique ; 7 fragments d'autres amphores ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 48%, amphores 44.8%, dolium 7.2%

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 4 tessons
- céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord, 2 fonds et 25 tessons
- céramique à pâte claire massaliète : 4 tessons
- céramique commune massaliète : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 1 fond, 1 décor et 14 tessons
- amphore grecque : 1 bord d'amphore A-GRE n.c.
- amphore gréco-italique : 1 anse et 35 tessons d'amphores A-GR-ITA
- amphore ibérique : 3 tessons d'amphores A-IBE
- amphore italique : 1 anse et 5 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 1 anse et 2 tessons d'amphores A-MAS
- autres amphores : 3 anses et 4 tessons d'amphores A-AUTR
- dolium : 9 tessons de doliums DOLIUM.

**Us 75193**

– **Inventaire** : Faune : 53 os. Céramique : 89 fr.

– **Comptages** : 25 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 6 fragments d'amphore ibérique ; 7 fragments d'amphore italique ; 12 fragments d'autres amphores ; 24 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium Remarques : L'apparition de céramiques claires récentes avec ou sans engobe confirme la datation terrain.

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 1 bord et 1 tesson
- céramique campanienne A : 4 bords de coupes CAMP-A 27Bb ; 2 bords, 2 fonds et 17 tessons
- céramique à pâte claire engobée : 1 bord
- céramique à pâte claire récente : 1 fond et 4 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 22 tessons
- amphore gréco-italique : 12 tessons d'amphores A-GR-ITA
- amphore ibérique : 6 tessons d'amphores A-IBE
- amphore italique : 7 tessons d'amphores A-ITA
- dolium : 5 tessons de doliums DOLIUM.

**Us 75203**

– **Inventaire** : Faune : 8 os. Terre : 2 fr. de tegula.. Céramique : 25 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de mortier massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'autres amphores ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium Remarques : i.

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 2 tessons
- mortier massaliète : 2 tessons de mortiers CL-MAS 620
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 décor et 8 tessons
- amphore de Tarraconaise : 1 tesson d'amphore A-TAR
- amphore italique : 2 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 5 tessons d'amphores A-MAS
- amphore étrusque : 1 tesson d'amphore A-ETR
- autres amphores : 1 tesson d'amphore A-AUTR
- dolium : 1 tesson de dolium DOLIUM.

**Us 75204**

– **Inventaire** : Faune : 107 os. Terre : 3 fr. de tegula. Monnaie : 1 monnaie. Céramique : 14 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore

italique ; 2 fragments d'autres amphores ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 31b
- céramique à pâte claire peinte : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 tessons
- amphore italique : 2 anses et 2 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 3 tessons d'amphores A-MAS
- autres amphores : 2 tessons d'amphores A-AUTR.

**Us 75205**

Secteur : 7 ; année : 2013 ; Fait : MR75034

Nature de l'Us : comblement de tranchée d'épierrement de mur.

– **Inventaire** : Faune : 1 os. Terre : 10 fr. de tegula.. Céramique : 10 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 3 fragments d'autres amphores .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 1 tesson
- céramique à points de chaux : 1 tesson
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 tesson
- amphore gauloise : 1 tesson d'amphore A-GAUL
- amphore italique : 2 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6 ; 1 tesson d'amphore A-MAS
- autres amphores : 3 tessons d'amphores A-AUTR.

**Us 75209**

Secteur : 3 ; année : 2013 ; Fait : MR75006

Nature de l'Us : comblement de tranchée d'épierrement de mur.

– **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 7 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire massaliète : 4 tessons
- amphore gréco-italique : 1 tesson d'amphore A-GR-ITA
- amphore massaliète : 1 tesson d'amphore A-MAS
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM.

**Us 75210**

Secteur : 9 ; année : 2013

Nature de l'Us : comblement de dépression.

– **Inventaire** : Faune : 81 os ; 4 coquillages. Céramique : 17 fr.

– **Comptages** : 7 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 1 fragment d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 2 bords de coupelles CAMP-A 34b ; 1 bord, 1 fond et 3 tessons
- céramique à pâte claire récente : 1 bord d'olpé CL-REC 7 ; 1 tesson
- céramique à pâte claire récente engobée : 1 bord de gobelet CL-REC 8
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 4 tessons
- amphore gauloise : 2 tessons d'amphores A-GAUL
- amphore italique : 1 tesson d'amphore A-ITA.

**Us 75212**

– **Inventaire** : Faune : 11 os. Céramique : 59 fr.

– **Comptages** : 5 fragments de céramique campanienne A ; 15 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 3 fragments d'autre céramique commune ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore punique ; 3 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'autres amphores ; 22 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 2 tessons
- céramique campanienne A : 5 tessons

- céramique à pâte claire : 3 anses et 12 tessons
- céramique commune ibérique : 1 tesson
- céramique commune massaliète : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 18 tessons
- amphore gauloise : 1 tesson d'amphore A-GAUL
- amphore italique : 3 tessons d'amphores A-ITA
- amphore punique : 1 tesson d'amphore A-PUN
- amphore étrusque : 1 anse d'amphore A-ETR
- autres amphores : 1 tesson d'amphore A-AUTR.

#### Us 75214

– *Inventaire* : Faune : 10 os. Céramique : 46 fr.

– *Comptages* : 2 fragments de céramique campanienne A ; 12 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore ibérique ; 9 fragments d'amphore africaine ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium  
Remarques : a-afr: il s'agit de productions de Tripolitaine de l'époque tardo-républicaine.

– *Typologie* :

- autre céramique commune : 1 tesson
- autre céramique à vernis noir : 1 tesson
- céramique campanienne A : 2 tessons
- céramique à pâte claire récente : 12 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 8 décors et 9 tessons
- amphore africaine : 9 tessons d'amphores A-AFR
- amphore ibérique : 3 tessons d'amphores A-IBE
- amphore italique : 5 tessons d'amphores A-ITA.

## ZONE 76

#### Us 76001

– *Comptages* : 4 fragments de céramique campanienne A ; 12 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 29 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 34 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 fond
- céramique à pâte claire récente : 2 fonds
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1b ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord, 1 fond et 1 anse
- amphore de Tarraconaise : 1 bord d'amphore A-TAR Pa1
- dolium : 2 décors.

– *Datation* : 0/0.

#### Us 76004

– *Inventaire* : Faune : 3 os ; 3 coquillages. Terre : 4 frag de teg. Pierre : 4 tesselles de mosaïque. Divers : 18 frag. d'enduit peint. Céramique : 31 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 9 fragments de céramique à paroi fine ; 3 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 2 fragments d'autres céramique fines ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 3 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment de mortier calcaire ; 3 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord
- indéterminé : 1 bord et 1 anse d'ind.s AUTRE
- céramique à paroi fine : 1 bord de gobelet PAR-FIN 55 ; 1 fond
- céramique sableuse réductrice : 1 bord d'urne SABL-OR A3
- céramique sigillée sud-gauloise : 2 bords d'assiettes SIG-SG Dr18a.

– *Datation* : 20/60.

#### Us 76009

– *Inventaire* : Faune : 2 os ; 1 coquillage. Céramique : 3 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment d'amphore italique .

**– Typologie :**

- céramique sableuse réductrice : 1 bord de couvercle SABL-OR E5.

**Us 76012**

– **Inventaire** : Faune : 229 os ; 90 coquillages. Fer : 1 frag. informe ; 1 frag. de tige ; 1 clou ; 2 clous ; 1 clou ; 2 frag. informes. Terre : 1 frag. de lampe ; 1 frag. de lampe ; 1 frag. de lampe. Verre : 2 frag. de vase ; 1 frag. de vase ; 4 frag. de vase. Monnaie : 1 monnaie. Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 892 fr.

– **Comptages** : 15 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de Rosas ; 1 fragment de céramique dérivée de la campanienne C ; 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 16 fragments de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 17 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 110 fragments de céramique à pâte claire ; 9 fragments de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique à engobe rouge interne pompéien ; 2 fragments de céramique à pâte claire récente engobée ; 276 fragments de céramique à points de chaux ; 5 fragments de céramique sableuse oxydante ; 37 fragments de céramique sableuse réductrice ; 46 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment de mortier massaliète ; 21 fragments d'autre céramique commune ; 97 fragments de céramique fumigée ; 25 fragments d'amphore massaliète ; 44 fragments d'amphore italique ; 12 fragments d'amphore gauloise ; 22 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 65 fragments d'amphore de Bétique ; 23 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'autres amphores ; 43 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 73.7%, amphores 21.5%, dolium 4.8%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 7.9%, tournée commune 92.1%, non tournée 0%

**– Typologie :**

- céramique de Rosas : 1 fond
- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 1311 ; 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 1 tesson d'estampille CAMP-A ; 2 fonds
- céramique à pâte claire engobée : 1 fond et 1 anse
- céramique à pâte claire récente : 2 bords de cruches CL-REC 1 ; 1 bord et 1 fond de couvercles CL-REC 15 ; 1 bord de cruche CL-REC 1j ; 1 bord de cruche CL-REC 1k ; 2 bords de cruches CL-REC 3 ; 2 bords de cruches CL-REC 5a ; 1 bord, 10 fonds et 4 anses
- céramique commune italique : 1 bord et 5 tessons de caccabus COM-IT 3e ; 1 bord
- céramique commune massaliète : 1 bord
- céramique dérivée de la campanienne C : 1 fond
- céramique fumigée : 4 bords d'urnes FUMIGEE A10 ; 7 bords de marmites FUMIGEE B12 ; 1 bord de coupe FUMIGEE B14 ; 1 bord de jatte FUMIGEE B5 ; 1 bord de coupe FUMIGEE C1 ; 5 bords de couvercles FUMIGEE E2 ; 3 fonds
- céramique kaolinitique : 1 bord d'urne KAOLA22 ; 1 bord de bouilloire KAOLF1 ; 3 fonds et 4 anses
- mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8
- céramique à paroi fine : 1 bord de gobelet PAR-FIN 33B ; 1 bord de gobelet PAR-FIN 35 ; 1 fond et 1 anse
- céramique à points de chaux : 7 bords d'urnes P-CHAUX A1 ; 9 bords d'urnes P-CHAUX A10 ; 3 bords d'urnes P-CHAUX A11 ; 2 bords de jattes P-CHAUX B5 ; 1 bord de couvercle P-CHAUX E1 ; 6 bords de couvercles P-CHAUX E2 ; 8 fonds et 1 anse
- céramique sableuse oxydante : 1 bord, 1 fond et 1 anse
- céramique sableuse réductrice : 4 bords d'urnes SABL-OR A1 ; 3 bords de couvercles SABL-OR E2 ; 2 fonds
- céramique sigillée italique : 1 bord de coupe SIG-IT 7-1
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'assiette SIG-SG Dr15a1 ; 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 1 bord et 1 tesson de coupelles SIG-SG Dr24/25b ; 3 tessons de coupes SIG-SG Dr29 ; 1 fond
- amphore de Bétique : 2 bords et 1 anse d'amphores A-BET Dr7-11
- amphore gauloise sableuse : 1 anse
- amphore italique : 1 anse d'amphore A-ITA Dr1A ; 2 bords d'amphores A-ITA Dr1A-bd1 ; 1 fond et 3 anses
- amphore massaliète impériale : 1 bord d'amphore A-M-I 6a.

– **Datation** : 50/90.

**Us 76013**

– **Inventaire** : Faune : 11 os ; 5 coquillages. Bronze : 1 frag. de tôle. Pierre : 2 tesselles de mosaïque. Verre : 1 frag. de bracelet (coffre musée). Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 78 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique de Rosas ; 18 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 5 fragments de céramique sigillée italique ; 2 fragments de céramique à pâte claire récente engobée ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 8 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium .

**– Typologie :**

- céramique de Rosas : 1 bord de bol ROSES 27 ; 1 bord de kylix ROSES 42B
- céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 1 bord de bol CAMP-A 27b ; 1 fond d'estampille CAMP-A
- céramique à pâte claire récente : 2 bords de coupes CL-REC 13
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords de coupes CNT-LOR C1 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 2 fonds
- amphore italique : 1 bord et 1 anse d'amphores A-ITA Dr1A-bd1.



**Us 76014**

– **Inventaire** : Faune : 2 os ; 7 coquillages. Céramique : 43 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 3 fragments de céramique fumigée ; 3 fragments de céramique à points de chaux ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment de mortier calcaire ; 16 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 3 fragments d'amphore de Bétique ; 3 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique fumigée : 1 bord
- mortier calcaire : 1 bord de mortier CL-REC 19c
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1.

**Us 76016**

– **Inventaire** : Faune : 14 os (2sacs) ; 28 coquillages. Bronze : 1 frag. de plaque perforée. Terre : 73 frag. de tegula dont 15 bords ; 29 frag. d'imbex dont 4 bords ; 1 frag. de lampe. Verre : 1 frag. de vase. Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 189 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 23 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 22 fragments de céramique à pâte claire ; 21 fragments de céramique fumigée ; 27 fragments de céramique à points de chaux ; 19 fragments de céramique sableuse réductrice ; 4 fragments de céramique kaolinitique ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 6 fragments d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore gauloise ; 3 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 26 fragments d'amphore de Bétique ; 7 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 12 fragments d'autres amphores ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 63.5%, amphores 32.8%, dolium 3.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 20%, tournée commune 79.2%, non tournée 0.8%

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 2 ; 1 fond
- céramique fumigée : 1 bord d'urne FUMIGEE A1a ; 1 bord de marmite FUMIGEE B12 ; 1 bord de coupe FUMIGEE B14 ; 1 bord et 1 fond
- céramique kaolinitique : 1 fond
- céramique à points de chaux : 1 bord, 1 fond et 1 anse d'urnes P-CHAUX A1 ; 1 bord de couvercle P-CHAUX E2
- céramique sableuse réductrice : 1 bord d'urne SABL-OR A1 ; 1 anse d'urne SABL-OR A8 ; 1 bord de marmite SABL-OR B7 ; 2 fonds et 1 anse
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 coupelle SIG-SG Dr24/25 ; 2 décors de coupes SIG-SG Dr29 ; 1 fond ; 1 fond d'estampille SIG-SG
- amphore de Bétique : 9 tessons d'amphores A-BET Dr20 ; 2 tessons d'amphores A-BET Dr7-11 ; 1 fond et 1 anse
- amphore de Tarraconaise : 1 anse
- amphore massaliète impériale : 1 bord d'amphore A-M-I 6a
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd1h.

– **Datation** : 15/40.

**Us 76020**

– **Inventaire** : Fer : 1 frag. de clou. Pierre : 45 tesselles de mosaïque. Céramique : 19 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique sableuse réductrice : 1 bord de couvercle SABL-OR E1
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 décors.

**Us 76021**

– **Inventaire** : Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 6 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise sableuse .

– **Datation** : 15/40.

**Us 76022**

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 11 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique sableuse réductrice ; 2 fragments d'amphore italique ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5.

**Us 76023**

– *Inventaire* : Faune : 6 os. Fer : 3 frag. de clou ; 1 frag. de clou. Pierre : 1 tesselle de mosaïque. Céramique : 11 fr. dont jettée.

– *Comptages* : 1 fragment d'amphore italique ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**Us 76024**

– *Inventaire* : Faune : 19 os ; 6 coquillages. Fer : 1 clou. Verre : 1 frag. de bracelet (coffre musée). Céramique : 91 fr.

– *Comptages* : 6 fragments de céramique campanienne A ; 14 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 3 fragments de céramique fumigée ; 4 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment d'autre mortier ; 24 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore de Bétique ; 18 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 13 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 2 bords de coupelles CAMP-A 28ab
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 1
- céramique fumigée : 1 bord de coupe FUMIGEE B14 ; 1 bord de jatte FUMIGEE B5
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd7 ; 3 anses.

**Us 76025**

– *Inventaire* : Faune : 2 os. Céramique : 20 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique à points de chaux ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 7 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5.

**Us 76026**

– *Inventaire* : Faune : 3 os ; 3 coquillages. Pierre : 97 tesselles de mosaïque. Céramique : 14 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à engobe rouge interne pompéien ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique à engobe rouge interne pompéien : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord
- amphore massaliète : 1 anse.

**Us 76029**

– *Inventaire* : Faune : 3 os. Fer : 1 frag. de clou. Céramique : 17 fr.

– *Comptages* : 3 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique à points de chaux ; 3 fragments de céramique fumigée ; 3 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore de Bétique .

– *Typologie* :

- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique fumigée : 1 fond
- céramique à points de chaux : 1 fond
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Dr7-11.

**Us 76030**

– *Inventaire* : Faune : 3 os. Céramique : 18 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique sigillée italique ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique fumigée ; 10 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment de dolium .

– *Typologie* :

- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique sigillée italique : 1 fond
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Ha70.

– *Datation* : 15/40.

**Us 76031**

– *Inventaire* : Faune : 2 os. Céramique : 17 fr.

– *Comptages* : 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– *Typologie* :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords d'urnes CNT-LOR U5.

#### Us 76032

– **Comptages** : 3 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique à points de chaux ; 3 fragments d'amphore étrusque ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9.

#### Us 76033

– **Inventaire** : Faune : 2 os ; 1 coquillage. Céramique : 49 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de mortier calcaire ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 15 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 16 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
- amphore de Tarraconaise : 1 bord d'amphore A-TAR Pa1
- amphore massaliète : 2 anses.

#### Us 76034

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 fond de palmette CAMP-A
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2
- amphore massaliète : 1 anse.

#### Us 76041

– **Inventaire** : Faune : 1 os ; 1 coquillage. Céramique : 12 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 tesson
- céramique à pâte claire récente : 2 tessons
- amphore italique : 5 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 1 tesson d'amphore A-MAS
- dolium : 3 tessons de doliums DOLIUM.

#### Us 76042

– **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 12 fr.

– **Comptages** : 2 fragments d'autre céramique commune ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium Remarques : autres com = com-mas.

– **Typologie** :

- autre mortier : 2 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 tessons
- amphore massaliète : 3 tessons d'amphores A-MAS
- dolium : 4 tessons de doliums DOLIUM.

#### Us 76045

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune italique ; 6 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de kylix CAMP-A 42Bc ; 1 tesson
- céramique à pâte claire récente : 3 tessons
- mortier italique : 2 bords de mortiers COM-IT 8
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V1
- amphore italique : 1 tesson d'amphore A-ITA

- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 5 tessons d'amphores A-MAS
- dolium : 2 tessons de doliums DOLIUM.

**Us 76046**

– **Inventaire** : Faune : 20 os ; 2 coquillages. Terre : 1 fr. de T.C.A. Céramique : 17 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 9 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 1 anse et 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J2a ; 8 tessons
- amphore italique : 1 tesson d'amphore A-ITA
- amphore massaliète : 4 tessons d'amphores A-MAS
- dolium : 1 tesson de dolium DOLIUM.

**Us 76047**

– **Inventaire** : Faune : 27 os ; 11 coquillages. Terre : 25 fr. de tegula ; 9 fr. d'imbrex. Céramique : 169 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 40 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 27 fragments de céramique fumigée ; 31 fragments de céramique à points de chaux ; 22 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment de mortier massaliète ; 1 fragment de mortier italique ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 5 fragments d'amphore italique ; 9 fragments d'amphore gauloise ; 15 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 5 fragments d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 2 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 75.7%, amphores 23.1%, dolium 1.2%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 1.6%, tournée commune 98.4%, non tournée 0%

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 1 tesson
- céramique campanienne A : 1 tesson
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 1g ; 1 fond et 38 tessons
- céramique à pâte claire récente engobée : 1 tesson
- céramique commune italique : 1 anse de mortier COM-IT ; 1 tesson
- céramique commune massaliète : 1 tesson
- céramique fumigée : 1 bord d'urne FUMIGEE A1a ; 3 bords de couvercles FUMIGEE E2 ; 23 tessons
- céramique kaolinitique : 1 bord de bouilloire KAOL F1 ; 21 tessons
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 626
- céramique à points de chaux : 1 anse de couvercle P-CHAUX ; 1 fond et 29 tessons
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 fond
- amphore de Bétique : 5 tessons d'amphores A-BET
- amphore de Tarraconaise : 2 tessons d'amphores A-TAR
- amphore gauloise : 1 fond d'amphore A-GAUL Dr7/13 ; 8 tessons d'amphores A-GAUL
- amphore gauloise sableuse : 15 tessons d'amphores A-GAUL
- amphore italique : 1 anse et 4 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6 ; 2 tessons d'amphores A-MAS
- dolium : 2 tessons de doliums DOLIUM.

**Us 76049**

– **Inventaire** : Faune : 9 os. Céramique : 32 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 21 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- céramique à pâte claire récente : 3 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J2 ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 17 tessons
- amphore italique : 1 tesson d'amphore A-ITA
- amphore massaliète : 1 tesson d'amphore A-MAS
- dolium : 4 tessons de doliums DOLIUM.

**Us 76050**

– **Inventaire** : Faune : 5 os ; 1 coquillage. Terre : 3 fr. de tegula. Céramique : 46 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 7 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'autres amphores ; 12 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 11 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 2 tessons
- céramique commune italique : 1 tesson
- céramique à points de chaux : 1 bord de couvercle P-CHAUX E2
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR n.c. ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 10 tessons
- amphore italique : 1 anse et 6 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 1 anse et 10 tessons d'amphores A-MAS
- autres amphores : 2 tessons d'amphores A-AUTR
- dolium : 11 tessons de doliums DOLIUM.

#### Us 76053

– **Comptages** : 2 fragments d'amphore massaliète .

– **Typologie** :

- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 1 anse d'amphore A-MAS.

#### Us 76055

– **Inventaire** : Faune : 25 os. Céramique : 107 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 84 fragments d'amphore massaliète ; 15 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 16.8%, amphores 78.5%, dolium 4.7%

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire engobée : 1 tesson
- céramique à pâte claire récente : 2 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 3 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 11 tessons
- amphore massaliète : 3 bords d'amphores A-MAS bd8 ; 2 bords d'amphores A-MAS bd9 ; 1 anse et 78 tessons d'amphores A-MAS
- dolium : 5 tessons de doliums DOLIUM.

## Zone 137

#### Us 137001

– **Inventaire** : Fer : 1 tige de clou. Céramique : 16 fr. dont 1 timbre sur sig-sg Dr. 27.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 6 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment de mortier italique ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 3 fragments d'amphore italique .

– **Typologie** :

- céramique fumigée : 1 fond de couvercle FUMIGEE
- mortier italique : 1 fond de mortier COM-IT
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 coupelle SIG-SG Dr27c.

– **Datation** : 1/50.

#### Us 137002

– **Inventaire** : Faune : 6 os ; 2 coquillages. Fer : 2 clous. Os : 1 fr. de tige d'épingle. Céramique : 11 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 2 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique kaolinitique : 1 bord de cruche KAOL F1.

– **Datation** : 1/25.

#### Us 137005

– **Inventaire** : Faune : 5 os. Céramique : 7 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à points de chaux ; 3 fragments de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'amphore italique .

– **Typologie** :

- céramique fumigée : 1 anse

- céramique kaolinitique : 1 bord de cruche KAOL F1
  - céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A1.
- *Datation* : 1/25.

**Us 137006**

- *Inventaire* : Faune : 4 os. Fer : 1 tête de clou ; 4 scories (métallurgie) ; 2 clous. Verre : 9 fr. de vase. Monnaie : 1 argent. Céramique : 13 fr.
- *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne B ; 6 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- *Typologie* :
- céramique campanienne B : 1 bord
  - céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 1 décor de coupe SIG-SG Dr29 ; 1 fond.
- *Datation* : 25/50.

**Us 137007**

- *Inventaire* : Faune : 8 os ; 4 coquillages. Fer : 3 tiges de clou. Terre : 8 fr. de tegula ; 1 fr. de bord de four à cloche. Céramique : 23 fr.
- *Comptages* : 7 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment d'autres céramique fines ; 3 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique grise savonneuse ; 4 fragments de céramique fumigée ; 3 fragments de céramique à points de chaux ; 2 fragments de céramique kaolinitique ; 2 fragments d'amphore italique .
- *Typologie* :
- céramique kaolinitique : 1 fond
  - céramique sigillée sud-gauloise : 1 tesson d'assiette SIG-SG Dr15 ; 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 1 bord.
- *Datation* : 25/50.

**Us 137009**

- *Inventaire* : Faune : 1 os. Fer : 1 pointe de clou ; 1 clou. Terre : 1 fr. de lampe à huile. Céramique : 6 fr.
- *Comptages* : 3 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique kaolinitique .
- *Typologie* :
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 décor.
- *Datation* : 25/50.

**Us 137015**

- *Inventaire* : Faune : 10 os ; 21 coquillages. Terre : 1 fr. tegula ; 1 fr. imbrex. Céramique : 9 fr.
- *Comptages* : 3 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment d'amphore italique .
- *Typologie* :
- céramique fumigée : 1 bord de coupe FUMIGEE B14 ; 1 fond
  - céramique à points de chaux : 1 fond
  - céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'assiette SIG-SG VeA2 ; 1 décor.
- *Datation* : 50/100.

**Us 137016**

- *Inventaire* : Faune : 9 os ; 73 coquillages. Terre : 10 fr. tegulae ; 1 fragment d'enduit peint ; 1 fragment de vase (askos ?). Verre : 2 fragments dont 1 bord. Céramique : 68 fr.
- *Comptages* : 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 5 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 5 fragments de céramique fumigée ; 8 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 2 fragments d'amphore punique ; 3 fragments d'amphore italique ; 26 fragments d'amphore gauloise ; 6 fragments d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'autres amphores ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .
- *Typologie* :
- céramique africaine de cuisine : 1 bord
  - céramique kaolinitique : 1 anse de cruche KAOL
  - céramique à paroi fine : 1 fond
  - céramique à points de chaux : 2 bords d'urnes P-CHAUX A10
  - céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 1 décor
  - amphore de Bétique : 1 anse d'amphore A-BET
  - amphore de Tarraconaise : 1 fond d'amphore A-TAR

- amphore gauloise : 1 bord d'amphore A-GAUL 1 ; 1 fond et 1 anse d'amphores A-GAUL.
- *Datation* : 0/50.

#### Us 137017

- *Inventaire* : Faune : 1 os. Céramique : 3 fr.
- *Comptages* : 2 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment d'amphore de Bétique .
- *Typologie* :
- céramique fumigée : 1 bord d'urne FUMIGEE A10.
- *Datation* : 1/100.

#### Us 137019

- *Inventaire* : Faune : 2 os ; 10 coquillages. Terre : 6 fr. tegulae (jetées) ; 1 bd. four domestique. Verre : 2 fr. de vase. Céramique : 79 fr.
- *Comptages* : 1 fragment d'autre céramique à vernis noir ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 6 fragments de céramique à paroi fine ; 15 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment de céramique fumigée ; 21 fragments de céramique à points de chaux ; 16 fragments de céramique sableuse réductrice ; 2 fragments de céramique kaolinitique ; 6 fragments d'amphore italique ; 6 fragments d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise .
- *Typologie* :
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 1 ; 2 bords de cruches CL-REC 3 ; 1 bord d'olpé CL-REC 7 ; 1 anse de cruche CL-REC
- céramique commune italique : 1 bord de patina COM-IT 6d
- céramique à paroi fine : 1 décor
- céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A1 ; 3 bords d'urnes P-CHAUX A10 ; 2 bords de couvercles P-CHAUX E2
- céramique sableuse réductrice : 1 bord d'urne SABL-OR A10.
- *Datation* : 1/50.

#### Us 137020

- *Inventaire* : Faune : 5 coquillages. Terre : 6 fr. tegulae. Céramique : 20 fr.
- *Comptages* : 5 fragments de céramique à paroi fine ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 2 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 2 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 4 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise .
- *Typologie* :
- céramique à paroi fine : 2 bords et 1 anse de gobelet à une anse PAR-FIN 20
- amphore gauloise : 1 fond et 1 anse d'amphores A-GAUL
- amphore gauloise sableuse : 1 bord d'amphore A-GAUL 1.
- *Datation* : 10/50.

#### Us 137021

- *Inventaire* : Faune : 26 os ; 14 coquillages. Bronze : 2 fr. ind.. Fer : 3 tiges ; 2 clous ; 1 tête de clou de chaussure ; 1 fr. de gouge. Terre : 16 fr. tegulae (jetées) ; 3 fr. imbrex (jetées) ; 1 fr. d'enduit peint ; 1 fr. de lampe à volutes. Verre : 5 fr. de vase ; 6 fr. de vase. Céramique : 180 fr.
- *Comptages* : 4 fragments de céramique à paroi fine ; 4 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment d'unguentarium ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 22 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique grise savonneuse ; 1 fragment de céramique fumigée ; 29 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse oxydante ; 3 fragments de céramique sableuse réductrice ; 7 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment de mortier italique ; 5 fragments d'amphore italique ; 33 fragments d'amphore gauloise ; 47 fragments d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .
- *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 49.4%, amphores 48.3%, dolium 2.2%
- *Typologie* :
- céramique à pâte claire récente : 1 bord d'urne à deux anses CL-REC 12b ; 3 fonds et 4 anses
- céramique grise savonneuse : 1 bord de jatte GR-SAV B6
- céramique à paroi fine : 1 bord et 1 fond
- céramique à points de chaux : 3 bords d'urnes P-CHAUX A1 ; 2 bords d'urnes P-CHAUX A10 ; 1 bord de couvercle P-CHAUX E2 ; 2 bords de coupes P-CHAUX
- céramique sableuse réductrice : 1 fond
- céramique sigillée sud-gauloise : 2 décors
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2a ; 1 fond
- amphore gauloise : 1 bord d'amphore A-GAUL 1 ; 2 fonds et 3 anses d'amphores A-GAUL
- amphore italique : 1 fond d'amphore A-ITA Dr1.
- *Datation* : 1/50.

#### Us 137024

année : 2006

Nature de l'Us : Décapage de surface.

– **Inventaire** : Faune : 63 os ; 233 coquillages. Bronze : 1 tige de clou. Fer : 2 clous ; 3 tiges ; 1 tête de clou ; 1 piton coudé ; 2 tiges de clous ; 1 clou ; 1 tête de clou. Terre : 4 fragments d'imbrex (jetées) ; 19 fragments de tegula (jetées) ; 2 fr. de lampes en terre cuite ; 48 fr. d'enduit peint ; 1 fond de creuset avec résidus carbonisés (fd d'amph réutilisé?). Verre : 3 fonds ; 1 anse ; 4 bords. Céramique : 340 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 17 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 4 fragments de céramique de la côte catalane ; 3 fragments de céramique à paroi fine ; 35 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 3 fragments de céramique sigillée claire A ; 91 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 10 fragments de céramique fumigée ; 24 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse oxydante ; 17 fragments de céramique sableuse réductrice ; 17 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment de mortier calcaire ; 35 fragments d'amphore italique ; 5 fragments d'amphore italique impériale ; 3 fragments d'amphore massaliète impériale ; 17 fragments d'amphore gauloise ; 15 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 3 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 22 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 13 fragments de dolium. Remarques : Une marque sur SIG.SG.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 72.9%, amphores 23.2%, dolium 3.8%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 25.8%, tournée commune 65.3%, non tournée 8.9%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 fond d'assiette CAMP-A ; 1 bord et 1 anse
- céramique campanienne B : 1 bord de coupe CAMP-B 8b
- céramique sigillée claire A : 1 bord de coupe carénée CLAIR-A 5
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe à anses CL-MAS 426
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de coupe à anses CL-REC 14 ; 2 bords de cruches CL-REC 3 ; 1 fond de mortier CL-REC ; 1 bord de cruche CL-REC ; 1 fond et 10 anses
- céramique commune italique : 1 bord d'olla COM-IT 1a
- céramique de la côte catalane : 1 bord de gobelet COT-CAT Gb0
- céramique fumigée : 1 bord de coupe FUMIGEE C1 ; 1 fond
- céramique kaolinitique : 1 bord de marmite KAOL B31 ; 2 bords de bouilloires KAOL F1 ; 1 fond
- céramique à paroi fine : 1 décor de gobelet PAR-FIN 3-2 ; 1 fond
- céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A1 ; 1 bord d'urne P-CHAUX A11 ; 1 fond d'urne P-CHAUX A1a ; 1 bord de jatte P-CHAUX B5 ; 1 fond de couvercle P-CHAUX E1
- céramique sableuse oxydante : 1 anse de cruche SABL-O
- céramique sableuse réductrice : 2 bords d'urnes SABL-OR A2
- céramique sigillée sud-gauloise : 3 bords d'assiettes SIG-SG Dr18a ; 1 décor de coupelle SIG-SG Dr24/25 ; 1 bord de coupelle SIG-SG Dr33b ; 1 bord de coupe SIG-SG Dr37a ; 1 bord d'urne SIG-SG He90-5 ; 1 bord d'assiette SIG-SG VeA2 ; 3 fonds de coupes SIG-SG ; 1 bord et 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords d'urnes CNT-LOR U7 ; 1 fond de couvercle CNT-LOR
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Dr7-11 ; 1 anse d'amphore A-BET
- amphore gauloise : 1 bord, 2 fonds et 1 anse d'amphores A-GAUL 1 ; 2 bords d'amphores A-GAUL 3 ; 2 anses d'amphores A-GAUL
- amphore gauloise sableuse : 1 bord d'amphore A-GAUL 1
- amphore italique impériale : 1 bord et 2 anses d'amphores A-ITI Dr2/4
- dolium : 1 bord.

– **Datation** : 100/125.

### Us 137025

– **Inventaire** : Faune : 34 os ; 47 coquillages. Bronze : 1 bouton à rivet. Fer : 6 clous. Terre : 7 fragments d'imbrex dont 1 bord (jetées) ; 14 fragments de tegula dont 1 bord (jetées) ; 4 fr. d'enduit peint ; 1 fr. lampe. Verre : 8 fr. de vase. Céramique : 221 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 2 fragments de céramique à paroi fine ; 27 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 55 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune italique ; 14 fragments de céramique fumigée ; 13 fragments de céramique à points de chaux ; 6 fragments de céramique sableuse oxydante ; 29 fragments de céramique sableuse réductrice ; 24 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment de mortier calcaire ; 5 fragments d'autre céramique commune ; 8 fragments d'amphore italique ; 9 fragments d'amphore romaine ; 11 fragments d'amphore gauloise ; 8 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 1 fragment d'amphore italique impériale ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 83.3%, amphores 16.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 16.8%, tournée commune 81%, non tournée 2.2%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 2974
- céramique campanienne B : 1 fond
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de coupelle CL-REC 13b1 ; 1 bord de cruche CL-REC 3a ; 1 bord ; 1 fond de mortier CL-REC ; 3 anses
- céramique commune italique : 1 bord d'olla COM-IT 1a var.
- céramique fumigée : 1 bord d'urne FUMIGEE



- céramique kaolinitique : 1 bord de bouilloire KAOL F1 ; 1 fond et 2 anses
- céramique à points de chaux : 3 bords d'urnes P-CHAUX A10
- céramique sableuse oxydante : 1 bord d'urne SABL-OR A6
- céramique sableuse réductrice : 3 bords d'urnes SABL-OR A1 ; 1 bord d'urne SABL-OR A10 ; 1 fond et 2 anses
- céramique sigillée sud-gauloise : 2 bords d'assiettes SIG-SG Dr15a1 ; 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 1 bord de coupelle SIG-SG Dr22a ; 2 bords de coupelles SIG-SG Dr27c ; 1 bord de coupe SIG-SG Dr29b ; 1 bord de coupe SIG-SG Dr37a ; 1 bord et 2 fonds
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U7
- amphore gauloise : 1 bord d'amphore A-GAUL 4 ; 1 anse d'amphore A-GAUL
- amphore italique impériale : 1 anse d'amphore A-ITI Dr2/4.

– *Datation* : 75/100.

#### Us 137026

– *Inventaire* : Faune : 304 os ; 102 coquillages. Bronze : 1 cabochon. Fer : 1 petit clou ; 2 tiges ; 10 clous ; 4 tiges de clou ; 1 clou de chaussure ; 1 tête de clou repliée ; 1 fr. ind.. Plomb : 1 bride de réparation de dolium. Terre : 42 fragments de tegula (jetées) ; 13 fragments d'imbrex (jetées) ; 21 fr. d'enduit peint ; 7 tesselles de mosaïque ; 17 fr. d'enduit peint décoré ; 17 fr. de four en terre cuite. Verre : 2 fr. de vase ; 1 fr. de verre ; 62 fr. de vase dont 2 fonds, 4 anses, 2 bords ; 1 fond de bouteille carrée ; 4 fr. de vase dont 1 bord. Os : 1 fr. de styler. Divers : 1 diaphyse de radius humain. Céramique : 619 fr. dont collages avec l'US 137030.

– *Comptages* : 4 fragments de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique pré-sigillée gauloise ; 108 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique sigillée claire A ; 124 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments de céramique à engobe rouge interne pompéien ; 34 fragments de céramique fumigée ; 111 fragments de céramique à points de chaux ; 7 fragments de céramique sableuse oxydante ; 27 fragments de céramique sableuse réductrice ; 44 fragments de céramique kaolinitique ; 5 fragments de mortier calcaire ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 4 fragments d'amphore grecque ; 5 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore massaliète impériale ; 20 fragments d'amphore romaine ; 60 fragments d'amphore gauloise ; 26 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 6 fragments d'amphore de Bétique ; 6 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 4 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium. Remarques : 2 marques sur SIG-SG (fonds) «??titis» collages avec l'US 137030.

– *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 77.5%, amphores 21%, dolium 1.5%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 24.8%, tournée commune 74.4%, non tournée 0.8%

#### – *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba
- céramique à pâte claire récente : 1 fond de bouchon d'amphore CL-REC 16 ; 2 bords de cruches CL-REC 3 ; 1 bord d'olpé CL-REC 7b ; 1 bord de mortier CL-REC ; 1 bord, 6 fonds et 10 anses
- céramique fumigée : 2 bords d'urnes FUMIGEE A10 ; 1 bord de coupe FUMIGEE C1 ; 1 bord de couvercle FUMIGEE E2
- céramique kaolinitique : 1 bord d'urne KAOLA12 ; 1 bord de jatte KAOL C10 ; 2 bords de bouilloires KAOL F1 ; 1 anse
- mortier calcaire : 3 bords de mortiers CL-REC 19b
- céramique à paroi fine : 1 bord de gobelet PAR-FIN 37B
- céramique à points de chaux : 10 bords d'urnes P-CHAUX A10 ; 1 bord de jatte P-CHAUX B5 ; 1 fond de couvercle P-CHAUX E1 ; 1 bord de coupe P-CHAUX n.c. ; 9 fonds
- céramique à engobe rouge interne pompéien : 2 fonds
- céramique sableuse réductrice : 5 bords d'urnes SABL-OR A10 ; 1 bord de marmite SABL-OR B7 ; 3 fonds et 1 anse
- céramique sigillée sud-gauloise : 3 bords d'assiettes SIG-SG Dr15/17 ; 1 bord de plat SIG-SG Dr15a2 ; 5 bords et 1 fond d'assiettes SIG-SG Dr18b ; 1 bord de coupelle SIG-SG Dr24/25 ; 1 bord de coupelle SIG-SG Dr24/25b ; 2 bords de coupelles SIG-SG Dr27 ; 2 bords et 2 décors de coupes SIG-SG Dr29b ; 1 bord de bol SIG-SG Dr33 ; 3 bords, 2 fonds et 10 décors de coupes SIG-SG Dr37 ; 1 bord de gobelet SIG-SG He9 ; 1 bord de coupelle SIG-SG VeA1 ; 3 bords d'assiettes SIG-SG VeA2
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U7
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Dr20A ; 4 anses d'amphores A-BET
- amphore gauloise : 6 bords, 2 fonds et 1 anse d'amphores A-GAUL 1 ; 2 fonds et 6 anses d'amphores A-GAUL
- amphore gauloise sableuse : 2 fonds et 4 anses d'amphores A-GAS ; 1 bord et 1 fond d'amphores A-GAUL 1 ; 1 bord d'amphore A-GAUL 4 ; 1 fond d'amphore A-GAUL Dr16
- amphore grecque : 1 bord et 1 anse d'amphores A-GRE Rho0
- amphore italique : 1 fond d'amphore A-ITA Dr1 ; 1 anse d'amphore A-ITA
- amphore massaliète impériale : 1 bord d'amphore A-M-I 6a
- amphore romaine : 1 bord et 2 anses d'amphores A-ROM
- amphore étrusque : 1 bord d'amphore A-ETR 4.

– *Datation* : 75/100.

#### Us 137027

– *Inventaire* : Faune : 45 os ; 9 coquillages. Bronze : 1 fibule fragmentée ; 1 ardillon de fibule ; 1 boule ; 1 pince à épiler à tête ouvragée. Fer : 8 clous ; 10 tiges en clous. Plomb : 1 plaque. Terre : 2 fragments de tegula. Verre : 4 fr. de vases incolores. Os : 1 jeton discoidal (ou bouton?). Monnaies : 1 petit bronze de Marseille (demi) ; 1 as romain ind. (percé au centre) ; 1 demi as romain ind. ; 1 as romain de Néron ; 1 petit bronze (Cavaillon?) incomplet. Céramique : 123 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 40 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique campanienne B ; 19 fragments de céramique à pâte claire ; 12 fragments de céramique fumigée ; 13 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse oxydante ; 15 fragments de céramique sableuse réductrice ; 6 fragments de céramique kaolinitique ; 2 fragments d'amphore italique ; 4 fragments d'amphore romaine ; 3 fragments d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore gauloise sableuse ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 3 fragments d'amphore de Tarraconaise. Remarques : SIG-SG : 1 timbre TIALISVA.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 88.6%, amphores 11.4%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 39.4%, tournée commune 60.6%, non tournée 0%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 fond
- céramique campanienne B : 1 fond
- céramique fumigée : 2 bords d'urnes FUMIGEE A10 ; 1 bord de coupe FUMIGEE C1 ; 1 bord de couvercle FUMIGEE E2
- céramique kaolinitique : 1 bord d'urne KAOL A22
- céramique à points de chaux : 2 bords d'urnes P-CHAUX A10 ; 2 anses de cruches P-CHAUX ; 1 fond
- céramique sableuse oxydante : 1 bord de marmite SABL-OR B8
- céramique sableuse réductrice : 3 bords d'urnes SABL-OR A10
- céramique sigillée sud-gauloise : 3 bords d'assiettes SIG-SG Dr11 ; 5 fonds.

### Us 137028

– **Inventaire** : Faune : 5 os ; 1 coquillage. Fer : 1 clou ; 1 tige de clou ; 1 scorie (métallurgie). Céramique : 7 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore romaine ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique kaolinitique : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2b
- amphore romaine : 1 fond d'amphore A-ROM Dr2-4.

– **Datation** : -25/-1.

### Us 137029

– **Inventaire** : Faune : 20 os ; 5 coquillages. Bronze : 1 fr. ind.. Fer : 1 talon conique ; 1 coin ; 1 tête de clou ; 1 clou ; 1 tige de clou. Pierre : 1 lisseur sur galet. Céramique : 143 fr.

– **Comptages** : 70 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique campanienne C ; 1 fragment de céramique ibérique peinte ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment d'amphore punique ébusitaine ; 20 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore romaine ; 30 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 6 fragments de dolium. Remarques : CAMP-A : 3 graffites.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 79.7%, amphores 16.1%, dolium 4.2%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 64.9%, tournée commune 8.8%, non tournée 26.3%

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 1 bord de bol CAMP-A 31b ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 3 bords d'assiettes CAMP-A 36 ; 1 bord et 10 fonds
- céramique à pâte claire récente : 1 bord et 1 fond de cruches CL-REC
- céramique de la côte catalane : 1 anse de gobelet COT-CAT Gb0
- céramique ibérique peinte : 1 décor
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U7 ; 2 bords de couvercles CNT-LOR V2b ; 1 décor d'urne CNT-LOR ; 1 bord.

### Us 137030

– **Inventaire** : Faune : 667 os ; 645 coquillages. Fer : 3 clous ; 4 clous ; 2 clous de charpente ; 1 tige de clou. Terre : 41 fragments d'imbrax (jetées) ; 72 fragments de tegula (jetées) ; 1 fr. de tuile perforée ; 1 bord de tegula ; 35 fr. d'enduit peint ; 56 fr. de four en terre cuite. Pierre : 8 tesselles de mosaïque. Verre : 1 bord de vase en verre incolore ; 1 fond de vase en verre incolore ; 7 fr. de vases. Céramique : 885 fr. dont collages avec l'US 137026.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique grise monochrome ; 3 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 143 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique sigillée claire A ; 180 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 13 fragments de céramique à pâte claire récente engobée ; 50 fragments de céramique fumigée ; 153 fragments de céramique à points de chaux ; 13 fragments de céramique sableuse oxydante ; 71 fragments de céramique sableuse réductrice ; 50 fragments de céramique kaolinitique ; 3 fragments de mortier calcaire ; 26 fragments d'amphore italique ; 11 fragments d'amphore italique impériale ; 16 fragments d'amphore massaliète impériale ; 16 fragments d'amphore romaine ; 59 fragments d'amphore gauloise ; 22 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 15 fragments d'amphore de Bétique ; 17 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'amphore africaine ; 17 fragments de dolium. Remarques : SIG-SG : 3 marques de potier : 1 OFPATRIC et 2 illisibles collages avec l'US 137026.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 77.4%, amphores 20.7%, dolium 1.9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 22%, tournée commune 78%, non tournée 0%

– **Typologie** :

- céramique africaine de cuisine : 1 bord de couvercle AF-CUI 22
- céramique à pâte claire engobée : 1 bord de cruche CL-ENG F11 ; 1 fond
- céramique à pâte claire récente : 3 bords de cruches CL-REC 1 ; 1 bord de coupe CL-REC 13g ; 1 bord de coupe CL-REC 13i ; 2 bords de cruches CL-REC 2 ; 4 bords de cruches CL-REC 3 ; 5 fonds et 4 anses de cruches CL-REC ; 1 fond et 1 anse d'olpés CL-REC
- céramique fumigée : 7 bords d'urnes FUMIGEE A10 ; 1 bord de marmite FUMIGEE B12 ; 3 fonds
- céramique kaolinitique : 2 bords de bouilloires KAOL F1 ; 3 fonds et 1 anse
- mortier calcaire : 1 bord de mortier CL-REC 18a ; 1 bord de mortier CL-REC 19a ; 1 bord de mortier CL-REC 19b
- céramique à paroi fine : 2 bords de gobelets PAR-FIN 42
- céramique à points de chaux : 5 bords d'urnes P-CHAUX A10 ; 1 bord d'urne P-CHAUX A2 ; 1 bord de marmite P-CHAUX B7 ; 1 coupe P-CHAUX C1 ; 1 bord de couvercle P-CHAUX E2 ; 1 bord de gobelet P-CHAUX n.c. ; 1 fond de couvercle P-CHAUX ; 6 fonds
- céramique sableuse oxydante : 1 fond
- céramique sableuse réductrice : 7 bords d'urnes SABL-OR A10 ; 1 bord d'assiette SABL-OR C1 ; 2 fonds et 1 anse
- céramique sigillée sud-gauloise : 3 bords d'assiettes SIG-SG Dr17a ; 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 5 tessons de coupelles SIG-SG Dr27 ; 1 coupelle SIG-SG Dr27b ; 1 ex. complet et 1 bord de coupes SIG-SG Dr29b ; 7 bords de coupelles SIG-SG Dr33b ; 1 coupe SIG-SG Dr37a ; 7 bords de coupes SIG-SG Dr37b ; 1 bord de mortier SIG-SG He23 ; 1 coupelle SIG-SG Ri8a ; 3 bords de coupelles SIG-SG VeA1 ; 2 bords et 6 tessons d'assiettes SIG-SG ; 2 bords, 10 fonds et 1 décor
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Dr20C ; 3 bords d'amphores A-BET Dr7-11 ; 3 anses d'amphores A-BET
- amphore de Tarraconaise : 2 fonds et 2 anses d'amphores A-TAR
- amphore gauloise : 2 anses d'amphores A-GAUL 1/2 ; 3 anses d'amphores A-GAUL 4 ; 1 fond et 2 anses d'amphores A-GAUL
- amphore gauloise sableuse : 1 bord et 1 fond d'amphores A-GAUL 1 ; 1 bord d'amphore A-GAUL 4
- amphore italique : 1 bord A-ITA Dr1A-bd1
- amphore italique impériale : 1 bord d'amphore A-ITI Dr2/4
- amphore romaine : 1 bord et 4 tessons d'amphores A-ROM Pa1 ; 2 anses d'amphores A-ROM.

– **Datation** : 70/100.

#### Us 137031

– **Inventaire** : Faune : 8 os ; 1 coquillage. Terre : 10 fragments de tegula ; 3 fragments d'imbrex ; 1 fr. de tuile. Céramique : 42 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 21 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 4 fragments d'amphore grecque ; 2 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore romaine ; 5 fragments d'amphore gauloise ; 3 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 3 fonds de cruches CL-REC
- céramique kaolinitique : 1 anse
- amphore de Tarraconaise : 1 bord d'amphore A-TAR Pa1
- amphore gauloise : 1 anse d'amphore A-GAUL 1/2 ; 1 bord et 1 anse d'amphores A-GAUL 4
- amphore grecque : 1 anse d'amphore A-GRE Rho0.

– **Datation** : 50/100.

#### Us 137033

– **Inventaire** : Faune : 19 os ; 7 coquillages. Bronze : 1 frag. indet.. Fer : 2 clous ; 7 frag. de clous. Terre : 5 frag. de tegulae dont 1 bord ; 2 frag. d'imbrex. Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 65 fr.

– **Comptages** : 10 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique commune italique ; 5 fragments de céramique fumigée ; 10 fragments de céramique à points de chaux ; 25 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise sableuse ; 3 fragments d'amphore de Bétique ; 6 fragments d'amphore de Tarraconaise .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27c
- céramique à points de chaux : 1 bord et 1 anse d'urnes P-CHAUX A1
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 1 bord de coupelle SIG-SG Dr24/25 ; 1 bord de coupe SIG-SG Dr29
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Dr7-11
- amphore italique : 4 anses
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd8f.

#### Us 137034

– **Inventaire** : Faune : 29 os ; 6 coquillages. Fer : 1 frag. de tige ; 1 clou ; 7 frag. de pitons. Terre : 10 frag. de tegula dont 1 bord ; 6 frag. d'imbrex dont 1 bord. Monnaie : 1 monnaie. Céramique : 91 fr.

– **Comptages** : 10 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique sigillée italique ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 8 fragments de céramique fumigée ; 5 fragments de céramique à points de chaux ; 11 fragments de céramique sableuse réductrice ; 37 fragments d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore de Bétique ; 6 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 1 bord de bol CAMP-A 31b
- céramique campanienne B : 1 bord d'assiette CAMP-B 6
- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique fumigée : 1 bord de coupe FUMIGEE B14 ; 1 bord de couvercle FUMIGEE E2
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Dr7-11
- amphore de Tarraconaise : 1 bord d'amphore A-TAR Pa1 ; 1 anse
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd3 ; 1 anse.

– **Datation** : -25/-1.

#### Us 137036

– **Inventaire** : Faune : 63 os. Bronze : 4 scories. Fer : 4 frag. de clou ; 5 frag. de clou ; 2 frag. informes ; 1 frag. informe ; 1 frag. de tige avec anneau ? ; 1 frag. informe ; 2 scories. Céramique : 29 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 16 fragments d'amphore italique ; 7 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 1 bord de coupe CNT-LOR C2
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 4 anses.

– **Datation** : -25/1.

#### Us 137037

– **Inventaire** : Faune : 36 os ; 1 coquillage. Fer : 25 frag. informes ; 1 frag. de clou ; 8 scories. Céramique : 97 fr.

– **Comptages** : 4 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique campanienne B ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 64 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore massaliète impériale ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore punique ; 5 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 1j
- céramique commune italique : 1 anse
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2
- amphore italique : 2 bords d'amphores A-ITA Dr1A-bd3 ; 1 bord, 1 fond et 7 anses
- amphore massaliète impériale : 1 anse.

– **Datation** : -25/1.

#### Us 137038

– **Inventaire** : Faune : 22 os ; 9 coquillages. Fer : 1 frag. informe ; 3 frag. informe. Céramique : 57 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 9 fragments d'amphore massaliète ; 17 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'autres amphores ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 5 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 1 bord de mortier AUT-COM
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 fond
- amphore italique : 1 fond et 1 anse
- autres amphores : 1 fond
- dolium : 1 décor.

#### Us 137039

– **Inventaire** : Faune : 13 os ; 4 coquillages. Fer : 1 anneau ; 3 clous. Céramique : 40 fr.

– **Comptages** : 10 fragments de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments d'amphore italique ; 19 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 1 fond
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de coupes CNT-LOR C2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5d
- amphore italique : 1 anse.

– **Datation** : -50/-1.

**Us 137042**

– *Inventaire* : Faune : 12 coquillages.

**Us 137046**

– *Inventaire* : Faune : 153 os ; 5 coquillages. Terre : 26 fr. tegula. Céramique : 99 fr.

– *Comptages* : 9 fragments de céramique campanienne A ; 4 fragments de céramique dérivée de la campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 13 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 11 fragments de céramique fumigée ; 4 fragments d'autre céramique commune ; 3 fragments de céramique à points de chaux ; 10 fragments d'amphore massaliète ; 21 fragments d'amphore italique ; 6 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'autres amphores ; 11 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 4 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- autre céramique commune : 1 bord et 3 tessons
- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 8 tessons
- céramique à pâte claire engobée : 1 tesson
- céramique à pâte claire massaliète : 1 tesson
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de gobelet CL-REC 8b ; 2 fonds, 1 anse et 8 tessons
- céramique dérivée de la campanienne A : 4 tessons
- céramique fumigée : 1 bord d'urne FUMIGEE A10 ; 2 bords d'urnes FUMIGEE A1a ; 1 bord de jatte FUMIGEE B5 ; 7 tessons
- céramique à points de chaux : 1 bord de couvercle P-CHAUX E1? ; 2 tessons
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1c ; 2 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 décor et 7 tessons
- amphore de Tarraconaise : 1 anse et 5 tessons d'amphores A-TAR
- amphore italique : 1 fond, 3 anses et 17 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 8 tessons d'amphores A-MAS
- autres amphores : 1 tesson d'amphore A-AUTR
- dolium : 1 bord et 3 tessons de doliums DOLIUM.

**Us 137048**

Secteur : 6 ; année : 2013 ; phase : 137B

Nature de l'Us : couche d'installation de rue.

– *Inventaire* : Faune : 135 os ; 1 coquillage. Terre : 4 fr. de tegula. Céramique : 59 fr.

– *Comptages* : 4 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 2 fragments d'amphore punique ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 35 fragments d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 4 fragments d'autres amphores ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental. Remarques : autres com = 1 fr. de cér-commune indéterminée et 1 fr. de cér-commune massaliète.

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 2 bords et 2 tessons
- céramique à pâte claire : 1 anse et 2 tessons ; 1 bord d'olpé CL-REC 7 ; 1 bord de coupe type CL-REC 13
- céramique commune massaliète : 1 tesson
- céramique de la côte catalane : 1 fond
- indéterminé : 1 fond d'ind. AUTRE
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 tesson
- amphore de Tarraconaise : 1 fond, 1 anse et 1 tesson d'amphores A-TAR
- amphore gréco-italique : 1 bord d'amphore A-GR-ITA bd3 ; 1 bord, 5 fonds, 9 anses et 19 tessons d'amphores A-GR-ITA
- amphore ibérique : 1 tesson d'amphore A-IBE
- amphore punique : 2 tessons d'amphores A-PUN
- autres amphores : 1 fond et 3 tessons d'amphores A-AUTR.

**Us 137049**

Secteur : 5 ; année : 2013 ; phase : 137C

Nature de l'Us : remblai de limon charbonneux.

– *Inventaire* : Faune : 153 os ; 26 coquillages. Céramique : 217 fr.

– *Comptages* : 4 fragments de l'atelier des petites estampilles ; 15 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique ibérique peinte ; 2 fragments de céramique de la côte catalane ; 4 fragments de céramique à paroi fine ; 66 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune italique ; 4 fragments d'autre céramique commune ; 1 fragment de mortier massaliète ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 9 fragments d'amphore punique ; 1 fragment d'amphore ibérique ; 5 fragments d'amphore italique ; 4 fragments d'autres amphores ; 77 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 9 fragments de dolium .

– *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 82%, amphores 13.8%, dolium 4.1%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 14.6%, tournée commune 42.1%, non tournée 43.3%

**– Typologie :**

- autre céramique commune : 4 tessons
- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783 ; 2 bords et 1 tesson
- céramique campanienne A : 1 plat à poisson CAMP-A 23-bd1 ; 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord de coupe à anses CAMP-A 49A ; 2 bords ; 1 fond de palmette CAMP-A ; 7 tessons
- céramique à pâte claire : 2 fonds, 3 anses et 59 tessons
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 1e ; 1 bord d'olpé CL-REC 7
- céramique commune grecque : 1 bord de chytra COM-GRE 1
- céramique commune italique : 2 tessons
- céramique de la côte catalane : 1 anse et 1 tesson
- céramique ibérique peinte : 1 fond
- mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8a
- mortier massaliète : 1 bord de mortier CL-MAS 633a
- céramique à paroi fine : 1 fond et 3 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 bords de jattes CNT-LOR J1a ; 1 bord de jatte CNT-LOR J1e ; 8 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 5 bords de couvercles CNT-LOR V2 ; 2 fonds, 12 décors et 46 tessons
- amphore gréco-italique : 3 tessons d'amphores A-GR-ITA
- amphore ibérique : 1 tesson d'amphore A-IBE
- amphore italique : 2 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd9 ; 10 tessons d'amphores A-MAS
- amphore punique : 9 tessons d'amphores A-PUN
- autres amphores : 4 tessons d'amphores A-AUTR
- dolium : 9 tessons de doliums DOLIUM.

**– Datation :** -150/-125.

**Us 137051**

Secteur : 6 ; année : 2013 ; Fait : MR137051 ; phase : 137C

Nature de l'Us : élévation de mur en pierres liées à la terre.

**– Inventaire :** Faune : 5 os. Céramique : 16 fr.

**– Comptages :** 3 fragments de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36
- céramique à pâte claire : 1 bord, 1 fond et 3 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 tessons
- amphore massaliète : 5 tessons d'amphores A-MAS.

**Us 137053**

**– Inventaire :** Faune : 2 os ; 3 coquillages. Céramique : 17 fr.

**– Comptages :** 4 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 2 fragments d'amphore italique ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord et 3 tessons
- céramique à pâte claire : 1 tesson
- céramique à paroi fine : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 3 tessons
- amphore ibérique : 2 tessons d'amphores A-IBE
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1C ; 1 tesson d'amphore A-ITA.

**Us 137054**

**– Inventaire :** Faune : 23 os ; 1 coquillage. Céramique : 62 fr.

**– Comptages :** 1 fragment de céramique grise monochrome ; 9 fragments de céramique campanienne A ; 8 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 14 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore ibérique ; 3 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'autres amphores ; 17 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

**– Typologie :**

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 8 tessons
- céramique à pâte claire : 1 bord et 7 tessons

- céramique à pâte claire engobée : 1 tesson
- céramique commune massaliète : 2 tessons
- céramique grise monochrome : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C2 ; 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 bord et 14 tessons
- amphore gréco-italique : 3 tessons d'amphores A-GR-ITA
- amphore ibérique : 2 tessons d'amphores A-IBE
- amphore massaliète : 14 tessons d'amphores A-MAS
- autres amphores : 2 tessons d'amphores A-AUTR
- dolium : 3 tessons de doliums DOLIUM.

#### Us 137055

– **Inventaire** : Faune : 12 os. Céramique : 41 fr.

– **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique commune italique ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 11 fragments d'amphore massaliète ; 11 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore africaine ; 8 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium. Remarques : a-afr = il s'agit des premières productions de Tripolitaine qui apparaissent à l'époque tarde-républicaine.

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 1 tesson
- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord et 1 tesson
- céramique à pâte claire : 1 tesson
- céramique commune italique : 2 tessons
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 7 tessons
- amphore africaine : 2 tessons d'amphores A-AFR
- amphore italique : 2 anses et 9 tessons d'amphores A-ITA
- amphore massaliète : 11 tessons d'amphores A-MAS
- dolium : 1 tesson de dolium DOLIUM.

#### Us 137056

– **Inventaire** : Faune : 81 os ; 1 coquillage. Céramique : 108 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 1 fragment de l'atelier des petites estampilles ; 12 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 11 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune ibérique ; 1 fragment de céramique commune italique ; 1 fragment de mortier massaliète ; 5 fragments d'autre céramique commune ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 68 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium. Remarques : autres com = 2 fr. de cér-commune massaliète, 1 fr. de cér-grise roussillonnaise et 2 fr. de cér-commune indéterminée.

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 94.4%, amphores 3.7%, dolium 1.9%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 14.7%, tournée commune 18.6%, non tournée 66.7%

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 2 tessons
- ateliers des petites estampilles : 1 bord de bol PET-EST 2783
- céramique campanienne A : 1 bord, 1 fond et 10 tessons
- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 3 tessons
- céramique à pâte claire peinte : 1 tesson
- céramique à pâte claire récente : 7 tessons
- céramique commune ibérique : 1 tesson
- céramique commune italique : 1 tesson
- céramique commune massaliète : 1 tesson ; 1 tesson de mortier CL-MAS
- céramique grise roussillonnaise : 1 tesson
- céramique de la côte catalane : 1 bord de gobelet COT-CAT Gb0
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de jatte CNT-LOR J1a ; 5 bords d'urnes CNT-LOR U5 ; 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord, 3 fonds et 56 tessons
- amphore gréco-italique : 2 tessons d'amphores A-GR-ITA
- amphore massaliète : 3 tessons d'amphores A-MAS
- amphore étrusque : 1 tesson d'amphore A-ETR
- dolium : 2 tessons de doliums DOLIUM.

#### Us 137057

– **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 92 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique à pâte claire peinte ; 85 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire : 1 bord d'olpé CL-MAS 521 ; 1 bord et 7 tessons ; 1 cruche type CL-REC 6
- céramique à pâte claire peinte : 1 bord de coupe CL-MAS 233
- céramique commune massaliète : 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 2 tessons
- amphore massaliète : 1 tesson d'amphore A-MAS
- dolium : 1 tesson de dolium DOLIUM.

## Zone 142

### Us 142001

Secteur : 1 ; année : 2009 ; Fait : TR142001

Nature de l'Us : comblement de tranchée d'épierrement.

– **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 9 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 4 fragments d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment de dolium Remarques : 1 panse de dolium non conservée.

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 5
- céramique sableuse réductrice : 1 fond
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'urne SIG-SG He90-5
- amphore italique : 1 anse d'amphore A-ITA.

– **Datation** : 90/150.

### Us 142003

– **Comptages** : 1 fragment de céramique sigillée italique ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice .

– **Typologie** :

- céramique sableuse réductrice : 1 bord de marmite SABL-OR B7
- céramique sigillée italique : 1 bord de coupe SIG-IT 7-1.

– **Datation** : -25/50.

### Us 142004

– **Inventaire** : Faune : 3 os ; 1 coquillage. Bronze : 1 tige en 2 fr. ; 1 plaque en 4 fr.. Terre : 3 fr. de tegulae. Céramique : 44 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 14 fragments d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 10 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 10 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab
- céramique à pâte claire récente : 1 fond
- céramique sableuse réductrice : 1 bord de couvercle SABL-OR E2
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5 ; 1 fond
- amphore massaliète : 4 anses d'amphores A-MAS
- dolium : 1 bord DOLIUM bd8.

– **Datation** : -50/-1.

### Us 142007

Secteur : 1 ; année : 2009 ; Fait : TR142001

Nature de l'Us : comblement de tranchée d'épierrement.

– **Inventaire** : Terre : 1 fr. de tegulae non conservé. Céramique : 3 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique de la côte catalane ; 1 fragment de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment d'amphore italique .

– **Typologie** :

- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a.

– **Datation** : 15/60.



**Us 142010**

Secteur : 1 ; année : 2011 ; Fait : CN142019

Nature de l'Us : comblement de tranchée d'épierrement.

– **Inventaire** : Faune : 17 os ; 15 coquillages. Bronze : 1 fibule. Fer : 2 frag. indet. Plomb : 1 lamelle repliée. Terre : 1 frag. de lampe ; 3 bords et 43 frag. de tegulae ; 5 frag. d'imbrex. Pierre : 94 tesselles de mosaïque. Verre : 6 frag. de vase. Divers : 41 frag. d'enduit peint. Céramique : 124 fr.

– **Comptages** : 10 fragments de céramique campanienne A ; 6 fragments de céramique à paroi fine ; 5 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 21 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments de céramique à engobe rouge interne pompéien ; 8 fragments de céramique fumigée ; 7 fragments de céramique à points de chaux ; 4 fragments de céramique sableuse oxydante ; 4 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 17 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore gauloise sableuse ; 12 fragments d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'amphore lusitanienne ; 3 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 3 fragments d'autres amphores ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 12 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 57.3%, amphores 33.1%, dolium 9.7%

– **Typologie** :

- céramique africaine de cuisine : 1 bord de plat AF-CUI 27
- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de bol CAMP-A 27c
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 3d ; 1 bord de cruche CL-REC 4 ; 1 fond et 1 anse
- céramique commune à engobe micacé : 1 bord d'urne COM-E-M A1
- céramique kaolinitique : 1 bord d'urne KAOLA8
- mortier calcaire : 1 bord de mortier CL-REC 21
- céramique à paroi fine : 1 bord de gobelet à une anse PAR-FIN 20 ; 1 décor
- céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A11
- céramique à engobe rouge interne pompéien : 1 bord de plat R-POMP 28
- céramique sableuse réductrice : 2 fonds
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 1 décor
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2 ; 1 bord et 1 anse
- amphore de Bétique : 1 bord d'amphore A-BET Dr20B ; 3 tessons d'amphores A-BET Dr7-11 ; 1 anse
- amphore lusitanienne : 1 bord d'amphore A-LUS B2A
- amphore massaliète : 1 anse
- amphore étrusque : 1 tesson d'amphore A-ETR 4
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd10a.

– **Datation** : 60/150.

**Us 142011**

– **Inventaire** : Faune : 7 os ; 3 coquillages. Fer : 1 frag. de tige. Verre : 1 frag. de vase. Divers : 8 frag. d'enduit peint. Céramique : 41 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à paroi fine ; 10 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 4 fragments de céramique fumigée ; 4 fragments de céramique à points de chaux ; 9 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'amphore étrusque ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore gauloise sableuse ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 33a
- céramique fumigée : 1 fond
- céramique sableuse réductrice : 1 bord de marmite SABL-OR B7
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 décor de coupe SIG-SG Dr37 ; 2 bords d'assiettes SIG-SG VeA2 ; 1 bord et 1 fond
- amphore étrusque : 1 tesson d'amphore A-ETR 4.

**Us 142012**

– **Inventaire** : Fer : 1 clou. Terre : 3 frag. de teg. ; 1 frag. imbrex. Divers : 3 frag. d'enduit peint. Céramique : 49 fr.

– **Comptages** : 1 fragment de céramique campanienne A ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique commune italique ; 8 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique commune massaliète ; 5 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 13 fragments d'amphore de Bétique ; 5 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'autres amphores ; 6 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- autre céramique commune : 1 bord de mortier AUT-COM
- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b
- céramique fumigée : 1 bord et 1 fond
- céramique sableuse réductrice : 1 fond
- amphore de Bétique : 1 fond
- amphore italique : 1 anse

• dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd1f.

– *Datation* : 60/150.

#### Us 142013

– *Inventaire* : Faune : 6 os ; 2 coquillages. Fer : 2 frag. de tige. Terre : 12 frag. de teg. Pierre : 1 tesselle de mosaïque. Verre : 3 frag. de vase. Divers : 2 frag. d'enduit peint. Céramique : 53 fr.

– *Comptages* : 7 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique à paroi fine ; 8 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 5 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique sableuse réductrice ; 9 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore gauloise ; 7 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 2 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 27a-b ; 1 bord de coupe CAMP-A 33a ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36
- céramique à pâte claire récente : 1 bord d'urne CL-REC 10c
- céramique kaolinitique : 2 fonds
- céramique sableuse réductrice : 1 bord d'urne SABL-OR A1
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 tesson de coupe SIG-SG Dr37 ; 1 bord d'urne SIG-SG He90-5 ; 2 fonds
- amphore de Bétique : 5 tessons d'amphores A-BET Dr20 ; 1 tesson d'amphore A-BET Dr7-11 ; 1 anse.

– *Datation* : 60/150.

#### Us 142015

– *Inventaire* : Bronze : 1 monnaie.

#### Us 142016

– *Inventaire* : Faune : 1 coquillage. Céramique : 1 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique à points de chaux .

– *Typologie* :

- céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A1.

#### Us 142018

Secteur : 1 ; année : 2011 ; Fait : CN142019

Nature de l'Us : comblement de caniveau.

– *Inventaire* : Faune : 2 os ; 1 coquillage. Terre : 2 frag. d'imbrex ; 2 bord de tegulae. Divers : 1 frag d'enduit peint ; 1 tesselle. Céramique : 33 fr.

– *Comptages* : 2 fragments de céramique campanienne A ; 7 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 9 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 2 fragments de céramique kaolinitique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 7 fragments d'amphore de Bétique .

– *Typologie* :

- céramique africaine de cuisine : 1 bord de plat AF-CUI 23B
- céramique fumigée : 1 bord de couvercle FUMIGEE E2
- céramique sableuse réductrice : 1 bord
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'urne SIG-SG He90-5 ; 2 décors
- amphore de Bétique : 3 tessons d'amphores A-BET Dr20 ; 2 tessons d'amphores A-BET Dr7-11.

– *Datation* : 60/150.

#### Us 142020

– *Inventaire* : Faune : 43 os ; 3 coquillages. Fer : 1 frag. indet. Verre : 1 frag. de gobelet. Divers : E frag. d'enduits peints. Céramique : 10 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique dérivée de la campanienne C ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 4 fragments d'amphore italique ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– *Typologie* :

- céramique dérivée de la campanienne C : 1 bord d'assiette DER-C 6
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2.

– *Datation* : 60/150.

#### Us 142021

– *Inventaire* : Faune : 6 os ; 3 coquillages. Bronze : 1 monnaie. Fer : 1 clou ; 2 frag. de clou ; 2 frag. indet. Terre : 1 frag. de terre cuite indet. percée ; 8 frag. de tegulae dont 1 b. ; 3 frag. imbrex. Verre : 6 frag. de vase. Divers : 5 frag. d'enduit peint. Céramique : 112 fr.

– *Comptages* : 3 fragments de céramique à paroi fine ; 18 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 13 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique fumigée ; 4 fragments de céramique à points de chaux ; 3 fragments de céramique sableuse réductrice ; 4 fragments de céramique kaolinitique ; 4 fragments

d'amphore gauloise ; 50 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore lusitanienne ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 3 fragments de dolium .

– **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 45.5%, amphores 51.8%, dolium 2.7%

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 2 fonds
- céramique kaolinitique : 1 bord
- céramique à paroi fine : 1 bord de gobelet à une anse PAR-FIN 20 ; 1 fond et 1 décor
- céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A11
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 assiette SIG-SG Dr18a ; 1 tesson de coupe SIG-SG Dr37 ; 2 bords de coupelles SIG-SG VeA1 ; 1 fond et 2 décors
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de couvercle CNT-LOR V2
- amphore de Bétique : 48 tessons d'amphores A-BET Dr20
- amphore de Tarraconaise : 1 anse
- amphore gauloise : 1 bord d'amphore A-GAUL 2.

– **Datation** : 60/100.

#### Us 142024

– **Inventaire** : Faune : 15 os ; 20 coquillages. Pierre : 1 frag. de moulure. Verre : 1 frag. de bracelet (coffre musée) ; 3 frag. de vase. Divers : Anthrope : 1 fragment de crâne. ; 6 frag. d'enduit peint. Céramique : 82 fr.

– **Comptages** : 6 fragments de céramique campanienne A ; 20 fragments de céramique dérivée de la campanienne C ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 13 fragments de céramique à pâte claire ; 6 fragments de céramique fumigée ; 5 fragments de céramique à points de chaux ; 3 fragments de céramique sableuse oxydante ; 6 fragments de céramique sableuse réductrice ; 8 fragments de céramique kaolinitique ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 3 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 1 fragment de dolium .

– **Typologie** :

- céramique campanienne A : 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 2 fonds
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de coupe CL-REC 13a ; 1 bord et 1 anse
- céramique dérivée de la campanienne C : 1 bord d'assiette DER-C 5 ; 1 fond
- céramique fumigée : 1 bord
- céramique kaolinitique : 1 bord d'urne KAOLA10 ; 1 bord
- céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A10
- céramique sableuse oxydante : 1 bord d'urne SABL-OR A1
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord de coupe SIG-SG Cu11a
- amphore de Bétique : 1 fond
- amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd8.

– **Datation** : -50/100.

#### Us 142028

année : 2011 ; Fait : MR142019

Nature de l'Us : blocage interne de pied droit de caniveau à simple parement.

#### Us 142029

– **Inventaire** : Faune : 2 os ; 4 coquillages. Fer : 2 frag. de clou. Céramique : 18 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment de céramique sableuse réductrice ; 4 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 4 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– **Typologie** :

- mortier italique : 1 bord de mortier COM-IT 8f
- céramique à points de chaux : 1 anse
- amphore de Tarraconaise : 1 anse.

#### Us 142032

– **Inventaire** : Fer : 1 clou. Terre : 7 frag. de tegula dont 3 bords ; 6 frag. imbrex dont 1 bord. Céramique : 19 fr.

– **Comptages** : 2 fragments de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 6 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 3 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 2 fragments de dolium .

– **Typologie** :

- céramique à pâte claire récente : 1 anse
- amphore italique : 1 anse

• dolium : 1 bord de dolium DOLIUM bd8e.

– *Datation* : -50/-100.

#### Us 142033

– *Inventaire* : Faune : 2 os ; 3 coquillages. Fer : 1 frag. de piton. Terre : 2 frag. imbrex ; 10 frag. de tegulae dont 1 bord. Céramique : 25 fr.

– *Comptages* : 2 fragments de céramique à pâte claire ; 7 fragments de céramique à points de chaux ; 5 fragments de céramique sableuse réductrice ; 1 fragment de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'amphore massaliète ; 1 fragment d'amphore italique ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 7 fragments de dolium .

– *Typologie* :

- céramique à points de chaux : 1 jatte P-CHAUX B5 ; 1 fond et 1 anse
- céramique sigillée italique : 1 bord d'assiette SIG-IT 19-1.

#### Us 142034

– *Inventaire* : Faune : 24 os. Bronze : 1 frag. de bracelet. Fer : 1 scorie. Pierre : 1 tesselle de mosaïque. Céramique : 35 fr.

– *Comptages* : 6 fragments de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique campanienne C ; 1 fragment de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 6 fragments de céramique sableuse réductrice ; 13 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 2 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 1 bord et 1 fond
- céramique sableuse réductrice : 1 fond
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord
- amphore de Tarraconaise : 1 bord d'amphore A-TAR Dr2-4
- amphore gauloise : 1 bord d'amphore A-GAUL 3
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd2 ; 3 anses.

#### Us 142035

– *Inventaire* : Faune : 3 os. Monnaie : 1 monnaie. Divers : 7 frag. d'enduit peint. Céramique : 13 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique sigillée italique ; 2 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 5 fragments de céramique kaolinitique ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 1 fragment d'amphore italique .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Ba
- céramique kaolinitique : 1 bord et 1 anse de bouilloires KAOL F1
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord de coupelle SIG-SG Dr27 ; 1 bord de coupelle SIG-SG VeA1.

#### Us 142036

– *Inventaire* : Faune : 81 os ; 19 coquillages. Fer : 1 clou ; 1 clou ; 3 frag. de clou ; 5 frag. de clou ; 1 tige avec crochet ; 2 scories. Terre : 14 frag. de tegula dont 1 bord ; 16 frag. d'imbrex dont 2 bords. Divers : 1 frag. d'enduit peint. Céramique : 344 fr.

– *Comptages* : 21 fragments de céramique campanienne A ; 10 fragments de céramique à paroi fine ; 6 fragments de céramique sigillée italique ; 1 fragment de céramique pré-sigillée gauloise ; 14 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune italique ; 74 fragments de céramique fumigée ; 23 fragments de céramique à points de chaux ; 10 fragments de céramique sableuse réductrice ; 4 fragments d'autre céramique commune ; 3 fragments d'amphore massaliète ; 83 fragments d'amphore italique ; 11 fragments d'amphore gauloise ; 8 fragments d'amphore de Bétique ; 32 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'autres amphores ; 13 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 26 fragments de dolium .

– *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 52.3%, amphores 40.1%, dolium 7.6%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 21.1%, tournée commune 71.7%, non tournée 7.2%

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 bord de coupe CAMP-A 27Bb ; 1 bord de bol CAMP-A 27c ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord de coupelle CAMP-A 34b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 2 fonds
- céramique à pâte claire engobée : 1 bord
- céramique commune italique : 1 bord de couvercle COM-IT 7a ; 1 fond de mortier COM-IT
- céramique fumigée : 1 bord d'urne FUMIGEE A10 ; 1 bord de coupe FUMIGEE B14 ; 1 bord de jatte FUMIGEE B5 ; 2 bords de cruches FUMIGEE G5 ; 5 fonds
- céramique à paroi fine : 1 bord de gobelet PAR-FIN 21 ; 1 bord, 1 fond et 1 décor de rosettes PAR-FIN
- céramique à points de chaux : 1 fond
- céramique pré-sigillée gauloise : 1 bord d'assiette PRE-SIGGA 10 ; 2 fonds
- céramique sableuse réductrice : 1 bord d'assiette SABL-OR C1 ; 1 fond
- céramique sigillée italique : 1 bord de bol SIG-IT 14-1 ; 1 bord de gobelet SIG-IT 50-2 ; 2 fonds
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 2 bords d'urnes CNT-LOR U5
- amphore de Bétique : 5 tessons d'amphores A-BET Ha70 ; 3 tessons d'amphores A-BET P7
- amphore de Tarraconaise : 1 bord d'amphore A-TAR Dr2-4 ; 1 bord d'amphore A-TAR Pa1 ; 1 anse

- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd3 ; 10 anses
- dolium : 1 décor.

– **Datation** : -50/-15.

#### Us 142037

- **Inventaire** : Faune : 50 os ; 5 coquillages. Fer : 2 scories. Terre : 1 frag. de tegula ; 4 frag. de torchis. Pierre : 1 frag. de vase en pierre ?. Céramique : 193 fr.
- **Comptages** : 57 fragments de céramique campanienne A ; 3 fragments de céramique dérivée de la campanienne C ; 22 fragments de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune italique ; 4 fragments de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique à points de chaux ; 22 fragments de céramique sableuse réductrice ; 58 fragments d'amphore italique ; 7 fragments d'amphore massaliète impériale ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise ; 10 fragments d'autres amphores ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 60.6%, amphores 39.4%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 51.3%, tournée commune 46.2%, non tournée 2.6%
- **Typologie** :
  - céramique campanienne A : 2 bords de bols CAMP-A 27a-b ; 5 bords de coupes CAMP-A 27Ba ; 2 bords de bols CAMP-A 27c ; 1 bord de coupelle CAMP-A 28ab ; 1 bord de coupe CAMP-A 33a ; 1 bord de coupe CAMP-A 33b ; 1 bord d'assiette CAMP-A 36 ; 3 fonds
  - céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 2e ; 1 bord de cruche CL-REC 3a ; 3 fonds
  - céramique commune italique : 1 bord de caccabus COM-IT 3a ; 1 bord
  - céramique sableuse réductrice : 2 bords d'urnes SABL-OR A1 ; 1 bord de plat SABL-OR C2
  - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
  - amphore de Tarraconaise : 1 anse d'amphore A-TAR Dr1
  - amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1 ; 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd1 ; 1 bord d'amphore A-ITA Dr1A-bd2 ; 7 anses.
- **Datation** : -50/-25.

#### Us 142039

- Secteur : 3 ; année : 2012 ; Fait : CN142030  
 Nature de l'Us : comblement de tranchée d'épierrement.
- **Inventaire** : Faune : 1 os. Céramique : 11 fr.
  - **Comptages** : 3 fragments de céramique fumigée ; 2 fragments de céramique sableuse réductrice ; 2 fragments d'amphore italique ; 2 fragments d'amphore de Bétique ; 1 fragment d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Tarraconaise .
  - **Typologie** :
    - céramique fumigée : 1 bord d'urne FUMIGEE A10
    - céramique sableuse réductrice : 1 bord de plat SABL-OR C2.

#### Us 142041

- année : 2012 ; Fait : MR142019
- **Inventaire** : Faune : 4 os ; 3 coquillages. Céramique : 27 fr.
  - **Comptages** : 1 fragment de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à pâte claire ; 4 fragments de céramique commune italique ; 4 fragments d'amphore massaliète ; 2 fragments d'amphore italique ; 14 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .
  - **Typologie** :
    - céramique commune italique : 1 fond
    - céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord d'urne CNT-LOR U5
    - amphore italique : 1 anse
    - amphore massaliète : 1 bord d'amphore A-MAS bd6.

#### Us 142043

- **Inventaire** : Faune : 7 os ; 33 coquillages. Terre : 112 fr. de tegula dont 7 bords ; 5 fr. d'imbrex. Céramique : 109 fr.
- **Comptages** : 3 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment de céramique à paroi fine ; 2 fragments de céramique sigillée italique ; 18 fragments de céramique sigillée sud-gauloise ; 1 fragment de céramique sigillée claire B/luisante ; 3 fragments de céramique commune massaliète ; 27 fragments de céramique à pâte claire ; 1 fragment de céramique africaine de cuisine ; 3 fragments de céramique à pâte claire récente engobée ; 2 fragments de céramique fumigée ; 1 fragment de céramique à points de chaux ; 2 fragments de céramique sableuse oxydante ; 3 fragments de céramique sableuse réductrice ; 8 fragments de céramique kaolinique ; 2 fragments d'autre céramique commune ; 2 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments d'amphore italique ; 3 fragments d'amphore gauloise ; 5 fragments d'amphore de Bétique ; 6 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental ; 12 fragments de dolium .
- **Statistiques** : Sur le total des fragments : vaisselle 71.6%, amphores 17.4%, dolium 11%
- **Typologie** :
  - céramique africaine de cuisine : 1 bord de couvercle AF-CUI 196
  - autre céramique commune : 1 bord et 1 fond
  - céramique campanienne A : 1 bord de bol CAMP-A 31b ; 2 tessons

- céramique sigillée claire B/luisante : 1 bord d'urne CLAIR-B 54
- céramique à pâte claire récente : 2 fonds, 1 anse et 24 tessons
- céramique à pâte claire récente engobée : 1 bord d'olpé CL-REC 7 ; 1 fond et 1 tesson
- céramique commune massaliète : 3 tessons
- céramique fumigée : 2 tessons
- céramique kaolinitique : 1 bord d'urne KAOL A8 ; 1 bord de couvercle KAOL E3 ; 1 anse et 5 tessons
- céramique à paroi fine : 1 tesson
- céramique à points de chaux : 1 tesson
- céramique sableuse oxydante : 2 bords de marmites SABL-OR B6
- céramique sableuse réductrice : 1 bord d'urne SABL-OR A8 ; 1 bord de couvercle SABL-OR E3 ; 1 tesson
- céramique sigillée italique : 1 fond et 1 tesson
- céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord de gobelet SIG-SG De67 ; 1 bord d'assiette SIG-SG Dr17b ; 2 bords d'assiettes SIG-SG Dr18/31 ; 3 bords d'assiettes SIG-SG Dr18a ; 1 bord de coupelle SIG-SG Dr27c ; 1 bord de coupe SIG-SG DR35/36 ; 1 fond et 8 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 tesson
- amphore de Tarraconaise : 1 bord d'amphore A-TAR Pa1 ; 1 fond et 4 tessons d'amphores A-TAR
- amphore gauloise : 1 tesson d'amphore A-GAUL ; 1 anse et 2 tessons d'amphores A-GAUL
- amphore italique : 1 bord d'amphore A-ITA Dr1 ; 2 tessons d'amphores A-ITA
- dolium : 1 bord de dolium DOLIUM ; 12 tessons de doliums DOLIUM.

#### Us 142044

– *Inventaire* : Faune : 2 os. Terre : 16 fr. tegula. Céramique : 9 fr.

– *Comptages* : 2 fragments de céramique campanienne A ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 5 fragments d'amphore massaliète ; 1 fragment de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– *Typologie* :

- autre céramique commune : 1 tesson
- céramique campanienne A : 2 tessons
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord
- amphore massaliète : 1 anse et 4 tessons d'amphores A-MAS.

#### Us 142046

– *Inventaire* : Terre : 4 fr. tegula ; 1 fr. imbrex. Céramique : 28 fr.

– *Comptages* : 1 fragment de céramique campanienne A ; 2 fragments de céramique à pâte claire ; 22 fragments d'amphore massaliète ; 3 fragments de céramique non tournée du Languedoc oriental .

– *Typologie* :

- céramique campanienne A : 1 fond
- céramique à pâte claire récente : 1 bord de cruche CL-REC 1b ; 1 tesson
- céramique non tournée du Languedoc oriental : 1 bord de coupe CNT-LOR C1 ; 2 tessons
- amphore massaliète : 22 tessons d'amphores A-MAS.

#### Us 142047

– *Inventaire* : Faune : 43 os ; 48 coquillages. Terre : 58 fr. de tegula ; 22 fr. d'imbrex. Céramique : 264 fr.

– *Comptages* : 2 fragments de céramique campanienne A ; 8 fragments de céramique à paroi fine ; 1 fragment de céramique commune oxydante micacée ; 96 fragments de céramique à pâte claire ; 3 fragments de céramique commune italique ; 6 fragments de céramique africaine de cuisine ; 1 fragment de céramique à pâte claire récente engobée ; 10 fragments de céramique fumigée ; 23 fragments de céramique à points de chaux ; 40 fragments de céramique sableuse réductrice ; 50 fragments de céramique kaolinitique ; 1 fragment d'autre céramique commune ; 4 fragments d'amphore italique ; 15 fragments d'amphore gauloise ; 1 fragment d'amphore de Bétique ; 2 fragments d'amphore de Tarraconaise ; 1 fragment d'amphore gauloise sableuse .

– *Statistiques* : Sur le total des fragments : vaisselle 91.3%, amphores 8.7%. Sur les fragments de vaisselle : tournée fine 4.1%, tournée commune 95.9%, non tournée 0%

– *Typologie* :

- céramique africaine de cuisine : 1 bord de couvercle AF-CUI 196 ; 3 bords de plats AF-CUI 23A ; 2 tessons
- autre céramique commune : 1 fond
- céramique campanienne A : 2 tessons
- céramique à pâte claire engobée : 1 tesson
- céramique à pâte claire récente : 3 bords d'urnes CL-REC 10d ; 1 bord et 1 fond de cruches CL-REC 1g ; 1 bord de cruche CL-REC 1k ; 1 bord de cruche CL-REC 3f ; 1 bord de cruche CL-REC 3g ; 1 bord de cruche CL-REC 5 ; 13 fonds, 2 anses et 68 tessons
- céramique commune italique : 3 tessons
- céramique commune oxydante micacée : 1 tesson

- 
- céramique fumigée : 1 bord de couvercle FUMIGEE E2 ; 9 tessons
  - céramique kaolinitique : 1 bord de marmite KAOL B8 ; 4 bords de bouilloires KAOL F1 ; 8 fonds et 37 tessons
  - mortier calcaire : 4 bords de mortiers CL-REC 18a
  - céramique à paroi fine : 1 bord de gobelet PAR-FIN 37 ; 1 fond, 3 décors et 2 tessons
  - céramique à points de chaux : 1 bord d'urne P-CHAUX A1 ; 4 bords d'urnes P-CHAUX A10 ; 1 bord d'urne P-CHAUX A11 ; 5 fonds, 2 anses et 10 tessons
  - céramique sableuse réductrice : 2 bords d'urnes SABL-OR A2 ; 5 bords d'urnes SABL-OR A8 ; 4 bords de marmites SABL-OR B7 ; 1 bord de couvercle SABL-OR E1 ; 1 bord de couvercle SABL-OR E3 ; 1 anse de couvercle SABL-OR ; 1 bord, 3 fonds, 2 anses et 20 tessons
  - céramique sigillée sud-gauloise : 1 bord d'assiette SIG-SG Dr18a ; 2 ex. complets et 8 bords de coupelles SIG-SG Dr27c ; 5 bords de coupes SIG-SG DR35/36 ; 2 bords de coupes SIG-SG Dr37a ; 2 bords, 4 fonds, 2 décors et 7 tessons d'estampilles SIG-SG
  - amphore de Bétique : 1 tesson d'amphore A-BET
  - amphore de Tarraconaise : 2 tessons d'amphores A-TAR
  - amphore gauloise : 2 anses et 13 tessons d'amphores A-GAUL
  - amphore gauloise sableuse : 1 tesson d'amphore A-GAUL
  - amphore italique : 4 tessons d'amphores A-ITA.
- *Datation* : 75/100.

# BILAN DES PRÉLÈVEMENTS DES DES CAMPAGNES DE FOUILLE 2011-2013

---

Nuria Rovira et Stéphanie Dubosq

## 1. INTRODUCTION

La zone 54 correspond à une grande maison, bâtie entre la courtine méridionale du rempart et la rue principale 116. Elle est située à l'ouest de la zone 52 et fait partie du quartier qui longe la façade sud de la ville antique de Lattara (**fig. 1**). Ce quartier est formé, dans l'état actuel des recherches, par une série de maisons – ensembles 52101, 52103 et 54101 –, ayant toutes un plan à peu près similaire. Celles-ci possèdent une cour centrale, aménagée avec un caniveau débouchant vers la rue 116, qui sert à structurer le reste des pièces, plus ou moins nombreuses, ayant des fonctions spécifiques selon les cas. Un bref aperçu de la problématique autour les maisons à cour du site (Dietler, Kohn, Moya, Rivalan 2008) est publié dans le dossier de la revue *Gallia* consacré à ville portuaire de Lattara (Janin, Py 2008). De plus, les maisons à cour font partie de l'ouvrage de synthèse sur plus de 20 ans de recherche consacré au site et écrit par Michel Py (2009).

Après l'arrêt technique des fouilles en 2010, la campagne 2011 signifiait la reprise des travaux archéologiques avec un nouveau programme triennal (années 2011-2013) qui a pour dernier objectif d'essayer de conclure la fouille de cette maison à cour. Le programme triennal 2007-2009 (Moya, Munos, Rivalan 2009) avait été consacré à la poursuite du projet triennal antérieur (2004-2006), qui avait comme buts principaux la fouille stratigraphique de la maison 54101 et la caractérisation fonctionnelle et diachronique de ses secteurs. Le premier programme avait commencé dans le courant du triennal précédent et il découlait des interventions qui avaient eu lieu dans la maison voisine 52101 (**fig. 2 et 3**). Par conséquent, cette intervention se place de nouveau dans la continuité des travaux initiés durant l'année 2005 ; celle-ci s'inscrit, en même temps, dans un projet plus large qui intègre la fouille et la caractérisation de plusieurs maisons à cour situées de part et d'autre de la rue 116, au sud-est de la ville portuaire. En ce qui concerne les motivations et le développement des premières interventions sur la maison 54101, nous renvoyons le lecteur au rapport triennal 2004-2006 (Moya, Rivalan 2006).

Le plan complet de la maison a été repéré en extension pendant les travaux des années 2005 et 2006 (**fig. 2 et 4**) et toutes les pièces ont déjà fait l'objet d'une fouille stratigraphique : le secteur 54/1 (campagnes 2004-2009, 2011 et 2012), le secteur 54/2 (campagne 2006, 2009, 2011 et 2012), le secteur 54/3 (campagne 2007-2009, 2011 et 2012), le secteur 54/4 (campagnes 2005-2009, 2011 et 2012), le secteur 54/5 (campagne 2005, 2009, 2011 et 2012), le secteur 54/6 (campagnes 2005-2009, 2011



et 2012) et enfin le secteur 54/7 (campagnes 2005-2006). Grâce aux données chronologiques obtenues depuis 2001, il est possible de proposer une première datation globale – déjà présentée antérieurement (Moya, Rivalan 2006, 267) – qui situe les occupations enregistrées entre la fin du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. et la première moitié du II<sup>e</sup> s. av. n. è. L'état actuel de la recherche permet de déterminer l'existence d'au moins cinq grandes phases qui caractérisent l'occupation et l'évolution diachronique de cet espace de la ville de Lattara :

- Phase I : V-IV<sup>e</sup> s. av. n. è. : Traces d'un urbanisme ancien mis en évidence par quatre constructions adossées au rempart, dont une est partiellement spoliée. Ces niveaux ont été seulement repérés dans l'extrémité sud de l'aire fouillée.
- Phase II : IV<sup>e</sup> s. av. n. è. : Occupation en plein air associée à des éléments d'architecture en matériaux périssables (tranchées de cloison, trous de poteau), antérieurs à la construction de la maison à cour. Aucun reste d'architecture en pierre qui organisaient la zone n'a été repéré.
- Phase III : Dernier quart du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. : Traces d'une architecture en pierre et d'un passage/rue, espaces, directement antérieurs, qui semblent conformer la maison à cour 54101.
- Phase IV : Autour de 300 av. n. è. et jusqu'à la première moitié du II<sup>e</sup> s. av. n. è. : Installation et évolution de la maison à cour centrale 54101.
- Phase V : I<sup>er</sup> s. av. n. è. : Épierrage de la plupart des murs de la maison à cour 54101; construction d'un puits à l'angle sud-est du bâtiment (secteur 54/2) et destruction probable d'un autre identifié à l'angle sud-ouest (secteur 54/6).
- Phase VI : Moyen Âge : Nouvelles traces d'épierrage cernées sur le puits situé à l'angle sud-est de la maison (secteur 54/2).

Spécifiquement, donc, la phase IV correspond proprement à l'occupation de la maison à cour 54101. L'évolution du bâtiment – franchement dynamique – montre au moins quatre états déterminés pour les réaménagements de son architecture qui se développent le long du III<sup>e</sup> s. av. n. è. – moment de la mise en place de la cour – et la première moitié du II<sup>e</sup> s. av. n. è., moment où il est possible de situer l'abandon du caniveau de la cour (Saffiotti, Bonato, Py 2001, 146). On travaille pour présenter prochainement un phasage détaillé de la séquence évolutive de la maison afin d'entamer la synthèse des travaux de fouille et la publication des résultats de dix ans d'interventions archéologiques.

En ce qui concerne le système d'enregistrement il faut signaler qu'ayant épuisé les numéros d'Us disponibles pour la zone 54, la zone 66 a été créée afin de poursuivre la numérotation des niveaux suivants. De cette manière il faut considérer du point de vue du système d'enregistrement, que les zones 66 et 54 sont égales.

## 2. STRATÉGIE DE FOUILLE ET OBJECTIFS DE L'INTERVENTION

Comme nous l'avons déjà souligné dans les rapports précédents (Moya, Rivalan 2006, 268), la maison 54101 présente un plan rectangulaire d'environ 21,5 m de long pour 13,8 m de large, et se place entre les maisons 52101 et 52103 (**fig. 3, 4 et 5**). L'ensemble, d'environ 300 m<sup>2</sup> de surface (dont 250 sont bâtis), s'organise suivant deux séries de pièces, construites autour d'une cour centrale allongée (secteur 54/3). L'aile orientale est formée de deux pièces (secteurs 54/1 et 54/2), l'aile occidentale de trois (secteurs 54/4, 54/5 et 54/6). La partie méridionale, contre le rempart, apparaît très arasée (les niveaux du IV<sup>e</sup> s. av. n. è. apparaissent déjà en surface) et il est impossible d'affirmer si cette zone était aménagée avec d'autres salles ou si elle prolongeait la grande cour centrale. Toutes les portes des pièces, parfois bouchées, communiquent avec la cour, autour de laquelle s'articule le fonctionnement de la maison.

---

Les objectifs pour le programme triennal 2011-2013 se sont intégrées dans les lignes principales qui ont motivé les interventions précédentes sur la maison 54101:

1. Développer la fouille extensive de l'ensemble.
2. Repérer son plan complet et celui des différentes pièces.
3. Caractériser la fonction de chacune des salles.
4. Repérer les caractéristiques globales, définir l'évolution diachronique précise et établir la mise en place de la maison à cour par rapport aux autres bâtiments similaires du quartier méridional de la ville.
5. Actualiser l'intégralité des relevés en plan des murs de la maison dans le but de compléter la documentation, ce qui a été réalisé en collaboration avec l'équipe d'infographie de la fouille de Lattes.

Les actions concrètes développées pendant ce triennal découlent de l'objectif principal qui est d'atteindre les niveaux correspondants à la mise en place de la maison à cour. En ce sens, nous avons activement travaillé dans tous les secteurs de l'ensemble sans distinction. Cependant face à l'impossibilité d'atteindre, de manière extensive et dans toute la zone, les niveaux d'installation de la maison, la stratégie d'action a été adaptée notamment dans la cour centrale (secteur 54/3). Ainsi, à la fin de la intervention de l'année 2013, il est possible d'affirmer ces niveaux ont été atteints de manière ponctuelle.

N° inventaire	Secteur	Fait	Ensemble	Test	Groupe	Forme PRL	Nb litres	Disciplines	TPQ	TAQ	
52990-1	3					tout	2,5	/a/i/c/mf/			
55001-1	11			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-250	-200	
55001-2	11					dispersé	80	/a/i/c/	-250	-200	
55006-1	11			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-375	-250	
55006-2	11					dispersé	30	/a/i/c/	-375	-250	
55009-1	4	FS55009				tout	10	/f/			
55014-1	11			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/			
55014-2	11					dispersé	30	/a/i/c/			
55020-1	11					dispersé	20	/a/i/c/mf/			
55020-2	11					dispersé	80	/a/i/c/			
55021-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/	-300	-250	
55025-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55031-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/	-350	-300	
55038-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55043-1	11					tout	50	/a/c/			
55051-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55054-1	3					dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55058-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55059-1	1					tout	5	/a/i/c/mf/			
55067-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/	-350	-300	
55069-1	1	FR55041				tout	2	/a/i/c/			
55073-1	8a	SL52961				dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55076-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/	-250	-200	Nb litres
53509-1	54	SB53509				isolé		/c/	-450	-450	869,5
53698-1	61					dispersé	70	/a/c/	-475	-450	
53704-1	65			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53704-2	65					dispersé	80	/a/i/c/	-475	-450	
53709-1	65			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53709-2	65					dispersé	80	/a/i/c/	-475	-450	
53728-1	65	CV53739				tout	50	/a/i/c/	-475	-450	
53731-1		FY53731				tout	10	/a/c/	-475	-450	
53757-1	61					tout	40	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53758-1			UNF140			tout	50	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53761-1	61			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53761-2	61					dispersé	80	/a/c/x/	-475	-450	
53790-1			UNF140			groupé	0,5	/a/c/	-475	-450	
53815-1	65	FS53765				tout	10	/a/i/c/	-475	-450	
53816-1			UNF140			tout	15	/a/i/c/	-475	-450	
53818-1	65			positif		dispersé	10	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53818-2	65					dispersé	90	/a/i/c/	-475	-450	
53827-1	62	CV53827				tout	8	/a/i/c/	-475	-450	
53843-1			UNF140			tout	55	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53848-1	63					isolé		/c/	-475	-450	Nb litres
53869-1	63	MR53745	UNF140			isolé	5	/a/x/	-475	-450	713,5
54747-1	6					isolé	5	/i/	-300	-250	
54755-1	2	SL54658				groupé	40	/a/i/c/mf/	-300	-275	
54763-1	2	SL54763			1	groupé	10	/a/c/	-300	-275	
54763-2	2	SL54763			2	groupé	5	/a/c/	-300	-275	
54763-3	2	SL54763			3	groupé	5	/a/c/	-300	-275	
54763-4	2	SL54763			4	groupé	10	/a/c/	-300	-275	
54763-5	2	SL54763			5	groupé	10	/a/c/	-300	-275	
54763-6	2	SL54763				groupé	60	/a/c/	-300	-275	
54766-1	2			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-300	-275	
54766-2	2					dispersé	80	/a/c/	-300	-275	
54766-3	2				1	groupé	1	/a/	-300	-275	
54766-4	2				2	groupé	1	/a/	-300	-275	
54766-5	2				3	groupé	8	/a/	-300	-275	
54768-1	3	FS54768		positif		groupé	20	/a/i/c/mf/			
54768-2	3	FS54768			1	groupé	0,8	/a/			
54768-3	3	FS54768			2	groupé	0,8	/a/			
54768-4	3	FS54768			3	groupé	8	/a/			
54770-1	3					groupé	50	/a/i/c/mf/	-300	-250	
54775-1	6	SL54737				groupé	50	/a/i/c/	-300	-275	
54776-1	1			nul		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-300	-250	
54777-1	3	SL54777		positif		dispersé	10	/a/i/c/mf/	-300	-250	
54777-2	3	SL54777				groupé	30	/a/i/c/	-300	-250	
54782-1	2					tout	30	/a/i/c/mf/			
54791-1	5	FS54729				tout	10	/a/i/c/mf/			
54792-1	5	FS54728				tout	20	/a/i/c/mf/			
54794-1	2				1	groupé	2	/a/c/			
54794-2	2				2	groupé	8	/a/c/			
54794-3	2				3	groupé	8	/a/c/			
54794-4	2				4	groupé	2	/a/c/			
54794-5	2				5	groupé	8	/a/c/			
54795-1	2					tout	17	/a/i/c/mf/			
54796-1	5	FS54729				dispersé	80	/a/i/c/			
54799-1	1	SP54787				groupé	10	/x/			

54809-1	5	FS54728				tout	30	/a/i/c/mf/	-300	-200		
54813-1	5	FS54728				tout	20	/a/i/c/mf/	-300	-175		
54814-1	5	FS54728				groupé	60	/a/i/c/				
54837-1	1	PO54837				groupé	1	/a/i/c/mf/				
54841-1	3					tout	12	/a/i/c/mf/			<b>Nb litres</b>	
54845-1	3	FY54841				groupé	5	/a/i/c/mf/			767,6	
75094-1	3			1		groupé	10	/a/i/c/mf/	-100	-25		
75094-2	3			2		groupé	70	/a/i/c/mf/	-100	-25		
75104-1	3	FY75082				tout	18	/a/i/c/			<b>Nb litres</b>	
75106-1	6					isolé	12	/x/			110	
<b>Nb total litres</b>							<b>2461</b>					

■ Fig. 1 : Synthèse des prélèvements réalisés en 2011 par zone. Disciplines concernées par l'échantillonnage : a = anthracologie (et xylologie), i = ichtyofaune, c = carpologie, mf = microfaune, f = macrofaune, mm = micromorphologie, x = autres disciplines ou restes archéologiques (coquillages, scories, phytolithes...)

N° inventaire	Secteur	Fait	Ensemble	Test	Groupe	Forme PRL	Nb litres	Disciplines	TPQ	TAQ	
53825-1	61					isolé		/x/	-475	-450	
53842-1		MR53842	UNF142			isolé		/x/	-475	-450	
53873-1						isolé	10	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53873-2						isolé		/x/	-475	-450	
53876-1	64					isolé		/x/	-475	-450	
53884-1			UNF140			dispersé	50	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53884-2			UNF140			isolé		/a/	-475	-450	
53889-1	65					isolé		/x/	-475	-450	
53892-1	65					tout	30	/a/i/c/f/mf/	-475	-450	
53894-1						dispersé	40	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53895-1	65					isolé		/x/	-475	-450	
53897-1						isolé		/x/	-475	-450	
53898-1						isolé		/c/	-475	-450	
53900-1	65					tout	25	/a/i/c/f/mf/	-475	-450	
53901-1						dispersé	40	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53902-1	65	FS53902				tout	20	/a/i/c/f/mf/	-475	-450	
53904-1						tout	21	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53906-1	65					isolé	30	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53909-1		FY53909				tout	3	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53912-1						tout	50	/a/i/c/f/mf/	-475	-450	
53913-1		FS53913				tout	35	/a/i/c/f/mf/	-475	-450	
53923-1	65					isolé		/x/	-475	-450	
53929-1		FY53929	UNF140			tout	22	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53932-1	65					dispersé	28	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53937-1	65					dispersé	40	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53951-1						tout	10	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53952-1			UNF140			tout	20	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53960-1	67					isolé	10	/a/i/c/mf/	-500	-475	
53961-1		FY53961	UNF140			tout	10	/a/i/c/f/mf/	-475	-450	
53964-1						isolé	60	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53969-1	65	PO53968				tout	8	/a/i/c/mf/	-475	-450	
53978-1		FY53929	UNF140			tout	44	/a/i/c/mf/	-475	-450	
69002-1	67					isolé		/x/	-500	-475	
69005-1	65					tout	21	/a/i/c/mf/	-475	-450	
69011-1						tout	30	/a/i/c/	-500	-475	
69012-1						dispersé	18	/a/i/c/mf/	-475	-450	
69013-1						tout	10	/a/i/c/mf/	-475	-450	Nb litres
69022-1						dispersé	60	/a/i/c/mf/	-475	-450	745
54868-1	4					isolé		/x/			
54870-1	1					isolé		/x/	-300	-250	
54875-1	3				positif	dispersé	20	/a/i/c/	-300	-275	
54875-2	3					dispersé	80	/a/i/c/mf/	-300	-275	
54898-1	5					tout	3	/a/i/c/mf/			
54902-1	5					tout	4	/a/i/c/mf/			
54903-1	5					tout	1	/a/i/c/mf/			
54906-1	1			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-300	-275	
54906-2	1					dispersé	30	/a/i/f/	-300	-275	
54912-1	4			négatif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-300	-250	
54916-1	6			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-300	-275	
54916-2	6					tout	30	/a/i/c/mf/	-300	-275	
54919-1	5			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-300	-300	
54919-2	5				1	groupé	6	/a/i/c/	-300	-300	
54919-3	5					dispersé	80	/a/i/c/mf/	-300	-300	
54936-1	1					tout	70	/a/i/c/mf/			Nb litres
54962-1	3					tout	30	/a/i/c/mf/			434
55087-1						isolé		/x/			
55088-1	11					isolé		/x/			
55090-1	1					isolé		/x/			
55109-1	6					isolé		/x/			
55113-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/	-350	-300	
55117-1	1					dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55125-1	11					isolé	10	/a/i/c/mf/	-350	-300	
55129-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/	-350	-300	
55132-1	1					isolé	2	/x/			
55133-1	1					isolé	7	/x/			
55136-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55138-1	1					isolé	1	/a/			
55158-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/	-350	-300	
55160-1	11					dispersé	50	/a/i/c/mf/			
55178-1	1					isolé	30	/a/i/c/mf/			Nb litres
55191-1	1					isolé	10	/x/			360
75136-1	8	TR60015				isolé		/x/			
75136-2	8	TR60015				isolé		/x/			
75137-1	9					isolé		/x/			
75142-1	6					isolé		/x/			
76013-1						isolé		/x/	-400	-100	
76014-1	2					isolé		/x/			
137033-1	5					isolé		/x/	15	75	
137038-1	5					groupé	8	/a/i/c/mf/	-100	-25	
142029-1	3	CN142030				isolé		/x/	-50	50	Nb litres
142033-1	3	CN142030				isolé		/x/	-100	25	8
<b>Nb total litres</b>							<b>1547</b>				

N° inventaire	Secteur	Fait	Ensemble	Test	Groupe	Forme PRL	Nb litres	Disciplines	TPQ	TAQ		
54994-1				positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/	-300	-300		
54994-2						tout	40	/i/c/	-300	-300		
66003-1	3	FY54967				tout	7	/a/i/c/				
66004-1	1					tout	3	/a/i/c/				
66012-1	7			positif		dispersé	20	/a/i/c/mf/				
66012-2	7					tout	10	/a/i/c/				
66016-1	3	FS66016				tout	4	/a/i/c/mf/	-325	-275		
66019-1	7	VP66020				tout	3	/a/i/c/mf/				
66025-1	2			négatif		dispersé	20	/a/i/c/mf/				
66027-1						tout	90	/a/i/c/mf/				
66035-1	7			négatif		dispersé	20	/a/i/c/mf/				
66040-1	7	PO66040				tout	6	/a/i/c/mf/				
66053-1	7	PO66053				tout	5	/a/i/c/mf/				
66065-1						tout	40	/a/i/c/mf/				
66077-1	1	FS54936				tout	10	/a/i/c/mf/				
66090-1	5	VP66090				tout	4	/a/i/c/mf/	-300	-275	Nb litres	
66113-1	7					tout	10	/a/i/c/			312	
55223-1	11c					tout	30	/a/i/c/mf/	-325	-300		
55229-1	4			positif		dispersé	29	/a/i/c/mf/	-300	-275		
55229-2	4					dispersé	64	/i/	-300	-275		
55229-3	4					isolé		/i/	-300	-275		
55234-1	5	SL55235				isolé		/i/	-300	-250		
55248-1	11f					tout	2	/a/i/c/				
55255-1	1	FG55255				isolé		/x/				
55256-1	1	FG55255				tout	25	/a/x/				
55256-2	1	FG55256				groupé		/x/				
55267-1	5	SL55235				groupé	7	/i/	-300	-250		
55277-1	1	FG55255				tout	5	/a/x/				
55278-1	1	FG55255				isolé		/x/				
55278-2	1	FG55256				tout	5	/a/x/				
55296-1	8					tout	10	/a/i/c/mf/				
55301-1	1	FG55256				groupé		/a/				
55302-1	1	FG55256				tout	11	/a/x/				
55302-2	1	FG55256				isolé		/x/				
55308-1	11f	FS55304				tout	8	/a/i/c/			Nb litres	
55331-1	1					groupé	10	/a/i/c/mf/			206	
75103-1	3				1	groupé	50	/a/i/c/	-100	-75		
75103-2	3				2	groupé	100	/a/i/c/	-100	-75		
75150-1	6				1	groupé	50	/a/i/c/	-100	-75		
75150-2	6				2	groupé	50	/a/i/c/	-100	-75		
75150-3	6				3	groupé	50	/a/i/c/	-100	-75		
75150-4	6				4	groupé	50	/a/i/c/	-100	-75		
75150-5	6				5	groupé	50	/a/i/c/	-100	-75		
75150-6	6				6	groupé	50	/a/i/c/	-100	-75		
75150-7	6				7	groupé	50	/a/i/c/	-100	-75		
75162-1	7	DP75162				tout	43	/a/i/c/f/mf/	-100	-75		
75164-1	7					dispersé	40	/a/i/c/mf/	-100	-75		
75166-1	6	FR75147				groupé		/mm/	-100	-75		
75168-1	6	FR75146				tout	1	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75168-2	6	FR75146				groupé		/mm/	-100	-75		
75169-1	6	FR75148				tout	1	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75171-1	6	FR75148				tout	9	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75171-2	6	FR75148				groupé		/mm/	-100	-75		
75172-1	6	FR75146				tout	10	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75173-1	6	FR75146				tout	27	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75174-1	6	FR75146				tout	2	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75176-1	6	FR75148				tout	8	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75177-1	6	FR75147				tout	8	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75178-1	6	FR75146				tout	2	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75179-1	6	FR75148				tout	20	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75180-1	6	FR75148				tout	2	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75181-1	6	FR75147				tout	60	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75182-1	6	FR75146				tout	15	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75183-1	6	FR75146				tout	20	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75184-1	6	FR75146				tout	30	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75185-1	6	FR75146				tout	12	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75186-1	6	FR75146				tout	11	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75187-1	6	FR75147				tout	55	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75188-1	6	FR75147				tout	12	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75189-1	6	FR75147				tout	21	/a/c/ + /x/	-100	-75		
75194-1	6	FR75147				tout	1	/a/c/ + /x/	-100	-75	Nb litres	
137056-1	5					dispersé	50	/a/i/c/	-200	-75	960	
<b>Nb total litres</b>							<b>1478</b>					

■ Fig. 3 : Synthèse des prélèvements réalisés en 2013 par zone. Disciplines concernées par l'échantillonnage : a = anthracologie (et xylogie), i = ichtyofaune, c = carpologie, mf = microfaune, f = macrofaune, mm = micromorphologie, x = autres disciplines ou restes archéologiques (coquillages, scories, phytolithes...)

■ Fig. 2 : Synthèse des prélèvements réalisés en 2012 par zone. Disciplines concernées par l'échantillonnage : a = anthracologie (et xylogie), i = ichtyofaune, c = carpologie, mf = microfaune, f = macrofaune, mm = micromorphologie, x = autres disciplines ou restes archéologiques (coquillages, scories, phytolithes...)



## Prospections géophysiques sur le site de Lattara (Lattes, Hérault)

**Mars 2013**



par

**Adrien Camus**

ULR Valor

**Vivien Mathé**

UMR 7266 LIENSs (Université de La Rochelle – CNRS)

Prospection avec matériel spécialisé réalisée avec le soutien financier de l'UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (CNRS – Université Paul-Valéry Montpellier 3 – Ministère de la Culture – INRAP)



## **PROPRIETE INTELLECTUELLE ET EXPLOITATION DES RESULTATS**

*« L'utilisation des données du rapport de prospection est régie par les dispositions du code de la propriété intellectuelle concernant la propriété littéraire et artistique. Les prises de notes et les photocopies sont autorisées pour un usage exclusivement privé et non destiné à une utilisation collective (article L122-5 du code de la propriété intellectuelle). Toute reproduction du texte accompagnée ou non de photographies, cartes ou schéma, n'est possible que dans le cadre de courte citation, avec les références exactes et complètes de l'auteur et de l'ouvrage.*

*Toute utilisation des données du rapport à des fins lucratives est interdite en vertu de l'article 10 de la loi modifiée du 17 juillet 1978 relative à l'amélioration des relations entre l'administration et le public. Le non respect de ces règles constitue un délit de contrefaçon puni par l'article 425 du code pénal<sup>1</sup>. »*

M. Pierre Garmy (UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes) et l'Université de La Rochelle possèdent la propriété conjointe de tous les résultats et informations obtenus dans le cadre de cette étude.

La méthodologie et le savoir-faire utilisés ou développés par les chercheurs de l'UMR 7266 LIENSs pour réaliser l'étude demeurent la propriété de l'Université de La Rochelle qui sera libre de les utiliser, les protéger, les transférer, les publier et les exploiter librement.

### **SECRET - PUBLICATIONS**

Dans le cas où les chercheurs de l'UMR 7266 LIENSs impliqués dans cette étude décident de publier ou de communiquer des résultats ou des informations la concernant, M. Pierre Garmy (UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes) sera informé en avance et sa participation à l'étude sera mentionnée.

Dans le cas où M. Pierre Garmy (UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes) déciderait de publier ou de communiquer des résultats ou des informations concernant l'étude, les chercheurs de l'UMR 7266 LIENSs impliqués et ULR VALOR en seraient informés à l'avance et leur contribution à l'étude serait mentionnée.

Les chercheurs de l'UMR 7266 LIENSs et M. Pierre Garmy (UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes) pourront se faire des propositions de modification de leur publication ou communication pour améliorer leur valeur scientifique ou leur présentation.

---

<sup>1</sup> Loi n°78-753 du 17 juillet 1978, article 10 « les documents administratifs sont communiqués sous réserve des droits de propriété littéraire et artistique. L'exercice du droit à la communication (...) exclut, pour les bénéficiaires et pour les tiers, la possibilité de reproduire, de diffuser ou d'utiliser à des fins commerciales les documents communiqués ».

## Table des matières

I Informations administratives.....	4
I.1 Identification du site .....	4
I.2 Financement.....	4
I.3 Intervenants.....	4
II Introduction.....	5
III Présentation du site et des zones prospectées .....	6
III.1 Contexte géographique et géologique .....	6
III.2 Contexte historique .....	6
III.3 Localisation et description des zones prospectées .....	6
IV Outils et méthodes .....	8
IV.1 Méthode électromagnétique .....	8
IV.1.1 Paramètres mesurés, matériel et protocole de mesure .....	8
IV.1.2 Traitement et représentation des données .....	8
IV.2 Méthode électrique.....	9
IV.2.1 Paramètres mesurés, matériel et protocole de mesure .....	9
IV.2.2 Traitement et représentation des données .....	10
IV.3 Méthode magnétique.....	10
IV.3.1 Fondements de la méthode magnétique : cartographie des anomalies du champ magnétique ....	10
IV.3.2 Matériel utilisé et protocole .....	11
IV.3.3 Traitement et représentation des données .....	11
V Résultats et discussion .....	13
V.1 Prospection électromagnétique EM38-MK2.....	13
V.2 Prospection électrique RM15 .....	14
V.2.1 Prospection multi-profondeurs au sud des maisons à cour 52 et 54 .....	14
V.2.2 Prospection pour une profondeur d'investigation de 0.5 m .....	15
V.3 Prospection magnétique Ferex .....	17
VI Conclusions et perspectives.....	19
VII Bibliographie.....	20
VIII Figures .....	21

## Remerciements

Nous tenons à remercier Pierre Garmy, pour son accueil sur ce site remarquable, Séverine Sanz, pour nous avoir fourni les données cartographiques ainsi que Georges Marchand, pour l'acquisition de données topographiques précises.

## I Informations administratives

### I.1 Identification du site

#### Localisation

Région : Languedoc-Roussillon

Département : Hérault

Commune : Lattes (n° INSEE : 34129)

Lieu-dit : Saint-Sauveur – Musée Archéologique Henri Prades

#### Coordonnées

Lieu : Centre de la zone en cours de fouilles

Système de coordonnées	Lambert II étendu NTF	Lambert 93 RGF93	UTM31 WGS84	CC43 RGF93
Longitude (X en m)	727032	773284	572985	1773256
Latitude (Y en m)	1814629	6274437	4797036	2263185

#### Cadastre

Section DZ – Parcelles 1 et 2

### I.2 Financement

Cette étude a bénéficié d'un financement de la part de l'UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (CNRS – Université Paul-Valéry Montpellier 3 – Ministère de la Culture – INRAP) à hauteur de 3000 € HT (3588 € TTC).

### I.3 Intervenants

#### Encadrement scientifique

Vivien Mathé, maître de conférences, UMR 7266 LIENSs (Littoral, Environnement et Sociétés) Université de La Rochelle – CNRS

#### Opérations de terrain (4 jours en mars 2013)

Vivien Mathé et Adrien Camus (ULR Valor)

#### Traitement des données, interprétation et rédaction du rapport (4 jours)

Adrien Camus et Vivien Mathé

## II Introduction

L'objectif de la présente étude était de compléter partiellement le plan des structures anthropiques identifiées sur le site archéologique de Lattara, situé sur la commune de Lattes (Hérault). Depuis 1983, ce comptoir gaulois fait l'objet d'importantes opérations de fouilles et de mise en valeur ayant débouché sur la construction du musée Henri Prades et l'installation des locaux de l'UMR 5140 Archéologie des Sociétés Méditerranéennes (CNRS – Université Paul-Valéry Montpellier 3 – Ministère de la Culture – INRAP) à proximité immédiate du site (Py, 2009). Cette zone, entièrement dédiée à l'archéologie, est l'objet depuis près de 30 ans d'une étude complète et sert également de chantier-école pour la formation de nombreux étudiants en archéologie.

Dans le cadre de la fouille programmée des maisons à cour 52 et 54, située le long de l'enceinte sud du site, la question de la présence d'autres structures anthropiques dans le voisinage immédiat de l'emprise des fouilles dans les deux premiers mètres du sol s'est posée. Afin de tenter d'y répondre rapidement en amont de nouvelles opérations de fouilles, une prospection géophysique a été entreprise dans cette zone. Ainsi, une cartographie électrique multi-profondeurs ainsi qu'une prospection magnétique ont été initialement envisagées, auxquelles s'est rajoutée une prospection électromagnétique. Des démarches similaires ont déjà été entreprises avec succès par notre équipe sur des sites de configuration proche bien que plus récents, à savoir une agglomération antique en bordure de zone humide (Tranoy *et al.*, 2008 ; Mathé *et al.*, 2010 ; 2011 ; 2012).

L'étude a été conduite sous la responsabilité scientifique de M. Pierre Garmy, ancien directeur de l'UMR 5140 et Conservateur en chef du Patrimoine au Ministère de la Culture et de la Communication, en association avec les chercheurs de l'Université de La Rochelle sollicités pour le contrôle scientifique de la prospection. Le choix des secteurs d'intervention a tenu compte de leur intérêt scientifique ainsi que de la disponibilité des terrains.

*Dans un souci d'accessibilité, toutes les figures de résultats ont été regroupées à la fin de ce rapport.*

## III Présentation du site et des zones prospectées

### III.1 Contexte géographique et géologique

La commune de Lattes, dans le département de l'Hérault, se situe à 5 km au sud de l'agglomération de Montpellier et quelques kilomètres au nord de la côte méditerranéenne (**Figure 1a**). Cette commune se trouve dans la plaine d'inondation du Lez, un fleuve côtier, et est contrainte au sud par la présence de l'Étang du Méjean. La zone d'étude se situe à la bordure sud-est de la ville de Lattes, en rive gauche du Lez, environ 300 m au nord du Marais du Maupas, conférant à la partie sud du site un caractère humide (**Figure 1b**).

Du point de vue géologique (BRGM, 1969 ; 1996 ; Bonnet *et al.*, 2010), le site de Lattara semble être exclusivement développé sur des alluvions récentes (formation *Fz* sur la **Figure 2**). De composition pouvant fortement varier latéralement, cette formation est principalement de nature limoneuse avec parfois la présence de sables grossiers et se raccorde vers le sud avec les formations palustres actuelles. Il faut également tenir compte, au niveau du site protohistorique et antique de Lattara, de la présence de nombreux matériaux amenés par l'homme, pouvant localement fortement perturber la nature des sols.

### III.2 Contexte historique

Le site de Lattara n'a réellement été découvert qu'en 1963, malgré de nombreuses évidences dans des sources anciennes (textes et cartes) et la présence de vestiges affleurant dans une zone cultivée (Py, 2009). Depuis 1983, le site fait l'objet d'une fouille programmée. L'importance de ce site a conduit à son inscription au titre des Monuments Historiques en 2003.

Implantée en milieu lagunaire, Lattara (dont l'étymologie gauloise indique les forts liens avec le fleuve et le marais) occupait une surface beaucoup plus vaste qu'aujourd'hui, coincée entre les trois anciens bras du delta du Lez. Si certaines traces font remonter la plus ancienne occupation au Néolithique moyen, la fondation de la ville protohistorique intervient à la fin du VI<sup>ème</sup> siècle avant J.-C. Le mobilier archéologique mis au jour indique une forte influence de populations étrusques sur le développement initial de l'agglomération. À cette période sont construits l'enceinte et de nombreuses maisons à fondations de pierres et murs de terre crue. Le port, adapté au milieu lagunaire avec la présence de pontons sur pilotis, passe au cours du V<sup>ème</sup> siècle avant J.-C. sous contrôle des Phocéens (Grecs) de Marseille. Entre le IV<sup>ème</sup> et le III<sup>ème</sup> siècle avant J.-C., une première phase d'extension de l'habitat intervient, notamment par le biais d'une restructuration de la trame urbaine passant par la création des axes principaux de circulation et une densification du tissu urbain ; les principaux vestiges visibles de nos jours datent de cette époque. Au II<sup>ème</sup> siècle avant J.-C., la surface couverte par l'agglomération atteint environ 20 ha. Pendant le Haut Empire, l'agglomération fait l'objet de nombreux et importants remaniements et le site portuaire est intensément utilisé.

### III.3 Localisation et description des zones prospectées

La zone d'étude se situe principalement dans la partie sud du site archéologique de Lattara. Elle se présente comme une surface en herbe rase, ponctuée de nombreuses fosses correspondant aux différents secteurs de fouilles ainsi que de nombreux vestiges dont l'élévation a été rebâti récemment dans un souci de valorisation du site (**Figure 3a, 3b et 3c**). Les prospections géophysiques se sont principalement concentrées autour de la zone de fouilles correspondant aux deux maisons à cour 52 et 54, implantées le long de la courtine sud de l'enceinte (**Figure 3d et 3e**). Il s'agit de l'une des caractéristiques les plus intéressantes du site de Lattara (Py, 2009). En effet, l'organisation interne se distingue nettement des habitats traditionnels. De surface relativement importante (525 m<sup>2</sup> pour la maison 52 et 290 m<sup>2</sup> pour la maison 54), elles se caractérisent par la présence de grandes cours centrales autour desquelles s'organisent les différentes pièces de vie. Des caniveaux aménagés permettent l'évacuation des eaux vers la rue longeant la façade nord de ces bâtiments (rue 116).

Sur la zone d'étude centrée autour de ces deux maisons à cour, trois approches géophysiques ont été mises en œuvre (**Figure 4**) :

- Prospection électromagnétique (en bleu sur la **Figure 4**) : Sur une surface de l'ordre de 7000 m<sup>2</sup>, 3071 points de mesure ont été acquis. Pour chacun de ces points, deux paramètres

différents ont été mesurés, chacun pour deux profondeurs d'investigation différentes, portant le nombre total de valeurs à 12284.

- Prospection électrique : La mise en œuvre de la prospection électrique s'est fait selon deux protocoles. Pour une surface de l'ordre de 450 m<sup>2</sup> situées à cheval sur les maisons à cour 52 et 54 au nord et la partie méridionale de l'enceinte au sud, une étude multi-profondeurs a été réalisée (en jaune sur la **Figure 4**), permettant l'acquisition de 4086 valeurs (1818 pour une profondeur d'investigation de 0.5 m et une maille de 0.25 m<sup>2</sup>, 1804 pour une profondeur d'investigation de 1 m et une maille de 0.25 m<sup>2</sup> et 464 pour une profondeur d'investigation de 2 m et une maille de 1 m<sup>2</sup>). À l'ouest et au nord de cette zone, une cartographie (en vert sur la **Figure 4**) a été réalisée pour une profondeur d'investigation de 0.5 m et une maille 0.25 m<sup>2</sup>, permettant l'acquisition de 8574 valeurs sur une surface de l'ordre de 2150 m<sup>2</sup>. Au total, 12660 valeurs de résistivité ont été mesurées sur le site.
- Prospection magnétique (en rouge sur la **Figure 4**) : Sur une surface de l'ordre de 4830 m<sup>2</sup>, 94996 mesures ont été acquises à l'aide de la méthode magnétique avec une densité de mesures de 20 points par m<sup>2</sup>.

## IV Outils et méthodes

### IV.1 Méthode électromagnétique

#### IV.1.1 Paramètres mesurés, matériel et protocole de mesure

Les instruments de prospection électromagnétique, dits *Slingram* (McNeill, 1980a), fonctionnent sur le principe instrumental suivant (*Figure 5a*). Une bobine émettrice est parcourue par un courant électrique ; un champ électromagnétique primaire est créé dans le terrain, selon le principe de l'induction électromagnétique (Reynolds, 2011). Ce champ génère des courants induits (courants de Foucault) dans les matériaux conducteurs du terrain. À leur tour, ces courants créent un champ électromagnétique secondaire capté par la bobine réceptrice. Les différences entre l'amplitude et la phase du signal secondaire et celles du signal primaire dépendent de la conductivité électrique des matériaux du sol. L'analyse de ces différences traduit ainsi les variations latérales de conductivité du sol.

Un premier paramètre est donc mesuré : il s'agit de la conductivité électrique  $\sigma$ , exprimée en mS/m ; elle est fortement dépendante de la teneur en eau et ions, c'est-à-dire de l'humidité, de la teneur en argiles et de la salinité. Elle dépend donc de la nature des matériaux du sous-sol (McNeill, 1980b). Elle permet ainsi de différencier la géométrie des structures bâties, moins conductrices, ou de structures fossoyées, dont les matériaux de remplissage sont généralement plus conducteurs que l'encaissant. Dans le cas de cette étude, les zones humides doivent apparaître plus conductrices et les zones empierrées plus résistantes.

Les instruments sont calibrés afin de fournir directement la conductivité moyenne prenant en compte un certain volume d'intégration, c'est-à-dire sur une certaine épaisseur ; on parle alors de conductivité électrique apparente  $\sigma_a$ . Dans la configuration utilisée (dipôles verticaux), la mesure indique une moyenne pondérée des valeurs de conductivité entre la surface et une profondeur dépendante de l'espacement inter-bobines. Néanmoins, plus la conductivité électrique de surface est forte, plus la profondeur d'investigation sera faible ; ce paramètre est à prendre en compte dans le cas d'investigations dans des milieux très conducteurs tels que des marais littoraux.

Il faut également noter que les mesures sont sensibles aux variations de distance entre le sol et l'instrument. La microtopographie est à prendre en considération ; si l'appareil s'éloigne du sol, cela simule une diminution de la conductivité, et inversement.

La précision de mesure de la conductivité (signal en quadrature de phase) est de l'ordre de 0.5 mS/m à 1 mS/m.

Les instruments fournissent également une autre composante, dite en phase. Cette grandeur, exprimée dans une valeur arbitraire (ppt), est liée à la susceptibilité magnétique des matériaux ; elle est donc particulièrement sensible à la présence d'objets métalliques.

Le conductivimètre EM38-MK2 de la société *Geonics Ltd* (*Figure 5b*) possède une bobine émettrice et deux bobines réceptrices, autorisant deux profondeurs d'investigation : de 0.5 m à 1 m pour l'espacement inter-bobines de 0.5 m et de 1 m à 2 m pour l'espacement inter-bobines de 1 m. Il fonctionne à la fréquence de 14.6 kHz.

Une cartographie de conductivité est réalisée par un opérateur qui déplace un conductivimètre à la vitesse de marche que lui permet le terrain ; en moyenne, avec une vitesse d'acquisition automatique d'un point par seconde, on obtient un point tous les mètres. Les mesures sont visualisées en temps réel.

Le positionnement des points de mesures se fait automatiquement grâce à un GPS couplé au dispositif. Les coordonnées (ici enregistrées dans le référentiel UTM, système géodésique WGS84) sont enregistrées avec un GPS permettant des positionnements corrects tant absolus (précision d'environ 2 m) que relatifs (précision décimétrique). L'emploi du GPS permet une grande liberté d'action, non contrainte par un carroyage, ce qui autorise des mesures dans des contextes difficiles d'accès. Il permet aussi l'orientation des profils dans les grandes parcelles. Les profils sont réalisés, dans la mesure du possible, avec un espacement maximal de 2 m dans le cas de l'EM38-MK2.

#### IV.1.2 Traitement et représentation des données

Les résultats sont représentés par des images en isovaleurs colorées à l'aide du logiciel Surfer 11 (*Golden Software*). À partir de points dont la répartition est irrégulière dans l'espace, une grille régulière (à maille carrée) est générée, possédant en chaque nœud de la grille une valeur fonction des valeurs mesurées à

proximité. La méthode d'interpolation retenue ici est la méthode dite *Inverse Distance to a Power* ; elle permet la prise en compte des points les plus proches, avec une importance qui décroît en fonction de la distance. Ainsi, en fonction de l'instrument, les grilles générées présentent des caractéristiques différentes. Pour l'EM38-MK2, la maille d'interpolation est fixée à 1 m \* 1 m en utilisant un rayon d'interpolation de 2 m.

Les grilles générées présentent ainsi des trous, dans lesquels aucune valeur n'a été calculée ; les zones non investiguées (au-delà du rayon de prise en compte des points) apparaissent vides sur les cartes. Du fait du mode de génération des cartes, des artefacts liés à l'interpolation peuvent toutefois apparaître ; dans ce cas, il est nécessaire de se référer aux mesures réelles afin de valider ou non certains détails.

Pour l'interprétation des résultats, le choix de l'échelle de couleurs nécessite une attention particulière afin d'optimiser le seuillage. Cela pose notamment des difficultés lorsque la dynamique du signal est très importante, c'est-à-dire que le signal s'étale sur une large plage de valeurs, mais que les structures présentent des contrastes ténus (**Figure 6**). De plus, d'une zone à l'autre, la conductivité électrique apparente moyenne peut être assez variable, ce qui peut rendre la comparaison difficile entre les différentes parcelles prospectées.

L'échelle de couleurs choisie laisse apparaître des contrastes entre les structures. Les couleurs les plus "chaudes" (allant vers le rouge) correspondent aux structures résistantes, c'est-à-dire soit les structures empierrées. Les couleurs les plus "froides" (allant vers le gris clair) correspondent aux zones les plus conductrices, c'est-à-dire les zones humides et plus argileuses.

## **IV.2 Méthode électrique**

### **IV.2.1 Paramètres mesurés, matériel et protocole de mesure**

La méthode consiste à mesurer une résistivité électrique du terrain dans une gamme choisie de profondeurs. La résistivité  $\rho$ , exprimée en Ohm.mètre ( $\Omega.m$ ), est une expression de la nature et de la structure du terrain qui dépend de sa teneur en eau et en ions car c'est principalement l'eau chargée (électrolyte) contenue dans le milieu qui permet le passage du courant électrique ; c'est l'inverse de la conductivité électrique  $\sigma$ . La méthode électrique est donc parfaitement adaptée à l'étude de structures bâties, résistantes, enfouies dans un milieu naturel formé de sédiments à faible granulométrie, moins résistants (Scollar *et al.*, 1990). L'obtention d'une cartographie électrique satisfaisante repose sur deux conditions essentielles :

- Choisir une profondeur d'investigation adaptée à la profondeur des structures recherchées ;
- Réaliser les mesures sur une grille de résolution suffisante pour détecter les structures et atteindre une précision de positionnement de celles-ci adaptée à la finalité de l'étude.

La méthode repose sur l'utilisation de deux paires d'électrodes, l'une qui sert à injecter un courant électrique  $I$  dans le sol en deux points, A et B, de façon à créer une boucle de courant, et l'autre qui permet de mesurer la différence de potentiel  $V$  entre deux autres points, M et N (**Figure 7a**). Parmi les différents types de dispositifs existant, nous n'utilisons ici que la configuration pôle-pôle qui est celle la plus adaptée à la cartographie en contexte archéologique (Martinaud, 1990). Elle consiste à placer les électrodes B et N à une grande distance de la zone prospectée, de l'ordre de 50 à 100 fois la distance inter-électrodes  $a$ , de manière à pouvoir les considérer à l'infini. Pour réaliser une cartographie électrique de la surface du sol, les électrodes A et M sont déplacées point à point conjointement le long de profils parallèles et équidistants. On les plante simultanément dans le sol en se déplaçant à chaque nœud d'une grille, le plus souvent de maille carrée. La résistivité mesurée est celle du sol jusqu'à une certaine profondeur, correspondant à peu près à l'écartement entre les électrodes.

Les prospections électriques ont été réalisées avec un résistivimètre RM15 de la société *Geoscan Research* (**Figure 7b**), spécialement conçu pour des applications archéologiques. La précision de la mesure est de l'ordre de 0.3  $\Omega.m$  pour une profondeur d'investigation de 1 m.

Au cours de cette étude, trois écartements d'électrodes ont été utilisés :

- Écartement inter-électrodes de 0.5 m avec une maille de 0.25 m<sup>2</sup> (0.5 m \* 0.5 m) ;
- Écartement inter-électrodes de 1 m avec une maille de 0.25 m<sup>2</sup> (0.5 m \* 0.5 m) ;
- Écartement inter-électrodes de 2 m avec une maille de 1 m<sup>2</sup> (1 m \* 1 m).



Les données sont acquises dans un système de coordonnées locales. Le carroyage est ensuite relevé par GPS pour géoréférencer les mesures et ainsi permettre de les replacer dans un système géographique commun à toutes les informations spatiales.

## IV.2.2 Traitement et représentation des données

Les résultats sont représentés par des images en isovaleurs colorées à l'aide du logiciel Surfer 11 (*Golden Software*). Une méthode d'interpolation linéaire, dite *Triangulation with Linear Interpolation*, est choisie pour interpoler les données selon une grille régulière dont la maille est identique à la maille de mesure. Cette discrétisation de l'espace est souvent à l'origine d'une exagération de la largeur des structures dont les dimensions sont légèrement inférieures à celles des anomalies correspondantes.

Puisque les valeurs obtenues dépendent de l'état d'humidité du sol au moment de la mesure, la gamme de valeurs peut varier d'un jour à l'autre notamment s'il a plu entre deux acquisitions. Si tel est le cas, les échelles de couleurs de l'ensemble des zones prospectées sont harmonisées. Elles sont également optimisées afin de rendre compte au mieux de la dynamique total du signal tout mettant en évidence les anomalies significatives mais peu contrastées.

Afin de faciliter la comparaison des résultats des prospections électriques et électromagnétiques, les couleurs ont été choisies de sorte que les mêmes couleurs représentent les mêmes structures. Les couleurs les plus "chaudes" (allant vers le rouge) correspondent aux structures résistantes, tandis que les couleurs les plus "froides" (allant vers le gris clair) correspondent aux zones les plus conductrices.

## IV.3 Méthode magnétique

### IV.3.1 Fondements de la méthode magnétique : cartographie des anomalies du champ magnétique

Le champ magnétique terrestre est assimilable, par approximation, à un champ magnétique dipolaire, analogue à celui que produirait un barreau aimanté situé au centre de notre planète, et dont l'axe présenterait un angle de l'ordre de  $11^\circ$  avec l'axe de rotation de la Terre (*Figure 8a*). En France, compte tenu de l'angle d'observation, cet angle apparent, qui constitue la déclinaison magnétique, n'est que de quelques degrés.

Ainsi, en l'absence de tout matériau, et à l'échelle spatiale d'observation d'une prospection qui par essence est limitée, le champ magnétique pourrait être considéré comme invariant dans le volume d'observation considéré.

Toutefois, du fait de la présence de matériaux, le champ magnétique local est déformé. L'ampleur de cette déformation dépend des propriétés magnétiques des matériaux présents. Du point de vue des lois de la physique, l'interaction entre le champ magnétique et un matériau est la source d'une aimantation au sein de celui-ci, qui disparaîtrait en l'absence de champ magnétique externe. Cette aimantation est dite induite. Elle est proportionnelle au champ magnétique qui la produit. Une des grandeurs communément utilisée permettant d'aborder cette aimantation induite est la susceptibilité magnétique.

Certains matériaux possèdent en plus de cette aimantation induite, une aimantation spontanée permanente (comme les aimants artificiels). Ces matériaux sont dits magnétiques (ferromagnétiques, par opposition aux matériaux dits non magnétiques : paramagnétiques et diamagnétiques selon leur valeur de susceptibilité magnétique respectivement positive et négative de plus faible intensité). L'aimantation spontanée qu'ils portent est dite rémanente. Cette aimantation dépend de l'histoire du matériau.

Ainsi, la répartition spatiale des matériaux, leurs différences de nature et l'orientation de leur aimantation permanente, en ce qui concerne les matériaux ferromagnétiques au sens large, sont les paramètres qui gouvernent les déformations du champ magnétique local.

Les matériaux naturels ayant chauffé sont particulièrement concernés par ces propriétés. En effet, le feu agit de deux façons sur les matériaux, accentuant la déformation locale du champ magnétique à proximité de matériaux chauffés :

- La cuisson des matériaux naturels est source de transformations minéralogiques. Ainsi, des minéraux magnétiques sont généralement néoformés. Cette transformation est généralement associée à une rubéfaction qui se caractérise par une couleur plus rouge des matériaux.
- L'élévation de température favorise l'alignement des aimantations spontanées des minéraux magnétiques présents initialement ou néoformés.

Ainsi, le feu génère, au sein d'un matériau, un accroissement de l'intensité de l'aimantation induite et de l'aimantation rémanente, toutes deux alignées avec le champ magnétique local pour des foyers récents (pour des foyers plus anciens, l'alignement de l'aimantation rémanente avec le champ magnétique local est imparfait, la position de l'axe dipolaire du champ magnétique terrestre se déplaçant au cours des siècles).

Compte tenu de l'inclinaison du champ magnétique à nos latitudes, de l'ordre de 60°, la déformation du champ magnétique local générée par une source magnétique est (**Figure 8b**) :

- Dissymétrique selon un profil Nord-Sud ;
- Symétrique selon un profil Est-Ouest.

De ce fait, l'anomalie du champ magnétique produite par une source dipolaire est elle-même dipolaire, avec principalement un pôle positif au Sud et un pôle de moindre intensité négatif au Nord. La localisation de la source à la verticale de l'anomalie, à une latitude comme celle de la France, est légèrement déportée vers le pôle négatif de l'anomalie par rapport au pôle positif. Au pôle, le champ magnétique étant vertical, le pic d'anomalie positif est à la verticale de la source. Un artifice mathématique permet de transformer une carte d'anomalies réalisée à une latitude donnée, en son analogue réalisé dans un contexte avec un champ magnétique local vertical. Cette approche est dénommée la réduction au pôle. Elle s'appuie sur l'identification des anomalies dipolaires présentes sur la carte. Ce n'est donc qu'une représentation théorique, à considérer comme telle.

L'intensité d'une anomalie dépend de l'intensité de la source et décroît approximativement en fonction du cube de l'inverse de la distance ( $1/r^n$ , avec  $r$  la distance entre la source et la mesure,  $2 < n < 4$  selon la nature de la source). Ainsi, une anomalie de même intensité peut être créée par un objet de même nature magnétique mais de taille variable et à une profondeur variable. Par contre, la période spatiale sera d'autant plus courte que la source sera proche (**Figure 8c**).

### IV.3.2 Matériel utilisé et protocole

L'instrument de mesure utilisé est un gradiomètre *Foerster Ferex* muni de 4 capteurs espacés de 0.5 m, ici mis en œuvre en configuration "chariot" (**Figure 8d**) ou "porté". Chaque capteur du Ferex fournit directement une valeur de gradient. Cet appareil n'est sensible qu'au gradient de la composante verticale du champ magnétique. Le Ferex mesure un point tous les 0.1 m dans le sens d'avancement. Sa précision est de l'ordre de 0.3 nT (référence fabricant).

Pour réaliser une carte d'anomalie magnétique, un opérateur déplace un magnétomètre qui effectue des mesures en pseudo-continuité le long de chaque profil, parcouru à la cadence de marche la plus régulière possible et de façon la plus rectiligne possible. La mesure est abusivement qualifiée de continue puisqu'il s'agit en fait d'un échantillonnage à pas temporel court. Néanmoins, l'opérateur n'ayant pas ou peu à intervenir entre le début et la fin du profil, l'acquisition de nombreux points de mesures est rapide. Un tel dispositif permet en effet de couvrir une superficie comprise entre 0.5 ha/j et 2 ha/j, à raison d'un profil tous les 0.5 m. Les groupes de quatre profils parallèles et équidistants sont parcourus alternativement dans un sens puis dans l'autre.

Les dispositifs de mesure utilisés en prospection archéologique privilégient les structures relativement superficielles, se trouvant en général enfouies à moins d'un mètre, mais leur profondeur d'investigation est d'autant plus grande que les structures sont imposantes ou que les contrastes de capacité d'aimantation de l'objet par rapport à l'encaissant sont forts.

### IV.3.3 Traitement et représentation des données

Les mesures magnétiques sont traitées à l'aide d'un programme informatique développé par nos soins. Il est destiné à améliorer la lisibilité des images magnétiques issues des campagnes de mesures sur le terrain. Il a été conçu pour effectuer les corrections essentielles à apporter à une image magnétique (Eder-Hinterleitner *et al.*, 1996). Deux phases de traitement sont enchaînées sur les profils. Sont ainsi corrigés :

- Les artefacts de mesures qui se traduisent par des anomalies magnétiques ponctuelles ;
- Les linéations parallèles, dues à l'alternance du sens de parcours des profils.

Il est à noter que certains phénomènes n'ont pas été corrigés. En effet, sous nos latitudes, les anomalies magnétiques ont une forme dipolaire asymétrique, ce qui a l'avantage de créer un effet de relief

facilitant la lecture de l'image, mais induit un léger décalage entre l'anomalie observée et sa source. Cependant, ce décalage est jugé négligeable puisqu'il n'est que de quelques dizaines de centimètres.

Les résultats sont représentés par des images en isovaleurs colorées à l'aide du logiciel Surfer 11 (*Golden Software*). La méthode d'interpolation, dite *Minimum Curvature*, est choisie pour respecter autant que faire se peut la forme courbe des anomalies de potentiel. La maille de la grille générée est choisie de telle sorte qu'elle soit le plus proche possible de la maille de mesure.

En termes de caractérisation, la mesure porte ici sur la signature magnétique des structures superficielles, enfouies à moins de 1 m de profondeur. Elles apparaissent par contraste avec le terrain encaissant, celui-ci étant soit plus magnétique dans le cas d'un empierrement, soit moins magnétique dans le cas d'un fossé. Ainsi, selon l'échelle de couleur employée ici, les structures bâties apparaissent en gris clair tandis que les structures fossoyées sont plutôt en gris foncé. Les dipôles, fortes anomalies positives et négatives juxtaposées (tâches rouges et bleues), marquent la présence de structures très magnétiques telles que les fours, les foyers ou les objets métalliques. Précisons que la largeur réelle des structures est légèrement inférieure à celle observée sur l'image pour les sources peu magnétiques, et très inférieure à l'anomalie observée pour les sources très magnétiques.

## V Résultats et discussion

Tous les numéros faisant référence à des structures identifiées sur le site de Lattara sont issus du plan (*Figure 3f*) qui nous a été fourni par Séverine Sanz (UMR 5140).

### V.1 Prospection électromagnétique EM38-MK2

La prospection électromagnétique réalisée avec l'EM38-MK2 (*Figure 9*) a permis de cartographier une partie de la zone sud du site de Lattara, de part et d'autre de la courtine méridionale de l'enceinte. Quatre cartes ont ainsi pu être obtenues :

- Carte de la conductivité électrique apparente  $\sigma_a$  pour un écartement inter-bobines de 0.5 m (*Figure 9a*) : Les valeurs de conductivité électrique mesurées sont comprises entre 15.4 mS/m et 41 mS/m. De façon générale, les valeurs les plus élevées ( $\sigma_a > 25$  mS/m ; correspondant à des zones humides et/ou argileuses) se situent dans la partie sud-ouest de la zone prospectée tandis que les valeurs les plus faibles ( $\sigma_a < 20$  mS/m ; correspondant à des zones empierrées) se trouvent dans la partie nord-ouest, au niveau de la rue 116, et au centre de la zone prospectée. Dans le détail, on peut noter la présence de nombreux segments linéaires séparant des plages de conductivité différentes, témoignant de l'influence des aménagements anthropiques sur les mesures de conductivité.
- Carte de la conductivité électrique apparente  $\sigma_a$  pour un écartement inter-bobines de 1 m (*Figure 9b*) : La dynamique du signal ( $15.4 \text{ mS/m} < \sigma_a < 38.5 \text{ mS/m}$ ) et la répartition spatiale des valeurs de conductivité sont très proches de celles observées sur la carte précédente, témoignant d'une relative homogénéité des propriétés du sol entre 0.5 m et 2 m de profondeur. Cependant, il existe localement des différences notables, en particulier au niveau des zones résistantes. Ainsi, la partie occidentale de l'anomalie résistante située au niveau de la rue 116 est beaucoup moins marquée pour un écartement inter-bobines de 1 m que pour celui de 0.5 m, témoignant d'un empièchement sans doute plus superficiel. À l'inverse, pour la partie centrale, la zone résistante est plus continue en profondeur qu'en surface.
- Carte du signal en phase pour un écartement inter-bobines de 0.5 m (*Figure 9c*) : Avec des valeurs comprises après traitement entre -5.9 ppt et +4.1 ppt, cette carte montre que le site a été relativement bien préservé des "pollutions" modernes. En effet, des valeurs élevées du signal en phase traduiraient la présence d'objets métalliques créant des artefacts de mesures, ce qui n'est pas le cas ici. Ces données sont toutefois difficilement interprétables, à l'exception de la partie ouest correspondant à la zone 52, pour laquelle plusieurs segments linéaires semblent se dessiner. Il faut noter que les valeurs brutes, plutôt négatives, indiquent que la partie la plus superficielle du sol, c'est-à-dire le premier mètre, contient une proportion d'éléments calcaires (structures bâties, remblais, etc.) non négligeable.
- Carte du signal en phase pour un écartement inter-bobines de 1 m (*Figure 9d*) : Moins sensible aux perturbations extérieures que le paramètre précédent, cette carte montre une dynamique du signal encore plus faible, avec valeurs comprises après traitement entre -2.3 ppt et +4.6 ppt. Les valeurs brutes sont ici globalement positives indiquant un sous-sol plus argileux et plus humide en dessous de 1 m de profondeur. Une structure remarquable est visible dans la partie nord-ouest de la zone prospectée, avec une anomalie positive linéaire située longitudinalement sous la rue 116, le long de l'îlot 60 sud. Assez bien délimitée et d'une largeur de l'ordre de 4 m, cette anomalie est liée à la présence de matériaux légèrement plus magnétiques que ceux environnants. Ce matériau est plutôt présent en profondeur : il s'agit probablement d'un élément de la structure de la voie. Plusieurs hypothèses peuvent être avancées : radier constitué de terre cuite ou de galets, canalisation en terre cuite, etc.

L'interprétation des données issues de la prospection électromagnétique (*Figure 10*) permet, même si cette méthode ne possède pas une résolution spatiale particulièrement élevée, de mettre en évidence quelques caractéristiques générales des hétérogénéités présentes dans le proche sous-sol de la zone prospectée. Pour la partie est (A), la plus proche des bâtiments du musée, le caractère très parcellaire de la surface couverte ainsi que la relative homogénéité des valeurs mesurées rend l'interprétation difficile, si ce n'est la présence de zones ponctuelles plus conductrices, plus marquées en surface qu'en profondeur, pouvant traduire soit la présence ponctuelle de pierres, soit de traces d'activités ou d'aménagements contemporains. Plusieurs zones

résistantes sont visibles plus vers le sud-ouest. Ainsi, les anomalies **B1** et **B2** correspondent vraisemblablement aux empiètements de la rue 124 circulant à l'extérieur de la courtine, au niveau des portes P1 et P2. La zone résistante **B3** correspond probablement au prolongement vers l'est de cette même rue. Immédiatement à l'ouest de **B2**, une zone résistante bien délimitée (**C1**) forme une sorte de "plate-forme" autour du bâtiment 9 de la zone 26. Elle est clairement distinguée des zones plus conductrices présentes au sud et à l'ouest (**C2**), qui traduisent le caractère humide des zones méridionales, correspondant à l'extension de l'étang du temps de l'implantation de l'agglomération de Lattara. On peut remarquer les limites relativement rectilignes de la zone conductrice **C2a**, accolée à la façade extérieure de la courtine sud. Cette anomalie conductrice **C2a** se prolonge vers l'ouest (**C2c**). On note également deux zones conductrices faisant fi de la présence de la courtine et s'avancant à l'intérieur de l'enceinte au niveau de la zone 52 (**D1** et **D2**). Assez bien individualisée en surface (*Figure 9a*), ces deux zones semblent être en connexion plus en profondeur (*Figure 9b*), isolant un "îlot" plus résistant (**D3**). Compte-tenu de la configuration topographique actuelle de la zone, suite à près de 30 ans de fouilles sur le site, il est possible que ces zones conductrices traduisent des infiltrations d'eau provenant de la zone humide au sud (marais de Maupas). On peut noter qu'au sein de la zone conductrice **D2**, aucune anomalie résistante traduisant la présence de la courtine, pourtant présente sur cette zone comme indiqué sur le plan des structures relevées avec notamment la tour T5, n'est visible (*Figure 10*). Ceci témoigne d'un fort épierrement de la structure à cet endroit. Plus au nord, une zone fortement résistante (**E**) a été détectée, correspondant à un tronçon de la rue 116. La limite sud de cette anomalie présente quelques indentations (**E1** à **E6**) avec des limites plus ou moins linéaires. On peut noter que les anomalies résistantes **E5** et **E6** ne sont quasiment pas visibles pour la carte obtenue avec un écartement inter-bobines de 1 m, ce qui traduit le caractère superficiel de ces structures. Bien que la résolution obtenue avec l'EM38-MK2 ne permette pas d'obtenir plus de détails, en particulier du fait du volume d'intégration relativement important pour chaque mesure, il est envisageable que ces structures résistantes, allant au-delà du simple remblai de galets associé à la rue 116, puissent traduire la présence d'empiètements similaires à ce que l'on peut voir immédiatement au nord, au niveau de l'îlot 60 sud, et à l'est avec la maison à cour 54. Une prospection avec une meilleure résolution spatiale va permettre de confirmer cette hypothèse.

## V.2 Prospection électrique RM15

### V.2.1 Prospection multi-profondeurs au sud des maisons à cour 52 et 54

Sur une étroite bande située entre les maisons à cour 52 et 54 et la courtine sud, une prospection électrique multi-profondeurs a été réalisée (*Figure 11*) avec pour but de localiser d'éventuelles nouvelles structures. Trois cartes ont été obtenues :

- Carte de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  pour un écartement inter-électrodes de 0.5 m (*Figure 11a*) : Acquises avec une maille de 0.25 m<sup>2</sup> (0.5 m \* 0.5 m), il s'agit de la profondeur d'investigation pour laquelle les variations de résistivité sont les plus importantes ( $19.8 \Omega.m < \rho_a < 57.6 \Omega.m$ ) ; l'hétérogénéité des matériaux pour les premiers 0.5 m du sol traduit la présence de nombreuses structures anthropiques. Néanmoins, la surface de cette zone a été remaniée par les opérations de fouilles et la microtopographie ainsi générée peut légèrement influencer la résistivité de surface. On constate que les valeurs les plus élevées ( $\rho_a > 35 \Omega.m$ ), traduisant la présence d'empiètements, se situent soit au sud, le long de la courtine, soit au nord dans le prolongement des maisons à cour 52 et 54, la partie centrale étant globalement occupée par des valeurs plus conductrices ( $\rho_a < 28 \Omega.m$ ). Nous retrouvons des valeurs conductrices également dans la partie ouest de la zone prospectée.
- Carte de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  pour un écartement inter-électrodes de 1 m (*Figure 11b*) : Avec la même résolution spatiale que précédemment, cette prospection correspondant à une profondeur d'investigation intermédiaire montre des résistivités plus resserrées autour de valeurs un peu plus faibles ( $20.7 \Omega.m < \rho_a < 42.1 \Omega.m$ ). La répartition spatiale des zones conductrices et résistantes est assez proche de celle observée pour la prospection la plus superficielle. Toutefois, localement, certaines anomalies pouvant être attribuées à des empiètements sont beaucoup moins visibles ici, traduisant ainsi leur caractère très superficiel.
- Carte de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  pour un écartement inter-électrodes de 2 m (*Figure 11c*) : La résolution utilisée pour cette profondeur d'investigation est quatre fois plus faible (maille de 1 m<sup>2</sup> : 1 m \* 1 m) que pour les cartes précédentes. Les résistivités mesurées, comprises entre 21.4  $\Omega.m$  et 32.7  $\Omega.m$ , sont bien plus faibles que précédemment ; cela est sans

doute lié au fait qu'à 2 m de profondeur, nous nous trouvons en dessous du niveau de la nappe au moment de l'acquisition. De plus, la grande homogénéité de la carte ainsi obtenue indique que relativement peu de structures anthropiques sont encore présentes à cette profondeur.

L'interprétation des données issues de la prospection électrique multi-profondeurs (*Figure 12*) montre que certaines anomalies résistantes, correspondant à des structures empierrées anthropiques, viennent compléter le plan des structures connues jusqu'ici. Au sud, la présence de la courtine méridionale induit la présence de valeurs élevées de résistivité (**F**). Si la largeur d'influence est quasiment identique pour une profondeur de 0.5 m (*Figure 12a*) et de 1 m (*Figure 12b*), elle est bien plus importante et déborde vers le nord pour une profondeur de 2 m (*Figure 12c*). Il est ainsi possible que ce rempart s'appuie sur une assise plus large en profondeur, notamment dans la partie centrale et est du segment prospecté. Vers l'ouest, la courtine s'arrête brutalement pour laisser place à la zone conductrice **D1** identifiée précédemment. Vers l'est, avant d'arriver au niveau de la rue 144, une structure résistante d'environ 1.5 m de large (**G1**) est visible, correspondant à l'un des murs perpendiculaires à la courtine noté sur le plan des structures (*Figure 3f*). Deux autres les murs de même orientation s'appuyant contre la courtine apparaissent en tant que structure résistante (**G2** et **G3**), finement sur la carte à 0.5 m de profondeur et de manière plus large sur la carte à 1 m de profondeur. D'autres murs visibles sur le relevé des structures n'apparaissent pas en prospection électrique ; il doit donc s'agir de structures extrêmement superficielles ou épierrées lors des opérations de fouilles. Une autre zone résistante de même orientation (**G4**), plus nette à 1 m qu'à 0.5 m, est visible dans le prolongement de la cour de la maison 54. Plus à l'ouest, une structure empierrée en L (**H**), constituée de murs d'environ 1.5 m de large, s'avance au sein de la zone conductrice **D1**. Particulièrement proche de la surface et disparaissant en profondeur, elle semble dans la continuité de la façade ouest de la maison 54. Un peu plus à l'est, deux zones résistantes peuvent être identifiées au sein de la maison à cour 54 : **I1**, un ensemble assez large au sein de la pièce sud-ouest de la maison correspondant probablement à l'empierrement circulaire (foyer ou plan de travail) découvert au cours des fouilles (Py, 2009), et **I2**, uniquement visible à 0.5 m de profondeur, occupant le centre de la cour. En se déplaçant vers l'est, on constate que la bordure nord de la zone prospectée présente des valeurs résistantes (**J1**) ; il est possible que cela soit dû à un effet de bord lié aux fosses de fouilles, en particulier pour la carte la plus superficielle. Cependant, la présence d'une masse résistante individualisée (**J2**) sous l'une des pièces ouest de la maison 52 sur la carte à 2 m de profondeur et surtout d'une anomalie linéaire résistante (mur ?) recoupant la cour de cette même maison selon une direction WNW-ESE (**J3**) sur la carte à 1 m montre une grande complexité au sein de cette zone, tant du point de vue de la stratigraphie que des hétérogénéités latérales. Dans le coin sud-est de la cour de la maison 52, une masse résistante (**K**) est visible pour les deux cartes les plus superficielles. Il faut enfin noter la présence de linéations (en pointillés blancs sur la *Figure 12*) obliques aux directions principales des structures relevées sur cette zone ; il faut cependant ne pas totalement exclure l'hypothèse d'artefacts liés au mode d'acquisition des données de prospection électrique (direction proche de 45° par rapport aux bords du carroyage implanté).

## V.2.2 Prospection pour une profondeur d'investigation de 0.5 m

Afin de compléter le plan des structures, une prospection électrique à profondeur constante a été réalisée au niveau des zones 52 et 61. Les empierrements affleurant par endroits, ont conduit à utiliser la profondeur d'investigation la plus superficielle possible (ici, 0.5 m). Afin de déterminer la résolution spatiale à employer, une simulation a été réalisée, démontrant qu'une maille de 1 m<sup>2</sup> est insuffisante pour détecter les plus petites structures ; la maille de mesures retenue est donc de 0.25 m<sup>2</sup> (0.5m \* 0.5 m). La carte de résistivité électrique ainsi obtenue (*Figure 13*) montre des résistivités comprises entre 20.4 Ω.m et 81.6 Ω.m. Il existe une nette différence entre la partie sud, avec des valeurs conductrices ( $\rho_a < 32 \Omega.m$ ) traduisant la proximité de la zone humide, et la partie nord, avec des valeurs beaucoup plus résistantes. La partie nord de la zone 52 et l'ensemble de la zone 61 présentent en effet des anomalies linéaires résistantes qu'il est possible d'associer à des structures anthropiques.

En dehors des anomalies résistantes (**F**, **G1**, **G4**, **H**, **I1-I2**, **J1** et **K**) déjà identifiées sur la bande située entre les maisons à cour 52 et 54 et la courtine méridionale du rempart, l'interprétation des données issues de cette prospection électrique (*Figure 14*) apporte de nouvelles informations sur des zones qui n'ont pas encore été fouillées. On retrouve dans la partie sud de la zone 52 les surfaces conductrices **D1** et **D2** déjà identifiées sur la carte issue de la prospection électromagnétique (*Figure 10*), avec la confirmation que la courtine méridionale n'est plus présente (du moins, les pierres qui la composent ne sont plus en place) sur la

surface prospectée. Plus au nord, de nombreux segments linéaires résistants apparaissent, tous possédant une largeur de l'ordre de 1 m à 1.5 m, avec des relations parfois complexes mais s'inscrivant globalement dans la trame urbaine déjà relevée par les différentes équipes ayant travaillé sur le site jusqu'ici. Ainsi, à l'ouest de **H**, un court segment d'orientation WNW-ESE est identifié (**L1**). Il est très proche d'un ensemble de maçonneries formant un L (**L2**) s'avancant entre les zones conductrices **D1** et **D2**. Cette structure se prolonge vers le nord vers une masse résistante (**L3**) dont il est difficile d'identifier la géométrie et se termine par une anomalie résistante en forme de croix (**L4**) semblant indiquer qu'il s'agit d'une jonction de différents murs d'un (ou plusieurs ?) bâtiment(s) proche(s) de la rue 116. Vers l'est, un autre segment résistant très bien marqué (**M1**) est présent ; on peut penser qu'il appartient à l'ensemble de maçonneries se développant vers l'est et appartenant à l'ensemble 52103 déjà identifié. À la limite est de cette surface prospectée, une autre zone résistante massive (**M2**) est visible, correspondant à des structures bâties déjà connues. Entre **M1** et **M2**, des linéations moins résistantes ont été repérées (**M3**) ; il est tentant de regrouper **L4**, **M1**, **M2** et **M3** pour former un même bâtiment, les valeurs moins élevées de résistivité pouvant alors traduire une épaisseur moindre des empièvements ou un plus mauvais état de conservation. Vers le nord, cette structure s'appuie sur une masse très résistante (**N1a**), correspondant au remblai de galets constituant la rue 116. Cependant, en limite nord de **M3**, la largeur plus conséquente de l'anomalie résistante laisse penser qu'ici l'anomalie résistante **N1a** est constituée non seulement de la rue au nord mais aussi, au sud, des vestiges du mur du bâtiment. Sur un peu plus d'une vingtaine de mètres, la masse résistante de la rue 116 est continue avant de s'interrompre vers l'ouest au niveau de l'îlot 60 sud, témoignant d'une discontinuité dans le remblai, sans doute postérieure à la construction initiale de cette voie de circulation. En effet, quelques mètres plus à l'ouest, une nouvelle masse résistante est visible (**N2**), seulement sur une petite quinzaine de mètres et de façon moins massive que **N1a**. Le long de la bordure ouest de la zone prospectée, une autre masse résistante similaire est visible (**N3**), mais cette fois-ci avec une orientation globale plutôt SSW-NNE. Compte-tenu de sa position et de ses caractéristiques, il est vraisemblable qu'il s'agisse du prolongement vers le sud de la rue 137, passant à l'ouest de l'îlot 60 et perpendiculaire à la rue 116. Entre l'ensemble bâti **L** et **N3**, immédiatement au sud de **N2**, un ensemble de segments linéaires résistants (**O1**) montre clairement l'existence d'un autre bâtiment à cet endroit, bien qu'il semble incomplet dans sa partie occidentale. On peut également y rattacher l'anomalie résistante ponctuelle **O2**, qui semble dans la continuité de cette structure. Dans la partie sud-ouest de la zone prospectée, plusieurs anomalies faiblement résistantes peuvent être identifiées. Ainsi, **P1** et **P2** semblent correspondre à de courts empièvements préalablement identifiés s'appuyant contre la courtine méridionale entre les tours T5 et T6, tandis que **P3** pourrait éventuellement être l'angle d'une autre structure bâtie.

En ce qui concerne la zone 61, un certain nombre de segments d'empièvements avaient déjà été identifiés par des relevés de terrain ou par l'analyse de photographies aériennes. Les structures identifiées au moyen de la prospection électrique s'inscrivent assez bien dans ce plan préexistant. Ainsi, le remblai de galets constituant la rue 116, particulièrement bien visible sur le terrain au niveau de la coupe située en limite nord de la maison à cour 52, est présent (**N1b** et **N4**), avec une légère interruption face à la cour de la maison 54. Perpendiculairement à cette voie, un empièchement similaire correspond à la rue 139 ; s'il est bien massif dans sa partie sud (**N5a**), il est de moins en moins résistant vers le nord (**N5b**) et pourrait ne plus correspondre uniquement à cette rue. En effet, plusieurs segments résistants, comparables aux murs décrits précédemment, sont visibles et semblent recouper (**P1**) la rue 139. Si le centre de cette voie devient moins résistant, les bordures de la voie semblent correspondre à des zones empièrées (**P2a** et **P2b**). Vers l'est, **P1** se prolonge et vient s'appuyer sur une bande résistante d'orientation NNE-SSW (**P3**), correspondant à un empièchement affleurant visible sur le terrain et identifié comme l'un des murs de l'ensemble 61106 de l'îlot 13. Vers l'ouest, **P1** se prolonge également et se termine par une structure en L bifurquant vers le sud (**P4**) selon la même direction principale que l'ensemble de la trame urbaine dans ce secteur. Quelques mètres à l'ouest, un segment similaire à **P2a** et **P2b** est visible (**P2c**). Vers le sud, dans le prolongement de **P2c**, on retrouve un empièchement observable sur près d'une dizaine de mètres (**Q**), prolongeant une structure identifiée par les archéologues venant s'appuyer contre la rue 116 (**N4**). À l'est de **P2c**, quasiment dans le prolongement de **P1**, on trouve une anomalie résistante (**R**) présentant quelques indentations similaires à l'ensemble **P2**. Elle s'inscrit comme partie intégrante de l'ensemble 61103. Vers le sud, accolé au bâtiment relevé de l'ensemble 61104, une anomalie résistante (**S**) prolonge ce bâtiment vers l'est. On constate que la structure linéaire reliant les anomalies **R** et **S** n'est pas visible sur la carte de résistivité. Au sein de la zone contrainte par les anomalies résistantes **N1b-N4**, **Q**, **R** et **S**, plusieurs anomalies faiblement résistantes sont visibles. Si les anomalies ponctuelles **T1** à **T3** sont difficilement interprétables, l'anomalie sub-linéaire **T4** pourrait peut-être correspondre à un autre mur d'orientation WNW-ESE venant se rattacher à **Q**.

### V.3 Prospection magnétique Ferex

Une prospection magnétique a été réalisée sur les zones 52 et 61 ainsi que la bande comprise entre les maisons à cour 52 et 54 et la courtine méridionale. La carte des anomalies magnétiques ainsi obtenues (**Figure 15**) montre des valeurs de gradient globalement comprises entre  $\pm 10$  nT/m. Les valeurs absolues plus élevées (en rouge pour le positif et en bleu pour le négatif) sont liées à la présence ponctuelle d'objets métalliques générant une "pollution" magnétique, de zones de foyers ou encore de matériaux naturellement magnétiques. Contrairement à ce qui était attendu et a pu être observé sur d'autres sites d'agglomérations antiques (par exemple : Mathé *et al.*, 2012), les structures bâties en calcaire reconnues en prospection électrique ne se manifestent que très peu voire pas du tout par le biais d'anomalies négatives. La profondeur des vestiges n'est pas en cause, ceux-ci étant affleurants à sub-affleurants. Il s'agit vraisemblablement d'un phénomène lié à la nature du matériau de comblement ; en effet, celui-ci doit posséder des propriétés magnétiques extrêmement proches de celles des matériaux utilisés pour la construction des fondations des bâtiments. Ce faible contraste de propriétés magnétiques rend ce type de détection très difficile. De plus, la présence de nombreux dipôles magnétiques de tailles variées peut poser question. Même si le site est préservé, il ne faut pas exclure des "pollutions" modernes par de petits objets métalliques (clous, *etc.*) liés aux activités de fouilles pouvant expliquer les plus petits d'entre eux. Pour les plus importants, plusieurs hypothèses peuvent être avancées. La présence de galets naturellement magnétiques (roches basaltiques, *etc.*) dans les dépôts fluviaux du Lez semble pouvoir être exclue. Cependant, certains dépôts peuvent venir des Alpes ou du Massif Central, charriés par le Rhône (Bonnet *et al.*, 2010). Tous ces dipôles, de par leurs orientations diverses, ne peuvent être liées uniquement à des foyers en place. La forte activité métallurgique (fer, bronze et plomb) sur le site de Lattara (Py, 2009) pourrait expliquer ces dipôles, par épandage de scories, bien que les zones prospectées ne soient pas à proximité immédiate des ateliers de métallurgie. Enfin, la présence de roches naturellement magnétiques utilisées en tant que meule par exemple est envisageable.

L'interprétation des données issues de la prospection électrique magnétique (**Figure 16**) montre néanmoins certaines anomalies remarquables. Il est intéressant de noter que, comme précédemment souligné, certaines anomalies repérées en prospection électrique ne sont pas visibles en prospection magnétique, tandis que cette dernière méthode révèle de nouvelles structures, démontrant tout l'intérêt de combiner plusieurs méthodes géophysiques. Une partie des zones les plus "bruitées", c'est-à-dire présentant une texture non lisse, correspond aux différentes voies de circulation. Ainsi, il est possible de relever différents axes (en pointillés jaune sur la **Figure 16** : **N1-2-4** correspondant à la rue 116, **N5** à la rue 114, **N6** à la rue 106 avec un net changement d'orientation entre la 114 et la 106 et **N7** à la rue 138), tandis que certains n'apparaissent pas. Il est possible que les matériaux de remblais soient légèrement différents, constitués de matériaux plus magnétiques, que ceux composant majoritairement le sol. Cependant, les voies proches de l'axe N-S apparaissent peu ; l'orientation par rapport au nord magnétique peut jouer un rôle sur la capacité de détection. D'autres zones présentant une signature magnétique similaire à ces rues peuvent être identifiées. **N8**, reliant transversalement **N5** au sud et **N6** au nord, pourrait constituer une nouvelle rue ou ruelle traversant l'ensemble 61102. **N9** semble correspondre à une partie de la rue 108. À l'extrême sud-ouest de la zone prospectée, la zone bruitée **N10** est plus complexe à interpréter, car aucune organisation ne s'en dégage. En effet, la limite entre l'îlot 39 et la rue 133 ne semble pas très nette ; cet endroit est de plus situé non loin d'une zone (à l'ouest de la tour T7) où une importante concentration de rebuts liée à la métallurgie du fer a été mise en évidence. Au niveau de la zone 52, plusieurs linéations ténues mais existantes viennent compléter les structures repérées en prospection électrique. Ainsi, l'ensemble U dessine un plan qui pourrait en première approximation correspondre à une nouvelle maison à cour. Il s'agit cependant d'anomalies positives, correspondant préférentiellement à des structures en creux. Sur cette zone, deux dipôles sont remarquables. Le premier, à l'intérieur de U, correspond à l'anomalie résistante isolée **O2**. Il pourrait donc s'agir d'un élément bâti ayant vraisemblablement chauffé (foyer ?). Le second, à l'ouest de U (**V1**), possède des caractéristiques similaires à celles de **O2**. D'autres dipôles magnétiques peuvent être étudiés d'un peu plus près. Si **V3** est clairement lié à une tige métallique plantée verticalement dans le sol pendant les opérations de fouilles, **V4** et **V5**, dans la zone 61, sont intéressants. En effet, de dimensions identiques, ces anomalies, provenant probablement d'objets magnétiques, possèdent des orientations très différentes. **V4**, situé à l'angle de deux murs reconnus par les précédents relevés archéologiques, ne peut pas être un foyer, du fait de l'orientation de ce dipôle. **V5** pourrait être éventuellement une zone de chauffe. Dans cette zone 61, quelques linéations faiblement magnétiques ténues sont visibles (**W1** à **W3**), avec notamment **W1** qui



correspond à des murs appartenant à l'ensemble 61104 ; néanmoins, cela semble insuffisant pour obtenir un plan complet des structures sans doute présentes dans le proche sous-sol de cette zone.

## VI Conclusions et perspectives

Les différentes prospections géophysiques réalisées sur le site des Lattara ont permis de fortement compléter le plan des structures connues jusqu'ici (*Figure 17*). Ainsi, sur les zones 52 et 61, un grand nombre de structures anthropiques viennent s'insérer dans la trame urbaine générale de la partie sud du site. La plupart de ces anomalies correspondent à des tronçons de structures bâties, même si l'origine exacte de certaines d'entre elles n'a pas pu être précisément déterminée à l'aide de la géophysique seule.

Du point de vue méthodologique, les résultats issus de la prospection magnétique s'avèrent quelque peu décevant. En effet, les contrastes des propriétés magnétiques entre les matériaux de construction utilisés et les sédiments constituant le proche sous-sol sont faibles. Afin de comprendre le phénomène, la caractérisation magnétique en laboratoire d'échantillons provenant du sol et des matériaux de construction peut être envisagée. La prospection électrique fournit quand à elle de bons résultats, à condition de réaliser les prospections relativement superficielles (profondeur d'investigation inférieure ou égale à 1 m) avec une maille d'acquisition très fine (maille de 0.25 m<sup>2</sup>). Ces travaux pourraient être poursuivis dans les années à venir sur les autres surfaces dégagées du site.

Les méthodes de prospection géophysique, bien qu'apportant des informations essentielles, ne peuvent se substituer aux fouilles archéologiques qui vont venir compléter celles déjà réalisées. Cette vérification est une étape indispensable permettant de valider ou non les hypothèses formulées suite à l'interprétation des données géophysiques, notamment sur l'identification des différentes anomalies, ainsi que la mise en place d'une chronologie des différentes structures.

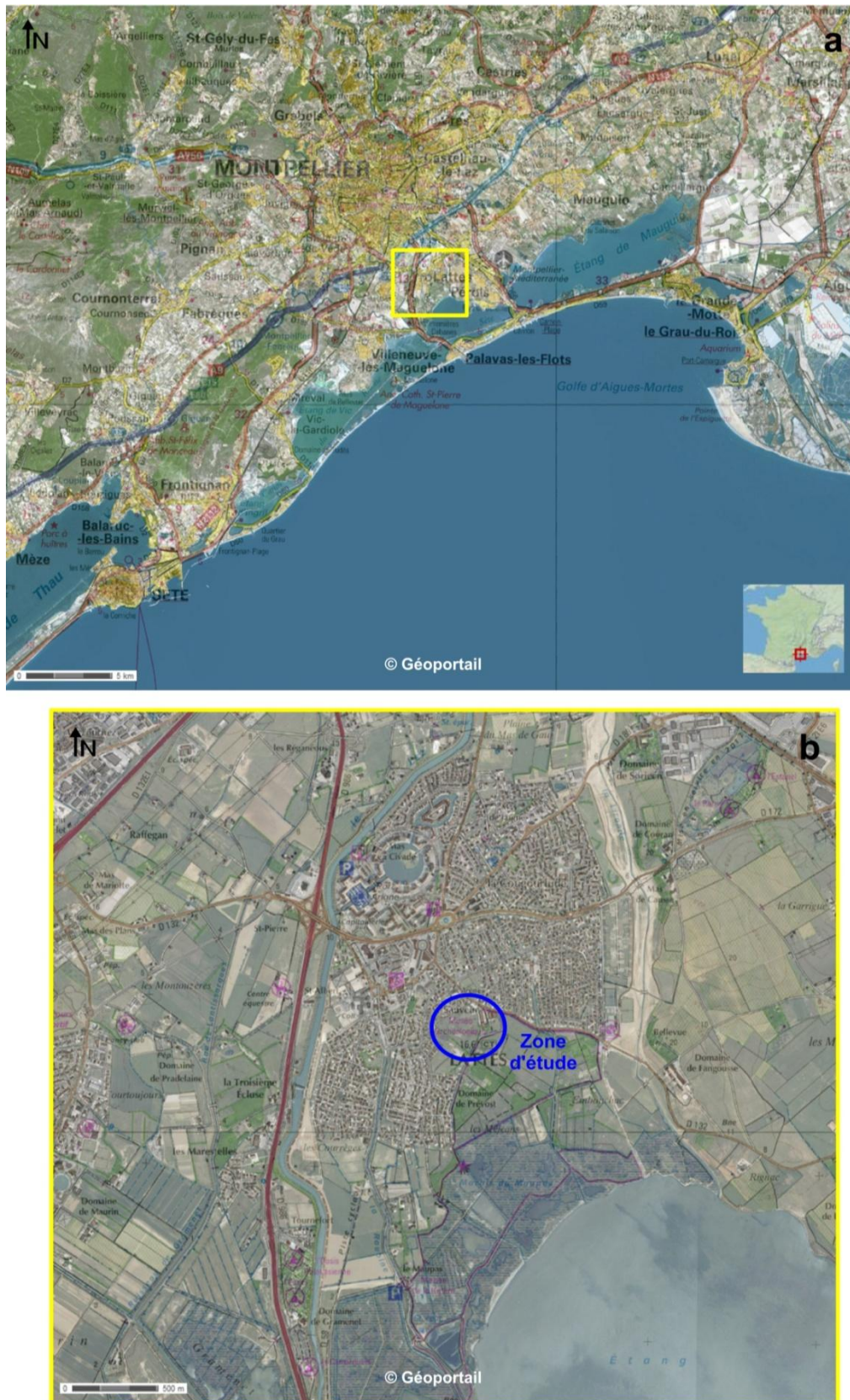
## VII Bibliographie

- Bonnet A., Andrieux J., Mattauer M., Coubès L. & Paloc H. (2010). *Carte géologique au 1/50000<sup>ème</sup> et notice explicative : feuille de Montpellier (n°990)*. BRGM.
- BRGM (1969). *Carte géologique au 1/50000<sup>ème</sup> et notice explicative : feuille de Lunel (n°991)*. BRGM.
- BRGM (1996). *Carte géologique au 1/50000<sup>ème</sup> et notice explicative : feuille de Sète (n°1016)*. BRGM.
- Eder-Hinterleitner A., Neubauer W. & Melichar P. (1996). *Restoring magnetic anomalies*. Archaeological Prospection 3, 185-197.
- Martinaud M. (1990). *Intérêts du dispositif bipôle C-P en prospection électrique non mécanisée*. Revue d'Archéométrie 14, 5-16.
- Mathé V., Druetz M., Jézégou M.-P. & Sanchez C. (2010). *Recherches géophysiques de structures portuaires : application aux sites du Fâ (17), de Brion (33) et de Mandirac (11)*. Aquitania 18, 87-96.
- Mathé V., Martinaud M., Garmy P. & Barraud D. (2011). *L'agglomération antique de Brion à Saint-Germain-d'Esteuil (Gironde, France) : organisation de l'espace, structures et formes de l'urbanisme*. Aquitania 27, 215-242.
- Mathé V., Camus A., Martinaud M., Barraud D., Pichonneau J.-F. & Tassaux F. (2012). *Prospections géophysiques multi-méthodes du site gallo-romain de Brion (Gironde, France) : une agglomération secondaire en zone humide*. Archéosciences 36.
- McNeill J. D. (1980). *Electromagnetic terrain conductivity measurement at low induction numbers*. Technical Note TN-6, 13 p.
- McNeill J. D. (1980). *Electrical conductivity of soils and rocks*. Technical Note TN-5, 20 p.
- Py M. (2009). *Lattara (Lattes, Hérault) : Comptoir gaulois méditerranéen entre Étrusques, Grecs et Romains*. Éditions Errance, 350 p.
- Reynolds J. M. (2011). *An introduction to applied and environmental geophysics (Second Edition)*. Wiley, 696 p.
- Scollar I., Tabbagh A., Hesse A. & Herzog I. (1990). *Archaeological prospecting and remote sensing*. Cambridge University Press, 692 p.
- Tranoy L., Moizan E., Batigne-Vallet C., Mathé V., Druetz M. & Bardot A. (2008). *"La Grande Avenue" à Barzan (17) : les acquis des premières campagnes de fouilles (2006-2008)*. Aquitania 24, 77-104.

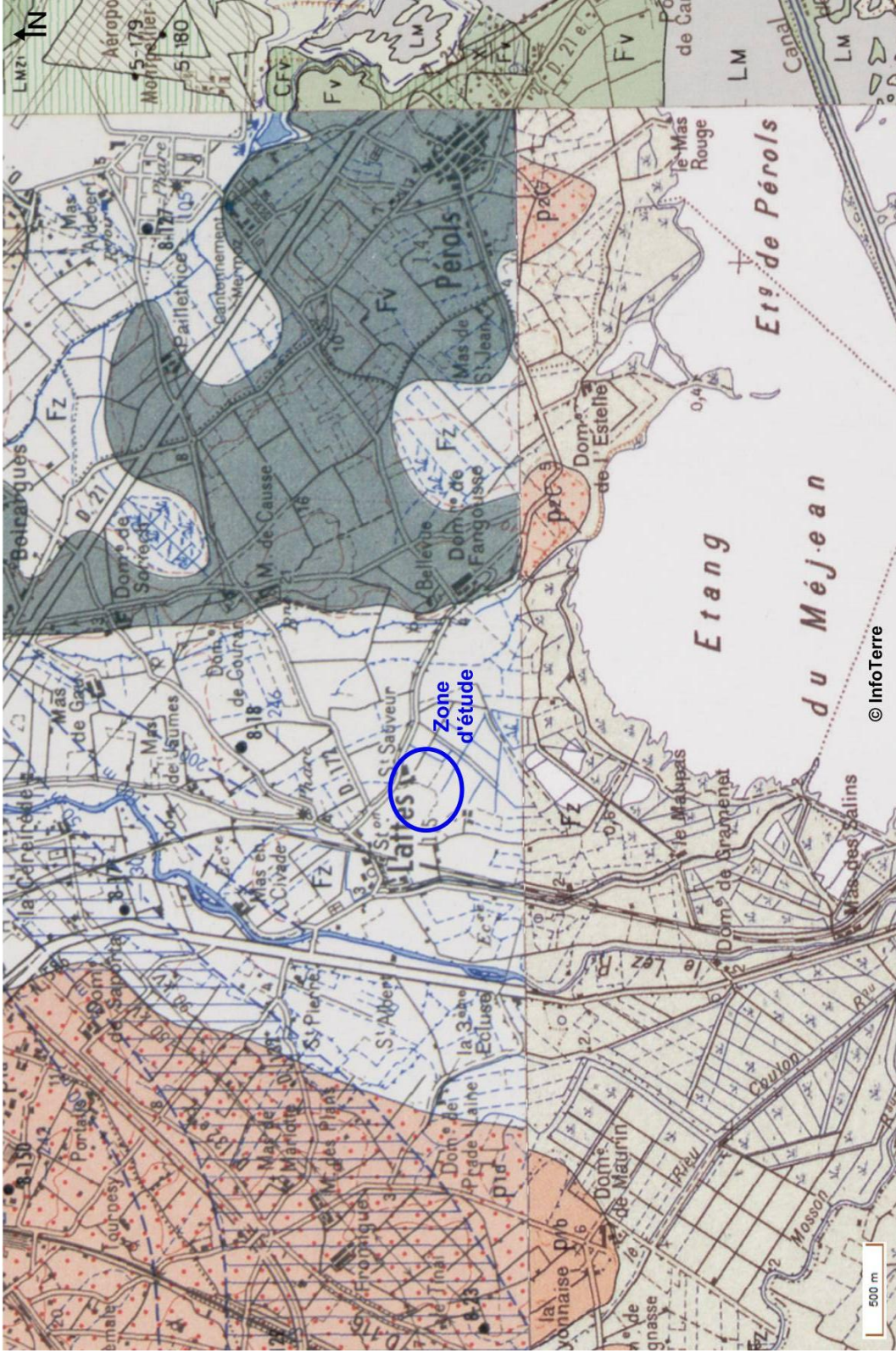
### Citation de ce rapport :

Camus A. & Mathé V. (2013). *Prospections géophysiques sur le site de Lattara (Lattes, Hérault)*. ULR Valor – Service Régional de l'Archéologie de la Région Languedoc-Roussillon, 38 p.

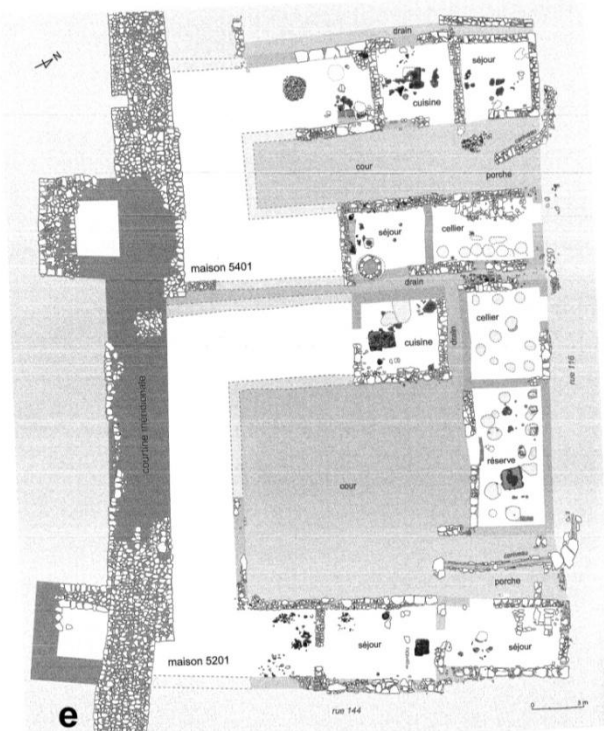
## VIII Figures



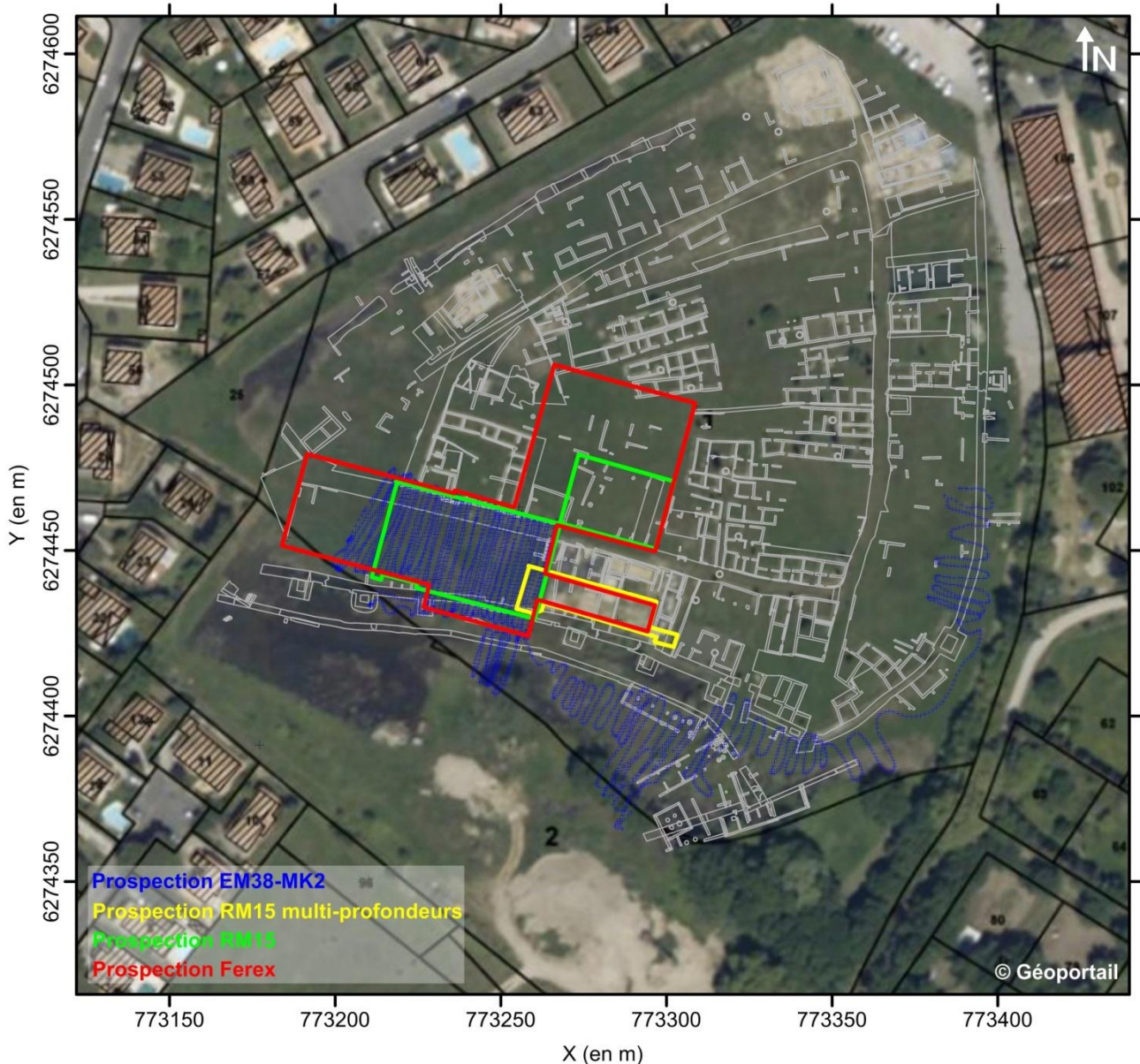
**Figure 1 :** Situation géographique du site de Lattara (commune de Lattes, Hérault). Données issues du site Géoportail (<http://www.geoportail.fr> ; source : IGN). **a)** Carte topographique de la situation de la zone d'étude. **b)** Localisation de la zone prospectée (en bleu) sur une combinaison d'orthophotographies et de cartes topographiques.



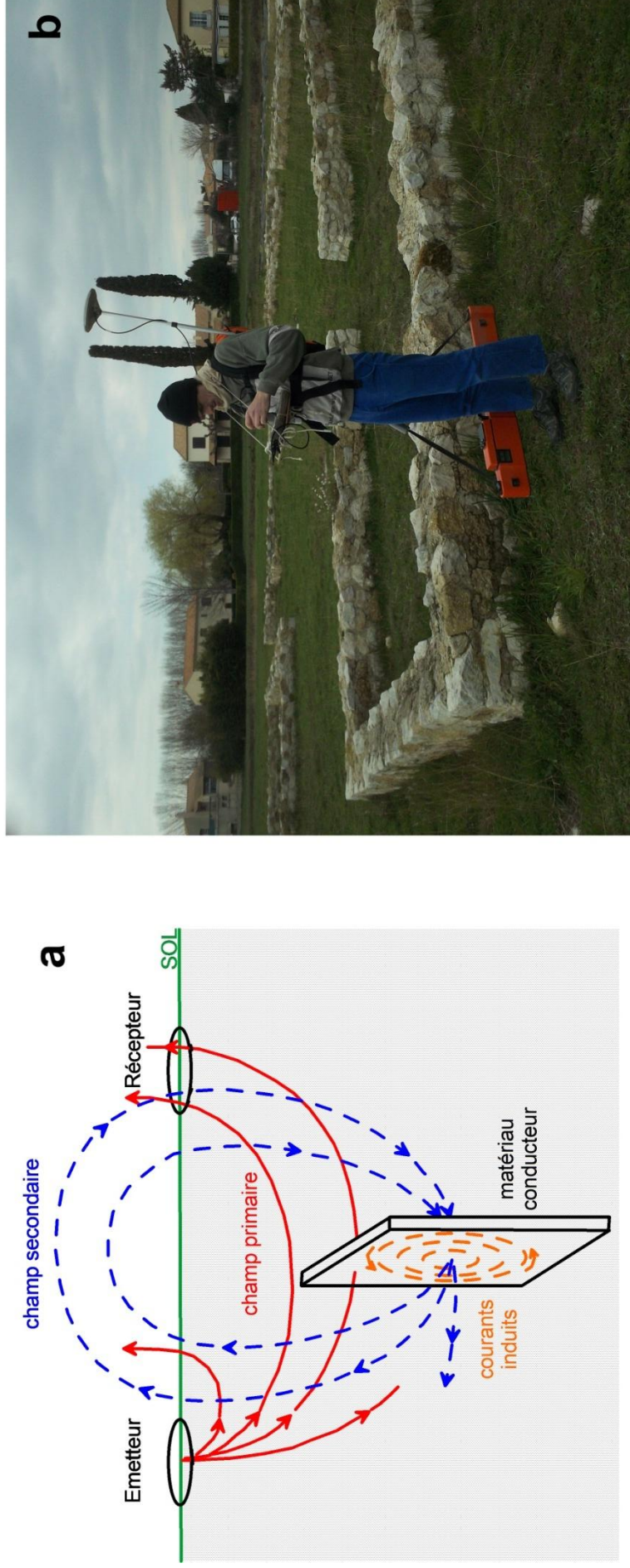
**Figure 2 :** Contexte géologique des environs de Lattes et localisation de la zone prospectée (en bleu). Extraits des cartes géologiques au 1/50000<sup>ème</sup> de Montpellier (Bonnet *et al.*, 2010) au nord, de Sète (BRGM, 1996) au sud et de Lunel (BRGM, 1969) à l'est issu du site InfoTerre du BRGM (©BRGM ; <http://www.infoterre.brgm.fr>). Fz : alluvions récentes (Holocène) ; Cx-y : colluvions anciennes (Quaternaire) ; P<sub>1</sub> : formation de remblaiement (Pliocène).



**Figure 3 :** Aperçu de la zone d'étude sur le site de Lattara. **a, b et c)** Vues générales de la partie sud du site archéologique de Lattara. Clichés : ULR Valor. **d)** Zone de fouilles correspondant aux maisons à cour 52 et 54 et à une partie de la courtine méridionale. Cliché : ULR Valor. **e)** Plan d'ensemble des maisons à cour 52 et 54 appuyées contre la courtine méridionale de l'enceinte et occupées durant la deuxième moitié du III<sup>ème</sup> siècle et le début du II<sup>ème</sup> siècle avant J.-C. (Py, 2009). **f)** Extrait du plan des structures relevés sur le site de Lattara. Source : Séverine Sanz, UMR 5140.

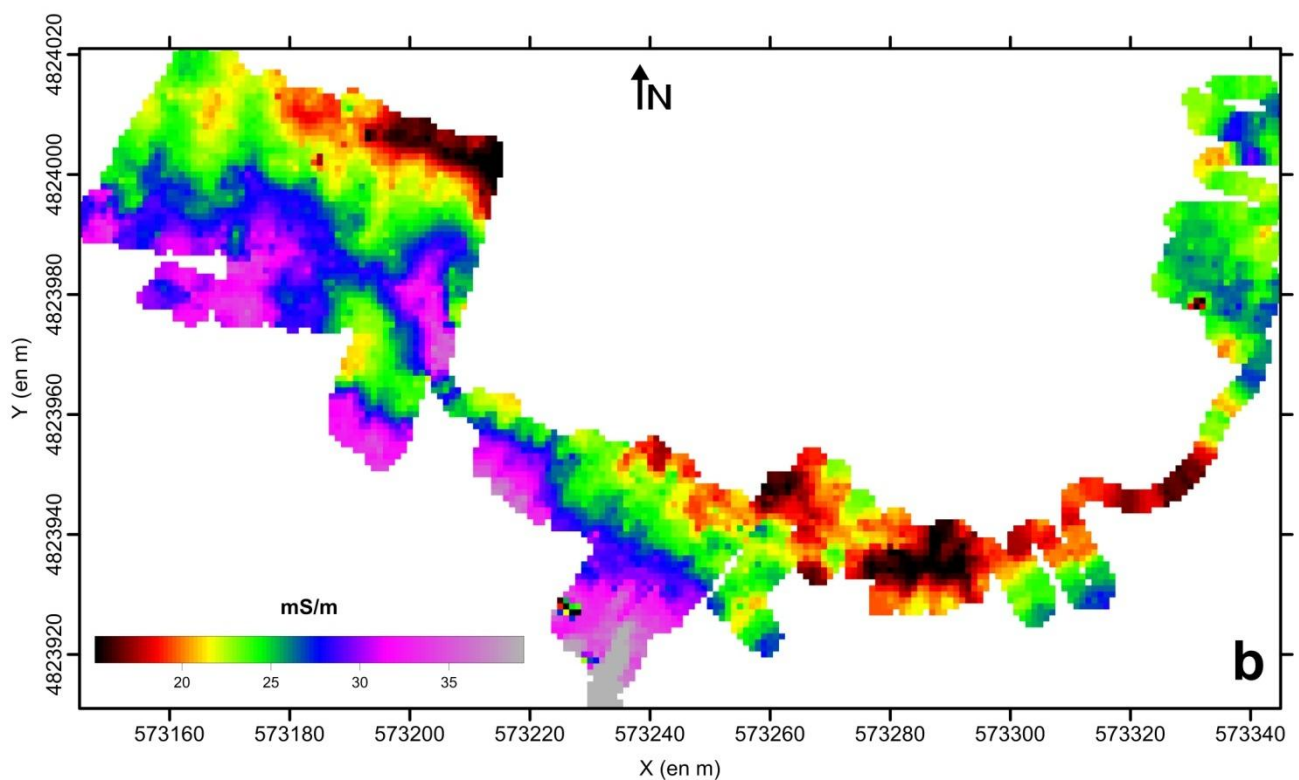
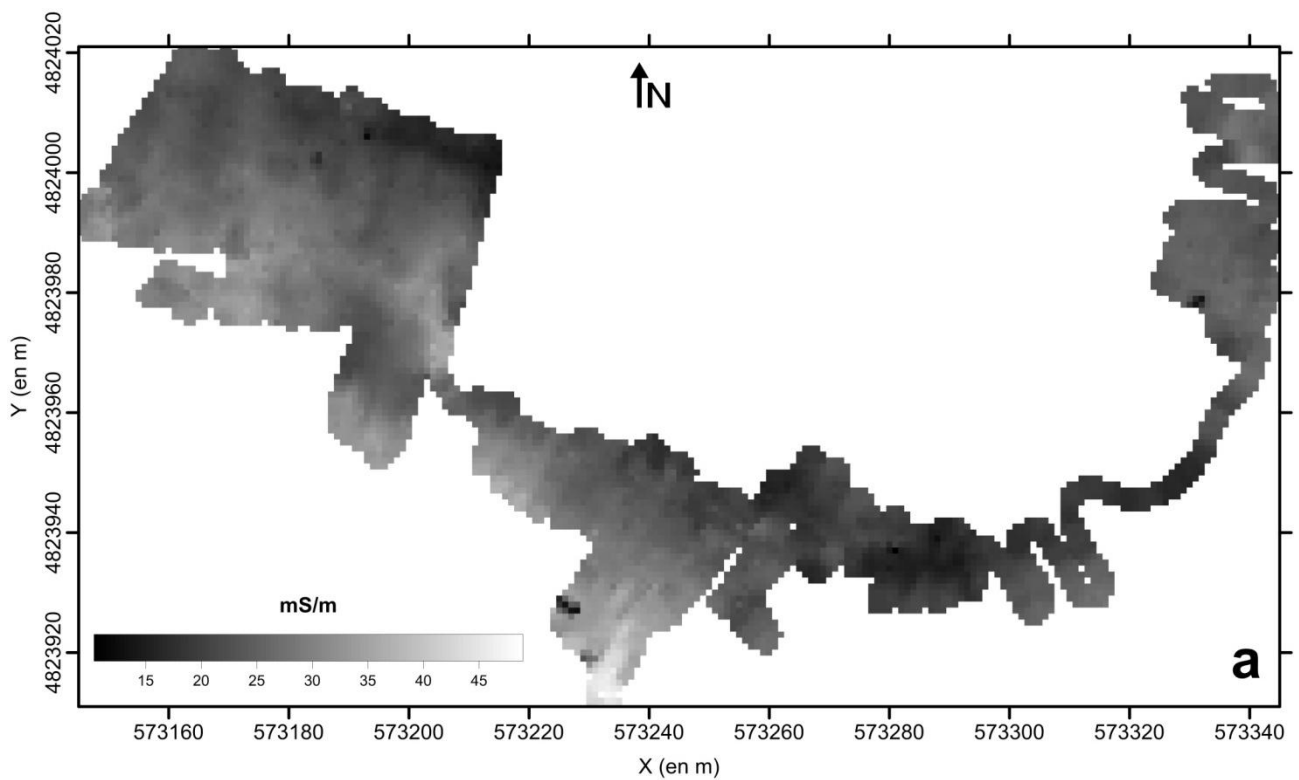


**Figure 4 :** Localisation des zones prospectées sur le site archéologique de Lattara. Fond orthophotographique et cadastral (source : IGN) issu du site Géoportail (<http://www.geoportail.fr>). Coordonnées Lambert 93 RGF93. Points topographiques relevés par Georges Marchand (UMR 5140). En gris : tracé des différentes structures anthropiques relevées sur le site (source : Séverine Sanz, UMR 5140). En bleu : prospection électromagnétique EM38-MK2. En jaune : prospection électrique RM15 multi-profondeurs. En vert : prospection électrique RM15. En rouge : prospection magnétique Ferex.

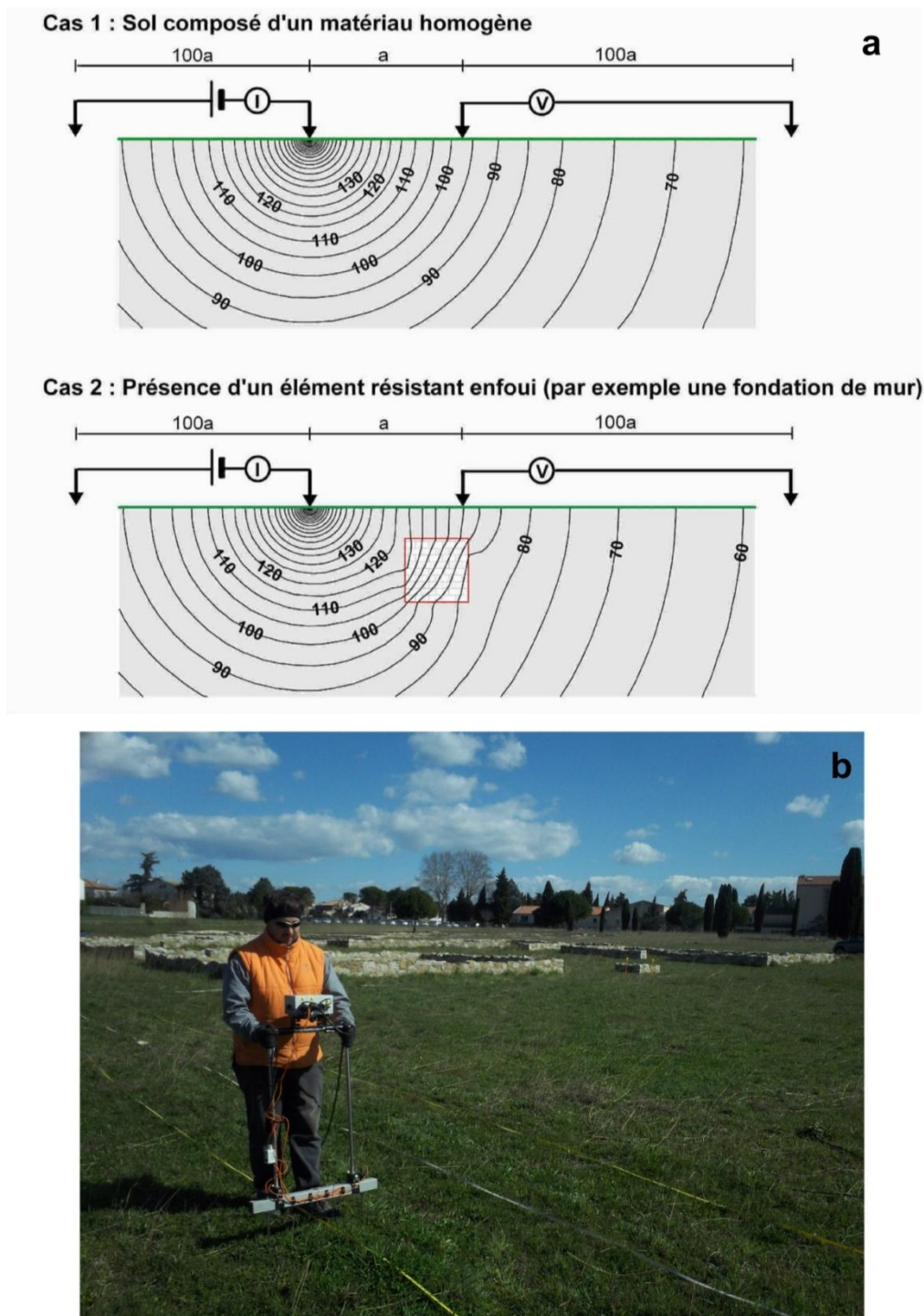


**Figure 5 :** Prospection électromagnétique. **a)** Schéma présentant le principe de fonctionnement de la méthode : une bobine (l'émetteur) parcourue par un courant crée un champ électromagnétique primaire (en rouge) dans le terrain. Ce champ génère des courants induits (en orange) dans les matériaux conducteurs du terrain. Ces courants créent un champ électromagnétique secondaire (en bleu) capté par l'autre bobine (le récepteur). Les différences entre l'amplitude et la phase du signal secondaire et celles du signal primaire dépendent de la conductivité électrique des matériaux du sol. L'analyse de ces différences traduit ainsi les variations de conductivité du sol. Schéma : V. Mathé. **b)** Mise en œuvre du conductivimètre *Geonics EM38-MK2*. Cliché : ULR Valor.

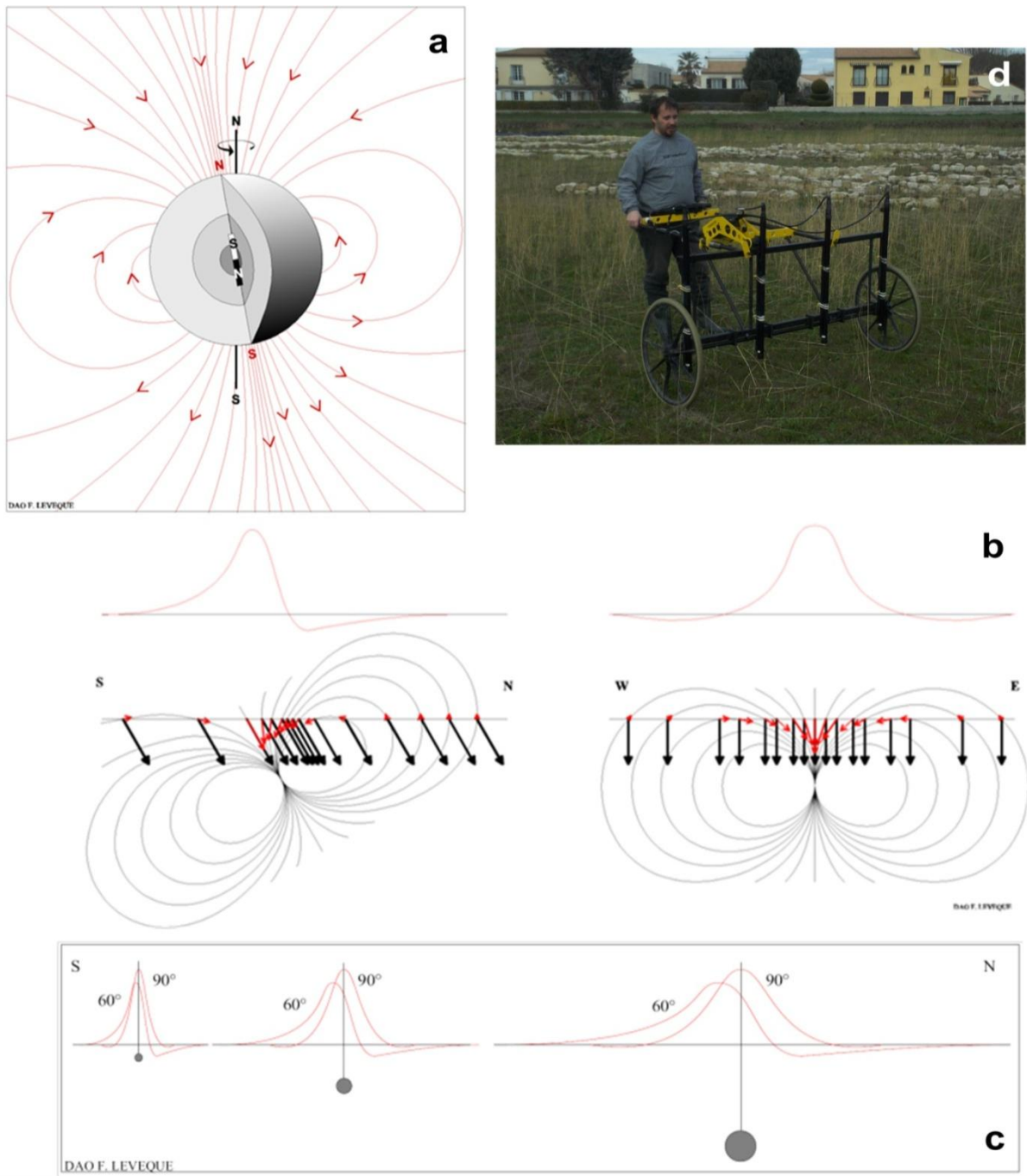




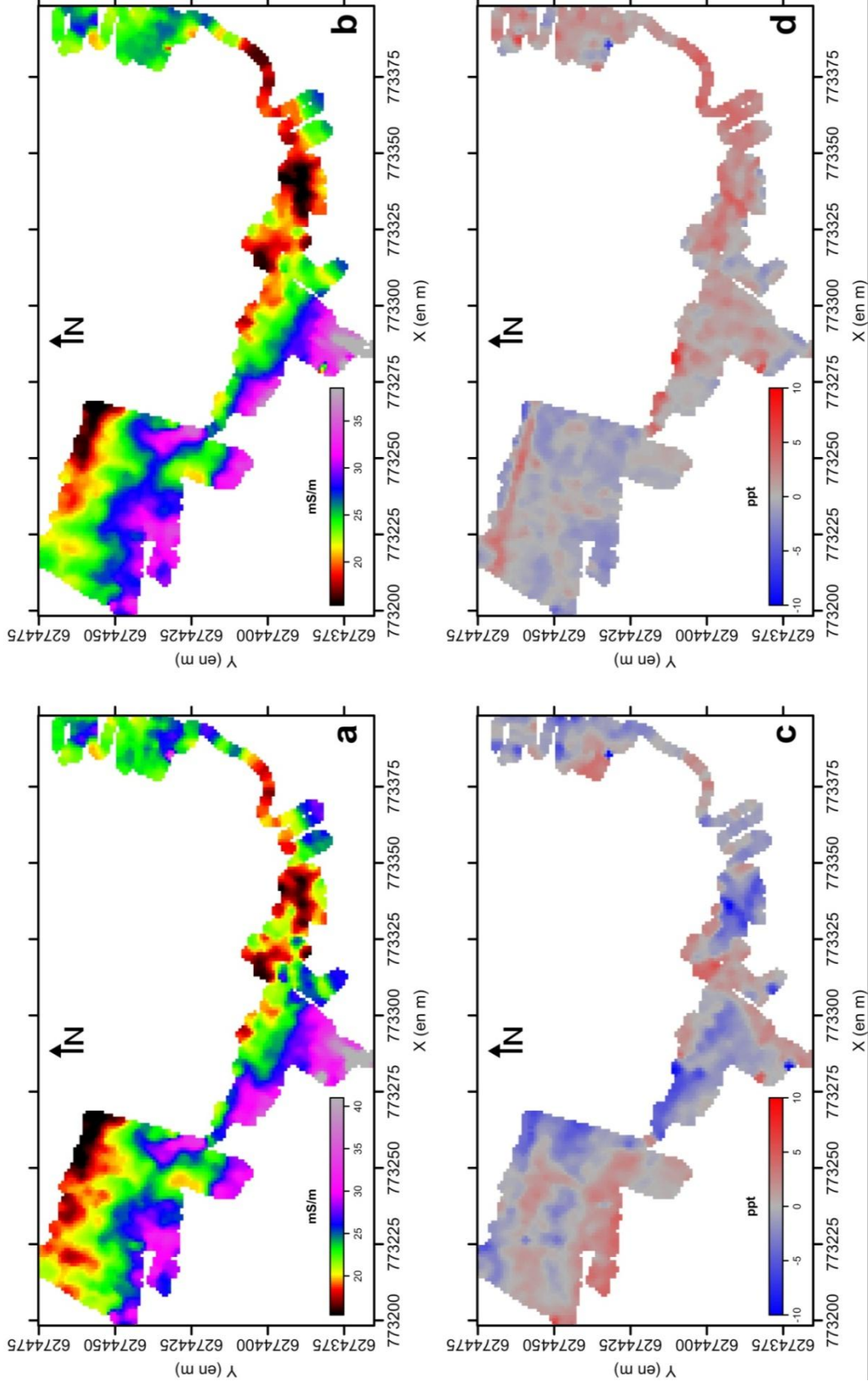
**Figure 6 :** Prospection électromagnétique. Exemple d'optimisation de l'échelle de représentation des données. Cartes de la conductivité électrique apparente  $\sigma_a$ . Coordonnées UTM31 WGS84. **a)** Échelle de couleurs non optimisée (dégradé entre deux couleurs représentant chacune un extrême). **b)** Échelle de couleurs optimisée.



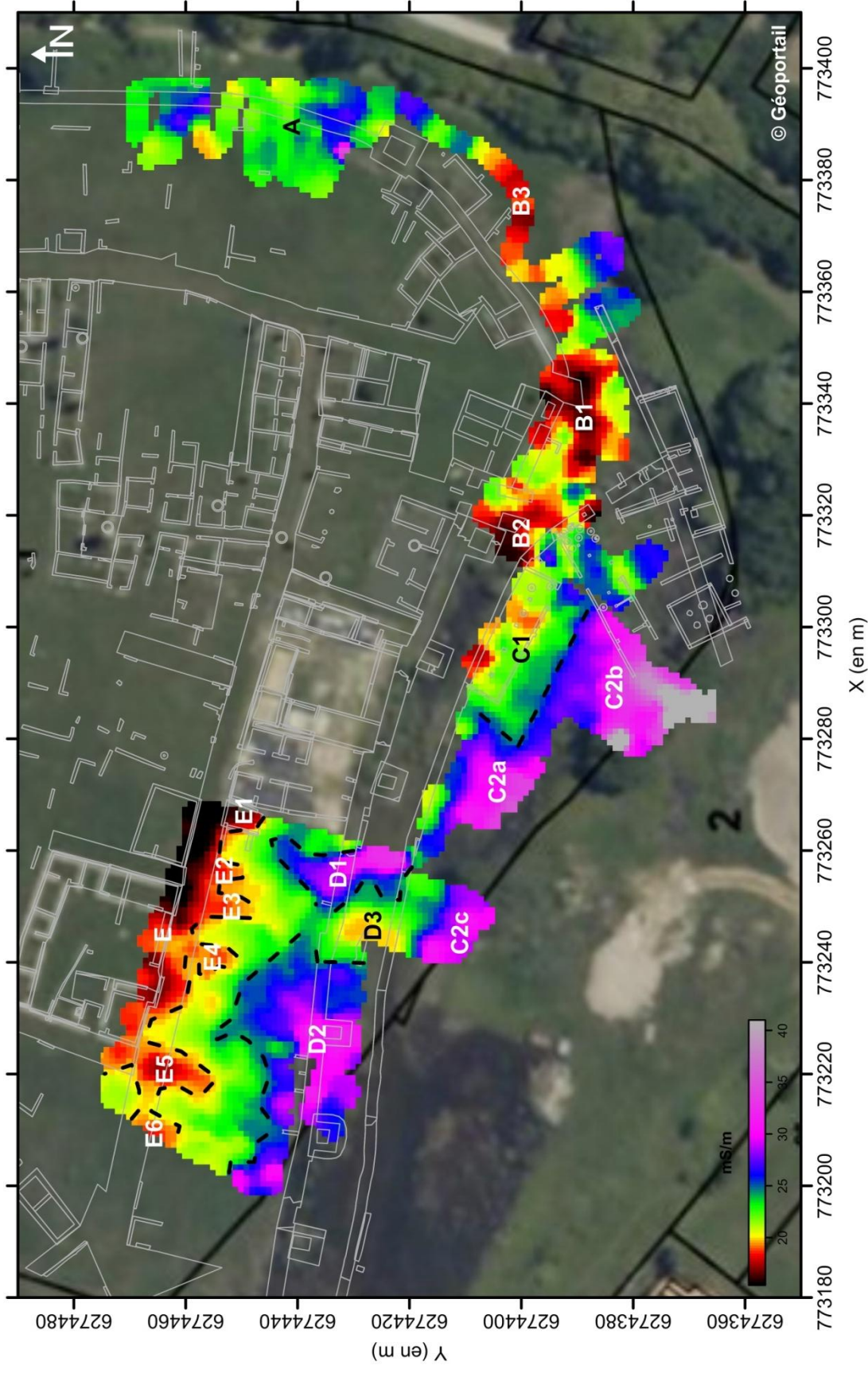
**Figure 7 :** Prospection électrique. **a)** La méthode repose sur l'utilisation de deux paires d'électrodes, l'une qui sert à injecter un courant électrique (**I**) dans le sol en deux points, de façon à créer une boucle de courant, et l'autre qui permet de mesurer la différence de potentiel (**V**) entre deux autres points. Deux électrodes sont espacées d'une faible distance (**a**) correspondant approximativement à la profondeur d'investigation. Les deux autres sont positionnées à une grande distance de la zone prospectée, de l'ordre de  $100a$ , de manière à pouvoir les considérer à l'infini. Dans ces conditions, le paramètre mesuré, la résistivité, ne dépend que de **I**, de **V** et de **a**. Sur un sol homogène (cas 1), le potentiel électrique est constant sur des surfaces sphériques (arcs de cercle noirs). Par conséquent, la résistivité électrique est constante. Par contre, la présence d'une masse résistante (carré rouge, cas 2) perturbe la distribution du potentiel électrique. Ceci conduit à des valeurs plus fortes de résistivité à la verticale de cette hétérogénéité représentant par exemple un mur de pierre. Une cartographie est obtenue en déplaçant à pas régulier les deux électrodes écartées de **a**. Schéma : V. Mathé. **b)** Mise en œuvre du résistivimètre RM15. Cliché : ULR Valor.



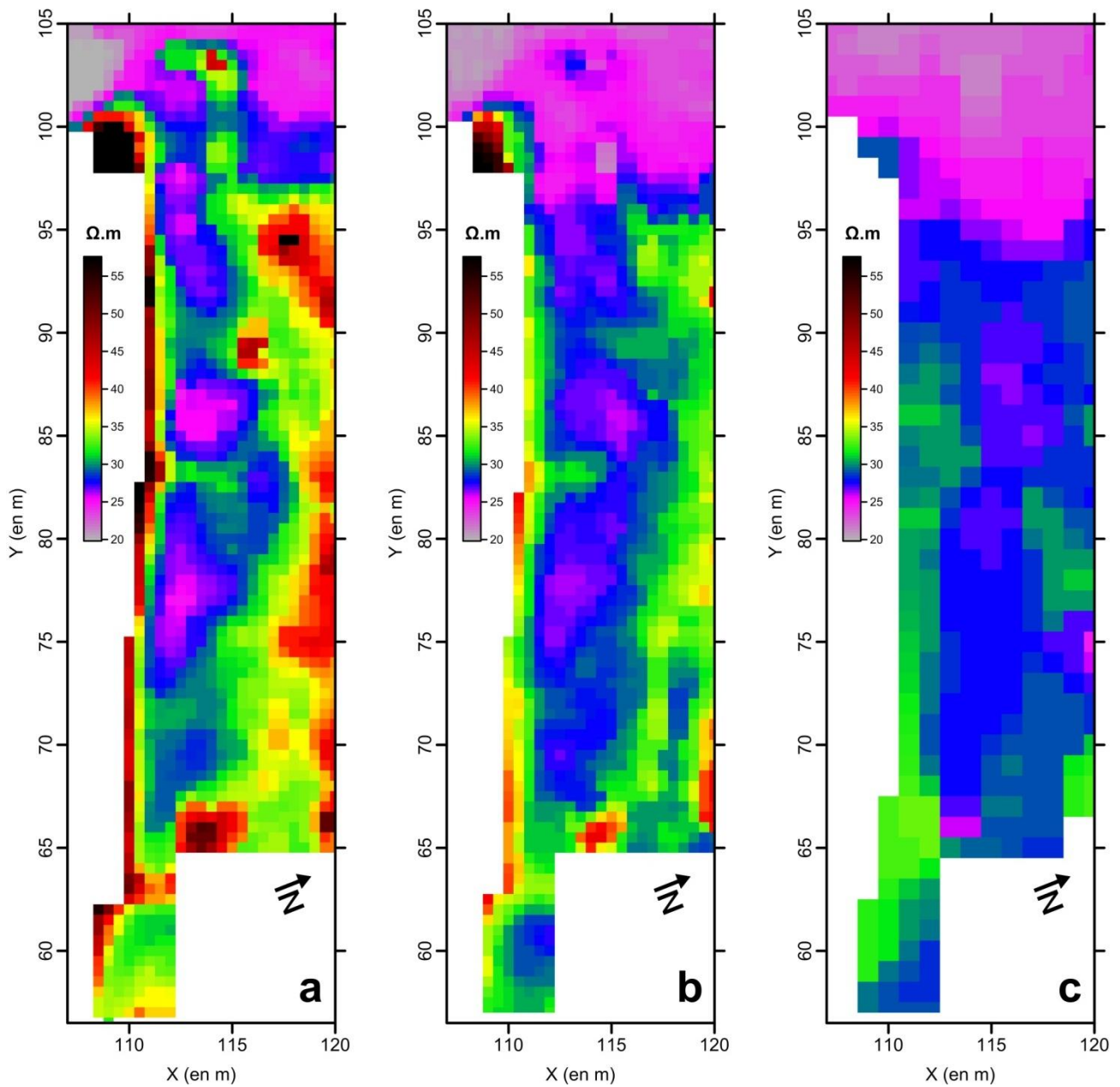
**Figure 7 :** Fondements de la méthode magnétique. **a)** Nature du champ magnétique terrestre. Le champ magnétique peut être assimilé à celui que produirait un barreau aimanté dipolaire, figuré en noir et blanc, au centre de la Terre. L'angle entre l'axe du barreau et l'axe de rotation de la Terre est de l'ordre de  $11^\circ$ . Le champ magnétique est matérialisé par des lignes de champ fictives (en rouge). Schéma : F. Lévêque. **b)** Schéma conceptuel de l'anomalie de l'intensité du champ magnétique local (courbe en rouge) créée par une source dipolaire dont l'aimantation est coaxiale au champ magnétique local. L'anomalie est considérée pour une inclinaison du champ magnétique local de  $60^\circ$  dans l'hémisphère Nord (valeur approximative pour la France). La structure de l'anomalie selon un plan vertical W-E est semblable à celle qui serait observée au pôle Nord magnétique quelle que soit la direction du plan vertical (inclinaison magnétique de  $90^\circ$ ). Flèche noire : champ magnétique local en l'absence de matériau, flèche rouge : champ magnétique créé par la source dipolaire. L'échelle relative entre ces champs n'est pas respectée. Schéma F. Lévêque. **c)** Décroissance de l'anomalie de l'intensité du champ magnétique local en fonction de l'intensité de la source dipolaire et de sa distance dans un plan vertical N-S. L'anomalie est considérée pour une inclinaison du champ magnétique local de  $60^\circ$  (valeur approximative pour la France) et de  $90^\circ$  (valeur au pôle Nord magnétique). Schéma F. Lévêque. **d)** Mise en œuvre du gradiomètre *Foerster Ferex* en mode "chariot". Cliché : ULR Valor.



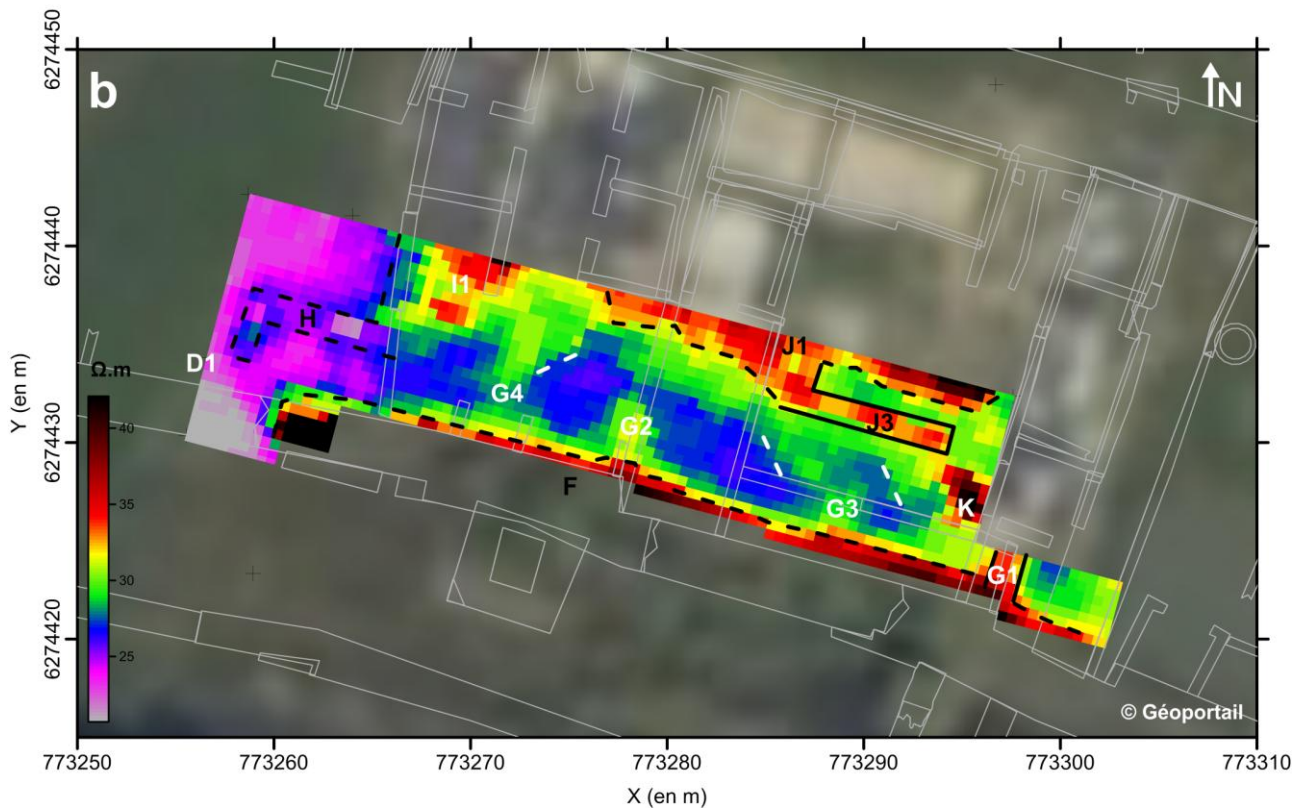
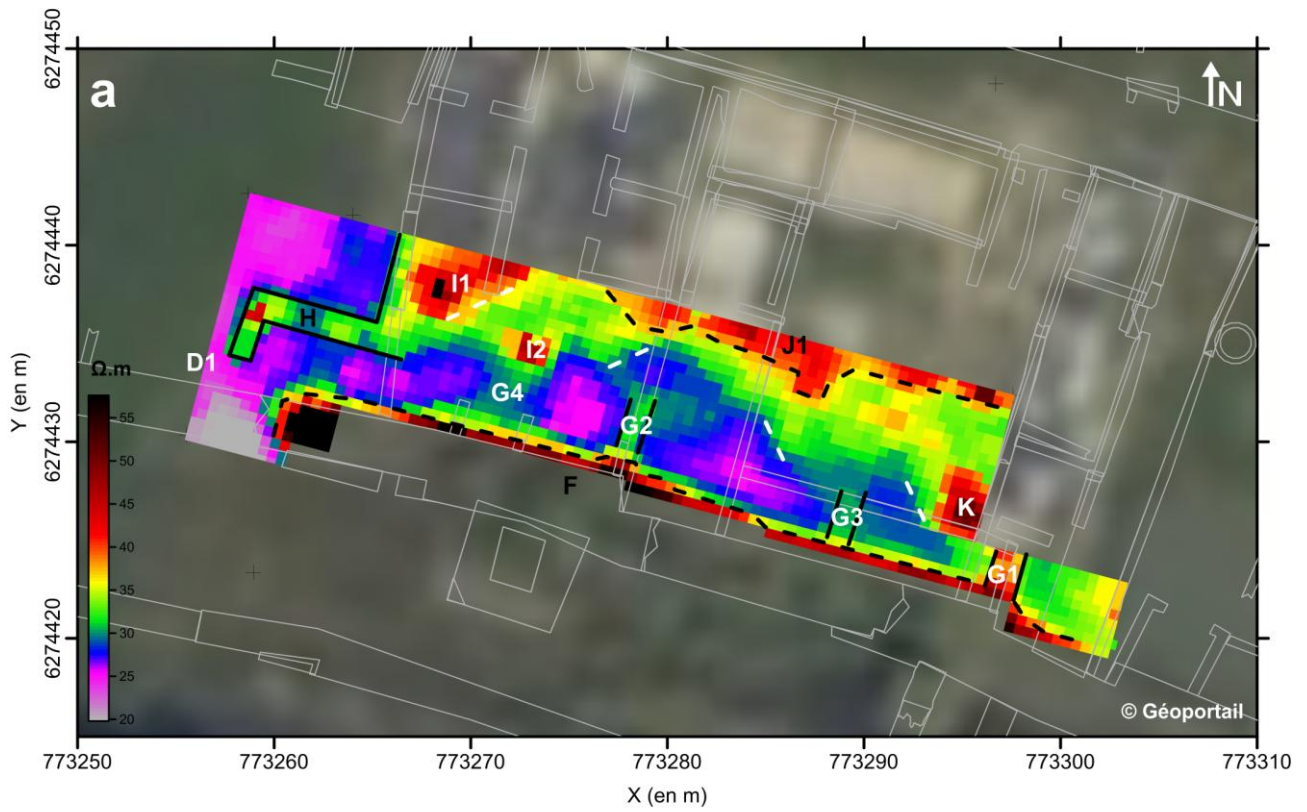
**Figure 9 :** Résultats de la prospection électromagnétique réalisée avec l'EM38-MK2 sur le site de Lattara. Coordonnées Lambert 93 RGF93. **a)** Carte de la conductivité électrique apparente  $\sigma_a$  pour un écartement inter-bobines de 0.5 m (en mS/m). **b)** Carte de la conductivité électrique apparente  $\sigma_a$  pour un écartement inter-bobines de 1 m (en mS/m). **c)** Carte du signal en phase pour un écartement inter-bobines de 0.5 m (en ppt). **d)** Carte du signal en phase pour un écartement inter-bobines de 1 m (en ppt).



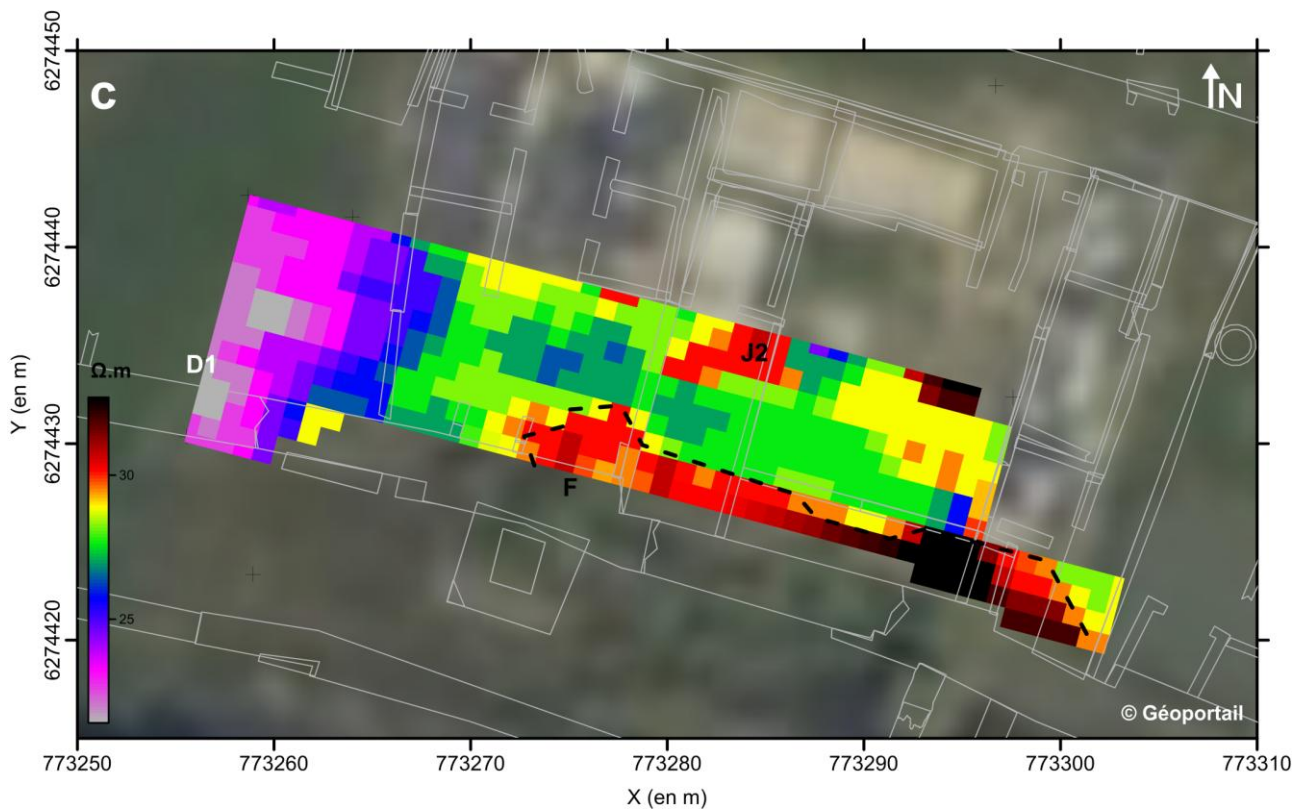
**Figure 10 :** Interprétation de la prospection électromagnétique réalisée avec l'EM38-MK2 sur le site de Lattara. Carte de la conductivité électrique apparente  $\sigma_a$  pour un écartement inter-bobines de 0.5 m (en mS/m). Fond orthophotographique et cadastral (source : IGN) issu du site Géoportail (<http://www.geoportail.fr>). Coordonnées Lambert 93 RGF93. En gris : tracé des différentes structures anthropiques relevées sur le site (source : Séverine Sanz, UMR 5140).



**Figure 11 :** Résultats de la prospection électrique multi-profondeurs réalisée avec le RM15 sur le site de Lattara, entre les maisons à cour 52 et 54 et la courtine sud de l'enceinte. Coordonnées locales. Échelle de résistivité (en  $\Omega.m$ ) identique pour les trois cartes. **a)** Carte de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  pour un écartement inter-électrodes de 0.5 m. **b)** Carte de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  pour un écartement inter-électrodes de 1 m. **c)** Carte de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  pour un écartement inter-électrodes de 2 m.

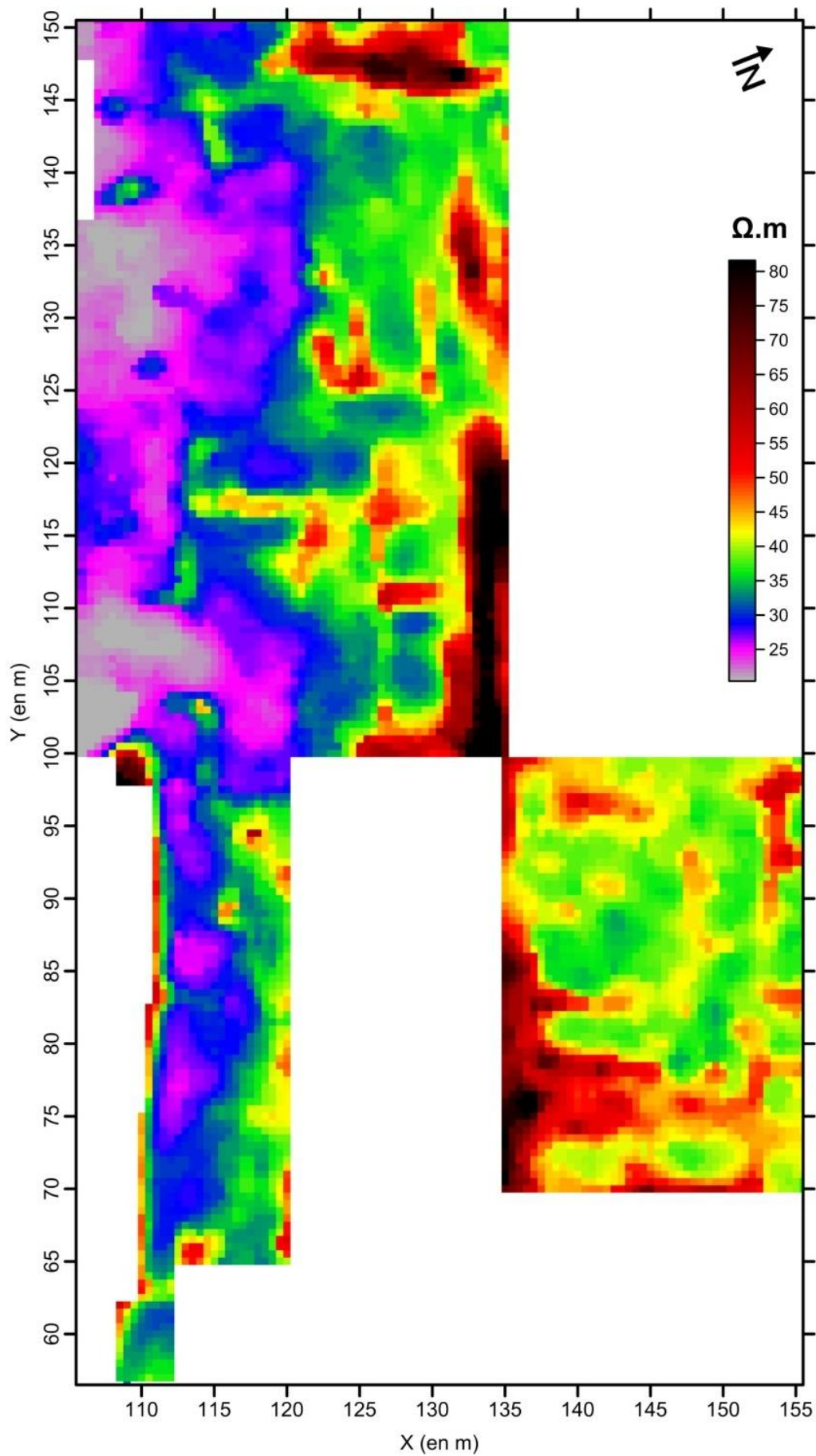


*Suite page suivante*

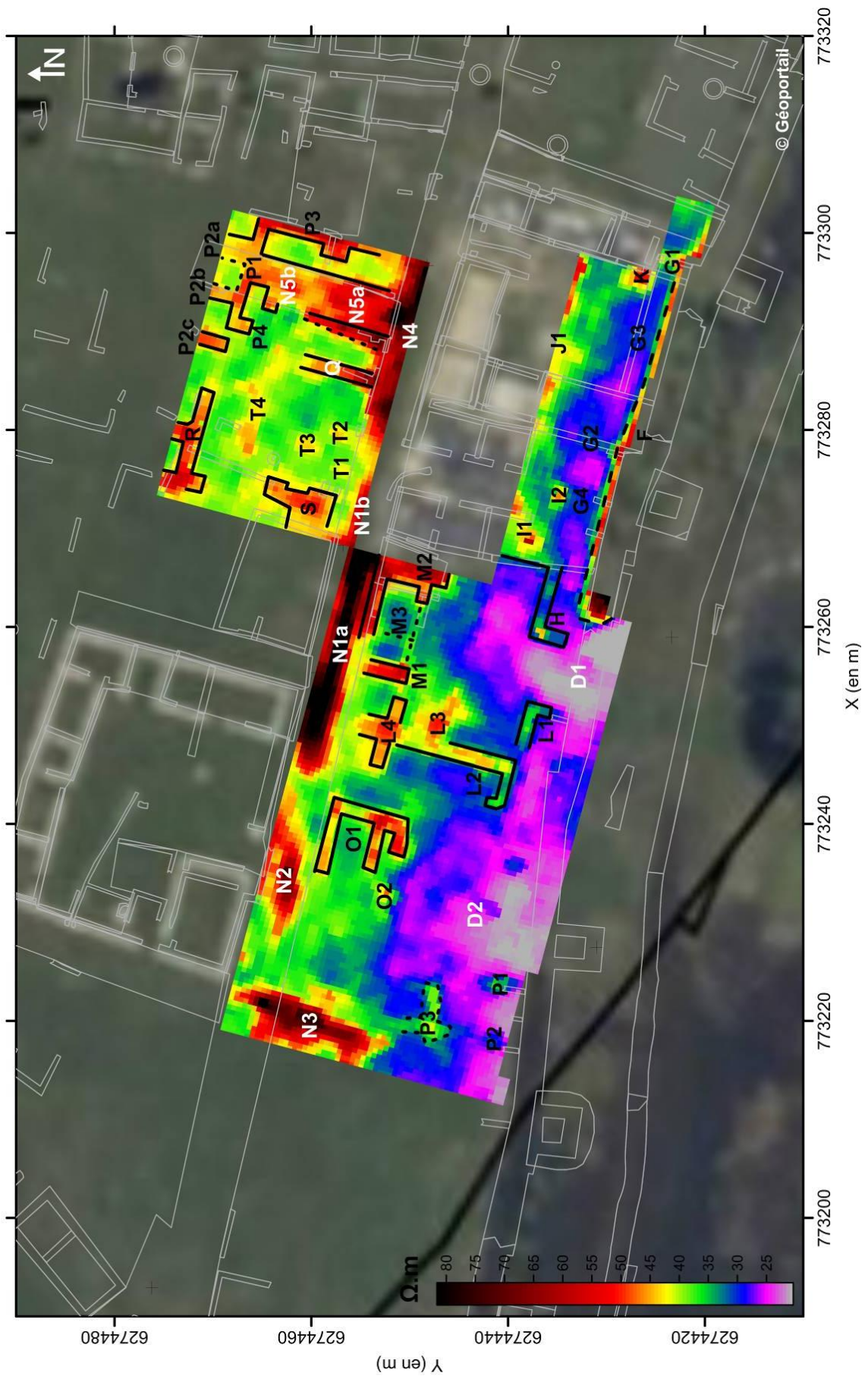


**Figure 12 :** Interprétation de la prospection électrique multi-profondeurs réalisée avec le RM15 sur le site de Lattara, entre les maisons à cour 52 et 54 et la courtine sud de l'enceinte. Fond orthophotographique et cadastral (source : IGN) issu du site Géoportail (<http://www.geoportail.fr>). Coordonnées Lambert 93 RGF93. En gris : tracé des différentes structures anthropiques relevées sur le site (source : Séverine Sanz, UMR 5140). Échelle de résistivité (en  $\Omega.m$ ) ajustée pour chacune des cartes. Cartes de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  pour un écartement inter-électrodes de 0.5 m (a), 1 m (b) et 2 m(c).

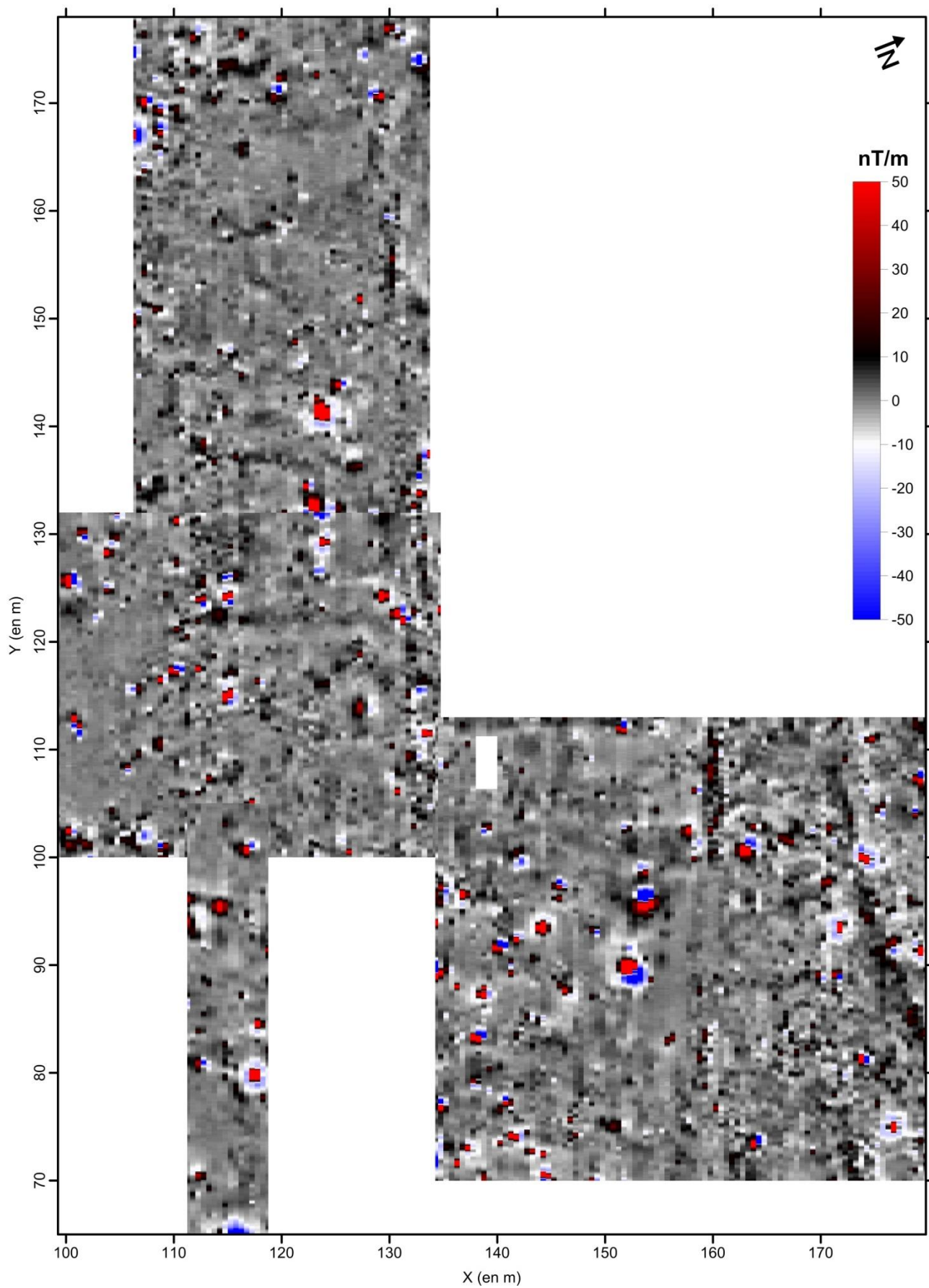




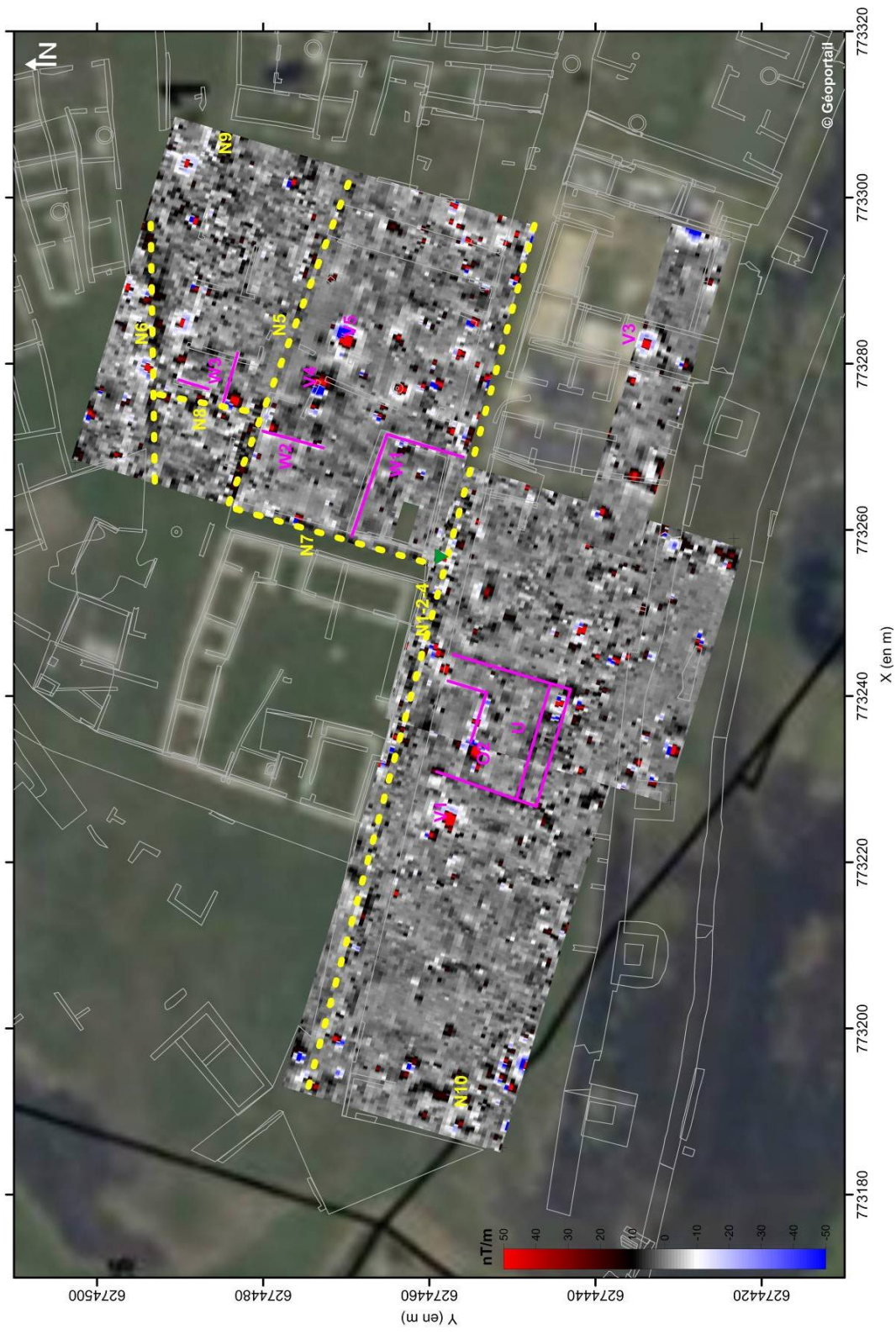
**Figure 13 :** Résultats de la prospection électrique pour un écartement inter-électrodes de 0.5 m réalisée avec le RM15 sur le site de Lattara. Coordonnées locales. Carte de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  (en  $\Omega.m$ ).



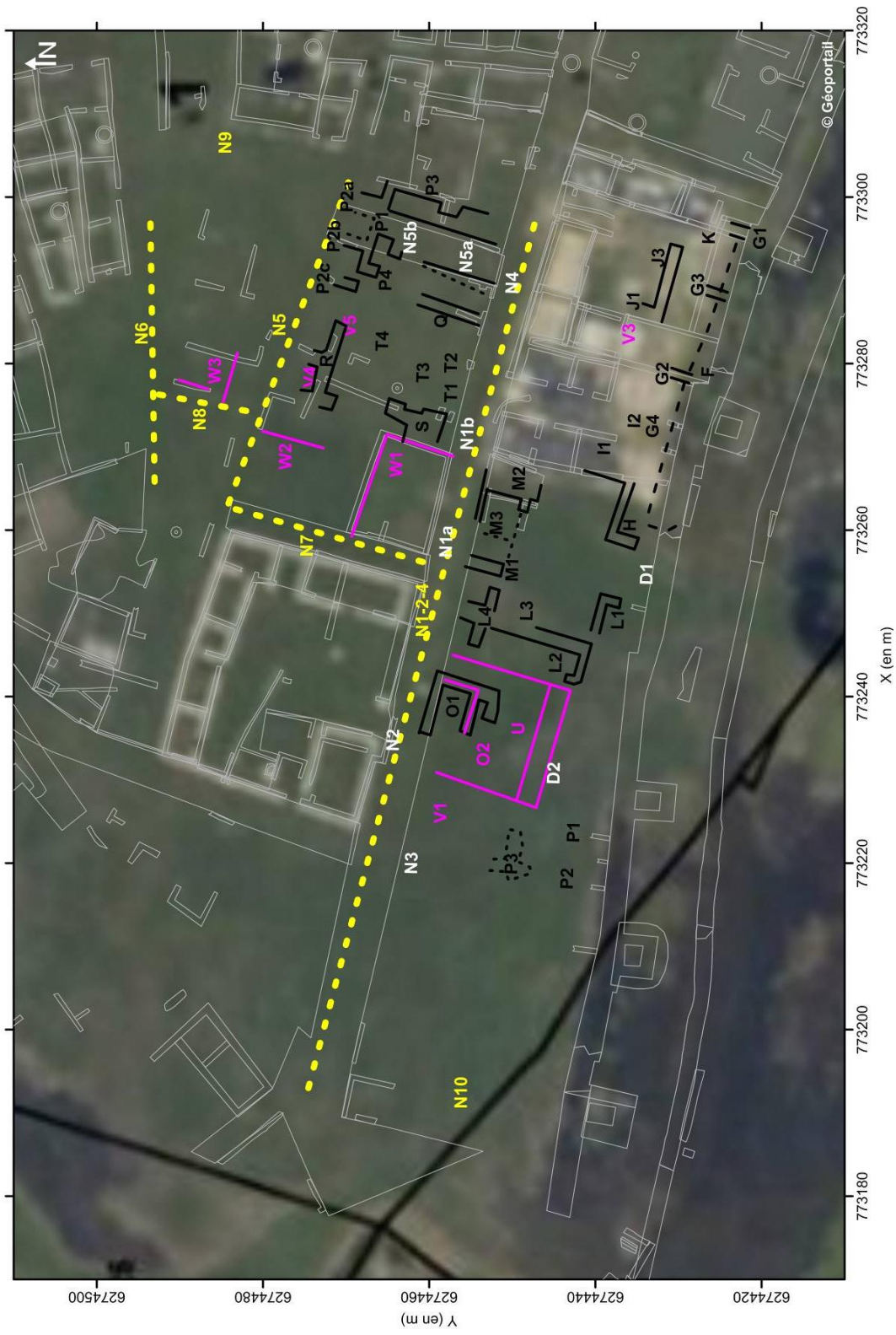
**Figure 14 :** Interprétation de la prospection électrique pour un écartement inter-électrodes de 0.5 m réalisée avec le RM15 sur le site de Lattara. Carte de la résistivité électrique apparente  $\rho_a$  (en  $\Omega \cdot m$ ). Fond orthophotographique et cadastral (source : IGN) issu du site Géoportail (<http://www.geoportail.fr>). Coordonnées Lambert 93 RGF93. En gris : tracé des différentes structures anthropiques relevées sur le site (source : Séverine Sanz, UMR 5140).



**Figure 15 :** Résultats de la prospection magnétique réalisée avec le Ferex sur le site de Lattara. Coordonnées locales. Carte du gradient magnétique (en nT/m).



**Figure 16 :** Interprétation de la prospection magnétique réalisée avec le Ferex sur le site de Lattara. Carte du gradient magnétique (en nT/m). Fond orthophotographique et cadastral (source : IGN) issu du site Géoportail (<http://www.geoportail.fr>). Coordonnées Lambert 93 RGF93. En gris : tracé des différentes structures anthropiques relevées sur le site (source : Séverine Sanz, UMR 5140). Triangle vert : bornes topographique métallique identifiée sur la carte de gradient magnétique.



**Figure 17 :** Synthèse des structures mises en évidence par les prospections électriques et magnétiques réalisées sur le site de Lattara. Fond orthophotographique et cadastral (source : IGN) issu du site Géoportail (<http://www.geoportail.fr>). Coordonnées Lambert 93 RGF93. En noir et en blanc : structures mises en évidence par la prospection électrique. En jaune et en violet : structures mises en évidence par la prospection magnétique. En gris : tracé des différentes structures anthropiques relevées sur le site (source : Séverine Sanz, UMR 5140).



