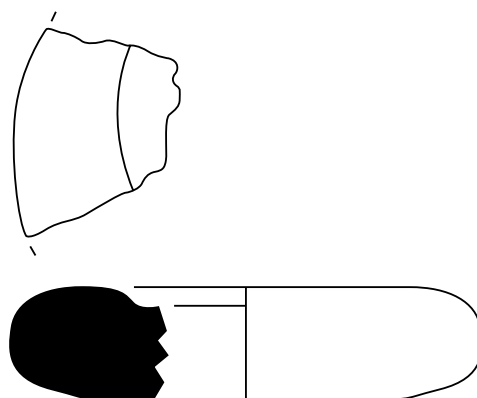
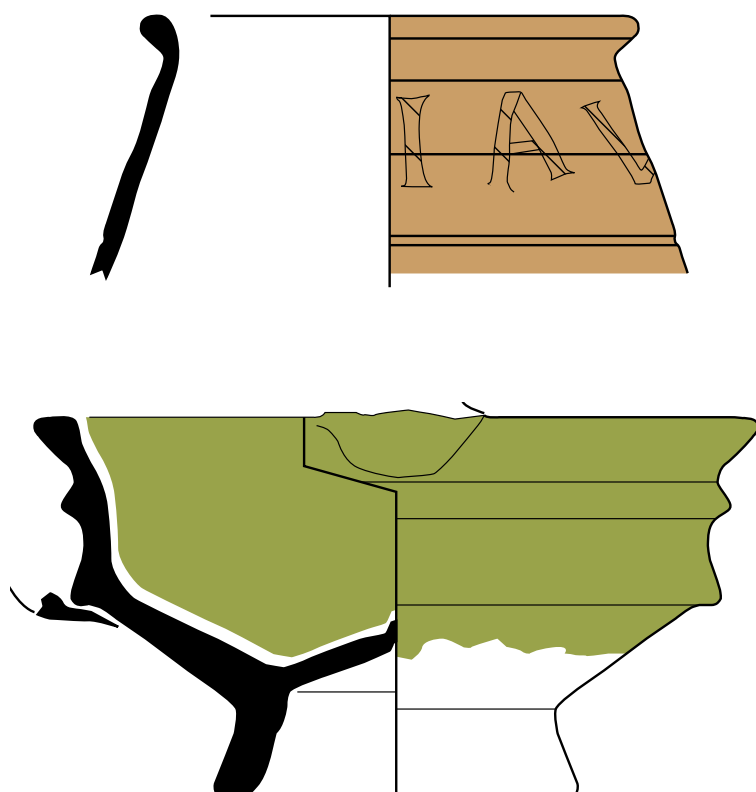


Orléans, 15-17 rue de la Tour Neuve. Des marges à la ville, fouilles de la Vinaigrerie Dessaux

Site 45.234.256 - tranche 1

Programme 19 - Le fait urbain



Vol. 2 : études spécialisées et annexes

Clément ALIX
Laureline CINCON
Sébastien JESSET
Emilie ROUX-CAPRON
Murielle TROUBADY
Carole VISSAC

Code INSEE : 45234

N° OA : 0612412

Arrêté de prescription n° 19/0286

Arrêté de désignation et autorisation n° 19/0433

Mars 2021

SOMMAIRE

ETUDES SPÉCIALISÉES

1. Etude des formations sédimentaires	288
1.1. Problématique	288
1.2. Contexte général et étude des dépôts	288
1.3. Synthèse et conclusion	292
1.4. Références bibliographiques	293
2. La céramique antique	298
2.1. Introduction et Méthodologie	298
2.2. Période 1 : le Paléo-sol	298
2.3. Période 2 : occupation du Haut-Empire	298
2.4. Période 3 : Antiquité tardive	299
2.5. Le mobilier dans les couches du Moyen Âge (périodes 4 à 6)	301
2.6. Conclusion	303
2.7. Annexe : inventaire général de la céramique antique	306
3. La céramique médiévale, moderne et contemporaine	333
3.1. Présentation générale	333
3.2. Méthodologie	335
3.3. Le mobilier de la période 3	335
3.4. Le mobilier de la période 4	336
3.5. Le mobilier de la période 5	348
3.6. Le mobilier de la période 6	352
3.7. Le mobilier de la période 7	358
3.8. Le mobilier de la période 8	362
3.9. Conclusion	368
3.10. Annexe 1 : inventaire général de la céramique médiévale, moderne, contemporaine	370
3.11. Annexe 2 : Synthèse par US du mobilier céramique médiéval, moderne et contemporain étudié	390
4. Le petit mobilier	392
4.1. Méthodologie	392
4.2. Composition générale du corpus	392
4.3. Analyse chronologique	395
4.4. Synthèse	399
4.5. Bibliographie	400
4.6. Catalogue	403
4.7. Inventaire du petit mobilier	408
5. Catalogue des monnaies	419
6. Les matériaux de construction en terre cuite	423
6.1. Présentation générale	423
6.2. Méthodologie	423
6.3. La typo-chronologie	425
6.4. La périodisation	431
6.5. Conclusion	436
6.6. Annexe 1 : planches	438
6.7. Annexe 2 : inventaire général	467

7. Catalogue du lapidaire	480
8. Rapports des analyses radiocarbone et des datations sur mortier	488
8.1. Beta Analytics	488
8.2. CIRAM	500
9. Rapport de l'examen endoscopique dans F2122 (Cerema).	510

ANNEXES

10. Annexe 1	533
Liste des mentions relatives à l'occupation médiévale et moderne, classées par entité spatiale	533
11. Annexe 2 : Diagramme stratigraphique	592

Etudes spécialisées

1. ETUDE DES FORMATIONS SÉDIMENTAIRES

par Carole Vissac (GéoArchéon)

1.1. Problématique

Dans le cadre de l'opération de fouille menée par E. Roux (Pôle d'archéologie d'Orléans) sur le site de l'ancienne vinaigrierie dans le centre ville d'Orléans, des observations ont été effectuées pour identifier les formations naturelles sur certaines stratigraphies et documenter au mieux la topographie ancienne du site. Lors de notre intervention sur le terrain, une coupe a également fait l'objet de prélèvements micromorphologiques car un paléosol protohistorique a été mis en évidence.

1.2. Contexte général et étude des dépôts

1.2.1. Formations sédimentaires du site

La parcelle de fouille est située en rive droite du val d'Orléans, sur un plateau qui surplombe la Loire située à moins de 200 mètres du site et à la cote de 90 m NGF. Les observations effectuées dans le cadre de diverses opérations archéologiques mettent en évidence des entailles plus ou moins importantes du plateau en direction de la Loire. Parmi elles, un talweg probable occupe la rue de la Tour-Neuve. Le site occupe le flanc ouest de cette dépression à une altitude de 102 m NGF environ. Le tracé supposé d'une berge localisée un peu plus au sud avant l'Antiquité est situé à 93 m NGF (Josset 2011 ; Roux, Alix 2019).

Le substrat est représenté par le calcaire de Beauce aquitainien (Miocène) formant le sous bassement du val de Loire. Il présente différents faciès, calcaires crayeux et marnes peu compacts ou calcaires plus indurés. Certains bancs renferment également des accidents siliceux. Cette formation est affectée de phénomènes karstiques. Plus au nord du secteur, le calcaire est recouvert par les premiers dépôts burdigaliens correspondant aux sables fluviatiles de l'Orléanais. En bordure du plateau de la vallée de la Loire, des formations superficielles anciennes sont cartographiées. Il s'agit d'alluvions d'une haute terrasse constituées de sables grossiers peu argileux de teinte brun rouille à cailloux et galets (Berger, Desprez 1969).

A l'ouest de la parcelle de fouille, le substrat mis en évidence lors de l'opération archéologique rue Saint-Flou (Josset 2011) est noduleux, crayeux au sommet. Il renferme des cailloux calcaires ou meulières voire des dalles. Des poches d'argiles brunes de décalcification ont parfois été relevées. Les dépôts supérieurs sont représentés par des alluvions anciennes, sables graveleux brun-orange recoupés par des dépôts sableux orange peu argileux. Un paléosol a été identifié localement au sommet (Liard in Josset 2011).

Formations naturelles

Les observations réalisées dans un petit sondage du secteur 1 montrent un substrat attribuable au calcaire de Beauce. La base des coupes présente des assises inférieures dures, à pendage sud, qui deviennent plus ou moins compactes vers le haut (**Fig. 353 et Fig. 354**). Un faciès blanchâtre marneux ou issu de l'altération du calcaire avec des inclusions plus indurées est relevé. Il est parfois plus hétérogène avec amas calcaires, marno-calcaires et inclusions siliceuses. La partie supérieure du substrat a probablement subi des remaniements anciens (type solifluxion).

Une mince couche ou des lentilles d'argile brune de décarbonatation sont également observées à l'interface du calcaire et des sables sus-jacents. Ces derniers apparaissent un peu au-dessus de 101 m NGF dans ce secteur 1. Ils sont siliceux riches en gravillons, en petits graviers roulés. On observe un litage diffus à oblique de sables plus ou moins triés ou grossiers et de lits plus argileux ou sablo-argileux. De teinte brun-roux ou orangée, ils correspondent aux alluvions anciennes, peu épaisses dans cette zone car tronquées par des aménagements postérieurs. Elles peuvent être surmontées également de dépôts de calcaire redistribués.

Dans le secteur 2, une coupe sud-nord atteste du pendage prononcé du toit du substrat et montre l'apparition de formations sableuses stériles ou de sables alluviaux autour de 101,90 m NGF.

1.2.2. Le paléosol

Une séquence stratigraphique localisée dans le secteur 2 a fait l'objet d'une étude plus fine des dépôts car un niveau sombre scellé par un dépôt calcaire a été relevé au sommet.

La séquence couvre une épaisseur de dépôts sédimentaires plus importante dans cette zone (**Fig. 355**). Elle montre à la base un substrat calcaire peut-être remanié. Les dépôts inférieurs brun-roux sablo-argileux

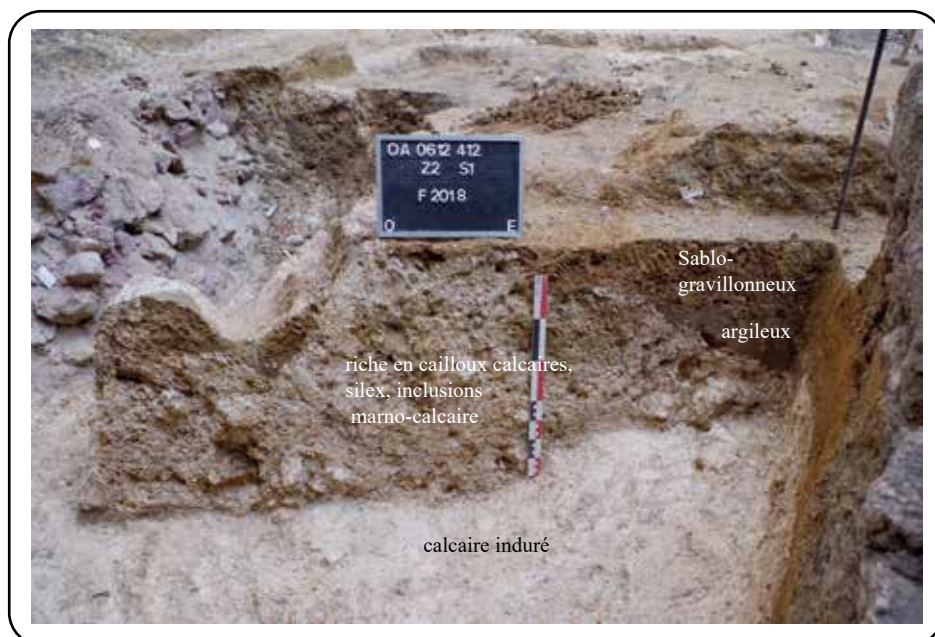


Fig. 353 : Formation calcaire du substrat, coupe ouest-est secteur 1 (cliché : ERC)



Fig. 354 : Détail des dépôts sableux susjacents au substrat calcaire coupe nordsud, secteur 1, (cliché : ERC)

avec petits galets correspondent à des alluvions anciennes. La partie supérieure sablo-limoneuse (20354) est surmontée d'une couche sombre (20338) sablo-limoneuse à limono-sableuse caractérisée par un changement de couleur graduelle à sa base avec des bioturbations diffuses qui pénètrent en profondeur. Elle renferme principalement des charbons, des restes osseux et quelques inclusions calcaires. A ce point d'observation, ce dépôt apparaît autour de 101,50 m NGF.

Les prélèvements micromorphologiques visent à préciser l'origine du dépôt sombre et son mode de développement.

1.2.3. Etude micromorphologique

Principes

La micromorphologie des sols permet d'étudier la nature et l'organisation des sédiments à l'échelle microscopique. En continuité avec les observations de terrain, l'étude micromorphologique vise à restituer l'histoire des dépôts régie par différents processus, sédimentaires (transport, mode de dépôt), anthropiques (nature des activités humaines) et pédologiques (évolution au cours du temps). L'étude des unités stratigraphiques peut donc être révélatrice d'un ou plusieurs épisodes attribués à des conditions de milieu, des rythmes d'occupations ou à des activités humaines spécifiques (Cammass, Wattez 1999 ; Courty et al. 1989).

Les prélèvements de sol, réalisés en blocs orientés et non perturbés, ont été traités au laboratoire de PACEA de l'université de Bordeaux (1985).

Les lames minces sont décrites à différents grossissements à l'aide d'une loupe binoculaire et d'un microscope polarisant. La description s'appuie sur une terminologie reconnue (Bullock et al. 1985 ; Fédoroff, Courty 1994) et concerne :

- la microstructure : elle correspond à l'agencement des vides et des agrégats.

- les constituants (naturels ou anthropiques) : les éléments identifiables de la fraction grossière, organiques (résidus végétaux), minéraux (quartz, calcite, fragments de roches...), inorganiques et d'origine biologique (phytolites, coquilles...) ou anthropiques (os, mortier, céramique...). Les particules peu différenciées représentent la masse fine caractérisée par son degré de limpidité.

- les traits pédo-sédimentaires : ils désignent une unité discernable au sein du sol. Un trait se distingue du matériel adjacent par la concentration d'un ou plusieurs constituants, composés organiques, minéraux, chimiques ou par une distribution particulière de ces constituants. Ces traits rendent compte de la formation et de l'évolution du sol. Dans un contexte archéologique, ce concept est élargi aux entités issues de l'activité anthropique.

Résultats et interprétation

La couche 20354 (Tableau 1, Annexe) montre un squelette minéral sableux à grains hétérométriques de quartz et feldspaths principalement, subanguleux à subarrondis. La fraction de sables très grossiers et gravillonneux est faible. On distingue quelques fragments de roches variées épars (silex et roches métamorphiques ou volcaniques, plus rarement des calcaires). Ces grains sont enrobés d'une masse fine limono-argileuse jaune-brun qui renferme des poussières et des résidus opaques. Des paillettes de micas et des minéraux lourds sont également dispersés. On remarque une masse fine résiduelle plus argileuse sur le pourtour de certains grains ou des agrégats sablo-argileux jaunes qui évoquent un matériau allochtone (Planche 1a). Enfin, quelques charbons sont observés.

La structure du dépôt apparaît agrégée constituée d'entités distinctes. Elle est associée à une porosité d'entassement des grains sableux et d'agrégats plus ou moins coalescents formant des assemblages spongieux à micro-grumeleux ou plus ou moins granulaires (Planche 1a, 1b). Ces derniers sont formés d'une concentration diffuse de boulettes fécales d'enchytréides généralement présents au contact des racines et/ou dans des niveaux de surface (Babel 1975). Ces déjections de la mésofaune sont ainsi plus perceptibles que d'autres indices dans ce matériel sableux où les chenaux bien exprimés sont souvent effondrés. Les circonvolutions liées à des activités de fouissage par exemple sont peu nets.

La masse fine englobe entièrement les grains dans des assemblages massifs résiduels (microfissurés ou avec rares débris organiques) ou recouvre partiellement les grains en formant des ponts (Planche 1c, 1d). Des sables sont par ailleurs plus ou moins dénudés au sein de cavités ou de chenaux plus grossiers à tendance subverticale. Ils témoignent d'échanges de matières dans le sol comme l'attestent également des comblements plus poussiéreux ou enrichis en résidus charbonneux par la faune du sol. De rares limites matricielles

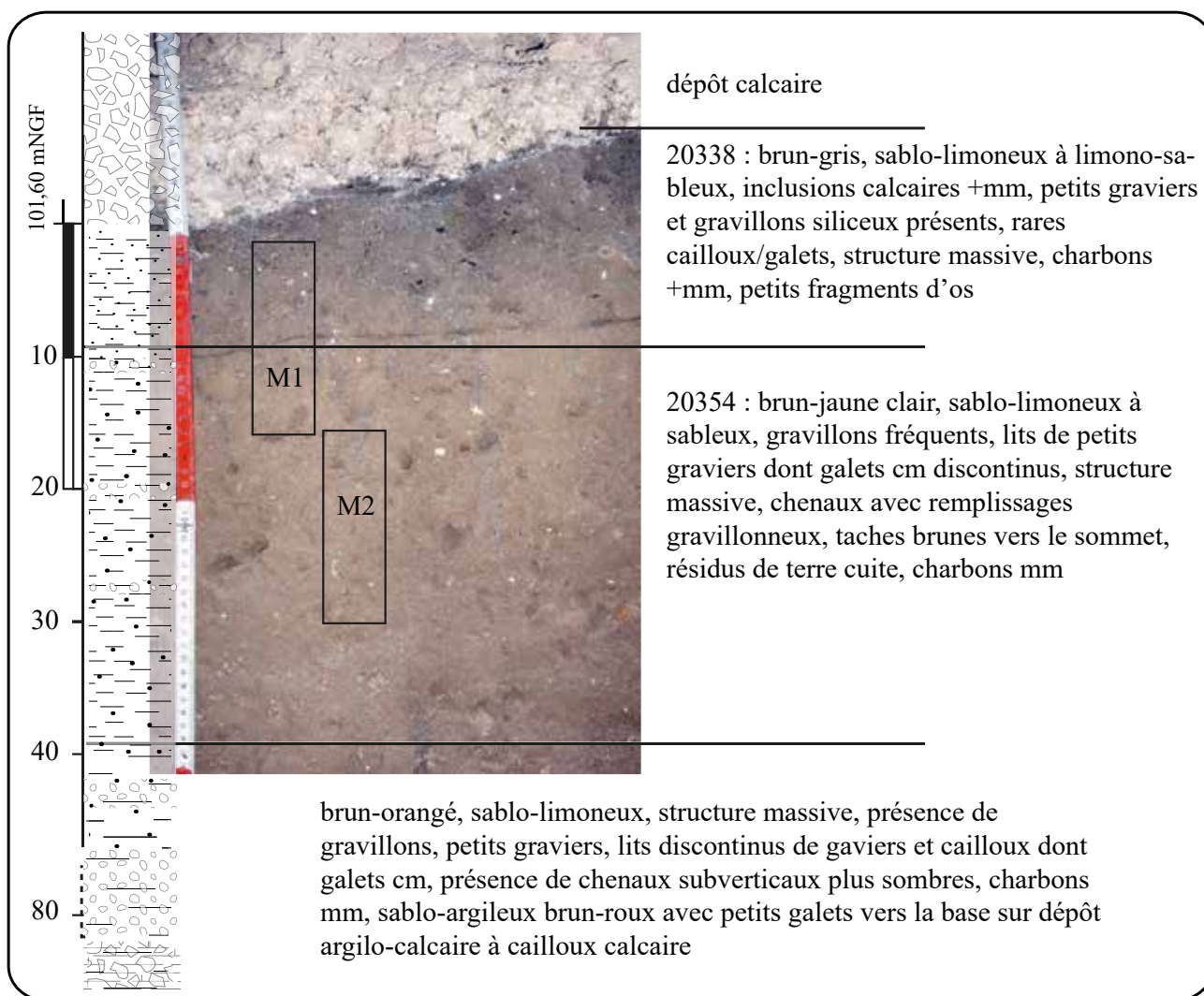


Fig. 355 : Caractères macroscopiques des dépôts échantillonnés sur la coupe sud-nord, secteur 2, et localisation des prélèvements (CV)

ou des grains sableux discontinus subhorizontaux sont perceptibles. Ils évoquent des redistributions par l'activité biologique (Canti 2003) ou des processus de transferts latéraux. Ces derniers peuvent également être à l'origine de percolations attestées localement par le dépôt d'argiles limoneuses poussiéreuses sur la paroi des vides.

La couche 20338 (Tableau 2, Annexe) montre une composante sédimentaire analogue. On relève toutefois une prédominance plus marquée de la fraction de sables moyens par rapport aux sables grossiers comparativement à la couche 20354. Une légère augmentation d'inclusions carbonatées est observée. Pour ces dernières, l'origine est incertaine compte tenu d'un dépôt calcaire sus-jacent et de l'impact des processus biologiques. Une brunification sensible suggère néanmoins une altération thermique. Cette couche est aussi caractérisée par l'augmentation de la proportion de charbons hétérométriques, l'intégration de résidus osseux, de fragments de céramique variés. La masse fine, très poussiéreuse renferme davantage de résidus opaques (Planche 1e). La présence de plages ou d'agrégats avec des domaines enrichis en particules charbonneuses et à matrice carbonatée peut correspondre à des amas cendreux recristallisés (Planche 1f).

La structure montre une gradation sensible liée à un phénomène de compaction vers le sommet sous le poids du dépôt supérieur. La porosité d'entassement plus fermée s'avère en effet plus interconnectée vers la base de la couche. Comme dans la couche A, elle montre des assemblages micro-agrégés et principalement des plages d'agrégats coalescents ou agglomérés (Planche 1g). Des assemblages subhorizontaux subsistent, épars dans le dépôt. Ils s'avèrent plus massifs ou montrent des micro-fissures de dessiccation, des assemblages denses plus lenticulaires ou fissurés peut-être issus d'un tassement (Planche 1h). Des lits diffus de constituants plus grossiers sont observés dans la partie inférieure.

Parmi les traits pédologiques, de petites taches ferrugineuses et des résidus organiques ferruginisés témoignent d'un drainage localement déficient probablement en lien avec des processus de tassement. Quelques domaines avec concentrations de masse fine suggèrent des épisodes d'écoulements hydriques. Enfin, on remarque la présence de rares concrétions d'origine biologique issues de l'activité des vers de terre (Becze-Deak et al. 1997).

1.3. Synthèse et conclusion

1.3.1. Nature et dynamique de mise en place (Paléosol)

Les formations observées dans les deux secteurs montrent la présence du calcaire de Beauce sous un faciès plus ou moins altéré ou remanié par des processus périglaciaires. Des irrégularités du substrat sont comblées de dépôts alluviaux partiellement conservés en fonction des aménagements voire remaniés postérieurement sur versant.

En secteur 2, l'étude micromorphologique met en évidence une composante minérale à sables siliceux, majoritairement compris entre 300µm et 1mm dans la couche 20354. L'intégration de fragments rocheux métamorphiques, volcaniques et de silex notamment sous forme de galet relève d'un matériau sédimentaire d'origine alluviale.

La masse fine est mixte, limono-argileuse. Une fraction fine résiduelle argileuse jaune est parfois observée, plus rarement sous forme d'agrégat. Elle suggère un remaniement des sédiments d'origine naturelle (apports latéraux) et/ou sous l'impact anthropique. Cette argile jaune peu poussiéreuse pourrait témoigner en outre d'une phase pédologique ancienne des alluvions. Le fond matriciel renferme aussi des particules opaques, des résidus d'origine organique. L'augmentation de cette composante dans la couche 20338 rend compte d'une teinte plus foncée du dépôt comme l'atteste également une part plus importante de restes charbonneux.

Aucun trait sédimentaire n'a été observé. Seuls de rares grains sableux alignés ou de fines limites matricielles dans la couche 20354 suggèrent d'anciennes surfaces et/ou un enfouissement graduel du sol par les agents biologiques mais l'action des vers de terre apparaît limitée (par baisse de la fertilité en milieu acide). Ces limites pourraient résulter de concentrations différentielles sous l'effet des écoulements superficiels sur un sol nu (Lenoble 2003). Des grains plus dénudés en remplissages de cavités et des revêtements de particules fines dans des vides évoquent de plus des flux hydriques. Des lits de constituants plus grossiers sur le terrain font échos à ces limites.

Ces dépôts sont pédogénésés, repris par l'activité biologique. Ils montrent une porosité importante avec des chenaux mal définis mais avec des déjections de

la mésofaune plus ou moins agglomérés. Ces caractères structuraux et la présence de cette faune de surface ou sub-surface (Bachelier 1971 ; Macphail 1994) prédominent et permettent d'envisager une accrétion progressive. L'exhaussement du sol apparaît d'origine colluviale (remaniements d'alluvions).

1.3.2. Impact anthropique (Paléosol)

L'étude micromorphologique montre un impact différentiel des agents biologiques. Dans la couche 20354, des domaines ou des agrégats plus massifs (dont agrégats sablo-argileux jaunes) conservent parfois des charbons fracturés, des microfissures, plus rarement des restes végétaux. Ils suggèrent des organisations relictuelles compactées par des épisodes de travail du sol ou redistribués par déstabilisation de la surface du sol comme le montrent des indices de mises à nu du sol. De même, les assemblages discontinus d'origine biologique ou plus effondrés, tassés, peuvent résulter de remaniements mécaniques (Pawluk 1980).

Dans la couche 20338, une granulométrie légèrement moins grossière peut signaler une évolution du contexte. L'impact anthropique est davantage perceptible. Il est lié à un enrichissement du dépôt dont témoignent la diversité plus marquée de constituants anthropiques et l'activité des vers de terre qui pénètrent dans le dépôt sous-jacent (migrations de matériaux en chenaux). Cette activité indique de plus un contexte moins acide.

Une concentration de constituants plus grossiers apparaît diffuse dans la partie inférieure. Elle est associée, comme dans l'ensemble du dépôt, à des organisations subhorizontales résiduelles. Ces organisations et la présence de rebuts de combustion en particulier des amas cendreaux, cendro-charbonneux (qui ont pu modifier l'acidité du sol) ne plaident pas en faveur de remaniements importants (travail du sol). Associés à la charge en poussières opaques, organiques carbonisées, ces constituants supposent des rejets et/ou un contexte d'occupation. La couche apparaît soumise à l'impact de l'activité biologique contemporaine/postérieure mais conserve des assemblages compactés en ambiance humide. Ils pourraient signaler une fréquentation en espace extérieur.

1.4. Références bibliographiques

Babel 1975

BABEL U., « Micromorphology of organic matter », in, J.E. Gieseking (éd.), *Soil components. Organic com-*

ponents, vol. 1, Berlin, Heidelberg, New York : Springer-Verlag, pp.369-473.

Bachelier 1971

BACHELIER G., *La vie animale dans les sols. La vie dans les sols*, Gauthier Villars, pp.1-82.

Becze-Deak et al. 1997

BECZE-DEAK J., LANGOHR R., VERRECCHIA E.P., « Small scale secondary CaCO₃ accumulations in selected sections of the European loess belt. Morphological forms and potential for paleoenvironmental reconstruction », *Geoderma*, 76, pp. 221-252.

Berger, Desprez 1969

BERGER G., DESPREZ N., *Notice explicative, Carte géol. France (1/50 000), feuille Orléans (XXII-19)*. Orléans : BRGM, 8 p.

Bullock et al. 1985

BULLOCK P., FEDOROFF N., JONGERIUS A., STOOPS G., TURSINA T., BABEL U., *Handbook for soil thin section description*, Wolverhampton : Waine Research Publications, 152 p.

Cammass, Wattez 1999

CAMMASS C., WATTEZ J., « L'approche micromorphologique : méthodes et applications aux stratigraphies archéologiques », in FERDIÈRE A. (dir), *Les sciences de la terre*, « collection Archéologique », Errance, Paris, 139-153.

Canti 2003

CANTI M.G., « Earthworm activity and archaeological stratigraphy : a review of products and processes », *Journal of Archaeological Science*, 30, pp. 135-148.

Fédoroff, Courty 2002

FÉDOROFF N., COURTY M-A., « Paléosols et sols reliques », in MISKOVSKI J.C. (éd.), *Géologie de la préhistoire*, 2e éd., Géopré, Paris, p. 277-316.

Josset 2011

JOSSET D., *Fouille de la rue Saint-Flou. Genèse et constitution d'un îlot d'habitation médiéval aux abords de l'enceinte antique*, rapport de fouille archéologique, Pantin : Inrap, Centre-Île-de-France.

Lenoble 2003

LENOBLE A., *Le rôle du ruissellement dans la formation des sites préhistoriques : approche expérimentale*. Thèse de doctorat, Université de Bordeaux I.

Macphail 1994

MACPHAIL R.I., « Reworking of urban stratigraphy by human and naturel processes », in HALL A.R. AND KENWARD H.K. (éd.), *Urban-Rural Connexions : perspectives from Environmental Archaeology*. Symposia of the Association for Environmental Archaeology 12, 13-43.

Pawluk 1980

PAWLUK S. , « Micromorphological investigations of cultivated Gray Luvisols under different management practices », *Canadian Journal of Soil Science*, 60, 731-745.

Roux-Capron, Alix 2019

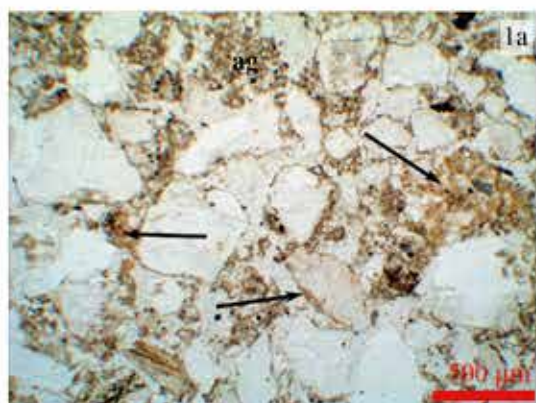
ROUX-CAPRON É., ALIX C., *Orléans, 15-17 rue de la Tour Neuve (45 234 256)*, Rapport final de diagnostic archéologique, Orléans : Pôle d'archéologie, Ville d'Orléans.

Annexes

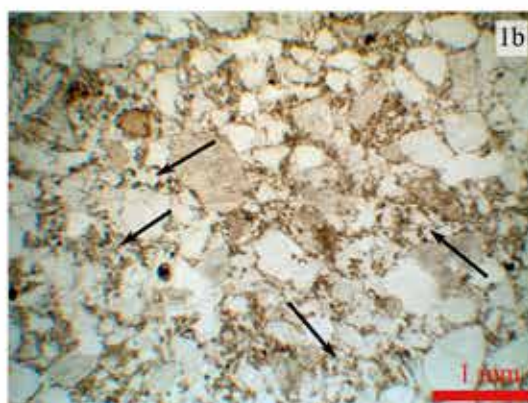
Descriptions micromorphologiques

Couche	Caractères micromorphologiques
20354	<p>Structure : agrégée mixte, micro-grumeleuse à granulaire, massive localement, porosité d'entassement ouverte à fermée, spongieuse, plages à porosité cavitaire grossière</p> <p>masse fine : limono-argileuse jaune-brun poussiéreuse, résidus opaques</p> <p>constituants : sables siliceux (quartz, feldspaths) hétérométriques nombreux (moyens à grossiers prédominants, <1mm, 2/5mm rares, cm et+cm rares dont galet), micas, minéraux lourds, rares fragments de roche calcaire, peu de silex, granules de roches métamorphiques, basaltiques, rares débris végétaux</p> <p>constituants anthropiques : peu de charbons (<mm)</p> <p>traits pédo-sédimentaires : assemblage : domaines micro-agrégés diffus, domaines micro-fissurés plus massifs ou avec débris charbonneux fracturés et/ou résidus organiques, rares graviers subhorizontaux, chenaux/cavités à remplissages sableux à tendance subverticale, rares plages diffuses avec circonvolutions, rares lits de grains sableux peu nets ou linéations plasmiques, rares plages subverticales à matrice plus micritiques poussiéreuses ou charbonneuses, grains à recouvrement partiels fréquents - texturaux : fins revêtements argilo-limoneux poussiéreux occasionnels - autre rares agrégats argilo-sableux fissurés jaunes, rares domaines argileux jaunes</p> <p>- vers le sommet : cavités/chenaux sableux plus fréquents et/ou grains grossiers, porosité ouverte, charbons présents</p>
20338	<p>structure : massive à agrégée mixte, porosité d'entassement peu ouverte, plages à porosité cavitaire grossière, porosité plus ouverte vers la base</p> <p>masse fine : limono-argileuse brun-jaune à brun-gris ou gris poussiéreuse à très poussiéreuse avec résidus opaques</p> <p>constituants : sables siliceux (quartz, feldspaths) hétérométriques nombreux (moyens prédominants, <1mm, 2mm rares, cm et+cm rares dont galet), micas, minéraux lourds, peu de fragments de roche calcaire, silex, granules de roches métamorphiques, basaltiques, rares organiques ferruginisés, rares biosphéroïdes</p> <p>constituants anthropiques : charbons hétérométriques (<) fréquents parfois subhorizontaux, résidus osseux jaunes, rares fragments de céramique divers, rares granules de mortier de chaux</p> <p>traits pédo-sédimentaires : assemblage : plages micro-fissurées, domaines denses et/ou fissurés, plages grumeleuses ou micro-grumeleuses, domaines micro-agrégés occasionnels, chenaux/ cavités à remplissages sableux diffus, grains à recouvrement partiels fréquents, rares lits de constituants peu nets - crypto-cristallins : petites imprégnations ferrugineuses occasionnelles</p> <p>- texturaux : domaines enrichis en masse fine - autre : domaines riches en résidus organiques amorphes-brun-roux/opaques avec phytolithes, rarement micritiques, rares agrégats argilosableux jaunes</p> <p>- base : lit de constituants grossiers discontinus</p>

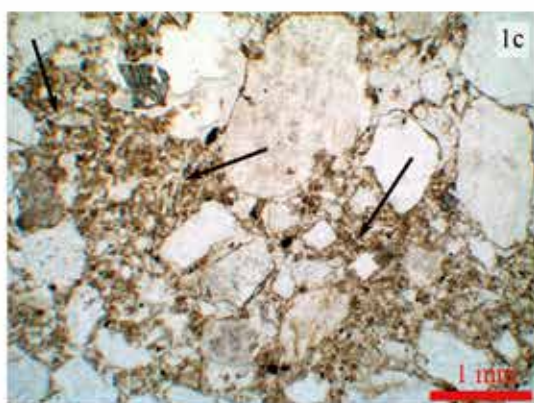
Observations au microscope polarisant et scan de lames minces



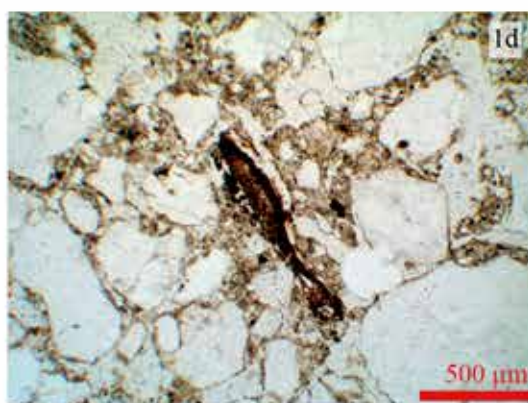
20354-B : agrégat et domaine à matrice argileuse jaune, assemblage agrégé coalescent (ag)



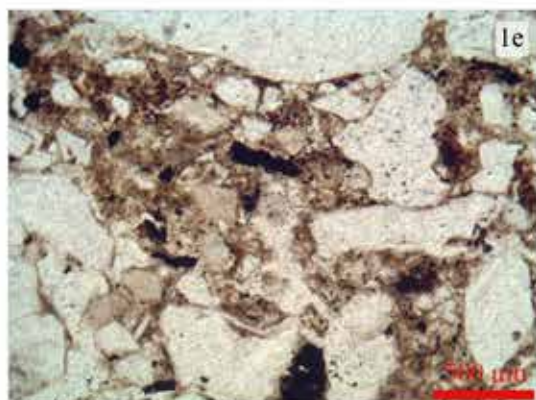
20354-B : structure agrégée avec assemblages micro-grumeleux à granulaire



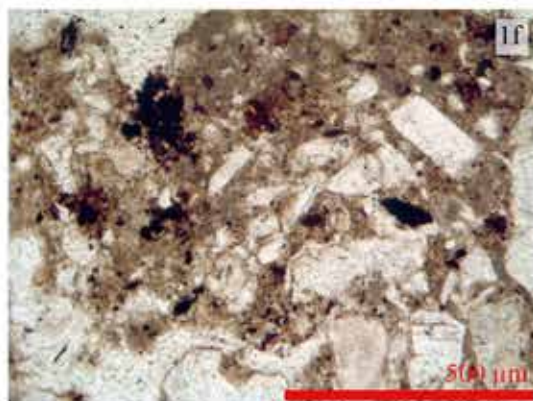
20354-B : assemblage massif avec microfissures (flèches)



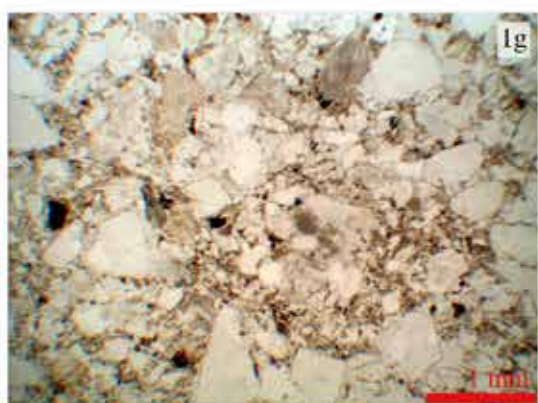
20354-B : assemblage plus massif avec fragment végétal



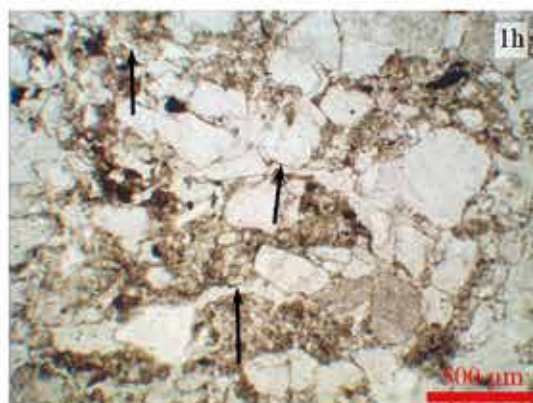
20354-A : fond matriciel très poussiéreux avec résidus charbonneux, petites imprégnations ferrugineuses



20354-A : agrégat à fond matriciel gris micritique et résidus charbonneux ferruginisés



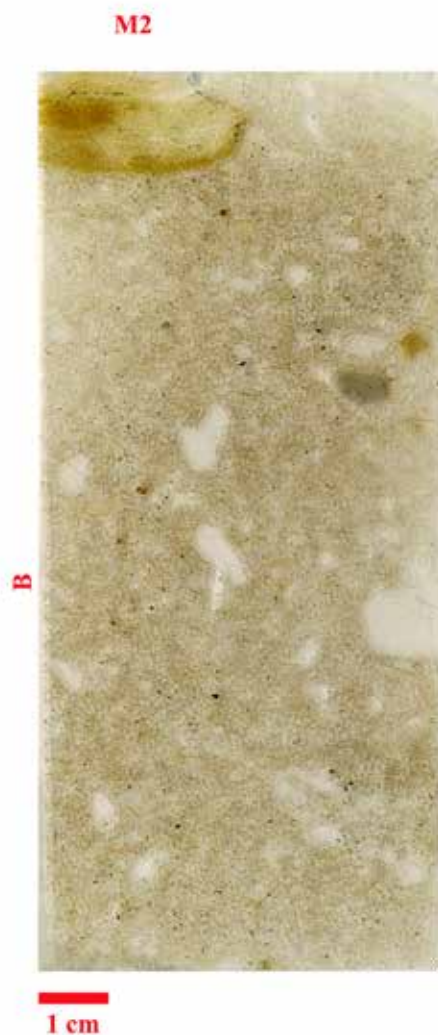
20354-A : structure massive à agrégée avec assemblages coalescents



20354-A : assemblage massif à dense subhorizontal fissurés (flèches)

Scan de lames minces

Scan de lames minces



2. LA CÉRAMIQUE ANTIQUE

par L. Cinçon

2.1. Introduction et Méthodologie

La céramique gallo-romaine mise au jour lors de la fouille archéologique au 15-17 rue de la Tour Neuve à Orléans a été confiée à Laureline Cinçon (Céramologue antiquisante ; Pôle d'archéologie - Orléans) pour bénéficier d'une analyse céramologique. Le corpus inventorié au sein de la zone 2 recense 1390 restes pour au moins 168 individus. Toutefois, les tessons provenant de niveaux ou de structures antiques totalisent seulement 20% du NR et 15% du NMI, soit 276 restes pour au moins 26 individus. La grande majorité des fragments est donc redéposée dans des ensembles plus récents. Au sein des contextes gallo-romains, les fragments se répartissent inégalement entre le Haut-Empire et l'Antiquité tardive (**Fig. 356**). En effet, cette dernière reste la mieux attestée avec 65% du NR et du NMI. Par ailleurs, la conservation de la céramique est dans l'ensemble assez moyenne pour un contexte urbain, avec une fragmentation parfois importante. Les surfaces sont fréquemment altérées avec des engobes et des vernis peu adhérents. Certains tessons sont particulièrement émoussés ou calcinés.

L'analyse céramique a été réalisée selon les méthodes en vigueur. Les tessons ont été étudiés par unité stratigraphique (US) au sein des faits archéologiques (F). Les données ont été reportées dans un tableau d'inventaire compatible avec la base de données utilisée par le Pôle d'archéologie de la ville d'Orléans. La quantification a été réalisée en NR et NMI selon le protocole établi à la table ronde du Mont-Beuvray (Arcelin, Tuffreau-Libre 1998). Enfin, les éléments typologiques remarquables ont été dessinés manuellement à l'échelle 1. Les relevés ont ensuite été traités à l'aide du logiciel Adobe Illustrator CS6 et réduits au tiers. Un numéro d'isolation a été attribué à chaque forme dessinée, permettant ainsi de faire le lien entre le tableau, le texte et les planches de dessins. Les formes dessinées ont été réunies par assemblage selon les normes typologiques en usage.

Période	NR	% NR	NMI	% NMI
P1 : 40 av. J.-C. / 20 apr. J.-C.	29	11%	3	12%
P2 : Haut-Empire	68	25%	6	23%
P3 : Antiquité tardive	179	65%	17	65%
Total	276	100%	26	100%

Fig. 356 : Répartition du NR et du NMI au sein des contextes antiques.

logiques en usage. Pour chacun des ensembles étudiés, nous présenterons les catégories techniques ainsi que les formes identifiées.

2.2. Période 1 : le Paléo-sol

Les couches archéologiques US 20 338, US 20 371 et US 20 461 constituant le paléosol ont livré un lot restreint et fragmenté de tessons que l'on peut attribuer aux années 40 av. J.-C. à 20 apr. J.-C (NR : 29 ; NMI : 3). Il s'agit, en effet, de céramique non tournée, de céramique de type « Besançon » et de son dérivé local, de céramique commune sombre enfumée à surface lustrée ainsi que d'amphore italique. Les caractéristiques techniques de ces dernières renvoient à La Tène Finale et à la période gallo-romaine précoce. La présence d'un tesson de céramique commune claire à pâte calcaire et d'un fragment de céramique commune claire beige dont la surface est engobée blanc, permet de restreindre la datation à la transition et à la période augustéenne.

2.3. Période 2 : occupation du Haut-Empire

2.3.1. La fosse F 2108

Le comblement de cette fosse totalise 41 restes pour au moins 3 individus au sein des couches US 20 419, US 20 420, US 20 433, US 20 435 et US 20 436 identifiées lors de la fouille (**Fig. 357**). Ces derniers sont parfois très fragmentés. On compte une dizaine de tessons de céramique commune claire brune ligérienne avec notamment un fond de vase balustre dont la surface engobée rouge est soigneusement lustrée. Cette catégorie demeure caractéristique du 1^{er} siècle de notre ère (Couvin 2005 : 124-126). Il en va de même pour la céramique fine ou semi-fine inventoriée (Sigillée du Sud de la Gaule (2 pieds annulaires) ; C. fine de Lyon ; C. fine engobée de type « Beuvray » ; C. fine régionale ; *Terra Nigra* du Centre de la Gaule) (Couvin 2005 ; 2008) ainsi que de la céramique de type « Besançon » et de son imitation locale que l'on identifie dans les ensembles locaux jusqu'à la période flavienne (Couvin 2008 : 423). L'association de ces éléments permet de dater l'abandon de cette fosse des années 1 à 60 apr. J.-C.

Groupe techniques	NR	NMI
Sigillée du Sud de la Gaule	3	2
C. Fine Lyon	1	
C. Fine Engobée type « Beuvray »	2	
C. Fine Régionale (pâte claire micacée)	1	
<i>Terra Nigra</i> de Gaule Centrale	2	
C. Com. Claire Micacée	1	
C. Com. Claire Brune Ligérienne	2	
C. Com. Claire Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	1	
C. Com. Claire Brune Ligérienne (eng. Blanc)	6	
C. Com. Claire Brune Ligérienne (eng. Rouge et surf. Lustrée)	1	1
C. Com. Claire Jaune Orange	4	
C. Com. Sombre Ligérienne	1	
C. Com. Sombre enfumée	1	
C. « Besançon »	1	
C. imitation « Besançon »	5	
C. non tournée	3	
Amph. de Lyon	1	
Amph. de Narbonnaise	1	
Indéterminée	4	
Total	41	3

Fig. 357 : Répartition des restes et des individus au sein du fait 2108.

2.3.2. La fosse F 2116

La fouille de cette fosse a mis au jour 7 tessons dont on peut restreindre la datation aux années 20 à 100 apr. J.-C. Il s'agit essentiellement de céramique commune claire micacée et de céramique commune claire brune ligérienne. On note également la présence d'un fragment de céramique fine engobée caractéristique des ateliers lyonnais dont la production est attribuée aux années 20 à 100 apr. J.-C. (Brulet et al. 2010 : 317-321).

2.4. Période 3 : Antiquité tardive

2.4.1. La cave ST1

Certaines couches identifiées lors de la fouille de la cave ST1 ont livré de la céramique antique. Elles totalisent 64 fragments pour au moins 5 vases et les datations s'échelonnent entre le III^e siècle et le V^e siècle.

Un des niveaux les plus anciens (US 20 590 ; NR : 8 ; NMI : 1) recense des tessons attribuables au courant du 3^e siècle de notre ère (C. commune claire brune ligérienne ; C. commune sombre ligérienne ; Amphore de Bétique). On observe notamment une assiette Lez. 45 en sigillée du Centre de la Gaule dont les caractéris-

tiques renvoient aux productions des phases 7 et 8 des ateliers de Lezoux (Bet et al. 1989).

Le niveau de sol (US 20 053 / US 20 582 ; NR : 8 ; NMI : 1) présente des restes fragmentés de céramique commune claire brune ou sombre ligérienne ainsi qu'une autre assiette Lez. 45 en sigillée du Centre de la Gaule (**Fig. 359**, iso 20 582.01). On compte également un tesson de céramique peinte à l'éponge. Cette production d'origine poitevine est datée de la fin du III^e siècle et du courant du IV^e siècle apr. J.-C. (Brulet et al. 2010 : 260-263).

Le niveau d'occupation (US 20 609 ; NR : 48 ; NMI : 3) livre un lot de céramique bien documenté mais très fragmenté (**Fig. 358**). Ce dernier révèle une datation semblable au niveau de sol précédent. On reconnaît des productions du Bas-Empire (C. commune claire brune ligérienne ; C. commune claire jaune orange ; C. commune sombre ligérienne à surface lustrée ; C. commune sombre à pâte kaolinitique). On observe notamment un pot à lèvre en bourrelet en céramique commune claire jaune orange dont la surface est dorée au mica (**Fig. 359**, iso 20 609.01). Cette variante est attestée dans les contextes orléanais au cours des III^e et IV^e siècles (Ferdrière et al. 2012 : 81 ; Chambon et al. 2014 : 268). On compte également des catégories techniques renvoyant au Haut-Empire, en particulier un plat à lèvre simple en céramique à enduit rouge pompéien et une assiette Lez. 45 provenant du Centre de la Gaule qui sont attribués au III^e siècle apr. J.-C. (Bet et al. 1989).

Groupe techniques	NR	NMI
Sigillée du Centre de la Gaule	5	1
C. Fine Engobée de Gaule Centrale	1	
C. Fine Engobée Lyon	2	
C. à Enduit Rouge Pompéien de Gaule Centrale	3	1
C. Com. Claire Micacée	4	
C. Com. Claire Brune Ligérienne	4	
C. Com. Claire Brune Ligérienne (eng. Blanc)	8	
C. Com. Claire Jaune Orange	1	
C. Com. Claire Jaune Orange (dorée au mica)	7	1
C. Com. Sombre Ligérienne (surf. Lustrée)	10	
C. Com. Sombre Kaolinitique	1	
Amph. de Bétique	1	
Indéterminée	1	
Total	48	3

Fig. 358 : Répartition des restes et des individus au sein de l'US 20 609 (ST1).

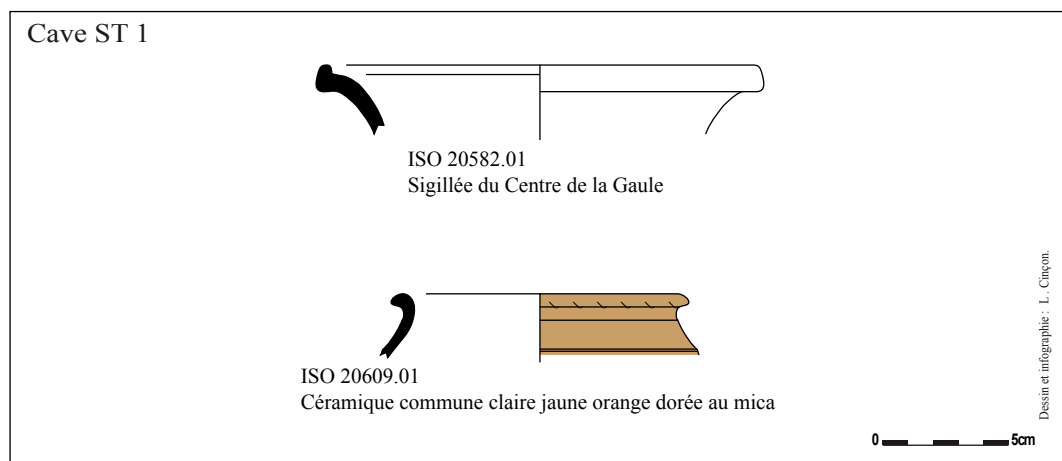


Fig. 359 : Période 3 : mobilier céramique de la cave ST1 (LC)

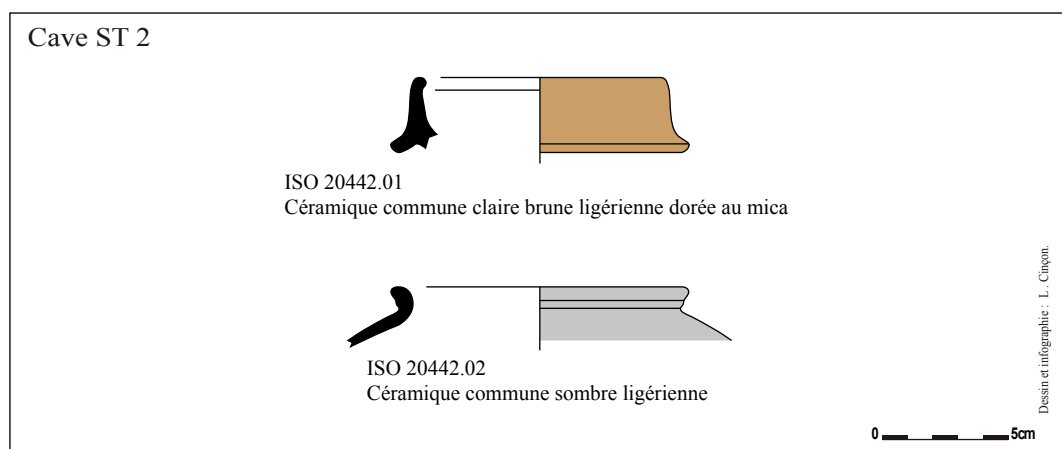


Fig. 360 : Période 3 : mobilier céramique de la cave ST2 (LC)

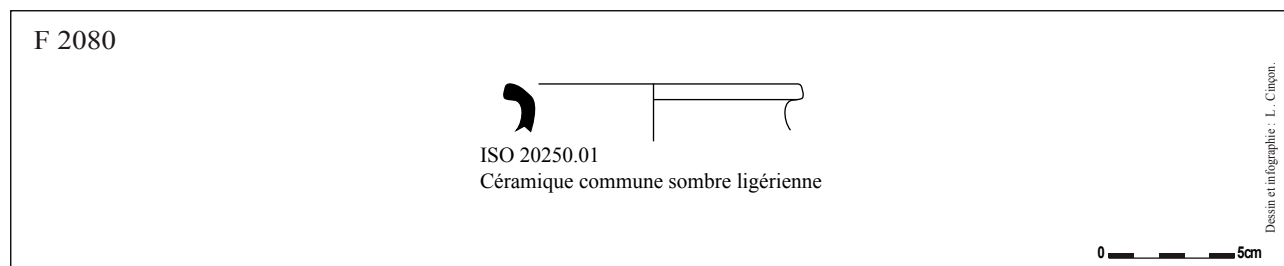


Fig. 361 : Période 3 : mobilier céramique de la tranchée de fondation F2080 (LC)

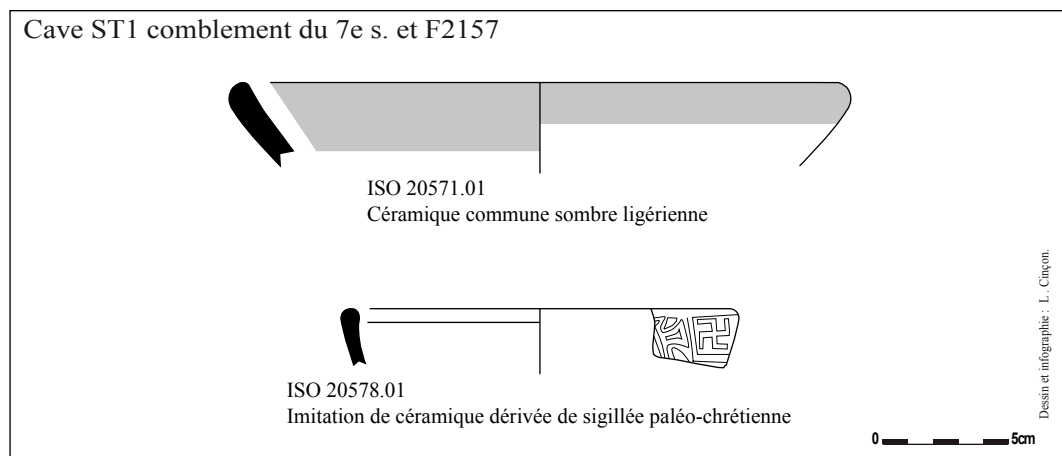


Fig. 362 : Période 4 : mobilier céramique dans le comblement de la cave ST1 et F2157 (LC)

2.4.2. La cave ST2

L'US 20 442 est la couche d'abandon la plus ancienne identifiée dans le comblement de la cave ST2. Elle repose directement sur le terrain naturel. Son exploration aura mis au jour 18 restes pour au moins 3 individus (**Fig. 363**). Il s'agit essentiellement de productions ligériennes : céramique commune claire brune à surface brute ou engobée et céramique commune sombre à surface brute ou lustrée. Deux formes sont typologiquement identifiables : une cruche à lèvre en collerette et un pot globulaire à lèvre en poulie (**Fig. 360**, iso 20 442.01 et 02). Ces formes renvoient à la fin du III^e siècle et au courant du IV^e siècle de notre ère (Sellès 2001 : 216-217 ; Bébien 2005 : 332). Certains fragments demeurent caractéristiques du Haut-Empire et sont ici résiduels comme la céramique de type « Besançon », la céramique à enduit rouge pompéien provenant de Gaule centrale et la céramique fine engobée d'Argonne (Brulet et al. 2010 : 326-328 ; Couvin 2012 : 421-423).

2.4.3. La tranchée de fondation de l'enceinte antique

L'US 20 250 (F 2080) correspond au comblement de la tranchée de fondation de l'enceinte du Bas-Empire. Elle livre un ensemble restreint comprenant des tessons de céramique commune claire micacée, de céramique commune claire brune ligérienne et de céramique commune sombre ligérienne (NR : 7 ; NMI : 2). On reconnaît un pot à lèvre éversée dont les spécificités renvoient au Bas-Empire (**Fig. 361**, iso 20 250.01) (Bébien 2005 : 332).

Groupes techniques	NR	NMI
C. Fine Engobée d'Argonne	1	1
C. à Enduit Rouge Pompéien de Gaule Centrale	1	
C. Com. Claire Brune Ligérienne	2	
C. Com. Claire Brune Ligérienne (dorée au mica)	1	1
C. Com. Claire Brune Ligérienne (eng. Rouge)	1	
C. Com. Claire Brune Ligérienne (eng. Rouge et surf. Lustrée)	1	
C. Com. Claire Jaune Orange	2	
C. Com. Sombre Ligérienne	5	
C. Com. Sombre Ligérienne (surf. Lustrée)	2	1
C. «Besançon»	1	
Indéterminée	1	
Total	18	3

Fig. 363 : Répartition des restes et des individus au sein de l'US 20 442 (ST2).

2.5. Le mobilier dans les couches du Moyen Âge (périodes 4 à 6)

2.5.1. Période 4 : cave ST1/ F2157

Six couches contenant des restes attribuables au Bas-Empire ont été décelées dans le comblement médiéval de la cave ST1 (US 20 054 (NR : 7 ; NMI : 1), US 20488 (NR : 2), US 20 571 (NR : 44 ; NMI : 3), US 20 579 (NR : 2 ; NMI : 1), US 20580 (NR : 2) et US 20 623 (NR : 2). Il s'agit essentiellement de céramique commune claire brune ligérienne à surface brute, engobée de blanc, de rouge ou encore dorée au mica ainsi que de céramique commune sombre ligérienne à surface brute ou lustrée (Plat à lèvre simple ; **Fig. 362**, iso 20 571.01 ; Couvin 2012 : 159-161). On compte également des fragments de céramique commune claire micacée, de céramique commune claire jaune orange ainsi que de sigillée et de céramique à enduit rouge pompéien provenant des officines du Centre de la Gaule. Ces derniers restent caractéristiques du Haut-Empire et notamment du III^e siècle de notre ère. On note, par ailleurs, dans l'US 20 571 un tesson de céramique dérivée de sigillée paléo-chrétienne appartenant au groupe Atlantique. Cette production est datée du V^e siècle apr. J.-C. (Raynaud 1993).

Les autres couches du comblement de la cave ST1 livrent des datations plus récentes. Toutefois, la céramique antique y est présente de manière résiduelle et de manière plus ou moins fragmentée. En plus des différents types de céramique commune déjà cités, on reconnaît de manière très hétérogène des éléments du Haut-Empire (Sigillée du sud et du Centre de la Gaule ; C. fine engobée blanc ou de type « Beuvray » ; C. fine engobée ou métallescente du Centre de la Gaule ; différentes productions de *Terra Nigra* ; Amphores de Bétique ou de Narbonnaise) et du Bas-Empire (Sigillée et C. fine engobée ou métallescente d'Argonne ; C. à engobe brun rouge brossé ; C. dérivée de sigillée paléo-chrétienne ou son imitation régionale). On observe notamment un bord de coupe carénée Rigoir 18b présentant un décor de svastika dans l'US 20 578 (**Fig. 362**, iso 20 578.01). Il s'agit ici d'une imitation de céramique dérivée de sigillée paléo-chrétienne que l'on peut attribuer au V^e siècle de notre ère (Raynaud 1993 : 414).

2.5.2. Période 4 : la carrière F2122

Dans les couches du comblement de la carrière F2122, la céramique antique est présente de manière résiduelle. On constate la même hétérogénéité en

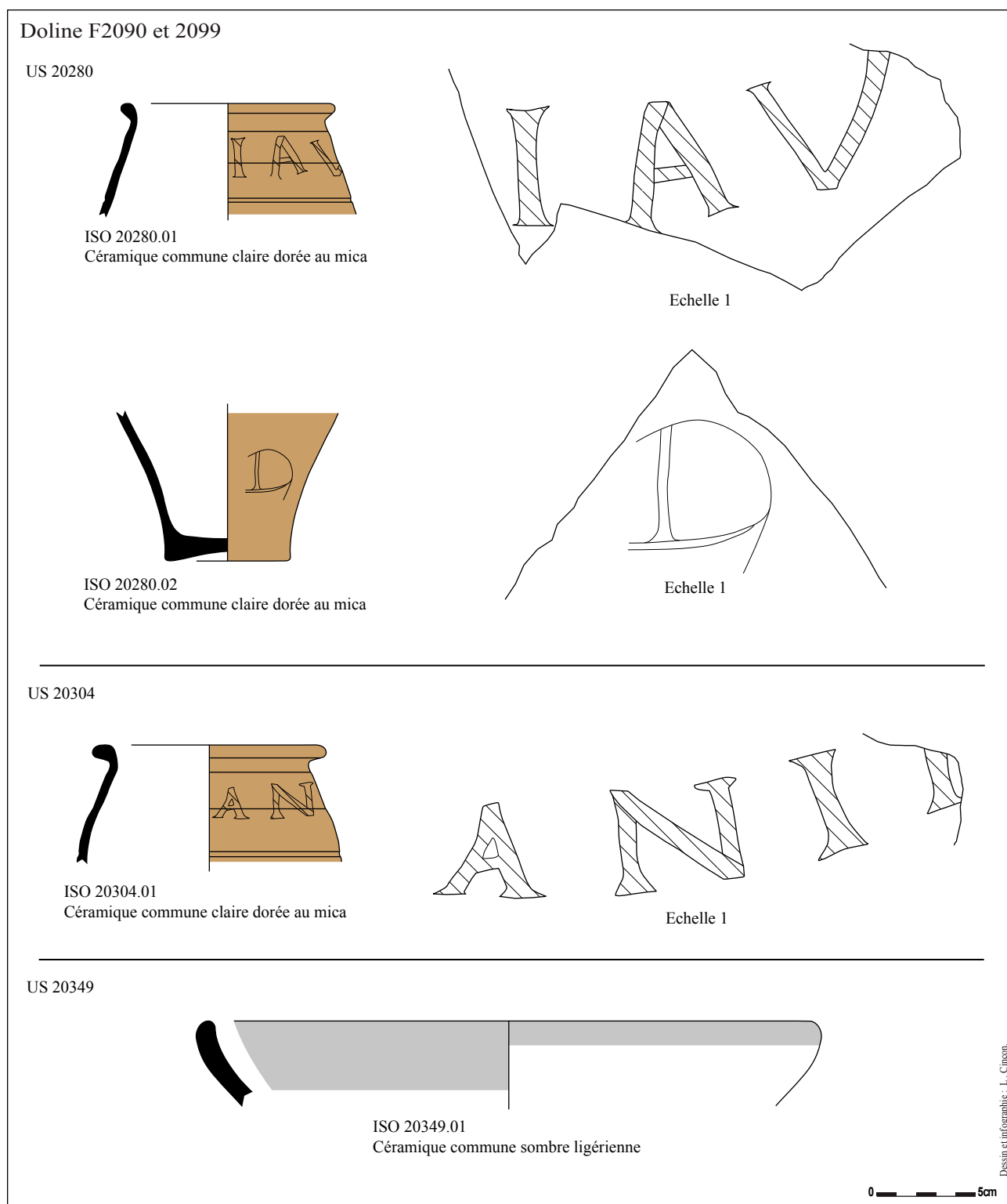


Fig. 364 : Période 6 : mobilier céramique de la doline F2090 et 2099 (LC)

termes de conservation, de catégories techniques et de datation que pour la fosse F2157.

2.5.3. Période 6 : la doline au sud du sec-teur 2

Les couches identifiées dans les faits 2090, 2094, 2099 et 2103 correspondent à des remblais rapportés au cours du Moyen Âge suite à un effondrement naturel du terrain de type doline. Ces dernières présentent des datations très hétérogènes allant de la période antique (Haut-Empire et Bas-Empire) jusqu'à la période médiévale. L'US 20 272 (NR : 7) recense des tessons fragmentés attribuables au 1^{er} siècle de notre ère (C. commune claire brune ou sombre d'origine ligérienne ; Sigillée du Sud de la Gaule). La céramique commune claire jaune orange et la céramique commune sombre ligérienne à surface lustrée observées dans l'US 20 517 renvoient davantage au courant du III^e siècle apr. J.-C. (NR : 2). Quant aux US 20 280 (NR : 44 ; NMI : 3), US 20 304 (NR : 5 ; NMI : 1), US 20 349 (NR : 10 ; NMI : 2), US 20 359 (NR : 10), US 20 361 (NR : 13), US 20 448 (NR : 17 ; NMI : 2) et US 20 449 (NR : 1), certains fragments correspondent aux productions attestées durant le Bas-Empire. Il s'agit de céramique commune claire brune ligérienne à surface brute ou engobée blanc ainsi que de céramique commune sombre ligérienne à surface brute ou lustrée. On observe notamment un plat à lèvre simple (**Fig. 364**, iso 20 349.01) inventorié dans des ensembles régionaux datés de la fin du 3^e siècle et du courant du 4^e siècle de notre ère (Couvain 2012 : 159-161). Plusieurs fragments de céramique commune claire jaune orangé recouverts d'une dorure au mica appartiennent à des vases datés du 3^e siècle dont l'origine est probablement éduenne. Il s'agit de deux gobelets tronconiques à panse galbée et lèvre en bourrelet (**Fig. 364**, iso 20 280.01 et 20304.01) ainsi que d'un fond plat (**Fig. 364**, iso 20 280.02). Ces exemplaires présentent des inscriptions partiellement conservées qui ont été réalisées après cuisson : on peut lire IAV [...] et ANI [...] sur les bords puis [...] D[...] sur la base. Tracées de manière très soignée en lettres capitales latines et sur des parties visibles contrairement aux marques de propriétés, ces inscriptions pourraient être à caractère religieux. Ils pourraient s'agir de sentences ou d'abréviations liées à la consommation de boisson (informations de Richard Sylvestre, université de Lausanne ; Sylvestre 2015). Par ailleurs, de nombreux éléments caractéristiques du Haut-Empire sont également présents (Sigillées du Sud et du Centre de la Gaule ; C. de type « Besançon » et son dérivé local ; Amphores de Lyon et de Bétique).

2.6. Conclusion

L'opération archéologique réalisée au 15-17 rue de la Tour Neuve à Orléans (Zone 2) a permis d'explorer ce secteur de l'agglomération antique situé à proximité de l'enceinte du Bas-Empire. En définitive, la quantité de céramique gallo-romaine demeure modeste pour un contexte urbain et elle reste assez fragmentée. Les contextes de cette période sont, par ailleurs, peu nombreux et peu documentés. Il s'agit des niveaux appartenant au paléo-sol attribués aux années 40 av. J.-C. à 20 ap. J.-C., de deux fosses datées du 1^{er} siècle de notre ère, et de certaines couches d'occupations ou d'abandon des caves ST1 et ST2 renvoyant au courant du III^e siècle de notre ère et au Bas-Empire tout comme la tranchée de fondation de l'enceinte (fin III^e siècle – IV^e siècle ap. J.-C.). Même si les productions ligériennes sont les mieux attestées, on observe un approvisionnement qui reste diversifié avec des importations gauloises (Productions du Sud, du Centre et du Nord-Est de la Gaule) et méditerranéennes (Amphores italiques ou hispaniques). Toutefois, la grande majorité de ces productions sont présentes de manière résiduelle dans des ensembles postérieurs. Quant à la nature des occupations successives, il est aussi difficile de se prononcer mais les éléments inventoriés laissent davantage penser à des rejets d'origine domestique et donc la proximité d'une zone d'habitat, ce que laisse envisager la présence de deux caves. Bien que limitées, ces informations permettent de documenter l'évolution de ce quartier depuis le tournant de l'ère jusqu'à la fin de l'antiquité.

Bibliographie

Abréviations

AFEAF : Association Française pour l'Étude de l'Âge du Fer
 BAR : British Archaeological Reports
 BSAT : Bulletin de la Société Archéologique de Touraine
 RACF : Revue Archéologique du Centre de la France
 RAE : Revue Archéologique de l'Est
 RAIF : Revue Archéologique d'Île-de-France
 RAN : Revue Archéologique de Narbonnaise
 RAO : Revue Archéologique de l'Ouest
 RAP : Revue Archéologique de Picardie
 SFECAG : Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule

Arcelin, Tuffreau-Libre 1998

ARCELIN P., TUFFREAU-LIBRE M. (dir.), *La quantification des céramiques, conditions et protocole, Actes de la table-ronde du Centre archéologique du Mont-Beuvray (7-9 avril 1998)*, Glux-en-Glenne : Bibracte, coll. « Bibracte », 2.

Bébian 2005

BÉBIEN C., « Etude préliminaire de la céramique de l'Antiquité tardive à Tours (Indre-et-Loire) : l'exemple du château », in RIVET L. (dir.), *Actes du Congrès de Blois*, Marseille : SFÉCAG, pp. 323-336.

Bet et al. 1989

BET P., FENET A., MONTINERI D., « La typologie de la sigillée lisse de Lezoux, Ier-III^e s., considérations et formes inédites », in RIVET L. (dir.), *Actes du Congrès de Lezoux*, Marseille : SFÉCAG, pp. 37-54.

Brulet et al. 2010

BRULET R., VILVORDER F., DELAGE R., *La céramique romaine en Gaule du Nord, dictionnaire des céramiques, la vaisselle à large diffusion*, Belgique : Brepols.

Chambon et al. 2014

CHAMBON M.-P., JOLY M., MOUTON-VENAULT S., « Entre nivernais et orléanais, affinités et disparités dans les faciès céramiques sur l'axe ligérien », in RIVET L. (dir.), *Actes du Congrès de Chartres*, Marseille : SFÉCAG, pp. 261-282.

Couvin 2005

COUVIN F., « Premier aperçu de la céramique du Val de Loire au I^e s. de notre ère, au regard de fouilles récentes des secteurs d'Orléans, Blois et Tours », in RIVET L. (dir.), *Actes du Congrès de Blois*, Marseille : SFÉCAG, pp. 99-138.

Couvin 2008

COUVIN F., « La céramique du Val de Loire au I^e s. de notre ère (seconde partie) », in RIVET L. (dir.), *Actes du Congrès de l'Escala-Empuries*, Marseille : SFÉCAG, pp. 401-436.

Couvin 2012

COUVIN F., « Céramiques culinaires du Val de Loire au Haut-Empire (I^e-III^e s.) », in RIVET L. (dir.), *Actes du Congrès de Poitiers*, Marseille : SFÉCAG, pp. 149-166.

Ferdière et al. 2012

FERDIÈRE A., GUILLEMARD T., LANOS P., « Un atelier de potiers-tuiliers de la fin du Haut-Empire en forêt d'Orléans : Vrigny "Châtillon", Loiret (Fouilles 1969-1973) », in FERDIÈRE A. (dir.), *Deux ateliers de potiers de la Loire moyenne au Haut-Empire : Vrigny (Loiret) et Amboise (Indre-et-Loire)*, vol. 40^e supplément à la RACF, Tours : FERACF, pp. 9-143.

Raynaud 1993

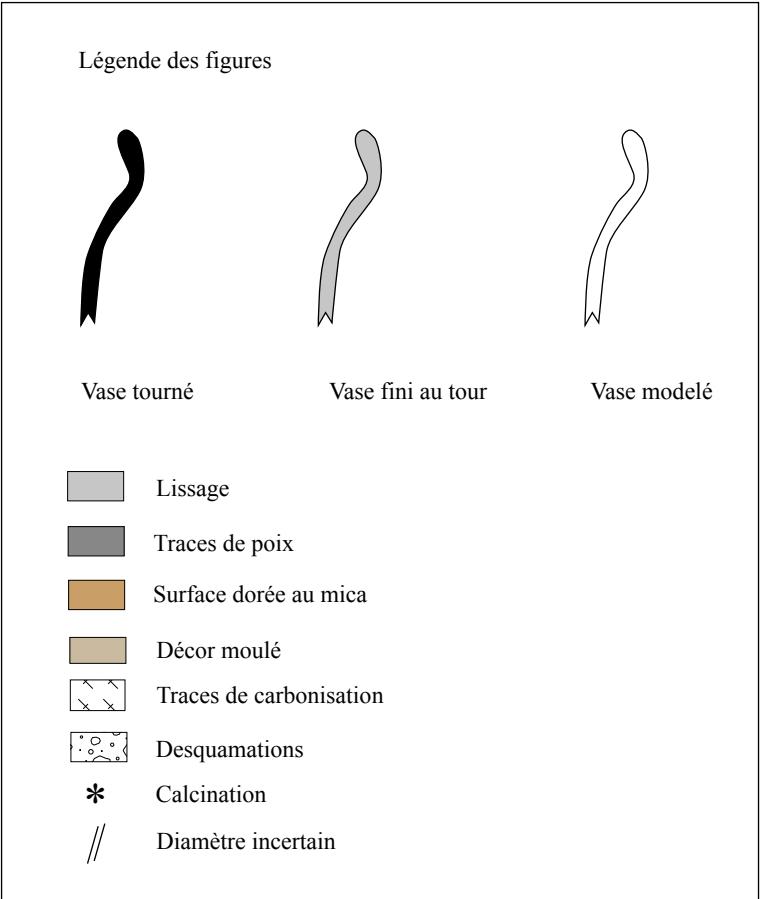
RAYNAUD C., « Céramique Estampée grise et orangée dite "dérivée de sigillée paléochrétienne" », in PY M. (dir.), *Dictionnaire des céramiques antiques en Méditerranée nord-occidentale (VII^e s. av., VII^e s. ap. J.-C.)*, Lattes : Association pour la Recherche Archéologique en Languedoc Oriental, coll. « Lattara », 6, pp. 410-418.

Sellès 2001

SELLÈS H., *Céramiques gallo-romaines à Chartres et en Pays Carnute, Catalogue typologique, Étude sur Chartres*, 16^e supplément à la RACF, Chartres : FERACF.

Sylvestre 2015

SYLVESTRE R., « Les graffiti sur céramique à caractère religieux dans les Gaules et les Germanies : essai de taxinomie », in RIVET L. (dir.), *Actes du Congrès de Nyon*, Marseille : SFÉCAG, pp. 61-90.



2.7. Annexe : inventaire général de la céramique antique

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_001	20371		Proto_CSE_Lustrée	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	6,6	Surf. Très légèrement altérée	L/TF/GR précoce
256 CER_002	20461	2158	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	2	2		0	8,5	fragmenté ; traces de poix	120 av. J-C / 60 ap. J-C
256 CER_003	20461	2158	NT_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	14,2	traces de feu	L/TF/GR précoce
256 CER_004	20461			Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		1	1,7	petite lèvre éversée très fragmenté ; détermination de la forme impossible	120 av. J-C / 20 ap. J-C
256 CER_005	20338		CSSL_Ligérienne	Dressel I	Indéterminée	Indéterminée	10	10		1	289,4	1 anse bien conservée mais nombreux petits éclats ; surf. Parfois altérée	135 av. J-C / 20 ap. J-C
256 CER_006	20338		Amph_Italique	Importation méditerranéenne	Indéterminée	Stockage et Transport	2	2		0	16,5	fragmenté	120 av. J-C / 60 ap. J-C
256 CER_007	20338		NT_Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	1,7	fragmenté et éroussé	L/TF/GR précoce
256 CER_008	20338		NT_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	4,2	traces de feu	L/TF/GR précoce
256 CER_009	20338		NT_Sombre	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	8,4	traces de feu	Transition/Auguste
256 CER_010	20338		NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	6	6		0	22,1	fragmenté ; Surf. légèrement altérée	L/TF/GR précoce
256 CER_011	20338		Proto_CSE_Lustrée	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		1	1,2	trop fragmenté pour identification	L/TF/GR précoce
256 CER_012	20338		CLAIRE Calcaire	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	3,4	surf. légèrement altérée	Transition/Auguste
256 CER_013	20338		CLAIRE Beige (eng. Blanc)	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	6,6	surf. Desquamée partiellement	Transition/Auguste
256 CER_014	20453		CLAIRE Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2	2		0	27,8		Haut-Empire
256 CER_015	20453	2116	CLAIRE Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3	3		0	9		Haut-Empire
256 CER_016	20453	2116	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	3,5	calciné	Haut-Empire
256 CER_017	20453	2116	PF_Engobée Lyor.	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1	1		0	0,8	fragmenté	20/100
256 CER_018	20272	2099	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	7	calciné	Haut-Empire
256 CER_019	20272	2099	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2	2		0	5,8	fragmenté ; traces de feu	Haut-Empire
256 CER_020	20272	2099	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2	2		0	1,6	fragmenté	Haut-Empire
256 CER_021	20272	2099	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1	1		0	0,3	partielle "RIA%" dans cartouche ovale	1er siècle
256 CER_022	20272	2099	Amph_Italique	Importation méditerranéenne	Dressel I	Stockage et Transport	1	1		0	103,2		135 av. J-C / 20 ap. J-C
256 CER_023	20436	2108	CLAIRE Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	2,9		Haut-Empire
256 CER_024	20436	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	3,5		Haut-Empire
256 CER_025	20436	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	1,6		Haut-Empire
256 CER_026	20436	2108	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	1,6		Haut-Empire
256 CER_027	20436	2108	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1	1		0	3,8		1er siècle
256 CER_028	20436	2108	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	5,1	calciné	Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_029	20436	2108	NT_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	4,5	émoussé	LTF/GR précoce
256 CER_030	20419	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	18,4	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_031	20419	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge_Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Vase balustre (fond)	Service et Présentation	1						1er siècle
256 CER_032	20419	2108	PF_Bauvray	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	52,9	1 fond de vase balustre	*-15/60
256 CER_033	20419	2108	PF_Lyon	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,5	très fragmenté	*-15/20
256 CER_034	20419	2108	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,4	très fragmenté	1er siècle
256 CER_035	20419	2108	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	0,2	très fragmenté	1er siècle
256 CER_036	20419	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,9	traces de feu	Transition/1er siècle
256 CER_037	20419	2108	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	3,5		Haut-Empire
256 CER_038	20419	2108	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	21,5	fragmenté	Haut-Empire
256 CER_039	20420	2108	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	182,5		Haut-Empire
256 CER_040	20420	2108	PF_Bauvray	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	116,7		Haut-Empire
256 CER_041	20420	2108	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3	décor de chevrons à la molette	*-15/60
256 CER_042	20420	2108	NT_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,3		Transition/1er siècle
256 CER_043	20420	2108	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2	2		0	126,4	traces de feu	LTF/GR précoce
256 CER_044	20433	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,2	calciné	Haut-Empire
256 CER_045	20433	2108	Proto_CSE	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	39,6	calciné	Haut-Empire
256 CER_046	20433	2108	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	49,4	émoussé	Haut-Empire
256 CER_047	20433	2108	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	27,2		LTF/GR précoce
256 CER_048	20433	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	97,7		Transition/1er siècle
256 CER_049	20435	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	2	95,8	2 pieds annulaires	1er siècle
256 CER_050	20435	2108	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	44,7		Haut-Empire
256 CER_051	20435	2108	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	175		Haut-Empire
256 CER_052	20435	2108	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,2	traces de feu	120 av. J-C / 60 ap. J-C
256 CER_053	20435	2108	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	5,3	fragmenté ; traces de feu	Transition/1er siècle
256 CER_054	20435	2108	Amph_Lyon	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	1,6	très fragmenté ; décor moulé très partiel	1er siècle
256 CER_055	20435	2108	PF_Régionale (pâte claire micacée)	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	43,5		Haut-Empire
256 CER_056	20349	2099	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,6	très fragmenté	1er siècle
256 CER_057	20349	2099	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_058	20349	2099	TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1	desquamé	120 av. J-C / 60 ap. J-C
							1		1	0	4,6		1er siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_059	20349	2099	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	24	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_060	20349	2099	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvre moulurée	Culinaire	1		1	1	9	dorure au mica sur le bord ; Couvin 2008 p. 427 (5 à 8)	*-15/60
256 CER_061	20349	2099	Amph_Lyon	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	2		2	0	153,1		Haut-Empire
256 CER_062	20349	2099	CLAIRE_Brune Ligérienne (grosière)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,9		Bas-Empire
256 CER_063	20349	2099	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Plat à lèvre simple	Culinaire	1		1	1	52,8		3e - déb. 4e siècle
256 CER_064	20361	2094	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,2		Haut-Empire
256 CER_065	20361	2094	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	11,6	fragmenté et passage au feu	Haut-Empire
256 CER_066	20361	2094	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,4	calciné	Gallo-romain
256 CER_067	20361	2094	Amph_Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	83,6	passage au feu	Gallo-romain
256 CER_068	20361	2094	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	2		2	0	185,7	passage au feu	Haut-Empire
256 CER_069	20361	2094	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	7,8		Bas-Empire
256 CER_070	20361	2094	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	12,1		Bas-Empire
256 CER_071	20448	2103	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	3		3	0	330,7		Haut-Empire
256 CER_072	20448	2103	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée							
256 CER_073	20448	2103	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	23	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_074	20448	2103	PF_Engobée Gaule Centrale ?	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	21,2	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_075	20448	2103	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3	calciné	70/150
256 CER_076	20448	2103	CLAIRE_Jaune Orange	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	12,2		Bas-Empire
256 CER_077	20448	2103	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	10,5		Bas-Empire
256 CER_078	20448	2103	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	25,7		Bas-Empire
256 CER_079	20448	2103	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,2	calciné	Gallo-romain
256 CER_080	20448	2103	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Assiette/Coupe Service A	Service et Présentation	1		1	1	1,3	très fragmenté	60/160
256 CER_081	20448	2103	Sig_Centre Gaule		Coupe à colerette Lez. 88	Service et Présentation	1		1	1	2,4		3e siècle
256 CER_082	20449	2103	CSSB_Ligérienne (grosière)	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	14,8		Bas-Empire
256 CER_083	20517	2126	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,4		Haut-Empire
256 CER_084	20517	2126	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	38,1	1 fond annulaire	3e siècle
256 CER_085	20053		Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	5,7		3e siècle
256 CER_086	20053		NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	10,6	traces de feu	120 av. J-C / 60 ap. J-C

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_087	20053		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,5		Bas-Empire
256 CER_088	20053		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,3		Bas-Empire
256 CER_089	20053		PT_céramique à l'éponge	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,3		fin 3e - 4e siècle
256 CER_090	20054		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,6		Haut-Empire
256 CER_091	20054		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	5		5	0	55,6		3e siècle
256 CER_092	20054		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	30,7	1 fond	3e - 4e siècle
256 CER_093	20488	2049	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,5	calciné	Gallo-romain
256 CER_094	20488	2049	Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,7	traces de feu	Bas-Empire
256 CER_095	20582		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,1	fragmenté	Haut-Empire
256 CER_096	20582		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,8	fragmenté	Haut-Empire
256 CER_097	20582		Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Assiette Lez.	Service et Présentation	1		1	1	11,1		3e siècle
256 CER_098	20590		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	8,3		Haut-Empire
256 CER_099	20590		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,8	fragmenté	Haut-Empire
256 CER_100	20590		Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	1	éclat	Haut-Empire
256 CER_101	20590		NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Culinaire	1		1	0	3,3	traces de feu	*-15/60
256 CER_102	20590		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,3	décor de guillochis	2e - 3e siècles
256 CER_103	20590		Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Assiette Lez.	Service et Présentation	2		2	1	10,3		3e siècle
256 CER_104	20580		Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1,9		3e siècle
256 CER_105	20580		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1	traces de feu	Bas-Empire
256 CER_106	20580		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,1		Haut-Empire
256 CER_107	20623		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	13		Bas-Empire
256 CER_108	20623		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9		Haut-Empire
256 CER_109	20579		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,2	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_110	20579		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	121,5	traces de feu ; 1 fond plat	Bas-Empire
256 CER_111	20609		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	3,1	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_112	20609		Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	5	éclat	Haut-Empire
256 CER_113	20609		ERP_Centre Gaule	Importation gauloise	Plat à lèvre simple	Culinaire	3		3	1	11,8	fragmenté ; traces de feu	Haut-Empire
256 CER_114	20609		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	31,6		Bas-Empire
256 CER_115	20609		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	8		8	0	17	fragmenté	Bas-Empire
256 CER_116	20609		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,4		Bas-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256_CER_117	20609		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5		Bas-Empire
256_CER_118	20609		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,8	fragmenté	Bas-Empire
256_CER_119	20609		CSSB_Kaolinique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,7	fragmenté ; traces de feu	Bas-Empire
256_CER_120	20609		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,6	calciné ; émousé	Gallo-romain
256_CER_121	20609		PF_Engobée Lyor	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	0,7	guilochis	20/100
256_CER_122	20609		PF_Engobée Gaule Centrale	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,8	très fragmenté ; décor de guilochis	70/150
256_CER_123	20609		Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Assiette Lez.	Service et Présentation	5		5	1	11,4	fragmenté	3e siècle
256_CER_124	20609		CLAIRE_Jaune Orange (dorée au mica)	Production Régionale	Pot à lèvres en boudin	Culinaire	7		7	1	8,5	fragmenté ; traces de feu	3e - 4e siècles
256_CER_125	20609		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	9		9	0	20,3	fragmenté ; décor à la molette	Bas-Empire
256_CER_126	20250	2080	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5		Haut-Empire
256_CER_127	20250	2080	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	6,7		Bas-Empire
256_CER_128	20250	2080	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	16,6		Haut-Empire
256_CER_129	20250	2080	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	1	26,9	1 fond annulaire	Haut-Empire
256_CER_130	20250	2080	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvres éversée	Culinaire	1		1	1	5,9		Bas-Empire
256_CER_131	20571		ERP_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,3	fragmenté	Haut-Empire
256_CER_132	20571		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,3		Haut-Empire
256_CER_133	20571		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	11		Haut-Empire
256_CER_134	20571		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	33,5	passage au feu	Haut-Empire
256_CER_135	20571		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	6,5		Haut-Empire
256_CER_136	20571		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	44,4	surface très alâtérée ; engobe peu adhérent	Haut-Empire
256_CER_137	20571		Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	2,4	très fragmenté	3e siècle
256_CER_138	20571		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	7		7	2	31,6	fragmenté ; calciné ; 2 fonds	Gallo-romain
256_CER_139	20571		Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	15		15	0	195		Bas-Empire
256_CER_140	20571		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	5		5	0	35,5		Bas-Empire
256_CER_141	20571		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	7,2	fragmenté ; décor à la molette	Bas-Empire
256_CER_142	20571		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Plat à lèvres simple	Culinaire	1		1	1	18,6		3e siècle
256_CER_143	20571		DSP_Atlantique	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,3		5e siècle
256_CER_144	20442		PF_Engobée Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	1,8	1 fond avec décor sablé	2e - 3e siècle
256_CER_145	20442		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,7		Haut-Empire
256_CER_146	20442		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	3,5	très fragmenté	Haut-Empire
256_CER_147	20442		NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	15,3	surface très alâtérée	120 av. J-C / 60 ap. J-C
256_CER_148	20442		ERP_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	11,4		Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER 149	20442		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	30,8		Bas-Empire
256 CER 150	20442		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	5		5	0	14,9		Bas-Empire
256 CER 151	20442		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,5	décor de guillochis	Bas-Empire
256 CER 152	20442		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,6	très fragmenté	Gallo-romain
256 CER 153	20442		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge_Brossé)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,8	très fragmenté	Bas-Empire
256 CER 154	20442		Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Cruche à lèvre en colerette	Service et Présentation	1		1	1	9,4		3e - 4e siècle
256 CER 155	20442		CSSL_Ligérienne (grosièr)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot globulaire à lèvre en	Culinaire	1		1	1	12,8		4e siècle
256 CER 156	20001		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	18,5	engobe peu adhérent ; 1 anse	Haut-Empire
256 CER 157	20012		Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	141		Haut-Empire
256 CER 158	20016	2021	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,6	très fragmenté	3e siècle
256 CER 159	20036		Proto_CSE	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	3,4	Surf. Très légèrement altérée sur le bord ; Couvin 2008 p. 427	L.TF/GR précoce
256 CER 160	20036		NT_Besançon	Importation gauloise	Pot à lèvre moulurée	Culinaire	2		2	1	10,4 (9 à 12)		*-15/60
256 CER 161	20036		NT_Besançon	Importation gauloise	Pot à lèvre moulurée	Stockage et Transport	1		1	1	22,7	durure au mica sur le bord ; Couvin 2008 p. 427 (5 à 8)	*-15/60
256 CER 162	20036		TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Assiette Menez 22/27	Service et Présentation	1		1	1	6,1		*-40/40
256 CER 163	20036		Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	32,1		3e siècle
256 CER 164	20036		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,1		Haut-Empire
256 CER 165	20036		CSSB_Kaolinitique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	13,8	traces de feu	Bas-Empire
256 CER 166	20036		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	1	23,4	1 fond plat	Haut-Empire
256 CER 167	20036		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	9,4		Bas-Empire
256 CER 168	20036		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3		Haut-Empire
256 CER 169	20036		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	5		5	0	13,2	fragmenté ; calciné	Gallo-romain
256 CER 170	20036		Proto_CSE Lustrée	Production Locale / Régionale Ligérienne	Gobelet	Service et Présentation	1	1		1	14,2	Surf. Très légèrement altérée	L.TF/GR précoce
256 CER 171	20036			Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvre en colerette	Culinaire	1		1	1	13		Haut-Empire
256 CER 172	20045		CSSB_Ligérienne	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,4		Haut-Empire
256 CER 173	20047		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	58,1	1 anse	Haut-Empire
256 CER 174	20047		NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	12,4	surface aléérée ; traces de feu	120 av.-J.C. / 60 ap.-J.C.
256 CER 175	20055	2157	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,5	éclat	Haut-Empire
256 CER 176	20044		NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Culinaire	3		3	0	16,2	traces de feu	*-15/60
256 CER 177	20044		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,8	fragmenté ; calciné	Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256_CER_178	20044		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	48,1	1 fond	2e - 3e siècles
256_CER_179	20037		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	19,4	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256_CER_180	20037		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	29,4		Haut-Empire
256_CER_181	20037		Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	30,1		Haut-Empire
256_CER_182	20037		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	31,9		Bas-Empire
256_CER_183	20037		CLAIRE_Beige (eng. Blanc)	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,4	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256_CER_184	20037		Proto_CSE	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	3,6	Surf. Très légèrement altérée	LTF/GR précoce
256_CER_185	20037		PT_céramique à l'éponge	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,7		4e siècle
256_CER_186	20037		CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	46	traces de feu	4e siècle
256_CER_187	20037			Production Locale / Régionale Ligérienne	Marmite à collerette et bord rentrant	Culinaire	2		2	2	58	traces de feu, Couv 2012 p. 159	2e - 3e siècles
256_CER_188	20037		CSSL_Ligérienne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	3		3	0	38,8		3e siècle
256_CER_189	20115	2065	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7	Surf. Très légèrement altérée	Haut-Empire
256_CER_190	20115	2065	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,7	très fragmenté	Haut-Empire
256_CER_191	20129	2122	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	18,2	passage au feu ; 1 pied annulaire	3e siècle
256_CER_192	20155	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,4	éclat ; passage au feu	Haut-Empire
256_CER_193	20168	2029	CLAIRE_Brune Ligérienne (grossière)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	12,4		Haut-Empire
256_CER_194	20166	2029	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	43,1		Haut-Empire
256_CER_195	20158	2029	CLAIRE_Brune Ligérienne (grossière)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	34,5		Bas-Empire
256_CER_196	20158	2029	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,9		Bas-Empire
256_CER_197	20158	2029	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	11,8	surface altérée ; traces de feu	120 av. J-C / 60 ap. J-C
256_CER_198	20158	2029	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Mortier Léz.	Culinaire	1		1	1	15,3		3e siècle
256_CER_199	20158	2029	Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Plat à lèvre simple	Culinaire	1		1	1	24,5	traces de feu	3e - 4e siècles
256_CER_200	20154	2122	Amph_Italique	Importation méditerranéenne	Dressel I	Stockage et Transport	2	2		0	21,7	éclats	135 av. J-C / 20 ap. J-C
256_CER_201	20154	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,1		Haut-Empire
256_CER_202	20136	2029	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Coupe Menez 39	Service et Présentation	1		1	1	7,2		*-15/120
256_CER_203	20136			Production Locale / Régionale Ligérienne	Couvercle à lèvre en bandeau moulurée								Bas-Empire
256_CER_204	20136	2029	CLAIRE_Brute Nord Carnute	Production Régionale Nord Carnute	Mortier	Culinaire	1		1	0	174,7		3e - 4e siècles

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_205	20128	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,1	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_206	20128	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	14,2	surface altérée	Haut-Empire
256 CER_207	20128	2030	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	36,9	éclat	Haut-Empire
256 CER_208	20128	2030	Proto_CSE	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	16,4	surface altérée	LTF/GR précoce
256 CER_209	20171	2016	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	2	éclat ; vernis altéré	Phase 4
256 CER_210	20171	2016	Sig_Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1,5	éclat ; vernis altéré	4e siècle
256 CER_211	20171	2016	CLAIRE_Brute Lyon	Importation gauloise	Mortier	Culinaire	1		1	1	16,5	1 fond	Haut-Empire
256 CER_212	20171	2016	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	6,6	1 fond plat	3e - 4e siècles
256 CER_213	20171	2016	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,4	très fragmenté	Gallo-romain
256 CER_214	20176	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	20,5		Bas-Empire
256 CER_215	20176	2122	Amph_Italique	Importation méditerranéenne	Dressel 1	Stockage et Transport	1	1		0	13,7	surface légèrement altérée	135 av. J-C / 20 ap. J-C
256 CER_216	20176	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,5	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_217	20176	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	20,2	surface altérée	Haut-Empire
256 CER_218	20176	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (grossière)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	11,6		Bas-Empire
256 CER_219	20176	2122	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	2,6	trop fragmenté pour identification	fin 2e - 3e siècle
256 CER_220	20176	2122	CSSL_Kaolitique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	37		Bas-Empire
256 CER_221	20176	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4		4	2	278,4	surface légèrement altérée ; 3 fonds plats	Bas-Empire
256 CER_222	20176	2122	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	43,4		Haut-Empire
256 CER_223	20176	2122	Sig_Jaulges-Villiers-Vieux	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,7	fragmenté	4e siècle
256 CER_224	20176	2122	CLAIRE_Jaune Orange (eng. Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,8		4e siècle
256 CER_225	20176	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	39,9	1 fond	3e siècle
256 CER_226	20176	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Coupe à profil en S	Culinaire	1		1	1	12,9		Bas-Empire
256 CER_227	20177	2030	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	29,7		Haut-Empire
256 CER_228	20177	2030	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,1		1er siècle
256 CER_229	20177	2030	CSSL_Kaolitique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,9		Bas-Empire
256 CER_230	20177	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	13,2	1 anse	Haut-Empire
256 CER_231	20178	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	21,7	traces de feu	Haut-Empire
256 CER_232	20178	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	11,7		Haut-Empire
256 CER_233	20178	2030	CSSL_Kaolitique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	15,4	surface altérée	Bas-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_234	20187	2030	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	21,5	1 anse	Bas-Empire
256 CER_235	20187	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	1	15,7	1 fond	Bas-Empire
256 CER_236	20187	2030	CSSB_Kaolinitique	Importation gauloise	Pot à lèvres ronde	Culinaire	2		2	1	7,6		Bas-Empire
256 CER_237	20187	2030	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	62,7	1 fragment de collerette	4e siècle
256 CER_238	20188	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	1	14,2	surface altérée ; trop fragmenté pour identification	Haut-Empire
256 CER_239	20188	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (grossière)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	13,8	traces de feu	Bas-Empire
256 CER_240	20188	2030	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1		Bas-Empire
256 CER_241	20188	2030	CSSL_Kaolinitique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,8		Bas-Empire
256 CER_242	20188	2030	Sig_Jaulges-Villiers-Vineux	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	35,6		4e siècle
256 CER_243	20188	2030	CSSL_Ligérienne (grossière)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	2,1	trop fragmenté pour identification	Bas-Empire
256 CER_244	20188	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4		Bas-Empire
256 CER_245	20188	2030	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	7,4		1er siècle
256 CER_246	20189	2017	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	52,5	traces de feu	Haut-Empire
256 CER_247	20189	2017	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,3		Haut-Empire
256 CER_248	20189	2017	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	4		4	0	19,4	fragmenté ; éclat	3e siècle
256 CER_249	20189	2017	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,8	très fragmenté	1er siècle
256 CER_250	20189	2017	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1		Haut-Empire
256 CER_251	20189	2017	CSSL_Kaolinitique	Importation gauloise	Marmite à bord rentrant	Culinaire	1		1	1	19,1		Bas-Empire
256 CER_252	20189	2017	MET_Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1		Bas-Empire
256 CER_253	20189	2017	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	20,1		Haut-Empire
256 CER_254	20189	2017	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	21,1	desquamé ; énoûssé	Gallo-romain
256 CER_255	20189	2017		Production Locale / Régionale Ligérienne	Marmite à collerette et bord rentrant	Culinaire	1		1	1	6,3	traces de feu, Couvin 2012 p. 159	2e - 3e siècles
256 CER_256	20189	2017	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	21,3		Bas-Empire
256 CER_257	20189	2017	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,3		Bas-Empire
256 CER_258	20196		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,9		3e siècle
256 CER_259	20196		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	0,6	très fragmenté	3e siècle
256 CER_260	20196		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	0,6	très fragmenté	3e siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_261	20196		CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,3		Haut-Empire
256 CER_262	20193	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,4		Haut-Empire
256 CER_263	20193	2030	TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	2,2	très fragmenté ; surface altérée	1er siècle
256 CER_264	20193	2030	Sig_Centre Gaulle	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	11,3		3e siècle
256 CER_265	20193	2030	Amph_Italique	Importation méditerranéenne	Dressel 1						1 pied		
256 CER_266	20194	2030	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Stockage et Transport	2	2		1	440,9	surface altérée	135 av. J-C / 20 ap. J-C
	20194	2030			Amphore régionale à levre à double inflexion	Indéterminée	1		1	0	5,4	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_267			CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Plat à levre simple	Stockage et Transport	1		1	1	19,9		50/200
256 CER_268	20194	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Culinaire	1		1	1	34,4	calciné ; concrétion de mortier	2e - 3e siècles
256 CER_269	20194	2030	Amph_Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	69,6	calciné	Gallo-romain
256 CER_270	20194	2030	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	17,6		Gallo-romain
256 CER_271	20194	2030	CSSL_Kaolinique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,1		Bas-Empire
	20194	2030		Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	10,8		1er siècle
256 CER_272	20194	2030	TN_Val de Loire	Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	5,4	trop fragmenté pour identification	Haut-Empire
256 CER_273	20194	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,4	décor d'incisions	3e siècle
256 CER_274	20194	2030	Sig_Centre Gaulle	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	16,6	1 pied annulaire ; vernis altéré	4e siècle
256 CER_275	20194	2030	Sig_Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1	fragmenté ; engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_276	20201	2073	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,1		Haut-Empire
256 CER_277	20201	2073	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	émoussé		Haut-Empire
256 CER_278	20206	2017	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4		Haut-Empire
256 CER_279	20206	2017	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,5		Haut-Empire
256 CER_280	20206	2017	CLAIRE_Frêt d'Orléans	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	12,3	surface altérée	Haut-Empire
256 CER_281	20217	2017	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,4		3e siècle
256 CER_282	20217	2017	Sig_Argonne	Importation gauloise	Coupe carénée Brulé 424-2	Service et Présentation	1		1	1	37,6		5e siècle
256 CER_283	20230	2079	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Cruche à levre en bourrelet	Service et Présentation	1		1	1	5,2		Haut-Empire
256 CER_284	20247	2090	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	29,3	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_285	20247	2090	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,9		Haut-Empire
256 CER_286	20247	2090	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	6,2	surface altérée	Haut-Empire
256 CER_287	20247	2090	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,9	très fragmenté ; traces de feu	1er siècle
256 CER_288	20247	2090	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	12,1	très fragmenté ; passage au feu	Gallo-romain
256 CER_289	20248	2098	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,4	engobe peu adhérent	Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256_CER_290	20248	2098	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustre)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,6	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256_CER_291	20248	2098	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	20,9		Haut-Empire
256_CER_292	20248	2098	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	29,7	traces de feu	1er siècle
256_CER_293	20248	2098	NT_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	82,4		120 av. J-C / 20 ap. J-C
256_CER_294	20248	2098	NT_Besançon	Importation gauloise	Pot à lèvres moulurée	Culinaire	2		2	1	29,1 (9 à 12)	traces de feu ; Couvin 2008 p. 427	*-15/60
256_CER_295	20248	2098	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	27		Haut-Empire
256_CER_296	20248	2098	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,9 éclat		Gallo-romain
256_CER_297	20248	2098	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Coupe Menez 39	Service et Présentation	1		1	1	4,6		*-15/120
256_CER_298	20248	2098	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,3		Haut-Empire
256_CER_299	20253	2082	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	0,5 éclat		Gallo-romain
256_CER_300	20253	2082	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5		Haut-Empire
256_CER_301	20263	2087	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustre)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée							
256_CER_301				Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,7		1er siècle
256_CER_302	20263	2087	TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	33,4		1er siècle
256_CER_303	20263	2087	CLAIRE_Brune Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot globulaire à lèvres en bourrelet							Couvin 2008 p. 427 (13 à 16)	
256_CER_304	20263	2087	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Culinaire	1		1	1	8,2		70/120
256_CER_304	20265	2082		Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	26	calciné	Gallo-romain
256_CER_305					Cruche à ouverture évasée et lèvres en collette								
256_CER_306	20271	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	3		3	1	46,2		4e siècle
256_CER_307	20271	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,1		Haut-Empire
256_CER_307	20271	2122	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	15,1	surface altérée ; 1 pied annulaire	3e siècle
256_CER_308	20273	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Plat à lèvres simple	Culinaire	1		1	1	22,4	traces de feu	3e - déb. 4e siècle
256_CER_309	20274	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,6	traces de feu	Haut-Empire
256_CER_310	20274	2122	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	10,4		1er siècle
256_CER_311	20277		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	34,2	traces de feu	Haut-Empire
256_CER_312	20277		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	35,4		Haut-Empire
256_CER_312	20277				Indéterminée	Indéterminée						Couvin 2008 p. 427 (13 à 16)	
256_CER_313			CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot globulaire à lèvres en bourrelet								
256_CER_313					Indéterminée	Culinaire	2		2	1	15,9		70/120
256_CER_314	20278	2124	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4		Haut-Empire
256_CER_315	20278	2124	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	9,7		Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER 316	20278	2124	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,3	Haut-Empire
256 CER 317	20279	2091	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	15,2	Haut-Empire
256 CER 318	20280	2090	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER 319	20280	2090	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	7		7	0	42	Haut-Empire
256 CER 320	20280	2090	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	83,6	1 fond plat
256 CER 321	20280	2090	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Mortier à levure en bandeau	Service et Présentation	1		1	0	1,5	très fragmenté
256 CER 322	20280	2090	CLAIRE_Brute Lyon	Importation gauloise	Indéterminée	Culinaire	1		1	1	66,2	*-15/40
256 CER 323	20280	2090	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	27,6	surface altérée
256 CER 324	20280	2090	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	32	fragmenté ; calciné
256 CER 325	20283	2030	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	6	décor incisé
256 CER 326	20285	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	52,2	Haut-Empire
256 CER 327	20285	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,8	très fragmenté
256 CER 328	20285	2030	Sig_Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	fragmenté ; décor à la molette à casters	Bas-Empire
256 CER 329	20285	2030	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1,9	4e siècle
256 CER 330	20285	2030	PF_Engobée Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	4,3	3e siècle
256 CER 331	20297	2041	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,1	très fragmenté
256 CER 332	20297	2041	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	26,1	engobe peu adhérent
256 CER 333	20296	2041	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	8		8	1	1,3	Haut-Empire
256 CER 334	20296	2041	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	52,4	1 fond annulaire
256 CER 335	20296	2041	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée					engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER 336	20296	2041	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	43,8	Haut-Empire
256 CER 337	20296	2041	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	9,5	1er siècle
256 CER 338	20296	2041	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	15,1	traces de poix
256 CER 339	20296	2041	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,2	Haut-Empire
256 CER 340	20296	2041	PF_Engobée Blanc	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	11,9	1 fond plat
256 CER 341	20296	2041	PF_Beuveray	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	2,1	1er siècle
256 CER 342	20296	2041	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1,5	décor de guillochis ; surface
256 CER 343	20296	2041	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5,7	1er siècle
256 CER 344	20274	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	9		9	0	17,8	fragmenté ; calciné
256 CER 345	20274	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	230,9	fragmenté
256 CER 346	20274	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5,4	engobe peu adhérent
											13,2	3e siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_347	20274	2122	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	9,6	traces de feu	1er siècle
256 CER_348	20274	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3		3	1	9,6	très fragmenté ; 1 fond annulaire	Haut-Empire
256 CER_349	20274	2122	ERP_Centre Gaule	Importation gauloise	Couvercle à lèvre simple	Culinaire	2		2	1	7	traces de feu	Haut-Empire
256 CER_350	20274	2122	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	40,1	surface légèrement altérée	Haut-Empire
256 CER_351	20274	2122	Sig_Argonne	Importation gauloise	Coupe Chenet 319	Service et Présentation	3		3	1	13,9	fragmenté ; vernis altéré	4e siècle
256 CER_352	20274	2122	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Coupe Lez. 42	Service et Présentation	3		3	1	5,7	fragmenté ; décor d'incisions	3e siècle
256 CER_353	20274	2122	Indéterminé	Indéterminée	Amphore régionale à col en entonnoir	Stockage et Transport	1		1	1	35,8	passage au feu	3e siècle
256 CER_354	20274	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Marmite à bord rentrant	Culinaire	5		5	1	76,4		Bas-Empire
256 CER_355	20274	2122	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	7,4		Bas-Empire
256 CER_356	20274	2122	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	8,6	éclat ; calciné	Gallo-romain
256 CER_357	20274	2122	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	6		6	1	29,6	trop fragmenté pour identification	Haut-Empire
256 CER_358	20274	2122		Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvre déversée en gouttière	Culinaire						traces de feu	
256 CER_359	20306	2098	CSSB_Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	10		10	1	80,1		Bas-Empire
256 CER_360	20306	2098	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5	calciné	Gallo-romain
256 CER_361	20306	2098	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	37,4	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_362	20306	2098	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,9		Haut-Empire
256 CER_363	20306	2098	TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	6		1er siècle
256 CER_364	20314	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (grosstère)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,6		1er siècle
256 CER_365	20316	2122	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,2		Bas-Empire
256 CER_366	20316	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	17,1		1er siècle
256 CER_367	20316	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_368	20316	2122	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,3		Haut-Empire
256 CER_369	20317	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	29,7	1 fond plat	Haut-Empire
256 CER_370	20319	2122	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Coupe Drag.	Service et Présentation	2		2	0	12,5	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_371	20320	2122	CSSL_Kaolinitique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	27,8	passage au feu	3e siècle
256 CER_372	20320	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,8		Bas-Empire
256 CER_373	20320	2122	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvre déversée en gouttière	Culinaire	4		4	1	2,5		3e siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256_CER_374	20320	2122	Sig_Argonne	Importation gauloise	Coupe Chenet 317	Service et Présentation	1		1	1	3,4		4e siècle
256_CER_375	20320	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Jatte camulodunum 102	Culinaire	1		1	1	19,6	traces de feu	1er siècle
256_CER_376	20321	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	22,6		3e siècle
256_CER_377	20321	2122	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,4		Bas-Empire
256_CER_378	20321	2122	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1	calciné	Gallo-romain
256_CER_379	20321	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	12,5		3e siècle
256_CER_380	20321	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1	très fragmenté	Haut-Empire
256_CER_381	20321	2122	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	2		2	0	60,8		Haut-Empire
256_CER_382	20321	2122	CSSB Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvres éversée	Culinaire	2		2	1	14,6		Bas-Empire
256_CER_383	20321	2122	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,3	éclat	Gallo-romain
256_CER_384	20321	2122	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	48,8		Haut-Empire
256_CER_385	20321	2122	Amph_Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	19,7		Gallo-romain
256_CER_386	20321	2122	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Lustre)	Production Régionale	Coupe à bord rentrant	Service et Présentation	1		1	1	46,5		Bas-Empire
256_CER_387	20322	2030	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	9,6	calciné ; recuit	Gallo-romain
256_CER_388	20322	2030	PF_Engobée Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1,8	très fragmenté	2e - 3e siècle
256_CER_389	20324	2030	Sig_Centre Gaulle	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	17,2	passage au feu	3e siècle
256_CER_390	20324	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,8		Bas-Empire
256_CER_391	20324	2030	Imitation_DSP	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1,4	très fragmenté ; décor à la molette	5e siècle
256_CER_392	20340	2101	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	6,5		Haut-Empire
256_CER_393	20340	2101	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Cruche camulodunum 165	Service et Présentation	1		1	1	10,9		*-15/70
256_CER_394	20345	2100	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	10		Haut-Empire
256_CER_395	20345	2100	TN_Centre Gaulle	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	19,5	fragment de collerette	1er siècle
256_CER_396	20345	2100	TN_Centre Gaulle	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	6,2	surface légèrement altérée	1er siècle
256_CER_397	20345	2100	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,7		Haut-Empire
256_CER_398	20345	2100	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,7	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256_CER_399	20345	2100	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	47	passage au feu ; surface altérée ; 1 anse	Haut-Empire
256_CER_400	20345	2100	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	43,5	surface desquamée	Haut-Empire
256_CER_401	20345	2100	Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvres moulurée	Culinaire	1		1	1	10,9	Couvin 2008 p. 427 (9 à 12)	1er siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_402	20348	2099	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,8	traces de feu	1er siècle
256 CER_403	20348	2099	Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvres moulurée	Culinaire	1		1	1	8,2	Couvin 2008 p. 427 (9 à 12)	1er siècle
256 CER_404	20348	2099	Sig. Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	10,4	vernis altéré ; fragment de décor moulé	Phase 7
256 CER_405	20357	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	5		5	0	86,6		3e siècle
256 CER_406	20357	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Amphore régionale à lèvres plate	Stockage et Transport	1		1	1	115,2		1er siècle
256 CER_407	20357	2122	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,6	traces de feu	1er siècle
256 CER_408	20357	2122	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	2		2	0	71,8		Haut-Empire
256 CER_409	20357	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,8		1er siècle
256 CER_410	20357	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,7		Haut-Empire
256 CER_411	20357	2122	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,2	traces de feu	1er siècle
256 CER_412	20357	2122	Sig_Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	32,7	vernis légèrement altéré	4e siècle
256 CER_413	20357	2122	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	43,8		Bas-Empire
256 CER_414	20357	2122	CSSB_Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot caréné à lèvres en boudoir	Culinaire						traces de feu	
256 CER_415	20357	2122	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	2		2	0	21,4		40/120
256 CER_416	20357	2122	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	2		2	0	219,4		Haut-Empire
256 CER_417	20357	2122	Amph_Lyon	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	61,3		Haut-Empire
256 CER_418	20357	2122	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Assiette Menez 22/27	Service et Présentation	5		5	1	49		*-40/40
256 CER_419	20357	2122	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	23,5	traces de feu	1er siècle
256 CER_420	20357	2122	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,6	très fragmenté	1er siècle
256 CER_421	20357	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Amphore régionale gauloise 4	Stockage et Transport	7		7	1	187,7	traces de poix	80/200
256 CER_422	20357	2122	CAMP_B	Importation méditerranéenne	Indéterminée	Service et Présentation	1	1		0	12,1	vernis légèrement altéré	*-150/-25
256 CER_423	20357	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	8		8	0	149		Haut-Empire
256 CER_424	20357	2122	ERP_Centre Gaule	Importation gauloise	Couvercle à lèvres simple	Culinaire	2		2	1	15,6	vernis légèrement altéré	Haut-Empire
256 CER_425	20357	2122	ERP_Centre Gaule	Importation gauloise	Plat à lèvres simple	Culinaire	2		2	1	15,6	vernis légèrement altéré	Haut-Empire
256 CER_426	20357	2122	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	40,8		Bas-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER 427	20357	2122	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	21		21	1	88,5	éclats desquandés, calcinés, trop fragmenté pour identification	Gallo-romain
256 CER 428	20357	2122	Sig. Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	3		3	0	28,6	vernis altéré ; fragment de décor moulé ; fragment de décor incisé	3e siècle
256 CER 429	20357	2122	Sig. Centre Gaule	Importation gauloise	Coupe Drag.	Service et Présentation	3		3	1	125,5	décor moulé partiel	3e siècle
256 CER 430	20357	2122	Sig. Centre Gaule	Importation gauloise	Coupe Lez. 8	Service et Présentation	1		1	1	9,4		Phase 7
256 CER 431	20357	2122	Sig. Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	5,1		4e siècle
256 CER 432	20357	2122	CSSB_Kaolinique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	51,9	émoussé ; traces de feu ; 1 fond	Bas-Empire
256 CER 433	20357	2122	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	15		15	1	148,8		Haut et Bas-Empire
256 CER 434	20357	2122	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	35,1	1 fond	Bas-Empire
256 CER 435	20357	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	7		7	0	32,6		Haut-Empire
256 CER 436	20357	2122	TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Vase balustre (fond)	Service et Présentation	2		2	1	27,8		1er siècle
256 CER 437	20357	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	10		10	0	69,3		Haut et Bas-Empire
256 CER 438	20357	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Marmite à bord rentrant	Culinaire	1		1	1	15,2		3e siècle
256 CER 439	20357	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvres éversée	Culinaire	1		1	1	19,4		Bas-Empire
256 CER 440	20357	2122	CSSL_Kaolinique	Importation gauloise	Cruche à col triflé	Service et Présentation	1		1	1	23,3		Bas-Empire
256 CER 441	20357	2122	CSSL_Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à col cylindrique	Culinaire	1		1	1	10,7		Bas-Empire
256 CER 442	20357	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à miel à lèvres déversée en gouttière	Stockage et Transport	1		1	1	9,9		2e - 3e siècle
256 CER 443	20357	2122	CLAIRE_Calcaire	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,2	traces de feu	Haut-Empire
256 CER 444	20357	2122	CLAIRE_Jaune Orange (dorée au mica)	Production Régionale	Pot gobulaire à lèvres ronde	Culinaire	5		5	1	41,2		Bas-Empire
256 CER 445	20360	2094	Amph. Italique	Importation méditerranéenne	Dressel 1	Stockage et Transport	1	1		0	20,2	surface légèrement altérée	135 av. J.-C. / 20 ap. J.-C.
256 CER 446	20360	2094	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,8		Haut-Empire
256 CER 447	20360	2094	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,6	éclat	Gallo-romain
256 CER 448	20360	2094	MET Trèves	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,3		3e siècle
256 CER 449	20362	2126	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	21,3		3e siècle
256 CER 450	20362	2126	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	6,1		Haut-Empire
256 CER 451	20362	2126	Amph. Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	23,4		Haut-Empire
256 CER 452	20362	2126	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	7		7	1	181,8	1 fond annulaire ; passage au feu	Haut-Empire
256 CER 453	20367	2100	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5		Bas-Empire
256 CER 454	20374	2104	CSSB_Kaolinique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	6,1	1 fond	Bas-Empire
256 CER 455	20379	2091	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	29,4		Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER 456	20379	2091	NT_Sombre	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,5	traces de feu	Bas-Empire
256 CER 457	20380	2105	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	7,2		Haut-Empire
256 CER 458	20380	2105	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,7		Haut-Empire
256 CER 459	20380	2105	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	12,7		Bas-Empire
256 CER 460	20383	2100	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,3		Haut-Empire
256 CER 461	20384	2126	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,9		Haut-Empire
256 CER 462	20384	2126	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,6		Bas-Empire
256 CER 463	20386	2107	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,5		Haut-Empire
256 CER 464	20388	2100	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,6	fragment de décor moulé	1er siècle
256 CER 465	20388	2100	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,1	très fragmenté	1er siècle
256 CER 466	20388	2100	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	11		Haut-Empire
256 CER 467	20388	2100	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,5		Haut-Empire
256 CER 468	20389	2094	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	12,6		Haut-Empire
256 CER 469	20389	2094	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	38,1	traces de feu	Bas-Empire
256 CER 470	20389	2094	PF_Indéterminée	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,6	très fragmenté	Gallo-romain
256 CER 471	20394		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,2	très fragmenté ; calciné	Gallo-romain
256 CER 472	20394		NT_Besançon	Importation gauloise	plate	Stockage et Transport	1		1	1	181,7		1er siècle
256 CER 473	20394		Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Mortier Lez.	Culinaire	1		1	1	20		3e siècle
256 CER 474	20402	2109	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	42	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER 475	20402	2109	PF_Engobée Blanc	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	5		1er siècle
256 CER 476	20402	2109	PF_Engobée Gaule Centrale	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	2,1	décor sablé	70/150
256 CER 477	20402	2109	PF_Beuveray	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,7	fragmenté	*-15/60
256 CER 478	20402	2109	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,3	fragmenté	Haut-Empire
256 CER 479	20402	2109	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	128,1	traces de feu	Haut-Empire
256 CER 480	20402	2109	CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,3		Haut-Empire
256 CER 481	20402	2109	CLAIRE_Brune Ligérienne (très micacée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	15,4		Haut-Empire
256 CER 482	20402	2109	NT_Besançon	Importation gauloise	Pot à lèvres moulurée	Culinaire	1		1	1	14,1	émoussé ; traces de feu ; Couvin 2008 p. 427 (5 à 8)	1er siècle
256 CER 483	20402	2109	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvres éversée	Culinaire	5		5	1	21		Bas-Empire
256 CER 484	20402	2109	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,1		Bas-Empire
256 CER 485	20402	2109	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,8		1er siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_486	20404	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	10,8		Haut-Empire
256 CER_487	20418	2099	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2	2	2	1	103,6	surface altérée ; engobe peu adhérent ; 1 fond annulaire	Haut-Empire
256 CER_488	20418	2099	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2	2	2	0	5,9	traces de feu	Haut-Empire
256 CER_489	20418	2099	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	15,7		Haut-Empire
256 CER_490	20418	2099	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3	3	3	0	14	1 anse	Haut-Empire
256 CER_491	20418	2099	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4	4	4	1	81,3	1 fond plat	Bas-Empire
256 CER_492	20418	2099	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2	2	2	0	25		Haut-Empire
256 CER_493	20418	2099	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	8,1		Bas-Empire
256 CER_494	20418	2099	Imitation_DSP	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	1	1	1	0	10,6		5e siècle
256 CER_495	20423	2103	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2	2	2	0	3,5		Haut-Empire
256 CER_496	20423	2103	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	16,9		1er siècle
256 CER_497	20423	2103	PF_Engobée Gaule Centrale	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1	1	1	0	3	décor sablé	70/150
256 CER_498	20423	2103	PF_Régionale (pâte claire micacée)	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	1	1	1	0	1,1	décor de guillochis	1er siècle
256 CER_499	20423	2103	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	2	2	2	0	7,2	éclats	Haut-Empire
256 CER_500	20423	2103		Production Locale / Régionale Ligérienne	Gobelet tronconique à levre simple					1			3e - 4e siècle
256 CER_501	20423	2103	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Gobelet à col cylindrique	Service et Présentation	1	1	1	1	2,4		3e - 4e siècle
256 CER_502	20423	2103	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1	1	1	1	1,4		3e - 4e siècle
256 CER_503	20423	2103	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	7,9		Haut-Empire
256 CER_504	20423	2103	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2	2	2	0	9,2		Gallo-romain
256 CER_505	20423	2103	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1	1	1	0	2,3		Haut-Empire
256 CER_506	20465	2030	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	296,6		Haut-Empire
256 CER_507	20465	2030	Imitation_DSP	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1	1	1	0	1,5	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_508	20465	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	33,3		5e siècle
256 CER_509	20465	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	16,9		Bas-Empire
256 CER_510	20450	2103	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1	1	1	0	2,4		Bas-Empire
256 CER_511	20514	2102	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	54,9		Haut-Empire
256 CER_512	20465	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1	1	0	1,2	très fragmenté	3e siècle
							1	1	1	0	3,8	éclat	3e siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256_CER_513	20465	2030	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,8		Haut-Empire
256_CER_514	20465	2030	CSSB_Kaolinitique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,3 éclat		Bas-Empire
256_CER_515	20418 ?	2099	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	10,4		Haut-Empire
256_CER_516	20418 ?	2099	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	15,3		3e siècle
256_CER_517	20422 2103		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	8,8		Haut-Empire
256_CER_518	20422 2103		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,8	fragment desquamé	Haut-Empire
256_CER_519	20422 2103		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustre)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	10,9		1er siècle
256_CER_520	20422 2103		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,8		Haut-Empire
256_CER_521	20422 2103		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	2	très fragmenté	Haut-Empire
256_CER_522	20422 2103		TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1	très fragmenté	Haut-Empire
256_CER_523	20422 2103		TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	11,2	décor ondulé au peigne	1er siècle
256_CER_524	20422 2103		Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,4		1er siècle
256_CER_525	20422 2103		Amph. Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	91,4		Haut-Empire
256_CER_526	20437 2115		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,3		Haut-Empire
256_CER_527	20437 2115		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,4 éclat		Haut-Empire
256_CER_528	20437 2115		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,4		Haut-Empire
256_CER_529	20437 2115		TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Vase balustre (fond)	Service et Présentation	1		1	1	17,4		1er siècle
256_CER_530	20439		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,2	très fragmenté	Bas-Empire
256_CER_531	20439		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,5		Bas-Empire
256_CER_532	20439		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9		Bas-Empire
256_CER_533	20441		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	10,3		Haut-Empire
256_CER_534	20441		NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	15,1	traces de feu	120 av. J-C / 60 ap. J-C
256_CER_535	20444	2128	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	8,2		Haut-Empire
256_CER_536	20444	2128	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	4,6	décor moulé partiel ; vernis altéré	Haut-Empire
256_CER_537	20446		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,1	surface altérée ; engobe peu adhérent	Haut-Empire
256_CER_538	20451	2128	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	82		Haut-Empire
256_CER_539	20451	2128	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	10,1		Bas-Empire
256_CER_540	20451	2128	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	15,3		Bas-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256_CER_541	20466	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,3	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256_CER_542	20466	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,7		Haut-Empire
256_CER_543	20466	2030	CLAIRE_Jaune Orange (eng. Blanc)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	25,1	passage au feu	Haut-Empire
256_CER_544	20480	2121	PF_Engobée Blanc	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	7,9		1er siècle
256_CER_545	20481	2121	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1	traces de feu	120 av. J-C / 60 ap. J-C
256_CER_546	20506		NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,9	très fragmenté	120 av. J-C / 60 ap. J-C
256_CER_547	20506		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,9		Haut-Empire
256_CER_548	20506		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5,9	fragmenté ; calciné	Gallo-romain
256_CER_549	20506		NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	25,4		1er siècle
256_CER_550	20506		CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,2	très fragmenté	Bas-Empire
256_CER_551	20514	2102	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	9,4		Haut-Empire
256_CER_552	20514	2102	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	16,2		Haut-Empire
256_CER_553	20527	2102	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5,3	éclats	Haut-Empire
256_CER_554	20528	2102	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	11,1		Haut-Empire
256_CER_555	20533	2102	CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustree)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,6	très fragmenté	Haut-Empire
256_CER_556	20539	2157	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	303,1		Haut-Empire
256_CER_557	20539	2157	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	6		6	0	102,8		Haut et Bas-Empire
256_CER_558	20539	2157	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	6		6	0	50		Haut-Empire
256_CER_559	20539	2157	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	6		6	1	54,7	1 pied annulaire ; décor incisé	fin 2e - 3e siècle
256_CER_560	20539	2157	Sig_Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	8,1	vernis altéré	4e siècle
256_CER_561	20539	2157	MET_Gaule Centrale	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,7	très fragmenté	fin 2e - 3e siècle
256_CER_562	20539	2157	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	46,9		Haut et Bas-Empire
256_CER_563	20539	2157	CLAIRE_Brute Nord Carnute	Production Régionale Nord Carnute	Mortier	Culinaire	1		1	0	95,4	surface partiellement desquamée	3e - 4e siècles
256_CER_564	20539	2157	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1,8	fragmenté	1er siècle
256_CER_565	20539	2157	CSSB_Kaolitique	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,1	surface altérée	Bas-Empire
256_CER_566	20539	2157	Proto_CSE	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		1	5,5	1 fond annulaire	LTF/GR précoce
256_CER_567	20539	2157	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	10		10	1	139	trop fragmenté pour dessin	Haut et Bas-Empire
256_CER_568	20539	2157	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Marmite à lèvre simple	Culinaire	3		3	1	50,2	très fragmenté	4e siècle
256_CER_569				Production Locale / Régionale Ligérienne	Gobelet tronconique à lèvre simple								
256_CER_569			CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	1	5,5		3e - 4e siècles
256_CER_570	20539	2157	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	63,4		1er siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_571	20539	2157	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Pot à lèvres en poulie	Culinaire	4		4	1	115,7	traces de feu	4e siècle
256 CER_572	20539	2157	CLAIRE_Jaune Orange (eng. Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	8,5		4e siècle
256 CER_573	20539	2157	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	23,1		Bas-Empire
256 CER_574	20539	2157	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	10	passage au feu	Gallo-romain
256 CER_575	20539	2157	CSSL Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	37,9	1 fond plat	Bas-Empire
256 CER_576	20540	2082	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	9,2	éclats desquamés	Haut-Empire
256 CER_577	20540	2082	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,6		Haut-Empire
256 CER_578	20540	2082	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Brossé)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Coupe à bord rentrant	Service et Présentation	1		1	1	11,9		4e siècle
256 CER_579	20540	2082	CLAIRE_Jaune Orange (eng. Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,6	très fragmenté	4e siècle
256 CER_580	20540	2082	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,2	calciné	Gallo-romain
256 CER_581	20540	2082	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	7,5	éclat	1er siècle
256 CER_582	20542	2129	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,7		1er siècle
256 CER_583	20542	2129	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustre)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée							
256 CER_584	20542	2129	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	25,3		1er siècle
256 CER_585	20542	2129	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	11,2	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_586	20542	2129	NT_Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,9		Haut-Empire
256 CER_587	20542	2129	CLAIRE_Micacée	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,7	traces de feu	1er siècle
256 CER_588	20542	2129	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	1,5		Haut-Empire
256 CER_589	20542	2129	CLAIRE_Brute Nord Camute	Production Régionale	Mortier à lèvres en collette	Culinaire	1		1	1	103,8		Gallo-romain
256 CER_590	20546		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustre)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,6		3e siècle
256 CER_591	20548		CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brossé)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	46,7	passage au feu	1er siècle
256 CER_592	20548		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	18,7	traces de feu	4e siècle
256 CER_593	20548		CSSL Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0		passage au feu ; fragment de collette	Haut-Empire
256 CER_594	20548		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,7		Bas-Empire
256 CER_595	20548		Sig_Argonne	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	4,1	surface altérée	Haut-Empire
	20548				Pot à lèvres déversée en gouttière	Culinaire	1		1	0	14,7	décor de molette à casters	4e siècle
256 CER_596			CSSL Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	1	23,8		Bas-Empire
256 CER_597	20548		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	13,9	calciné ; surface altérée	Gallo-romain
256 CER_598	20549		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	11,4		Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_599	20549		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,9		2e - 3e siècle
256 CER_600	20562		NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,8		1er siècle
256 CER_601	20562		Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,3	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_602	20562		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_603	20563		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3		Haut-Empire
256 CER_604	20563		CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	4,6	engobe peu adhérent ; trop fragmenté pour identification	Haut-Empire
256 CER_605	20563		CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Coupe à lèvres simple	Service et Présentation	1		1	1	3,8		Gallo-romain
256 CER_606	20563		Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	10,7		Haut-Empire
256 CER_607	20563		CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	0,9	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_608	20563		Sig_Centre Gaulois	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	3,4	1 pied annulaire	3e siècle
256 CER_609	20563		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Coupe à lèvres moulurée	Service et Présentation	1		1	1	5,2		Bas-Empire
256 CER_610	20560	2129	CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,5		Bas-Empire
256 CER_611	20564	2157	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	20,7	traces de feu	1er siècle
256 CER_612	20564	2157	PF_Engobée Blanc	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,7		1er siècle
256 CER_613	20564	2157	MET_Gaule Centrale	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	4,2	surface parfois altérée	fin 2e - 3e siècle
256 CER_614	20564	2157	CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	13		13	0	95,4		Haut et Bas-Empire
256 CER_615	20564	2157	CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	6		6	0	23,6		Haut et Bas-Empire
256 CER_616	20564	2157	TN_Centre Gaulois	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	1,8	trop fragmenté pour identification	1er siècle
256 CER_617	20564	2157	TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1	très fragmenté	1er siècle
256 CER_618	20564	2157	CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	6		Haut-Empire
256 CER_619	20564	2157	CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée							
256 CER_620	20564	2157	Proto_CSE_Lustrée	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	15,3		1er siècle
256 CER_621	20564	2157	Sig_Sud Gaulois	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1	1		0	5,6		LTF/GR précoce
256 CER_622	20564	2157	Sig_Centre Gaulois	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	2		2	0	19,3	décor moulé partiel	1er siècle
256 CER_623	20564	2157	Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	10,1		3e siècle
256 CER_624	20564	2157	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,3	traces de feu	Haut-Empire
256 CER_625	20564	2157	(dorée au mica)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5	très fragmenté ; traces de feu	Haut-Empire
256 CER_626	20564	2157	Amph_Nord Carnute	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	9		9	1	104,4	1 fond annulaire ; 1 anse	Haut-Empire
256 CER_626	20564	2157		Production Régionale Nord Carnute	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	40,9		Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
	20564				Amphore régionale à lèvre déversée en gouttière et parement bipartite à terminaison arrondie	Stockage et Transport							
256_CER_627		2157	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne			1		1	1	8,2		2e - 3e siècle
256_CER_628	20564	2157	NT_Sombre_Lustrée	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	12,1		Bas-Empire
256_CER_629	20564	2157	Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	10,9		Bas-Empire
256_CER_630	20564	2157	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Lustré)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	8,9		Bas-Empire
256_CER_631	20564	2157	CLAIRE_Fort d'Orléans	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	22,5		fin 2e - 3e siècle
256_CER_632	20564	2157	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,6		Bas-Empire
256_CER_633	20564	2157	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	11		11	1	98,8	1 fond plat	Haut et Bas-Empire
256_CER_634	20564	2157	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvre ronde	Culinaire	1		1	1	23,7		Bas-Empire
256_CER_635	20564	2157	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvre éversée	Culinaire	1		1	1	6,3	traces de feu	Bas-Empire
256_CER_636	20564	2157	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	8		8	1	42,9	1 fond avec une perforation après cuisson (11mm de diamètre)	Bas-Empire
256_CER_637	20564	2157	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	10		10	1	67,5	fragmenté ; calciné ; trop	Gallo-romain
256_CER_638	20564	2157	Indéterminé	Indéterminée	Tasse Menez	Service et Présentation	1		1	1	2,7	calciné	1er siècle
256_CER_639	20564	2157	CLAIRE_Brune Ligérienne (très micacée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	44		Bas-Empire
256_CER_640	20598		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256_CER_641	20598		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,7	traces de poix ; très fragmenté	Haut-Empire
256_CER_642	20578	2157	CLAIRE_Fort d'Orléans	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	30,8		fin 2e - 3e siècle
256_CER_643	20578	2157	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	24,1		Haut-Empire
256_CER_644	20578	2157	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	11,8	éclats	Haut-Empire
256_CER_645	20578	2157	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	17,3	1 fond plat	Bas-Empire
256_CER_646	20578	2157	CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,7		Haut-Empire
256_CER_647		2157	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,5		1er siècle
256_CER_648	20578	2157	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Couvercle à lèvre simple	Culinaire	5		5	1	17,8		Haut et Bas-Empire
256_CER_649	20578	2157	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1,3	très fragmenté	1er siècle
256_CER_650	20578	2157	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Mortier Lez.	Culinaire	1		1	1	2,6	très fragmenté	3e siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_651	20578	2157	PF_Engobée Gaule Centrale	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	9,9		70/150
256 CER_652	20578	2157	MET_Gaule Centrale	Importation gauloise	Gobelet Lez. 307 ou 308	Service et Présentation	1		1	1	0,4	très fragmenté	fin 2e - 3e siècle
256 CER_653	20578	2157	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,1	très fragmenté	Bas-Empire
256 CER_654	20578	2157	Proto_CSE Lustrée	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	17,6	légèrement émaillé	L/TF/GR précoce
256 CER_655	20578	2157	Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Marmite à levre plate	Culinaire	1		1	1	12	traces de feu	1er siècle
256 CER_656	20578	2157	Imitation_DSP	Production Régionale	Coupe carénée Rigoir 18b	Service et Présentation	1		1	1	6,9	décor moulé partiel (svastika)	5e siècle
256 CER_657	20624		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	8,4	traces de feu	Bas-Empire
256 CER_658	20677		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5,8		Haut et Bas-Empire
256 CER_659	20677	2030	ERP_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,2	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_660	20618		CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,4		Haut-Empire
256 CER_661	20618		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2		Haut-Empire
256 CER_662	20618		PF_Engobée Blanc	Production Régionale	Indéterminée	Service et Présentation	3		3	0	5,2		1er siècle
256 CER_663	20613		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	30	surface légèrement émaillée	Haut-Empire
256 CER_664	20613		CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,1	fragmenté	Haut-Empire
256 CER_665	20613		NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7		1er siècle
256 CER_666	20675	2030	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	1	14,3	1 fond annulaire	Haut-Empire
256 CER_667	20675	2030	NT_Besançon	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,9	traces de feu	1er siècle
256 CER_668	20675	2030	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	1	très fragmenté	1er siècle
256 CER_669	20675		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	3,8	très fragmenté	Haut et Bas-Empire
256 CER_670	20675		CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6,7		Haut-Empire
256 CER_671	20675	2030	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	6	calciné	Gallo-romain
256 CER_672	20675	2030	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	7,5		3e siècle
256 CER_673	20679	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	5		5	0	58,7	surface altérée ou calcinée	Haut-Empire
256 CER_674	20679	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	1	25,7	1 fond annulaire ; engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_675	20679		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	8,3		1er siècle
256 CER_676	20679	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,7		Haut-Empire
256 CER_677	20679	2122	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Coupe Ritt. 5a	Service et Présentation	1		1	1	2,9	vernis légèrement altéré ; décor de guillochis	*-5/40
256 CER_678	20679	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Cruche à levre en broulet	Service et Présentation	2		2	1	6,1	très fragmenté	1er siècle
256 CER_679	20679	2122	Amph_Narbonnaise	Importation gauloise	Indéterminée	Stockage et Transport	3		3	0	62,9		Haut-Empire

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER_680	20679	2122	Amph. Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 7/11	Stockage et Transport	1		1	0	31,2		1er siècle
256 CER_681	20679	2122	Amph. Taraconnaise	Importation méditerranéenne	Indéterminée	Stockage et Transport	1		1	0	2,7	très fragmenté	1er siècle
256 CER_682	20679	2122	CLAIRE_Forêt d'Orléans	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	10		fin 2e - 3e siècle
256 CER_683	20679	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	1	21,6	1 fond annulaire	Haut-Empire
256 CER_684	20679	2122	CSSB Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4		4	0	14,6	fragmenté	Haut et Bas-Empire
256 CER_685	20679	2122	Indéterminé	Indéterminée	Marmite à bord rentrant	Culinaire	2		2	1	15	calciné ; trop fragmenté pour l'identification	40/120
256 CER_686	20679	2122	NT Sombre	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	5,5	très fragmenté	Bas-Empire
256 CER_687	20679	2122	CSSL_Kaolinifiquée	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,7	très fragmenté	Bas-Empire
256 CER_688	20679	2122	Proto_CSE Lustrée	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1	1		0	2,5	très fragmenté ; éroussé	L/TF/GR précoce
256 CER_689	20679	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	7,3		Bas-Empire
256 CER_690	20679	2122	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	19,2	calciné	Gallo-romain
256 CER_691	20689		CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	76	surface altérée	Haut-Empire
256 CER_692	20689		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1		Bas-Empire
256 CER_693	20689		Amph. Bétique	Importation méditerranéenne	Dressel 20	Stockage et Transport	1		1	0	53,2		Haut-Empire
256 CER_694	20681	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,1	très fragmenté ; engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_695	20681	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,8		Haut-Empire
256 CER_696	20681	2122	CLAIRE_Forêt d'Orléans	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,3		fin 2e - 3e siècle
256 CER_697	20681	2122	Ligérienne (dorée au mica)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	3,4	traces de feu	Haut-Empire
256 CER_698	20681				Couvercle à lèvre en bandeau moulurée	Culinaire							
256 CER_699	20678	2122	CSSB Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	4		4	1	26,5	traces de feu	Haut-Empire
256 CER_700	20678	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	5		5	0	17,5	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER_701	20678	2030	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,3		Haut-Empire
256 CER_702	20678	2030	Loire	Importation gauloise	Mortier	Culinaire	1		1	0	24		Haut-Empire
256 CER_703	20678	2030	ERP_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,3	engobe peu adhérent	Haut-Empire
256 CER_704	20678	2030	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	2,9	vernis peu adhérent	Phase 4
256 CER_705	20678		Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	3,7	décor moulé	1er siècle
256 CER_705	2030		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvre déversée en gouttière	Culinaire	4		4	1	32,8		3e siècle

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER 706	20678	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Marmite à bord rentrant	Culinaire	2		2	1	22,9		40/120
256 CER 707	20678				Gobelet tronconique à lèvre en bourlet	Service et Présentation							
256 CER 708	20676	2030	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	1	8,9		3e - 4e siècle
256 CER 709	20676	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	5		5	0	34,2		Haut-Empire
256 CER 710	20676	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	10		10	0	110,6	surface parfois altérée	Haut-Empire
256 CER 711	20676	2122	PF_Beuvaray	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	5,1	décor de guillochis	*-15/60
256 CER 712	20676	2122	PF_Engobée Gaule Centrale	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	0,9	décor d'épingles cheveux à la barbotine	70/150
256 CER 713	20676	2122	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	3	très fragmenté	Haut-Empire
256 CER 714	20676	2122	NT_Imitation Besançon	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	28,2	traces de feu	1er siècle
256 CER 715	20676	2122	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	20,3		Haut-Empire
256 CER 716	20676	2122	TN_Centre Gaule	Importation gauloise	Assiette Menez 22/27	Service et Présentation	4		4	1	25,4		*-40/40
256 CER 717	20676	2122	CLAIRE_Brune Ligérienne (grosière eng. Rouge)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée							Haut-Empire
256 CER 718	20676	2122	TN_Val de Loire	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	11,3		Haut-Empire
256 CER 719	20676	2122	CLAIRE_Calcaire	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	3		3	1	61,6	1 fond	1er siècle
256 CER 720	20676	2122	Indéterminé	Indéterminée	Marmite à bord rentrant	Culinaire	1		1	0	2		Haut-Empire
256 CER 721	20676	2122	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	1	22,5		2e - 3e siècle
256 CER 722	20676	2122	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	14		14	1	152,8	traces de feu ; 1 fond	Haut et Bas-Empire
256 CER 723	20676	2122	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	5		5	1	28,1	trop fragmenté pour identification	Haut et Bas-Empire
256 CER 724	20676	2122	Sig_Sud Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Indéterminée	16		16	0	63,4	calciné ; fragmenté ; desquamé	Gallo-romain
256 CER 725	20676	2122	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	2,9		1er siècle
256 CER 726	20676	2122	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Mortier Lez. 96	Culinaire	1		1	0	2,1	vernis peu adhérent	Phase 4
256 CER 727	20280	2090	Sig_Centre Gaule	Importation gauloise	Coupe Lez. 24	Culinaire	3		3	1	31,8		Phase 7/8
256 CER 728	20280	2090	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	1	1,9		Phase 7/8
256 CER 729	20359	2094	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	10,5		Haut-Empire
256 CER 730	20359	2094	CLAIRE_Micacée	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	12,7	calciné	Gallo-romain
256 CER 731	20359	2094	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	14		Haut-Empire
256 CER 732	20359	2094	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Blanc)	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,5	passage au feu	Gallo-romain
256 CER 733	20000	2094	CLAIRE_Brune Ligérienne (eng. Brossé)	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1,8	calciné	Gallo-romain
256 CER 734	20037	2094	CLAIRE_Brune Ligérienne (grosière)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,7	traces de feu	Bas-Empire
256 CER 735	20037	2094	CLAIRE_Brune Ligérienne (grosière)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,3		Bas-Empire
256 CER 736	20037	2094	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	21,4	émoussé	Gallo-romain

N°Lot	US	Fait	Groupe Technique	Production	Forme	Fonction	NR Total	NR Gaulois	NR Gallo-Romain	NMI	Masse en g.	Remarques	Datation (éléments)
256 CER 735	20092	2037	CLAIRE_Brune Ligérienne (surf. Lustrée)	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	18,7		Bas-Empire
256 CER 736	20136	2029	CLAIRE_Beige (eng. Brun Rouge Brosse)	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,9	traces de feu	Bas-Empire
256 CER 737	20145	2067	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	21,7	traces de feu	3e / Bas-Empire
256 CER 738	20160	2029	CLAIRE_Brune Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	54,3	légèrement écaillé	Haut-Empire
256 CER 739	20176	2122	TN_Centre Gaulle	Importation gauloise	Indéterminée	Service et Présentation	1		1	0	5,7		1er siècle
256 CER 740	20177	2030	CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	4,9		3e / Bas-Empire
256 CER 741	20177	2030	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	9,1	calciné	Gallo-romain
256 CER 742	20187	2030	CLAIRE_Brune	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,9		3e siècle
256 CER 743	20188	2030	Ligérienne (eng. Rouge)	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,6	calciné	Gallo-romain
256 CER 744	20218		Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	1,2	trop fragmenté pour identification	Gallo-romain
256 CER 745	20359	2094	CLAIRE_Forêt d'Orléans	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	57		3e / Bas-Empire
256 CER 746	20280	2090	CLAIRE_Forêt d'Orléans	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	42,7		3e / Bas-Empire
256 CER 747	20280	2090	Indéterminé	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	27,5	calciné	Gallo-romain
256 CER 748	20280	2090	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	71		Bas-Empire
256 CER 749	20280	2090	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	11		11	0	86,9		Bas-Empire
256 CER 750	20280	2090	CSSL_Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	43,6		Gallo-romain ?
256 CER 751	20280	2090	CLAIRE_Jaune Orangé (dorée au mica)	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	3		3	1	35	1 inscription 'IAV' ; 1 bord recolle avec l'us 20304 ; passage au feu ?	3e siècle
256 CER 752	20280	2090	CLAIRE_Jaune Orangé (dorée au mica)	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	125	1 fond plat ; 1 graffiti 'D' ; traces de feu	3e siècle
256 CER 753	20304	2090	CSSL_Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	2		2	0	18		Gallo-romain ?
256 CER 754	20304	2090	CLAIRE_Jaune Orangé (dorée au mica)	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	3		3	1	24	1 inscription 'ANII' ; 1 bord recolle avec l'us 20359 et 20280	3e siècle
256 CER 755	20359	2094	CLAIRE_Jaune Orangé (dorée au mica)	Indéterminée	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	20	1 inscription 'ANII' ; 1 bord recolle avec l'us 20304 et 20280	3e siècle
256 CER 756	20374	2104	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	1	très fragmenté	Bas-Empire
256 CER 757	20402	2109	Amph_Bétique	Importation méditerranéenne	Hallem 70	Stockage et Transport	1		1	0	13		*-20/70
256 CER 758	20444	2128	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5,8		Bas-Empire
256 CER 759	20444	2128	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2,5		Bas-Empire
256 CER 760	20451	2128	CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	3		3	0	12		Bas-Empire
256 CER 761	20466	2030	CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Pot à lèvres triangulaire	Indéterminée	4		4	1	27	traces de feu ; trop fragmenté pour le dessin	Bas-Empire
256 CER 762	20506		CSSB_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	5		Bas-Empire
256 CER 763	20506		CSSL_Ligérienne	Production Locale / Régionale Ligérienne	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	2		Bas-Empire
256 CER 764	20506		CLAIRE_Jaune Orange	Production Régionale	Indéterminée	Indéterminée	1		1	0	7,7		Haut-Empire

3. LA CÉRAMIQUE MÉDIÉVALE, MODERNE ET CONTEMPORAINE

par S. Jesset

3.1. Présentation générale

Le lot remis pour étude comprend 3099 tessons dont 2018 (NR) pour un minimum de 242 individus (NMI) compris entre le VI^e s. et le XIX^e s. Cet ensemble se répartit d'après les indications portées sur les sacs dans 148 US distinctes renseignant 35 Faits¹. On notera que 2 US correspondant à 2 Faits se rapportent chacune aux ensembles 2 (cave structure 2) et 3 (mur d'enceinte tardo-antique avec tranchée de fondation).

L'enregistrement et l'exploitation des données de terrain ont permis de réattribuer un n° de Fait à plusieurs US (20003-F2069, 20248-F2098, 20265-F2082, 20383-F2100, 20418-F2099, 20539-F2157, 20540-F2082, 20561-F2102 et 20564-F2157), de supprimer l'attribution du Fait donné lors de la fouille pour quelques US (20080-F2019 et 20196-F2122), ou encore de préciser des changements de n° de Fait (20106-F2133, 20266-F2124, 20378-F2091 et 20514-F2102).

3.1.1. Le taux de fragmentation

Globalement l'état du mobilier est plutôt bon et peu fragmenté, avec les surfaces d'origine préservées.

Le taux de fragmentation moyen du matériel céramique atteint un rapport de 15,52 (rapport poids/nombre de restes céramiques)² témoignant de cette faible fragmentation. Au total, ce sont 85 lots sur 169 qui atteignent des taux de fragmentation supérieur à 10 (Fig. 365). On remarquera que les taux les plus faibles inférieurs à 2,5 sont généralement des lots documentés par quelques tessons isolés (20080, 20374, 20386,

20621, 20683 et 20690). C'est également vrai pour les 2 classes suivantes (fragmentation de 2,6 à 7,5), avec cependant des lots, incluant cette fois des couches bien documentées (20296, 20402 et 20418) pouvant alors témoigner du rejet de niveaux d'occupation piétinés ou de remblais. On remarquera que ces couches avec des fragmentations importantes présentent aussi un taux de résidualité élevé, témoignant du remaniement et de la position sans doute secondaire du mobilier datant.

En excluant du calcul les éléments morphologiques les moins susceptibles de se fragmenter (lèvres, anses et fonds), ce taux de fragmentation pondéré sur les seules panses est un peu plus faible, avec un taux moyen de 8,74 (Fig. 366). Dans cette configuration, 47 lots sont toujours au-dessus du seuil de 10. On retiendra toutefois que 19 des US possédant des panses avec un taux de fragmentation supérieur à 10 sont renseignées par 5 panses et moins. 14 autres US avec un taux de fragmentation dans la même fourchette sont renseignées par 10 panses et plus.

Taux de fragmentation	0,5-2,5	2,6-5	5,1-7,5	7,6-10	10,1-15	15,1-20	Sup. à 20
Nombre de lots	6	14	19	25	33	18	34

Fig. 365 : Distribution des lots suivant le taux de fragmentation général.

Taux de fragmentation	0,5-2,5	2,6-5	5,1-7,5	7,6-10	10,1-15	15,1-20	Sup. à 20
Nombre de lots	8	21	27	20	29	10	8

Fig. 366 : Distribution des lots suivant le taux de fragmentation sur les panses.

¹ Par convention on emploiera dans le texte qui suit les termes d'US et de Fait avec majuscule.

² Le taux de fragmentation pour chaque couche correspond à la moyenne des rapports Poids/NR établis pour chaque type céramique (après discrimination technologique et morphologique). Trois groupes sont généralement admis suivant la classe modale du taux de fragmentation. Lorsque celui-ci est inférieur ou égal à 5 il s'agit généralement d'un mobilier à la fois en position secondaire et concassé par piétinement ou multiples redépositions (mobilier résiduel). Lorsque le taux est supérieur à 15, il s'agit souvent d'un mobilier en position primaire présentant des remontages. Avec des taux compris entre 5 et 15 le mobilier céramique peut tendre vers l'une ou l'autre des deux catégories précédentes, mais révèle généralement un mobilier hétérogène en position secondaire, avec quelques remontages.

3.1.2. Le nombre de tessons

Près de 60 % des US sont documentées par moins de 10 tessons (89 occurrences, dont 22 illustrées par 1 unique tesson ; **Fig. 367 et Fig. 368**). Les couches ayant livré le plus de tessons, outre la richesse des assemblages, présentent aussi des remontages (plus de 50NR pour 20037, 20189-F2017, 20357-F2122, 20380-F2105, 20388-F2105, 20402-F2109, 20527-F2102 et 20539-F2157). Leurs taux de fragmentation pris sur les panses sont très variés, compris entre 4,14 et 12,2. Deux lots combinent à la fois une faible fragmentation et un nombre de tessons élevés. Il s'agit en premier lieu de 20388-F2100 attribué à la deuxième moitié du IX^e s. et dans une moindre mesure de 20380-F2105 attribué au XVI^e voire début du XVII^e s. À l'examen, c'est globalement deux autres US de F2100 (20383 et 20388) et l'ensemble de celles de F2105 qui possèdent ces mêmes caractéristiques.

A contrario, les lots bien documentés des VI^e-VII^e s. peuvent être très fragmentés (20037, 20189-F2017) tout comme ceux de la période médiévale (20402-F2109). Toutefois pris globalement la situation est contrastée pour le comblement de la fosse F2017 comprenant également une couche contenant un mobilier peu fragmenté (20206 et 20217).

3.1.3. Le mobilier résiduel

1063 tessons gallo-romains sont en position résiduelle dans 105 US (près de 70 % des 148 US documentées par du mobilier postérieur à la pé-

riode gallo-romaine). Si on lui ajoute les autres tessons haut Moyen Âge (149 NR), Moyen Âge (4NR) et moderne (4NR) également en position résiduelle, un peu plus de 60% du mobilier collecté dans les couches haut médiévales, médiévales, modernes et contemporaines est en position d'attente (1879 NR) (**Fig. 369**).

La chronologie incluant la plus importante part de mobilier résiduelle (65%) revient aux ensembles attribués au haut Moyen Âge au sens large (20253-F2082, 20265-F2082, 20271-F2122, 20313-F2122, 20360-F2094, 20374-F2104, 20506 et 20624). Ce piètre résultat est principalement le fait des caractères intrinsèques de ce mobilier : groupe mal documenté, peu caractéristique, parfois dégradé (brûlé, concrétionné) et souvent fragmenté. À l'autre extrémité se trouvent les lots carolingiens (IX^e-X^e s.) et moderne (XVI^e-XVIII^e s.) pour lesquels la part de résiduel est moindre et inférieure à 20%. Il s'agit là de la conséquence de mobilier issu de comblements de fosses, puits et latrines propice aux rejets primaires domestiques.

Entre ces deux ensembles les contextes mérovingiens (VI^e-VII^e s.), médiévaux (XI^e-XV^e s.) et contemporains (XIX^e s.), ont un taux de résidualité qui varie entre 40 et 50%.

NR par lot	1	2	3	4	5	6-10	11-15	16-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-102
Nbre de lots	22	17	12	11	2	25	18	16	8	6	4	2	3	1	1	1

Fig. 367 : Distribution des lots suivant le nombre de restes.

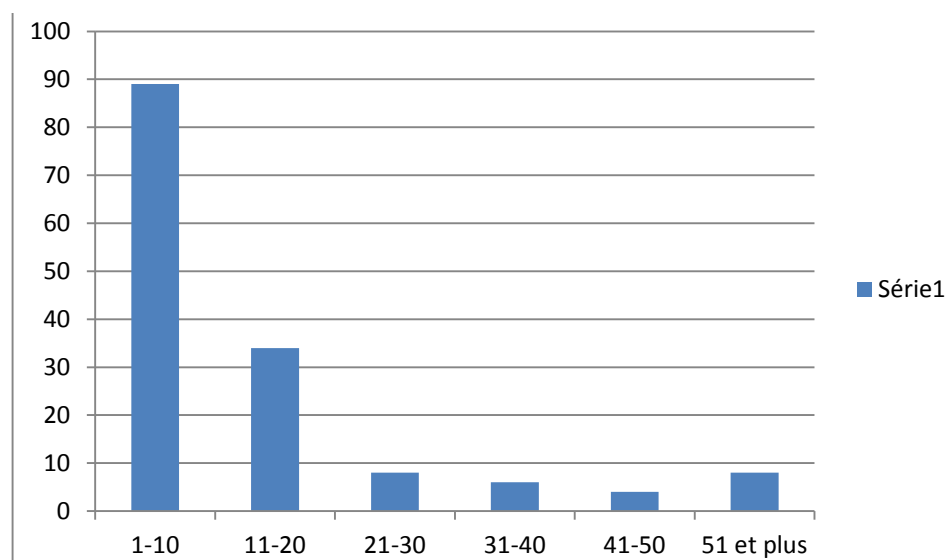


Fig. 368 : Classes modales du nombre de restes/lot.

	VI-VIII A	IX-X	VI-X	XI-XV	XVI-XVIII	XIX	Ind	TOTAL
NR datant	922	178	13	371	363	27	5	1879
% datant	55,28%	82,79%	35,14%	52,92%	85,82%	58,70%	55,56%	60,63%
Résiduel GR	746	32	24	218	36	5	2	1063
Résiduel VI-VIII A		5		54	1	2	2	64
Résiduel IX-X				50	9	7		66
Résiduel VI-X				8	11			19
Résiduel XI-XV					3	1		4
Résiduel XVI-XVIII						4		4
TOTAL	1668	215	37	701	423	46	9	3099

Fig. 369 : Distribution du mobilier datant et résiduel suivant la chronologie.

3.2. Méthodologie

Le mobilier céramique a été compté et pesé une première fois à l'issue du traitement primaire (**Annexe 2** : NR total avant étude et Poids total avant étude). Une première attribution chronologique faite conjointement par les céramologues antiquisant et médiéviste au début de la phase de post fouille, a permis un premier calage chronologique des couches et assisté le premier phasage stratigraphique. Ce premier aperçu a également donné lieu à un repérage des lots les plus riches et permis de pointer, outre la part relativement faible de contextes gallo-romains, celle très importante du mobilier de l'Antiquité tardive et du début du haut Moyen Âge.

Dans un deuxième temps la céramologue antiquisante a procédé seule à son étude en séparant physiquement, dans chacun des lots concernés (**Annexe 2** : NR GR et poids mobilier GR étudié), le mobilier gallo-romain examiné du mobilier plus tardif qui nous revenait. Dans un troisième temps, le travail sur ce mobilier postérieur a consisté en un tri dans chaque US des tessons suivant les caractères technologiques, morphologiques et décoratifs respectifs de chacun, puis au dénombrement et au pesage de chaque ensemble ainsi discriminé³. La caractérisation technologique s'est effectuée après examen visuel des tranches sur cassure

fraîche et dans le cas de doutes sous loupe binoculaire (grossissement x40).

L'ensemble des données brutes a été porté dans un tableau (**Annexe 1**). Les informations saisies concernent le nombre de restes, le nombre minimum d'individus (NMI) et le poids pour chaque groupe de tessons discriminé au sein de chaque US. Des précisions sur la technologie, la morphologie et la décoration éventuelle sont apportées dans une rubrique commentaire.

À la suite du phasage, les numéros de séquences, phases et périodes ont été intégrés, permettant de retenir une présentation par période des résultats de l'étude céramique du mobilier postérieur à la période gallo-romaine.

Les éléments morphologiques ont fait l'objet de dessins (142 isolations). Chacun d'eux porte un numéro constitué du numéro de couche suivi de l'isolation dans la couche numérotée de 1 à n (exemple : les deux dessins de la couche 20321 portent les numéros de dessin 20321-1 et 20321-2 ; ceux de la couche 20369, les numéros 20369-1 et 20369-2, etc...).

3.3. Le mobilier de la période 3

Un unique tesson appartient à cette période. Il provient du comblement de la fosse F2107 (20386). Il s'agit d'un fragment de godet en grès clair du Beauvaisis, attribuable au plus tôt à la deuxième moitié du XV^e s. voire au XVI^e s. (iso.20386-1). Ce tesson est considéré comme étant intrusif, la position stratigraphique n'étant pas compatible avec cette datation et le

³ On regrettera avec le recul la succession des études au regard de la part importante de mobilier de transition qui aurait nécessité une intervention conjointes des deux spécialistes, au moins concernant ces lots spécifiques. En effet, ce mode opératoire a conduit à scinder l'information suivant les deux chronologies distinctes (Antiquité tardive d'une part et début du haut Moyen Âge de l'autre) sans permettre de considérer ces lots comme de possibles ensembles homogènes.

reste du mobilier étant constitué de tessons du Haut Empire (III^e s.).

3.4. Le mobilier de la période 4

Cette période est illustrée par 747 tessons. Si on exclu les 5 fragments attribués au XIII^e-XIV^e s. provenant de 20542-F2129, les 2 fragments IX^e-X^e s. collectés dans 20047 mais aussi ceux largement attribués au haut Moyen Âge (12 NR) (20253-F2082, 20265-F2082, 20271-F2122, 20313-F2122, 20374-F2104, 20506 et 20624), on trouve une homogénéité des 728 calés sur le VI^e et VII^e s. voire la première moitié du VIII^e s. (**Fig. 370 à Fig. 371**).

3.4.1. Le corpus

Les lots les plus intéressants proviennent de F2017, F2041, F2082, F2122, F2124, F2129, F2157 auxquels s'ajoutent une demi-douzaine de couches isolées : 20036, 20037, 20549, 20562, 20563, 20622.

F2017

F2017 présente un taux de résidualité autour de 20% incluant du mobilier résiduel Haut-Empire mais également Bas-Empire et notamment V^e s. (coupe carénée Brulet 424-2 en sigillée de l'Argonne). La fragmentation est variable : élevée pour 20189 (8,30) et plus faible pour 20206 (20,09). Toutefois, dans les deux cas le mobilier est en bon état et des remontages existent dans ces deux couches. Les groupes techniques exogènes représentent un total de 14 NR (13%). Les productions sont cuites en mode oxydant pour 88% d'entre elles. Parmi les formes identifiées, on relèvera une représentation élevée de couvercles (au moins 4 NMI : **Fig. 372** : iso.20189-6, 20189-7, 20206-5, 20206-6 et 20206-7).

F2041

F2041 présente un taux de résidualité supérieur à 50% avec parmi les éléments datant quelques productions du IV^e s. Ce mobilier présente assez systématiquement des traces de feu allant jusqu'à la calcination. C'est un état similaire qui marque le mobilier haut Moyen Âge en outre plutôt fragmenté. L'ensemble pourrait être révélateur de remblais incluant des déblais d'un incendie. Toutefois, plusieurs fragments montrent des traces de vitrification qui les apparentent plus à des creusets de verrier (**Fig. 373** : iso.20296-1). On notera la présence d'un fragment de production de DSP du groupe atlantique (**Fig. 373** : iso.20296-3).

Fait	US	Phase	Séq.	Taux de frag.	% mobilier datant	Pâte micacée (pâte 50)	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pâte de Saran oxydante (pâte 51) avec lustrage externe	Pâte de Saran réducteur (pâte 51)	pâte beige fine (pâte 52)	Pâte fine sableuse réductrice avec lustrage externe (pâte 53)	Pâte fine sableuse blanche réductrice (pâte 54)	Pâte fine sableuse réductrice noire (pâte 55)	Pâte bien cuite avec crevasse sèche réductrice gris clair (pâte 56)	Pâte très fine sableuse gris clair quasi grésée (pâte 58)	Pâte fine blanche cuite en mode réducteur avec surface externe gris ardoisé (pâte 59)	Pâte noire fondue cuit en mode réducteur (pâte 60)	Pâte à sable fin classé soudé (Pâte 61)	DSP	Indéterminé	TOTAL	Datation
F2017	20189	171	522	8,30	81	1	72	1	6												80	VII
	20206	171	522	20,09	85	2	14		1		1	4									22	VI-VII
	20217	171	522	33,00	33		1														1	VI-VII
F2041	20296	17	52	6,47	43		10		3				2						1	1	17	VI-VII
	20297	17	52	5,50	50		2														2	VI-VII
F2068	20148	18	58	14,5	29		2														2	VI-VII
F2079	20230	171	524	5,33	75	1	2														3	VI-VII
F2082	20253	17	45	5,5	40		2														2	HMA
	20265	17	45	24	25		1														1	HMA
	20540	17	45	17,35	71		10			2		3	1							1	17	VI-VII
F2104	20374	18	53	0,5	50		2														2	HMA
F2122	20154	18	58	19,45	79		11														11	VI-VII
	20155	18	58	17,17	86		5	1													6	VI-VII
	20176	18	59	11,72	49		18														18	VI-VII
	20271	18	58	3,00	50		2														2	HMA
	20273	18	57	17,33	86		6														6	VI-VII
	20274	18	57	11,82	23	1	7		4	2		1		1						1	17	VI-VII
	20313	18	58	12,00	100		1														1	HMA
	20314	18	58	9,75	95		20														20	VI-VII
	20316	18	58	23,60	71		6				3								1		10	VI-VII
	20317	18	58	10,00	75		2												1		3	VI-VII
	20319	18	58	11,78	82		9														9	VI-VII
	20320	18	58	17,67	43		3				1		1			1					6	VI-VII
	20321	18	57	32,57	35		5							1						1	7	VI-VII
	20357	18	58	11,63	32	2	54					1					2			3	62	VI-VII
	20404	18	58	18,00	50		1														1	VI-VII
	20676	18	55	9,89	20	2	12			2								2			18	VI-VII
	20679	18	57	11,61	51		35							2				1			38	VI-VII
	20681	18	56	8,23	62		13														13	VI-VII
	20682	18	55	18,77	100		13														13	VI-VII
	20683	18	55	2,00	100		1														1	VI-VII
	20690	18	55	1,50	100		2														2	VI-VII
F2124	20266	17	50	10,67	100		4				1				1						6	VI-VII
F2129	20542	17	50	12,35	14		18														18	VI-VII
	20560	17	49	34,67	75		2						1								3	VI-VII
F2157	20539	17	42	12,47	64	2	100														102	VI-VII
	20564	17	43	11,73	23		26														26	VI
	20578	17	42	15,5	7		2														2	VI

Fig. 370 : Le mobilier de la période 4 (1/2)

Fait	US	Phase	Séq.	Taux de frag.	% mobilier datant	Pâte micacée (pâte 50)	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pâte de Saran oxydante (pâte 51) avec lustrage externe	Pâte de Saran réducteur (pâte 51)	pâte beige fine (pâte 52)	Pâte fine sableuse réductrice avec lustrage externe (pâte 53)	Pâte fine sableuse blanche réductrice (pâte 54)	Pâte fine sableuse réductrice noire (pâte 55)	Pâte bien cuite avec crevasse sèche réductrice gris clair (pâte 56)	Pâte très fine sableuse gris clair quasi grésée (pâte 58)	Pâte fine blanche cuite en mode réducteur avec surface externe gris ardoisé (pâte 59)	Pâte noire fondue cuit en mode réducteur (pâte 60)	Pâte à sable fin classé soudé (Pâte 61)	DSP	Indéterminé	TOTAL	Data-tion
	20036	17	46	5,5	32	1	9														10	VI-VII
	20037	17	43	7,92	76	2	38			1	4	6	11	2							64	VI-VII
	20045	17	47	6,50	67		1						1								2	VI-VII
	20047	18	58	0,00	0																0	intrusif (IX-X)
	20506	17	46	6,67	25		3														3	HMA
	20541	17	43	12,67	100		5		1												6	VI-VII
	20548	17	43	3,80	29		4					1									5	VI-VII
	20549	17	43	7,83	86		11						1								12	VI-VII
	20562	17	43	11,15	81	1	11					1									13	VI-VII
	20563	17	43	10,69	87		40							3						2	45	VI
	20622	17	43	7,89	100		9														9	VI
	20624	17	43	5,00	50		1														1	HMA
TOTAL						15	628	2	15	7	10	17	18	9	1	1	2	3	3	9	740	

Fig. 371 : Le mobilier de la période 4 (2/2)

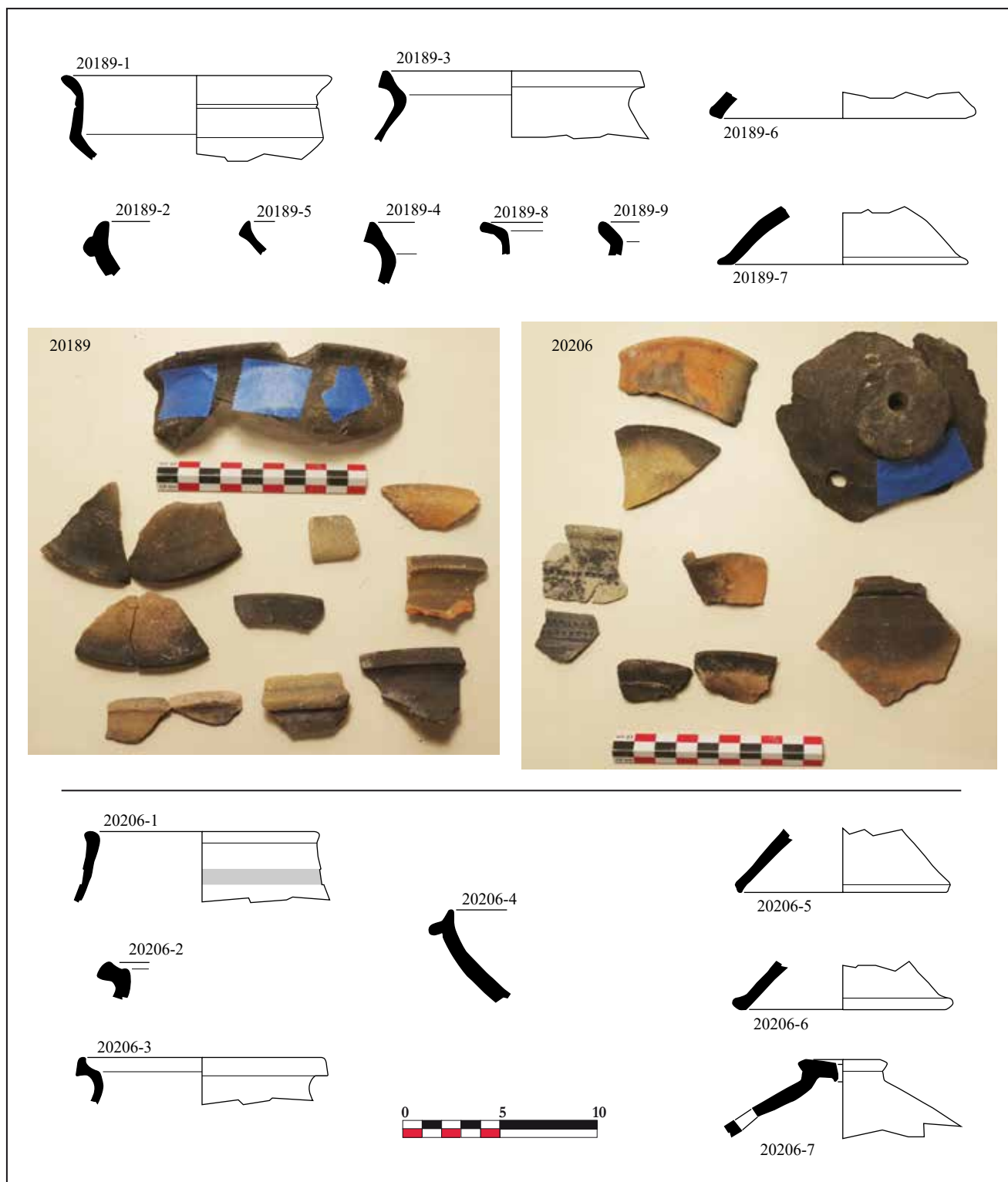


Fig. 372 : F2017 (SJ)

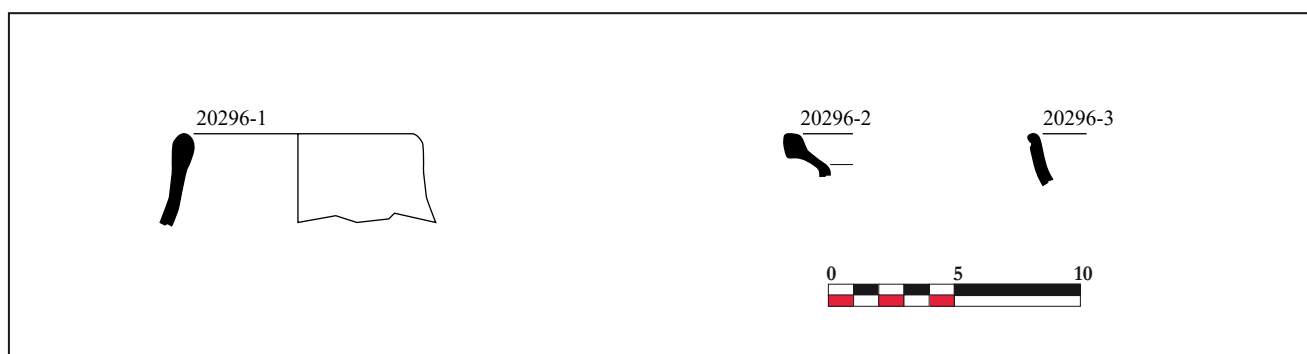


Fig. 373 : F2041 (SJ)



Fig. 374 : F2082 (SJ)

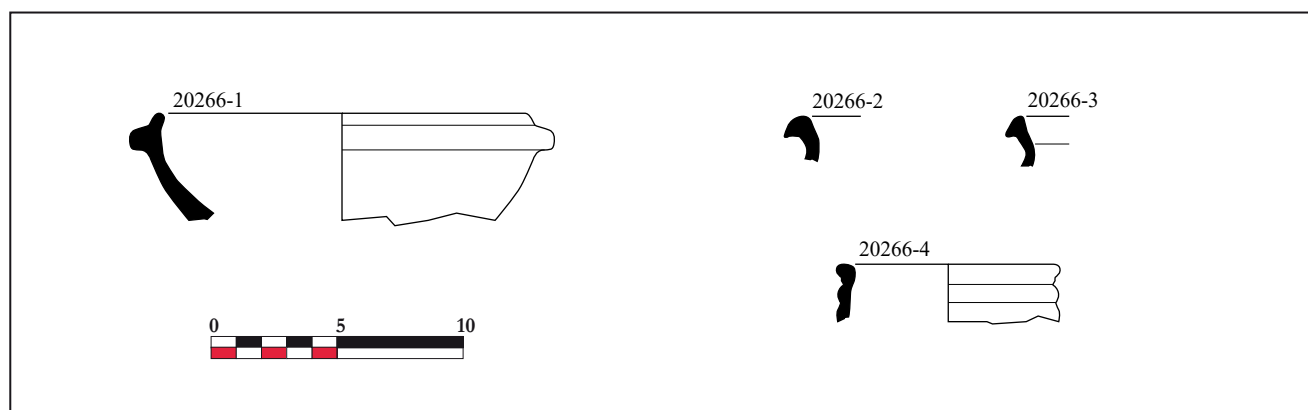


Fig. 375 : F2124 (SJ)

F2082

F2082 présente un taux de résidualité variable allant de 75% pour 20265 à 25% pour 20540 avec un taux de fragmentation faible pour cette dernière couche. Les complements de ce fait ont livré peu de tessons. Toutefois, on notera la présence d'un creuset de verrier (**Fig. 374**: iso. 20540-1) et un possible remontage d'un fragment avec un autre se trouvant dans 20549. Contrairement à F2017, il ne semble pas exister d'indice en faveur de l'incendie que ce soit sur le mobilier antique ou celui plus tardif.

F2122

F2122 présente un taux de résidualité variable de 0 à 80%. Les taux de fragmentation sont également variables de 1,50 à 32,57, sans qu'il soit possible de trouver de réel lien avec la résidualité, à l'exception peut-être de 20676 et dans une moindre mesure 20681 dont l'effectif est suffisamment représentatif. Ces deux couches ont en effet un taux de fragmentation inférieur à 10 et un taux de résidualité de 80 % et 38 %.

Le mobilier résiduel antique montre régulièrement des traces de feu et de calcination que l'on retrouve sur le mobilier plus tardif (20274, 20357, 20404, 20676, 20679 et 20690) combinés avec des fragments de creusets pour 20357, 20376. Un autre fragment de creuset se trouve également dans 20321 (**Fig. 376** : iso.20321-1)

Les groupes techniques exogènes représentent un total de 32 tessons (13%) et les productions cuites en mode oxydant 90%, très proche de l'assemblage de F2017. On notera la présence d'un fragment de production de DSP du groupe atlantique (**Fig. 376** : iso.20317-1).

F2124

F2124 comporte un petit effectif comprenant néanmoins plusieurs éléments de forme caractéristiques (**Fig. 375**). L'ensemble de ce mobilier est datant, dépourvu de mobilier résiduel et le taux de fragmentation légèrement supérieur à 10. On ne trouve aucun stigmate d'exposition au feu sur les tessons.

F2129

F2129 comme évoqué précédemment comporte quelques tessons intrusifs des XIII^e-XIV^e s. (20542) Le reste est homogène mais peu documenté avec un taux de fragmentation corrigé de 14,38 pour 20542 et 34,67 pour 20560.

F2157

F2157 présente un taux de résidualité variable de 36 à 93%. Le taux de fragmentation est plutôt stable de 12,47 à 15,5. Le mobilier datant est exclusivement composé de céramiques cuites en mode oxydant. 2 tessons sont en pâte micacée exogène (2%), les autres provenant des ateliers de Saran.

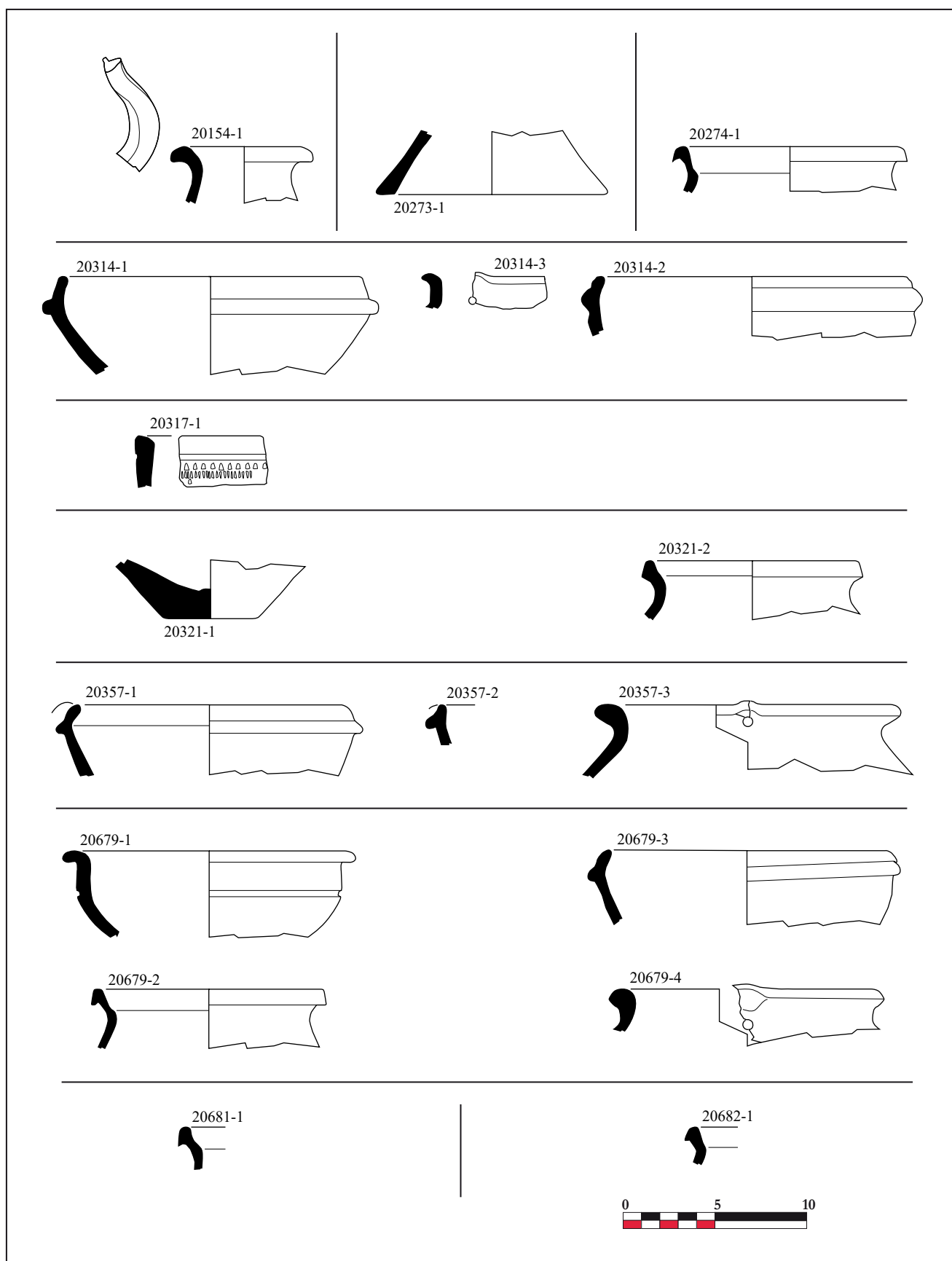


Fig. 376 : F2122 (SJ)

Une bonne partie du mobilier porte des traces de brûlures notamment dans 20539 où quelques panses pourraient témoigner à nouveau d'un incendie. Le répertoire ne présente pas de particularités (**Fig. 377**).

US 20036

20036 présente un mobilier fragmenté et associé à des tessons résiduels bien présents (68 %).

Bien que faiblement documenté ce mobilier présente un intérêt certain contenant 3 panses avec un revêtement interne coloré (teinte bordeaux ou lie de vin) qui pourrait témoigner d'un artisanat textile. Des colorations couleur lie de vin sont parfois rencontrées sur l'intérieur des tessons mis au jour dans les contextes des périodes médiévales. En l'état des découvertes, il s'agit en grande majorité de céramiques du haut Moyen Âge (VI^e-XI^e s.), les cas attestés sur les vases postérieurs du XII^e-XIV^e siècle étant finalement très réduits. Cette coloration, compatible avec un liquide ne s'accompagne d'aucune altération particulière de la paroi.

À l'examen des sites ayant livré ce type de restes (**Fig. 380**), les constantes sont rares. Les tessons ne sont jamais trouvés en position primaire, mais exclusivement dans le comblement des fosses, puits, silos et autres structures en creux, en milieu urbain comme

rural. Tout au plus peut-on pointer qu'il s'agit exclusivement de formes fermées d'après le répertoire concerné ainsi que la fréquence des découvertes dans le secteur d'Orléans en bord de Loire, sur les sites de la Charpenterie et de la rue des Halles au VI^e-VIII^e s., dans un secteur de la ville qui connaîtra plus tard une forte activité de tannerie.

C'est cette hypothèse d'activité de teinturerie qui avait été retenue en 1999 et qui avait poussée à faire procéder à des analyses chromatographiques sur les intérieurs de quelques tessons présentant ce type de dépôt pour le site de la Charpenterie (Massat 1999). Les résultats d'alors n'avaient pas permis de caractériser la nature du dépôt, mais l'hypothèse d'un colorant à base de garance était avancée.

Le recensement de ces découvertes à l'échelle de la région Centre permet d'identifier plus de 200 fragments répartis sur 11 sites (Saran La Médecinerie : Jesset 2015b, Saran La Guignace : Jesset, Bouillon 2014, Orléans La Charpenterie/rue des Halles : Massat 1999, Massat 2002, Méténier 2007, Orléans Saint Pierre Lentin : Guyot 2017, Orléans Place du Cheval Rouge : Jesset et al. à paraître, Epérnon Quartier Savonnière : Bailleux 2007, Ingré ZAC du Bourg : Jesset 2009a, Pussigny Grouet : Joly à paraître, Sougé-sur-Braye Le Bourg : Carlier 2008, Sublaines Le Bois-Gaulpied/Le

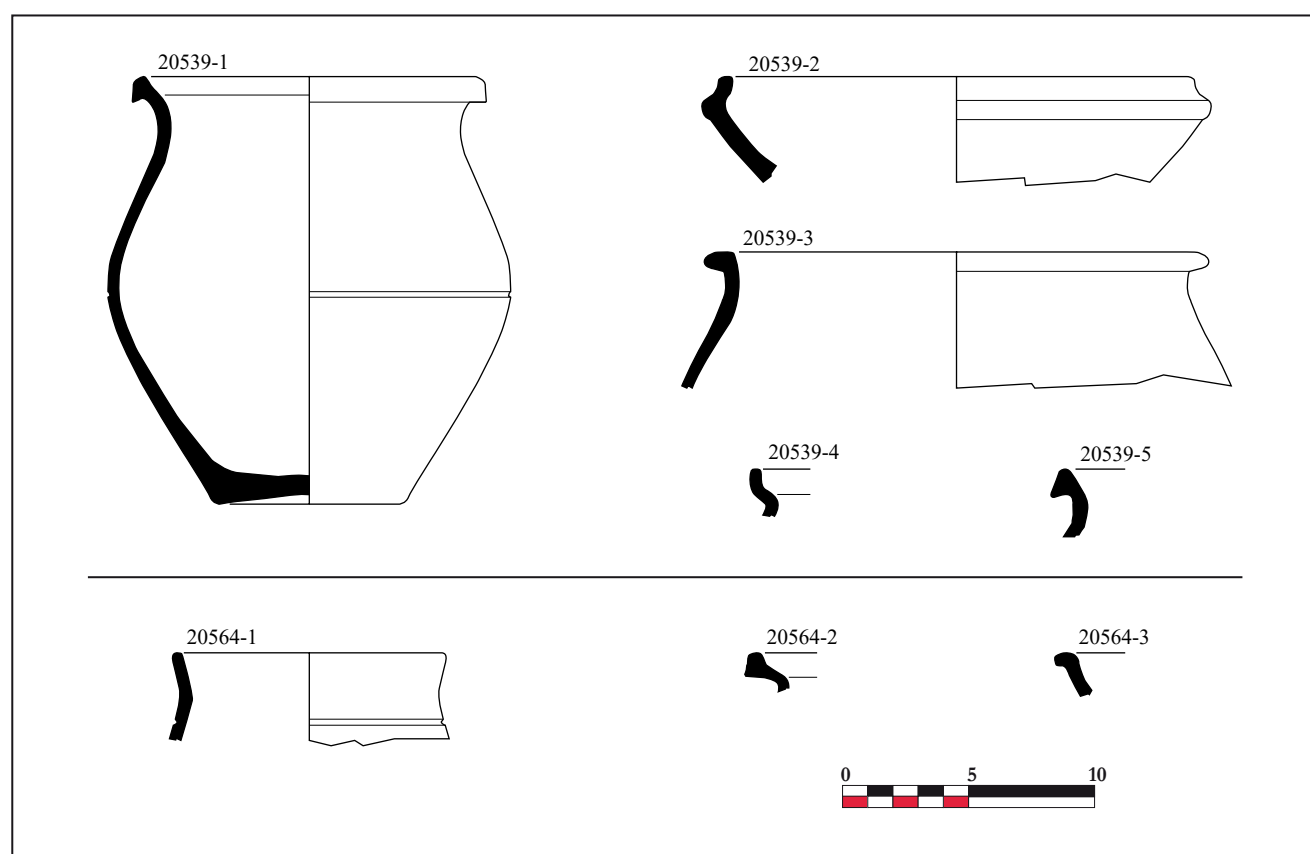


Fig. 377 : F2157 (SJ)

Grand Ormeau : Lardé 2013, Allonnes La Mare aux Saules : Capron 2013).

L'échantillonnage pour analyse de ces tessons effectué en 2020 dans le cadre du PCR AL THERE n'a malheureusement pas abouti, la DST de l'Inrap ayant fait le choix de réorienter le projet sur les contenus à caractère médicaux ou magiques de la période antique.

US 20037

20037 plus richement dotée (**Fig. 378**), présente un taux de fragmentation proche de 20036 avec toutefois un taux de résidualité moindre (24%). Les productions exogènes représentent 40% du NR identique au taux de productions cuit en atmosphère réductrice. On pourrait y voir une antériorité du lot vis-à-vis de ceux déjà présentés précédemment (notamment F2017 ou F2122).

US20047

20047 a livré uniquement du mobilier IX^e-X^e s. qui paraît toutefois intrusif au regard de la position de la couche dans le diagramme stratigraphique.

US 20541

20541 est faiblement renseignée avec un taux de fragmentation assez faible (12,67) et un taux de résidualité nul. Cette couche a livré exclusivement des productions de Saran dont 1 tesson cuit en mode réducteur (**Fig. 379**). La spécificité de cet assemblage réside dans l'identification de plusieurs panses fortement brûlées.

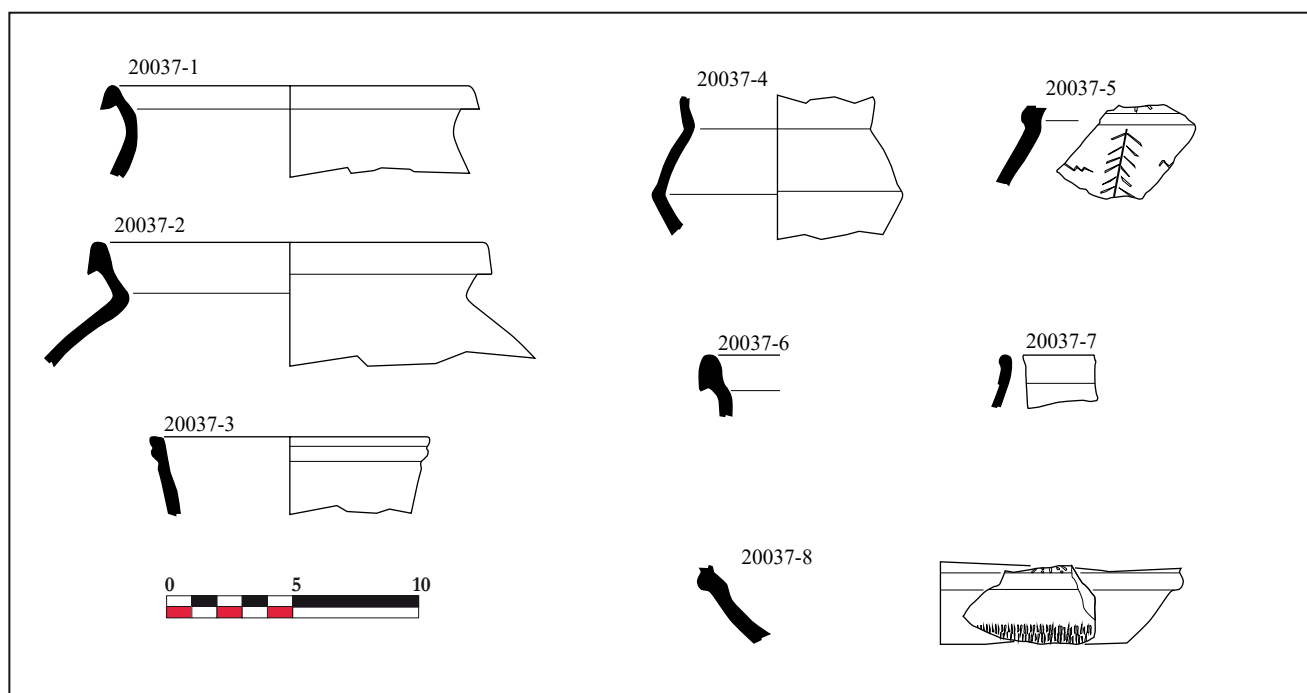


Fig. 378 : US 20037 (SJ)

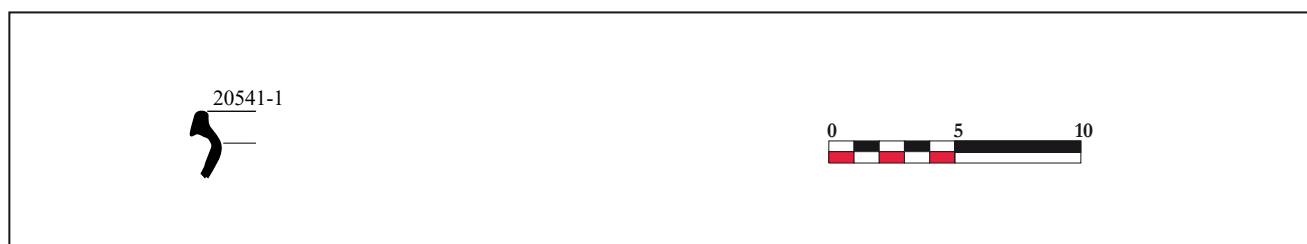


Fig. 379 : US 20541 (SJ)

Commune	Site	n°	Fait	US	NR	poids	GT	Description	Contexte	Datation
Saran	La Médecinerie	45302001	239	1359	1	28 g	111	1 panse épaisse présentant un dépôt lie de vin interne (garance ?).	Dépotoir dans four de potier	VI-VIIa
Saran	La Médecinerie	45302001	261	1619	60	134 g	111	Lot de panses fines, dont 1 présente 1 dépôt lie de vin interne.	Trou de poteau	VII
Saran	La Médecinerie	45302001	224	1296	1	6 g	111	Panse. Couleur violet à l'intérieur et noire à l'extérieur.	Fosse	VII
Saran	La Médecinerie	45302001	224	1297	2	10 g	111	Panses. La pâte est violette à l'intérieur du vase et noire à l'extérieur.	Fosse	VII
Saran	La Médecinerie	45302001	224	1297	1	15 g	111	Lèvre à gouttière de section rectangulaire. La pâte est violette à l'intérieur du vase et noire à l'extérieur.	Fosse	VII
Orléans	Charpenterie 1	45234093	502	5099	4	40 g	111	tessons présentant un dépôt ou un engobe sur la face interne (couleur lie de vin)		VIIIa
Orléans	Charpenterie 1	45234093	218	2084	4	145 g	111	tessons présentant un dépôt ou un engobe sur la face interne (couleur lie de vin)		VI-VIIa
Orléans	Charpenterie 1	45234093	623	6119	1	10 g	151	tesson présentant sur sa surface interne une teinture lie de vin		XIIIB-XI-VA
Orléans	Charpenterie 1	45234093	726	7151	2	19 g	111	trace de dépôt de teinte lie de vin à l'intérieur		VIIIB
Orléans	Charpenterie 1	45234093	726	7152	1	91 g	111	pichet bec pinçé (?). dépôt intérieur de couleur lie de vin.		VIIIB
Orléans	Charpenterie 1	45234093	717	7260	1	81 g	111	bec tubulaire. face interne présente un dépôt couleur lie de vin		VII
Epernon	Quartier Savonnière	2814010	57		1	7 g	1611	«Fragment de pot avec dépôt interne de couleur lie de vin.»		VIIIB-IX
Orléans	Charpenterie 2	45234093	1115	11065	85		111	85 tessons couverts sur leur face interne d'un dépôt de couleur bordeaux identique aux quelques fragments identifiés lors de la première phase comme ayant contenu de la teinture de garance. La quantité de tessons teints est exceptionnelle au regard de la dizaine de fragments retrouvés dans les 4 comblements de la première phase. On identifie parmi ce lot trois individus distincts : l'un correspondant à une petit pot à cuire doté d'une lèvre à gouttière interne (0401), un grand pot lui aussi associé à une lèvre à gouttière, et un fond de vase épais légèrement bombé. La présence sur d'autres tessons de coulures brunes rappelle fortement les productions retrouvées cette année sur le site potier de la Z.A.C. des vergers à Saran.		VIIIB-VIIIa
Orléans	Charpenterie 2	45234093	1209	12073	16		111	16 tessons du haut Moyen-Age en pâte de Saran dont 1 présentant des traces de teinture de couleur bordeaux sur sa face interne.		VIB-VIIIa
Orléans	Charpenterie 2	45234093	1265	12435	1		111	1 tesson en pâte de Saran recouvert intérieurement d'un dépôt de teinture bordeaux.		VII
Orléans	Charpenterie 2	45234093	1349	13146	1		111	Un tesson présente sur sa face interne un dépôt coloré bordeaux, identique à ceux rencontrés lors de la phase 1 et désormais sur les zones 11 et 12.		VII
Orléans	ZAC des Halles	45234165	3-3	3007	1	8 g	151	1 fond avec traces bordeaux internes. Fond faiblement marqué.		XIIB-XIIIa
Orléans	ZAC des Halles	45234165	1-15	1075	3	67 g	111	1 fond plat marqué décroché à la ficelle avec traces de suie externes et deux panses. Les trois éléments portent des traces bordeaux internes.		VII
Orléans	ZAC des Halles	45234165	1-6	1037	3	222 g	111	1 fond plat marqué épais décroché à la ficelle avec traces de suie externes et dépôt bordeaux interne. Une panse avec dépôt bordeaux interne.		VII
Orléans	ZAC des Halles	45234165	1-7	1045	1	5 g	111	Panse avec dépôt bordeaux interne.		VII

Fig. 380 : Inventaire des sites de région Centre ayant livré des tessons avec coloration bordeaux interne.

Commune	Site	n°	Fait	US	NR	poids	GT	Description	Contexte	Datation
Saran	La Guignace	45302030	988	2731	1	6 g	111	Panse avec peut-être couleur bordeaux interne. Très effacé.	Four	VII
Saran	La Guignace	45302030	686	1372	?	?	?	?		
Ingré	ZAC du Bourg	45169026	257		5	12 g	151	Fragments d'une même panse avec dépôt de couleur bordeaux sur l'intérieur du vase.	Fossé	XB
Ingré	ZAC du Bourg	45169026	157		22	23 g	1?1	Panses de pot avec sur la face interne un dépôt bordeaux.	Fossé	VI
Orléans	Place du Cheval Rouge	45234184	475	4015	4	190 g	111	Fonds faiblement marqués et légèrement bombés. Panse interne totalement desquamée sorte de dépôt coloré mauve bordeaux en partie interne.		XB
Orléans	Saint Pierre Lentin	452334002		22118	6	20 g	1521	Une panse avec suie externe et une avec coloration bordeaux interne		VIII
Orléans	Saint Pierre Lentin	452334002		6301	5	25 g	1521	3 fragments avec des traces de suie externe. 1 panse avec coloration bordeaux interne.		IXB-XA
Pussigny	Grouet	37190023-28, 032-037	638	carré A, us2	1	?		1 panse de pot à cuire présente des traces tinctoriales lie de vin sur sa paroi interne : garance ou fruits rouges ?		XB-XIA
Pussigny	Grouet	37190023-28, 032-037	638	carré A, us3	1	22 g		1 panse en pâte sableuse 33 rosée de pot à cuire présentant des traces tinctoriales lie de vin sur sa paroi interne : garance ou fruits rouges ? (même individu probable qu'en us 2 du même carré et en F.1029).		XB-XIA
Pussigny		37190023-28, 032-037	638	carré B, us1	1	?		1 panse en pâte sableuse 33 rosée de pot à cuire présente des traces internes lie de vin : garance ou fruits rouges		XB-XIA
Pussigny	Grouet	37190023-28, 032-037	975	2	1	?		1 panse assez fine de pot à cuire en pâte 33 présentant des traces lie de vin résiduelles sur sa paroi interne		XB-XI
Pussigny	Grouet	37190023-28, 032-037	1029	/	1	?		1 panse en pâte sableuse 33 rosée de pot à cuire présente des traces internes lie de vin : garance ou fruits rouges		XB-XIA
Pussigny	Grouet	37190023-28, 032-037	3713	4	7	83 g		fragments de panses d'un pot à cuire en pâte 30 présentent des traces «lie de vin» discrètes sur leur surface interne. Panses fines. Traces de chauffe externes. Dépôt «lie de vin» interne. Remontages en us 10 et 2.		VIB-VIIA
Pussigny	Grouet	37190023-28, 032-037	3713	10	1	5 g		Panse fine. Dépôt «lie de vin» interne. Remontage en us 4.		VIB-VIIA
Sougé	Le Bourg	41250007	99	1129	1	?		1 panse fine de probable pot à cuire (traces de suie externes) présentant des traces « lie de vin » sur la surface interne.		VIB-VIIA
Sublaines	Le Bois-Gaul-pied, Le Grand Ormeau, Zone 4, Lot 2	37253014	131	/	5	?				XI
Sublaines	Le Bois-Gaul-pied, Le Grand Ormeau, Zone 4, Lot 2	37253014	133	/	6	?		6 panses en pâte 60 remontant ensemble présentant une teinte rosée interne passée et des traces de chauffe externes (pot à cuire à fonction artisanale).		XI
Sublaines	Le Bois-Gaul-pied, Le Grand Ormeau, Zone 5	37253015	326	/	2	?				XI
Sublaines	Le Bois-Gaul-pied, Le Grand Ormeau, Zone 5	37253015	451	/	1	8 g		1 panse très fine en pâte 61 présentant une teinte «lie de vin» sur sa paroi interne et des traces de suie externes.		XI
Allonnes	La Mare aux Saules	2800416	27	1082	2	?		2 Panses fines présentant des traces de suie externes et un dépôt lie de vin interne (sur un lot de quatre).		IX-XA
Allonnes	La Mare aux Saules	2800416	27	1082	16	101 g		Panses fines en pâte de l'Essonne, présentant des traces de suie externes et une couverte lie de vin interne.		IX-XA
Allonnes	La Mare aux Saules	2800416	27	1085	5	84 g		Panses fines présentant des traces de suie externes et un dépôt lie de vin interne.		IX-XA

US 20549

20549 présente un taux de fragmentation inférieur à 10 (7,83) et un taux de résidualité de 14%. Le corpus est composé majoritairement de productions de Saran (11 NR sur 14 ; **Fig. 381**) cuit en mode réducteur (1 seul NR). Une partie non négligeable des fragments possèdent des marques d'exposition à un feu intense (incendie ?) et certaines panses avec des parois vitrifiées pourraient être des fragments de creusets. On retrouve là des stigmates identiques à ceux relevés dans F2041 ou F2122.

US 20562

20562 présente un taux de fragmentation supérieur à 10 (11,15) et un taux de résidualité de 19%. Comme précédemment l'essentiel du corpus est composé de productions cuites en mode oxydant et issues des ateliers de Saran (**Fig. 382**). Quelques rares tessons ont été fortement chauffés.

US 20563

20563 présente un taux de fragmentation légèrement supérieur à 10 (10,69) et un taux de résidualité très faible de 13%. Le mobilier gallo-romain n'apporte pas de précisions s'agissant pour l'essentiel de fragments du Haut Empire.

Le répertoire morphologique est plutôt classique avec toutefois à nouveau plusieurs fragments de creuset de verrier et quelques panses présentant une vitrification superficielle (**Fig. 383**).

US 20622

20622 présente un taux de fragmentation inférieur à 10 (7,89) et un taux de résidualité nul. Le corpus est composé exclusivement de production de Saran cuit en mode oxydant. Le répertoire morphologique est plutôt classique avec deux fragments de pots et un couvercle (**Fig. 384**). L'ensemble paraît avoir chauffé.

3.4.2. Synthèse

Globalement et comme souligné plus avant, ces ensembles recèlent un nombre élevé de mobilier gallo-romain attribué pour partie au Haut Empire, mais aussi au Bas-Empire notamment au IV^e s. et plus rarement au V^e s.

On identifie 12 types de pâte formant 14 groupes techniques distincts. La période se trouve néanmoins

dominée par les productions de Saran (pâte 51) qui représentent globalement 628 NR soit 84% du corpus.

On trouve également des productions exogènes cuites en mode oxydant en pâte micacée (pâte 50) ou en pâte beige sableuse (pâte 52), mais l'essentiel composé de productions réductrices dont plusieurs versions de pâtes noires fines sableuses cuites en mode réducteur (pâtes 53, 54 et 55), pâte sèche gris clair (pâte 56), pâte fine sableuse gris clair (pâte 58), pâte blanche à extérieur ardoisé (pâte 59), ou encore deux versions de pâtes à dégraissants sableux classés agglomérés (pâte 60 et 61).

Les productions exogènes cuites en mode réducteur combinent généralement un lissage ou polissage partiel des surfaces externes et parfois également un enfumage (pâte 55). De rares exemplaires de productions saranaïses sont également avec un polissage de la surface externe (pâte 51).

À considérer les différents lots bien renseignés, la part des productions exogènes et donc des productions réductrices varie de 0 à 40% (20037) avec plusieurs cas où la proportion se situe entre 10 et 15 % (F2017 et F2122).

Le répertoire est tout à fait classique des vaisseliers domestiques urbains avec parmi les formes ouvertes des coupelles à carène et lèvre courte (coupelle 5 ; **Fig. 373** : iso.20189-1, **Fig. 382** : iso.20562-2), des coupelles à carène souple ou hémisphérique et lèvre courte (coupelle 8 ; **Fig. 376** : iso.20679-1) ou très effacée (**Fig. 373** : iso.20296-3), des coupelles à panse moulurée (**Fig. 378** : iso.20037-8), de nombreuses coupelles à collerette (coupelle 4 et coupelle 7) dont certaines avec un bec verseur (**Fig. 372** : iso.20189-2, 20206-4, **Fig. 376** : iso.20314-1, 20314-2, 20357-1, 20357-2, 20679-3, **Fig. 375** : iso.20266-1, **Fig. 377** : iso.20539-2), ou encore des couvercles tronconiques (couvercle 1 ; **Fig. 372** : iso.20206-5, 20206-6, 20206-7, 20273-1, 20189-6, 20189-7, **Fig. 384** : iso.20622-1).

Les formes fermées sont illustrées par quelques gobelets biconiques dont le type n'est pas aisé à définir en l'absence de profil complet (**Fig. 372** : iso.20206-1, **Fig. 375** : iso.20266-4, **Fig. 377** : iso.20564-1, **Fig. 378** : iso.20037-4, 20037-3, 20037-5, 20037-7, **Fig. 383** : iso.20563-3), mais essentiellement par des pots à lèvre avec gouttière interne plus ou moins large (pot 5 et pot 3 ; **Fig. 372** : iso. 20189-3, 20189-4, 20206-3, **Fig. 373** : iso.20296-2, **Fig. 376** : 20274-1, 20321-1, 20679-2, 20681-1, 20682-2, **Fig. 375** : iso.20266-2, 20266-



Fig. 381 : US 20549 (SJ)

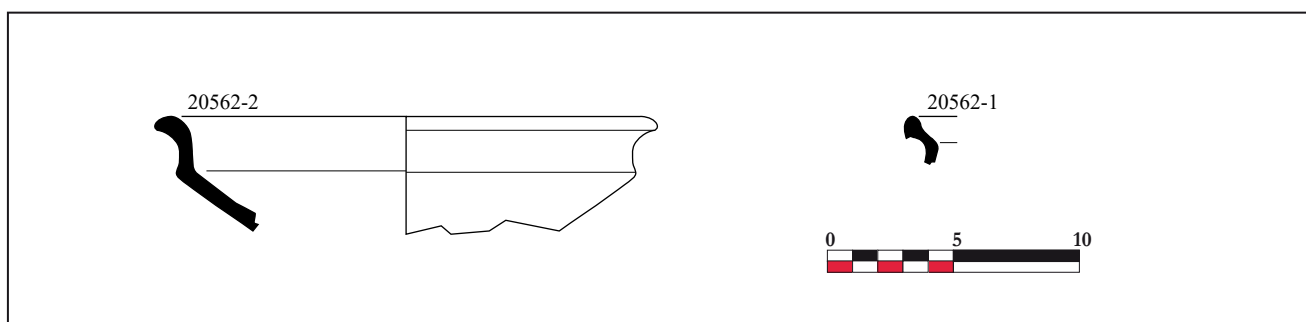


Fig. 382 : US 20562 (SJ)

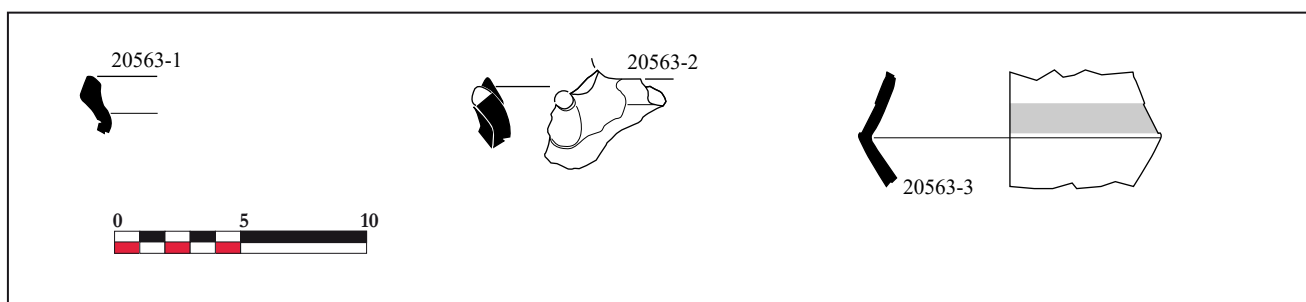


Fig. 383 : US 20563 (SJ)

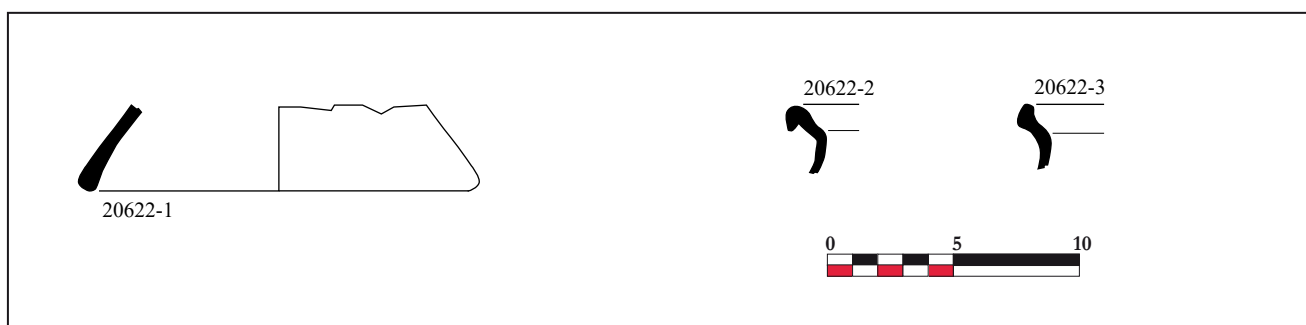


Fig. 384 : US 20622 (SJ)

3, **Fig. 377** : iso.20539-1, 20539-5, 20564-2, **Fig. 378** : iso.20037-1, 20037-2, 20037-6, **Fig. 381** : iso.20549-2, **Fig. 382** : iso.20562-1, **Fig. 383** : iso.20563-1, **Fig. 384** : iso.20622-2, 20622-3), pots à oreilles percées (pot 9 ; **Fig. 376** : iso.20314-3, 20357-3, 20679-4) et plus rarement à oreilles ajoutées et percées (pot 6 ; **Fig. 383** : iso.20563-2). Enfin de rares pichets ou cruches à bec pincé (pichet 1) sont attestés (**Fig. 376** : iso.20154-1, **Fig. 381** : 20549-1) et bec tubulaire fragmentaire (20542 non dessiné).

Enfin plus atypique et en rapport avec une activité artisanale, plusieurs creusets de verrier sont attestés avec des fonds épais et des lèvres droites épaisses (type 0601) affectant un profil légèrement refermé ou au contraire un profil ouvert (**Fig. 373** : iso.20296-1, **Fig. 374** : iso.20540-1, **Fig. 376** : iso.20321-1).

Les décors correspondent pour une demi-douzaine d'entre eux à des motifs réalisés à la molette. On reconnaît des carrés (20036 non dessiné, **Fig. 372** : iso.20206-1), des oves (**Fig. 378** : iso.20037-9, 20314 non dessiné), ou encore des chevrons (**Fig. 377** : iso.20539-6). De rares cas de poinçons sont attestés (20548 non dessiné), ainsi que des graffiti (**Fig. 378** : iso.20037-5) et des guillochis (**Fig. 378** : 20037-8).

On remarquera que le décor d'oves combiné à la palmette est très proche du décor B6 découvert en 1978 sur les bords du lac de la Médecinerie à Saran (Jeset 1996) et tout à fait identique au décor retrouvé à Saran en 2009 dans le comblement du four U (iso.1433-2) (Jeset 2009b).

Enfin on soulignera la présence de 3 fragments de DSP des ateliers de l'Atlantique (**Fig. 373** : iso.20296-3, 20316 non dessiné, **Fig. 376** : 20317-1).

Les nombreux parallèles avec le répertoire des ateliers de Saran offrent la possibilité de resserrer légèrement la chronologie. En effet, l'ensemble des éléments de formes discriminés semble indiquer une majorité de formes calées sur le VI^e s. et la première moitié du VII^e s. notamment la présence récurrente des pots 5 dont on sait qu'ils vont progressivement être remplacés par les pots 3 dès la fin du VI^e s. début du VII^e s. (Jeset, Bouillon 2014 : 57-58).

Pour conclure, on pointera à nouveau la récurrence des rejets de tessons vitrifiés et/ou carbonisés dans les Faits F2082, 2122 (voire également F2157) ainsi que les couches 20549 et 20563 (voire également 20562). Tous sont situés à l'intérieur de la zone protégée par

l'enceinte, particulièrement dans les réaménagements des structures 1 et 2, permettant de considérer, si ce n'est une même activité, une relative contemporanéité de la condamnation de ces ensembles. L'association de ces rejets avec des tessons brûlés (incendie ?) et d'autres tout à fait intacts plaide en faveur d'un mobilier brassé de provenances diverses.

Enfin, la présence de 2 fragments avec teinture interne pourrait aller dans le sens d'une autre activité artisanale liée celle-ci au textile.

La combinaison de ces deux activités au sein d'un quartier n'est pas sans rappeler celle identifiée sur le quartier de la Charpenterie pour une chronologie similaire (Massat 1999, Massat 2002).

3.5. Le mobilier de la période 5

225 tessons médiévaux sont enregistrés dans cette période. Toutefois, on relève 3 fragments résiduels de la phase chronologique antérieure VI^e-VII^e s. (20345 et 20388), ainsi que 4 tessons intrusifs 2 du XII-XIV^e s. (20513) et 2 du XV^e s. (20340). C'est par conséquent un corpus de 218 tessons datant qu'il convient de considérer rattachés aux IX^e et X^e s. (**Fig. 385**)

Il s'agit dans les faits de 3 ensembles (F2029, F2100 et F2101), tous trois richement documentés.

3.5.1. Le corpus

F2029

F2029 présente un taux de fragmentation supérieur à 10 pour l'ensemble des couches constituant le comblement, ainsi qu'un taux de mobilier résiduel assez constant entre 11 et 27%. L'essentiel du corpus est constitué de pâte de Saran cuite en mode oxydant (56 sur les 58 NR ; **Fig. 386**), complété par une panse du même atelier avec engobe rouge et polissage de la surface, et une panse en pâte fine et stries de tournage qui pourrait permettre de repousser légèrement la datation vers la fin du IX^e s.

Outre plusieurs remontages inter couches pouvant témoigner d'un comblement rapide des latrines après abandon, on identifie des remontages avec la couche 20168 de la structure et celle de F2065 (20167), attribuée au XVI^e s. et située à proximité.

		Période	Phase	Séq.	Taux de frag.	% mobilier datant	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pâte de Saran oxydante (pâte 51) avec engobe rouge et polissage externe	pâte beige fine blésoise (pâte 52)	Pâte fine douce avec stries de tournage (pâte 57)	Pâte de l'orléanais (pâte 62)	TOTAL	Data-tion
F2029	20136	5	19	67	12,21	73	18	1				19	IX
	20158	5	19	67	15,35	74	16			1		17	IX
	20160	5	19	67	24,33	75	3					3	IX
	20166	5	19	67	20,64	92	11					11	IX
	20168	5	19	67	49,00	89	8					8	IX
F2100	20344	5	19	65	6,75	100	4					4	IX
	20345	5	19	64	9,40	70	34	1				35	IX
	20367	5	19	63	9,00	67	2					2	IXB
	20369	5	19	63	24,93	100	14					14	IXB
	20383	5	19	65	19,50	96					24	24	XB-XIA
	20388	5	19	63	26,20	93	61		1			62	IXB
F2101	20340	5	19	61	26,38	78	14	4				18	IX
	20513	5	19	61	10,00	33	1					1	IX-X
TOTAL							186	6	1	1	24	218	

Fig. 385 : Le mobilier de la période 5.

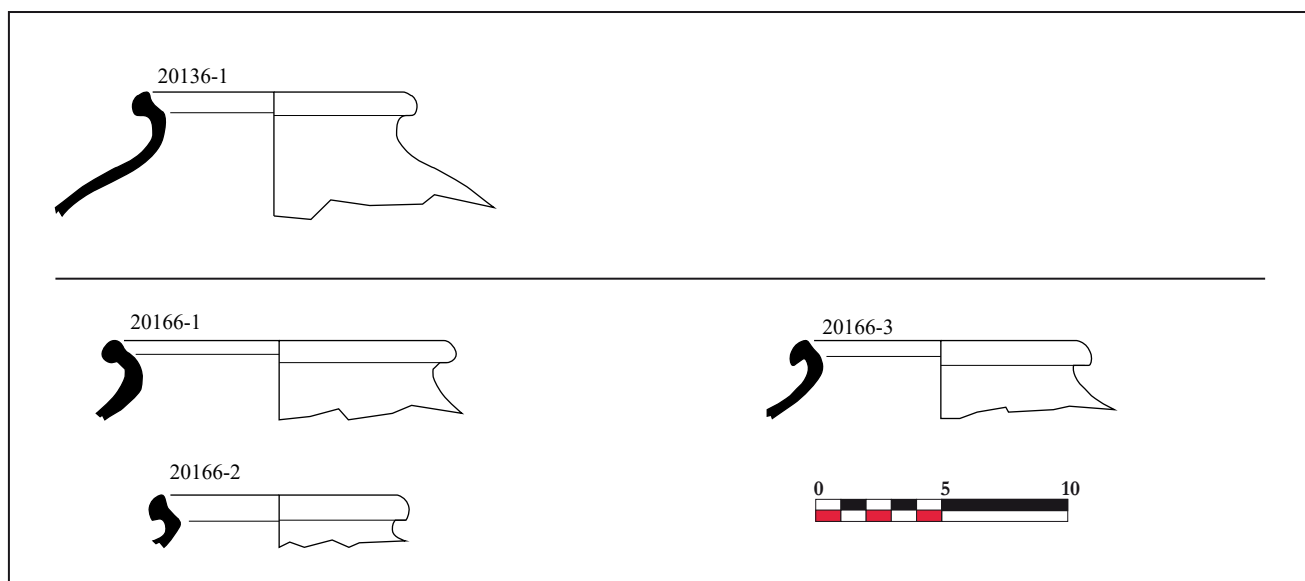


Fig. 386 : F 2029 (SJ)

F2100

F2100 est richement documenté (140 NR . **Fig. 388**) avec un taux de fragmentation pour 3 couches en dessous de 10 (20344, 20345 et 20367) et pour les 3 autres largement au-dessus de 10 (20369, 20383, 20388). De même, on soulignera que le taux de résidualité est plus important pour 2 des 3 premières couches que pour les autres. Cette différence ne s'arrête pas là puisque la datation des couches s'étend du IX^e s. pour 20344 et 20345 à la deuxième moitié du X^e-première moitié du XI^e s. pour 20383, en passant par la deuxième moitié du IX^e s. pour 20369, 20383 et 20388, laissant envisager un comblement sur le long terme au plus court de la deuxième moitié du IX^e s. à la deuxième moitié du X^e s.

Enfin, on enregistre un changement dans les groupes techniques avec pour toutes les couches un approvisionnement quasi exclusif auprès des productions de Saran complété ponctuellement par le secteur Blésois, hormis pour 20383 qui livre un mobilier strictement en pâte de l'Orléanais.

Le répertoire est tout à fait classique avec une majorité de pots à cuire et de oules dont certains décorés à la molette à motifs de losanges, petits bâtons ou de chevrons, complété par des cruches dont le système verseur n'est pas restituable.

F2101

F2101 a livré un petit lot de mobilier dans deux couches distinctes. Outre des tessons du IX^e s. (**Fig. 387**), la couche 20340 contient 2 tessons XV^e s. et la couche 20513 deux tessons du XII^e-XIV^e s. Ce mobilier est considéré comme intrusif et le mobilier IX^e s. retenu comme datant. L'état des tessons, ne livre aucun argument pour aller dans un sens ou dans l'autre.

Le répertoire de forme comprend deux mortiers à lèvre en collerette, différents fragments de pot à cuire et une cruche.

3.5.2. Synthèse

Globalement, les assemblages de cette période contiennent moins de mobilier gallo-romain résiduel que les contextes de la période précédente, accompagné d'un meilleur état du mobilier, moins fragmenté et présentant plusieurs remontages.

Une uniformisation des groupes techniques transparaît avec un approvisionnement nettement recentré sur les ateliers de Saran (pâte 51) dont sont issus également les quelques cas de panses avec un engobe rouge et le polissage des surfaces (6 NR soit 2 à 5 % suivant l'effectif du corpus considéré). Les productions exogènes consistent en une pâte fine sableuse sans doute des ateliers Blésois (pâte 52), et une pâte plus fine, douce au toucher avec des stries de tournage qui pourrait annoncer les productions de l'orléanais (pâte 62) qui démarrent dans le courant du X^e s.

Le répertoire des formes est également en phase avec cette période (Jeset, Bouillon 2014 : 57-58), largement dominé par les pots à cuire à lèvre à gouttière interne (pot 1) (**Fig. 386** : iso.20136-1, 20166-1, 20166-2, 20166-3, **Fig. 388** : iso.20345-1, 20345-2, 20369-1, 20388-1, 20388-2, 20388-3), dont plusieurs avec décors à la molette à motifs de losanges (iso.20388-1 et 20388-2). Quelques cruches à lèvre versée à l'horizontal et sans système verseur conservé complète le répertoire (**Fig. 388** : iso.20345-3, 20369-2). Enfin uneoule, à bandeau (**Fig. 388** : iso.20383-1), héritière dans anciens pots à cuire à lèvre en bandeau appartient au plus tôt à la deuxième moitié du X^e s.

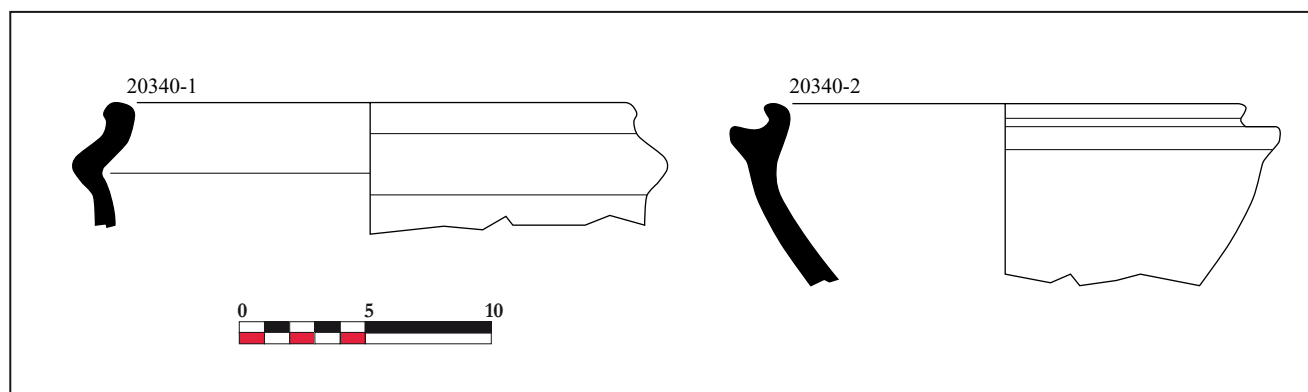


Fig. 387 : F 2101 (SJ)

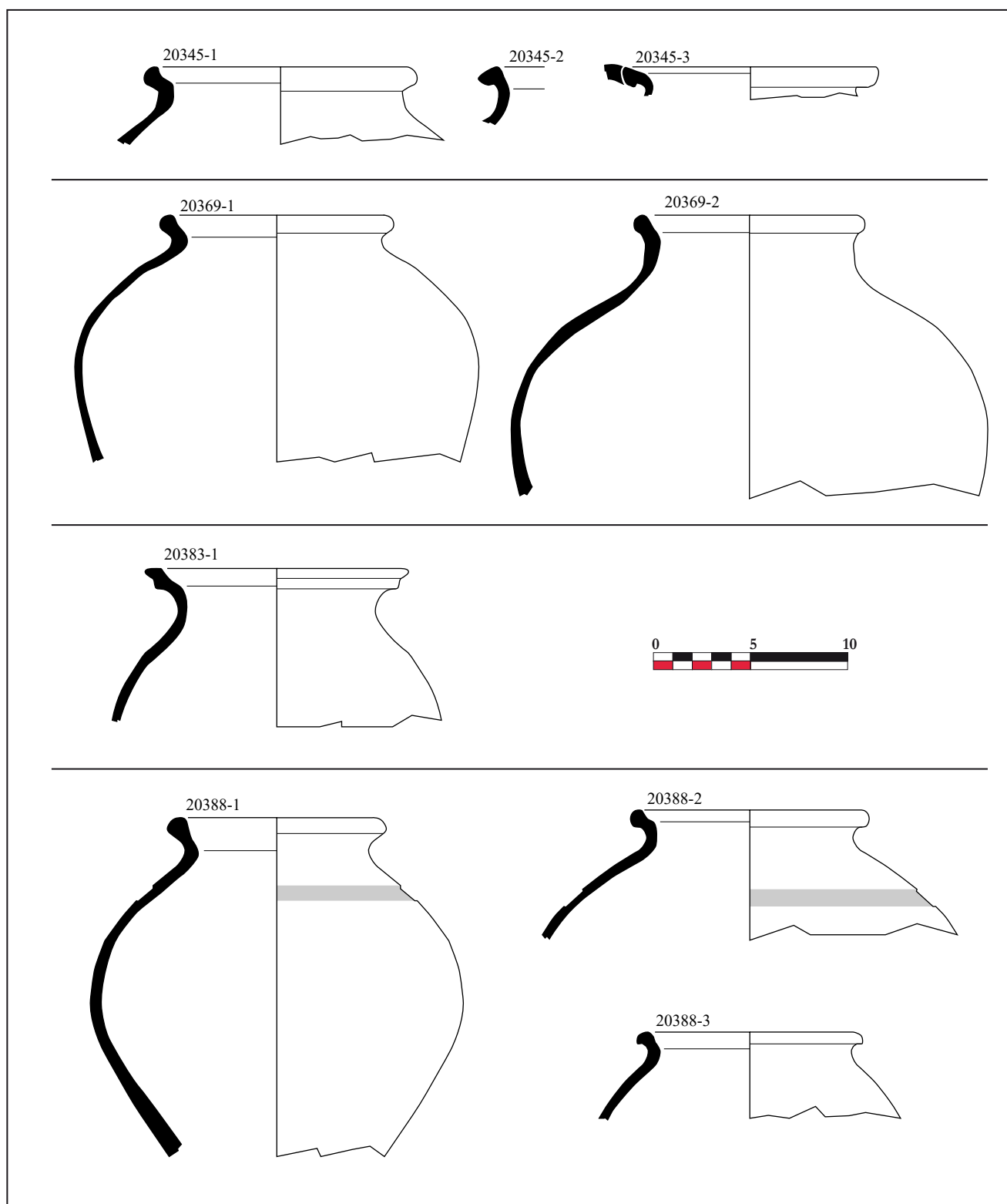


Fig. 388 : F 2100 (SJ)

3.6. Le mobilier de la période 6

La période 6 est renseignée par 50 lots ayant livré un total de 585 tessons. Elle s'étend à priori sur une durée assez longue depuis le XI^e s. jusqu'au XV^e s. et se caractérise en outre par un nombre important de lots documentés suivant la chronologie par du mobilier résiduel du haut Moyen Âge indéterminé (4 NR) des VI^e-VIII^e s. (225 NR) et des IX^e-X^e s. (29 NR). Cela concerne notamment la majorité des comblements de F2030 (20128, 20177, 20178, 20187, 20188, 20193, 20194, 20214, 20215, 20283, 20285, 20312, 20324, 20677 et 20678, seuls 20465, 20466 et 20675 incluant du mobilier datant du XII^e s.), mais aussi de F2016 (20185), F2067 (20145) et F2094 (20359, 20360).

Il ressort de cette hétérogénéité des lots, une période mal documentée dont il est difficile de saisir les contours et les spécificités.

3.6.1. Le corpus

Il est composé de 320 tessons datés du XI^e-XII^e s. au XV^e s. Les structures correctement documentées sont plutôt rares. On retiendra F2109 et F2128 pour les XII^e-XIV^e s. avec en complément les petits lots de F2016, F2099. La fin de la période avec le XV^e s. est illustrée par F2102.

Nous n'insisterons pas sur les Faits F2090, 2094, 2103 qui correspondent à des altérations naturelles livrant un mobilier très hétérogène, ni sur F2115, F2126, 20044 et 20362 contenant une poignée de tessons chacun.

Enfin un traitement particulier sera réservé à F2030 qui a livré un assemblage particulier.

F2016

F2016 est renseigné par 2 couches, l'une avec un mobilier datant cohérent en pâte de l'Orléanais des XII^e-XIII^e s. (20171), avec un taux de mobilier résiduel de 21% et un taux de fragmentation supérieur à 10, l'autre avec uniquement un tesson issu des ateliers de Saran avec une technologie de la première moitié du VIII^e s. (lèvre en crosse avec décor à la molette à motifs de losanges sur le parement de la lèvre ; **Fig. 389**). Les productions datantes sont en pâte de l'Orléanais et les éléments de formes correspondent un bord de bac à lessive ou cuvier, une oule à bandeau, un couvercle et plusieurs éléments de panses avec cannelures de tournage dont un conservant un bande rapportée digitée.

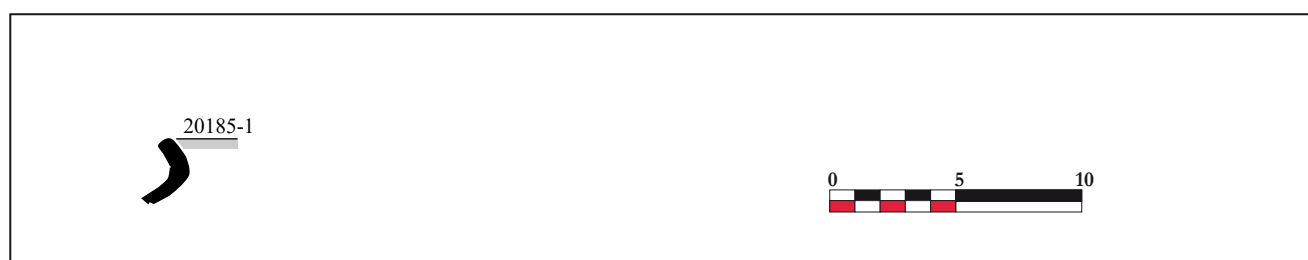


Fig. 389 : F 2016 (SJ)

Fait	US	Période	Phase	Séq.	Taux de frag.	% mobilier datant	Pseudo pâte rouge (pâte 6)	Pâte rouge de Dour-dan (pâte 7)	Grès gris du Beauvaisis (Pâte 11)	Pâte beige clair de Saran (pâte 51)	Pâte de l'orléanais (pâte 62)	indéterminé	TOTAL	Datation
F2016	20171	6	23	82	12,16	79					19		19	XII-XIII
	20185	6	23	84	0,00	0							0	uniquement résiduel (VIIIeA ?)
F2030	20128	6	23	81	5,00	0						1	1	uniquement résiduel VI-VII
	20177	6	23	81	0,00	0							0	uniquement résiduel VI-VII
	20178	6	23	81	0,00	0							0	uniquement résiduel VII
	20187	6	23	81	0,00	0							0	uniquement résiduel VII
	20188	6	23	81	0,00	0							0	uniquement résiduel VII
	20193	6	23	81	0,00	0							0	uniquement résiduel VII-VIII
	20194	6	23	81	0,00	0							0	uniquement résiduel VII-VIII
	20214	6	23	80	0,00	0							0	uniquement résiduel VI-VII
	20215	6	23	81	0,00	0							0	uniquement résiduel VI-VII
	20283	6	23	80	0,00	0							0	uniquement résiduel VI-VII
	20285	6	23	80	0,00	0							0	uniquement résiduel VI-VII
	20312	6	23	78	0,00	0							0	uniquement résiduel VI-VII
	20324	6	23	80	0,00	0							0	uniquement résiduel VI-VII
	20465	6	23	78	9,75	20					4		4	XII
	20466	6	23	78	2,33	43					3		3	XII
	20675	6	23	78	13,60	45					5		5	XI-XII
	20677	6	23	77	0,00	0							0	uniquement résiduel VI
	20678	6	23	77	0,00	0							0	uniquement résiduel VI
2067	20145	6	28	95	6,75	67						2	2	uniquement résiduel VI-VII
2090	20247	6	26	91	12,50	17					2		2	XIII-XIV
	20280	6	23	80	10,32	10					6		6	XI-XII
	20305	6	26	90	46,00	100				1			1	X-XII
2094	20359	6	20	72	0,00	0							0	VI-VII
	20360	6	20	70	0,00	0							0	HMA
	20389	6	24	87	10,00	17					1		1	XIII-XIV ?
2099	20348	6	20	72	10,40	13					1		1	XI-XII
	20418	6	20	71	7,05	56					20		20	XII
	20418 ?	6	20	71	9,08	86					11		11	XIII

Fig. 390 : Le mobilier de la période 6 (1/2).

Fait	US	Période	Phase	Séq.	Taux de frag.	% mobilier datant	Pseudo pâte rouge (pâte 6)	Pâte rouge de Dourdan (pâte 7)	Grès gris du Beauvaisis (Pâte 11)	Pâte beige clair de Saran (pâte 51)	Pâte de l'orléanais (pâte 62)	indéterminé	TOTAL	Datation
2102	20514	6	27	93	10,18	87		1	1		31		33	XVB
	20527	6	27	93	13,60	95					54		54	XVA
	20528	6	27	93	8,27	76		1			12		13	XV
	20529	6	27	93	5,00	100		1			5		6	XIV-XV
	20530	6	27	93	47,00	100					2		2	XIV-XV
	20533	6	27	93	15,63	44					4		4	XIV
	20561	6	27	93	9,00	80					8		8	XIV
2103	20422	6	20	69	4,00	7					1		1	XII-XIII
	20423	6	20	69	5,75	11					2		2	XII-XIV
	20522	6	20	69	74,00	100					1		1	XII-XIII
2109	20402	6	25	89	4,59	70	1	3			53		57	XIII-XIV
2115	20437	6	22	75	16,00	60					6		6	XII
2126	20398	6	24	87	9,00	100					1		1	XIII-XV
	20520	6	24	87	39,00	100					2		2	XIII-XIV
	20526	6	24	87	8,00	100					1		1	XIII-XIV
2128	20444	6	21	74	8,03	86					30		30	XII
	20451	6	21	73	8,00	27					3		3	XII-XIII
	20463	6	21	74	5,86	100					7		7	XII-XIII
	20044	6	28	961	5,14	58					7		7	XIII-XV
	20362	6	24	86	10,63	27					8		8	XII
TOTAL							1	6	1	1	310	3	322	

Fig. 391 : Le mobilier de la période 6 (2/2).

F2030

F2030 comme indiqué plus haut est renseigné par un grand nombre de couches mais pour l'essentiel datées du VI^e-VII^e s. Ce fait interprété comme un puits qui donnerait accès à une carrière souterraine, recoupe largement F2122 de la période 4 (cf. plus haut). L'interprétation archéologique retenue pour expliquer l'importance du mobilier VI^e-VII^e (195 ou 196 NR) contenu dans les couches de F2030 serait par conséquent celle d'un remblai du puits avec les déblais de F2122.

Les seuls éléments datant dans cette perspective proviendraient des couches 20465 (4 NR XII^e s.), 20466 (3 NR XII^e s.) et 20675 (5 NR XI^e-XII^e s.). On notera également que la couche 20675 comporte 6 tessons des IX^e-X^e s. attribuables à la période 5 dont une lèvre de coupelle (**Fig. 392** : iso.20675-2) et une petite lèvre sorte de bandeau très court (20675 non dessiné). Étrangement cette chronologie apparaît uniquement dans cette couche.

Les éléments datant sont exclusivement en pâte de l'Orléanais, dont un exemplaire avec une glaçure verte mouchetée vert foncé sur la surface externe (20675) et un fond plat marqué avec glaçure partielle verte interne. Les éléments de formes sont plutôt rares avec une lèvre à bandeau court massif (**Fig. 392** : iso.20675-1).

Le mobilier VI^e-VII^e s. dans F2030

Globalement ce matériel à un taux de fragmentation de 13,14 quand celui de F2122 était de 13,12. La part de mobilier gallo-romain associé (104 NR) représente un taux de résidualité maximum de 34,7% du lot, bien moindre que celui pris globalement sur F2122 et calculé à 57,76%. Toutefois nous avons vu que ce dernier recouvre une grande variation des taux pour chaque couche allant de 80% à 38%. La part de mobilier exogène correspond à 3,5% (7 NR). On retrouve pour ce dernier les mêmes groupes techniques que dans F2122 avec des pâtes micacées (pâte 50 : 2 NR), des pâtes beiges fines sableuse (pâte 52 : 1 NR), des pâtes grises fines sableuse avec lustrage externe (pâte 53 : 2 NR), des pâtes fines sableuse noire (pâte 55 : 1 NR) et des pâtes sèches gris clair (pâte 56 : 1 NR). La part de cuisson réductrice est quant à elle de 8,7% (17 NR). Concernant les traces observées sur le mobilier on relève des stigmates d'exposition au feu ayant entraîné des brûlures, desquamations, des déformations et changements d'état, tout à fait similaire au corpus de F2122, tout comme le mobilier gallo-romain associé qui porte les mêmes signes (calciné, recuit, ...).

En outre, un fragment de creuset de verrier (20285) complète ces traces et conforte encore un peu plus l'hypothèse d'une provenance similaire des remblais de F2122 et F2030.

Concernant le répertoire, on retrouve les mêmes formes que celles présentées pour la période 4 que ce soit pour les formes ouvertes telles que les coupelles à collerette (**Fig. 392** : iso.20128-1, 20178-1, 20178-2, 20187-6) parfois avec bec verseur, les coupelles et jattes carénées (**Fig. 392** : iso.20177-3, 20187-3, 20188-1), les couvercles (**Fig. 392** : iso.20187-8), les gobelets (**Fig. 392** : iso.20187-1), les pots à lèvre à gouttière interne (**Fig. 392** : iso.20177-1, 20187-2, 20187-5, 20188-3, 20194-2) et pots à oreilles percées (**Fig. 392** : iso.20177-4).

Enfin, s'il n'existe aucun remontage entre les différents tessons VI^e-VII^e s. de F2030 et ceux de F2022, on précisera qu'il n'y en avait pas plus au sein de F2022. Un remontage existe toutefois entre 20128-F2030 et 20120, cette dernière couche étant attribuée à la période 8.

Ainsi, on retiendra que le mobilier attribuable à la période 4 apparaît bien être résiduel et compatible avec celui provenant de F2122, que le mobilier de la période 5 pourrait également être résiduel, et que le mobilier datant serait dans ces conditions la poignée de tessons du XII^e s.

Toutefois, il conviendra de s'interroger sur un éventuel phasage du comblement, en distinguant les couches livrant exclusivement du mobilier VI^e-VII^e s. de celles plus hétérogènes comme, 20465 et 20466 ou encore 20675 cette dernière étant la seule à inclure du mobilier des IX^e-X^e s.

F2099

F2099 a livré un mobilier dont le taux de fragmentation est inférieur à 10 et le taux de résidualité variable de 24 à 87% suivant les couches. Outre le mobilier gallo-romain, 5 tessons HMA ont été collectés dans 20348 et 20418 dont notamment un possible fragment de creuset VI^e-VII^e s. qui complète ceux déjà mentionnés précédemment.

Les productions sont exclusivement issues des ateliers de l'Orléanais (pâte 62). 6 fragments de panse couverts d'une glaçure jaune vert, vert mouchetée/vert foncé, ou orangé plus ou moins couvrante sont identifiés, dont un fragment de cruche à bande rapportée rehaussé d'un décor à la molette et un autre avec bande

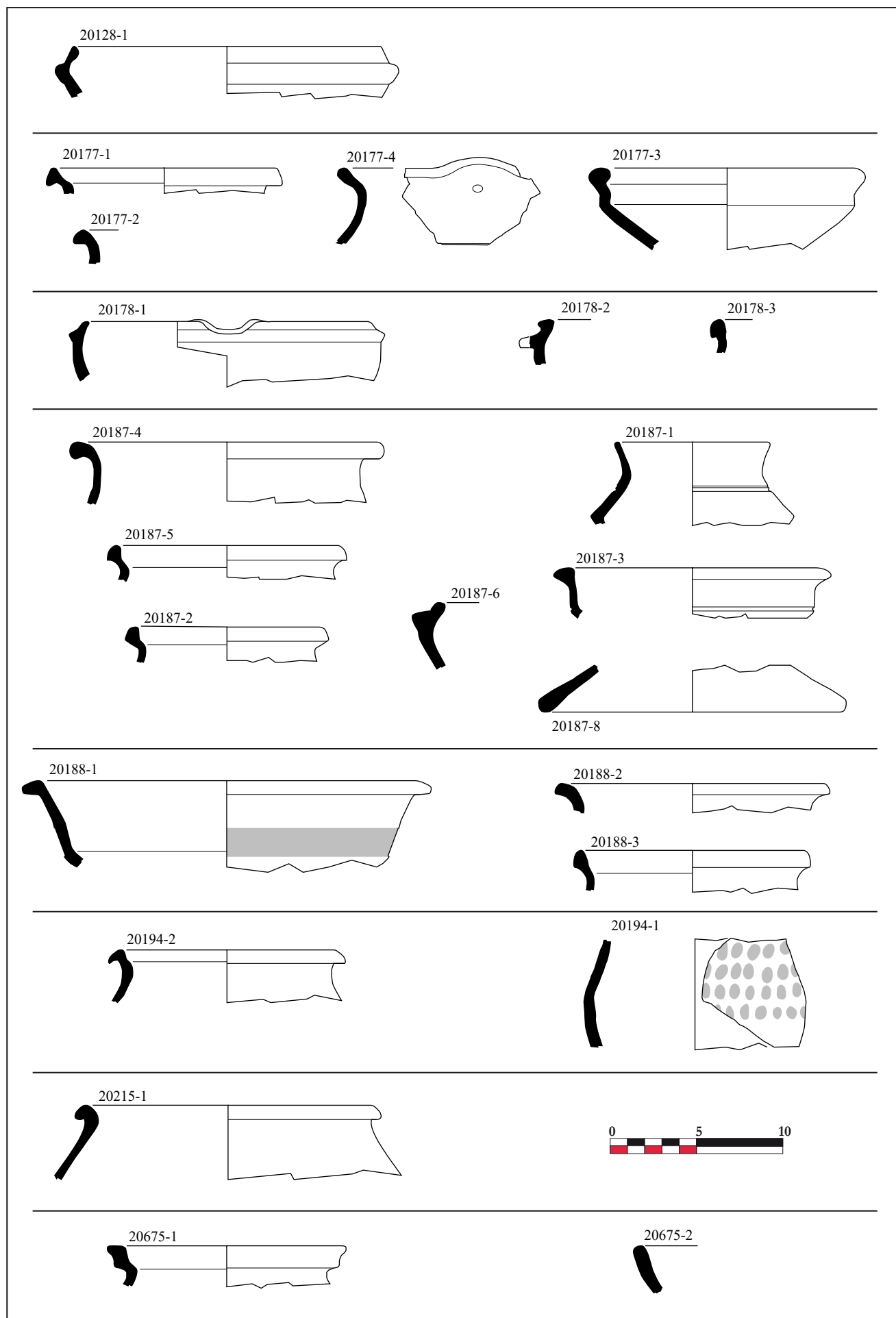


Fig. 392 : F 2030 (SJ)

rapportée incisée. Les fonds sont faiblement marqués dans la tradition des pots à cuire du IX^e-XII^e s.

F2102

F2102 présente un comblement composé de 7 couches renseignées par du mobilier avec un taux de fragmentation général compris entre 5 et 47. Pris globalement, les 117 tessons datant du Fait ont un taux de 11,38. Au moins un remontage interstrate est attesté, à l'exemple du coquemar iso.20514-1 dispersé entre 20514 et 20527. Le taux de résidualité quant à lui est compris entre 0 et 67% sans qu'il soit possible de percevoir une incidence entre les deux taux ou le nombre de restes dans chacun. C'est par conséquent une hétérogénéité des lots dans leur constitution qu'il faut souligner.

Les groupes techniques identifiés consistent principalement en pâte de l'Orléanais ocre orangés (113 NR) parfois glaçurée partiellement. En complément se trouve 1 fragment de grès du Beauvaisis qui ne peut-être antérieur au milieu du XV^e s. et des fragments de

pannes en pâte de Dourdan dont on sait que la production cesse dans la première moitié du XV^e s.

Le répertoire identifié comprend surtout des coquemars à col droit légèrement cintré (**Fig. 393** : iso.20514-1, 20527-2, 20527-5), quelques tessons de pichets, de rares formes ouvertes de type poêlons (**Fig. 393** : iso.20527-3 et 20527-4) et bacs à lessives ou cuiviers (**Fig. 393** : 20527-1).

F2109

F2109 présente un taux de fragmentation de 4,59 attestant d'un mobilier très concassé avec un taux de résidualité de 30%. La datation du XIII^e-XIV^e s. se fonde ici sur la seule technologie de l'assemblage (57 NR) combinant pannes à stries de tournage parfois avec glaçure partielle ou couvrante orangée vert en pâte de l'Orléanais et pannes à parois fines en pâte de Dourdan.

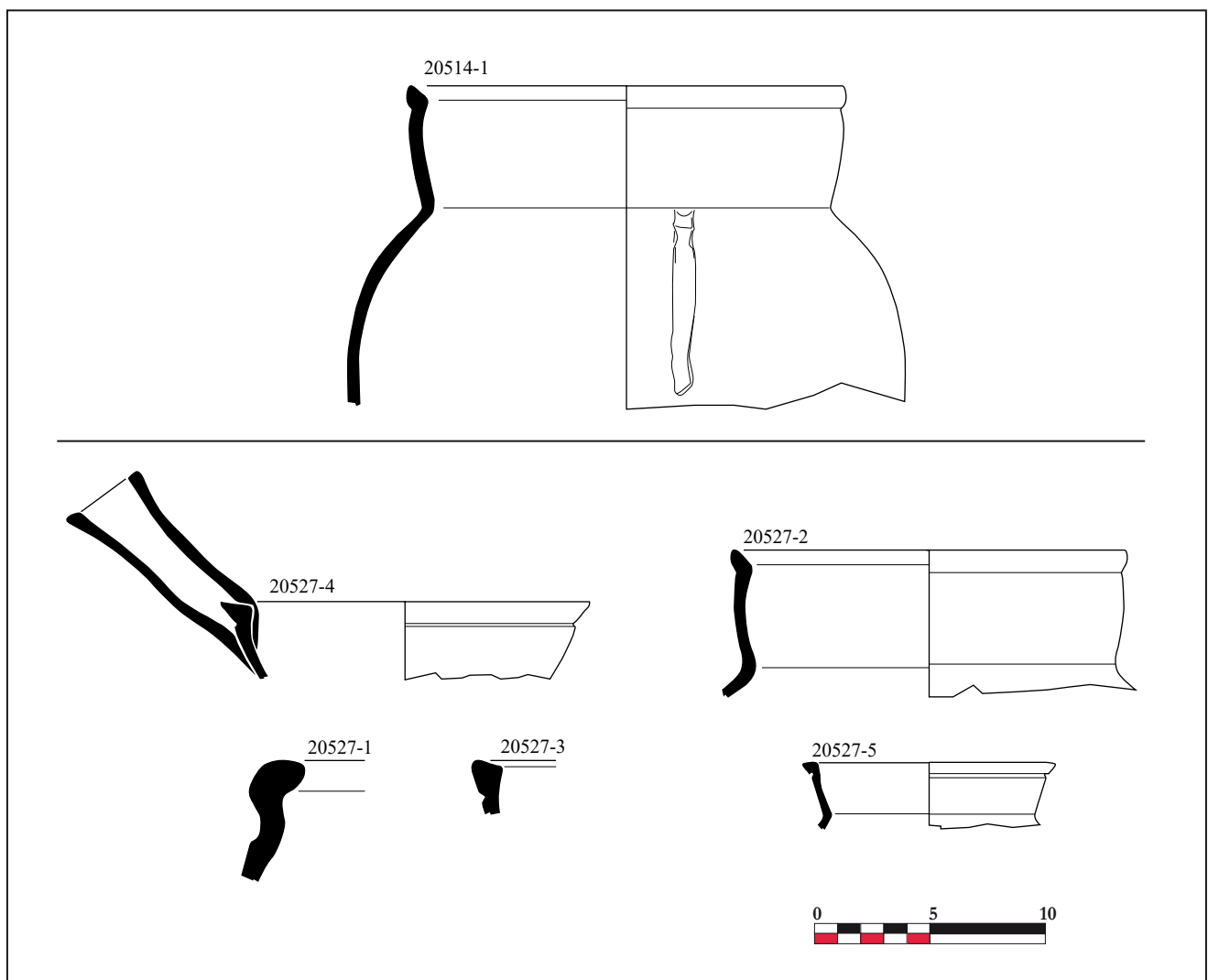


Fig. 393 : F 2102 (SJ)

F2128

F2128 est composé de 3 couches diversement documentées. Elles présentent un taux de fragmentation compris relativement élevé, compris entre 5,86 et 8,03, pour un taux de résidualité très variable entre 0 et 73%. Pris globalement celui-ci est de 25% et ne comporte que du mobilier gallo-romain. Il s'agit donc d'un mobilier homogène dans sa datation XIIe-XIIIe s. À l'exception d'un petit fragment d'oule à bandeau du XIIe s. (20451 non dessiné), les autres éléments consistent en des fragments de panses dont une de cruche hautement décorée à décor de barbotine rouge (20444 non dessiné).

3.6.2. Synthèse

Le bilan du mobilier de cette période est relativement faible à défaut d'un corpus suffisant. Toutefois, l'examen attentif de la composition des assemblages permet de distinguer plusieurs groupes chronologiques qui pourraient révéler autant d'occupations distinctes :

- Une structure du XIe-XIIe s. en lien avec l'extraction de matériaux, comblée presque exclusivement avec des remblais contenant du mobilier résiduel : F2030
- Des fosses et « altérations naturelles » des XIe-XIVe s. avec un mobilier plutôt fragmenté peu nombreux, parfois hétérogène avec du mobilier résiduel peut-être révélateur d'habitats : F2016, 2090, 2094, 2099, 2103, 2109, 2115, 2126, 2128, US20044 et 20362.
- Une fosse avec un assemblage hétérogène mais plutôt faiblement fragmenté et des éléments datant du XVe s. : F2102.

Si on retient ce phasage, aucune caractéristique particulière ne ressort des quelques tessons collectés dans F2030, à la condition encore une fois que les quelques tessons médiévaux ne soient pas intrusifs, ou que le comblement ne soit pas découpé en plusieurs périodes.

Pour la phase suivante, on trouve des panses de pots à cuire couvertes de suie avec cannelures ou stries de tournage, parfois avec bandes rapportées. Les parois d'abord épaisses (env. 5 mm) s'affinent au fur et à mesure pour atteindre 2-3 mm au XIIIe-XIVe s. Deux lèvres à bandeaux sont identifiées rattachées à des oules (**Fig. 392** : iso.20675-1). Des panses avec glaçure

couvrante ou partielle sont les seules traces tangibles de pichets et cruches. Plusieurs possèdent des bandes rapportées décorées et un exemplaire de cruche hautement décorée à la barbotine est attesté. Enfin quelques éléments de bacs à lessives ou cuiviers pour le stockage et un fragment de couvercle complètent le répertoire, ainsi qu'une lampe à huile complète. L'ensemble de ces éléments se rapportent au vaisselier classique d'un habitat et ne peut en rien illustrer une occupation particulière.

Enfin, la dernière phase est toute aussi habituelle dans sa composition avec ses coquemars, pichets, poêlons et bac à lessive ou cuvier mais pourrait, par ses caractéristiques inhérentes au nombre de tessons, leur fragmentation et résidualité, être associée plus certainement à la période suivante.

3.7. Le mobilier de la période 7

La période 7 compte 284 tessons postérieurs à la période gallo-romaine, dont 258 datant calés entre le XVe et le XVIIIe s. Les 16 lots (5 Faits et 5 couches isolées) comportent pour 2 d'entre eux un mobilier résiduel strict. Parmi les autres on retiendra particulièrement F2065, 2105 qui chacun ont livré des assemblages complets, ainsi que les couches isolées 20005, 20613 et 20618.

Les autres Faits et couches comportent peu de tessons :

- F2073 contient un unique tesson datant du XVe-XVIe s., les autres fragments appartenant au haut Moyen Âge (5 NR) ;
- F2091 contient deux couches avec dans chacune 1 seul tesson potentiellement datant XIIIe-XIVe s. ; F2098 3 panses fragmentées XV-XVIIe s. ;
- 20621 4 panses très fragmentées datant du XVII-XVIIIe s.

3.7.1. Le corpus

F2065

F2065 est comblé par 4 couches documentées pour 3 d'entre elles par de la céramique datée du XVIe s. La couche 20161 a livré un unique tesson du IXe s. qui ne peut être considéré comme datant au regard du

Fait	US	Période	Phase	Séq.	Taux de frag.	% mobilier datant	Grès Bas Normand (pâte 8)	Grès gris Berry et Puisaye (pâte 10)	Grès gris du Beauvaisis (pâte 11)	Faïence (pâte 12)	Pâte de la forêt d'Orléans (pâte 17)	Pâte de l'orléanais (pâte 62)	TOTAL	Datation
2065	20114	7	291	963	95,10	100		2				8	10	XVI
	20115	7	291	963	25,67	100		6			10	17	33	XVB-XVIA
	20161	7	291	963	0,00	0							0	IX
	20167	7	291	963	26,33	60		2			5	2	9	XVI
2073	20201	7	32	119	15,50	13						1	1	XV-XVI
2091	20378	7	31	118	10,00	17						1	1	XIII-XIV
	20379	7	31	118	6,00	33		1					1	XVI-XVIA
2098	20248	7	31	114	3,00	20	1					2	3	XVI-XVII
2105	20380	7	31	117	20,99	92	2	13	16	2		45	78	XVII
	20381	7	31	117	20,05	100	1		1		1	38	41	XVI
	20391	7	31	116	9,36	91			1		2	40	43	XVI
	20005	7	30	108	4,90	100				1		9	10	XVII
	20080	7	29	99	0,00	0							0	MED
	20613	7	30	112	10,59	80		4	1	6	2	3	16	XVII-XVIII
	20618	7	34	138	15,13	62		4		2	1	1	8	XVIII
	20621	7	30	112	2,25	100		4					4	XVII-XVIII
TOTAL							4	36	19	11	21	167	258	

Fig. 394 : Le mobilier de la période 7.

contexte. Le taux de fragmentation de 25,67 à 95,10 témoigne d'un mobilier en position primaire, confirmé par les nombreux remontages attestés. En outre, le taux de résidualité de 0 pour les couches 20114 et 20115 confirme l'homogénéité du dépôt. La couche 20167 diffère un peu contenant un petit lot de mobilier IX^e s. (6 NR).

Trois groupes de pâtes sont identifiés. Deux sont locales (pâte de l'Orléanais et pâte claire glaçurée vert de la forêt d'Orléans) la dernière concernant les grès gris de la Puisaye ou du Berry (19,25% de l'assemblage). Le répertoire associe quelques coquemars en pâte de l'Orléanais rouge orangée (Fig. 395 : iso.20114-1, 20115-2), des panses de pichets dans le même groupe technique, des pots, pichets et cruches en grès du Berry ou de la Puisaye dont ne subsistent que les fonds et panses, enfin un réchaud (Fig. 395 iso.20115-1), un pot (Fig. 395 : iso.2115-3) et une possible aiguillère ou cruche à pied mouluré (20115 non dessiné), l'ensemble en pâte claire et glaçure verte.

F2105

F2105 comporte 3 couches toutes trois bien renseignées avec un mobilier du XVI^e et XVII^e s. peu fragmenté pour 2 d'entre elles (taux de fragmentation légèrement supérieur à 20 pour 20380 et 20381) et plus concassé pour la dernière (taux de fragmentation de

9,36 pour 20391). Toutefois, le taux pris sur les seules panses est semblable pour les 3 couches.

Le taux de résidualité est quant à lui relativement faible et inférieur à systématiquement à 10%. Il concerne du mobilier gallo-romain et haut Moyen Âge.

Les groupes techniques en présence comprennent des grès de différentes régions (Basse Normandie, Puisaye ou Berry et Beauvaisis), de la faïence vraisemblablement nivernaise (2 tessons dans 20380), des pâtes claires à glaçure verte de la forêt d'Orléans et des pâtes de l'Orléanais, l'ensemble caractéristique d'un XVII^e s. incluant un mobilier un peu plus ancien du XVI^e s. (productions de grès du Beauvaisis et de la Basse-Normandie notamment).

Concernant le répertoire, il inclut toujours des coquemars à lèvres plus tardives que celles identifiées dans F2065 (Fig. 396 : iso.20380-4, 20380-7), une bonbonne (forme inédite Fig. 396 : iso.20380-1) en pâte de l'Orléanais dispersée dans plusieurs couches, et quelques fragments de pichets. Les grès de Basse-Normandie sont représentés par des fragments de pots à beurre (Fig. 396 : iso.20380-5), ceux du Beauvaisis par une lèvre de pot ansé avec oreille opposée (Fig. 396 : iso.20380-2) et celle d'un autre pot (Fig. 396 : iso.20380-8). Les grès du Berry et de la Puisaye, sont illustrés par une bassine (Fig. 396 : iso. 20380-3), un

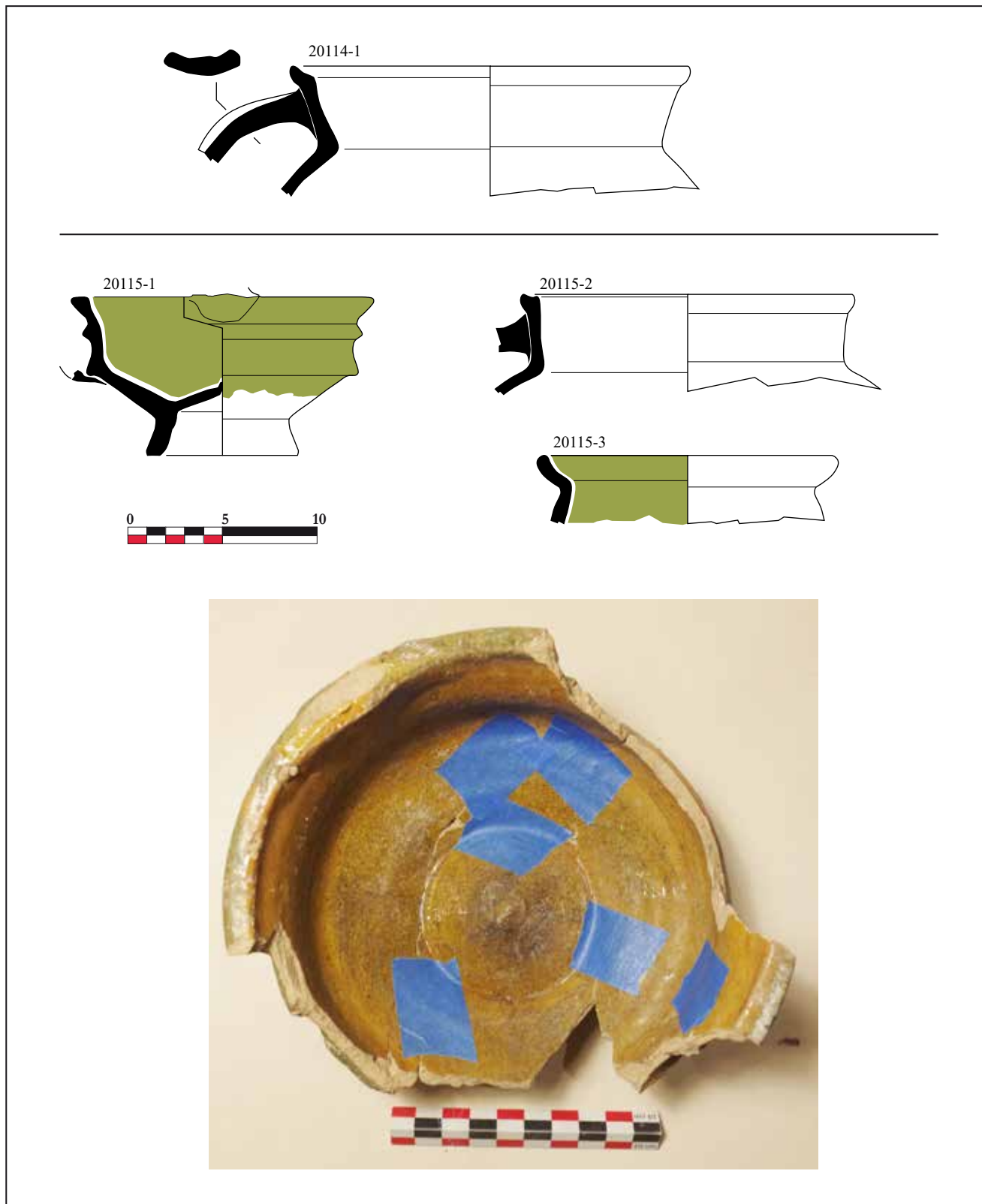


Fig. 395 : F 2065 (SJ)

pichet glaçuré au cobalt (**Fig. 396** : iso. 20389-6) ou encore une tasse ou un godet (**Fig. 396** : iso. 20380-9). Le fragment de lèvre de faïence n'est pas caractéristique d'une forme particulière (**Fig. 396** : iso.20380-10), pas plus que le fond en pâte claire (**Fig. 396** : iso.20381-1).

US 20005

20005 est une couche isolée qui a livré 10 tessons homogènes. Il s'agit de panses fragmentées dont les caractéristiques technologiques renvoient au XVII^e s. Le caractère fragmenté, homogène et dépourvu de mobilier résiduel irait bien dans le sens d'un niveau de circulation ou sol d'occupation. On soulignera la présence dans cet assemblage d'un fragment de faïence du Nivernais à décor peint bleu non identifiable.

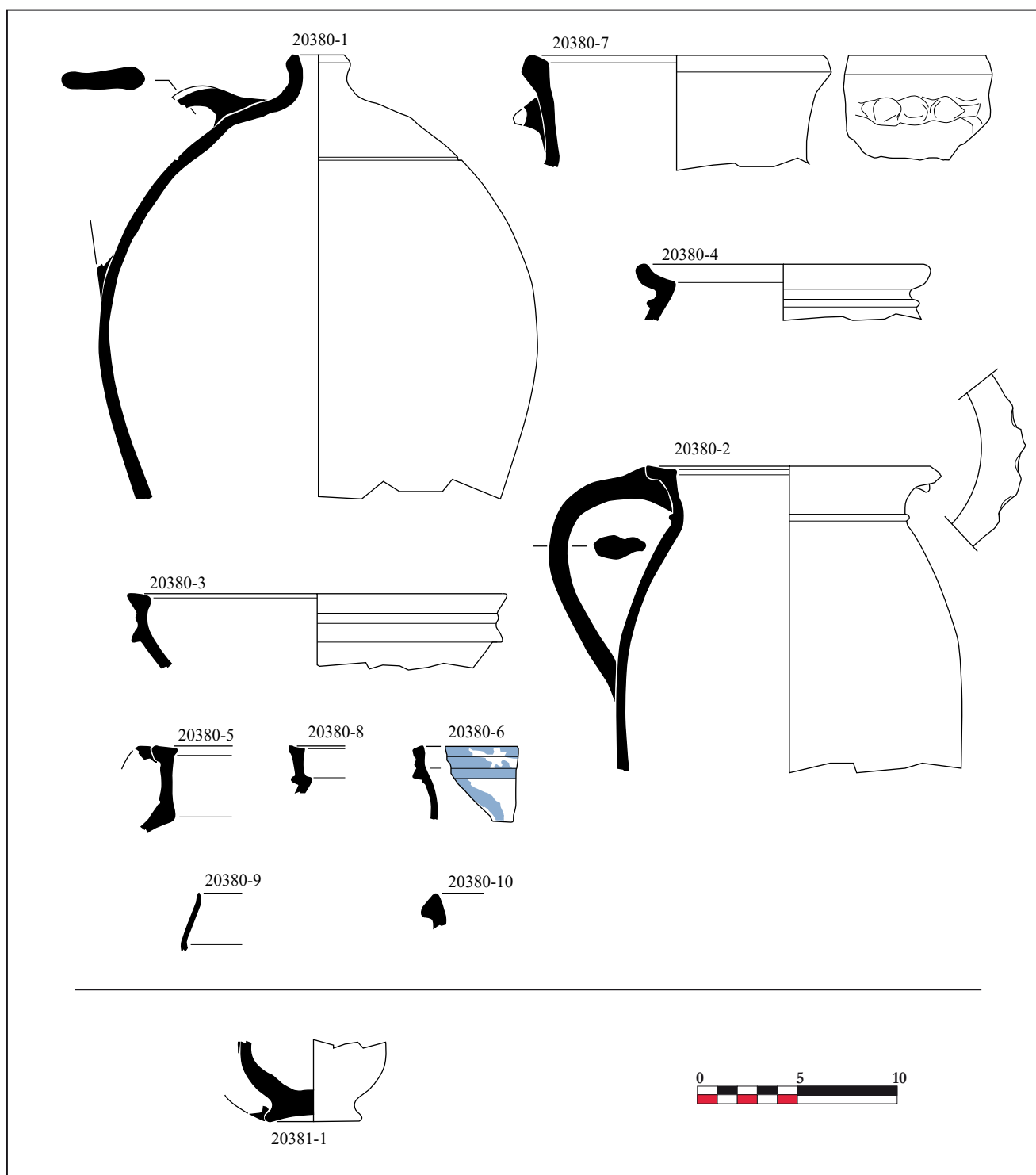


Fig. 396 : F 2105 (SJ)

US 20613 et 20618

20613 et 20618 sont deux couches isolées qui ont livré respectivement 17 tessons postérieurs à la période gallo-romaine dont 14 datant du XVII^e-première moitié du XVIII^e s., et 8 tessons postérieurs à la période gallo-romaine datant tous du XVII^e-XVIII^e s. Ces deux ensembles sont moyennement fragmentés et le taux de résidualité de 20 à 38%. On retrouve dans ces couches les mêmes groupes techniques que ceux listés pour F2105, avec notamment un fragment de pichet glaçuré au cobalt caractéristique de la deuxième moitié du XVII^e-première moitié du XVIII^e s. pour 20613. On signalera dans cette même couche un unique élément de lèvre conservé correspondant à une lèvre de plat en pâte claire et glaçure verte interne (**Fig. 397** : iso.20613-1), ainsi qu'un possible fragment de pot de fleur (fond perforé avant cuisson). On retrouve également un plat en pâte claire à glaçure verte interne dans 20618 (**Fig. 398** : iso.20618-1).

3.7.2. Synthèse

Le corpus de mobilier datant de la période 7 illustre une longue période du XV^e au XVIII^e s., mais les éléments datant paraissent se concentrer sur le XVII^e et la première moitié du XVIII^e s. à l'exception peut-être de F2073 daté XV^e-XVI^e s. à partir d'un seul tesson.

Quoiqu'il en soit, le mobilier deuxième moitié du XV^e-XVI^e s. existe bien dans les comblements des Faits bien renseignés, mais serait dans cette hypothèse redéposé ou plus certainement un vaisselier de récupération.

La fosse F2102 évoquée pour la période précédente serait de ce point de vue, la seule trace d'occupation se rapportant réellement au XV^e (et plutôt à la deuxième moitié de ce siècle), voire au début du XVI^e s. Elle pourrait en un sens marquer un nouvel habitat, différent de celui du XII^e-XIV^e renseigné par la dizaine de contextes de la période 6, et finalement assez proche de ce qui est perçu à la période 7 avec des rejets domestique sans doute en lien avec un habitat.

3.8. Le mobilier de la période 8

Sur les 20 couches contenant du mobilier postérieur à la période gallo-romaine, 12 seulement recèlent d'un mobilier compatible avec la période 8, les autres livrant des tessons des périodes antérieures.

Ainsi pour F2032, 2050 et 20038 il s'agit de mobilier VI^e-VII^e s. (dont encore un possible creuset dans 20657), de mobilier XIII^e-XIV^e s. pour 20196, 20636, et enfin au XV^e-XVI^e s. pour une partie des couches de F2091 (20376 et 20377) les éléments datant XIX^e s. pour ce Fait étant contenus dans la seule couche 20279.

Ainsi, du corpus initial de 176 tessons postérieurs à la période gallo-romaine nous n'en retiendrons que 132 tessons dont une partie pourrait tout à fait se placer dans la période précédente s'agissant de lots constitués exclusivement d'éléments datant des XVII^e-XVIII^e s. Nous pensons notamment à F2037, 2133 et à la couche 20218.



Fig. 397 : US 20613 (SJ)



Fig. 398 : US 20618 (SJ)

Fait	US	Période	Phase	Séq.	Taux de frag.	% mobilier datant	Grès gris Berry et Puisaye (pâte 10)	Grès gris du Beauvaisis (Pâte 11)	Faïence (pâte 12)	Faïence terre de pipe (pâte 63)	Pâte de la forêt d'Orléans (pâte 17)	Pâte de l'Orléanais (pâte 62)	Indéterminé	TOTAL	Datation
2032	20234	8	35	143	0,00	0								0	VI-VII
2037	20092	8	35	137	36,97	97	2				1	32		35	XVII-XVIII
2050	20657	8	35	1431	0,00	0								0	VI
2069	20003	8	36	145	74,00	100						1		1	XIX
2087	20263	8	33	129	31,91	67	3		2	1	4	14		24	XIX
2091	20279	8	33	125	23,33	60	1		1			4		6	XIX
	20376	8	33	125	20,25	0								0	XVB-XVIA
	20377	8	33	125	10,50	0								0	XV-VI ?
2133	20106	8	35	137	39,25	100		3			1			4	XVII
	20110	8	35	137	68,50	100					2			2	XVII
	20558	8	35	137	32,61	100	7	1	1		3	16		28	XVII
	20000	8	36	145	32,25	80			3			1		4	XVIII-XIX
	20001	8	36	145	74,05	96		1	5	7		9		22	XIX
	20006	8	34	132	6,50	100	1		2			1		4	XIX
	20038	8	36	144	0,00	0								0	VI-VII
	20120	8	33	124	0,00	33							1	1	IND
	20196	8	33	130	0,00	0								0	XIII
	20218	8	33	128	3,50	25						1		1	XVII-XVIII
	20636	8	34	136	0,00	0								0	XIV
TOTAL							14	5	14	8	11	79	1	132	

Fig. 399 : Le mobilier de la période 8.

3.8.1. Le corpus

Ainsi nous ne retiendrons que les ensembles les mieux documentés que sont F2087, les couches 20000 et 20001.

Toutefois nous reviendrons par la suite sur les lots livrant du mobilier XVIIe-XVIII^e s. en complément des résultats de la période précédente (F2037, 2133).

F2087

F2087 a livré 32 tessons de cette période avec une fragmentation très réduite (31,91) qui pourrait plaider en faveur d'un dépôt primaire, mais avec un taux de résidualité de 33 % trop important pour aller dans ce sens. Les éléments résiduels consistent principalement en tessons IXe-X^e s. (7 NR), mais aussi gallo-romains (4 NR) et médiévaux (1 NR).

Les groupes techniques identifiés sont des pâtes de l'Orléanais, parfois avec glaçure au manganèse in-

terne, externe ou bilatérale, ou combiné avec un émail à l'étain et formant alors les célèbres « cul-brun ». On trouve également des faïences en terre de pipe ou des faïences blanches fines, ainsi que des éléments en grès gris avec glaçure au laitier.

Toutefois, les éléments de formes sont plutôt rares et consistent principalement en collerette appartenant sans doute à la partie mâle et en lèvre en « S » correspondant à la partie femelle de tuyaux de terre.

US 20000 et 20001

Les US20000 et 200001 contiennent 26 tessons de cette période, l'ensemble très peu fragmenté suivant le taux de 32,25 et 74,05 des deux couches, et présentant en outre de nombreux remontages attestant d'une position primaire. Le taux de résidualité est compris entre 14 et 20 % dans les deux cas.

Les groupes techniques identifiés sont identiques à ceux de F2087, avec principalement des productions locales en pâte de l'Orléanais avec une glaçure au man-

ganèse interne, externe ou bilatérale, parfois combinée avec un émail stannifère interne formant ainsi les productions « cul brun ». Les faïences en terre de pipe sont également bien représentées, complétées par quelques faïences blanches ou colorées.

Une pointe de cône à sucre peut également être signalée (**Fig. 401** : iso.20001-5), mais n'apporte pas d'information particulière considérant la proximité de la raffinerie Guinebault dont Dessaux reprendra l'emplacement.

Les formes identifiées sont des plats « cul brun » (**Fig. 401** : iso.20001-7), avec glaçure au manganèse interne (**Fig. 401** : iso.20001-9), un pot ansé « cul brun » (**Fig. 401** : iso.20001-8), un faitout ou soupicières (**Fig. 401** : iso.20001-6), des terrines en terre de pipe (**Fig. 401** : iso.20001-2), des assiettes (**Fig. 401** : iso.20001-1), et une possible tasse (non dessinée). Enfin un unique élément en grès correspondant à une bouteille d'encre (**Fig. 401** : iso.20001-4).

Un pot à onguent en faïence colorée avec le fond marqué « QT » (**Fig. 401** : iso.20001-3) et un fragment d'abreuvoir à oiseau en faïence blanche (**Fig. 400** : iso.20000-1) sont aussi identifiés.

F2037

F2037 a livré 35 tessons homogènes attribuables au XVII^e-XVIII^e s. dont un ensemble cohérent de pots architecturaux. Avant de revenir sur ce lot on précisera qu'il comporte des remontages, que le taux de fragmentation est plutôt réduit (36,97) et quasiment dépourvu de mobilier résiduel, l'ensemble plaidant en faveur d'un dépôt primaire.

Les pots architecturaux sont de section quadrangulaire avec un profil général de dés à coudre (**Fig. 402** : iso.20092-1). La base est plane et le sommet arrondi. Hormis la base, le reste du pot est rainuré au peigne sans doute pour améliorer l'adhérence du mortier. Un élément similaire a été retrouvé à Orléans sur le site de la Charpenterie sur la zone 13 (13000.0.3), assimilé à tort à un moule à fez et donc daté entre 1758 et 1867 (Massat 2002 : 175).

C'est par conséquent les déblais d'une maçonnerie qui pourraient avoir été rejetés dans F2037.

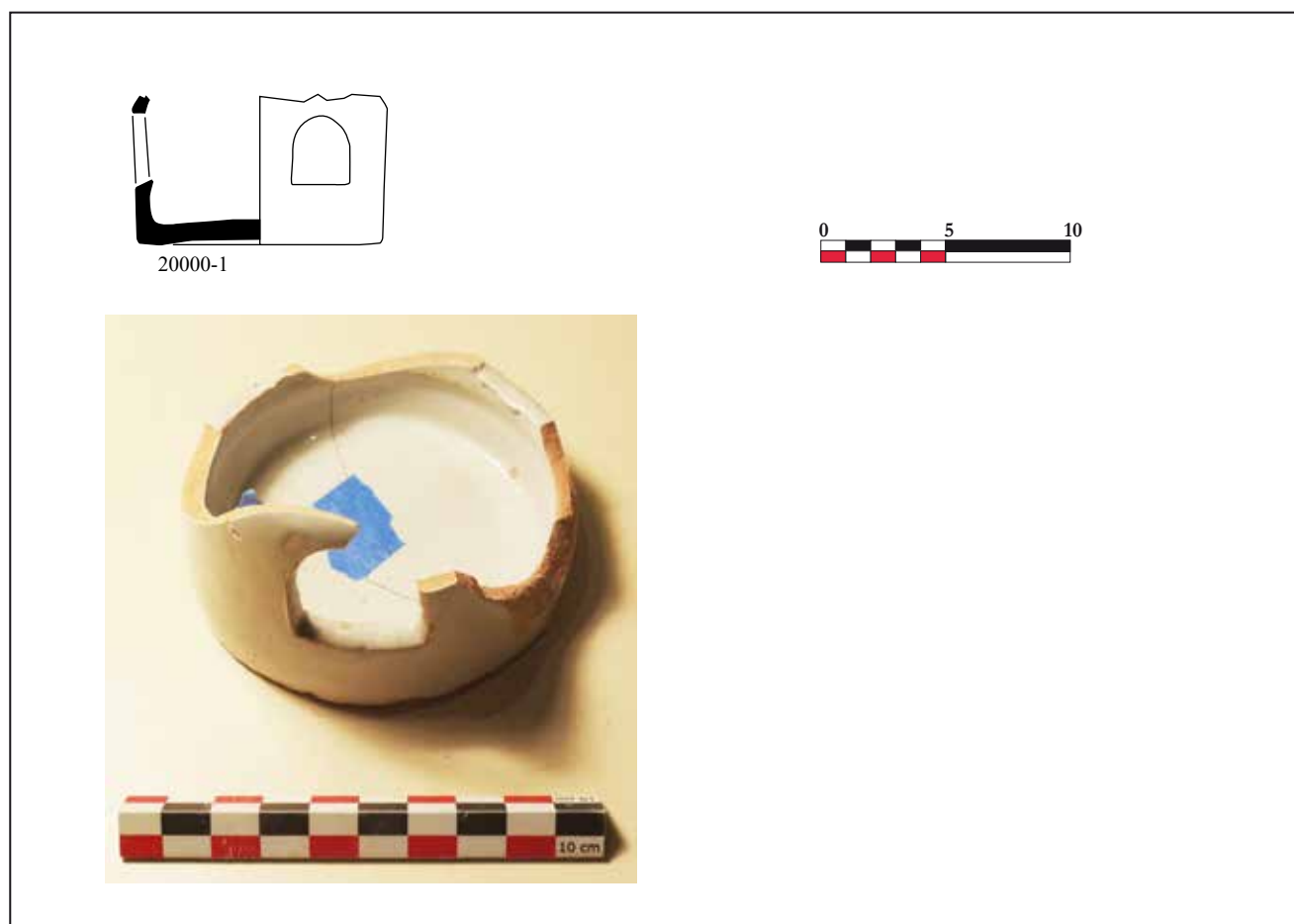


Fig. 400 : US 20000 (SJ)

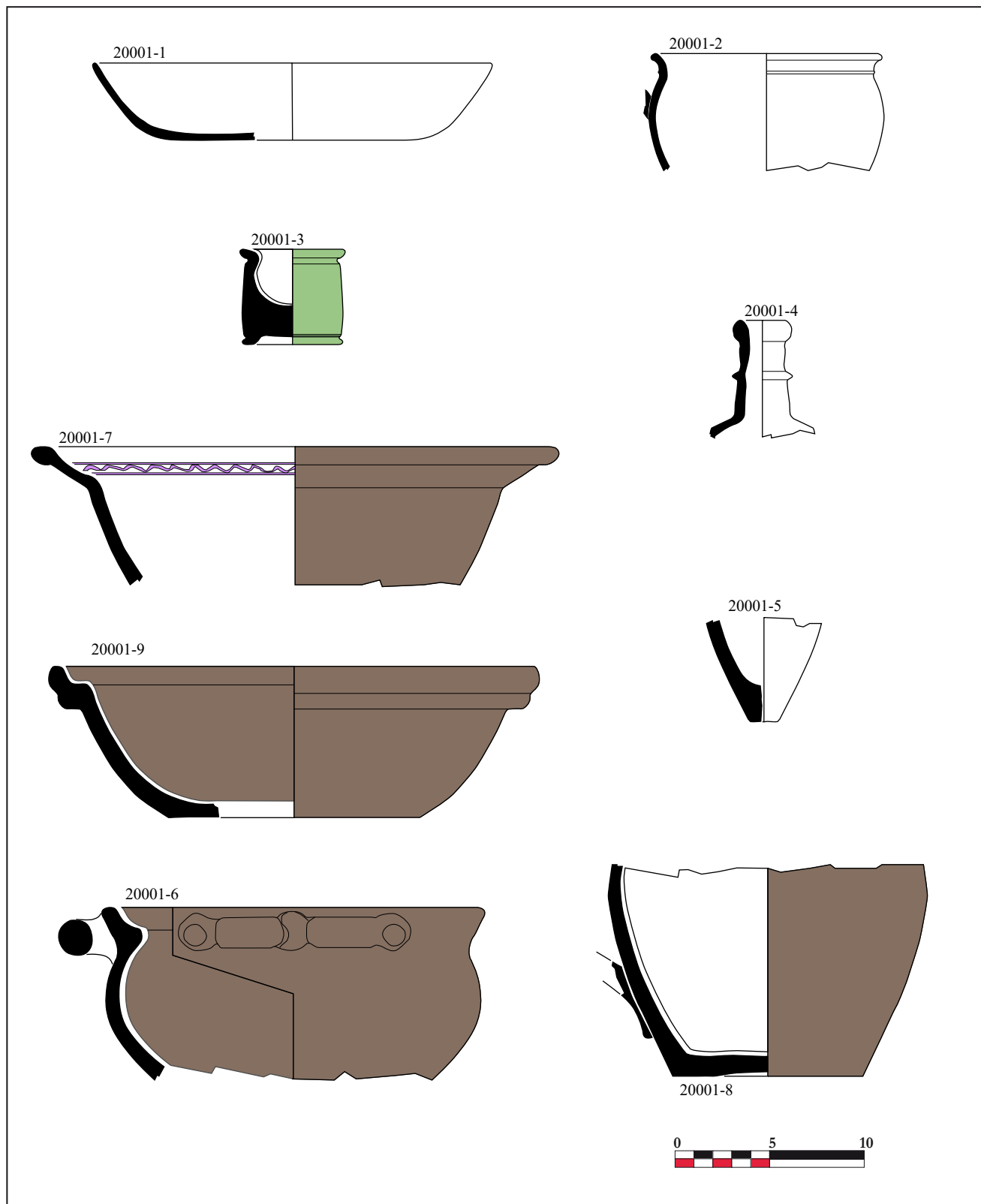
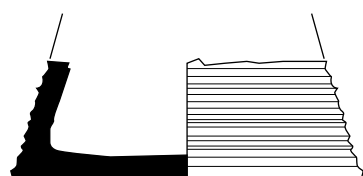


Fig. 401 : US 20001 (SJ)



20092-1

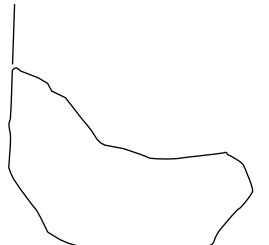


Fig. 402 : F2037 (SJ)

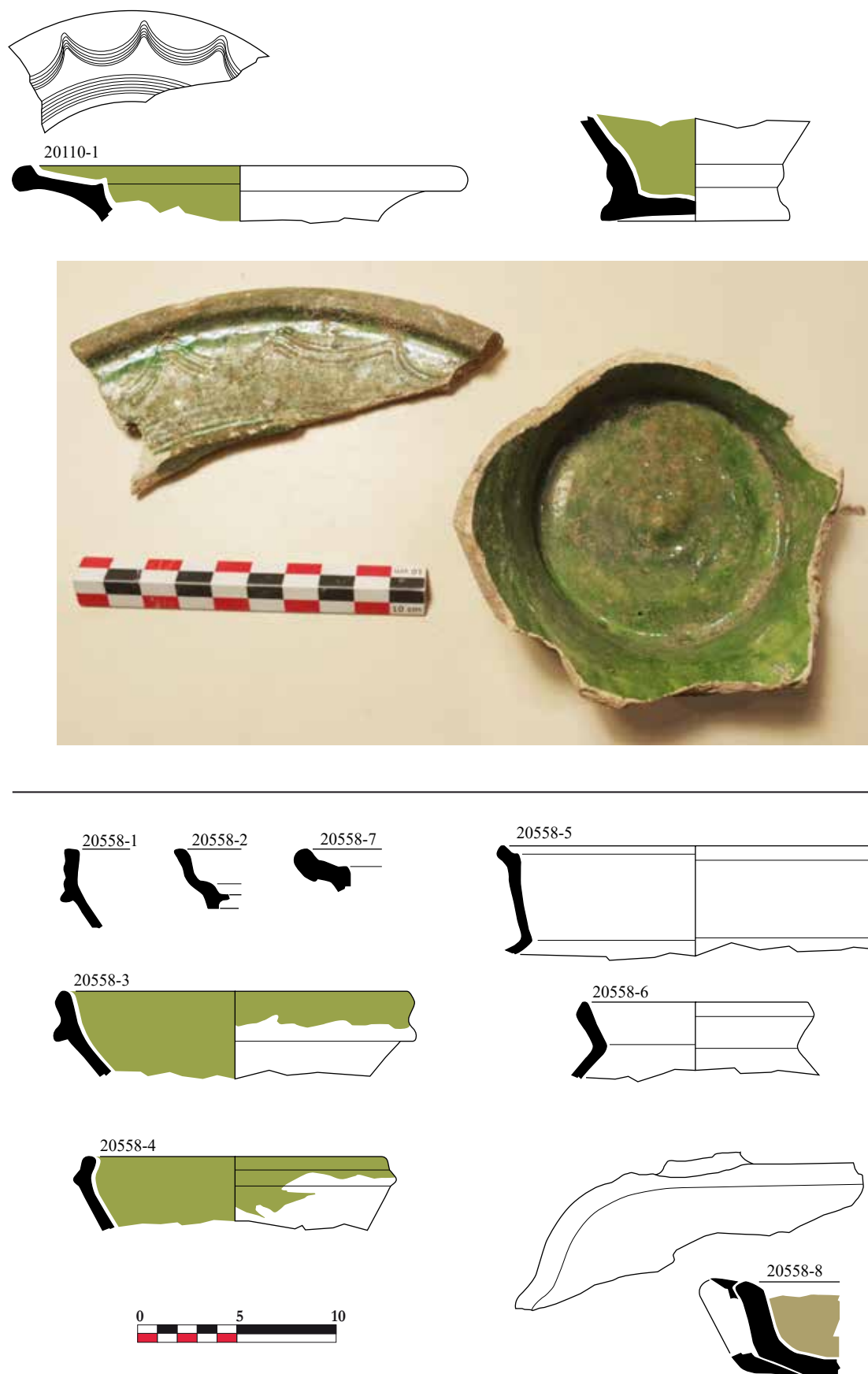


Fig. 403 : US 2133 (SJ)

F2133

F2133 contient 34 tessons répartis dans 3 couches, l'ensemble sans élément résiduel et avec un taux de fragmentation extrêmement élevé témoignant d'un mobilier en position primaire (32,61 à 68,50). On remarquera que ces taux sont identiques à ceux de F2065 de la période précédente qui avait en outre fourni un assemblage très approchant.

Les groupes techniques en présence sont en premier lieu des productions de l'Orléanais (16NR) comprenant des coquemars (**Fig. 403** : iso.20558-5, 20558-6) et un lèchefrite (**Fig. 403** : iso.20558-6), du grès du Berry ou de la Puisaye (10 NR) avec notamment une lèvre de pot et une autre glaçurée au cobalt, du grès du Beauvaisis avec une lèvre de jatte (**Fig. 403** : iso.20558-1), des pâtes claires à glaçure verte (6NR) parmi lesquelles plusieurs plats dont un exemplaire avec décor peigné sur le marli (**Fig. 403** : 20110-1, 20558-7), des bols à collerette (**Fig. 403** : iso.20558-3, 20558-4) un fond mouluré d'aiguière ou de pot (**Fig. 37** : iso.20110-2), enfin un bord d'assiette en faïence à profil en « S ».

3.8.2. Synthèse

Comme évoqué, les comblements d'une bonne partie des couches calées d'après le phasage stratigraphiques à la période 8 contenaient du mobilier antérieur qui ne laissait nullement présager de leur rattachement à cette période. Si on s'en tient à ceux livrant un mobilier du XIX^e s., abondant et bien caractérisé, on retiendra les couches 20000 et 20001 ainsi que F2087 qui tous trois contiennent un mobilier domestique classique à Orléans tout à fait similaire par exemple à celui collecté dans les niveaux immédiatement antérieurs au percement de la rue Jeanne d'Arc du milieu du XIX^e s. (Joyeux 2004, Tome II ; annexe : 6-73).

Concernant les deux Faits correspondant aux piliers du XIX^e s. de la Vinaigrerie contenant le mobilier homogène XVII^e-XVIII^e s., il provient sans doute de la remise en œuvre des déblais de F2065 dans leur comblement.

3.9. Conclusion

Au regard de l'examen du mobilier céramique postérieur à la période gallo-romaine et de la périodisation stratigraphique proposée, il ressort 5 périodes distinctes avec chacune sa spécificité dans les assemblages :

La première du VI^e-première moitié du VII^e s. montre une combinaison de rejets artisanaux (artisanat verrier et textile), et d'un vaisselier domestique dont certains éléments pourraient être issus de la vidange d'un incendie, l'ensemble témoignant plutôt de rejets remobilisés au sein de remblais.

La deuxième IX^e-X^e s. est strictement un rejet domestique en position primaire.

La troisième XI^e-XIV^e s. est mal documenté, mais s'apparente à des rejets domestiques en position secondaire.

La quatrième XV^e-XVI^e apparaît plutôt en négatif au sein des structures postérieures, mais pourrait s'apparenter aux rejets domestiques d'un habitat.

La cinquième XVII^e-XVIII^e s. correspond aux rejets primaires d'un habitat.

Bibliographie

Bailleux 2007

BAILLEUX A., *Épernon, Quartier de la Savonnière, tranche 1 (Eure-et-Loire, Centre) : rapport de fouilles*, Pantin : Inrap CIF

Capron 2013

CAPRON F. (dir.), *Lieux d'inhumations, habitats et édifice religieux du haut Moyen Âge à l'époque contemporaine : Eure-et-Loire, Allonnes, La Mare-aux-Saules : rapport de fouille*, Pantin : Inrap CIF.

Carlier 2008

CARLIER M. (dir.), *Sougé-sur-Braye, Le Bourg (Loir-et-Cher)*, rapport de fouilles, Pantin : Inrap CIF.

Guyot 2017

GUYOT L., *Le site de Saint-Pierre-Lentin à Orléans (Loiret) : reprise des données stratigraphiques et céramologiques*, mémoire de Master 2 Recherche – Archéologie des sociétés et territoires en France Métropolitaine, Université de Nantes.

Jeset 1996

JESSET S., *La diffusion dans l'Orléanais des productions de l'atelier de potiers d'Orléans-Saran du VI^e au IX^e siècle*, mémoire de DEA, Université de Tours.

Jeset 2009a

JESSET S. (dir.), *Ingré, ZAC du Bourg Ouest, 1^{ère} tranche (Loiret)*, rapport Final d'Opération de fouille archéologique, Orléans : Inrap / SRA Centre.

Jeset 2009b

JESSET S. (dir.), *Saran « Lac de la Médecinerie » (Loiret), 45.302.01 AH*, rapport de fouille programmée, 2009.

Jeset 2015b

JESSET S. (dir.), *Loiret, Saran, La Médecinerie. Des artisans potiers du haut Moyen Âge en bordure de la forêt d'Orléans*, rapport d'opération de fouille archéologique programmée, Orléans : SRA Centre.

Jeset, Bouillon 2014

JESSET S., BOUILLON J., *Saran, La Guignace, 45.302-030 AH*, étude du mobilier céramique, Orléans.

Jeset et al. à paraître

JESSET S., ALIX S., COURTOIS S., ZIEGLER L., *La place du Cheval Rouge à Orléans (Loiret)*, rapport de fouilles, Orléans : Pôle d'archéologie de la ville d'Orléans.

Joyeux 2012

JOYEUX P., *Orléans, 2^e ligne de tramway de l'agglomération orléanaise : rue Jeanne d'Arc et place Sainte-Croix (45 234 185 AH) : un transect dans la ville médiévale*, Rapport final d'opération, Orléans : Inrap / SRA Centre.

Lardé 2013

LARDÉ S. (dir.), *Indre-et-Loire, Sublaines, Le Bois Gaulpied et le Grand Ormeau, Zone 5, Un village du Néolithique ancien de tradition danubienne et une occupation médiévale*, rapport d'opération de fouille, Pantin : Inrap CIF.

Massat 1999

MASSAT T., *Orléans, Îlot de la Charpenterie : document final de synthèse*, Orléans : AFAN / SRA Centre.

Massat 2002

MASSAT T., *Orléans, Îlot de la Charpenterie (2^{ème} campagne) : document final de synthèse*, Rapport final d'opération, Orléans : Inrap / SRA Centre.

Méténier 2007

MÉTÉNIER F., *Orléans, ZAC des Halles-1 (îlot B) et rue des Halles / Rue de l'Empereur : rapport de fouille (45 234 165 et 166 AH)*, Rapport final d'opération, Orléans : Inrap / SRA Centre.

3.10. Annexe 1 : inventaire général de la céramique médiévale, moderne, contemporaine

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Dateation	iso	dessin	photo
20000				1		8	36	145	3	1	129			Faïence blanche sur pâte rosé	Forme cylindrique de 85 mm de diamètre avec 3 ouvertures avant cuisson réparties sur le pourtour. 3 cm de haut et 2,5 de large	XVIII-XIX	20000-1	oui	oui
20000				1		8	36	145	1	1	7			Pâte de l'orléanais micacée	Fragment de fond plat.	XVIII-XIX			
20001				1		8	36	145	4	1	113			Faïence terre de pipe	Assiette à fond plat non marqué et bord droit	XIX	20001-1	oui	oui
20001				1		8	36	145	1	1	67			Faïence terre de pipe	Petit pot ansé	XIX	20001-2	oui	oui
20001				1		8	36	145	1	1	2			Faïence terre de pipe	Tasse ou petite forme ansée	XIX			oui
20001				1		8	36	145	1	1	44			Faïence terre de pipe	Tentative d'émail au manganèse sur assiette à fond plat non marqué et bord droit.	XIX			oui
20001				1		8	36	145	1	1	117			Faïence à émail stannifère interne et vert externe	Pot cylindrique à fond très épais, fond annulaire. Marqué "QT".	XIX	20001-3	oui	oui
20001				1		8	36	145	1	1	8			Faïence blanche	Fond plat.	XIX			
20001				1		8	36	145	1	1	2			Faïence blanche sur pâte rosé	Lèvre de petit pot ou fond annulaire	XIX			
20001				1		8	36	145	2	1	6			Faïence blanche sur pâte jaunâtre	Lèvre en crosse et émail altéré s'écaillant du biscuit.	XIX			
20001				1		8	36	145	1	1	6			Pâte de l'orléanais micacée avec glaçure verte interne	Fond plat	XIX			
20001				1		8	36	145	1	1	28			Grès gris clair du Beauvaisis	Goulot de bouteille.	XIX	20001-4	oui	oui
20001				1		8	36	145	2	1	63			Pâte de l'orléanais	Pointe de forme à sucre présentant encore l'opercule	XIX	20001-5	oui	oui
20001				1		8	36	145	1	1	216			Pâte de l'orléanais avec émail manganésé interne et externe	Oreille repliée sous la lèvre	XIX	20001-6	oui	oui
20001				1		8	36	145	1	1	221			Pâte de l'orléanais avec émail manganésé interne	Plat à lèvre en "S"	XIX	20001-9	oui	oui
20001				1		8	36	145	1	1	95			Cul brun	Décor interne sur le marli de deux filets manganésé délimitant un filet ondulé bleu au cobalt	XIX	20001-7	oui	oui
20001				1		8	36	145	2		42	21,00	oui	Cul brun	Panses	XIX			
20001				1		8	36	145	1	1	599			Cul brun	Pot ansé.	XIX	20001-8	oui	oui
20003	2069		Indéterminé	1		8	36	145	1	1	74			Pâte de l'orléanais avec émail manganésé interne	Plat à lèvre en "S"	XIX			
20005				1		7	30	108	6	1	31	5,17	oui	Pâte de l'orléanais	Panses fragmentées	XVII			
20005				1		7	30	108	3	1	9	3,00	oui	Pâte de l'orléanais avec glaçure interne orangée	Panses fragmentées	XVI-XVII			
20005				1		7	30	108	1	1	9	9,00	oui	Faïence blanche sur pâte jaunâtre	Panse en faïence de Nevers avec décor peint bleu	XVII			
20006				1		8	34	132	1	1	10			Faïence blanche sur pâte rosé	Assiette tronconique à fond plat. Filet bleu interne	XVIII			oui
20006				1		8	34	132	1	1	4			Faïence blanche sur pâte jaunâtre	Assiette avec lignes polychrome interne jaune, orange et manganésé	XIX			oui
20006				1		8	34	132	1	1	10	10,00	oui	Pâte de l'orléanais avec émail manganésé interne et externe	Panse	XIX			
20006				1		8	34	132	1	1	2	2,00	oui	Grès avec émail manganésé externe	Panse fragmentaire	XIX			
20036				2		4	17	46	9	1	51	5,67	oui	Pâte de Saran oxydante	Panses avec calcite notamment sur les tranches. Possible exposition au feu. 3 exemplaires avec coloration rouge bordeaux interne.	VI-VII			
20036				2		4	17	46	1	1	4	4,00	oui	Pâte micacée (pâte 50)	Panse avec décor à la molette de carrés sur 2 niveaux (type G).	VI-VII			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20037				2		4	17	43	32		205	6,41	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses pour la plupart avec calcite trace de chauffage (traces de suie externe/internie et dégradation/altération des surfaces internes)	VI-VII			
20037				2		4	17	43	1	1	33			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre à gouttière et parement vertical (type 0402). Suie et altération interne.	VI-VII	20037-2	oui	
20037				2		4	17	43	1	1	10			Pâte sableuse réductrice (pâte 55)	Lèvre à gouttière et parement vertical (type 0402).	VI-VII	20037-6	oui	
20037				2		4	17	43	1	1	12			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre en crosse et bec pincé. Suie externe	VI-VII			
20037				2		4	17	43	1	1	17			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre à large gouttière interne (type 0403). Suie externe et concrétion interne et externe.	VI-VII	20037-1	oui	
20037				2		4	17	43	1	1	7			Pâte sableuse réductrice (pâte 55)	Lèvre droite cuite en mode réducteur avec parement bifide et trace de lissage interne et externe.	VI-VII	20037-3	oui	
20037				2		4	17	43	2	1	58	29,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 panse avec décor à la molette d'oves et palmette (type B6)	VI-VII	20037-9		oui
20037				2		4	17	43	1	1	7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Tronçon d'anse plate rubanée massive	VI-VII			
20037				2		4	17	43	2	1	5	2,50	oui	Pâte micacée (pâte 50)	Panses	VI-VII			
20037				2		4	17	43	6	2	29			Pâte fine sableuse réductrice (pâte 54)	1 gobelet carénée partiellement lissé et 1 autre avec panse plus globulaire et décor à la molette composé.	VI-VII	20037-4 20037-7	oui	oui
20037				2		4	17	43	9	1	44	4,89	oui	Pâte fine sableuse réductrice noire (pâte 55)	Panses	VI-VII			
20037				2		4	17	43	2	1	36	18,00	oui	Pâte bien cuite avec crevasse sèche réductrice gris clair (pâte 56)	Panses	VI-VII			
20037				2		4	17	43	3	1	30	10,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice enfumée (pâte 53)	3 panses avec baguettes et lustrage soignée. Décor graffié avant cuisson + guillochis sur 1 exemplaire.	VI-VII	20037-5 20037-8	oui	oui
20037				2		4	17	43	1	1	12			Pâte fine sableuse réductrice (pâte 53)	polissage partiel interne et externe. Sans doute forme ouverte.	VI-VII			
20037				2		4	17	43	1	1	2	2,00	oui	Pâte fine sableuse oxydante (pâte 52)	1 panse avec lissage partiel.	VI-VII			
20038				2		8	36	144	1	1	10	10,00	oui	Pâte de Saran oxydante	Panse	VI-VII			
20044				2	sud	6	28	961	7		36			Pâte de l'orléanais	2 fragments d'un fond plat très fin et 5 panses en pâte de l'orléanais	XII-XV			
20045				2	sud	4	17	47	1	1	5			Pâte fine sableuse réductrice (pâte 55)	Lèvre fragmentaire de pot ?	VI-VII			
20045				2	sud	4	17	47	1	1	8			Pâte de Saran oxydante	Fragment latéral d'anse ou lèvre de gobelet de type 0701 (?)	VI-VII			
20047				2		4	18	58	1	1	13	13,00	oui	Pâte de Saran oxydante	Panse	IX-X			
20047				2		4	18	58	1	1	5			Pâte de Saran engobée rouge	1 exemplaire avec engobe rouge et amorce de décor repoussé.	IX-X			
20080			Maçonnerie	1		7	29	99	1	1	2	2,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec suie externe.	Med			
20092	2037		Pilier	2		8	35	137	30		1150			Pâte de l'orléanais	Formes fermées rainurées destinées à être intégrées dans les maçonneries	XVII	20092-1	oui	oui
20092	2037		Pilier	2		8	35	137	1	1	16			Pâte claire à glaçure vert prairie	Forme ouverte	XVII			
20092	2037		Pilier	2		8	35	137	2		35	17,50	oui	Grès gris	Panses	XVII-XVIII			
20092	2037		Pilier	2		8	35	137	2	1	93			Pâte de l'orléanais	Anse et panse	XVII-XVIII			
20106	2133		Pilier	2		8	35	137	1	1	12	12,00	oui	Pâte claire à glaçure vert prairie	1 lèvre de pot et 2 panses dont une avec émail cobalt couleure	XVII			
20106	2133		Pilier	2		8	35	137	3	1	145			Grès gris		XVII			
20110	2133		Pilier	2		8	35	137	1	1	59			Pâte claire à glaçure vert prairie	1 plat à aile décorée de motif ondulé au peigne	XVII	20110-1	oui	oui

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20110	2133		Pilier	2		8	35	137	1	1	178			Pâte claire à glaçure vert prairie	Fond plat marqué de cruche ou pichet	XVII	20110-2	oui	oui
20114	2065		Fosse	2		7	291	963	2	1	187			Pâte de l'orléanais	Coquemar de grande dimension avec anse plate large à large gorge centrale rattachée sur le col.	XV	20114-1	oui	oui
20114	2065		Fosse	2		7	291	963	8	2	764			Grès gris	2 fonds plats marqués dont 1 de récipient de stockage et plusieurs panses de différents gabarits.	XVI			
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	4		43	10,75	oui	Grès gris	Panses	XVB-XVIA			
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	2	2	70			Grès gris	1 pot à lèvres rentrante et amorce d'anse sous la lèvre. 1 col de cruche avec anse rattachée sur la lèvre	XVB-XVIA			
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	13		107	8,23	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont 3 avec suie.	XVB-XVIA			
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	3	2	77			Pâte de l'orléanais	Fonds plats marqués de coquemars	XVB-XVIA			
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	1	1	86			Pâte de l'orléanais	Lèvre massive de coquemar avec attache d'anse sur le col.	XVB-XVIA	20115-2		
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	3	1	43			Pâte claire à glaçure vert prairie	Aiguillère ou cruche avec pied mouluré et amorce d'anse. Raccord avec la panse digitée.	XVB-XVIA			
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	1	1	26			Pâte claire à glaçure vert prairie	Lèvre versée à surface altérée. Glaçure externe écaillée.	XVB-XVIA	20115-3		
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	1	1	3	3,00	oui	Pâte claire à glaçure vert prairie	Panse.	XVB-XVIA			
20115	2065		Fosse	2		7	291	963	5	1	392			Pâte claire à glaçure vert prairie	Réchaud	XVB-XVIA	20115-1	oui	oui
20120	0			2		8	33	124	3	1	35	11,67	oui	Brûlé	Panse brûlée à parois épaisses	IND			
20128	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	5	5,00	oui	Brûlé	Panse qui recolle avec 20120	IND			
20128	2030		Puits carrière	2		6	23	81	4		64	16,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie pour 2 exemplaires.	VI-VII			
20128	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	29			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué avec suie externe légère	VI-VII			
20128	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	22			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Jatte à collerette	VI-VII	20128-1	oui	
20128	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	38	38,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice avec enfumage (pâte 53)	Panses avec 3 rainure horizontales séparées de 1 cm environ	VI-VII			
20128	2030		Puits carrière	2		6	23	81	6	6	42	7,00	oui	Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Panses noires avec suie.	VI-VII			
20128	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	4			Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Lèvre type 0402 ou 0403 avec concrétions de calcite sur le parement externe.	VI-VII			
20136	2029		Latrines	2		5	19	67	17		164	9,65	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 10 avec suie.	IX			
20136	2029		Latrines	2		5	19	67	1		14	14,00	oui	Pâte de Saran oxydante avec engobe rouge externe (pâte 51)	Panse.	IX			
20136	2029		Latrines	2		5	19	67	1	1	54			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire à lèvres en gouttière.	IX	20136-1	oui	
20145	2067		Sablère	2		6	28	95	2	1	22	11,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec suie externe.	VI-VII			
20145	2067		Sablère	2		6	28	95	2	1	5	2,50	oui	Brûlé	Panse avec surface externe noire brûlée et polis	IND			
20148	2068		Fosse	2		4	18	58	2		29	14,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont un avec caramel alimentaire interne et suie externe sur les deux.	VI-VII			
20154	2122		Carrière	2		4	18	58	3		48	16,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie et concrétions de calcite.	VI-VII			
20154	2122		Carrière	2		4	18	58	1		43			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué décroché à la ficelle.	VI-VII			
20154	2122		Carrière	2		4	18	58	1	1	20			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Jatte à collerette	VI-VII			
20154	2122		Carrière	2		4	18	58	4		47	11,75	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 2 brûlées.	VI-VII			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20154	2122		Carrière	2		4	18	58	1	1	28			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué formant une légère base. Sursuit ou brûlé ?	VI-VII			
20154	2122		Carrière	2		4	18	58	1	1	28			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Bec pincé de pichet avec suie. Lèvre en croûte avec légère gouttière. Proche 0401.	VII-VIII ?	20154-1	oui	
20155	2122		Carrière	2		4	18	58	3		34	11,33	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)		VI-VII			
20155	2122		Carrière	2		4	18	58	1	1	25			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat formant une légère base avec suie externe.	VI-VII			
20155	2122		Carrière	2		4	18	58	1	1	8			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire de type 0402 avec suie externe	VI-VII			
20155	2122		Carrière	2		4	18	58	1	1	36			Pâte de Saran oxydante et surface polie (pâte 51)	Fond plat marqué. Polissage externe bien exécuté et interne partiel.	VII-VIII ?			
20158	2029		Latrines	2		5	19	67	13		186			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Recole avec 20136. Quelques caramels et concrétions.	IX			
20158	2029		Latrines	2		5	19	67	2	1	38			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fonds faiblement marqués et bombés. Suie externe.	IX			
20158	2029		Latrines	2		5	19	67	1	1	19			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre en gouttière. Recolle avec 20136.	IX			
20158	2029		Latrines	2		5	19	67	1	1	18	18,00	oui	Pâte fine douce avec stries de tournage (pâte 57)	Panse	IX			
20160	2029		Latrines	2		5	19	67	3	1	73	24,33	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 1 exemplaire avec suie et concrétions.	IX			
20161	2065		Fosse	2		7	291	963	1	1	19			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond brûlé noirci bombé et faiblement marqué	IX			
20166	2029		Latrines	2		5	19	67	4	3	83			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire avec suie externe pour 2 exemplaires. Gouttière interne.	IX	20166-1 20166-2 20166-3	oui	oui
20166	2029		Latrines	2		5	19	67	6		110	18,33	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie externe pour 3 exemplaires. Altération des surfaces externe pour 3 tessons.	IX			
20166	2029		Latrines	2		5	19	67	1		34			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond faiblement marqué et bombé.	IX			
20167	2065		Fosse	2		7	291	963	5	1	124			Pâte claire à glaçure vert praline	Réchaud. Recolle avec 20115-1	XVI			
20167	2065		Fosse	2		7	291	963	2		21	10,50	oui	Grès gris	Panses de pichet avec glaçure	XVI			
20167	2065		Fosse	2		7	291	963	2		66	33,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont 1 avec suie externe.	XVI			
20167	2065		Fosse	2		7	291	963	6	1	184			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond faiblement marqué et bombé d'une cruche. Recolle avec 20158.	IX			
20168	2029		Latrines	2		5	19	67	8	1	392			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond faiblement marqué et bombé d'une cruche. Recolle avec 20167 (F.2065) et 20158 de F.2029.	IX			
20171	2016		Puits	1		6	23	82	14		70	5,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont 5 avec suie plus ou moins prononcée. Cannelure de tournage sur 2 exemplaires.	XII-XIII			
20171	2016		Puits	1		6	23	82	2		29	14,50	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec bandes rapportées digitées.	XII-XIII			
20171	2016		Puits	1		6	23	82	1	1	13			Pâte de l'orléanais	1 lèvre en bandeau avec suie interne et externe.	XII-XIII			
20171	2016		Puits	1		6	23	82	1	1	106			Pâte de l'orléanais	Lèvre 0801 de bac à lessive ou cuvier	XII-XIII			
20171	2016		Puits	1		6	23	82	1	1	13			Pâte de l'orléanais	Couvercle.	XII-XIII			
20176	2122		Carrière	2		4	18	59	12		123	10,25	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses diverses. 4 avec suie.	VI-VII			
20176	2122		Carrière	2		4	18	59	2		48			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 fond plat marqué et 1 autre faiblement marqué.	VI-VII			
20176	2122		Carrière	2		4	18	59	2		22	11,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse dont 1 exemplaire avec suie.	VI-VII			
20176	2122		Carrière	2		4	18	59	1		5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 lèvre de pot type 0402/0403 avec suie externe.	VI-VII			
20176	2122		Carrière	2		4	18	59	1	1	13	13,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec une ligne incisée.	VII-VIII ?			
20177	2030		Puits carrière	2		6	23	81	6		117	19,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 3 avec suie.	VII-VIII ?			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20177	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1		4	4,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec amorce de décor à la molette	VI-VII			
20177	2030		Puits carrière	2		6	23	81	2	2	53			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fonds plats marqués. 1 exemplaire brûlé noirçi	VI-VII			
20177	2030		Puits carrière	2		6	23	81	2	2	17			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 lèvres en gouttière l'une avec parement détaché type 0403 et l'autre plus proche de 0502.	VI-VII	20177-1 20177-2	oui	oui
20177	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	43			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Jatte carénée.	VI-VII	20177-3	oui	oui
20177	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	27			Pâte de Saran réductrice et enfumage (pâte 51)	Pot à oreilles percées	VI-VII	20177-4	oui	oui
20178	2030		Puits carrière	2		6	23	81	10		134	13,40	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 7 avec suie.	VI-VII			
20178	2030		Puits carrière	2		6	23	81	2	2	38			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvres à colerette de coupelle. 1 exemplaire avec bec et traces d'exposition au feu.	VII	20178-1 20178-2	oui	oui
20178	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 lèvre 0402.	VII	20178-3	oui	oui
20185	2016		Puits	1		6	23	84	1	1	5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 lèvre 0502 en légère crosse avec suie. Décor de losanges à la molette sur le sommet de la lèvre.	VIIIA ?	20185-1	oui	oui
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	35		280	8,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie pour la plupart.	VII			
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	2	1	26	13,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51) avec lissage externe	Panses avec lissage (engobe rouge ?)	VII			
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	2	2	39			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle à colerettes.	VII	20187-6	oui	oui
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	23			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Gobelet caréné	VII	20187-1	oui	oui
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	7			Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Lèvre 0402 tendance 0404. Lèvre brûlée bleutée	VII	20187-2	oui	oui
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	10			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle carénée à lèvre 0502 tendance 0801.	VII	20187-3	oui	oui
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0401/0402/0403	VII	20187-5	oui	oui
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	21			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot tendance 0502/0504.	VII	20187-4	oui	oui
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	17			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Couvercle tronconique à lèvre droite	VII	20187-8	oui	oui
20187	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	4	4,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice avec lustrage externe (pâte 53)	Panse.	VII			
20188	2030		Puits carrière	2		6	23	81	11		163	14,82	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses. 1 VIII-IX et les autres antérieures.	VII			
20188	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	6			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0402 avec suie externe.	VII	20188-3	oui	oui
20188	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	10			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	lèvre 0502	VII	20188-2	oui	oui
20188	2030		Puits carrière	2		6	23	81	2	1	39			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupe carénée avec décor d'oves à la molette.	VII	20188-1	oui	oui
20188	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	12	12,00	oui	Pâte bien cuite avec crevasse sèche réductrice gris clair (pâte 56)	Panse.	VII			
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	51		336	6,59	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses. Environ 40 panses avec suie externe et/ou interne.	VII			
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	5	5	144			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	3 fonds plats marqués et 1 fond plat marqué formant légère base. Suie externe.	VII			
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	5	1	42			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle carénée avec suie externe et interne. Type 0502.	VII	20189-1	oui	oui

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	1	1	15			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle à collerette.	VII	20189-2	oui	oui
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	1	1	4			Pâte micacée (pâte 50)	Fragment de lèvre versée courte. Pas de suie	VII	20189-9	oui	oui
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	4	2	45			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Couvercle avec poutour brûlé.	VII	20189-7	oui	oui
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	1	1	7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre versée proche 0502	VII	20189-8	oui	oui
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	2	2	24			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Entre 0402 et 0403. Pot dont 1 exemplaire brûlé ou cuit en mode réducteur (?)	VII	20189-3 20189-4	oui	oui
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	1	1	6			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre brûlé droite possiblement de couvercle tronconique.	VII	20189-6	oui	oui
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	2	2	6			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre fragmentaire apparemment ébréchée proche 0403 (?)	VII	20189-5	oui	oui
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	5	1	24	4,80	oui	Pâte fine sableuse réductrice noire (pâte 55)	Panses.	VII			
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	1	1	3	3,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice noire (pâte 55)	Enfimage externe et interne. Panse	VII			
20189	2017		Fosse	1		4	171	522	1	1	8			Pâte de Saran oxydante (pâte 51) avec lustrage externe	Aspect facetté. Pâte brun rouge.	VII			
20193	2030		Puits carrière	2		6	23	81	8		155	19,38	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses la plupart avec suie externe. 1 anse de section massive assez longue. 1 fond plat marqué.	VII-VIII			
20193	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1		2	2,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51) avec lustrage externe	Tesson brûlé/chauffé.	VII-VIII			
20193	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	20	20,00	oui	indéterminé	Panse avec baguette en relief. Lustrage partiel ? Tesson déformé et chauffé.	VII-VIII			
20193	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	12			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle carénée. Lèvre 0502. Suie externe et dépôt interne.	VII-VIII			
20193	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1	1	2			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Terminalison de lèvre en gouttière avec suie externe. Profil plutôt Ville s.	VII-VIII			
20193	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1		68			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Anse plate large à 2 gorges.	VII-VIII			
20194	2030		Puits carrière	2		6	23	81	25		282	11,28	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses la plupart avec suie interne et ou externe, 4 fonds plats et marqués, 1 tronçon d'anse massif de section rectangulaire.	VII-VIII			
20194	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1		2			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Terminalison de lèvre 0402/0403 avec suie.	VII-VIII		oui	
20194	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1		12			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire 0401 avec terminalison en crosse. Suie externe.	VII-VIII	20194-2	oui	oui
20194	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1		7			Pâte fine sableuse oxydante (pâte 52)	Avec lustrage externe complet. Cuit en mode réducteur et réoxydation lié à exposition au feu ?	VI-VII			
20194	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1		30	30,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice noire (pâte 55)	Panse avec décor de poinçons.	VI-VII	20194-1	oui	oui
20196			Carrière	2	sud	8	33	130	5		40	8,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont certaines avec suie.	VII-X			
20196			Carrière	2	sud	8	33	130	6		19	3,17	oui	Pâte de l'orléanais	Panses à parois plutôt fines. 1 fond plat marqué et repris.	XIII			
20196			Carrière	2	sud	8	33	130	1		2	2,00	oui	Pâte bien cuite avec crevasse sèche réductrice gris clair (pâte 56)	Panse avec amorce de décor de poinçon et lissage partiel	VI-VII			
20201	2073		Indéterminé	2	sud	7	32	119	4		57	14,25	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses	VII-X			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20201	2073		Indéterminé	2	sud	7	32	119	1		3	3,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice (pâte 55)	Panse.	V-VI			
20201	2073		Indéterminé	2	sud	7	32	119	1		33	33,00	oui	Pâte de l'orléanais	1 panse avec glaçure orange partielle et 1 anse de section ovale.	XV-XVI			
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	2		23	11,50	oui	Pâte micacée (pâte 50)	1 panse surcuite à parois épaisses. L'autre avec suie interne.	VI-VII			
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	7		144			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 fonds plat marqué avec caramel noir interne. 3 panses avec suie.	VI-VII			
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	1	4	107			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Couvercle avec fond plat marqué perforé et panse perforée. Noir de suie.	VI-VII	20206-7	oui	oui
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	1		37			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Anse massive de section rectangulaire. Longiligne.	VI-VII			
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	2		33			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 couvercles avec suie interne. L'un de type 0601 l'autre 0505.	VI-VII	20206-5 20206-6	oui	oui
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	1		33			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle à collerette.	VI-VII	20206-4	oui	oui
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	1		8			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pichet à bec pincé. 0502.	VI-VII			
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	1		8			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire 0402 avec suie.	VI-VII	20206-3	oui	oui
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	1		8			Pâte de Saran réducteur (pâte 51)	Pot lèvre versée 0401/0902?	VI-VII	20206-2	oui	oui
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	1		28	28,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice avec lustrage externe (pâte 53)	Panse enfumée et lustrage externe et interne très partiel.	VI-VII			
20206	2017		Fosse	1		4	171	522	4		13			Pâte fine sableuse réductrice (pâte 54)	Enfumage + polissage interne et externe. Gobelet avec décor à la molette de petits carrés.	VI-VII	20206-1	oui	oui
20214	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Terminalisation de lèvre rentrante type 0404 ou 0705 ? Tesson brûlé désquanté.	VI-VII			
20215	2030		Puits carrière	2		6	23	81	2		29			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat formant une base. Décroché à la ficelle.	VI-VII			
20215	2030		Puits carrière	2		6	23	81	1		29			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0502.	VI-VII	20215-1	oui	
20217	2017		Fosse	1		4	171	522	1		33			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 fond plat marqué formant légère base. Suie externe. Décroché à la ficelle.	VI-VII			
20218				2	sud	8	33	128	1		5	5,00	oui	Grès gris	Panse	XVII-XVIII			
20218				2	sud	8	33	128	1		2	2,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse à parois fine avec glaçure externe.	XIII-XIV			
20230	2079		Fosse	1		4	171	524	1		2	2,00	oui	Pâte micacée (pâte 50)	Panse	VI-VII			
20230	2079		Fosse	1		4	171	524	1		3	3,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse	VI-VII			
20230	2079		Fosse	1		4	171	524	1		11			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre en crosse. Type 0502.	VI-VII			
20234	2032		Maçonnerie	2	sud	8	35	143	2		59	29,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 panse désquantée brûlée. 1 fond plat marqué brûlé extérieurement.	VI-VII			
20247	2090		Altération naturelle	2	sud	6	26	91	1		15			Pâte de l'orléanais	1 lèvre de poelon ou bassins de type 0406 en pâte orangée. Points de glaçure orangée.	XIII-XIV			
20247	2090		Altération naturelle	2	sud	6	26	91	1		10			Pâte de l'orléanais	Fonds plat marqué avec suie externe.	XIII-XIV			
20248	2098		Indéterminé	2	sud	7	31	114	1		3	3,00	oui	Grès violacé	Panse	XV			
20248	2098		Indéterminé	2	sud	7	31	114	2		6	3,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses.	XVI-XVII			
20253	2082		Fosse	2		4	17	45	2		11	5,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 panses	HMA			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	11		758			Pâte de l'orléanais micacée	3 lèvres à collerette de tuyaux (mâle), 3 lèvres femelles et 5 panses. Mortier blanc extérieur de scellement.	XIX			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	3		49			grès gris	3 fonds plat avec glaçure interne au laitier.	XIX			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	2		13	6,50	oui	Pâte de l'orléanais avec émail manganèse interne et externe	Panses.	XIX			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	1		11			Pâte de l'orléanais avec émail stannifère interne et manganésée externe	Lèvre de forme ouverte.	XIX			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	2		33			Faïence blanche sur pâte rosé	1 fond plat et un tronçon d'anse circulaire.	XIX			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	1		2	2,00	oui	Faïence terre de pipe	Panse	XIX			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	4		23	5,75	oui	Pâte blanche fine avec glaçure jaune interne et externe	Panses.	XVII-XVIII ?			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	1		7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond faiblement marqué et bombé avec suie externe.	IX-X			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	1		14	14,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse de oule ou coquemar	XII-XIV			
20263	2087		Fosse	2	sud	8	33	129	6		111	18,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	5 panses en pâte grise semi grossière et 1 lèvre de type 0901/0902. Panses recollent avec 20280.	X			
20265	2082		Fosse	2		4	17	45	1		24	24,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec suie externe et interne.	HMA			
20266	2124		Fosse	2		4	17	50	2		12			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 lèvres en gouttière à parement effilé type 0502-0403	VI-VII	20266-2 20266-3	oui	
20266	2124		Fosse	2		4	17	50	1		1	1,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse.	VI-VII			
20266	2124		Fosse	2		4	17	50	1		33			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupe à collerette.	VI-VII	20266-1	oui	
20266	2124		Fosse	2		4	17	50	1		4			Pâte fine sableuse réductrice (pâte 53)	Col de Gobelet probable.	VI-VII	20266-4	oui	
20266	2124		Fosse	2		4	17	50	1		14	14,00	oui	Pâte très fine sableuse gris clair quasi grésée (pâte 58)	Panse.	VI-VII			
20271	2122		Carrière	2		4	18	58	2		6	3,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses	HMA			
20273	2122		Carrière	2		4	18	57	5		89	17,80	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse dont 1 exemplaire avec attache basse d'anse. 1 exemplaire avec suie.				
20273	2122		Carrière	2		4	18	57	1		15			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Couvercle avec suie interne.	VI-VII	20273-1	oui	
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	7		108	15,43	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie externe et 1 exemplaire interne.	VI-VII			
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	1		5	5,00	oui	Pâte fine sableuse oxydante (pâte 52)	Panse avec lustrage externe.	VI-VII			
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	1		1	1,00	oui	Pâte micacée (pâte 50)	Panse	VI-VII			
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	1		34			Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Fond plat marqué formant base.	VI-VII			
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	1		13			Pâte fine sableuse oxydante (pâte 52)	Oreille percée	VI-VII			
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	1		5	5,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice (pâte 54)	Brûlée	VI-VII			
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	1		12			Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Pot à cuire à lèvre 0402.	VI-VII	20274-1	oui	
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	1		12			indéterminé	Pâte sableuse fin réductrice. Très usé. Bord rentrant.	VI-VII			
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	2		7	3,50	oui	Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Panse	VI-VII			
20274	2122		Carrière	2		4	18	57	1		4	4,00	oui	Pâte bien cuite avec crevasse sèche réductrice gris clair (pâte 56)	Lissage partiel interne.	VI-VII			
20279	2091		Puits	2	sud	8	33	125	1		7			Faïence blanche	Alie d'assiette	XIX			
20279	2091		Puits	2	sud	8	33	125	2		22			Grès gris	1 tronçon d'anse ovale et 1 panse avec glaçure au laitier	XIX			
20279	2091		Puits	2	sud	8	33	125	4		132			Pâte de l'orléanais micacée	2 panses et 2 lèvres : une à collerette avec émail interne (tuyaux male ?) et 1 à gouttière avec émail interne (tuyaux femelle ?)	XIX			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20279	2091		Puits	2	sud	8	33	125	2		49	24,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 panses totalement brûlé et 1 autre avec caramel et baguelette horizontale.	VI-VII			
20280	2090		altération naturelle	2	sud	6	23	80	4		15	3,75	oui	Pâte de l'orléanais	Panses.	XI-XII			
20280	2090		altération naturelle	2	sud	6	26	86	2		9	4,50	oui	Pâte de l'orléanais avec glaçure verte sale externe	Panses.	XI-XII			
20280	2090		altération naturelle	2	sud	6	26	86	1		8			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre de cruche type 0902.	IX-X			
20280	2090		altération naturelle	2	sud	6	26	86	12		164	13,67	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses	IX-X			
20283	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		28			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelette à collerette avec verseur et suie externe.	VI-VII			
20285	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		5	5,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse.	VI-VII			
20285	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		33			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Tronçon d'anse massive de section rectangulaire.	VI-VII			
20285	2030		Puits carrière	2		6	23	80	5		55	11,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie interne ou externe.	VI-VII			
20285	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		7			indéterminé	Creuset	VI-VII			
20285	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		4			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Terminaison de lèvre 0403 avec suie.	VI-VII		oui	
20285	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		25			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Couvercle ou coupelette ? Sans suie.	VI-VII	20285-1	oui	oui
20285	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		25			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire 0402 avec suie.	VI-VII	20285-2	oui	oui
20285	2030		Puits carrière	2		6	23	80	1		5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Bec pincé de pichet ou bec triflé de bec tubulaire ?	VI-VII			oui
20296	2041		Fosse	2	sud	4	17	52	10		80	8,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont quelques unes fortement chauffées.	VI-VII			
20296	2041		Fosse	2	sud	4	17	52	2		4			Pâte fine sableuse réductrice noire (pâte 55)	Petits fragments.	VI-VII			
20296	2041		Fosse	2	sud	4	17	52	2		8	4,00	oui	Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Panses.	VI-VII			
20296	2041		Fosse	2	sud	4	17	52	1		10			Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Possibles creusets ou lèvre fortement chauffée	VI-VII	20296-1	oui	
20296	2041		Fosse	2	sud	4	17	52	1		6			indéterminé	Lèvre vitrifiée à profil en "S" proche 0402. Vérification des cassures également.	VI-VII	20296-2	oui	
20296	2041		Fosse	2	sud	4	17	52	1	1	2				Lèvre de petite coupelette	VI-VII	20296-3	oui	
20297	2041		Fosse	2	sud	4	17	52	2		11	5,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 panse et une terminaison de lèvre droite	VI-VII			
20305	2090		altération naturelle	2	sud	6	26	90	1		46			Pâte beige Saran ?	Lampe à huile à 3 becs et fond bombé.	X-XII			
20312	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1		13			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Suie externe	VI-VII			
20313	2122		Carrière	2		4	18	58	1		12	12,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec suie externe et concrétions interne.	HMA			
20314	2122		Carrière	2		4	18	58	9		115	12,78	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie interne et ou externe.	VI-VII			
20314	2122		Carrière	2		4	18	58	9		65			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 coupelette à collerette. 1 avec suie externe.	VI-VII	20314-1 20314-2	oui	oui
20314	2122		Carrière	2		4	18	58	1		7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Oreille percée de type 0502	VI-VII	20314-3	oui	oui
20314	2122		Carrière	2		4	18	58	1		8	8,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Décor à la molette d'ovés.	VI-VII			
20316	2122		Carrière	2		4	18	58	4		34	8,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 2 exemplaires avec suie.	VI-VII			
20316	2122		Carrière	2		4	18	58	2		140			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 anses massive de section rectangulaire. 1 avec 2 gorges et l'autre avec gorge centrale.	VI-VII			oui
20316	2122		Carrière	2		4	18	58	3		32			Pâte fine sableuse réductrice (pâte 53)	1 fond plat marqué. Lustrage externe.	VI-VII			
20316	2122		Carrière	2		4	18	58	1		30			DSP	Fond de plat. DSP Atlantique. Très usé.	VI-VII			oui

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20317	2122		Carrière	2		4	18	58	1		18			DSP	Bord de jatte DSP Atlantique avec décor guillochés.	VI-VII	20317-1	oui	oui
20317	2122		Carrière	2		4	18	58	1		10	10,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse	VI-VII			
20317	2122		Carrière	2		4	18	58	1		2	2,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec décor ondulé incisé.	VI-VII			
20319	2122		Carrière	2		4	18	58	7		82	11,71	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	6 panses et 1 fond plat décroché à la ficelle. 3 panses avec suie externe.	VI-VII			
20319	2122		Carrière	2		4	18	58	1		17			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 tronçon d'anse massif rectangulaire avec gorge centrale.	VI-VII			
20319	2122		Carrière	2		4	18	58	1		7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Terminaison de lèvres tendance 0404/0403	VI-VII			
20320	2122		Carrière	2		4	18	58	1		9	9,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice gris clair (pâte 55)	Extérieur entumé et polissage externe	VI-VII			
20320	2122		Carrière	2		4	18	58	3		79	26,33	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 2 avec suie.	VI-VII			
20320	2122		Carrière	2		4	18	58	1		12			Pâte fine sableuse réductrice (pâte 53)	Reprise externe au chiffon.	VI-VII			
20320	2122		Carrière	2		4	18	58	1		6			Pâte fine blanche suite en mode réducteur avec surface externe gris ardoisé (pâte 59)	Dérivée de DSP avec lustrage des surfaces. Lèvre simple épaissie.	VI-VII			
20321	2122		Carrière	2		4	18	57	1		25			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué.	VI-VII			
20321	2122		Carrière	2		4	18	57	1		3	3,00	oui	Pâte bien cuite avec crevasse sèche réductrice gris clair (pâte 56)	Panse avec polissage externe partiel.	VI-VII			
20321	2122		Carrière	2		4	18	57	1		163			pâte grise sableuse vitrifiée.	Fond de creuset massif et épais décroché à la ficelle. Vitrification des parois externes. Pas de trace sur les tranches permettant d'éliminer l'incendie.	VI-VII	20321-1	oui	oui
20321	2122		Carrière	2		4	18	57	1		22			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire à lèvres de type 0402 tendance 0401. Suie externe.	VI-VII	20321-2	oui	oui
20321	2122		Carrière	2		4	18	57	2		12	6,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 panse avec baguette et suie externe. 1 terminaison de lèvres type 0403 avec suie externe.	VI-VII			
20321	2122		Carrière	2		4	18	57	1		3	3,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse.	VI-VII			
20324	2030		Puits carrière	2		6	23	80	4		24	6,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 1 exemplaire avec suie.	VI-VII			
20340	2101		Fosse	2	sud	5	19	61	9		31	3,44	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 4 avec suie externe.	IX			
20340	2101		Fosse	2	sud	5	19	61	4		38	9,50	oui	Pâte de Saran engobée rouge	2 panses avec suie externe.	IX			
20340	2101		Fosse	2	sud	5	19	61	1		15			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat brûlé.	IX			
20340	2101		Fosse	2	sud	5	19	61	1		62			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Cruche avec anse plate large à deux gorges rattachée sur la lèvre. Type 0902 (?).	IX			
20340	2101		Fosse	2	sud	5	19	61	3		329			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 jattes à collerette et 1 panse avec bande rapportée.	IX	20340-1 20340-2	oui	oui
20340	2101		Fosse	2	sud	5	19	61	1		2	2,00	oui	grès du Beauvaisis	1 panse de coupelle.	XV			oui
20340	2101		Fosse	2	sud	5	19	61	1		1	1,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec pointe de glaçure orangée	XV			oui
20344	2100		Fosse	2	sud	5	19	65	4		27			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 fond faiblement marqué et bombé avec suie externe. Panses dont 2 avec suie.	IX			
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	1		8	8,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse.	IX			
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	27		191	7,07	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 12 avec suie externe.	IX			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	1		3	3,00	oui	Pâte de Saran engobée rouge (pâte 51)	Panse brûlée.	IX			
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	2		44			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 lèvres en gouttière. 1 de pot à cuire et une autre de cruche (?).	IX	20345-1 20345-2	oui	oui
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	1		13	13,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec décor à la molette de carrés sur 2 niveaux (type G).	IX			oui
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	1		19			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond faiblement marqué et bombé.	IX			
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	1		22			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Tronçon d'anse plate à 2 gorges.	IX			
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	1		29			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Col de cruche avec anse plate large à deux gorges ratachées sur la lèvre.	IX	20345-3	oui	oui
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	1		17			Pâte fine sableuse réductrice (pâte 53)	Cruche à parois fines avec polissage externe.	V-VI			
20345	2100		Fosse	2	sud	5	19	64	1		5	5,00	oui	Pâte bien cuite avec crevasse sèche réductrice gris clair (pâte 56)	Panse ou lèvre fragmentaire avec enfumage et polissage externe. Concrétion.	V-VI			
20348	2099		Fosse	2	sud	6	20	72	3		9	3,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 2 avec suie.	IX-X			
20348	2099		Fosse	2	sud	6	20	72	1		34	34,00	oui	Pâte de l'orléanais orangée semi grossière avec glaçure externe orangée vert	Panse avec bande rapportée décorée à la molette de losanges	XI-XII			oui
20348	2099		Fosse	2	sud	6	20	72	1		9			Pâte grésée brûlée (pâte 51)	Fragment de creuset ou plutôt panses fortement chauffées.	VI-VII			
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	38		309	8,13	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 27 avec suie interne et/ou externe.	VI-VII			
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	6		141			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fonds plats marqués brûlés ou concrétionnés pour 5 exemplaires	VI-VII			
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	3		42	14,00	oui	indéterminé	Panses totalement fondue dont 1 possible creuset ?	VI-VII			
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	2		19	9,50	oui	Pâte micacée (pâte 50)	2 panses	VI-VII			
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	1		2	2,00	oui	Pâte blanche (pâte 54)	Panse avec suie externe.	VI-VII			
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	2		15	7,50	oui	Pâte noire fondue cuit en mode réducteur (pâte 60)	Panses.	VI-VII			
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	2		43			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 coupelles à collerette avec bec verseur.	VI-VII	20357-1 20357-2		
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	3	2	72			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvres 0502 dont 1 pot à oreilles percées (amorce du pincement mais pas de perforation conservée)	VI-VII	20357-3		
20357	2122		Carrière	2		4	18	58	5		78	15,60	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses 2 exemplaires avec suie.	VI-VII			
20359	2094		altération naturelle	2	sud	6	20	72	7		124	17,71	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses en pâte grise. Recolent avec 20280 et 20263	VI-VII			
20359	2094		altération naturelle	2	sud	6	20	72	6		25	4,17	oui	Pâte fine sableuse réductrice (pâte 53)	Pâte noire avec surface externe lustrée.	VI-VII			
20360	2094		altération naturelle	2	sud	6	20	70	1		7	7,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse.	HMA			
20362				2	sud	6	24	86	8		39	4,88	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec suie pour 4 exemplaires. 1 lèvre de ouïe à bandeau	XII			
20362				2	sud	6	24	86	8		123	15,38	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses en pâte grise. Recolent avec 20359, 20280 et 20263.	VI-VII			
20362				2	sud	6	24	86	1		20	20,00	oui	Pâte fine sableuse réductrice (pâte 53)	Pâte noire avec lustrage externe	V-VI			
20362				2	sud	6	24	86	1		12	12,00	oui	Pâte grise fine cuite en mode réducteur.	Lustrage externe partiel. Décor à la molette de petits carrés sur 2 niveaux.	V-VI			
20362				2	sud	6	24	86	1		8	8,00	oui	Pâte orangée rose avec extérieur beige clair et lustrage partiel	Panse.	VI-VII			
20367	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	2	2	18			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 lèvres en gouttière. 1 de pot à cuire et une autre de cruche (?).	IXB			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20369	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	1		39			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond faiblement marqué et bombé. Suie externe. Possiblement retallé en jeton ?	IXB			
20369	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	1	1	5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre en gouttière à parement arrondi. Suie externe.	IXB	20369-1	oui	
20369	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	12	1	305			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Cruche possible d'après la lèvre étirée (type 0506) amorce d'un possible bec pincé ? Suie externe.	IXB	20369-2	oui	
20374	2104	2	Niche cave ST1	2		4	18	53	2	1	1	0,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse dont 1 avec suie externe. Concrétion sur un exemplaire.	HMA			
20376	2091		Puits	2	sud	8	33	125	1	1	10			Grès gris clair du Beauvaisis	Fond plat.	XVB-XVI			
20376	2091		Puits	2	sud	8	33	125	2	1	69			Pâte de l'orléanais	Pâte orangée avec glaçure orangée partielle.	XVB-XVI			
20376	2091		Puits	2	sud	8	33	125	1	1	2	2,00	oui	grès gris	tout petit tesson de panse.				
20377	2091		Puits	2	sud	8	33	125	2	1	34	17,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse résiduelles ?	VIII-IX			
20377	2091		Puits	2	sud	8	33	125	1	1	5	5,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse de coquemar ou oule.	XIII-XV			
20377	2091		Puits	2	sud	8	33	125	1	1	3	3,00	oui	Pâte grisee blanche	Grès ?	XV-XVI ?			
20378	2091		Puits	2	sud	7	31	118	4	1	49	12,25	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses	IX			
20378	2091		Puits	2	sud	7	31	118	1	1	1			Pâte fine sableuse réductrice noire (pâte 55)	Petit tesson avec lissage partiel	V-VI			
20378	2091		Puits	2	sud	7	31	118	1	1	10	10,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse de coquemar ou de oule	XIII-XV			
20379	2091		Puits	2	sud	7	31	118	1	1	6			Grès gris	Fond plat marqué avec glaçure au cobalt interne.	XVI ou première moitié du XVII ?			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	33		261			Pâte de l'orléanais	Pâte orangé rouge sableuse. Suite de la bonbonne de l'US20381		20380-1	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	2	1	7			Faience blanche sur pâte jaunâtre	1 lèvre et 1 panse.	XVII-XVIII	20380-10	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	2		17			Pâte de l'orléanais	Fonds plats marqués.	XIV-XVI			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	3		38			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Résiduel HMA	HMA			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	3		15	5,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses	XV-XVII			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	2		142			Pâte de l'orléanais	Bac à lessive et fond.	XV-XVI			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	2	2	23			Pâte de l'orléanais	Lèvres indéterminés	MOD			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	21			Pâte de l'orléanais	Anse avec gorge centrale.	XVII			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	60			Pâte de l'orléanais	Coquemar à col massif et oreille digitée	XVII	20380-7	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	18			Pâte de l'orléanais	Surcuit Coquemar	XVII	20380-4	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	2	2	118			Grès gris	2 fonds plats marqués de diamètre différents.	XVI			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	4		38	9,50	oui	Grès gris	4 panses dont 1 avec possible glaçure cobalt ?	XVI			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	2	1	78			Grès Bas Normand	1 anse de section ovale et 1 lèvre de pot à beurre avec oreille digitée sur le parement de la lèvre	XVI	20380-5	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	29			Grès gris	Bassine	XVI	20380-3	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	2		23			Grès gris	2 anses ovale rainurée.	XVI			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	3	3	31			Grès gris	1 pichet à bord mouluré avec glaçure externe cobalt. Les autres avec lèvre droite.	XVI	20380-6	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	3			Grès gris	Lèvre de tasse ou godet ?	XVI	20380-9	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	7			Grès gris clair du Beauvaisis	Lèvre en bandeau de pot	XVI	20380-8	oui	
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	130			Grès gris clair du Beauvaisis	Fond de case tripode	XVI			
20380	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	14	1	641			Grès gris clair du Beauvaisis	Grès avec glaçure externe au sel. Cruche ou grand pot avec anse et oreille opposée sur lèvre bandeau	XVI	20380-2	oui	

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20381	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	37	1	700			Pâte de l'orléanais	Pâte rouge. Panses, anse et 1 col de cruche ou bonbonne à bec tubulaire étroit de 2 cm de diamètre. La position du bec est invertie. Anse ovale aplatie.	XVI	20380-1	oui	
20381	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	25			grès du Beavais	Bassine à col mouluré.	XVI			
20381	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	68			pâte blanche	Fond plat marqué formant base d'une petite bouteille ?	XVI	20381-1	oui	
20381	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	8	8,00	oui	Grès Bas Normand	1 panse	XVI			
20381	2105		Fosse	2	sud	7	31	117	1	1	21			Pâte de l'orléanais	Bec pincé d'un pichet à col haut type 1401.	XVI			
20383	2100		Fosse	2	sud	5	19	65	8		62	7,75	oui	Pâte de l'orléanais	Panses à pâte beige clair avec suie externe et concrétions.	XB-XIA			
20383	2100		Fosse	2	sud	5	19	65	14	1	394			Pâte de l'orléanais	Pâte beige claire à cœur noir. Oule à bandeau court. Suie externe et concrétion.	XB-XIA	20383-1	oui	oui
20383	2100		Fosse	2	sud	5	19	65	1	1	7	7,00	oui	Pâte de l'orléanais	Molette avec batons serrés de petite taille	XB-XIA			oui
20383	2100		Fosse	2	sud	5	19	65	1	1	5	5,00	oui	Pâte de l'orléanais	Molette de chevrons.	XB-XIA			oui
20386	2107	3	Fosse	2	sud	3	15	35	1	1	2			Grès gris clair du Beavais	Lèvre de godet.	XVB-XVIA	20386-1	oui	
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	14	1	489			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire à lèvre 0401 parement arrondi, décor à la molette de losange sur un registre. Concrétion interne. Suie interne et légère et externe importante.	IXB	20388-1	oui	oui
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	5	1	113			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire avec lèvre en gouttière à parement arrondi. Décor à la molette de losange sur un registre. Molette de 5cm de long et 1 cm de large.	IXB	20388-2	oui	oui
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	2	1	45			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à cuire avec lèvre en gouttière à légèrement en crosse. Suie externe	IXB	20388-3	oui	oui
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	7	1	473			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond faiblement marqué et bombé. Reprise externe. Concrétions internes. Légères traces de chauffe externe.	IXB			
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	4	3	137			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 fonds faiblement marqués et bombé avec suie externe.	IXB			
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	27		298	11,04	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie externe.	IXB			
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	1		5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre en crosse. Type 0502.	VI-VII			
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	2		58	29,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses sans suie.	IXB			
20388	2100		Fosse	2	sud	5	19	63	1		12	12,00	oui	Pâte fine 52	Panse sans suie à parois assez épaisses. Genre pâte blésoise ?	?			
20389	2094		altération naturelle	2	sud	6	24	87	2	1	4	2,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse	IX-X			
20389	2094		altération naturelle	2	sud	6	24	87	1	1	10	10,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse en pâte brune.	XIII-XIV ?			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1	1	3	3,00	oui	Grès gris clair du Beavais	Panse	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1	1	4	4,00	oui	Pâte claire à glaçure vert prairie	Panse avec glaçure interne et externe verte.	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	3		34			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Eléments résiduels HMA	HMA			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	24		222	9,25	oui	Pâte de l'orléanais	Panses à pâte orangée et suie externe pour 12 exemplaires. Eléments de la bonbonne de l'US20381	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	2	2	22			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqués avec suie externe.	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1	1	3			Pâte de l'orléanais	Col de coquemar	XV			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1		3			Pâte de l'orléanais	Fragment latéral d'anse plate.	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1		8			Pâte de l'orléanais	Lèvre indéterminée	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	9		60	6,67	oui	Pâte de l'orléanais	Panse en pâte orangée	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1		62			Pâte de l'orléanais	Anse plate se section ovale	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1		12			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqué	XVI			
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1		2			Pâte claire à glaçure vert prairie	Petit fragment de fond avec glaçure interne.	XVI			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20391	2105		Fosse	2	sud	7	31	116	1		5	5,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec suie externe. Concrétions.	HMA			
20398	2126		Indéterminé	2	sud	6	24	87	1	1	9	9,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec suie externe	XIII-XV			
20402	2109		Fosse	2	sud	6	25	89	38		180	4,74	oui	Pâte de l'orléanais	Panses plutôt fragmentées. 9 avec suie externe. Stries de tournage.	XIII-XIV			
20402	2109		Fosse	2	sud	6	25	89	8		21	2,63	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec stries et glaçure partielle ou couvrante orangée à vert.	XIII-XIV			
20402	2109		Fosse	2	sud	6	25	89	4		35			Pâte de l'orléanais	Fonds plats	XIII-XIV			
20402	2109		Fosse	2	sud	6	25	89	2		18			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond faiblement marqués et bombés.	IX-X			
20402	2109		Fosse	2	sud	6	25	89	3		5	1,67	oui	Pâte rouge Dourdan	Panses à parois plutôt fines.	XIII-XIV			
20402	2109		Fosse	2	sud	6	25	89	1		1	1,00	oui	Pseudo pâte rouge	Panses à parois fines.	XIII-XIV			
20402	2109		Fosse	2	sud	6	25	89	2	2	10			Pâte de l'orléanais	Oule à bandeau.	XIII			
20402	2109		Fosse	2	sud	6	25	89	1		1			Pâte de l'orléanais	Terminaison de pichet ou de lèvre en bandeau ?	XIII-XIV			
20404	2122		Carrière	2		4	18	58	1	1	18			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre type 0502 ? Brûlure interne.	VI-VII			
20418	2099		altération naturelle	2	sud	6	20	71	2		27	13,50	oui	Pâte de l'orléanais glaçurée	1 panse à parois épaisses avec glaçure partielle orangée externe. 1 panse avec glaçure verte mouchetée vert foncé.	XII			
20418	2099		altération naturelle	2	sud	6	20	71	2	1	27	13,50	oui	Pâte de l'orléanais glaçurée	Panse avec glaçure jaune vert externe et bande rapportée incisée.	XII			
20418	2099		altération naturelle	2	sud	6	20	71	14		65	4,64	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont 5 avec suie externe.	XII			
20418	2099		altération naturelle	2	sud	6	20	71	1		15			Pâte de l'orléanais	Fond faiblement marqué.	XII			
20418	2099		altération naturelle	2	sud	6	20	71	1		7	7,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec suie externe	XII			
20422	2103		altération naturelle	2	sud	6	20	69	1	1	4	4,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec suie externe.	XII-XIII			
20423	2103		altération naturelle	2	sud	6	20	69	2		4	2,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse	XII-XIV			
20423	2103		altération naturelle	2	sud	6	20	69	2		19			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 jatte à collerette et 1 panse.	HMA			
20437	2115		Fosse	2	sud	6	22	75	3		38	12,67	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont une avec suie.	XII			
20437	2115		Fosse	2	sud	6	22	75	2	1	47			Pâte de l'orléanais	Fond faiblement marqué et bombé. Suie externe.	XII			
20437	2115		Fosse	2	sud	6	22	75	1	1	11			Pâte de l'orléanais	Petit col en bandeau court avec suie externe.	XII			
20444	2128		Indéterminé	2	sud	6	21	74	23		119			Pâte de l'orléanais	Petits tessons avec ppour 17 tessons suie externe.	XII			
20444	2128		Indéterminé	2	sud	6	21	74	3		60			Pâte de l'orléanais	Fonds plats à faiblement marqués avec suie externe.	XII			
20444	2128		Indéterminé	2	sud	6	21	74	3		9	3,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec glaçure orangée vert externe.	XII			
20444	2128		Indéterminé	2	sud	6	21	74	1	1	53	53,00	oui	Pâte de l'orléanais	Glaçure externe partielle ou altérée avec décor à la barbotine à l'argile rouge.	XII			
20451	2128		Indéterminé	2	sud	6	21	73	1	1	14	14,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec suie externe.	MED			
20451	2128		Indéterminé	2	sud	6	21	73	1	1	1	1,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec suie externe.	XII-XIII			
20451	2128		Indéterminé	2	sud	6	21	73	1	1	9			Pâte de l'orléanais	Oule à bandeau court.	XII			
20463	2128		Indéterminé	2	sud	6	21	74	7		41	5,86	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont 3 avec suie légère externe. Technologie variable XIIe mais également plus tardif XIIIe ?	XII-XIII			
20465	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1	1	1	1,00	oui	Pâte micacée (pâte 50)	Tout petit fragment.	VI-VII			
20465	2030		Puits carrière	2		6	23	78	2	2	155			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fonds plats marqués avec suie externe et interne pour 1 exemplaire.	VI-VII			
20465	2030		Puits carrière	2		6	23	78	5		39	7,80	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 3 exemplaires avec suie et 1 avec caramel interne.	VI-VII			
20465	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1	1	2			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Terminaison de lèvre 0402 ou 0403.	VI-VII			
20465	2030		Puits carrière	2		6	23	78	3		27	9,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses	XII			
20465	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1	1	12			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqué avec glaçure partielle externe.	XII			
20465	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1	1	14	14,00	oui	Pâte micacée (pâte 50)	Panse à parois épaisses.	VI-VII			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20465	2030		Puits carrière	2	6	23	78	1		23			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Anse de section rectangulaire.	VI-VII			
20465	2030		Puits carrière	2	6	23	78	3		21	7,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 1 avec suie.	VI-VII			
20465	2030		Puits carrière	2	6	23	78	1		1			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Terminaison de lèvre indéterminée ou fragmet latéral d'anse avec suie	VI-VII			
20465	2030		Puits carrière	2	6	23	78	1	1	8			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0403 avec suie externe.	VI-VII			
20466	2030		Puits carrière	2	6	23	78	3		7	2,33	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec suie externe.	XII			
20466	2030		Puits carrière	2	6	23	78	4		19	4,75	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie externe.	VI-VII			
20506				2	4	17	46	3		20	6,67	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses	HMA			
20513	2101		Fosse	2	5	19	61	1		10			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat faiblement marqué.	IX-X			
20513	2101		Fosse	2	5	19	61	2		14	7,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses	XII-XV			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	6		38	6,33	oui	Pâte de l'orléanais	Panses de coquemars.	XIV-XVA			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	1		2	2,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec glaçure verte couvrante externe.	XIV-XVA			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	1		128			Pâte de l'orléanais	Coquemar avec bande rapportée sur la panse	XIV-XVA	20514-1	oui	
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	1		4			Pâte de l'orléanais	Fond plat	XIV-XVA			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	15		53	3,53	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont 7 avec suie externe.	XIV-XV			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	3		13	4,33	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec glaçure partielle externe orangée vert	XIV-XV			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	4		93			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqué avec glaçure interne pour 2 exemplaires. 1 exemplaire avec suie externe.	XIV-XV			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	1	1	1	1,00	oui	Pâte rouge de Dourdan	1 panse à parois fines.	XIV-XV			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	1		12			Pâte de l'orléanais	Lèvre en bandeau avec bande rapportée digitée.	XII			
20514	2102		Fosse	2	6	27	93	1	1	2	2,00	oui	Grès gris clair du Beavais	1 panse.	XVB			
20520	2126		indéterminé	2	6	24	87	1		16			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqué. Suie externe.	XII-XV			
20520	2126		indéterminé	2	6	24	87	1		62	62,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec camelure de tournage. Suie externe.	XII-XIV			
20522	2103		altération naturelle	2	6	20	69	1		74			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqué. Suie externe.	XII-XIII			
20526	2126		indéterminé	2	6	24	87	1	1	8	8,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec camelures et suie externe.	XII-XIV			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	25		140	5,60	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont 10 exemplaires avec de la suie.	XIV-XV			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	2		20	10,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses altérées sans doute épaisses ?	XIV-XV			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	12		240	20,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses épaisses de cuvier ou bac à lessive.	XIV-XV			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	1		63			Pâte de l'orléanais	Lèvre de bacquet.	XIV-XVA	20527-1	oui	
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	2		4	2,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec glaçure orangée externe	XIV-XV			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	4	2	41			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqué avec suie externe.	XIV-XV			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	1		6	6,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec suie externe.	IX-X			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	1		16			Pâte de l'orléanais	Concrétion blanche interne. Fond ?	XIV-XV			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	3		41			Pâte de l'orléanais	Coquemar. Recolle avec 20514-1	XVA	20527-2 20527-5	oui	
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	2		54			Pâte de l'orléanais	Anse de section ovale reliée sur le col. Possible pichet ? Anse de petite taille sans doute relié sur le parement d'un petit coquemar. Gorge centrale.	XVA			
20527	2102		Fosse	2	6	27	93	2		123			Pâte de l'orléanais	Poelon.	XVA	20527-3 20527-4	oui	
20528	2102		Fosse	2	6	27	93	9		39	4,33	oui	Pâte de l'orléanais	Panses dont 3 avec suie externe.	XII-XV			
20528	2102		Fosse	2	6	27	93	2		60			Pâte de l'orléanais	1 anse plate à large gorge centrale et 1 autre à section ovale aplatie.	XV			
20528	2102		Fosse	2	6	27	93	1		2	2,00	oui	Pâte rouge de Dourdan	Panse à parois fines.	XIV			
20528	2102		Fosse	2	6	27	93	1		8			Pâte de l'orléanais	Fragment de fond plat.	XIV			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20528	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	1		11			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fragment latéral d'anse plate engobé rouge et polie.	IX-X			
20528	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	1		4	4,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec suie.	IX-X			
20529	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	4		12	3,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses de coquemars.	XIV-XV			
20529	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	1		10	10,00	oui	Pâte rouge de Dourdan	Panse de pichet à parois fines.	XIV-XV			
20529	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	1		8	8,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse de bac à lessive ou pot à réserve.	XIV-XV			
20530	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	2		94			Pâte de l'orléanais	Fond faiblement marqué de bac à lessive concrétionnés.	XIV-XV			
20533	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	3		6	2,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec glaçure orange.	XIV			
20533	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	3		34	11,33	oui	Pâte de l'orléanais	2 panses à pâte beige claire et cœur noir plutôt XI-XIIe s. et 1 avec pâte brune fine plutôt XIII-XIV	XIII-XIV			
20533	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	2	1	85			Pâte de l'orléanais	Fond faiblement marqué et bombé avec suie ext altération externe.	XI-XII			
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	54		738			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à lèvre de type 0402. Complètement concrétionné. Importante trace de suie.	VI-VII	20539-1	oui	
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	23		190	8,26	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses brûlés, très violemment pour certains + dégradation des parois et concrétions.	VI-VII			
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	3		63			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fonds plats marqués et brûlés.	VI-VII			
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	12		139	11,58	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses non brûlés.	VI-VII			
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	2		19	9,50	oui	Pâte micacée (pâte 50)	Panses dont 1 brûlée intérieurement.	VI-VII			
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	1		15	15,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec motif à la molette de chevrons.	VI-VII	20539-6	oui	
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	2	1	48			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupe à collerette. Brûlée.	VI-VII	20539-2	oui	
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	3		38			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot sans doute à oreille avec lèvre US05. Suie externe.	VI-VII	20539-3	oui	
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	1		10			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	0404 lèvre de pot	VI-VII	20539-4	oui	
20539	2157	1	Fosse	2		4	17	42	1		12			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0402. Brûlée.	VI-VII	20539-5	oui	
20540	2082	1	Fosse	2		4	17	45	8		35	4,38	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses concrétionnées. 5 brûlées noircies et altérées.	VI-VII			
20540	2082	1	Fosse	2		4	17	45	2		208			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 fonds plats marqués avec concrétions importantes.	VI-VII			
20540	2082	1	Fosse	2		4	17	45	1		4			Pâte fine sableuse réductrice gris clair (pâte 55)	Suite du vase iso 20549-1 ?	VI-VII			
20540	2082	1	Fosse	2		4	17	45	2		20	10,00	oui	Pâte fine (pâte 52)	Pâte beige claire fine.	VI-VII			
20540	2082	1	Fosse	2		4	17	45	3		9	3,00	oui	Pâte blanche (pâte 54)	Cuisson réductrice.	VI-VII			
20540	2082	1	Fosse	2		4	17	45	1		19			Ind.	Cruet de verre avec dépôt interne et concrétion externe.	VI-VII	20540-1	oui	
20541				2		4	17	43	4		66	16,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec concrétions. 1 exemplaire fortement brûlé.	VI-VII			
20541				2		4	17	43	1		5	5,00	oui	Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Panse.	VI-VII			
20541				2		4	17	43	1		5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre de type 0403/0402. Brûlée.	VI-VII	20541-1	oui	
20542	2129		Fosse	2	sud	4	17	50	2		7	3,50	oui	Pâte de l'orléanais	Panses avec suie externe.	XIII-XIV			
20542	2129		Fosse	2	sud	4	17	50	1		3	3,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec glaçure externe orangée vert.	XIII-XIV			
20542	2129		Fosse	2	sud	4	17	50	1		2	2,00	oui	Pâte rouge de Dourdan	1 parois fine de pichet	XIV			
20542	2129		Fosse	2	sud	4	17	50	1		13			Pâte de l'orléanais	Fond de bac à lessive.	XIV			
20542	2129		Fosse	2	sud	4	17	50	3		27	9,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 2 avec brûlures.	VI-VII			
20542	2129		Fosse	2	sud	4	17	50	1		29			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué avec suie externe.	VI-VII			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20542	2129		Fosse	2	sud	4	17	50	14		203			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pâte orangée. Cruche à bec tubulaire. Baguette sur le col. Fond plat marqué.	VI-VII et quelques panses plus tardives			
20548				2		4	17	43	4		17	4,25	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec concrétions. 3 exemplaires brûlées.	VI-VII			
20548				2		4	17	43	1		2	2,00	oui	Pâte blanche (pâte 54)	Cuisson réductrice pâte gris clair. Panse avec décor à la molette ou poinçon. Indéterminé.	VI-VII			
20549				2		4	17	43	7		35	5,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses brûlées et concrétionnées. Fortement chauffées. Fragments de creuset pour certains ?	VI-VII			
20549				2		4	17	43	1		5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fortement chauffé. Extérieur vitrifié. Creuset ?	VI-VII			
20549				2		4	17	43	1		24			Pâte fine sableuse réductrice gris clair (pâte 55)	Pâte noire bleutée réfléchissante. Craquelée. Desquamée. Gobelet ?	VI-VII	20549-1	oui	
20549				2		4	17	43	3	1	30			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot 0402 sans brûlure ni suie.	VI-VII	20549-2	oui	
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	7		84	12,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses de coquemars et pichets. 4 exemplaires avec suie.	XVII			
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	2		11			Pâte de l'orléanais	Avec glaçure externe verte.	XVII			
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	1		58			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqué	XVII			
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	7		277			Grès gris du Berry	Fond plat marqué	XVII			
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	1		27			Grès gris clair du Beavais	Lèvre de jatte	XVII	20558-1	oui	
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	1		15			Faïence blanche sur pâte rosé	Lèvre d'assiette à profil en "S"	XVII	20558-2	oui	
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	2		59			Pâte claire à glaçure vert prairie	Boi à lèvre en collerette et concrétions.	XVII	20558-3 20558-4	oui	
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	1		27			Pâte claire	Aile de plat.	XVII	20558-7	oui	
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	4		104			Pâte de l'orléanais	Coquemar à col montant divergent ou à lèvre en oblique. Une anse sur le parement et une autre sur le col.	XVII	20558-5 20558-6	oui	
20558	2133		Pilier	2		8	35	137	2	1	251			Pâte de l'orléanais	Lèche frite avec concrétions.	XVII	20558-8	oui	
20560	2129		Fosse	2	sud	4	17	49	1		6			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pâte orangée. Recolle avec cruche de l'US 20542.	VI-VII			
20560	2129		Fosse	2	sud	4	17	49	1		77			Pâte fine sableuse réductrice gris clair (pâte 55)	Fond plat marqué épais avec concrétion. Cuit en mode réducteur.	VI-VII			
20560	2129		Fosse	2	sud	4	17	49	1		21			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Couvercle	VI-VII			
20561	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	2		13	6,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses en pâte orangée identique 20560 et 20542.	VI-VII			
20561	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	4		11	2,75	oui	Pâte de l'orléanais	Panses de coquemars avec suie externe.	XIV			
20561	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	1		5			Pâte de l'orléanais	Fond plat marqué.	XIV			
20561	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	1		52	52,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse de bac à lessive.	XIV			
20561	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	1		3			Pâte de l'orléanais	Col de coquemar. Type 1401	XIV			
20561	2102		Fosse	2	sud	6	27	93	1		6	6,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panse avec glaçure orangée mouchetée vert.	XIV			
20562				2		4	17	43	8		73	9,13	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses altérées, chauffées, avec dépôts	VI-VII			
20562				2		4	17	43	1		7	7,00	oui	Pâte micacée (pâte 50)	Panse.	VI-VII			
20562				2		4	17	43	1		10			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué fracturé fortement chauffé.	VI-VII			
20562				2		4	17	43	1		2	2,00	oui	Pâte blanche (pâte 54)	Cuisson réductrice.	VI-VII			
20562				2		4	17	43	1		5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0403 avec suie externe.	VI-VII	20562-1	oui	
20562				2		4	17	43	1		48			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle carénée type 0502. Caramel interne.	VI-VII	20562-2	oui	
20563				2		4	17	43	13		110	8,46	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses altérées, chauffées, avec dépôts pour certaines. 1 seul lesson non brûlé.	VI			
20563				2		4	17	43	2		139			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	2 fonds plats marqués avec pour 1 exemplaire dépôt interne.	VI			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20563				2		4	17	43	1		15	15,00	oui	Ind.	Tesson de panse désquamé avec traces de vitrification externe + interne et sur cassure.	VI			
20563				2		4	17	43	1		7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0402. Brûlée.	VI	20563-1	oui	
20563				2		4	17	43	14		111	7,93	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses altérées, chauffées, avec dépôts pour certaines. 5 tessons non brûlés.	VI			
20563				2		4	17	43	1		6			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué brûlé	VI			
20563				2		4	17	43	4		17	4,25	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec vitrification superficielle externe. Fortement chauffé.	VI			
20563				2		4	17	43	1		13			Ind.	Creuset avec verre interne et concrétion externe.	VI			
20563				2		4	17	43	2		23	11,50	oui	Pâte 56	Cuit en mode réducteur.	VI			
20563				2		4	17	43	1		4	4,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec décor à la molette indéterminé.	VI			
20563				2		4	17	43	1		16			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à oreille ajoutée percée sur lèvre 0502.	VI	20563-2	oui	
20563				2		4	17	43	3	1	13			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Gobelet biconique avec décor d'oves très effacé.	VI	20563-3	oui	
20563				2		4	17	43	1	1	7			Pâte 56	Pot avec lèvre type 0402	VI	20563-1	oui	
20564	2157	1	Fosse	2		4	17	43	21		211	10,05	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses altérées, chauffées, avec dépôts pour certaines. 4 tessons non brûlés.	VI			
20564	2157	1	Fosse	2		4	17	43	1		72			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué chauffé extérieur.	VI			
20564	2157	1	Fosse	2		4	17	43	1		12			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Dépôt interne.	VI	20564-1	oui	
20564	2157	1	Fosse	2		4	17	43	1		5			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Gobelet	VI	20564-2	oui	
20564	2157	1	Fosse	2		4	17	43	1		3			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot à lèvre 0403	VI	20564-3	oui	
20564	2157	1	Fosse	2		4	17	43	1		2			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre versée courte brûlée d'une forme ouverte ? De type coupe hémisphérique ?	VI			
20564	2157	1	Fosse	2		4	17	43	1		4			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fragment latéral d'anse.	VI			
20578	2157	1	Fosse	2		4	17	42	1		4	4,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse bien cuite.	VI			
20578	2157	1	Fosse	2		4	17	42	1		27	27,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse avec suie externe.	VI			
20613				1		7	30	112	2		33	16,50	oui	Grès gris du Berry	Grès avec émail au cobalt.	XVII-XVIII			
20613				1		7	30	112	4		11			Falence blanche sur pâte jaunâtre	3 éléments de fond.	XVII			
20613				1		7	30	112	2		8			Falence blanche sur pâte rosé	1 esquille de lèvre d'assiette à profil en "S" avec bande bleu interne. 1 fond plat.	XVII-XVIII			
20613				1		7	30	112	1		17			Grès gris du Berry	Fond plat marqué	XVII			
20613				1		7	30	112	1		2	2,00	oui	Grès gris clair du Beauvaisis	1 panse	XVII			
20613				1		7	30	112	1		1	1,00	oui	Grès gris du Berry	Glacure interne marron brun.	XVII			
20613				1		7	30	112	2		37			Pâte claire à glacure vert prairie	Plat à lèvre en "S" et 1 fond plat plat.	XVII	20613-1		
20613				1		7	30	112	1		39			Pâte de l'orléanais	Fond plat avec glacure interne verte couvrante.	XVII			
20613				1		7	30	112	1		25			Pâte de l'orléanais	Fond avec perforation centrale réalisée avant cuisson. Pot de fleur ?	XVII			
20613				1		7	30	112	1		4	4,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Engobe rouge polle.	IX-X			
20613				1		7	30	112	1		3	3,00	oui	Pâte de l'orléanais	Glacure sur engobe ?	XVII			
20618				1		7	34	138	1		71			Pâte claire à glacure vert prairie	Plat à lèvre en "S".	XVII	20618-1		
20618				1		7	34	138	2		6			Falence blanche sur pâte jaunâtre	1 terminaison de lèvre et 1 panse avec motif peint fragmentaire interne.	XVIII			
20618				1		7	34	138	4		39			Grès gris du Berry	1 col de pichet avec anse ovale cannelée sur le col. 3 panses dont 1 avec glacure au sel.	XVII-XVIII			

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20618				1		7	34	138	1		5			Pâte de l'orléanais	1 fragment de lèvre (?) avec glaçure interne et externe vert sombre.	XVI-XVII			
20621				1		7	30	112	4		9	2,25	oui	Grès gris du Berry	Panses avec concrétions.	XVII-XVIII			
20622				2		4	17	43	5		20	4,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses altérées, chauffées, avec dépôts pour certaines.	VI			
20622				2		4	17	43	1		27			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué chauffé, altéré.	VI			
20622				2		4	17	43	1		6			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0402 brûlée noircie.	VI	20622-3	oui	
20622				2		4	17	43	1		4			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Lèvre 0403 brûlée	VI	20622-2	oui	
20622				2		4	17	43	1		14			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Couvercle probable.	VI	20622-1	oui	
20624				2		4	17	43	1		5	5,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse totalement contritionnée et altérée.	HMA			
20636				1		8	34	136	4		20	5,00	oui	Pâte de l'orléanais	Panses de coquenars avec suie externe.	XIV			
20657	2050		Maçonnerie	2	sud	8	35	1431	2		21	10,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 1 exemplaire brûlé et concrétionné.	VI			
20657	2050		Maçonnerie	2	sud	8	35	1431	1		7			Ind.	Creuset ?	VI			
20675	2030		Puits carrière	2		6	23	78	3		13	4,33	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses	IX-X			
20675	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1		8	8,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Engobe rouge polie.	IX-X			
20675	2030		Puits carrière	2		6	23	78	3		52			Pâte de l'orléanais	Pâte sabreuse fines à parois assez épaisses.	XI-XII			
20675	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1		4	4,00	oui	Pâte de l'orléanais	Glaçure verte mouchetée vert foncé.	XI-XII			
20675	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1		12			Pâte de l'orléanais	Onle à bandeau court	XI	20675-1	oui	
20675	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1		3			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Sorte de petit bandeau court	X			
20675	2030		Puits carrière	2		6	23	78	1		12			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupe à bord simple 0601.	IX-X	20675-2	oui	
20676	2122		Carrière	2		4	18	55	9		65	7,22	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 3 exemplaires avec suie.	VI			
20676	2122		Carrière	2		4	18	55	2		19	9,50	oui	Pâte micacée (pâte 50)	2 panses	VI-VII			
20676	2122		Carrière	2		4	18	55	1		7			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué.	VI-VII			
20676	2122		Carrière	2		4	18	55	1		2			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 fragment de lèvre 0402 ou 0403 déquamé.	VI-VII			
20676	2122		Carrière	2		4	18	55	1		3			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 fragment de lèvre 0601 d'une forme sans doute ouverte.	VI-VII			
20676	2122		Carrière	2		4	18	55	2		13	6,50	oui	Pâte 52	Panses.	VI-VII			
20676	2122		Carrière	2		4	18	55	2		69			Pâte à sable fin classé soudé (pâte 61)	Fond plat massif marqué en pâte rouillée. Genre creuset ??	VI-VII			
20677	2030		Puits carrière	2		6	23	77	2		14	7,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses.	VI			
20678	2030		Puits carrière	2		6	23	77	3		35	11,67	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses avec suie externe pour 1 exemplaire.	VI			
20678	2030		Puits carrière	2		6	23	77	3		35	11,67	oui	Pâte de Saran réductrice (pâte 51)	Panse brûlée.	VI			
20678	2030		Puits carrière	2		6	23	77	1		14			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué.	VI			
20679	2122		Carrière	2		4	18	57	28		159	5,68	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 17 avec suie plus ou moins brûlés.	VI-VII			
20679	2122		Carrière	2		4	18	57	3		135			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fonds plats marqués avec suie externe et concrétions.	VI-VII			
20679	2122		Carrière	2		4	18	57	1		39			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle carénée. Lèvre 0502. Fortement chauffée.	VI-VII	20679-1	oui	
20679	2122		Carrière	2		4	18	57	1		23			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot 0502 à oreille percée.	VI-VII	20679-4	oui	
20679	2122		Carrière	2		4	18	57	1		13			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot 0403 avec suie externe et brûlure interne.	VI-VII	20679-2	oui	
20679	2122		Carrière	2		4	18	57	1		26			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Coupelle à collerette.	VI-VII	20679-3	oui	

US	Fait	Ens.	Fonction	Secteur	sous-secteur	Période	Phase	Séq.	NR	NMI	poids	taux de frag	panse	GT	Commentaire	Datation	iso	dessin	photo
20679	2122		Carrière	2		4	18	57	1		13	13,00	oui	Pâte à sable fin classé soudé (pâte 61)	Panse.	VI-VII			
20679	2122		Carrière	2		4	18	57	2		33			Pâte 56	Cuisson réductrice. Anse massive de section rectangulaire. Longligné. 1 panse.	VI-VII			
20681	2122		Carrière	2		4	18	56	11		90	8,18	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses dont 7 avec suie externe. Concrétions.	VI-VII			
20681	2122		Carrière	2		4	18	56	1		6			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Pot avec lèvre 0403 suie externe et caramel interne.	VI-VII	20681-1	oui	
20681	2122		Carrière	2		4	18	56	1		11			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fond plat marqué.	VI-VII			
20682	2122		Carrière	2		4	18	55	9		113	12,56	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses. 1 exemplaire avec attache d'anse basse. 5 avec suie externe.	VI-VII			
20682	2122		Carrière	2		4	18	55	2		116			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Fonds plats marqués	VI-VII			
20682	2122		Carrière	2		4	18	55	1		6			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 levre de pot 0403.	VI-VII	20682-1	oui	
20682	2122		Carrière	2		4	18	55	1		9			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	1 levre de pot 0502. Sans doute avec oreille perforée.	VI-VII			
20683	2122		Carrière	2		4	18	55	1		2	2,00	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panse	VI-VII			
20690	2122		Carrière	2		4	18	55	2		3	1,50	oui	Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Panses brûlées.	VI-VII			
20418 ?	2099		altération naturelle	2	sud	6	20	71	1	1	23			Pâte de Saran oxydante (pâte 51)	Soit pot à levre percée de type 0502 soit surcuit d'un pichet à bec pincé ?	HMA ?			
20418 ?	2099		altération naturelle	2	sud	6	20	71	10		80	8,00	oui	Pâte de l'orléanais	7 avec suie externe.	XIII			
20418 ?	2099		altération naturelle	2	sud	6	20	71	1		6			Pâte de l'orléanais	Fond faiblement marqué. Suie externe.	XIII			

3.11. Annexe 2 : Synthèse par US du mobilier céramique médiéval, moderne et contemporain étudié

								Dénombrement chronologique (NR)										TOTAL											
N° caisse	US	Fait	Période	Phase	Séquence	Zone	Secteur	GR	Mero	Caro	HMA	Méd.	Moderne	Cont	Ind.	Taux de fragmentation moyen	Taux de fragmentation panses	NR panses med/mod/cont	NR total med/mod/cont	Nr total datant	% de mobilier datant	NR total du lot après étude	NR total du lot avant étude	poids mob GR étudié	poids mob med/mod/cont étudié	Poids total du lot après étude	Poids total du lot avant étude	Datation	
0612412 CA CER 001	20000		8	36	145	2	1	1					4			32,25			4	4	80	5	4	4,3	129	133,3	136	XVIII-XIX	
0612412 CA CER 001	20001		8	36	145	2	1	1					22			74,05	21,00	2	22	22	96	23	24	18,5	1629	1647,5	1680	XIX	
0612412 CA CER 001	20003	2069	8	36	145	2	1						1			74,00			1	1	100	1	1		74	74	39	XIX	
0612412 CA CER 001	20005		7	30	108	2	1						10			4,90	4,90	10	10	10	100	10	32		49	49	126	XVII	
0612412 CA CER 001	20006		8	34	132	2	1						4			6,50	6,00	2	4	4	100	4	4		26	26	36	XIX	
0612412 CA CER 001	20036		4	17	46	2	2	21	10							5,50	5,50	10	10	10	32	31	32	173,8	55	228,8	265	VI-VII	
0612412 CA CER 001	20037		4	17	43	2	2	20	64							7,92	7,45	51	64	64	76	84	83	290,7	507	797,7	845	VI-VII	
0612412 CA CER 001	20038		8	36	144	2	2		1							10,00	10,00	1	1	0	0	1	1		10	10	11	VI-VII	
0612412 CA CER 001	20044		6	28	961	2	2	5				7				5,14			7	7	58	12	16	71,1	36	107,1	115	XIII-XV	
0612412 CA CER 001	20045		4	17	47	2	2	1	2							6,50			2	2	67	3	3	4,4	13	17,4	20	VI-VII	
0612412 CA CER 001	20047		4	18	58	2	2	2		2						9,00	13,00	1	2	2	50	4	4	70,5	18	88,5	88	IX-X	
0612412 CA CER 001	20080		7	29	99	2	1					1				2,00	2,00	1	1	0	0	1	1		2	2	2	MED	
0612412 CA CER 001	20092	2037	8	35	137	2	2	1					35			36,97	17,50	2	35	35	97	36	38	18,7	1294	1312,7	1376	XVII-XVIII	
0612412 CA CER 002	20106	2133	8	35	137	2	2						4			39,25	12,00	1	4	4	100	4	7		157	157	183	XVII	
0612412 CA CER 002	20110	2133	8	35	137	2	2						2			68,50			2	2	100	2	2		137	137	246	XVII	
0612412 CA CER 002	20114	2065	7	291	963	2	2						10			95,10			10	10	100	10	10		951	951	965	XVI	
0612412 CA CER 002	20115	2065	7	291	963	2	2	2					33			25,67	8,50	18	33	33	100	33	37	9,7	847	856,7	872	XVB-XVIA	
0612412 CA CER 002	20120		8	33	124	2	2							3		11,67	11,67	3	3	1	33	3	3		35	35	35	IND	
0612412 CA CER 002	20128	2030	6	23	81	2	2	4	15							13,60	12,42	12	15	0	0	19	19	73,6	204	277,6	281	VI-VII	
0612412 CA CER 002	20136	2029	5	19	67	2	2	7		19						12,21	9,89	18	19	19	73	26	23	207,7	232	439,7	440	IX	
0612412 CA CER 002	20145	2067	6	28	95	2	2	2	2					2		6,75	6,75	4	4	2	33	6	5	21,7	27	48,7	28	VI-VII	
0612412 CA CER 002	20148	2068	4	18	58	2	2		2							14,50	14,50	2	2	2	100	2	2	28,8	29	57,8	29	VI-VII	
0612412 CA CER 002	20154	2122	4	18	58	2	2	3	11							19,45	13,57	7	11	11	79	14	15	41	214	255	255	VI-VII	
0612412 CA CER 002	20155	2122	4	18	58	2	2	1	6							17,17	11,33	3	6	6	86	7	8	8,4	103	111,4	164	VI-VII	
0612412 CA CER 002	20158	2029	5	19	67	2	2	6		17						15,35	18,00	1	17	17	74	23	23	93	261	354	368	IX	
0612412 CA CER 002	20160	2029	5	19	67	2	2	1		3						24,33	24,33	3	3	3	75	4	4	54,3	73	127,3	127	IX	
0612412 CA CER 002	20161	2065	7	291	963	2	2			1						19,00			1	0	0	1	1		19	19	18	IX	
0612412 CA CER 002	20166	2029	5	19	67	2	2	1		11						20,64	18,33	6	11	11	92	12	12	43,1	227	270,1	278	IX	
0612412 CA CER 002	20167	2065	7	291	963	2	2			6			9			26,33	21,75	4	15	9	60	15	15		395	395	416	XVI	
0612412 CA CER 002	20168	2029	5	19	67	2	2	1		8						49,00			8	8	89	9	9	12,4	392	404,4	432	IX	
0612412 CA CER 003	20171	2016	6	23	82	2	1	5				19				12,16	6,19	16	19	19	79	24	24	31	231	262	271	XII-XIII	
0612412 CA CER 003	20176	2122	4	18	59	2	2	19	18							11,72	10,53	15	18	18	49	37	37	501,9	211	712,9	726	VI-VII	
0612412 CA CER 003	20177	2030	6	23	81	2	2	6	13							20,08	17,29	7	13	0	0	19	19	68,9	261	329,9	339	VI-VII	
0612412 CA CER 003	20178	2030	6	23	81	2	2	4	13							13,62	13,40	10	13	0	0	17	17	48,8	177	225,8	234	VII	
0612412 CA CER 003	20185	2016	6	23	84	2	2		1							5,00			1	0	0	1	1		5	5	11	VIIIA ?	
0612412 CA CER 003	20187	2030	6	23	81	2	2	8	46							9,43	8,16	38	46	0	0	54	53	110,4	434	544,4	564	VII	
0612412 CA CER 003	20188	2030	6	23	81	2	2	11	16																				

								Dénombrement chronologique (NR)																TOTAL								
N° caisse	US	Fait	Période	Phase	séquence	Zone	Secteur	GR	Mero	Caro	HMA	Méd.	Moderne	Cont	Ind.	Taux de fragmentation moyen	Taux de fragmentation panses	NR panses med/mod/cont	NR total med/mod/cont	Nr total datant	% de mobilier datant	NR total du lot après étude	NR total du lot avant étude	poids mob GR étudié	poids mob med/mod/cont étudié	Poids total du lot après étude	Poids total du lot avant étude	Datation				
0612412 CA CER 006	20386	2107	3	15	35	2	2	1					1			2,00			1	1	50	2	2	2,5	2	4,5	6	XVB-XVIA				
0612412 CA CER 006	20387	2100				2	2															0	7			0	85					
0612412 CA CER 006	20388	2100	5	19	63	2	2	4	1	62						25,87	12,27	30	63	62	93	67	70	20,2	1630	1650,2	1725	IXB				
0612412 CA CER 006	20389	2094	6	24	87	2	2	3		2		1				4,67	4,67	3	3	1	17	6	6	51,3	14	65,3	65	XIII-XIV				
0612412 CA CER 006	20391	2105	7	31	116	2	2				4		43			9,36	8,17	36	47	43	91	47	54		440	440	473	XVI				
0612412 CA CER 006	20398	2126	6	24	87	2	2					1				9,00	9,00	1	1	1	100	1	1		9	9	9	XIII-XV				
0612412 CA CER 007	20402	2109	6	25	89	2	2	22		2		57				4,59	4,14	50	59	57	70	81	84	256,9	271	527,9	543	XIII-XIV				
0612412 CA CER 007	20404	2122	4	18	58	2	2	1	1							18,00			1	1	50	2	2	10,8	18	28,8	29	VI-VII				
0612412 CA CER 007	20418	2099	6	20	71	2	2	16				20				7,05	6,63	19	20	20	56	36	36	264,2	141	405,2	434	XII				
0612412 CA CER 007	20422	2103	6	20	69	2	2	14				1				4,00	4,00	1	1	1	7	15	15	135,3	4	139,3	143	XII-XIII				
0612412 CA CER 007	20423	2103	6	20	69	2	2	14			2	2				5,75	2,00	2	4	2	11	18	19	351,5	23	374,5	398	XII-XIV				
0612412 CA CER 007	20437	2115	6	22	75	2	2	4				6				16,00	12,67	3	6	6	60	10	11	309,7	96	405,7	144	XII				
0612412 CA CER 007	20444	2128	6	21	74	2	2	5				30				8,03	15,50	4	30	30	86	35	36	21,1	241	262,1	273	XII				
0612412 CA CER 007	20451	2128	6	21	73	2	2	8				3				8,00	7,50	2	3	3	27	11	11	119,4	24	143,4	156	XII-XIII				
0612412 CA CER 007	20463	2128	6	21	74	2	2					7				5,86	5,86	7	7	7	100	7	7		41	41	43	XII-XIII				
0612412 CA CER 007	20465	2030	6	23	78	2	2	7	16			4				15,15	7,85	13	20	4	15	27	28	63	303	366	391	XII				
0612412 CA CER 007	20466	2030	6	23	78	2	2	7	4			3				3,71	3,71	7	7	3	21	14	14	61,1	26	87,1	92	XII				
0612412 CA CER 008	20506		4	17	46	2	2	9			3					6,67	6,67	3	3	3	25	12	12	57	20	77	82	HMA				
0612412 CA CER 008	20513	2101	5	19	61	2	2			1		2				8,00	7,00	2	3	1	33	3	3		24	24	28	XII-XIV				
0612412 CA CER 008	20514	2102	6	27	93	2	2	4				34				10,18	4,04	27	34	33	87	38	40	26,8	346	372,8	408	XVB				
0612412 CA CER 008	20520	2126	6	24	87	2	2					2				39,00	62,00	1	2	2	100	2	2	7	78	85	85	XIII-XIV				
0612412 CA CER 008	20522	2103	6	20	69	2	2					1				74,00			1	1	100	1	1	6	74	80	80	XII-XIII				
0612412 CA CER 008	20526	2126	6	24	87	2	2					1				8,00	8,00	1	1	1	100	1	1		8	8	9	XIII-XIV				
0612412 CA CER 008	20527	2102	6	27	93	2	2	2				55				13,60	9,76	42	55	54	95	57	58	5,3	748	753,3	764	XVA				
0612412 CA CER 008	20528	2102	6	27	93	2	2	2		1		14				8,27	4,09	11	15	11	65	17	17	11,1	124	135,1	136	XV				
0612412 CA CER 008	20529	2102	6	27	93	2	2					6				5,00	5,00	6	6	6	100	6	6		30	30	34	XIV-XV				
0612412 CA CER 008	20530	2102	6	27	93	2	2					2				47,00			2	2	100	2	1		94	94	27	XIV-XV				
0612412 CA CER 008	20533	2102	6	27	93	2	2	1				8				15,63	6,67	6	8	3	33	9	9	1,6	125	126,6	134	XIV				
0612412 CA CER 008	20539	2157	4	17	42	2	2	57	102							12,47	9,55	38	102	102	64	159	162	1128,4	1272	2400,4	2427	VI-VII				
0612412 CA CER 008	20540	2082	4	17	45	2	2	7	17							17,35	4,92	13	17	17	71	24	25	43	295	338	359	VI-VII				
0612412 CA CER 008	20541		4	17	43	2	2		6							12,67	14,20	5	6	6	100	6	6		76	76	79	VI-VII				
0612412 CA CER 008	20542	2129	4	17	50	2	2	12	18			5				12,35	5,57	7	23	5	14	35	35	173,1	284	457,1	474	XIV				
0612412 CA CER 008	20548		4	17	43	2	2	12	5							3,80	3,80	5	5	5	29	17	15	158,9	19	177,9	179	VI-VII				
0612412 CA CER 008	20549		4	17	43	2	2	2	12							7,83	5,00	7	12	12	86	14	14	13,3	94	107,3	116	VI-VII				
0612412 CA CER 008	20558	2133	8	35	137	2	2						28			32,61	12,00	7	28	28	100	28	29		913	913	961	XVII				
0612412 CA CER 009	20560	2129	4	17	49	2	2	1	3							34,67			3	3	75	4	4	9,5	104	113,5	119	VI-VII				
0612412 CA CER 009	20561	2102	6	27	93	2	2		2			8				9,00	10,25	8	10	8	80	10	10		90	90	94	XIV				
0612412 CA CER 009	20562		4	17	43	2	2	3	13							11,15	8,20	10	13	13	81	16	16	8,1	145	153,1	204	VI-VII				
0612412 CA CER 009	20563		4	17	43	2	2	7	45							10,69	8,00	35	45	45	87	52	52	31,6	481	512,6	554	VI				
0612412 CA CER 009	20564	2157	4	17	43	2	2	89	26							11,73	10,05	21	26	26	23	115	116	710,4	305	1015,4	1066	VI				
0612412 CA CER 009	20578	2157	4	17	42	2	2	26	2							15,50	15,50	2	2	2	7	28	29	162,8	31	193,8	212	VI				
0612412 CA CER 009	20613		7	30	112	2	1	3		1			16			10,59	7,17	6	17	16	80	20	20	38,1	180	218,1	236	XVII-XVIII				
0612412 CA CER 009	20618		7	34	138	2	1	5					8			15,13			8	8	62	13	16	9,6	121	130,6	140	XVIII				
0612412 CA CER 009	20621		7	30	112	2	1						4			2,25	2,25	4	4	4	100	4	4		9	9						

4. LE PETIT MOBILIER

par E. Roux-Capron

4.1. Méthodologie

Cette étude concerne l’inventaire et l’analyse détaillée du petit mobilier découvert lors de l’opération. Par petit mobilier, nous entendons ici l’ensemble des productions manufacturées, à l’exception du vaisselier céramique ou en verre, du fabricat à l’objet fini, consommé puis abandonné, rejeté ou transformé (Berthon et al. 2013 : 6). En annexes sont présentés le catalogue raisonné, et l’inventaire exhaustif du petit mobilier. Les différentes étapes de l’analyse du corpus du petit mobilier découvert lors de la fouille font largement référence aux méthodes actuellement utilisées dans la discipline (Fort, Tisserand 2013).

Un inventaire exhaustif a été réalisé lors du conditionnement du mobilier, permettant l’isolation d’objets déterminés ou à déterminer et le comptage des éléments non identifiables et des clous. Un numéro d’inventaire a été attribué à chaque lot ou objet isolé sous la forme MOB_001 à 190.

À cette étape, un remontage des objets a été effectué et les éléments nécessitant une radiographie ont été sélectionnés. Il a été décidé, pour tous les objets non identifiables lors de l’inventaire préliminaire, de les examiner à l’aide de radiographies¹. Ceci a permis une détermination très rapide des éléments, permettant de discriminer immédiatement les objets identifiables des fragments trop incomplets pour permettre une quelconque identification.

Un premier comptage en Nombre de Restes et en Nombre Minimum d’Individus a été réalisé, ainsi que l’enregistrement de la masse de chaque objet ou lot en grammes². Cette information, est ici, pour les objets en fer, une donnée très relative, étant donné la corrosion importante des éléments et la minéralisation du sédiment autour de ceux-ci.

Une deuxième étape a consisté en l’identification et la description plus précise des objets, ainsi que leur détermination fonctionnelle nécessitant l’utilisation d’un classement en catégories³. Ceci a permis par ail-

1 Radiographies effectuées à l’Apave-Orléans, opérateur Denis Gestin (90 kv, 4 mA, dist. foc. 700 mm, film D4 et D7)
2 Pour les aspects sur la quantification voir (Demierre et al. 2013)
3 Pour les réflexions sur le classement fonctionnel voir

leurs, la détermination chronologique des objets pour lesquels cela était possible. Les dessins ainsi que des photographies de travail ont été réalisées.

L’analyse des assemblages d’après les contextes archéologiques n’a pu être mise en œuvre qu’à partir du moment où le phasage et le plan général du site étaient terminés. L’analyse quantitative a permis le dénombrement du mobilier en NR et NMI par période et par phase en fonction des catégories fonctionnelles (Demierre et al. 2013 : 12 13). Le catalogue raisonné et illustré du mobilier présente l’ensemble des objets identifiables ou indéterminés et est organisé selon les numéros d’iso/lot.

4.2. Composition générale du corpus

Le corpus étudié est composé de 442 restes pour un NMI de 229 (**Fig. 404**). La masse totale est de 6,2 kg. Plusieurs matériaux sont représentés et le fer domine dans surprise. Une grande partie des objets est aussi fabriquée en alliage cuivreux. D’autres matériaux sont plus anecdotiques : la terre cuite, l’os travaillé, le plomb, le verre et le lithique.

Le corpus est réparti inégalement entre les différentes catégories (**Fig. 405**). Celle dénommée « divers polyvalent » regroupe les clous et les objets dont la fonction peut être multiple (éléments de quincaillerie...). Elle représente 57% du corpus. Les objets de parure, les éléments d’assemblages sont les catégories les plus représentées en suivant. Les activités de production sont représentées par quelques outils et instruments ainsi que par des déchets.

Le mobilier est inégalement réparti selon des périodes d’occupation du site (**Fig. 406 et Fig. 407**). Il est totalement absent des premières traces d’occupation du site (Période 1, changement d’ère) et particu-

(Briand et al. 2013 ; Roux 2015 : 85)

Matière	NR	NMI	Masse en g.
fer	361	194	5535,4
alliage cuivreux	54	17	115,92
terre cuite	11	8	286,7
lithique	6	6	16
plomb	5		188,1
os travaillé	3	3	17,6
verre	2	1	71,1
Total général	442	229	6230,82

Fig. 404 : Répartition du corpus par matière (ERC)

Période	NR	NMI	Masse en g.
2	15	6	223,1
3	7	7	306
4	150	72	1927,96
5	13	9	146,8
6	94	58	1727,4
7	102	51	763,66
8	61	26	1135,9
Total général	442	229	6230,82

Fig. 406 : Répartition du corpus par période (ERC)

Catégories	NR	NMI	Masse en g.
2 Chasse et pêche	1	1	13
3 Artisanat	4	4	310,2
4 Divers production	9		238,1
5 Activité culinaire	3	3	
6 Eclairage, chauffage	2	2	
7 Ameublement	1	1	240
11 Parure, Vêtement	22	16	32,76
12 Soins du corps	1	1	4,2
14 Equipement lié à l'animal	1	1	133
18 Divertissement	5	3	9,9
21 Statuaire	2	1	26,3
23 Elément d'assemblage et de serrurerie	17	4	443
24 Divers, polyvalent	268	183	3456,7
25 Indéterminés	20	6	536,2
26 Non identifiabiles	86	3	787,46
Total général	442	229	6230,82

Fig. 405 : Répartition du corpus par catégorie (ERC)

Période	2 Chasse et pêche	3 Artisanat	4 Divers production	5 Activité culinaire	6 Eclairage, chauffage	7 Ameublement	11 Parure, Vêtement	12 Soins du corps	14 Equipement lié à l'animal	18 Divertissement	21 Statuaire	23 Elément d'assemblage et de serrurerie	24 Divers, polyvalent	25 Indéterminés	26 Non identifiabiles	Total général
2												2	7		6	15
3		1		2	1								3			7
4		1	9		1		5	1			1	3	97	8	24	150
5		1									1		9	2		13
6	1					1	2					1	69	2	18	94
7				1			12			4		5	58	5	17	102
8		1					3		1	1		6	25	3	21	61
Total général	1	4	9	3	2	1	22	1	1	5	2	17	268	20	86	442

Fig. 407 : Répartition du corpus de chaque période par catégorie en NR (ERC)

Période 3

Mob-139



Mob-187



Mob-189



Mob-190



Fig. 408 : Mobilier de la période 3 (ERC)

lièrement abondant pour les périodes 4 (Ve-VII^e s.) et 7 (fin XVe-XVIII^e s.).

4.3. Analyse chronologique

4.3.1. Période 2 (Ier-III^e s. apr. J.-C.)

Le mobilier issu des contextes du Haut-Empire est très indigent et correspond à 6 fragments non identifiables ou indéterminés. 3 fragments de fer informes proviennent de la fosse F2108. Un clou, une barre et un fragment informe en alliage cuivreux sont issus des couches de construction de la cave ST2.

Cinq clous, un gond et une tige sont issus du dernier état de construction du sol de la cave ST1 (Mob-103 et 141). Le mobilier issu des premières couches d'abandon de la cave correspond à un clou et une tige en fer (Mob-037 et 106).

4.3.2. Période 3 (IIIe-V^e s.)

Pour cette période le mobilier est aussi peu abondant (**Fig. 407**).

La tranchée de fondation de l'enceinte, très partiellement fouillée a livré quelques objets domestiques notamment un chenet (Mob-187) et un peson (Mob-139) en terre cuite (**Fig. 408**), ainsi que deux fragments de mortier en pierre (Mob-189 et 190 ; **Fig. 408**) et trois clous en fer. Ces objets proviennent probablement de contextes antérieurs remaniés comme l'indique la présence dans ces couches de fragments de lapidaire antique et d'éléments de maçonneries détruits (assises de briques liées par du mortier, TCA brûlées...).

4.3.3. Période 4 (Ve-VII^e s.)

Le mobilier provenant des contextes de cette période est particulièrement abondant (**Fig. 407**). Il provient essentiellement du comblement de la structure excavée F2122 dans l'emprise de la cave ST2 (85 NR), des fosses et remblais identifiés dans le secteur de la cave ST1 (58 NR) et de manière plus anecdotique des fosses identifiées en dehors de l'enceinte entre le mur de courtine et le fossé (2 NR).

Phase 16 : comblement de la cave ST1 (V^e s.)

Les couches de comblement de la cave ST1 ont livré 5 fragments de clous en fer.

Phase 17 : fosses en remblais près de la cave ST1

Le mobilier découvert provient pour la grande majorité du comblement de la fosse F2157 dans l'emprise même de la cave ST1 (44 NR). Il s'agit de 25 fragments de clous et d'une dizaine de barres et tiges en fer, mais on note aussi la présence d'une barre et une tôle en alliage cuivreux (Mob-120 et 122). On note la présence d'un fragment de chenet en terre cuite (Mob-186) et d'un fragment de statuette antique en terre blanche (Mob-145). Il n'en reste qu'un fragment du bras gauche du fauteuil d'osier tressé (chevrons tête en bas) et un morceau de drapé du vêtement de la figurine sur la jambe gauche. Il s'agit probablement d'une statuette de déesse-mère.

Les fosses F2041, 2082 et 2124 ont livré essentiellement des clous et des fragments indéterminés.

Phase 171 : fosses entre mur et fossés

La fosse F2017 a livré un clou en fer et une épingle antique en os travaillé (Mob-133)

Phase 18 : comblement de la fosse F2122

Les comblements successifs et massifs de cette structure excavée dans l'emprise de la cave ST2 ont livré un mobilier abondant mais très mélangé.

On note la présence d'une fusaïole en os (Mob-163) ainsi que de possible indices du travail des métaux par la présence d'une scorie vitrifiée (Mob-165), et de 3 fragments de plaque très denses en alliage cuivreux (Mob-166) ainsi que 5 fragments de plomb fondus (Mob-148, 152, 156 et 171 ; **Fig. 409**). Ces éléments pourraient être les témoins d'une activité métallurgique de fonte des alliages ou du travail du plomb. Cependant, une analyse parallèle menée sur des fragments de céramique à l'origine interprétés comme des creusets de verrier permet d'infirmer cette hypothèse. La surface de ces tessons et la pâte présentaient des altérations et des traces vitrifiées. Ils ont été analysés par Fluorescence X⁴. À l'exception d'un tesson, l'analyse n'a pas révélé de traces de verre ou d'éléments métalliques qui auraient pu être à l'origine de ces altérations. Un tesson (us 20357 ; **Fig. 409**) présentait des traces de plomb significatives, du cuivre, de l'étain et de l'argent. La vitrification très localisée sur le tesson ne permet pas de confirmer l'hypothèse d'un travail du plomb. Un creuset présenterait une plus grande surface d'exposition au métal et des micro-gouttes se-

4 Analyse effectuée par B. Gratuze à l'IRAMAT-Centre Ernest Babelon (UMR5060)

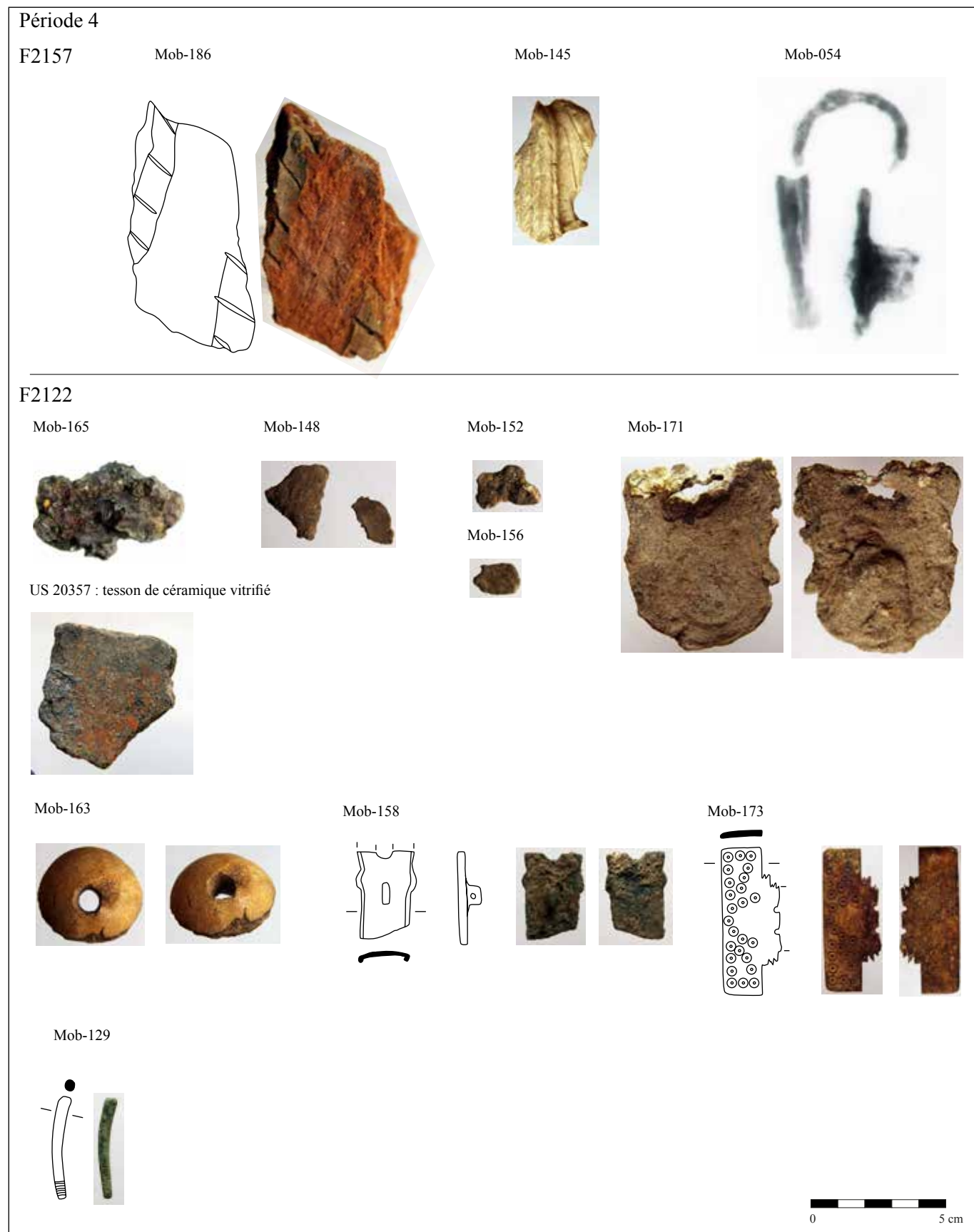


Fig. 409 : Mobilier de la période 4 (ERC)

raient piégées en surface ce qui n'est pas le cas ici. Il peut s'agir d'une fonte accidentelle de plomb lors de la destruction par incendie d'un bâtiment contenant notamment des scellements au plomb pour les éléments bâtis. Les traces d'incendies relevées tant sur le reste de la céramique que sur les TCA pourrait confirmer cette hypothèse.

Une potentielle chape de ceinture en alliage cuivreux (Mob-158) a été mise en jour ainsi qu'un fragment peigne en os (Mob-173). Ce type de peigne à deux rangées de dents et barres transversales est courant pour le haut Moyen Âge (Petitjean 1995). Une seule face est décorée avec des motifs d'ocelles pointés. Les motifs sont des quarts de cercles qui encadrent un demi-cercle non fermé au centre. Les exemplaires connus se retrouvent dans des contextes du IV^e au VIII^e s. (type 10 ou 11 ; Ashby 2011)⁵. En l'absence de dimensions complètes, il est impossible de préciser la datation pour l'Antiquité tardive ou le haut Moyen-Âge. Le reste du mobilier est représenté par des clous, diverses plaques et tiges en fer et un jonc indéterminé en alliage cuivreux qui pourrait correspondre à un bracelet (Mob-129).

L'assemblage issu du comblement de F2122 est difficile à interpréter car il est très disparate. On n'observe peu d'objets associés à la sphère domestique à l'exception du peigne et de la possible chape de ceinture. Les indices interprétés à l'origine comme des rejets artisanaux sont finalement assez douteux. Si les plaques en alliage cuivreux et scories peuvent être issus de tels contextes, l'absence d'outils et d'autres déchets et surtout la très faible quantité découverte ne permet pas de conclure à la présence d'une activité artisanale proche du lieu de découverte. La présence de

mobilier céramique résiduel antique en grande quantité témoigne aussi d'un brassage de contextes et donc de mobilier qui ne permet pas d'attribuer à l'assemblage découvert une pertinence pour l'interprétation de la fonction des espaces fouillés au haut Moyen Âge, à l'exception d'un dépotoir de grande dimension.

4.3.4. Période 5 (IXe-Xe s.)

Le mobilier découvert est rare (**Fig. 407**). Il a été principalement découvert dans les latrines F2100 et F2029. On note aussi la présence de 4 clous dans les latrines F2101.

F2029

Le mobilier découvert dans cette fosse correspond à un clou de grande dimension (Mob-035), un fragment de lissoir en verre (Mob-136), un pied de statuette en terre blanche antique (Mob-138). Le lissoir est un objet couramment découvert dans les contextes orléanais de cette période (3 ex. à Cheval-Rouge dans des fosses du IX^e au XI^e s. ; Roux-Capron à paraître). À ceci, il faut ajouter un fragment d'applique d'ameublement en os découverte lors du diagnostic (Mob diag-001). Elle est décorée d'entrelacs et d'ocelles pointés. Ce type de décor est notamment connu à Blois dans des fosses dépotoirs du IXe-Xe s. (Maison de la Magie ; Collectif 2000 : 102-105). Il apparaît notamment sur le coffret reliquaire de Saint-Mondry (Loir-et-Cher ; *ibid.*).

F2100

Les latrines F2100 ont livré un anneau en alliage cuivreux (Mob-184) et des fragments de clous et une tige torsadée (Mob-064).

5 Voir fiches Artefacts PGN-4005 et PGN-5008

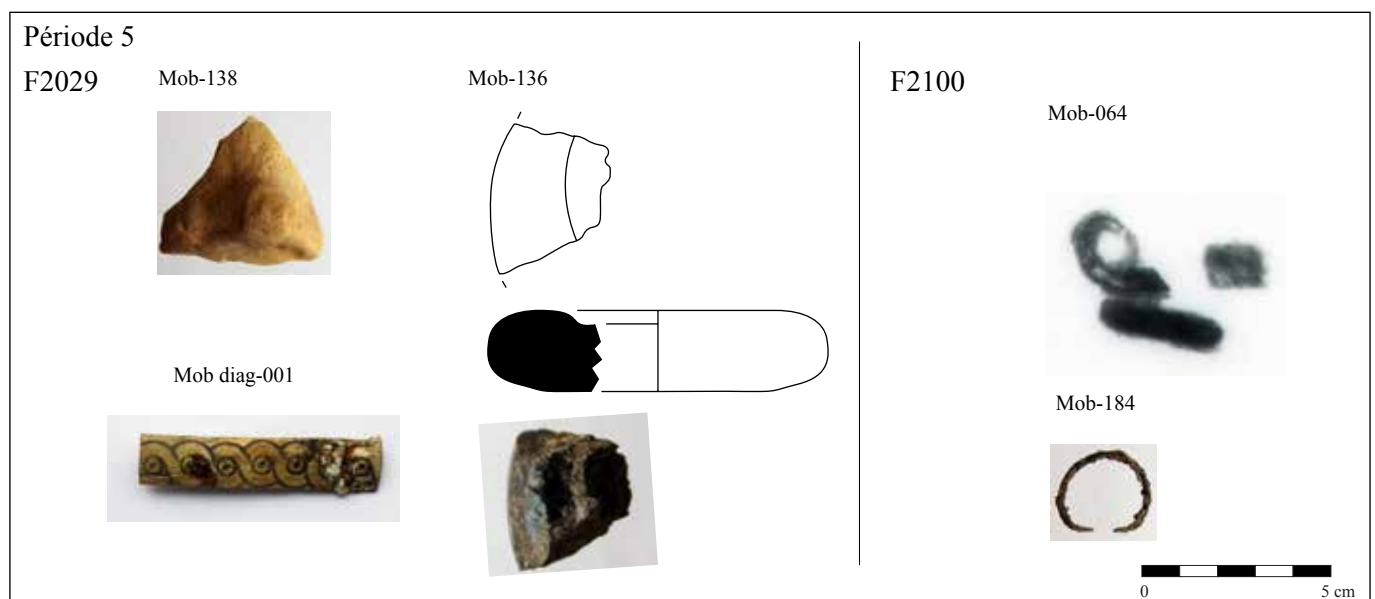


Fig. 410 : Mobilier de la période 5 (ERC)

Le mobilier est ici trop peu abondant et provient de structures relativement isolées pour en tirer une quelconque information sur la nature des occupations.

4.3.5. Période 6 (IXe-Xe s.)

Le mobilier découvert pour cette période est plus abondant mais peu diversifié puisqu'il s'agit essentiellement de clous (69 NR) et de fragments non identifiés (18 NR ; **Fig. 407**). La moitié du mobilier provient des couches successives de comblement de la doline au sud de l'emprise. Parmi les objets identifiés on note la présence d'une épingle en alliage cuivreux (Mob-115), d'une possible balle de fronde en pierre (Mob-137) et d'une clé en fer antique (Mob-044 ; **Fig. 411**).

Les puits d'extraction de calcaire (F2030 et 2016) ont livré un rivet pouvant appartenir à une applique de ceinture ou de lanière (Mob-131) et des clous.

Quant aux traces ténues d'occupation repérées à l'intérieur de l'enceinte pour le XII-XIV^e s. puis le XIV-XV^e s., elles ont livré un piton en fer (Mob-007) et des clous ou des tiges indéterminées.

L'indigence du mobilier reflète l'état de conservation très médiocre des vestiges pour cette période. Le

mobilier plus abondant dans la doline est issu de multiples brassages, en témoigne la présence de mobilier résiduel antique à l'image de ce qui été observé pour la céramique et la TCA.

4.3.6. Période 7 (fin XVe-fin XVIII^e s.)

Le mobilier abondant est toujours peu diversifié (**Fig. 407**). Il provient en majorité de l'occupation située à l'est du mur de courtine alors abandonné (77 NR). Parmi les 77 restes, près d'une moitié correspond à des clous et des fragments indéterminés. On note la présence de 6 ferrets (Mob-125), 4 épingles en alliage-cuivreux (Mob-126 et 130), 2 pipes en terre blanche (Mob-134). De l'autre côté de l'ancien mur de courtine, parmi les 24 restes découverts, l'essentiel correspond à des clous, pour le reste il s'agit de fragments non identifiables et d'un fragment de mortier en grès (Mob-188 ; **Fig. 413**).

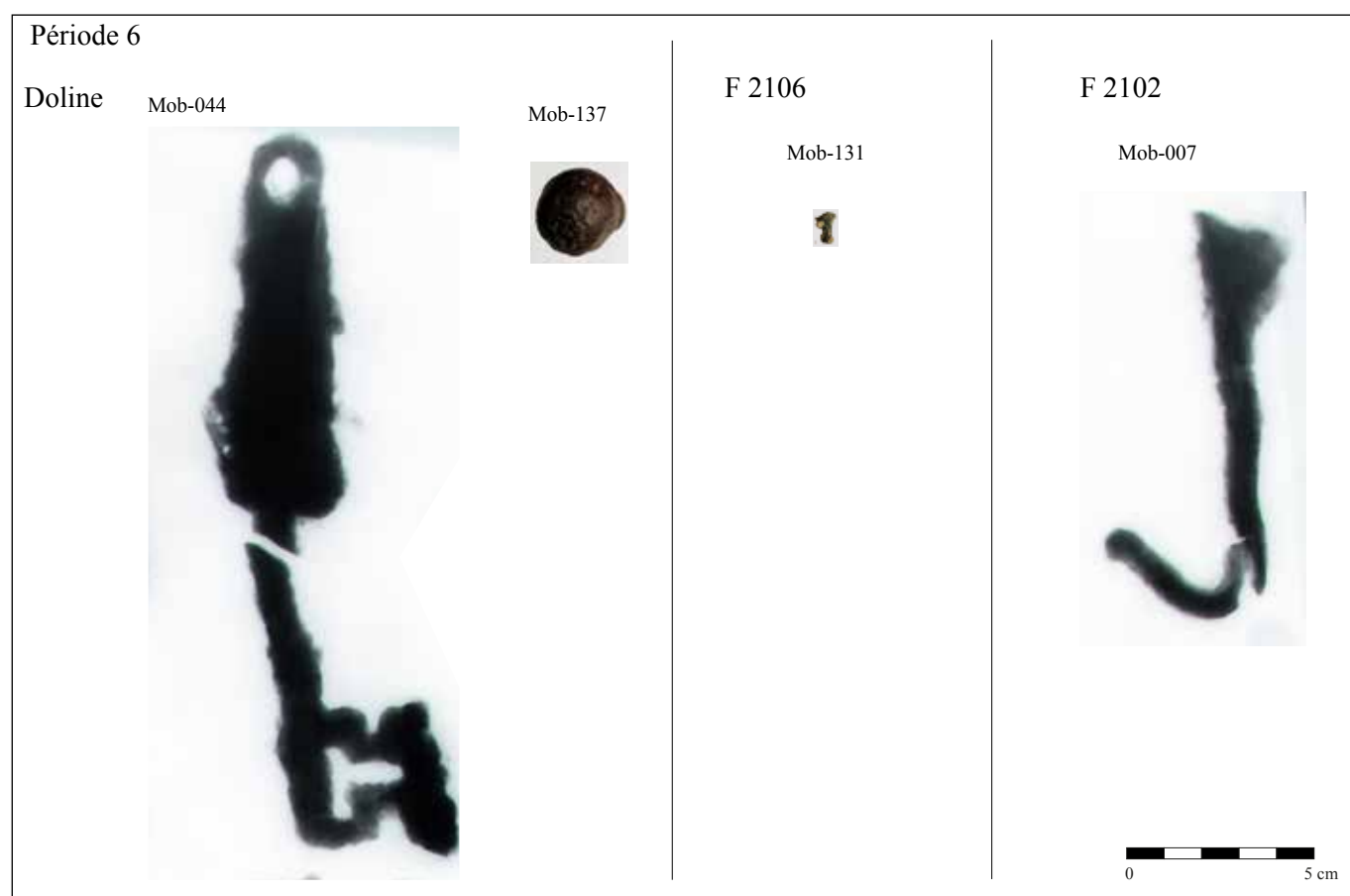


Fig. 411 : Mobilier de la période 6 (ERC)

4.3.7. Période 8 (XVIII-début XIX^e s.)

Phase 33 : Aménagement d'un entrepôt rue Saint-Flou

Les recharges sur le sol de tomettes repéré au sud de l'emprise ont livré un fer à cheval (Mob-062) et un fragment de fourneau de pipe en terre blanche (Mob-144 ; **Fig. 412**).

Phase 34 : Aménagement d'un entrepôt rue de la Tour-Neuve

Les réaménagements du bâti liés à l'installation de la Vinaigrerie ont livré une épingle en alliage cuivreux (Mob-111) et des clous en fer.

Phase 35 et 36 : aménagements du XX^e s. et abandon de la Vinaigrerie

À l'exception d'un dé à coudre (Mob-114), et d'une plaque découpé en alliage cuivreux (Mob-113) le mobilier découvert correspond à des clous et des fragments indéterminés ou non identifiables.

4.4. Synthèse

Que ce soit par la rareté du mobilier pour certaines périodes ou par la nature des contextes de découverte des objets pour d'autres, il est difficile de tirer des conclusions sur la nature des assemblages identifiés et donc sur la nature des activités effectuées au sein du site fouillé. Pour les contextes les plus fournis au haut Moyen Âge ou aux périodes médiévales et modernes, l'ensemble du mobilier provient de contextes très remaniés sans qu'il soit possible d'en identifier la provenance.

Ceci reflète cependant l'utilisation des nombreuses structures excavées repérées pour toutes les périodes comme dépotoirs.

L'intérêt de l'étude du petit mobilier réside donc plus ici dans la constitution de référentiels pour certains artefacts orléanais avec des contextes ou du moins des terminus bien datés. On pense ici au lisseur en verre et aux fragments de peignes du haut Moyen Âge, aux pipes en terre, ferrets et épingles en alliages cuivreux découverts dans les contextes du bas Moyen Âge et de l'époque moderne. Tous ces objets apporteront des éléments fiables pour la constitution d'un catalogue raisonné du mobilier orléanais.



Fig. 413 : Mobilier de la période 7 (ERC)



Fig. 412 : Mobilier de la période 8 (ERC)

Si l'on compare les artefacts découverts aux autres ensembles connus et étudiés pour Orléans, l'assemblage est conforme à la culture matérielle connue pour la ville.

Pour l'Antiquité, les pesons sont des objets très fréquemment mis au jour dans tous les secteurs de la ville, que ce soit dans les quartiers urbanisés du centre de la ville antique (Roux-Capron à paraître ; Massat et al. 1999 : 56-58) et de ses marges (Roux-Capron 2019 : 65) ou dans les faubourgs (Canny 1999 : 76 ; Joyeux 2009). Les statuettes en terre blanche sont aussi des objets fréquemment découverts dans tous les secteurs de la ville (Canny 1999 : 76 ; Massat et al. 1999 : 64 ; Roux-Capron 2019 : 67-81). Les chenets sont aussi fréquemment identifiés et les exemplaires les plus complets ont été découverts sur le site de la Charpenterie (Massat et al. 1999 : 17).

Pour l'Antiquité tardive et le haut Moyen Âge, on connaît plusieurs fragments de peigne en os issus de contextes bien datés – sépulture du IV^e s. (Courtois, Alix 2016 : 103) – ou en position secondaire dans des dépotoirs (Roux-Capron à paraître). Les lissoirs en verre se retrouvent systématiquement dans les dépotoirs du IX^e au XI^e s. (Roux-Capron à paraître ; Massat et al. 1999 : 39 ; Josset 2011 : iso 6077.0.1 ; Josset, De Muylder 2013 : 426).

Il en est de même pour les ferrets, épingles en alliage cuivreux qui n'apparaissent pas avant le milieu du Moyen Âge et que l'on retrouve en quantité croissante à l'époque moderne, période pour laquelle on retrouve aussi les dés à coudre et les pipes en terre blanche (Roux-Capron et al. 2015 : 252-253).

4.5. Bibliographie

Ashby 2011

ASHBY S. P., « An Atlas of Medieval Combs from Northern Europe », *Internet Archaeology* [en ligne], 30, URL : https://intarch.ac.uk/journal/issue30/ashby_toc.html [lien valide au 2 juillet 2020].

Berthon et al. 2013

BERTHON A. A., CHANSON-BERTOLIO K., FEUGÈRE M., KAURIN J., « Projet de charte pour l'étude des objets archéologiques », in FORT B., TISSERAND N. (éd.), *Le mobilier métallique et l'instrumentum : approches méthodologiques* [en ligne], Les Nouvelles de l'archéologie n°131/mars 2013., Paris : MSH, coll. « Les Nouvelles

de l'archéologie », 131, pp. 5-6, URL : <http://nda.revues.org/1742> [lien valide au 16 mars 2016].

Berthon 2013

BERTHON A.-A., *Aspects de la culture médiévale et moderne - La Rochelle, XIII^e - XIX^e siècles : les objets archéologiques dans leur contexte*, Limoges : Eveha.

Briand et al. 2013

BRIAND A., DUBREUCQ E., DUCREUX A., FEUGÈRE M., « Le classement fonctionnel des mobiliers d'instrumentum », in FORT B., TISSERAND N. (éd.), *Le mobilier métallique et l'instrumentum : approches méthodologiques* [en ligne], Les Nouvelles de l'archéologie n°131/mars 2013., Paris : MSH, coll. « Les Nouvelles de l'archéologie », 131, pp. 14-18, URL : <http://nda.revues.org/1742> [lien valide au 16 mars 2016].

Canny 1999

CANNY D., *Orléans, 3 rue de la Grille : document final de synthèse*, Rapport final d'opération, Orléans : AFAN / SRA Centre.

Collectif 2000

COLLECTIF, *Blois, un château en l'an mil*, catalogue de l'exposition présentée au château de Blois du 17 juin au 17 septembre 2000, Paris ; Blois : Somogy ; Château de Blois.

Courtois, Alix 2016

COURTOIS J., ALIX C., Orléans, 3 rue des Fauchets (45 234 276), *Rapport de diagnostic archéologique*, Orléans : Pôle d'archéologie / SRA Centre.

Cuisenier, Gadagnin 1988

CUISIENIER J., GADAGNIN R., *Un Village au temps de Charlemagne : moines et paysans de l'Abbaye de Saint-Denis du VII^e siècle à l'an mil* : Musée national des arts et traditions populaires, 29 novembre 1988-30 avril 1989., Paris : Ministère de la culture, de la communication, des grands travaux et du bicentenaire, Editions de la Réunion des musées nationaux.

Demierre et al. 2013

DEMIERRE M., DUBREUCQ E., GIRARD B., ROUX E., « La quantification des mobiliers d'instrumentum », in FORT B., TISSERAND N., *Le mobilier métallique et l'instrumentum : approches méthodologiques* [en ligne], Paris : MSH, coll. « Les Nouvelles de l'archéologie », 131, pp. 10-13, URL : <http://nda.revues.org/1742> [lien valide au 16 mars 2016].

Fondrillon, Marot 2013

FONDRILLON M., MAROT E., *Un quartier de frange*

urbaine à Bourges (I^{er} s. ap. J.-C.-XX^e s.), 2-catalogue des mobiliers, Bourges Plus-Service d'archéologie préventive, Bourges - Tours : s.n., coll. « Les fouilles de la ZAC Avaricum », 2.

Fort, Tisserand 2013

FORT B., TISSERAND N., *Le mobilier métallique et l'instrumentum: approches méthodologiques* [en ligne], Aix-en-Provence Arles : Ed. de la Maison des Sciences de l'Homme / Errance, coll. « Les Nouvelles de l'archéologie », 131, URL : <http://nda.revues.org/1742> [lien valide au 16 mars 2016].

Gabriel, Barbieux 2006

GABRIEL M., BARBIEUX J., *Nom d'une pipe ! : tabac et pipes en terre, Flandre, Hainaut, Tourcoing* : Éd. Musée d'histoire de Tourcoing.

Gourevitch et al. 2003

GOUREVITCH D., MOIRIN A., ROUQUET N. (éd.), *Maternité et petite enfance dans l'antiquité romaine: Catalogue de l'exposition, Bourges, Muséum d'histoire naturelle, 6 novembre 2003-28 mars 2004*, Bourges, France : Éd. de la ville de Bourges, Service d'archéologie municipale.

Gratuze et al. 2003

GRATUZE B., FOY D., LANCELOT J., TEREYGEOL F., « Les « lissaires » carolingiens en verre au plomb : mise en évidence de la valorisation des scories issues du traitement des galènes argentifères de Melle (Deux-Sèvres) », in *Echanges et commerce du verre dans le monde antique, actes du colloque de l'AFAV, Aix-en-Provence Marseille 7-9 juin 2001*, vol. 24, Montagnac : Monique Mergoïl, coll. « Monographies Instrumentum », pp. 101-107.

Guillaumet, Laude 2009

GUILLAUMET J.-P., LAUDE G., *L'art de la serrurerie gallo-romaine: l'exemple de l'agglomération de Vertault (France, Côte-d'Or)*, Dijon : Editions Universitaires de Dijon.

Josset 2011

JOSSET D., *Fouille de la rue Saint-Flou. Genèse et constitution d'un îlot d'habitation médiéval aux abords de l'enceinte antique, rapport de fouille archéologique*, Pantin : INRAP, Centre-Île-de-France.

Josset, De Muylder 2013

JOSSET D., DE MUYLDER M., *Fouille de l'îlot Calvin (rue Calvin, rue de l'Université et rue du Gros-Anneau). Sur le versant du vallon : des confins de Cenabum au coeur du quartier de l'Université médiévale.*, Rapport de fouille, Orléans : Inrap / SRA Centre.

Joyeux 2009

JOYEUX P., *Orléans, 8-10 rue Porte-Madeleine : rapport final d'opération de fouille (45234126)*, Rapport final d'opération, Orléans : Inrap / SRA Centre.

Massat et al. 1999

MASSAT T., GARDAIS C., ROCHE J.-L., *Orléans (Loiret), Îlot de la Charpenterie (1ère campagne). Le Mobilier non céramique. site n°45 234 093 AH. Rapport de fouille*, volume 5, Orléans : AFAN, SRA Centre (photocopie perso).

Petitjean 1995

PETITJEAN M., « Les peignes en os à l'époque mérovinienne. Evolution depuis l'Antiquité tardive », *Antiquités Nationales*, 27, pp. 145-191.

Santrot 2007

SANTROT J., « Lares et laraires en Gaule romaine : chapelles luxueuses et oratoires populaires », in BARATTE F., JOLY M., BÉAL J.-C. (éd.), *Autour du trésor de Mâcon: luxe et quotidien en Gaule romaine* :, Mâcon, France : Institut de recherche du Val de Saône-Mâconnais, pp. 75-104.

Roux 2015

ROUX E., « Approche qualitative et quantitative de la consommation d'instrumentum dans les agglomérations : l'exemple des territoires carnute, biturige et turon (200 av. -30 ap. J.-C.) », in RAUX S., BERTRAND I., FEUGÈRE M. (éd.), *Actualité de la recherche sur les mobiliers non céramiques de l'Antiquité et du haut Moyen âge: actes de la Table ronde européenne Instrumentum, Lyon, 18-20 octobre 2012* [en ligne], Montagnac, France : Éditions Monique Mergoïl, pp. 81-94, URL : https://www.researchgate.net/publication/305280160_Approche_qualitative_et_quantitative_de_la_consommation_d%27instrumentum_dans_les_agglomérations_l%27exemple_des_territoires_carnute_biturige_et_turon_200_av_-30_ap_J-C.

Roux-Capron à paraître

ROUX-CAPRON E., « Etude du petit mobilier », in JESSET S., ALIX C., COURTOIS J., ZIEGLER L. (éd.), *Orléans, parking du Cheval Rouge, 45 234 184, rapport de fouille archéologique préventive*, Orléans : SAMO / SRA Centre.

Roux-Capron et al. 2015

ROUX-CAPRON E., AUBAZAC G., JESSET S., *Orléans, 80 quai du Châtelet, rapport d'opération préventive de fouille archéologique. Volume 2 : études spécialisées, catalogue des faits et inventaires (45 234*

246) [en ligne], Rapport d'opération préventive de fouille archéologique, Orléans : SAMO / SRA Centre, URL : <http://archeologie.orleans-metropole.fr/f/site-defouille/24403/fiche/?> [lien valide au 22 janvier 2019].

Roux-Capron 2019

ROUX-CAPRON E., « Etude du petit mobilier », in COURTOIS J., ZIEGLER L., *Orléans (Loiret) : 28 rue de l'Étalon, Lycée Saint-Euverte, rapport de fouille archéologique préventive*, Orléans : Pôle d'archéologie, Ville d'Orléans (SRA Centre-Val de Loire).

Verbrugghe 2019

VERBRUGGHE G., « Les mortiers en pierre : un aspect méconnu de la culture matérielle du second âge du Fer et des périodes gallo-romaine et médiévale », in BOULANGER K., MOULIS C. (éd.), *Pierre à Pierre. Économie de la pierre de l'antiquité à l'époque moderne en Lorraine et régions limitrophes. Actes du colloque de Nancy des 5 et 6 novembre 2015*, Nancy : Presses universitaires de Nancy, pp. 251-260.

4.6. Catalogue

0612412_MOB_007 : piton

23 Élément d'assemblage et de serrurerie

Us 20530, F 2102, Séq. 93, Ph. 27, Pér. 6

Matière : fer

Dimensions (mm.) : L. 105, l. 17,

Masse : 80 g.

tige de section carrée, extrémité repliée à angle droit

Fig. 411

0612412_MOB_028 : divers

23 Élément d'assemblage et de serrurerie

Us 20001, F , Séq. 145, Ph. 36, Pér. 8

Matière : fer

Dimensions (mm.) :

Masse : 122 g.

1 anneau une cornière et des tiges

0612412_MOB_044 : clé

7 Ameublement

Us 20280, F 2090, Séq. 90, Ph. 26, Pér. 6

Matière : fer

Dimensions (mm.) : L. 188, l. 44,

Masse : 240 g.

Clé possédant un manche ou anneau plein, de section rectangulaire, terminé par un anneau percé dans le manche. La tige de section carrée disposée à l'extrémité extérieure de la platine. La platine déportée à droite est munie d'un motif en T. Râteau à droite à trois ou quatre dents. Pour serrure en applique fonctionnant par soulèvement de lames de ressort et translation.

Type : Type 05-01

Datation objet : Haut-Empire

Réf. : Guillaumet, Laude 2009 : 43

Fig. 411

0612412_MOB_054 : divers

23 Élément d'assemblage et de serrurerie

Us 20564, F 2157, Séq. 42, Ph. 17, Pér. 4

Matière : fer

Dimensions (mm.) :

Masse : 45 g.

1 anneau et un crampon, une barre avec traces de bois qui pourrait correspondre à un panneton à dents droites

Fig. 409

0612412_MOB_062 : fer à cheval

14 Équipement lié à l'animal

Us 20263, F 2087, Séq. 129, Ph. 33, Pér. 8

Matière : fer

Dimensions (mm.) : L. 110, l. 82,

Masse : 133 g.

fer courbe allongé avec 4 étampures conservées. Dans l'une d'elle se rouve encore le clou de fixation.

Fig. 412

0612412_MOB_064 : indéterminé

25 Indéterminés

Us 20366, F 2100, Séq. 64, Ph. 19, Pér. 5

Matière : fer

Dimensions (mm.) : L. 50,

Masse : 30 g.

barre de section carrée torsadée sur elle-même en formant un anneau à une extrémité

Fig. 410

0612412_MOB_079 : divers

23 Élément d'assemblage et de serrurerie

Us 20077, F 2006, Séq. 101, Ph. 30, Pér. 7

Matière : fer

Dimensions (mm.) :

Masse : 44 g.

tige, crampon

0612412_MOB_111 : épingle

11 Parure, Vêtement

Us 20636, F , Séq. 136, Ph. 34, Pér. 8

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 26,

Masse : 0,1 g.

épingle à tête enroulée

Datation objet : postérieur 13 s

Réf. : Berthon 2013 : 77

0612412_MOB_112 : ferret

11 Parure, Vêtement

Us 20636, F , Séq. 136, Ph. 34, Pér. 8

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 27, l. 5,

Masse : 0,9 g.

deux ferrets formées par une tôle enroulée

Réf. : Berthon 2013 : 79

0612412_MOB_113 : plaque

25 Indéterminés

Us 20583, F 2152, Séq. 140, Ph. 35, Pér. 8

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 57, l. 35,

Masse : 17 g.

plaque épaisse avec des surfaces très lisses, forme de triangulaire. Bords très droits (découpe ?).

Fig. 412

0612412_MOB_114 : dé à coudre

3 Artisanat

Us 20070, F 2110, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 23, dia. 16,

Masse : 8 g.

dé formé d'une tôle épaisse avec un piquetage régulier de la surface (motifs circulaires) et deux bandes en relief à l'entrée. Vu l'épaisseur de la tôle et la régularité du piquetage, il s'agit d'un exemplaire d'époque moderne (à partir du XVII^e s.).

Datation objet : postérieur 1600

Réf. : Berthon 2013 : 52

Fig. 412

0612412_MOB_115 : épingle

11 Parure, Vêtement

Us 20444, F 2128, Séq. 74, Ph. 21, Pér. 6

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 42,

Masse : 0,5 g.

épingle à tête ronde enroulée

Type :

Datation objet : postérieur 13^e s.

Réf. : Berthon 2013 : 77

0612412_MOB_125 : ferret

11 Parure, Vêtement

Us 20072, F 2069, Séq. 111, Ph. 30, Pér. 7

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 30,

Masse : 1,5 g.

fragments de ferrets, formés par une tôle enroulée sur elle même

Datation objet : 1200-1800

Réf. : Berthon 2013 : 79

0612412_MOB_126 : épingle

11 Parure, Vêtement

Us 20005, F , Séq. 108, Ph. 30, Pér. 7

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 28,

Masse : 0,46 g.

trois épingles à tête enroulée

Datation objet : postérieur 13 s

Réf. : Berthon 2013 : 77

0612412_MOB_127 : ferret

11 Parure, Vêtement

Us 20005, F , Séq. 108, Ph. 30, Pér. 7

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 23,

Masse : 1 g.

fragments de ferrets, formés par une tôle enroulée sur elle même

Datation objet : 1200-1800

Réf. : Berthon 2013 : 79

0612412_MOB_129 : indéterminé

25 Indéterminés

Us 20129, F 2122, Séq. 59, Ph. 18, Pér. 4

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 36, ép. 4,

Masse : 3,9 g.

jonc courbé de section circulaire, plus large sur une extrémité. La surface est lisse excepté sur l'extrémité la plus étroite qui porte un décor de 8 lignes transversales incisées. Il pourrait s'agir d'une extrémité de bracelet.

Fig. 409

0612412_MOB_130 : épingle

11 Parure, Vêtement

Us 20613, F , Séq. 112, Ph. 30, Pér. 7

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 35,

Masse : 0,1 g.

épingle à tête enroulée

Datation objet : postérieur 13 s

Réf. : Berthon 2013 : 77

0612412_MOB_131 : indéterminé

11 Parure, Vêtement

Us 20171, F 2016, Séq. 82, Ph. 23, Pér. 6

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 8, dia. 4,

Masse : 0,2 g.

rivet avec tête conservée, fixée sur une bande en matériau périssable de 3 mm d'épaisseur.

Fig. 411

0612412_MOB_133 : épingle

11 Parure, Vêtement

Us 20189, F 2017, Séq. 522, Ph. 171, Pér. 4

Matière : os travaillé

Dimensions (mm.) : L. 79, ép. 3,

Masse : 1,2 g.

épingle à tête ronde seule l'extrémité du fût est brisée. La tête est facettée.

Datation objet : Haut-Empire

0612412_MOB_134 : pipe**18 Divertissement**

Us 20005, F , Séq. 108, Ph. 30, Pér. 7

Matière : terre cuite

Dimensions (mm.) : dia. 5,

Masse : 6 g.

fragments de deux tuyaux de pipe en terre blanche.

Diamètre interne 2 mm qui permet de supposer une datation plutôt sur le XVIII^e s.Datation objet : postérieur 1600, 18^e s. ?

Réf. : Barbieux, Gabriel 2006 ; Berthon 2013 : 135-141

0612412_MOB_136 : lissoir**3 Artisanat**

Us 20166, F 2029, Séq. 67, Ph. 19 , Pér. 5

Matière : verre

Dimensions (mm.) : ép. 25, dia. 90

Masse : 40 g.

fragment de galet en verre noir forme par un disque épaisse à profil concave. Appartient à une type d'objet fréquent dans les contextes de la deuxième moitié du X^e s. à la fin du XI^e s., quelques exemplaires au IX^e s.Datation objet : Xe-XI^e s.

Réf. : Gratuze et al. 2003 ; Cuisenier, Gadagnin 1988 : 287-288

Fig. 410**0612412_MOB_137** : bille**2 Chasse et pêche**

Us 20280, F 2090, Séq. 90, Ph. 26, Pér. 6

Matière : lithique

Dimensions (mm.) : dia. 23,

Masse : 13 g.

bille en pierre (grès ?) rougeâtre irrégulière. Balle de fronde ?

Fig. 411**0612412_MOB_138** : statuette**21 Statuaire**

Us 20136, F 2029, Séq. 67, Ph. 19, Pér. 5

Matière : terre cuite

Dimensions (mm.) : L. 36, l. 22, h. 35,

Masse : 13 g.

pied de statuette en terre blanche. Très fragmentaire, ne reste que l'angle d'un support de forme quadrangulaire.

Datation objet : antique

Fig. 410**0612412_MOB_139** : peson**3 artisanat**

Us 20277, F , Séq. 381, Ph. 15, Pér. 3

Matière : terre cuite

Dimensions (mm.) : L. 85, dia. 50,

Masse : 250 g.

peson pyramidal avec une perforation au sommet, base brisée

Fig. 408**0612412_MOB_141** : gond**23 Élément d'assemblage et de serrurerie**

Us 20582, F , Séq. 29, Ph. 12, Pér. 3

Matière : fer

Dimensions (mm.) : L. 95, l. 60, ép. 17,

Masse : 152 g.

et une tige

0612412_MOB_144 : Pipe**18 Divertissement**

Us 20263, F 2087, Séq. 129, Ph. 33, Pér. 8

Matière : terre cuite

Dimensions (mm.) : L. 30, dia. 21,

Masse : 3,9 g.

fragment de fourneau de pipe en terre blanche. Diamètre du tirage 21 mm , hauteur du fourneau 30 mm, diamètre intérieur du fourneau 16 mm. Le sommet du fourneau est décorée d'une ligne de tirets. Traces de suie au sommet du fourneau.

Datation objet : après 1600

Réf. : Barbieux, Gabriel 2006 ; Berthon 2013 : 135-141

Fig. 412**0612412_MOB_145** : statuette**21 Statuaire**

Us 20564, F 2157, Séq. 42, Ph. 17, Pér. 4

Matière : terre cuite

Dimensions (mm.) : L. 50, l. 18,

Masse : 13,3 g.

fragment de statuette en terre blanche. Très fragmentaire, il ne reste qu'un fragment du bras gauche du fauteuil d'osier tressé (chevrons tête en bas) et un morceau de drapé du vêtement de la figurine sur la jambe gauche. Il s'agit probablement d'une statuette de déesse-mère.

Type :

Datation objet : antique

Réf. : Gourévitch et. al. 2003 : 79 ; Santrot 2007

Fig. 409

0612412_MOB_148 : coulure

4 Divers production

Us 20676, F 2122, Séq. 55, Ph. 18, Pér. 4

Matière : plomb

Dimensions (mm.) :

Masse : 17,6 g.

deux coulures de plomb, l'une fine, l'autre épaisse.

Fig. 409

0612412_MOB_152 : coulure

4 Divers production

Us 20357, F 2122, Séq. 58, Ph. 18, Pér. 4

Matière : plomb

Dimensions (mm.) : L. 23, ép. 5,

Masse : 8 g.

coulure de plomb, épaisse

Fig. 409

0612412_MOB_156 : déchet

4 Divers production

Us 20274, F 2122, Séq. 57, Ph. 18, Pér. 4

Matière : plomb

Dimensions (mm.) : L. 17,

Masse : 2,9 g.

disque de plomb aux bords irréguliers

Fig. 409

0612412_MOB_158 : chape

11 Parure, Vêtement

Us 20357, F 2122, Séq. 58, Ph. 18, Pér. 4

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 31, l. 20, ép. 3,

Masse : 11,8 g.

Bande épaisse recourbée sur les bords longs. Elle est brisée à une extrémité, et possède une échancrure centrale sur l'autre. Au revers elle possède un tenon dans l'axe longitudinal. Il est de forme carrée et percé au centre. Il pourrait s'agir d'une chape de ceinture.

Fig. 409

0612412_MOB_163 : fusaïole

3 Artisanat

Us 20679, F 2122, Séq. 57, Ph. 18, Pér. 4

Matière : os travaillé

Dimensions (mm.) : l. 17, dia. 32,

Masse : 12,2 g.

fusaïole conique. Le dessus correspond à la surface extérieure d'une extrémité d'os long, le dessous présente un aspect spongieux. Traces noires d'un passage au feu sur le dessous. Aucun décor en surface.

Fig. 409

0612412_MOB_165 : scorie

4 Divers production

Us 20676, F 2122, Séq. 55, Ph. 18, Pér. 4

Matière : verre

Dimensions (mm.) : L. 52, l. 35,

Masse : 31,1 g.

matière vitrifiée informe, légère. Paroi vitrifiée ou scorie de verre.

Fig. 409

0612412_MOB_166 : indéterminé

25 Indéterminés

Us 20679, F 2122, Séq. 57, Ph. 18, Pér. 4

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) :

Masse : 18,9 g.

fragment de plaque en alliage cuivreux assez épaisse, dense, coulure ?

0612412_MOB_171 : déchet

4 Divers production

Us 20274, F 2122, Séq. 57, Ph. 18, Pér. 4

Matière : plomb

Dimensions (mm.) : L. 67, l. 52, ép. 8,

Masse : 159,6 g.

fragment de large bande aux bords irréguliers, brisée et perforée. Très épaisse. Déchet de coulée ?

Fig. 409

0612412_MOB_173 : peigne

12 Soins du corps

Us 20679, F 2122, Séq. 57, Ph. 18, Pér. 4

Matière : os travaillé

Dimensions (mm.) : L. 54, l. 21, ép. 2,

Masse : 4,2 g.

fragment de peigne à deux rangées de dents. Il ne reste qu'une extrémité de la plaque centrale, les barres transversales sont absentes. La plaque est brisée au niveau des perforations de l'emplacement des rivets d'assemblage. Le départ de 3 et quatre dents est conservé. Elles diminuent de longueur vers les bords. Une seule face est décorée avec des motifs d'ocelles pointés. Les motifs sont des quarts de cercles qui encadrent un demi-cercle non fermé au centre. Les exemplaires connus se retrouvent dans des contextes du V^e au VIII^e s.

Type : Ashby 11

Datation objet : 440-900

Réf. : Ashby 2011 : type 11 ; Petitjean 1995

Fig. 409

0612412_MOB_184 : indéterminé

25 Indéterminés

Us 20388, F 2100, Séq. 63, Ph. 19, Pér. 5

Matière : alliage cuivreux

Dimensions (mm.) : L. 24, l. 21,

Masse : 1 g.

anneau ouvert à section en D, de chaque côté de l'ouverture le jonc est aplati. Virole ?

Fig. 410

0612412_MOB_186 : Chenet

6 Eclairage, chauffage

Us 20578, F 2157, Séq. 42, Ph. 17, Pér. 4

Matière : terre cuite

Dimensions (mm.) : L. 101, l. 78, ép. 40,

Masse : g.

Fragment de chenet, très fragmenté. Il présente deux faces parallèles dont une très abîmée. Ces faces sont décorées sur les côtés de traits incisés, de direction oblique. La face de pose n'est pas conservée. La forme et le décor s'apparentent à celle d'un chenet. D'abord isolé dans la TCA (20278-1)

Fig. 409

0612412_MOB_187 : Chenet

6 Eclairage, chauffage

Us 20250, F 2080, Séq. 35, Ph. 15, Pér. 3

Matière : terre cuite

Dimensions (mm.) : L. 108, l. 75, h. 110, ép. 0,

Masse : g.

Fragment de chenet, fragmenté. Il présente trois faces lisses de forme tronconique. L'arrière est brisé. La face de pose est conservée. La surface est noircie. On ne distingue aucun décor.

Fig. 408

0612412_MOB_188 : Mortier

5 Activité culinaire

Us 20381, F 2105, Séq. 117, Ph. 31, Pér. 7

Matière : lithique

Dimensions (mm.) : L. 137,

Masse : g.

mortier en grès rose, à base quadrangulaire. Seul un angle est conservé, une anse ou la base d'un déversoir est présent. La base est très légèrement démarquée de la panse.

Réf. : Fondrillon, Marot 2013 : vol. 2, 208-224 ; Verbrugghe 2019

Fig. 413

0612412_MOB_189 : Mortier

5 Activité culinaire

Us 20386, F 2107, Séq. 35, Ph. 15, Pér. 3

Matière : lithique

Dimensions (mm.) : h. 150,

Masse : g.

mortier en calcaire, seul de côté du déversoir est conservé

Réf. : Fondrillon, Marot 2013 : vol. 2, 208-224 ; Verbrugghe 2019

Fig. 408

0612412_MOB_190 : Mortier

5 Activité culinaire

Us 20386, F 2107, Séq. 35, Ph. 15, Pér. 3

Matière : lithique

Dimensions (mm.) : L. 155,

Masse : g.

mortier en grès, seule la base est conservée avec un angle. La base est quadrangulaire.

Réf. : Fondrillon, Marot 2013 : vol. 2, 208-224 ; Verbrugghe 2019

Fig. 408

4.7. Inventaire du petit mobilier

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_001	20514	2102	indéterminé	fer	24 Divers, polyvalent				3		57,5	93	6	27	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_002	20340	2101	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			3	3	7,8	61	5	19	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_003	20514	2102	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			1	1	7,5	93	6	27	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_004	20302	2090	tige	fer	26 Non identifiables				1		11,8	90	6	26	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_005	20527	2102	clou	fer	24 Divers, polyvalent	tête rectangulaire très large, petite tige			1	1	7,8	93	6	27	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_006	20529	2102	indéterminé	fer	24 Divers, polyvalent	lame de couteau ?			1		27	93	6	27	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_007	20530	2102	piton	fer	23 Elément d'assem- blage et de serrurerie	tige de section carrée, extrémité repliée à angle droit	L. 105, l. 17,		1		80	93	6	27	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_008	20514	2102	tige	fer	26 Non identifiables				1		2,7	93	6	27	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_009	20340	2101	clou	fer	24 Divers, polyvalent	trace de bois perpendiculaire	dia. 19,		1	1	3	61	5	19	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_010	20578	2157	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	26	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_011	20296	2041	indéterminé	fer	25 Indéterminés				1		19	52	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_012	20571		clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			4	2	11	40	3	16	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_013	20578	2157	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	5,5	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_014	20558	2133	tige	fer	26 Non identifiables				11		93	137	8	35	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_015	20583	2152	tige	fer	26 Non identifiables	tiges et bandes diverses informes			9		287	140	8	35	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_016	20451	2128	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	9	73	6	21	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_017	20564	2157	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			4	4	49	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_018	20362	2126	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petits modules, section carrée			4	4	18,5	86	6	24	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_019	20448	2103	clou	fer	24 Divers, polyvalent	tailles diverses			3	3	77	69	6	20	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_020	20278	2124	clou	fer	24 Divers, polyvalent	grand module			1	1	15	50	4	17	0612412_CA_ MOB_001

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_021	20155	2122	informe	fer	26 Non identifiables				1	1	21	58	4	18	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_022	20250	2080	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	17	35	3	15	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_023	20451	2128	clou	fer	24 Divers, polyvalent	grand module moyen			1	1	37	73	6	21	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_024	20362	2126	clou	fer	24 Divers, polyvalent				2	2	28	86	6	24	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_025	20423	2103	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	20	69	6	20	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_026	20422	2103	clou	fer	24 Divers, polyvalent	1 gros clou de charpente, 3 de petits modules	L. 125,		4	4	81	69	6	20	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_027	20433	2108	informe	fer	26 Non identifiables				2		12	16	2	6	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_028	20001		divers	fer	23 Elément d'assem- blage et de serrurerie	1 anneau une cornière et des tiges			6		122	145	8	36	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_029	20005		tige	fer	26 Non identifiables				5		20	108	7	30	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_030	20092	2037	anneau	fer	24 Divers, polyvalent	anneau de section plate avec un piton de section carré			1	1	46	137	8	35	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_031	20057	2000	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			4	4	113	131	8	34	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_032	20176	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			1	1	10	59	4	18	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_033	20391	2105	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			1	1	2	116	7	31	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_034	20176	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	très gros clou, clou de charpente	ép. 20,		1	1	38	59	4	18	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_035	20136	2029	clou	fer	24 Divers, polyvalent	grand module			1	1	34	67	5	19	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_036	20527	2102	clou	fer	24 Divers, polyvalent	plus une plaque, module moyen			5	3	52,5	93	6	27	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_037	20054		clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	7	32	3	13	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_038	20444	2128	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	12,5	74	6	21	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_039	20459	2126	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			2	2	18	86	6	24	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_040	20384	2126	tige	fer	26 Non identifiables				1		3	86	6	24	0612412_CA_ MOB_001

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_041	20466	2030	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			1	1	6	78	6	23	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_042	20207		clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			2	2	24	129	8	33	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_043	20380	2105	clou	fer	24 Divers, polyvalent	traces de bois sur tous, petits modules			15	11	70	117	7	31	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_044	20280	2090	clé	fer	7 Ameublement	voir catalogue	L. 188, l. 44,	Haut-Em- pire	1	1	240	90	6	26	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_045	20280	2090	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			5	5	98	90	6	26	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_046	20208	2073	indéterminé	fer	25 Indéterminés	tige de section ronde sur le corps et de section carré aux pointes, une extrémité repliée à 90° sur 4,5 cm	L. 310, ép. 11,		1	1	132	119	7	32	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_047	20386	2107	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	10	35	3	15	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_048	20044		clou	fer	24 Divers, polyvalent	tête homme de grosse dimension			1	1	19	961	6	28	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_049	20539	2157	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			4	3	61	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_050	20548		clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			2	1	23	43	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_051	20388	2100	clou	fer	24 Divers, polyvalent				4	2	18	63	5	19	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_052	20564	2157	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			5	5	56	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_053	20564	2157	tige	fer	26 Non identifiables				9		58	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_054	20564	2157	divers	fer	23 Elément d'assem- blage et de serrurerie	1 anneau et un crampon, une barre avec traces de bois qui pourrait correspondre à un panneton à dents droites			3	3	45	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_055	20132	2060	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			1	1	8	19	2	8	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_056	20306	2098	indéterminé	fer	25 Indéterminés	barre courbée			1		7	114	7	31	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_057	20218		clou	fer	24 Divers, polyvalent	tiges informes			8	3	71	128	8	33	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_058	20196		clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	15	130	8	33	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_059	20196		indéterminé	fer	25 Indéterminés	barre de fer très dense			1		76	130	8	33	0612412_CA_ MOB_001

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_060	20265	2082	tige	fer	26 Non identifiabiles				1	1	21	45	4	17	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_061	20273	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	10	57	4	18	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_062	20263	2087	fer à cheval	fer	14 Equipement lié à l'animal	fer courbe allongé avec 4 étampures conservées. Dans l'une d'elle se rouve encore le clou de fixation.	L. 110, l. 82,		1	1	133	129	8	33	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_063	20128	2030	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen à grand			2	2	63	81	6	23	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_064	20366	2100	indéterminé	fer	25 Indéterminés	barre de section carrée torsadée sur elle-même en formant un anneau à une extrémité	L. 50,		1		30	64	5	19	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_065	20188	2030	informe	fer	26 Non identifiabiles				1		19	81	6	23	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_066	20079	2055	clou	fer	24 Divers, polyvalent	1 clou plutôt récent avec trace de bois			4	4	14	98	7	29	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_067	20077	2006	informe	fer	26 Non identifiabiles				1		15	101	7	30	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_068	20377	2091	clou	fer	24 Divers, polyvalent	modules moyens			3	3	24	125	8	33	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_069	20248	2098	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			3	3	26	114	7	31	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_070	20189	2017	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	12	522	4	171	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_071	20171	2016	informe	fer	26 Non identifiabiles				4		50	82	6	23	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_072	20360	2094	clou	fer	24 Divers, polyvalent	taille moyenne, tête plate			9	8	108	70	6	20	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_073	20379	2091	plaque	fer	26 Non identifiabiles				1		18	118	7	31	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_074	20253	2082	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	16	45	4	17	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_075	20271	2122	indéterminé	fer	25 Indéterminés	barre			1		21	58	4	18	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_076	20320	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	grand module			2	2	80	58	4	18	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_077	20296	2041	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			2	2	23	52	4	17	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_078	20072	2069	clou	fer	24 Divers, polyvalent				1	1	16	111	7	30	0612412_CA_001 MOB_001
0612412_ MOB_079	20077	2006	divers	fer	23 Elément d'assemblage et de serrurerie	tige, crampon			5		44	101	7	30	0612412_CA_001 MOB_001

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_080 MOB_080	20016	2018	clou	fer	24 Divers, polyvalent				3	2	55	98	7	29	0612412_CA_001
0612412_081 MOB_081	20279	2091	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen à grand			3	3	62	125	8	33	0612412_CA_001
0612412_082 MOB_082	20059		tige	fer	25 Indéterminés				1	1	1	109	7	30	0612412_CA_001
0612412_083 MOB_083	20247	2090	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			3	1	13	91	6	26	0612412_CA_001
0612412_084 MOB_084	20193	2030	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	16	81	6	23	0612412_CA_001
0612412_085 MOB_085	20005		clou	fer	24 Divers, polyvalent				25	6	200	108	7	30	0612412_CA_001
0612412_086 MOB_086	20037		clou	fer	24 Divers, polyvalent	une masse informe			3	2	94	43	4	17	0612412_CA_001
0612412_087 MOB_087	20423	2103	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	14	69	6	20	0612412_CA_001
0612412_088 MOB_088	20418	2099	clou	fer	24 Divers, polyvalent	et une grosse tige informe			3	1	75	71	6	20	0612412_CA_001
0612412_089 MOB_089	20389	2094	clou	fer	24 Divers, polyvalent				1	1	36	87	6	24	0612412_CA_001
0612412_090 MOB_090	20360	2094	clou	fer	24 Divers, polyvalent	gros clou de charpente			1	1	91	70	6	20	0612412_CA_001
0612412_091 MOB_091	20437	2115	clou	fer	24 Divers, polyvalent	grande taille			2	1	44	75	6	22	0612412_CA_001
0612412_092 MOB_092	20422	2103	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	15	69	6	20	0612412_CA_001
0612412_093 MOB_093	20420	2108	informe	fer	26 Non identifiables	bois carbonisé autour d objet métallique			1	1	8	16	2	6	0612412_CA_001
0612412_094 MOB_094	20423	2103	barre	fer	25 Indéterminés				1		100	69	6	20	0612412_CA_001
0612412_095 MOB_095	20402	2109	informe	fer	26 Non identifiables				3		24	89	6	25	0612412_CA_001
0612412_096 MOB_096	20037		clou	fer	24 Divers, polyvalent				2	2	39	43	4	17	0612412_CA_001
0612412_097 MOB_097	20636		clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			3	3	21	136	8	34	0612412_CA_001
0612412_098 MOB_098	20616		barre	fer	25 Indéterminés				1		16	139	8	35	0612412_CA_001
0612412_099 MOB_099	20613		clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			5	5	48	112	7	30	0612412_CA_001

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_100	20551	2107	clou	fer	24 Divers, polyvalent				1	1	29	35	3	15	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_101	20571		clou	fer	24 Divers, polyvalent	traces de bois	ép. 20,		1	1	14	40	3	16	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_102	20620		tige	fer	26 Non identifiables				1		6	112	7	30	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_103	20609		clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			5	2	28	29	3	12	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_104	20621		clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	9	112	7	30	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_105	20619		tige	fer	26 Non identifiables				1		3	136	8	34	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_106	20654	2141	tige	fer	26 Non identifiables				1		1	32	3	13	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_107	20564	2157	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			5	5	41	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_108	20539	2157	clou	fer	24 Divers, polyvalent	moyen module			4	1	31	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_109	20578	2157	informe	fer	26 Non identifiables				1		1,5	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_110	20621		informe	fer	26 Non identifiables				4		66	112	7	30	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_111	20636		épingle	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	épingle à tête enroulée	L. 26,	postérieur 13 s	1	1	0,1	136	8	34	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_112	20636		ferret	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	deux ferrets formées par une tôle enroulée	L. 27, l. 5,		2	2	0,9	136	8	34	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_113	20583	2152	plaque	alliage cui- vreux	25 Indéterminés	plaque épaisse avec des surfaces très lisses, forme de triangulaire. Bords très droits (dé- coupe ?).	L. 57, l. 35,		1		17	140	8	35	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_114	20070	2110	dé à coudre	alliage cui- vreux	3 Artisanat	voir catalogue	L. 23, dia. 16,	postérieur 1600	1	1	8	143	8	35	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_115	20444	2128	épingle	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	épingle à tête ronde enroulée	L. 42,	postérieur 13e s.	1	1	0,5	74	6	21	0612412_BM_ MOB_002

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_116	20437	2115	informe	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	morceau informe très corrodé, pourrait corres- pondre à une cornière	L. 24, l. 13,		3		6	75	6	22	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_117	20317	2122	tige	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	tige de section circulaire, recourbée	L. 65,		1		1,8	58	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_118	20389	2094	indéterminé	alliage cui- vreux	25 Indéterminés	tôle repliée en u, forme une gorge. Très abîmée.	L. 28, l. 5,		1		2,8	87	6	24	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_119	20437	2115	plaque	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	plaque très abîmée			1		0,8	75	6	22	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_120	20578	2157	barre	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	barre très fine	L. 14, l. 6, ép. 2,		1		0,3	42	4	17	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_121	20380	2105	tige	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	tige plate, courbée à une extrémité	L. 14,		1		0,1	117	7	31	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_122	20564	2157	tôle	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	bande fine, très dégradée	L. 46, l. 19,		1		3,7	42	4	17	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_123	20578	2157	indéterminé	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	barre de section carrée	L. 22, l. 8,		1		3,4	42	4	17	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_124	20248	2098	informe	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	tôle collée sur sédiment			1			114	7	31	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_125	20072	2069	ferret	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	fragments de ferrets, formés par une tôle enrrou- lée sur elle même	L. 30,	1200-1800	5	3	1,5	111	7	30	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_126	20005		épingle	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	trois épingles à tête enroulée	L. 28,	postérieur 13 s	3	3	0,46	108	7	30	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_127	20005		ferret	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	fragments de ferrets, formés par une tôle enrrou- lée sur elle même	L. 23,	1200-1800	3	3	1	108	7	30	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_128	20005		tôle	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	fragments de tôles			3		2,5	108	7	30	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_129	20129	2122	indéterminé	alliage cui- vreux	25 Indéterminés	voir catalogue	L. 36, ép. 4,		1		3,9	59	4	18	0612412_BM_ MOB_002

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_130	20613		épingle	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	épingle à tête enroulée	L. 35,	postérieur 13 s	1	1	0,1	112	7	30	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_131	20171	2016	indéterminé	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	rivet avec tête conservée, fixée sur une bande en matériau périssable de 3 mm d'épaisseur.	L. 8, dia. 4,		1	1	0,2	82	6	23	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_132	20320	2122	indéterminé	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	plaque de ceinture ?			1		15	58	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_133	20189	2017	épingle	os tra- vaillé	11 Parure, Vêtement	épingle à tête ronde seule l'extrémité du fût est brisée. La tête est facetée.	L. 79, ép. 3,	Haut-Em- pire	1	1	1,2	522	4	171	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_134	20005		pipe	terre cuite	18 Divertissement	voir catalogue	dia. 5,	postérieur 1600, 18e s. ?	4	2	6	108	7	30	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_135	20077	2006	indéterminé	lithique	25 Indéterminés	2 fragments d anneaux irréguliers, probable- ment des fossiles (calcaire de Beauce)	dia. 30,		2	2	3	101	7	30	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_136	20166	2029	lissior	verre	3 artisanat	voir catalogue	ép. 25, dia. 90,	Xe-XI ^e s.	1	1	40	67	5	19	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_137	20280	2090	bille	lithique	2 Chasse et pêche	bille en pierre (grès ?) rougeâtre irrégulière. Balle de fronde ?	dia. 23,		1	1	13	90	6	26	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_138	20136	2029	statuette	terre cuite	21 Statuaire	pied de statuette en terre blanche. Très fragmen- taire, ne reste que l'angle d'un support de forme quadrangulaire.	L. 36, l. 22, h. 35,	antique	1	1	13	67	5	19	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_139	20277		peson	terre cuite	3 Artisanat	peson pyramidal avec une perforation au som- met, base brisée	L. 85, dia. 50,		1	1	250	381	3	15	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_140	20564	2157	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	13	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_141	20582		gond	fer	23 Elément d'assem- blage et de serrurerie	et une tige	L. 95, l. 60, ép. 17,		2	1	152	29	3	12	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_142	20037		clou	fer	24 Divers, polyvalent	tige de clou			1		9,7	43	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_143	20422	2103	indéterminé	fer	26 Non identifiables	plaque très fragmentée			1		2,4	69	6	20	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_144	20263	2087	Pipe	terre cuite	18 Divertissement	voir catalogue	L. 30, dia. 21,	après 1600	1	1	3,9	129	8	33	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_145	20564	2157	statuette	terre cuite	21 Statuaire	voir catalogue	L. 50, l. 18,	antique	1		13,3	42	4	17	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_146	20539	2157	anneau	fer	24 Divers, polyvalent	section carrée			1		9	42	4	17	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_147	20154	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			1	1	27,1	58	4	18	0612412_CA_ MOB_001

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matière	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_148	20676	2122	coulure	plomb	4 Divers production	deux coulures de plomb, l'une fine, l'autre épaisse.			2		17,6	55	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_149	20176	2122	divers	fer	24 Divers, polyvalent	1 gros clou			2	1	74,8	59	4	18	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_150	20274	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen		perturbé par terrier, bruit de fond us 20285	1	1	15,1	57	4	18	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_151	20357	2122	indéterminé	fer	25 Indéterminés	masse de fer plate de forme triangulaire			1		70,5	58	4	18	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_152	20357	2122	coulure	plomb	4 Divers production	coulure de plomb, épaisse	L. 23, ép. 5,		1		8	58	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_153	20466	2030	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			2	1	25,8	78	6	23	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_154	20365	2064	informe	alliage cui- vreux	26 Non identifiées				1		1,4	19	2	8	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_155	20321	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			3	1	22	57	4	18	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_156	20274	2122	déchet	plomb	4 Divers production	disque de plomb aux bords irréguliers	L. 17,		1		2,9	57	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_157	20285	2030	tige	fer	26 Non identifiées				1		7,4	79	6	23	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_158	20357	2122	chape	alliage cui- vreux	11 Parure, Vêtement	voir catalogue	L. 31, l. 20, ép. 3,		3		11,8	58	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_159	20675	2030	clou	fer	24 Divers, polyvalent	plaque de forme irrégulière et 2 clous			3	2	52,7	78	6	23	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_160	20274	2122	plaque	alliage cui- vreux	26 Non identifiées	plaque informe	dia. 13,		1		0,8	57	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_161	20682	2122	indéterminé	alliage cui- vreux	25 Indéterminés	tige de section ronde, courbée	L. 47, ép. 3,		1	1	0,7	55	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_162	20365	2064	barre	fer	26 Non identifiées				1		5,7	19	2	8	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_163	20679	2122	fusaiote	os tra- vaillé	3 Artisanat	voir catalogue	l. 17, dia. 32,		1	1	12,2	57	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_164	20357	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	tiges courtes, tordues, clous arrachés ? grosses têtes plates			6	4	67,6	58	4	18	0612412_CA_ MOB_001

Iso/Lot	US	Fait	Identifica- tion	Matériau	Catégorie	Description	Dimen- sions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_165	20676	2122	scorie	verre	4 Divers production	matière vitrifiée informe, légère. Paroi vitrifiée ou scorie de verre.	L. 52, l. 35,		1		31,1	55	4	18	0612412_ BM_ MOB_002
0612412_ MOB_166	20679	2122	indéterminé	alliage cui- vreux	4 Divers production	fragment de plaque en alliage cuivreux assez épaisse, dense, coulure ?			3		18,9	57	4	18	0612412_ BM_ MOB_002
0612412_ MOB_167	20676	2122	divers quin- caillerie	fer	24 Divers, polyvalent	3 tiges de clou et une barre en fer assez épaisse			5		40,6	55	4	18	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_168	20679	2122	divers	fer	24 Divers, polyvalent	à radiographier			6	3	106,8	57	4	18	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_169	20678	2030	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			3	2	31,6	77	6	23	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_170	20274	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			6	2	27,2	57	4	18	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_171	20274	2122	déchet	plomb	4 Divers production	fragment de large bande aux bords irréguliers, brisée et perforée. Très épaisse. Déchet de coulée ?	L. 67, l. 52, ép. 8,		1		159,6	57	4	18	0612412_ BM_ MOB_002
0612412_ MOB_172	20357	2122	indéterminé	terre cuite	25 Indéterminés	fragment de petit anneau en pierre, probable- ment un fossile (calcaire de Beauce)	l. 6, ép. 5, dia. 18,		1	1	0,5	58	4	18	0612412_ BM_ MOB_002
0612412_ MOB_173	20679	2122	peigne	os tra- vaillé	12 Soins du corps	voir catalogue	L. 54, l. 21, ép. 2,	440-900	1	1	4,2	57	4	18	0612412_ BM_ MOB_002
0612412_ MOB_174	20679	2122	divers quin- caillerie	fer	24 Divers, polyvalent	fragment de plaque, et divers clous de module moyen			8	4	126,3	57	4	18	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_175	20357	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	1 plaque indéterminée et 3 clous			4	3	56,7	58	4	18	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_176	20682	2122	indéterminé	fer	25 Indéterminés				1		33,7	55	4	18	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_177	20681	2122	tôle	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	fragments de petites tôles carrées et ovale, repliées sur elles-mêmes			3		0,9	56	4	18	0612412_ BM_ MOB_002
0612412_ MOB_178	20357	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	module moyen			2	1	31,1	58	4	18	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_179	20681	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	petit module			2		12,2	56	4	18	0612412_ CA_ MOB_001
0612412_ MOB_180	20679	2122	indéterminé	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	plaque informe, très corrodée. Monnaie ou coulure ?	dia. 22,		3		6,2	57	4	18	0612412_ BM_ MOB_002
0612412_ MOB_181	20285	2030	tige	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	tige de section circulaire, recourbée	L. 65,		1		2,4	79	6	23	0612412_ BM_ MOB_002
0612412_ MOB_182	20679	2122	indéterminé	alliage cui- vreux	25 Indéterminés	demi disque, monnaie ?	dia. 14,		1		1,1	57	4	18	0612412_ BM_ MOB_002

Iso/Lot	US	Fait	Identification	Matériau	Catégorie	Description	Dimensions en mm	Datation	NR	NMI	Masse en g.	Séq.	Pér.	Ph.	N° caisse
0612412_ MOB_183	20357	2122	clou	fer	24 Divers, polyvalent	section carrée, tête plate			2	1	23,8	58	4	18	0612412_CA_ MOB_001
0612412_ MOB_184	20388	2100	indéterminé	alliage cui- vreux	25 Indéterminés	anneau ouvert à section en D, de chaque côté de l'ouverture le jonc est aplati. Virole ?	L. 24, l. 21,		1		1	63	5	19	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_185	20676	2122	barre	alliage cui- vreux	26 Non identifiables	barre courte			1		0,66	55	4	18	0612412_BM_ MOB_002
0612412_ MOB_186	20578	2157	Chenet	terre cuite	6 Eclairage, chauffage	voir catalogue	L. 101, l. 78, ép. 40,		1	1		42	4	17	
0612412_ MOB_187	20250	2080	Chenet	terre cuite	6 Eclairage, chauffage	voir catalogue	L. 108, l. 75, h. 110, ép. 0,		1	1		35	3	15	
0612412_ MOB_188	20381	2105	Mortier	lithique	5 Activité culinaire	voir catalogue	L. 137,		1	1		117	7	31	
0612412_ MOB_189	20386	2107	Mortier	lithique	5 Activité culinaire	voir catalogue	h. 150,		1	1		35	3	15	
0612412_ MOB_190	20386	2107	Mortier	lithique	5 Activité culinaire	voir catalogue	L. 155,		1	1		35	3	15	

5. CATALOGUE DES MONNAIES

par M. Troubady

0612412_NUM_001

Nummus Aes4 de Constans ou Constance II

Droit : Tête diadémée à droite

Revers : Légende en 4 lignes dans une couronne VOT

XX MVLTT XXX barré de deux traits en V

Date A : 347, Date B : 348

Type : type RIC 52

Métal : Cuivre

Masse : 0,47 g., Diam. : 13 ; ép. : 1 mm

Axe coins : 6

Us 20176, F , Séq. 59, Ph. 18, Pér. 4

Etat de conservation : usé et cassé en pourtour



0612412_NUM_002

As de Domitien

Droit : IMP CAES DOMIT AVG GERM COS[...]

Tête laurée de Domitien à droite

Revers : Virtus (la Virilité) debout à droite, le pied gauche sur un casque, tenant une haste de la main droite et un parazonium de la gauche.

Date A : 90, Date B : 91

Type : RIC 397

Métal : Cuivre

Masse : 11,74 g., Diam. : 29 ; ép. : 1,5 mm

Axe coins : 7

Us 20423, F , Séq. 69, Ph. 20, Pér. 6

Etat de conservation : usé et corrodé



0612412_NUM_003

Double Tournois de Louis XIII

Droit : .LOYS.XIII.R.D.FRAN.ET.NA.O Buste juvénile du roi à droite avec une fraise et une cuirasse

Revers : + DOVBLE TOVRNOIS étoile Trois fleurs de lis en 2 - 1

Date A : 1626, Date B :

Type : Dy 1364

Métal : Cuivre

Masse : 4,15 g., Diam. : 20 ; ép. : 1,5 mm

Axe coins : 6

Us 20377, F 2091, Séq. 125, Ph. 33, Pér. 8

Etat de conservation : Moyen



0612412_NUM_004**Jeton de Louis XIII**

Droit : HK* LVDO. XIII. DG. FR. ET. NA. REX.
CHRISTIAN Buste cuirassé, avec fraise, à droite du roi

Revers : FRANC. DATA. MVNERA. COELI XVII
OCT ; À L'EXERGUE : RHEMIS* / 1610 Main sortant d'un nuage et tenant la sainte Ampoule (fruste quasi illisible) au-dessus de la ville de Reims.

Date A : 1610, Date B :

Type : Sb 24

Métal : Laiton

Masse : 3,55 g., Diam. : 28 ; ép. : 0,5 mm

Axe coins : 11

Us 20377, F 2091, Séq. 125, Ph. 33, Pér. 8

Etat de conservation : Moyen, un peu usé

**0612412_NUM_005****As d'Hadrien**

Droit : Buste lauré d'Hadrien à droite fruste légende illisible

Revers : Salus (la Santé) debout à gauche, nourrissant un serpent de la main droite, lequel est enroulé autour d'un autel (illisible), et tenant un sceptre de la gauche

Date A : 126, Date B :

Type : type RIC 678

Métal : Cuivre

Masse : 8,3 g., Diam. : 25 ; ép. : 2,5 mm

Axe coins : 6

Us 20016, F , Séq. 98, Ph. 29, Pér. 7

Etat de conservation : très usé

**0612412_NUM_006****Sesterce d'Hadrien**

Droit : Tête laurée d'Hadrien à droite barbue [HADRIA]NUS derrière la tête

Revers : Spes (l'Espérance) drapée, debout à gauche, tenant une fleur de la main droite et un pan de sa robe de la gauche S/C

Date A : 137, Date B :

Type : RIC 790

Métal : Cuivre

Masse : 19,38 g., Diam. : 28 ; ép. : 4 mm

Axe coins : 6

Us 20145, F 2067, Séq. 95, Ph. 28, Pér. 6

Etat de conservation : très usé et corrodé

420



0612412_NUM_007**Double Tournais de Dombes**

Droit : + MARIE. SOVVER. DE. DOMBES Buste à gauche de Marie de Bourbon-Montpensier portant une large collerette et chignon

Revers : Trois lis posés 2 et 1, une brisure au centre (Bourbon) + DOVBLE. [TOVRNO]IS. 1628

Date A : 1628, Date B :

Type : PA 5162

Métal : Cuivre

Masse : 3,11 g., Diam. : 19,5 ; ép. : 2 mm

Axe coins : 6

Us 20248, F , Séq. 114, Ph. 31, Pér. 7



Etat de conservation : usé

**0612412_NUM_008****Bronze à l'aigle**

Droit : Chevelure schématisée en triangles et points d'un profil à droite (décentré)

Revers : Aigle (et aiglon ?) illisible, barre du corps

Date A : -130, Date B : 50

Type : Type LT 6088-6108

Métal : Bronze

Masse : 2,25 g., Diam. : 17 ; ép. : 4 mm

Axe coins : ind

Us 20248, F , Séq. 114, Ph. 31, Pér. 7



Etat de conservation : corrodé et cassé

**0612412_NUM_009****Antoninien**

Droit : Tête radiée à droite dessus LIEN (Gallien ou Aurélien)

Revers : Illisible

Date A : 260, Date B : 275

Type : ind

Métal : Billon

Masse : 1,14 g., Diam. : 19 ; ép. : 1,5 mm

Axe coins : ind

Us 20045, F , Séq. 47, Ph. 17, Pér. 4



Etat de conservation : corrodé et cassé



0612412_NUM_010**Bronze à l'aigle, série lourde**

Droit : Tête casquée à gauche, nez visible, comme les deux o du casque et les mèches de cheveux dans le cou

Revers : Aigle éployé tête à gauche

Date A : 130 av, Date B : 50 ap

Type : LT 6140

Métal : Bronze

Masse : 3,39 g., Diam. : 18 ; ép. : 3 mm

Axe coins : 12

Us 20360, F 2099, Séq. 70, Ph. 20, Pér. 6

Etat de conservation : corrodé et cassé



0 2 cm

0612412_NUM_011**Antoninien**

Droit : Illisible

Revers : Illisible

Date A : 230, Date B : 270

Type : ind

Métal : Billon

Masse : 2,34 g., Diam. : 19 ; ép. : 1 mm

Axe coins : ind

Us 20676, F 2122, Séq. 55, Ph. 18, Pér. 4

Etat de conservation : Lisse



0 2 cm

6. LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION EN TERRE CUITE

par S. Jesset

6.1. Présentation générale

Les matériaux de construction en terre cuite ont fait l'objet d'une étude à l'instar, ces dernières années, de plusieurs lots issus des fouilles d'Orléans et plus largement de la région Centre. L'objectif de ces études est généralement, outre de documenter et dater les couches dépourvues d'autre mobilier, d'identifier et restituer les constructions détruites d'après la typologie des matériaux des remblais de démolition, d'amorcer une chrono-typologie des modules de briques, *tegulae*, *imbrices*, etc.... utilisés dans le quartier, en regard de celle des autres quartiers de la ville voire d'autres villes.

Le lot représente un total de 4908 fragments (NR) correspondant à 4778 individus distincts (NMI) pour un poids total de 1 048 kg (**Annexe 1**). Il se distribue dans 212 US différentes renseignant 46 Faits. On notera que 4 US (20539, 20555, 20563 et 20564) correspondant à 2 Faits (2131 et 2517) se rapportent à l'ensemble 1 (cave structure 1) ; 4 US (20365, 20373, 20374, 20375) correspondant à 2 Faits (2064 et 2104) se rapportent à l'ensembles 2 (cave structure 2) et 3 US (20085, 20250 et 20386) correspondant à 2 Faits (2080 et 2107) se rapportent à l'ensemble 3 (mur d'enceinte tardo-antique avec tranchée de fondation).

On soulignera que tous les matériaux de construction ont été systématiquement ramassés, sans échantillonnage et cela quelques soient les structures et leur comblement.

L'enregistrement et l'exploitation des données de terrain ont permis de réattribuer un n° de fait à un grand nombre d'US (20003-F2069, 20056-F2157, 20070-F2110, 20072-F2069, 20085-F2080, 20092-F2037, 20114-F2065, 20147-F2068, 20148-F2068, 20149-F2068, 20154-F2122, 20155-F2122, 20175-F2029, 20176-F2122, 20177-F2122, 20193-F2030, 20217-F2017, 20247-F2090, 20248-F2098, 20265-F2082, 20313-F2122, 20314-F2122, 20316-F2122, 20317-F2122, 20318-F2122, 20319-F2122, 20320-F2122, 20360-F2094, 20361-F2094, 20362-F2126, 20389-F2094, 20390-F2110, 20393-F2126, 20398-F2126, 20399-F2126, 20404-F2122, 20422-F2103, 20423-F2103, 20448-F2103, 20449-F2103, 20450-F2103, 20463-F2030, 20514-F2102, 20522-F2103,

20539-F2157, 20540-F2082, 20555-F2131, 20560-F2129, 20561-F2102, 20564-F2157, 20578-F2157, 20583-F2152, 20588-F2130, 20628-F2139 et 20642-F2157), de supprimer l'attribution du fait donné lors de la fouille pour quelques US (20150-F2080 et 20363-F2027), ou encore de préciser des changements de n° de faits (20055-F2157, 20134-F2147, 20215-F2030, 20249-F2156, 20365-F2064, 20400-F2126 et 20515-F2126). Ces changements seront à porter sur les sacs de mobiliers.

6.2. Méthodologie

L'ensemble du mobilier étudié se trouvait lavé, et contenu dans des sacs par US. Un premier dénombrement par US avait été réalisé après le lavage (poids et NR), d'aucune utilité dans le cadre de notre étude.

Les étapes après le tri par catégories et la tentative de remontage des TCA au sein de chaque US sont les suivantes :

-dénombrement par catégories, types et technologie (type de pâte/datation) en NR et NMI :

Maçonnerie	brique suivant épaisseur différentes (de 30 à 80 mm avec des classes de 5 à 10 mm d'écart suivant les cas)
	chantignolle
	brique ronde ½ colonne
	brique ronde ¼ de colonne
	brique peignée brique à moulure
Sol	carreau
	plaque foyère
Toiture	<i>tegula</i>
	<i>imbrex</i>
	tuile
	tuile faitière
	plateau
Objets	jeton
	palet
	objet indéterminé
Indéterminés	

- comptage du nombre d'angles de chaque catégorie et, après latéralisation des *tegulae* afin de distinguer les encoches basses droite et gauche, les encoches hautes droite et gauche, les rebords latéraux autres ;
- longueur cumulée des différents rebords par catégorie ;

- épaisseur des briques ;
- pesage de chaque catégorie discriminée.

Ont été isolés au cours de l'étude les éléments archéologiquement complets, rares ou exceptionnels voire les fragments présentant des caractéristiques remarquables inédites. L'ensemble a fait l'objet de dessins et de photos afin d'illustrer le rapport.

Les résultats seront abordés suivant deux angles différents : En premier lieu en suivant la chrono-typologie des éléments identifiés (antique, haut Moyen-Âge, Moyen-Âge, moderne et contemporain), puis dans un deuxième temps en suivant le découpage en 8 périodes proposées d'après la stratigraphie afin de mieux cerner les spécificités au sein de chaque occupation distinguée.

6.3. La typo-chronologie

On laissera de côté les éléments indéterminés (405 NR, 392 NMI) pour se concentrer sur les fragments discriminés (4501 NR, 4384 NMI) (**Fig. 414** et **Fig. 415**). Les plateaux seront toutefois pris en considération, comme complément des éléments de toitures d'après leur épaisseur.

6.3.1. Les terres cuites dans les maçonneries

Cette grande catégorie est illustrée par 5 grands types de formes discriminés : Les briques plates quadrangulaires, les briques chantignolle, les briques peignées, les tubulures et demi-briques rondes et quart de briques ronds.

	Gallo-romain	Haut Moyen Âge	Médiéval-Moderne	Indéterminé	TOTAL
Maçonnerie	711	2	65	0	778
Sol	102	0	114	0	216
Toiture	2108	272	1124	0	3504
Objet	2	1	2	0	5
Indéterminé	350	16	25	14	405
TOTAL	3273	291	1330	14	4908

Fig. 414 : Dénombrement par grandes catégories de mise en œuvre.

	Catégorie	Type	NR	NMI	Poids	Long rebords	angles
Antique	Maçonnerie	brique plate	640	624	276 141	4 051	129
		brique peignée	6	6	1 143	6	0
		tubulure	42	42	3 503	0	0
		brique ronde	4	4	2 359	6	0
		brique à moulure	19	13	4 931	63	2
	Sol	plaques foyères	102	92	61 523	860	37
	Toiture	<i>tegula</i>	673	648	215 517	4 954	264
		<i>imbrex</i>	616	608	78 482	2 560	141
		plateau	819	808	134 299	6	1
	Objet	objet	2	2	1 142	6	0
	Indéterminé	indéterminé	350	344	13 913	0	1
haut Moyen Âge	Maçonnerie	brique	2	2	467	5	0
	Toiture	<i>tegula</i>	87	84	16 880	509	38
		<i>imbrex</i>	83	81	5 659	175	15
		plateau	102	99	12 355	0	0
	Objet	objet	1	1	38	0	0
	Indéterminé	indéterminé	16	15	291	0	0
	Maçonnerie	brique	19	16	18 825	281	15
		chantignolle	46	44	31 147	1 267	73
	Sol	carreau	114	95	38 548	868	100
	Toiture	tuile	1 104	1 097	127 160	>190	202
		tuile faitière	2	2	137	7	0
		plateau	18	16	2 025	1	0
	Objet	objet	2	2	501	5	0
	Indéterminé	indéterminé	25	19	791	0	0
	Indéterminé	Indéterminé	14	14	558	0	0
TOTAL			4 908	4 778	1 048 335		

Fig. 415 : Dénombrement typo-chronologique du corpus.

La période antique

Le groupe des **briques plates quadrangulaires** est incontestablement le mieux représenté avec 667 NR (648 NMI), toutes périodes confondues. Toutefois, au sein de ce groupe, la période gallo-romaine reste la plus présente avec 640 NR (624 NMI) soit 95% du corpus des briques plates. On dénombre pour cette période 131 angles soit 32,75 individus restitués et un poids de 273 kg. Les épaisseurs varient de 30 à 65 mm, la grande majorité se plaçant entre 30 et 45 mm (**Fig. 416**). Les briques antiques disposent souvent d'une poignée en forme de croissant, taillée au revers de la surface lissée, centrée sur l'axe longitudinal dans le tiers supérieur.

La plupart portent les stigmates de leur utilisation dans la maçonnerie avec un reliquat de mortier de chaux suivant les cas de couleur rosé (20012, 20136, 20150, 20171, 20387, 20465, 20679, 20682), blanc (20036, 20050, 20079, 20177, 20234, 20250, 20316, 20380, 20384, 20423, 20564, 20672) ou jaunâtre (20124, 20283), voire de plusieurs types témoignant alors du emploi de maçonnerie (mortier rosé recouvert de mortier blanc pour 20363 et 20380). Un seul exemplaire montre une usure de la surface permettant d'illustrer au moins un cas de ré(?)utilisation en dallage (20171).

On compte un seul module complet de 33 cm de long pour 25 de large et une épaisseur de 36 mm correspondant classiquement au rapport longueur/largeur proche de 4/3 (environ 5 paumes de long par 4 paumes de large). D'autres largeurs complètes sont identifiées de 20 cm pour 50 mm d'épaisseur (20363), 21 cm pour 35 mm d'épaisseur (20250), 22 cm pour 40 mm d'épaisseur (20234) et 28 cm pour 35 mm d'épaisseur (20578), sans qu'il soit possible de déterminer la longueur. Les marques sont rares consistant en arcs de cercles tracés au doigt le plus souvent (20250, **Annexe 1** : iso.20305-1, iso.20362-1, iso.20380-7, 20564).

Les **briques peignées** comprennent 6 NR (6 NMI) exclusivement rattachés d'après leur pâte à la période gallo-romaine. Les épaisseurs varient de 22 à 45 mm. Aucun angle n'est conservé si bien qu'il est difficile en l'état de distinguer entre fragments de tubulures (notamment pour les plus fines) et briques de revêtement pariétal (Bouet 1999). On précisera qu'aucun système d'accroche n'est conservé sur les exemplaires retrouvés. Les stries ne sont pas conservées sur des surfaces suffisantes pour comprendre leur ordonnancement (**Annexe 1** : iso.20037-1). Ces fragments se concentrent sur les périodes 4 phase 17 et 6 phase 23.

Epaisseur	NR	NMI	Angle	Rebord cumulé	Poids
25	6	6	1	42	1178
30	84	83	20	438	20290
35	221	208	51	1563	93351
40	185	184	33	1083	81965
45	89	89	15	466	40957
50	37	36	5	347	23469
55	5	5	1	39	3635
60	3	3		17	1114
65	2	2	1	42	5469

Fig. 416 : Dénombrement des briques gallo-romaines suivant leur épaisseur.

Les **tubulures** également strictement de l'Antiquité sont bien représentées avec 42 NR (42 NMI). Elles se retrouvent dans les périodes 4 et 6 durant les mêmes phases que les briques striées (phases 17 et 23 auxquelles s'ajoutent les phases 18 et 20) témoignant sans doute d'une même provenance. Les épaisseurs varient de 10 à 22 mm d'épaisseur, tout à fait conforme à celles des *tubuli* de narbonnaise (Bouet 1999). Les stries d'accroches visibles sur quelques fragments se cantonnent à de simples incisions entrecroisées (**Annexe 1** : iso.20357-1). En l'absence de mesures complètes il est difficile d'aller au-delà.

Les **demi-briques rondes et quart de briques rondes** gallo-romaines, sont représentées chacune par un exemplaire de 45 mm d'épaisseur, l'un dans la période 5 phase 19 (1/4 de colonne) et l'autre la période 6 phase 20 (demi-brique ronde **Annexe 1** : iso.20522-1). Le diamètre restitué est de l'ordre de 30 cm, largement supérieur à celui généralement attesté pour les pilettes d'hypocaustes montées avec les briques rondes et comprises entre 19 et 22 cm. Toutefois, lorsqu'il s'agit de demi-briques rondes leur utilisation réservée pour la construction des colonnes est généralement retenue (Bouet 1999 :). Sur le site du Mont-Beuvray, les études récentes des briques de colonnes spécifiques au dernier état augusto-tibérien du Parc des Chevaux 1 (153 NMI) ont permis de montrer la variété des diamètres (entre 22 et 63 cm) et de les scinder en 5 intervalles. Le premier de ces intervalles, compris entre 29 et 30,9 cm est le plus représenté, correspondant approximativement au pied romain. Il est intéressant de constater que cette mesure se rattache plus particulièrement aux colonnes du péristyle de la domus (Delencre, Martini 2014).

Un type particulier doit également être intégré aux briques gallo-romaines. Il s'agit des briques à moulure, disposant sur un ou deux bords d'une moulure en quart de cercle. En l'absence d'exemplaires complets,

on ne connaît pas les modules en œuvre, ni la morphologie des côtés opposés à la moulure (bord droit ou mouluré ?). Dans cette perspective, on ne peut exclure que des fragments de briques plates quadrangulaires appartiennent à ces briques à moulure. En outre, l'insertion de ces briques dans la maçonnerie n'est pas avérée. Quoiqu'il en soit, ces éléments se concentrent aussi dans les mêmes contextes que les tubulures et les briques peignées signalées plus haut (période 4 phases 17, 18 et période 6 phase 20).

Les 19 fragments ont une épaisseur comprise entre 30 et 65 mm (**Annexe 1** : iso.20047-1, 20158-1, 20305-2, 20423-1, 20449-1, 20542-1, 20564-2, 20578-1). Une sorte d'enduit terreux ocre est parfois conservé sur la moulure, qui pourrait aller dans le sens d'une partie épargnée par les intempéries et l'usure.

Les références concernant ce type de briques sont rares. On signalera ainsi les briques à moulure en quart de rond de 4,5 à 6 cm d'épaisseur signalées dans l'atelier de production de la première moitié du II^e s. de Los Zamorales en Bétique (Rico 2000 : 184-185). Quoique les moulures soient parfois plus complexes (combinaisons suivant les cas de quart de rond, doucine droite, talon droit, séries de gorges et tores) ces éléments prenaient place dans les impostes et dans les corniches à l'exemple du mur de soutènement du I^e s. signalé par Christian Rico à Munigua. Plus proche, un exemple de brique chanfreinée antique très soignée est attesté à La Chevrolière (Loire Atlantique) dans un contexte de remploi. Il est proposé une utilisation en corniche pour un petit bâtiment ou édicule (Nauleau 2020).

Le haut Moyen-Âge, Moyen-Âge et période Moderne

Les **briques** du haut Moyen Âge sont peu nombreuses avec seulement 2 occurrences. L'une se trouve dans un contexte VI^e-VII^e s. et l'autre de la période moderne. On précisera qu'il reste possible en l'absence d'angle identifié et malgré l'épaisseur de 35 mm que ces fragments soient finalement des plateaux de *tegulae* épaisses. On rappellera à ce sujet que les briques du haut Moyen Âge sont en effet très rares en contexte domestique (Jeset à paraître).

La période suivante n'est guère mieux lotie avec un seul fragment également de 35 mm dans un contexte du XIV^e s.

Les périodes moderne et contemporaine voient la réapparition de cette forme avec des modules complets

de 10-11 cm de large, 22-23 cm de long et 50-55 mm d'épaisseur (**Annexe 1** : iso.20042-1, 20208-1, 20558-2). Deux portent des marques se rapportant à la briqueterie Piécoup à Villeny (Loir-et-Cher) et Camille Berthier (initiales C.-B.) à La Ferté Saint-Aubin (usine fondée en 1867).

Les **chantignolles** ou demi-briques sont représentées par 46 NR (44 NMI). Avec leur épaisseur de 30 à 35 mm, elles mesurent 11 à 12 cm de large pour une longueur de 21-22 cm (**Annexe 1** : iso.2077-1, 20380-1, 20380-2). Classiquement elles se concentrent sur les périodes modernes et contemporaines (périodes 7 et 8).

6.3.2. Les terres cuites dans les sols

On distingue exclusivement deux grands types avec d'une part les carreaux de modules divers et les plaques foyères qui entrent dans la conception des âtres de foyers. Un cas de remploi de *tegula* antique débarrassée de ces rebords et utilisée en dallage est également à signaler (**Annexe 1** : iso.20362-2). Il s'ajoute à l'exemple de brique usée gallo-romaine signalée plus haut (20171).

La période antique

Les **plaques foyères** sont exclusivement des productions de la période gallo-romaine. Il s'agit dans les faits de briques possédant une surface chauffée, noircie par la suie. Ces éléments sont au nombre de 102 NR (92 NMI). Avec 37 angles distincts on peut envisager un minimum de 9,25 individus. La longueur cumulée des rebords de 860 cm permet quant à elle de restituer dans cette perspective des modules de 23 cm de côté. Les épaisseurs sont variables comprises entre 30 et 70 mm. Une largeur complète de 39 cm pour un exemplaire de 40 mm d'épaisseur permet d'approcher un nouveau module (**Annexe 1** : iso.20423-2). Plusieurs exemplaires possèdent une poignée (20302, 20305, 20564, 20676, 20679, 20682). Les marques de tâcherons restent rares, toujours basées sur des traces digités (**Annexe 1** : iso.20433-1, 20449 iso.20564-1).

Les découvertes de plaques foyères se concentrent dans les périodes 4 (58 NR) et 6 (33 NR). Parmi les exemplaires, quelques-uns sont déformés et vitrifiés attestant d'une exposition à une source de chaleur intense (20171, 20189, 20321, 20422, 20449, 20676), ou avec rebord noircie indiquant l'utilisation de ces briques en parement dans un four (20217, 20296, 20623). Pour ces quelques cas, la détermination pourrait être un peu différente de celle supposée d'après les stigmates plus légers observés sur les autres plaques foyères, compa-

tibles quant à eux avec des aménagements de foyers au sol.

Les périodes médiévale et moderne

Hormis les exemples signalés ci-dessus, la production et l'utilisation de **carreaux** se rapportent exclusivement à la période médiévale et moderne. On dénombre pour ces périodes 107 NR (88 NMI). On distinguera toutefois les carreaux médiévaux de ceux de la période moderne. Ainsi les quelques exemples de la période médiévale ont 20-25 cm de côté et une épaisseur de 25 à 30 mm. La pâte est généralement sableuse brun à beige à l'identique finalement des productions céramique de la période.

Les exemples de la fin de la période médiévale ou moderne sont plus nombreux et de taille plus réduite autour de 16 cm de côté en pâte claire beige à orangée puis rouge vers la fin de la période (20050, 20380, **Annexe 1** : iso.20393-1 et 20400-1, 20583). Plusieurs ont leur surface noircie (20263, 20379, 20391, 20514, 20527), et tous ont une surface usée ou altérée en lien avec leur mise en œuvre et la circulation répétée. Du mortier de chaux blanc est parfois observé sur la face de pose et les côtés (joints). Quelques exemplaires sont également en position de remploi dans des maçonneries (20024, 20050).

6.3.3. Les terres cuites en couverture

Quatre grand types sont distingués deux concernent les périodes antique et du haut Moyen Âge : *imbrex* et *tegulae*, les deux autres concernant strictement la période médiévale et moderne ; tuile et tuile faîtière.

La période antique

Les *tegulae* antiques sont représentées par 673 NR (648 NMI) d'un poids total de 215 kg. Les encoches basses et hautes sont systématiquement découpées au couteau. On dispose d'une seule mesure complète de 26 cm de large mais d'aucune longueur (**Annexe 1** : iso.20448-2). Toutefois, au vue de cette largeur, une longueur autour de 35 cm peut être envisagée, similaire au module des *tegulae* fabriquées sur l'atelier de Vrigny (Loiret) (Ferdrière, Lanos, Guillemard 2012 : 101-106).

En considérant la longueur des rebords cumulés (4953 cm) et celle d'un module moyen de *tegula* compris entre 35 à 40 cm de long on peut établir un nombre minimal restitué à partir de ces mesures compris entre 61 et 70 individus.

La latéralisation des 264 angles montre classiquement une disproportion en faveur des angles proximaux (157 contre 107), mais également, et ce plus étrangement, des parties gauches (143 contre 121). Quoiqu'il en soit, d'après cette latéralisation, ce sont 49 individus complets qui peuvent être restitués au maximum, complétés par 9 angles distaux gauches, 36 angles proximaux gauches et 23 angles proximaux droits.

Deux marques de tâcheron fragmentaires sont identifiées (20348, 20423) adossés au bord proximal comme c'est généralement d'usage. Il s'agit d'arc de cercles tracés au doigt.

Fréquemment du mortier ou des traces de laitance sont visibles sur ces éléments pouvant attesté du remploi dans les maçonneries (20012, 20047, 20050, 20085, 20124, 20160, 20176, 20216, 20247, 20250, 20274, 20277, 20280, 20283, 20304, 20318, 20319, 20320, 20322, 20359, 20363, 20375, 20379, 20384, 20433, 20437, 20438, 20450, 20514, 20517, 20539, 20542, 20548, 20558, 20564, 20579, 20630, 20642, 20678, 20679). Toutefois, lorsque le mortier se trouve cantonné au fragment de rebord, il n'est pas possible de distinguer entre remploi et mortier de cohésion généralement apposé dans la mise en œuvre de l'*imbrex*.

Des traces de chauffe de type « noir de suie » ou brûlure sont également identifiées (20037, 20047, 20193, 20253, 20265, 20280, 20298, 20301, 20345, 20349, 20363, 20365, 20418, 20466, 20517, 20539, 20540, 20564, 20578, 20622, 20679). Elles sont parfois sur les bords seuls et vont dans le sens d'un possible remploi en parement de four. D'autres couvrent toute la surface et peuvent témoigner d'une utilisation comme plaque foyère.

Enfin, de rares surcuits ou déformations (20189, 20357, 20388, 20441, 20564) sont quant à eux plutôt la marque de ratés de cuisson ou d'incendie, voire d'éléments entrant dans la construction de four à haute température.

Les *imbrices* au nombre de 615 NR (607 NMI) pèsent 25 kg. D'après les 140 angles distincts dénombrés ce sont 35 individus qui peuvent être restitués.

Les modules peuvent être approchés grâce à la largeur complète de 3 individus de 10 à 12 cm, (**Annexe 1** : iso.20259-1, iso.20280-1), conforme à la largeur des *imbrices* de l'atelier de Vrigny calculée entre 11 et 15 cm (Ferdrière, Lanos, Guillemard 2012 : 106-107). La longueur suivant les exemples de Vrigny devrait être

comprise entre 28 et 30 cm, soit un peu plus courte que les *tegulae*.

La longueur cumulée des rebords des *imbrices* pour un total de 2551 cm permet de proposer entre 42 et 45 individus suivant des longueurs moyennes de l'atelier de Vigny données ci-dessus.

C'est donc un nombre d'individus moindre qu'il convient de restituer dans tous les cas, soit deux *imbrices* pour trois *tegulae* environ.

Des stigmata similaires à ceux décrits pour les *tegulae* marquent les *imbrices* :

Il s'agit de boursofflures, déformations ou changement d'état (grésification) dues à une exposition à de très forte chaleur (20045, 20168, 20250, 20304, 20306, 20316, 20564, 20588). On ne peut toutefois trancher entre les marques d'un incendie, de ratés de cuisson ou celles de fours à haute température.

Plusieurs sont en position de remploi dans les maçonneries d'après les restes de mortier visibles, notamment sur les tranches fracturées (20050, 20214, 20216, 20277, 20283, 20319, 20320, 20374, 20375, 20386, 20418, 20520, 20539, 20548, 20564, 20578, 20678, 20679). Là encore il n'est pas toujours aisé de trancher entre le liant de maçonnerie pour la mise en œuvre sur le toit de celle du remploi dans un mur.

Enfin, quelques fragments portent des marques de brûlures et de suie noirâtre (20136, 20148, 20247, 20248, 20253, 20265, 20274, 20319, 20320, 20422, 20439, 20441, 20515, 20564, 20676, 20679).

En complément de ces deux grands types de l'Antiquité, il convient de prendre en compte les 819 NR (808 NMI) de plateaux de cette période qui peuvent compléter indistinctement les *tegulae* ou les *imbrices*.

On reconnaît plusieurs marques de tâcherons dont une marque digitée formant une boucle (**Annexe 1** : iso.20623-1) qui rappelle fortement celle identifiée sur des *tegulae* de la région blésoise.

Les autres marques sont plus classiques avec un ou plusieurs arcs de cercles concentriques tracés au doigt et appuyés sur le bord inférieur (20280, 20362, 20684), sans doute la partie proximale des *tegulae*.

On ne citera pas tous les cas avec stigmata de remploi, mais ils concernent à nouveau des traces de surcuits, de suie et brûlures sur certains ou du mortier.

Le haut Moyen Âge

Les éléments de couverture du haut Moyen Âge comptent un total de 170 NR (165 NMI) dans lequel se distinguent 87 *tegulae* (84 NMI) et 83 *imbrices* (81 NMI). Le nombre de restes du haut Moyen Âge est sans doute un peu sous-estimé, la discrimination reposant sur la seule pâte qui lorsqu'elle est chauffée est moins caractéristique. Toutefois cela concerne un effectif réduit d'une dizaine de fragments tout au plus.

En dépit de cette précision, on notera d'emblée un équilibre entre les deux groupes qui ne se trouve pas confirmé par les différentes approches pour la restitution du nombre d'individus, là encore les *tegulae* apparaissant nettement plus nombreuses de l'ordre au mieux de une *imbrex* pour deux *tegulae*.

Ainsi, concernant les *tegulae*, la longueur cumulée des rebords de 509 cm permet de restituer 7 individus en considérant une longueur moyenne de 35 cm. C'est également le chiffre minimum que l'on obtient suivant la discrimination des 38 angles avec 7 angles proximaux gauche, 8 angles distaux gauche, 9 angles proximaux droits et 14 angles distaux droits. En l'absence de mesures complètes il est impossible d'approcher les modules mis en œuvre. Les encoches proximales sont presque toutes retouchées au couteau (à l'exception de 20166) parfois seulement ébarbées au niveau de l'angle inférieur. Les encoches distales quant à elles sont très souvent simplement marquées par un écrasement au doigt (**Annexe 1** : iso.20448-1) voire laissées brutes avec l'empreinte de la cale encore visible. Trois cas montrent toutefois des retouches au couteau (20177 et **Annexe 1** : iso.20340-1). Quelques exemplaires sont brûlés (20136, 20145), dont un exemplaire uniquement sur le rebord sans doute en remploi dans un four (20171), en remploi dans des maçonneries (20145, 20166, 20175, 20391, 20679), ou avec des marques d'exposition à des températures élevées (20314, 20679, 20682).

On remarquera l'absence de toutes marques de tâcherons.

La répartition de ce groupe se fait essentiellement sur les périodes 4 (31 NR), 5 (13 NR), 6 (30 NR), et 7 (10 NR).

Les *imbrices* comptent 15 angles distincts permettant de restituer à minima 3,75 individus. Ce nombre est corroboré par la longueur cumulée des rebords de 175 cm qui fournit entre 2,5 et 3 individus suivant les cas.

Aucune mesure ne permet d'approcher les modules en œuvre, et les marques observées sont peu fréquente à l'exception d'une possible traces de remploi sur un exemplaire de 20533 et une brûlure sur un autre de 20215.

La répartition de ce groupe suit exactement celle des *tegulae* pour les périodes 4 (34 NR), 5 (18 NR) et 6 (22 NR), et 7 (6 NR).

Les **plateaux** de cette période sont illustrés par 101 NR. Comme précédemment ceux de la période antique, ils se rapportent principalement aux *imbrices* et *tegulae*. Une marque de tâcheron sous forme de croix tracé au doigt est identifiée sur un des fragments (**Annexe 1** : iso.20187-1). Il s'agit d'une marque bien connue identifiée exclusivement en l'état de nos connaissances sur l'atelier de « la Médecinerie » à Saran sur les *tegulae* mises en œuvre dans le Four F.186 daté du milieu du VII^e s. (Jeset 2014 : 182).

Là encore, les marques de remplois concernent une dizaine de fragments avec du mortier (20003, 20077, 20171, 20318, 20340) et/ou des brûlures (20177, 20340, 20437).

Ces éléments se répartissent principalement sur les périodes 4 (28 NR), 5 (33 NR), 6 (19 NR) et 7 (16 NR) avec une petite prédominance pour les deux premières.

La période médiévale

Les **tuiles plates** comptent 1104 NR (1097 NMI) pour un poids de 127 kg, représentant ainsi le groupe chronologique le mieux documenté de l'étude. Les 202 angles distincts comptabilisés permettent de restituer 50 individus. Le taux de fragmentation parfois important, ne permet pas d'identifier à tous les coups un crochet ni les percements complémentaires destinés à la fixation de la tuile sur les liteaux ou voliges. Toutefois il est possible d'exclure la présence de percement pour une petite dizaine de fragments (20024, **Annexe 1** : iso.20079-1, iso.20380-4, 20380-5).

Outre les épaisseurs comprises entre 15 et 20 mm, avec un cas particulier de 24 mm (20558, quelques mesures complètes permettent de préciser les modules.

Ainsi, toutes les largeurs sont comprises entre 15 et 17 cm (**Annexe 1** : iso.20380-3, iso.20380-6) et une seule longueur de 26,5 cm pour 16 cm de large permet d'établir un module complet (**Annexe 1** : iso.20079-1). Les crochets sont systématiquement rabattus à l'exception d'un crochet moulé présent dans 20400, peut-être combiné à une perforation.

Des traces de remplois dans des maçonneries sont attestées pour ce groupe (20024, 20070, 20400, 20527, 20530, 20618, 20636), ainsi que quelques déformations sans doute liées à des ratés de cuisson ou incendie (20079, 20380).

Les tuiles plates à l'exception d'un fragment retrouvé en période 5 sans doute en position intrusive (20340), se concentrent sur les périodes suivantes et principalement la période 7 (1062 NR).

Les **tuiles faitières** au nombre de 2 sont très faiblement représentées pour un contexte urbain. L'une d'elle se trouve en période 6 (20514) l'autre en période 7 (20613). Il s'agit de fragment simple avec courbure et glaçure externe verte pour un exemplaire. Cette absence pourrait aller de pair avec la faible représentation de l'occupation XII^e-XV^e s., période de diffusion maximale sur Orléans de cette forme spécifique.

Les **plateaux** sont peu présents en complément du groupe des tuiles avec 24 NR (22 NMI). Ils n'apportent pas d'informations supplémentaires.

6.3.4. Les objets

Ce groupe particulier est renseigné par 5 objets conçus à partir de matériaux de terre cuite architecturale détournés.

Il s'agit pour la période moderne de deux cas de remplois originaux de tuiles en couvercle pour des coquemars sans doute (20529 et **Annexe 1** : iso.20558-1). L'exemplaire de 20558 a fait l'objet d'un soin particulier puisqu'il a été retaillé en forme de disque.

S'ajoutent deux palets, l'un façonné dans un plateau gallo-romain pesant 325 g et mesurant 7 cm de diamètre (**Annexe 1** : iso.20187-1), l'autre taillé dans une *imbex* du haut Moyen Âge dont on perçoit encore la courbure, pesant 38 g et mesurant 5 cm de diamètre (**Annexe 1** : iso.20357-3).

Enfin, un objet énigmatique, taillé dans une brique épaisse de 50 mm, en forme de disque de 10 à 11 cm de diamètre, est gravé sur chacune de ses face plane d'une croix incisée (**Annexe 1** : iso.20682-1).

6.4. La périodisation

Des 9 périodes (0 à 8) constituées à la suite du phasage, 8 sont renseignées par des matériaux de terre cuite architecturale. Pour chacune de ces périodes, nous allons examiner le corpus en présence afin de percevoir d'éventuelles spécificités qui pourraient préciser l'architecture, la nature de l'occupation, les activités qui se sont déroulées.

6.4.1. La période 0

Elle se trouve illustrée par 32 restes attribués à la période antique et haut Moyen Âge appartenant à 20126 et 20078. Cette période correspondant au terrain

naturel aussi on supposera qu'il s'agit d'un mobilier intrusif.

Aucune particularité ne ressort de ce mobilier

6.4.2. La période 2

Les 120 restes de cette période proviennent du comblement de 6 Faits (F2064, 2108, 2116, 2130, 2131 et 2156). Si F2116 livre un mobilier homogène attribuable à la période antique, F2064 compte une majorité de fragments du haut Moyen Âge (6 sur 8) et F2131 a livré un fragment de carreau médiéval parmi les quelques éléments gallo-romains. Quant à F2108, le cas est un peu différent avec 2 fragments douteux associés au mobilier gallo-romain. Ces 2 éléments portent en effet des caractéristiques moins nettes qui pourraient les rattacher à la période du haut Moyen Âge voire à la période médiévale. Toutefois, l'attribution reste peu assurée et on ne peut totalement exclure une datation gallo-romaine de l'ensemble.

	Catégorie	Type	P 0	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	TOTAL
Antique	Maçonnerie	brique plate	8		7	76	186	34	235	65	28	640
		brique peignée					2		4			6
		tubulure					15		26	1		42
		brique ronde						1	3			4
		brique à moulure					10	5	4			19
	Sol	plaques foyères			4		58	6	33		1	102
	Toiture	tegula	3		22	21	277	29	255	18	29	673
		imbrex	1		21	23	283	36	234	8	10	616
		plateau	9		48	32	336	36	301	29	28	819
	Objet	objet					1		1			2
	Indéterminé	indéterminé	4		9	18	126	18	147	22	6	350
haut Moyen Âge	Maçonnerie	brique					1			1		2
	Toiture	tegula	1		2		31	13	30	10		87
		imbrex	2				34	18	22	6	1	83
		plateau	2		3		28	33	19	16	1	102
	Objet	objet					1					1
	Indéterminé	indéterminé	2		2		7		5			16
Médiéval-Moderne	Maçonnerie	brique					2		3	6	8	19
		chantignolle					1			35	10	46
	Sol	carreau			1		5		23	20	65	114
	Toiture	tuile			1		6	1	18	1061	17	1104
		tuile faitière							1	1		2
		plateau							5	3	10	18
	Objet	objet							1		1	2
	Indéterminé	indéterminé					3		4	7	11	25
Indéterminé	Indéterminé	indéterminé					9		4		1	14
TOTAL			32		120	190	1422	230	1379	1309	226	4908

Fig. 417 :Distribution du corpus chrono-typologique suivant la périodisation.

En dehors de la contamination ou d'un comblement plus tardif que prévu de F2064 et F2131, les éléments gallo-romains sont principalement des éléments de couverture (89 NR) avec un relatif équilibre entre le nombre de *tegulae* (24 NR) et d'*imbrices* (20 NR). On relèvera que les fragments de plateaux de 20433 (F2108) sont tous brûlés, chauffés témoignant d'un remploi, voire d'un incendie si on en croit la présence d'un élément totalement fondu et déformé. Deux autres éléments chauffés proviennent de F2116.

Les briques sont très peu représentées (7 NR). Trois fragments de plaques foyères de 30 mm d'épaisseur proviennent du comblement de F2108. Toutes portent des traces de chauffe et l'une d'elle une marque de tâcheron (**Annexe 1** : iso.20433-1).

6.4.3. La période 3

Les couches de cette période ont livré 190 restes, tous de la période gallo-romaine. Comme pour la période précédente, la typologie est assez restreinte avec uniquement des briques (76 NR) et des éléments de couverture (96 NR). La comparaison s'arrête là, la proportion de briques étant nettement plus importante pour la période 3.

Outre le comblement de 3 Faits (F2027, 2080 et 2107) qui correspondent à des constructions en lien avec l'enceinte, on trouve plusieurs couches isolées (20053, 20277, 20439, 20442 et 20579).

Concernant les Faits, F2080 a livré à la fois des briques et des éléments de couverture (*imbrices* et *tegulae*), ces derniers systématiquement en position de remploi avec du mortier blanc sur les faces et témoignant donc de leur mise en œuvre dans une maçonnerie.

La situation de F2027 est un peu différente avec des briques et des éléments de couverture, mais ceux-ci exclusivement composés de *tegulae*. En outre plusieurs *tegulae*, en remploi sont brûlées (3 sur les 10). Les briques plus nombreuses (16 NR), présentent des traces de remobilisation, avec une première mise en œuvre dans une maçonnerie de mortier de tuileau, remployées ici avec du mortier blanc.

F2107 est renseigné par deux *imbrices* isolées remployées, avec lesquelles il n'est pas possible d'aller plus loin.

Concernant les niveaux de remblais ou d'occupation de cette période, on peut distinguer 20277 qui contient à la fois des briques et des éléments de couverture en remploi avec du mortier blancs (identique dans sa composition aux Faits précédemment décrits) et les autres couches contenant exclusivement des éléments de couverture parfois en remploi (20579) ou brûlés (20439).

6.4.4. La période 4

Cette période est la mieux renseignée avec pas moins de 1422 NR. Ils se distribuent dans 9 Faits (F2017, 2041, 2068, 209, 2082, 2104, 2122, 2129, 2157) et 14 couches (US20036, 20037, 20045, 20047, 20150, 20282, 20441, 20548, 20549, 20562, 20563, 20622, 20623, 20624).

17 fragments répartis principalement dans F2122 (9 NR), 2129 (5 NR) mais aussi F2082 (1 NR) et les US20037 (1 NR) et 20562 (1 NR) sont vraisemblablement intrusifs appartenant à la période médiévale ou moderne. On soulignera que des fragments de céramiques du XIV^e s. avaient déjà été retrouvés dans F2129.

En dehors de ces éléments et de 9 NR indéterminés, 102 fragments (7 %), exclusivement composés d'éléments de toiture (34 NR d'*imbrices*, 31 de *tegulae*, 28 plateaux complétés de quelques indéterminés et objets) se rapportent au haut Moyen Âge. Ils se distribuent exclusivement dans le comblement de 5 Faits (F2017, 2041 2122, 2129, 2157).

1294 autres fragments appartiennent à la période antique. Le rapport est nettement en faveur des fragments de toiture avec presque autant d'*imbrices* (283 NR) que de *tegulae* (277 NR) complétés par 336 plateaux. Les briques sont au nombre de 186 NR, pour beaucoup avec une poignée.

Dans la catégorie des maçonneries, on remarquera 15 fragments de tubulures issus pour l'essentiel de F2122, 2129 et 2157 (**Annexe 1** : iso.20375-1). C'est également dans ces mêmes Faits que l'on retrouve quelques fragments de briques striées (**Annexe 1** : iso.20037-1) et briques moulurées de possibles corniches (**Annexe 1** : iso.20047-1, iso.20542-1, iso.20564-2, iso.20578-1). L'ensemble de ces indices converge vers la démolition d'au moins une pièce chauffée.

On insistera également sur le nombre élevé de briques foyères (58 NR) dans ces mêmes contextes (foyer ?) (**Annexe 1** : iso.20564-1).

L'examen des spécificités intrinsèques à chaque lot convergent vers 3 profils distincts.

Profil A : un lot composé plus spécifiquement d'éléments antiques dominés par les briques et éléments de couverture récupérés dont certains fortement brûlés : F2017.

Profil B : des lots également spécifiquement antique avec une majorité de fragments de couverture fréquemment en remploi dans de la maçonnerie ou noirci et brûlé, complété par des fragments de briques également chauffés ou brûlés : F2082, 2068. Un lot (F2157) présente en association des fragments de tubulures, briques moulurées ou striées. F2122 pourrait entrer dans ce dernier groupe dont il partage les caractéristiques (notamment en ce qui concerne la présence de tubulures et briques moulurées), mais en diffère avec 73 restes du haut Moyen Âge (9 %).

Profil C : Un lot composé majoritairement d'éléments antiques notamment de couverture mais d'un ensemble non négligeable du haut Moyen Âge : F2041 (25% de NR haut Moyen Âge).

Les couches, moins bien renseignées conservent cependant pour certaines des traits communs avec les caractéristiques présentées ci-dessus notamment avec le profil B pour les US20045, 20047, 20441, 20548.

6.4.5. La période 5

Trois Faits documentent cette période (F2029, 2100, 2101).

A l'exception d'un fragment de tuile médiévale ou moderne, sans doute intrusif, issu de 20340-F2101, l'ensemble paraît cohérent attribuable à l'Antiquité (165 NR) et au haut Moyen Âge (64NR).

Concernant le mobilier redéposé antique, il s'agit fréquemment d'éléments de toitures (101 NR). Dans cette catégorie il est toutefois parfois ubiquiste notamment lorsqu'il s'agit de fragments brûlés et pourrait à 7 reprises appartenir plutôt au haut Moyen Âge. Deux fragments gallo-romains sont en position de remploi, recouverts de mortier et des traces de brûlures sont également identifiées, cependant nettement moins fré-

quentes qu'à la période précédente. On notera la présence de deux briques foyères dans F2100.

Un fragment de brique moulurée (**Annexe 1** : iso.20158-1) et une brique ronde ¼ de colonne (US20160), se trouvent dans le comblement de F2029.

Plus spécifiquement F2101 compte 66 NR dont 26 du haut Moyen Âge (39 %). Les éléments antiques (39 NR) consistent en fragments de couverture (30 NR) et quelques briques (7 NR). Aucun ne porte de stigmates particuliers.

F2100 compte 41 NR dont 14 du haut Moyen Âge (34 %). Les éléments antiques sont composés de 15 fragments de toiture dont 2 avec des traces de chauffe parfois importantes. 4 fragments de briques et 6 plaques foyères témoignent d'un autre profil que F2100.

F2029 compte 118 NR dont 23 du haut Moyen Âge (19 %). Parmi ces derniers fragments, l'un est brûlé et l'autre noyé dans du mortier. Les éléments gallo-romains sont pour 7 d'entre eux brûlés, ubiquistes et pourraient appartenir au haut Moyen Âge. Comme précisé précédemment c'est aussi dans le comblement de F2029 que se concentrent les fragments de moulure et de brique ronde, conférant finalement à ce comblement des spécificités proches de celles du profil B de la période 4.

6.4.6. La période 6

Assez proche de la période 4 en termes de nombre de restes, cette période compte 1379 NR. Le taux de matériel résiduel y est très élevé avec 1244 fragments antiques et 76 du haut Moyen Âge. Seuls 55 tessons se rapportant à la période médiévale ou médiévale/moderne se trouvent en position datante.

Sur les 13 Faits de cette période renseignés par des matériaux de construction en terre cuite (F2016, 2030, 2067, 2090, 2094, 2097, 2099, 2102, 2103, 2109, 2115, 2126, 2128), seuls 6 d'entre eux (F2016, 2067, 2097, 2102, 2109 et 2126) présentaient du mobilier datant.

Le constat est encore pire pour les US (20044, 20384, 20394, 20517, 20518, 20519), aucune n'ayant livré de fragments postérieurs au haut Moyen Âge.

Concernant le mobilier redéposé de la période antique, il est dominé par les fragments de toiture (790

NR), avec un relatif équilibre entre les *imbrices* (**Annexe 1** : iso.20280-1, iso.20259-1) et les *tegulae* (**Annexe 1** : iso.20448-2) (respectivement 234 et 255 NR). Les traces de remploi portent un peu plus fréquemment en restes de mortier de chaux beige à ocre (62 NR) et dans une moindre mesure en traces de chauffe (38 NR).

Les éléments de maçonnerie (272 NR) composés de briques (235 NR) dont certaines avec marques de tâcherons (**Annexe 1** : iso.20305-1 **Annexe 1** : iso.20362-1), auxquelles se joignent tubulures (26 NR), briques striées (4 NR), briques moulurées (4 NR : **Annexe 1** : iso.20305-2, iso.20423-1, iso.20449-1) et briques rondes ½ colonne (3 NR : **Annexe 1** : iso.20522-1), ne présentent pas de traces de brûlures à l'exception d'une brique moulurée (20449). Les reliquats de mortier attestent aussi bien une mise en œuvre avec du mortier de tuileau qu'avec du mortier beige à jaune-ocre.

Quelques briques présentant une trace d'usure à la surface pourrait avoir été réutilisée en carreau de sol (20171, **Annexe 1** : iso.20362-2, 20450).

On notera que les éléments de maçonnerie un peu atypiques se concentrent dans F2030 pour les tubulures et briques striées, F2103 et 2090 pour les briques moulurées.

Les plaques foyères relativement nombreuses (29 NR : **Annexe 1** : iso.20423-2) se retrouvent pour l'essentiel dans F.2103.

Concernant les éléments du haut Moyen Âge, ils se concentrent dans F2030 (47 sur les 76 NR de la période). Quelques exemplaires portent les stigmates de remploi (plutôt des brûlures et traces de chauffe). Classiquement il s'agit exclusivement de fragments de couverture (30 NR de *tegulae* et 22 NR d'*imbrices*) (**Annexe 1** : iso.20187-1, iso.20448),

Enfin pour les éléments datants, les 55 fragments se partagent entre carreaux de sols de 16 cm de côté (21 NR : **Annexe 1** : iso.20393-1, 20400-1) présents exclusivement dans F2097, 2126 et 2102 et caractéristiques au plus tôt de la fin de la période (XV^e s.).

Les autres éléments sont des fragments de tuiles plates dont les crochets sont parfois encore visibles combinés à une perforation et plus rarement des tuiles faitières (un exemplaire dans US20514). Là encore la majorité documente la fin de la période (XV^e s.).

Dans cette période, le lot mis en évidence dans F2030 interpelle, composé de 577 restes appartenant à la période antique (530 NR) et au haut Moyen Âge (47 NR). Le pourcentage de mobilier du haut Moyen Âge de 8% rappelle fortement les taux obtenus pour F2122 dans la période 4. En outre, la composition typologique, dominé par les éléments de couverture (306 NR) dont certains remployés dans des maçonneries ou brûlés (notamment 20216 et 20283 concernant la maçonnerie), et la présence de tubulures et de briques striées (26 NR) permet de rattacher l'assemblage au profil B évoqué pour la période 4.

Ce constat n'est pas anodin si on considère par ailleurs que sur les 18 couches de F2030 documentées par des céramiques 15 contiennent exclusivement des tessons datés du VI-VII^e s. c'est-à-dire caractéristiques de la période 4. Seules les couches US20465, 20466 et 20675 ont livré au total 12 tessons XI^e-XII^e s., les 144 autres tessons appartenant au VI^e-VII^e s.

On peut également s'interroger sur F2094 qui ne contient que des éléments gallo-romains à l'exception d'un fragment d'*imbrex* haut Moyen Âge et dont le mobilier céramique est exclusivement gallo-romain et haut Moyen Âge à l'exception d'un tesson douteux dans l'US20389 placé XIII-XIV^e s. Faut-il faire reposer la datation de F.2094 sur ce seul tessons ambivalent et considérer redéposé l'ensemble des 87 fragments de TCA ?

F2103 est dans le même cas avec 154 fragments de TCA antique (149 NR) et haut moyen Âge (5 NR). L'essentiel avec des traces de remploi, brûlures ou reliquats de mortier, et une typologie incluant des briques moulurés et brique ronde ½ colonne qui rappelle F2122 et F2030. On signalera d'ailleurs que F2103 est rattaché au XII-XIII^e s. par 4 tessons isolés dans 3 couches.

A l'inverse, des lots comme F2016, 2090, 2099, 2109, 2115, 2128 bien datés du XII^e-XIV^e s. livrent exclusivement (F2090, 2099, 2115, 2128), voire presque exclusivement, des matériaux de constructions redéposés de l'Antiquité et du haut Moyen Âge (1 seul NR médiéval sur les 37 du lot pour F2016 ; 2 NR médiéval sur 14 pour F2109).

Au final, seuls F2097, 2102 et 2126 peuvent être considérés comme significatifs de la période 6. Ils comprennent tous les trois des fragments d'un sol carrelé de tomme de 16 cm de côté et des éléments de toiture de type tuiles à crochet. Les trois illustrent quoiqu'il en soit la fin de la période.

6.4.7. La période 7

Cette période comprend 13 Faits (F2006, 2008, 2018, 2019, 2021, 2055, 2065, 2069, 2073, 2091, 2095, 2098, 2105) contenant des matériaux de construction en terre cuite complétés par deux US isolées (US20005, 20613). Le corpus s'établit à 1307 NR dont une majorité appartenant bien à la période. La part de mobilier résiduel est moindre ici (141 NR antique, 33 du haut Moyen Âge).

Concernant le mobilier antique, il est contenu exclusivement dans les 13 Faits. Les deux couches en sont dépourvues.

Les briques sont en quantité importante (65 NR) dont un exemplaire avec marque de tâcheron (**Annexe 1** : iso.20380-7). Les éléments de toiture (53 NR) sont moins présents contrairement aux assemblages des périodes précédentes. On retrouve toutefois pour quelques exemplaires des stigmates de remplois dans les maçonneries ou les foyers (brûlures). Un fragment de tubulure complète le lot (20115).

Les éléments du haut Moyen âge se trouvent dans F2006, 2073, 2095 et 2105 et ne portent aucune caractéristique particulière à l'exception de quelques remplois avec traces de mortier.

Le mobilier datant comprend 41 fragments de maçonnerie (briques : **Annexe 1** : iso.20208-1 et chantignolles : **Annexe 1** : iso.20380-1, iso.20380-2, iso.2007-1). On notera un ensemble cohérent de chantignolles dans F2105, témoignage d'une construction.

Les carreaux de sol au nombre de 20 fragments témoignent de 2 modules. L'un de 22/25 cm de côté sans doute ici résiduelle et caractéristique de la période médiévale (20391), l'autre de 16 cm de côté plus classique pour la période moderne.

Les 1064 autres fragments se rapportent à des tuiles plates à crochet avec parfois des perforations de fixation complémentaires réalisées avant cuisson. Quelques modules complets permettent de restituer une largeur de 15 à 17 cm pour une longueur de 26,5 cm (**Annexe 1** : iso.20079-1, iso.20380-3, iso.20380-4, iso.20380-5, iso.20380-6). Ces éléments de toiture se concentrent dans F2055 (875 NR) et 2105 (163 NR), pouvant témoigner de la démolition d'une couverture.

Des traces de remplois dans les maçonneries sont parfois visibles sur le lot issu de F2019.

Sans doute également résiduel, un fragment de tuile faitière provient de l'US20613.

6.4.8. La période 8

Cette dernière période avec 23 contextes distincts : 13 Faits (F2032, 2037, 2040, 2061, 2062, 2069, 2087, 2091, 2110, 2133, 2139, 2147, 2152) et 10 US (20004, 20007, 20120, 20196, 20558, 20612, 20614, 20618, 20630, 20636) offre un corpus assez faible de 226 NR.

L'effectif de fragments antiques forme un peu moins de 50 % du corpus de la période (103 NR), et celui du haut Moyen Âge (2 NR) est très peu représenté. Ainsi les éléments médiéval/moderne et modernes restent les plus nombreux (122 NR).

F2147 présente un assemblage qui appelle un commentaire. En effet, on retrouve uniquement des éléments antiques de maçonnerie et de toiture en remploi dans un mortier jaune tout à fait semblable à celui perçu pour F2030. Or, cette couche était attribuée initialement à F2030 d'après les informations portées sur le sac. On notera que cette dernière attribution semble plus en rapport avec le mobilier collecté.

Concernant les fragments antiques, il s'agit exclusivement de briques (28 NR) et d'éléments de toiture (69 NR) et d'une possible plaque foyère (20263).

Les éléments du haut Moyen Âge n'appellent pas de commentaires particuliers.

Les éléments datants consistent principalement en fragments de carreaux de type tommelette (64 NR) de 15 à 17 cm de côté pour les fragments archéologiquement complets. Un carreau de faïence à motifs peints bleu, appartenant sans doute à un revêtement mural est également à signaler (**Annexe 1** : iso.20263-1).

Les éléments de couverture arrivent en deuxième position (27 NR). Il s'agit de fragments de tuiles à crochets dont quelques-unes portant les stigmates de remplois dans des maçonneries.

Les briques (8 NR) et chantignolles (10 NR) possèdent des dimensions classiques de 22 cm de long de 10-11 cm de large et 2,5 ou 5 cm d'épaisseur suivant les cas.

L'ensemble du corpus moderne se distribue dans 20 contextes et seuls F2062, 2110, 2133 et 2152 présentent un assemblage significatif.

Pour F2062 (35 NR) il s'agit de carreaux de type tommelette renvoyant à un sol démonté remployé dans une maçonnerie d'après le mortier blanc ennoyant complètement chaque carreau.

F2110 (23 NR) est un assemblage hétérogène de tuiles, carreaux, briques et chantignolles. 2 fragments de tuiles présentent des traces de remploi (chauffage et mortier). Il semble s'agir de simples remblais intégrant des éléments de démolition.

F2133 (8 NR) est un peu moins bien documenté, composé de tuiles et briques. Une tuile retailée semble avoir été utilisée comme couvercle (**Annexe 1** : iso.20558-1). Une brique complète recouverte de ciment est également à signaler (**Annexe 1** : iso.20558-2)

F2152 (8 NR) a livré des carreaux et des chantignolles en bon état de conservation en apparence non redéposés.

6.5. Conclusion

La collecte systématique des matériaux de construction en terre cuite sur la fouille (à l'exception de la tranchée de fondation de l'enceinte tardo-antique) a permis de mener une étude qui amène à préciser la nature des occupations et élévations disparues.

Ainsi, concernant la période 2 il ressort un assemblage classique de la période antique constitué d'éléments de toiture complétés par quelques briques. La présence singulière d'un lot brûlé issu de la couche 20433 de F2108 pourrait être le témoignage d'une vidange d'un incendie ou d'une structure de chauffe.

On retiendra de la période 3 le taux élevé de briques au regard des éléments de couverture, en soulignant par ailleurs la position de remploi de la plupart des *imbrices*, *tegulae* et plateaux. L'ensemble converge vers une période marquée par les maçonneries et les niveaux de démolitions correspondant.

La période 4 est sans conteste la plus importante, mais aussi la plus difficile à modéliser. En effet, il semble se dégager de l'examen attentif différents profils d'assemblages qui partagent toutefois plusieurs caractères : la quantité importante de mobilier antique dominé par les éléments de couverture, souvent brûlés et en remploi, et l'association d'éléments beaucoup plus rarement mis en évidence dans les contextes orléanais antiques que sont les tubulures, briques moulurées, briques striées et briques rondes. A tout le moins l'ensemble documente la démolition, peut-être par incendie, d'une ou plusieurs constructions, parmi lesquelles on peut restituer une pièce chauffée, une corniche et une colonnade. En l'absence de brique de pilette attestée, les briques striées et les tubulures ne permettent pas d'argumenter en faveur de thermes. Concernant la combinaison des éléments de corniche et de colonne, l'identification s'orienterait plutôt vers un péristyle.

La présence dans la plupart de ces lots de fragments de couverture du haut Moyen Âge (très nettement minoritaire) va dans le sens d'un entretien des toitures des constructions antiques marquant encore le paysage. Ainsi, on pourrait envisager une certaine homogénéité de ce type de rejets, intégrant la démolition de constructions antiques entretenues durant les premiers siècles du haut Moyen Âge.

Quoiqu'il en soit, ils sont révélateurs de constructions soignées inédites à Orléans (briques moulurées).

La période 5 quoique peu documentée paraît remobiliser une partie du mobilier de la période 4, sauf à considérer que la démolition des bâtiments antiques entretenus depuis, se poursuive à cette période.

En l'état, la période 6 n'est pas exploitable à l'exception de 3 lots qui témoignent de l'usage de sols en terre cuite et de couvertures en tuiles plates à crochets pour la fin de la période. En effet, la très grande majorité du mobilier est identique à celui de la période 4. Sans reprendre l'argumentaire développé plus haut, l'analyse archéologique devra s'attacher à développer les arguments qui permettront de trancher entre un problème chronologique et la remobilisation dans plusieurs comblements du mobilier de la période 4. En l'état, l'étude seule du mobilier ne permet pas d'aller au-delà du simple constat. On rappellera pour mémoire que l'étude de la céramique avait apporté les mêmes conclusions concernant cette période.

La période 7 revient vers un assemblage classique pour la période attestant principalement de la démolition d'une toiture de tuiles plates à crochets rejetée dans deux comblements et de sols de carreaux de tomettes. La faiblesse du corpus du mobilier remobilisé antérieur, notamment antique, ne permet pas de le mettre en toute certitude en rapport avec la période 4.

La période 8 se trouve documentée par un grand nombre de lots qui témoignent de plusieurs maçonneries de briques et chantignolles, ainsi que de sols de tomettes. On note un recul des tuiles sans qu'il soit possible de l'imputer en toute certitude à des modifications de matériaux dans la mise en œuvre des toitures.

Bibliographie

Bouet 1999

BOUET A., *Les matériaux de construction en terre cuite dans les thermes de la Gaule Narbonnaise*, Ausonius, Bordeaux.

Delencre, Martini 2014

DELENCRE F., MARTINI C., « Caractérisation typologique et comparative des éléments de colonne en terre cuite de PC1 », *Rapport intermédiaire 2014 du programme quadriennal de recherche 2013-2016 sur le Mont Beuvray*, Centre archéologique européen, p.191-203.

Ferdière, Lanos, Guillemard 2012

FERDIÈRE A., LANOS PH., GUILLEMARD T., « Un atelier de potiers-tuiliers de la fin du Haut-Empire en forêt d'Orléans : Vrigny « Châtillon », Loiret (fouilles 1969-1973) », dans : FERDIÈRE A. dir., *Deux ateliers de potiers de la Loire Moyenne au Haut-Empire : Vrigny (Loiret) et Amboise (Indre-et-Loire)*, Supplément à la RACF, 40, FERACF, p.9-144.

Jeset 2014

JESSET S., « La production de terre cuite architecturale durant le haut Moyen Âge à Saran (Loiret) : entre tradition et modernité », *SFECAG*, Actes du Congrès de Chartres, p.177-196.

Jeset à paraître

JESSET S., « Les toitures de terre cuite du haut Moyen Âge dans l'Orléanais : présentation du corpus et premiers essais de restitution », *Archéologie Médiévale*, collection hors-série.

Nauleau 2020

NAULEAU J.-F., « Les matériaux de construction en terre cuite », dans : PEYTREMANN E. ET AL., *La Chevrolière (Loire-Atlantique), Parc d'activités de Tournebride, Les Huguetières : Une occupation rurale pluriséculaire (2500 av. n. è. - 1000 ap. n. è.)*, rapport de fouilles, Cesson-Sévigné, Inrap GO, p.129-131.

Rico 2000

RICO C., « La production de briques et de tuiles dans la province romaine de Bétique, l'exemple de la vallée du Guadalquivir », dans : BOUCHERON P., BROISE H., THÉBERT Y. (ed.), *La brique antique et médiévale. Production et commercialisation d'un matériau*, Actes du colloque international de Saint Cloud 1995, Ecole Française de Rome, 272, p.177-192.

6.6. Annexe 1 : planches



Fig. 419 : 20037-1 (SJ)



Fig. 418 : 20042-1 (SJ)

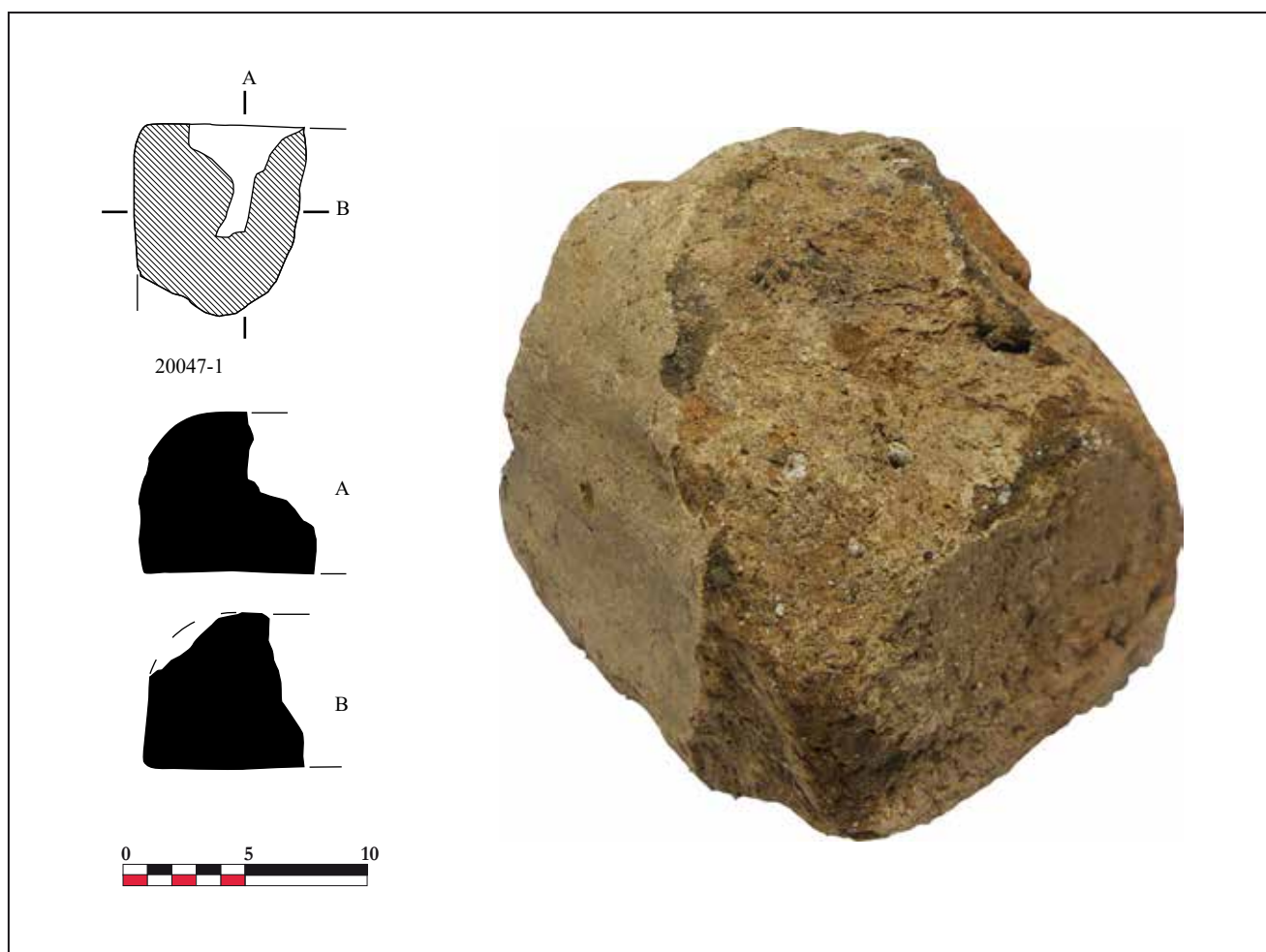


Fig. 421 : 20047-1 (SJ)



Fig. 420 : 20077-1 (SJ)

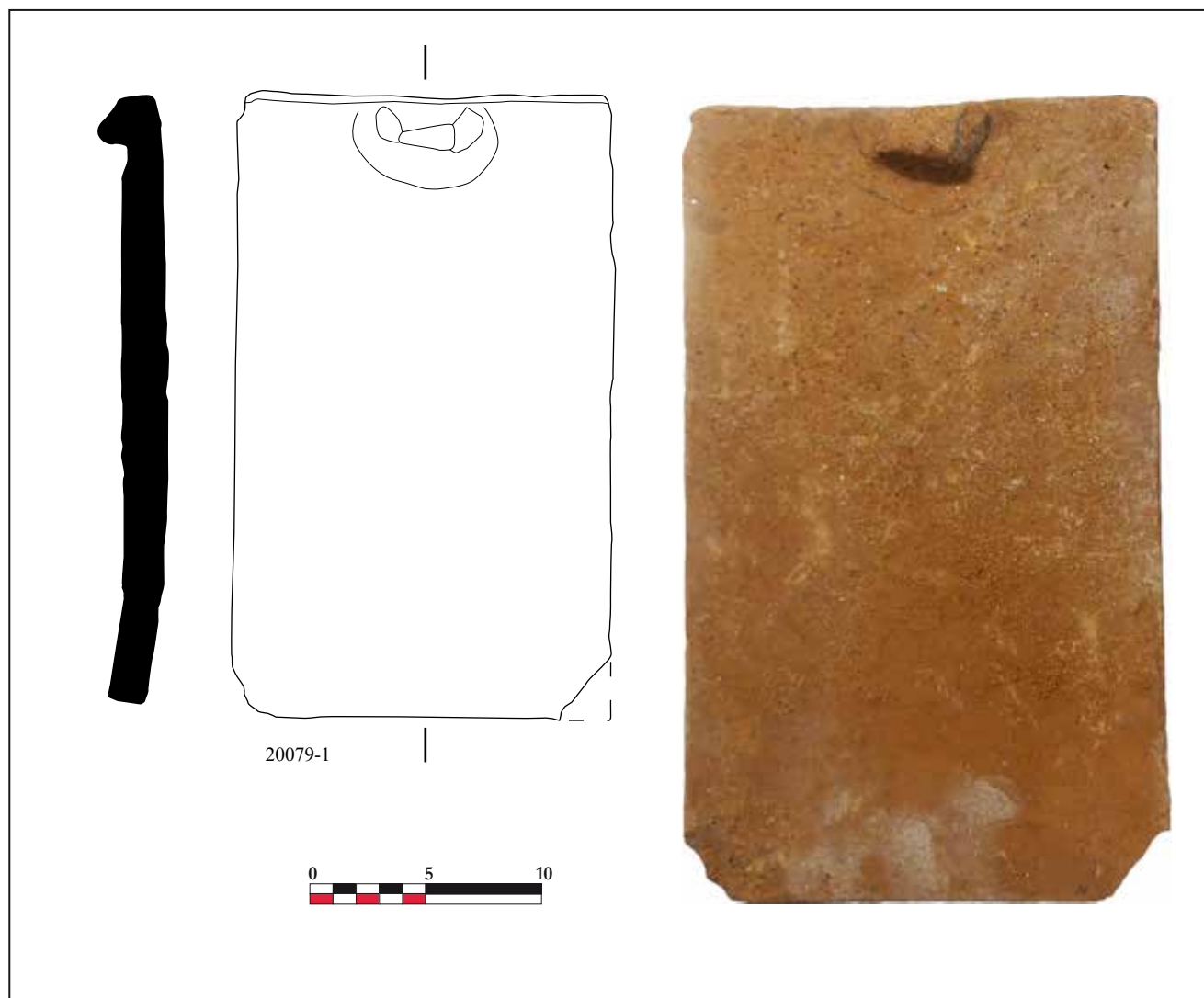


Fig. 423 : 20079-1 (SJ)

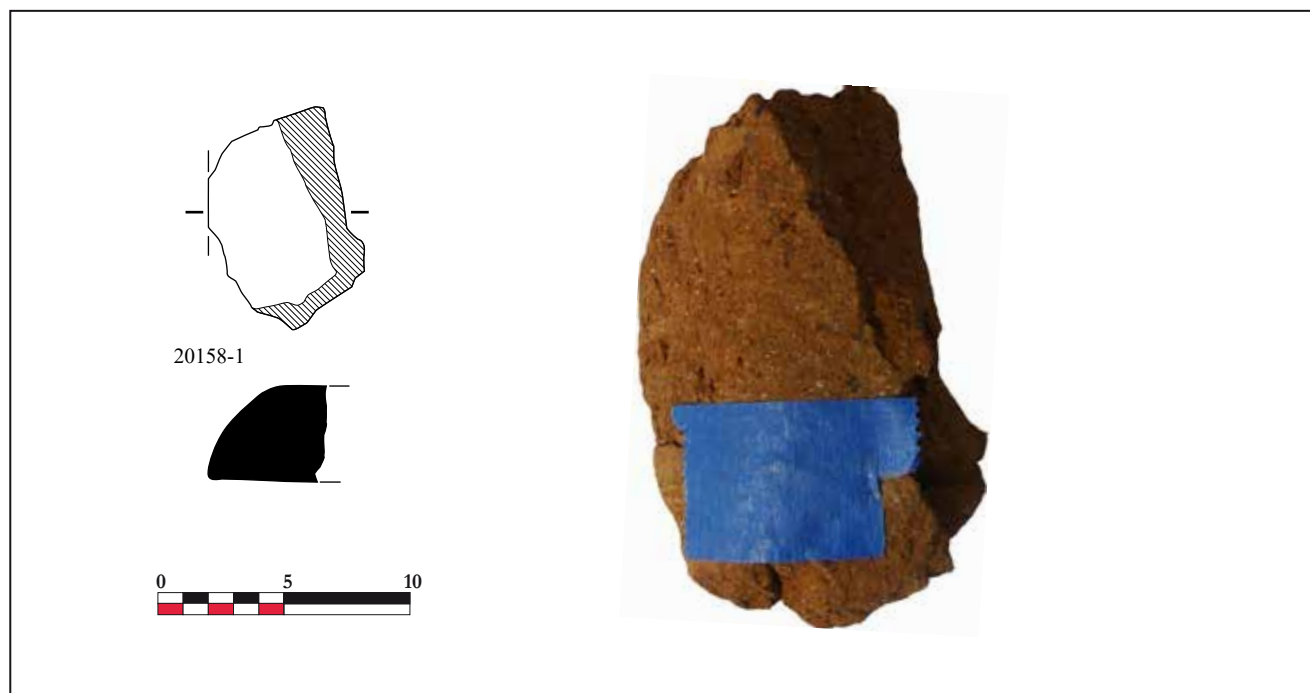


Fig. 422 : 20158-1 (SJ)



Fig. 425 : 20187-1 (SJ)



Fig. 424 : 20187-2 (SJ)

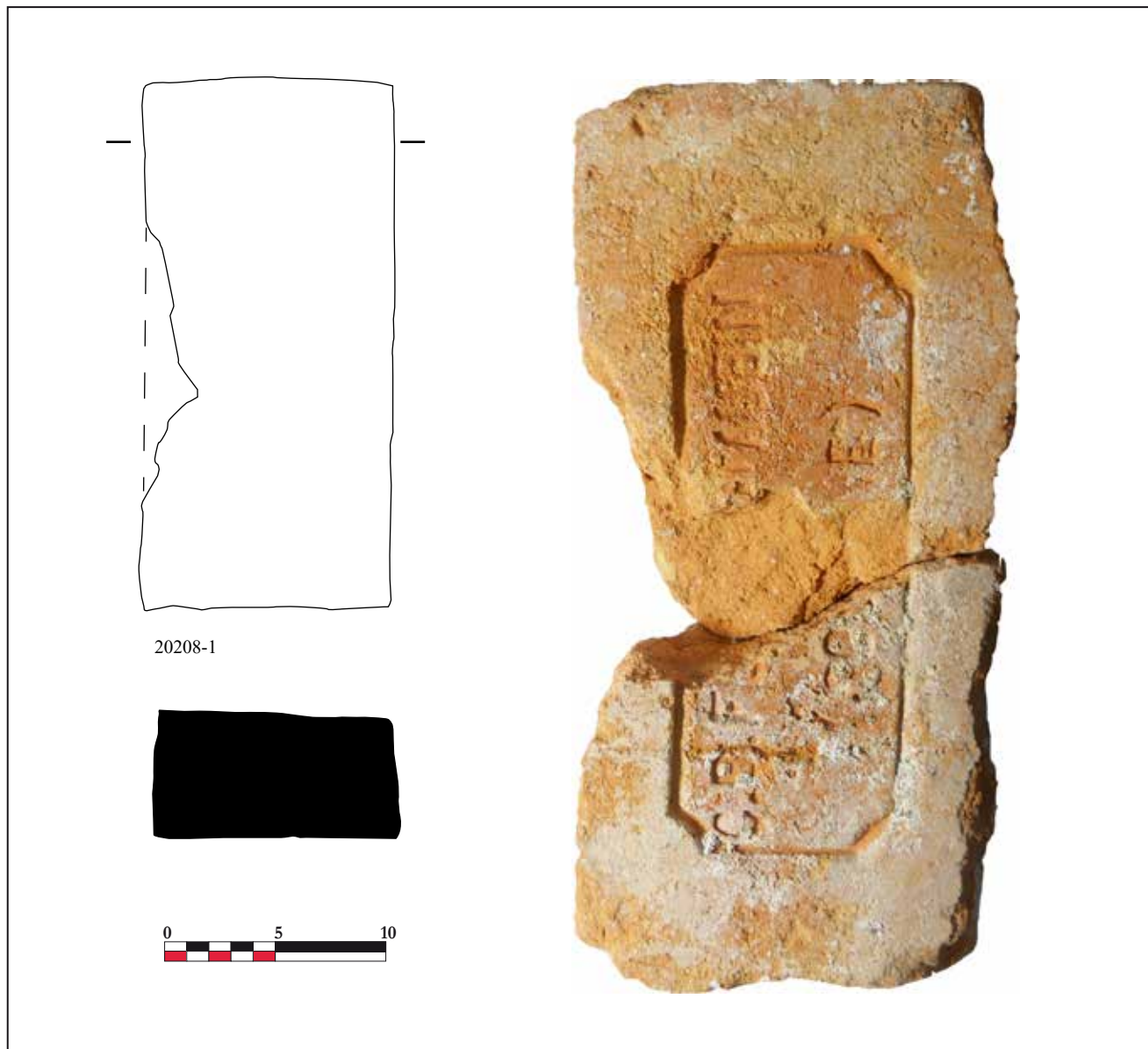


Fig. 427 : 20208-1 (SJ)



Fig. 426 : 20263-1 (SJ)

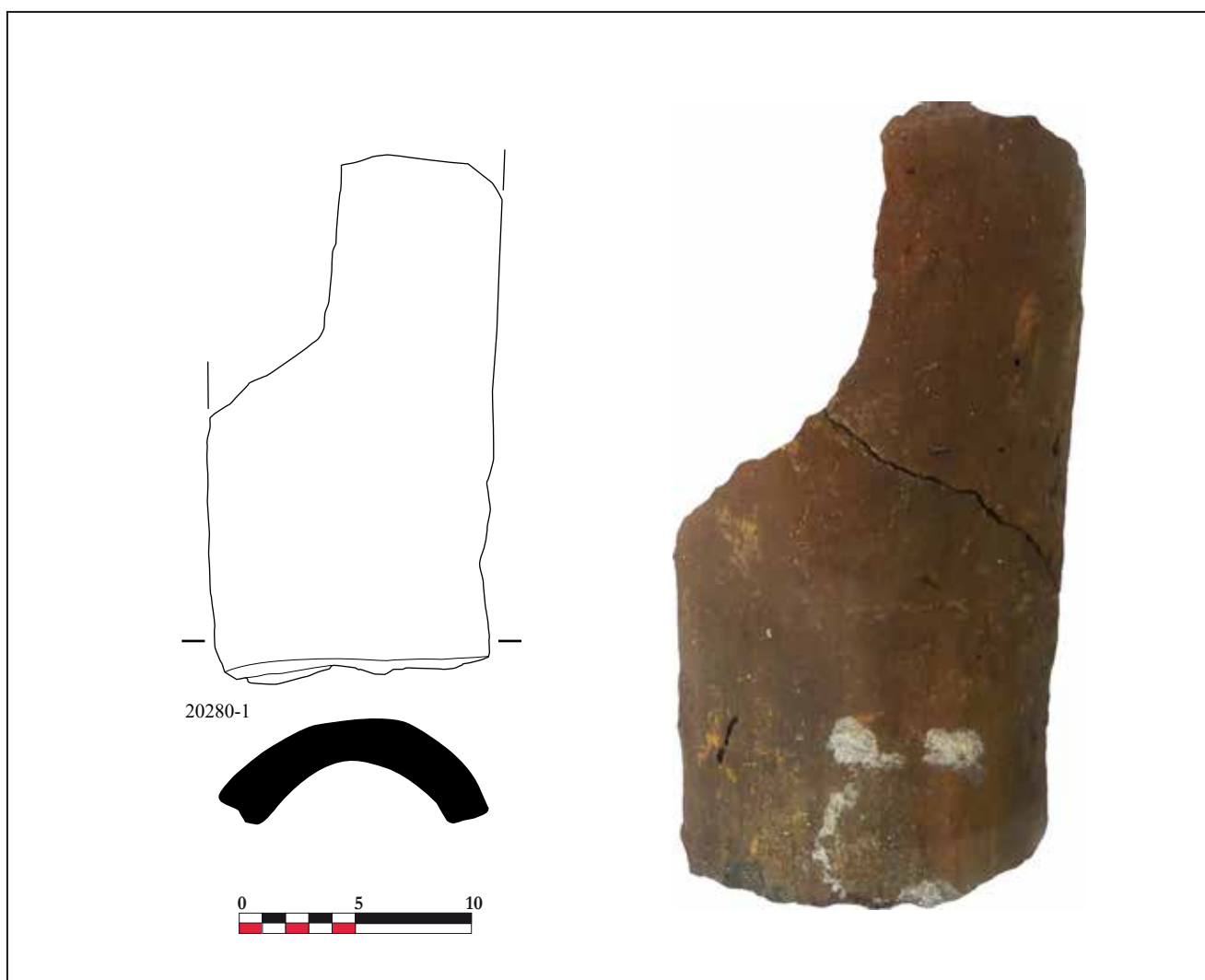


Fig. 428 : 20280-1 (SJ)

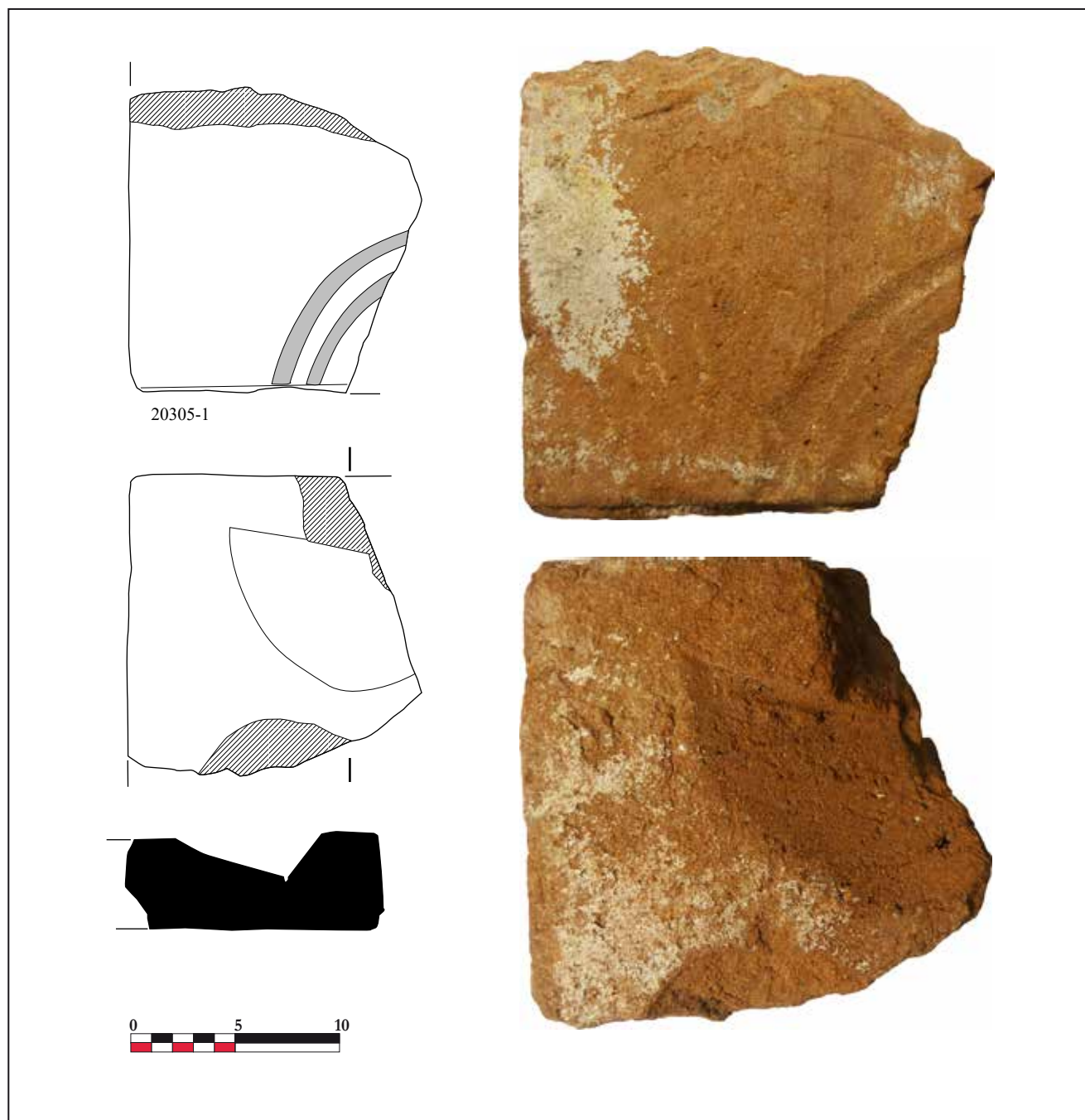


Fig. 429 : 20305-1 (SJ)

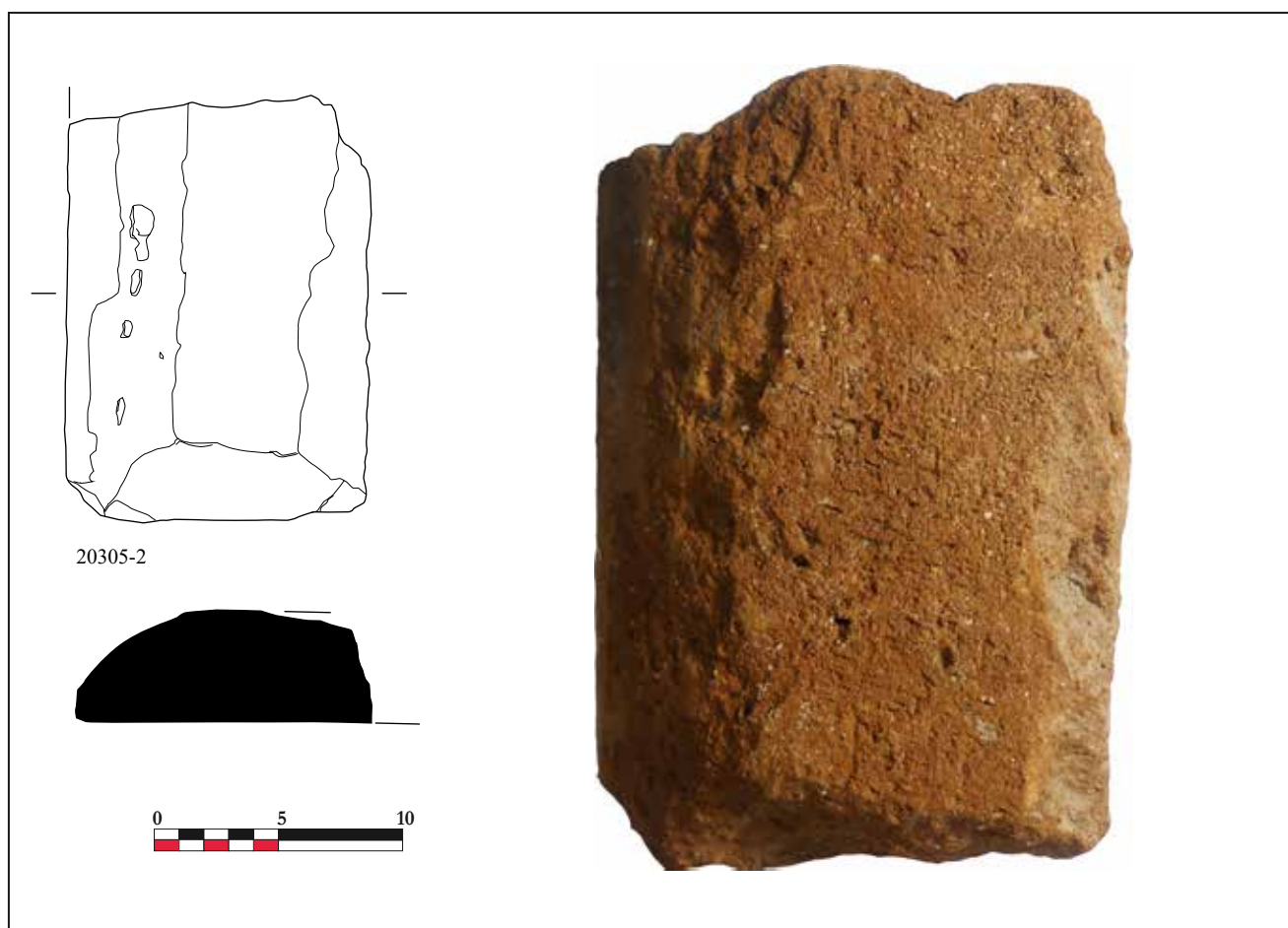


Fig. 430 : 20305-2 (SJ)

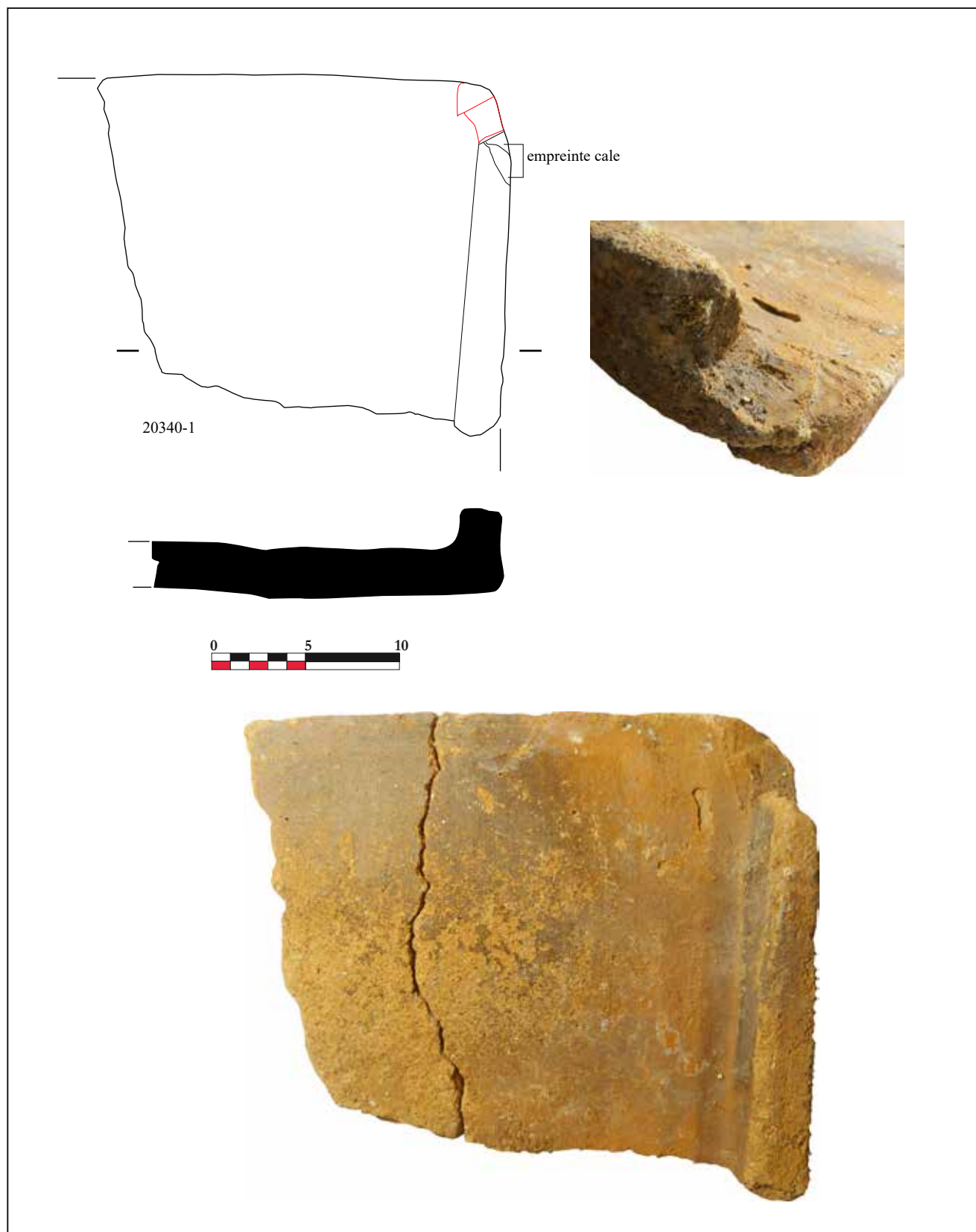


Fig. 431 : 20340-1 (SJ)

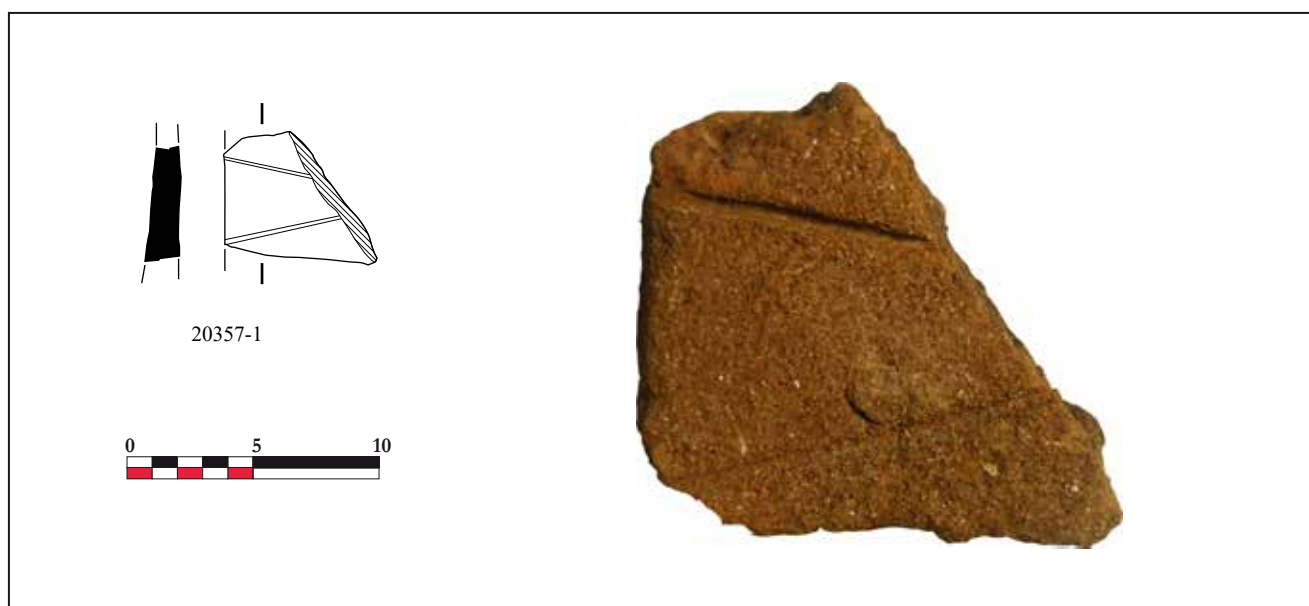


Fig. 433 : 20357-1 (SJ)



Fig. 432 : 20357-3 (SJ)

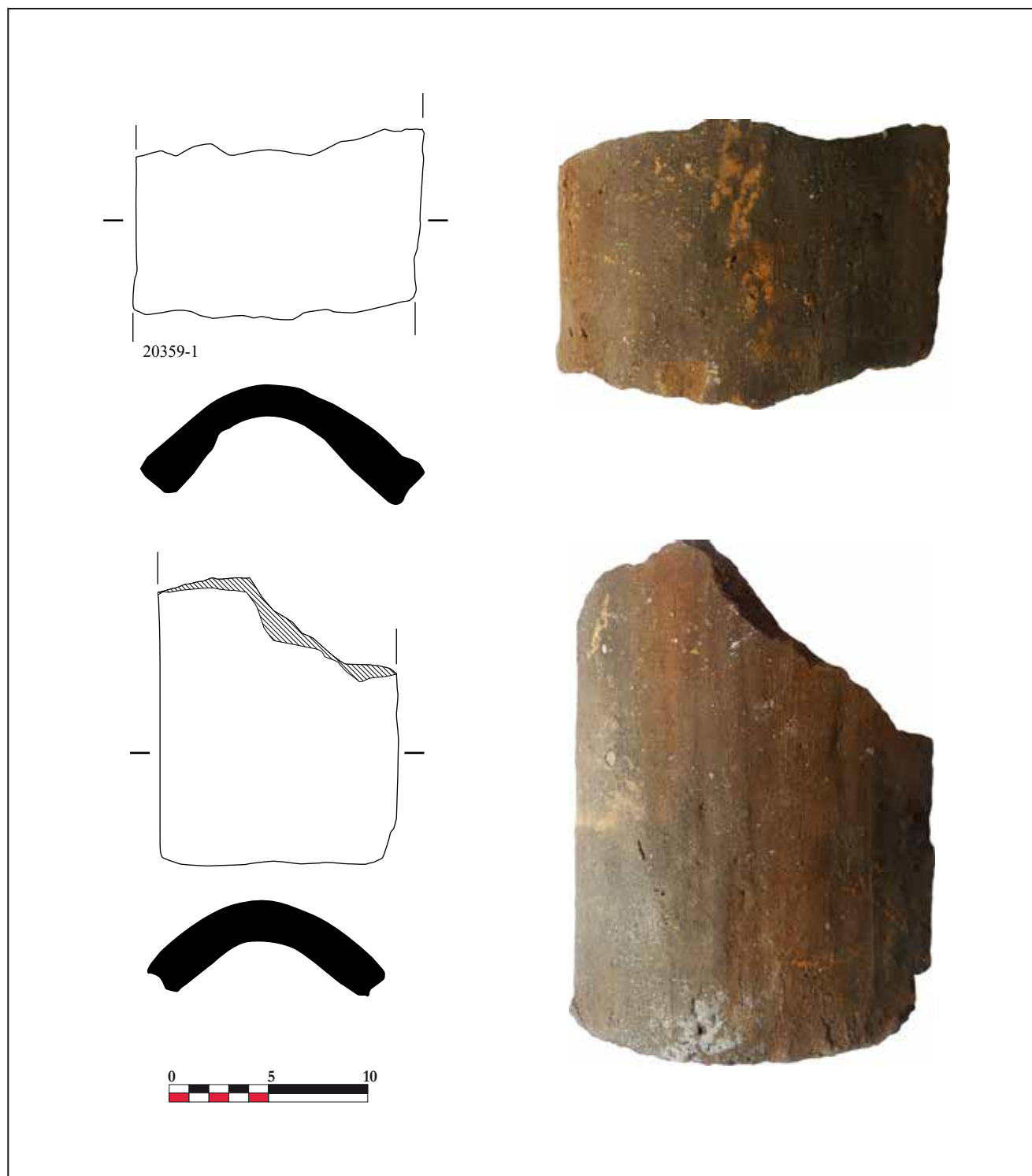


Fig. 434 : 20359-1 (SJ)

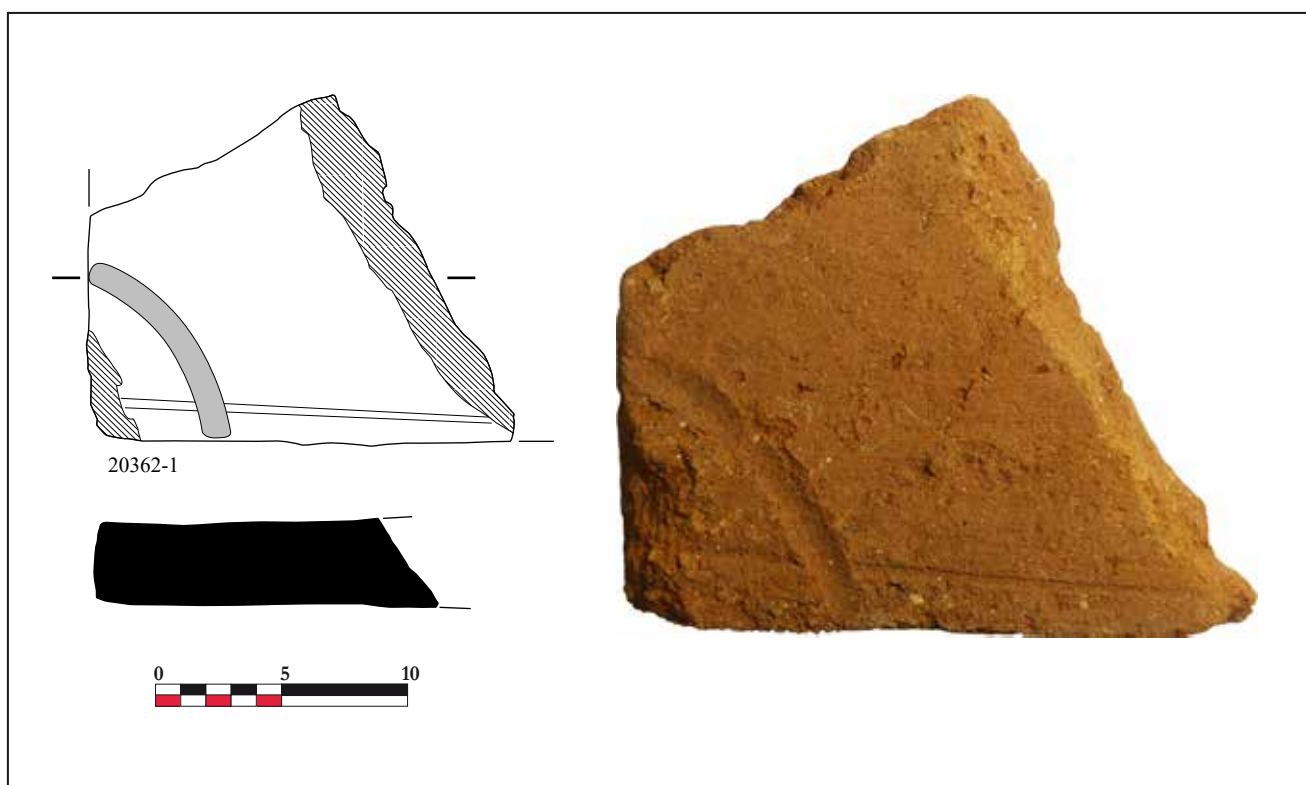


Fig. 435 : 20362-1 (SJ)

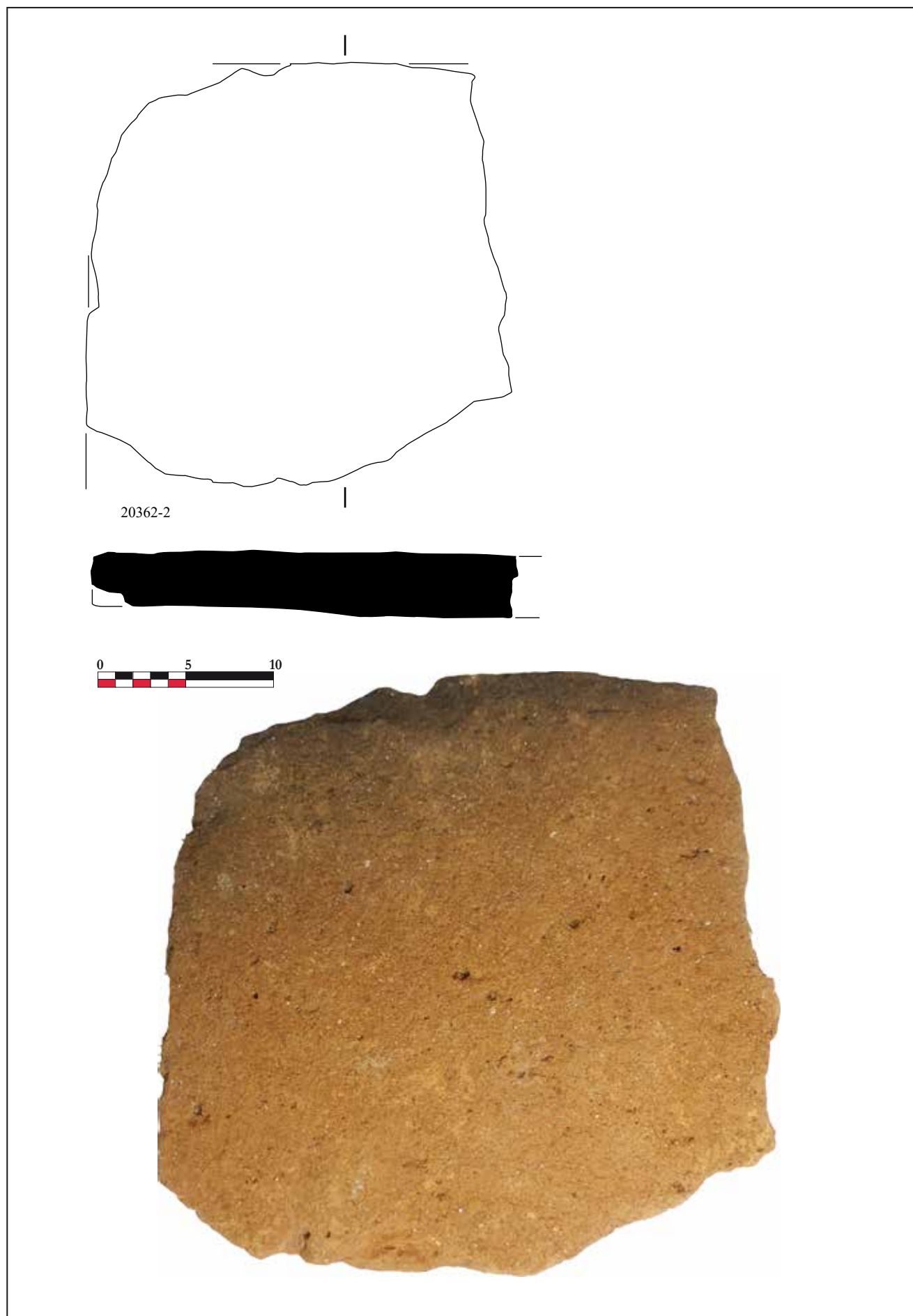


Fig. 436 : 20362-2 (SJ)



Fig. 437 : 20380-1 (SJ)

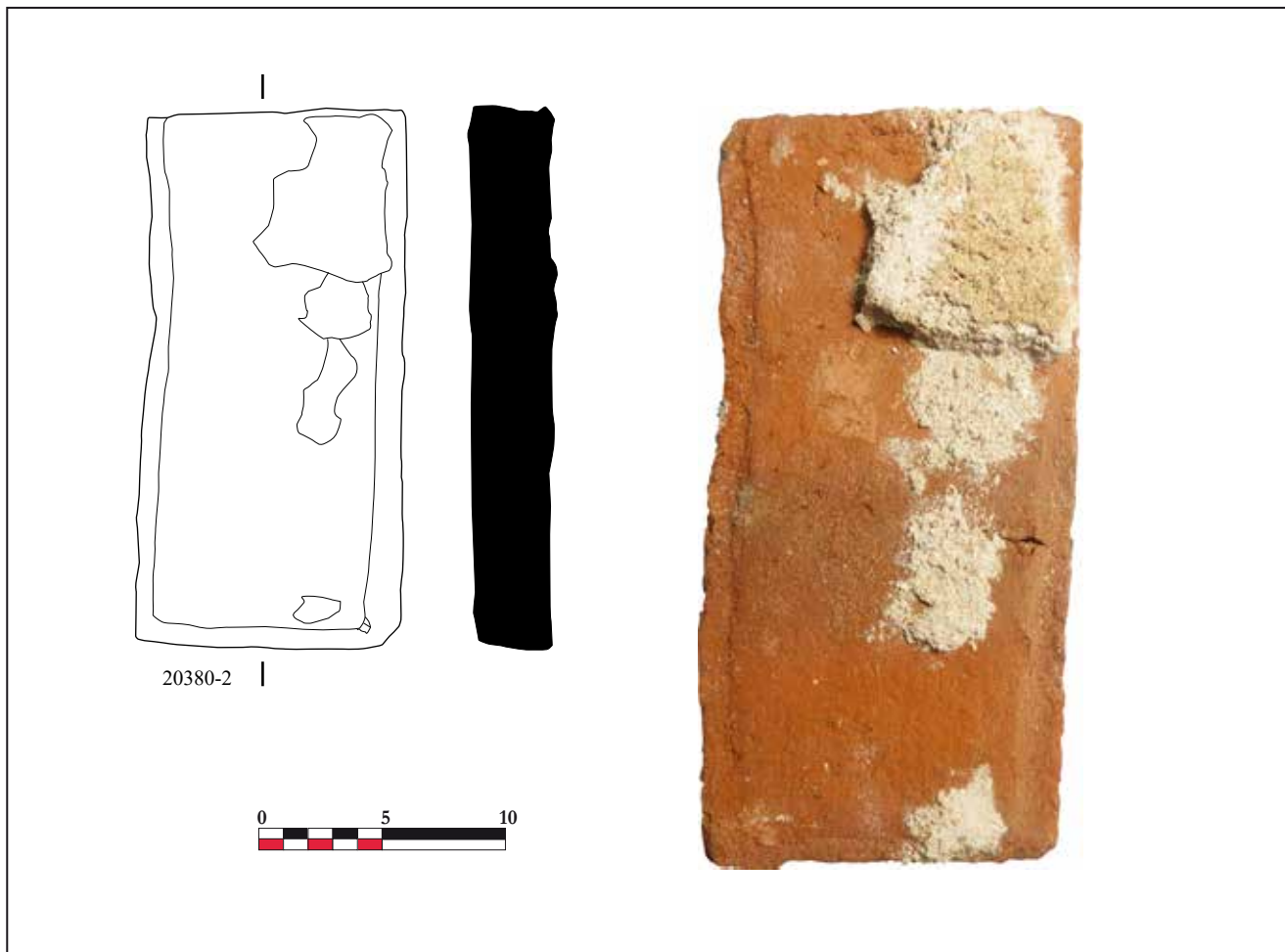


Fig. 438 : 20380-2 (SJ)

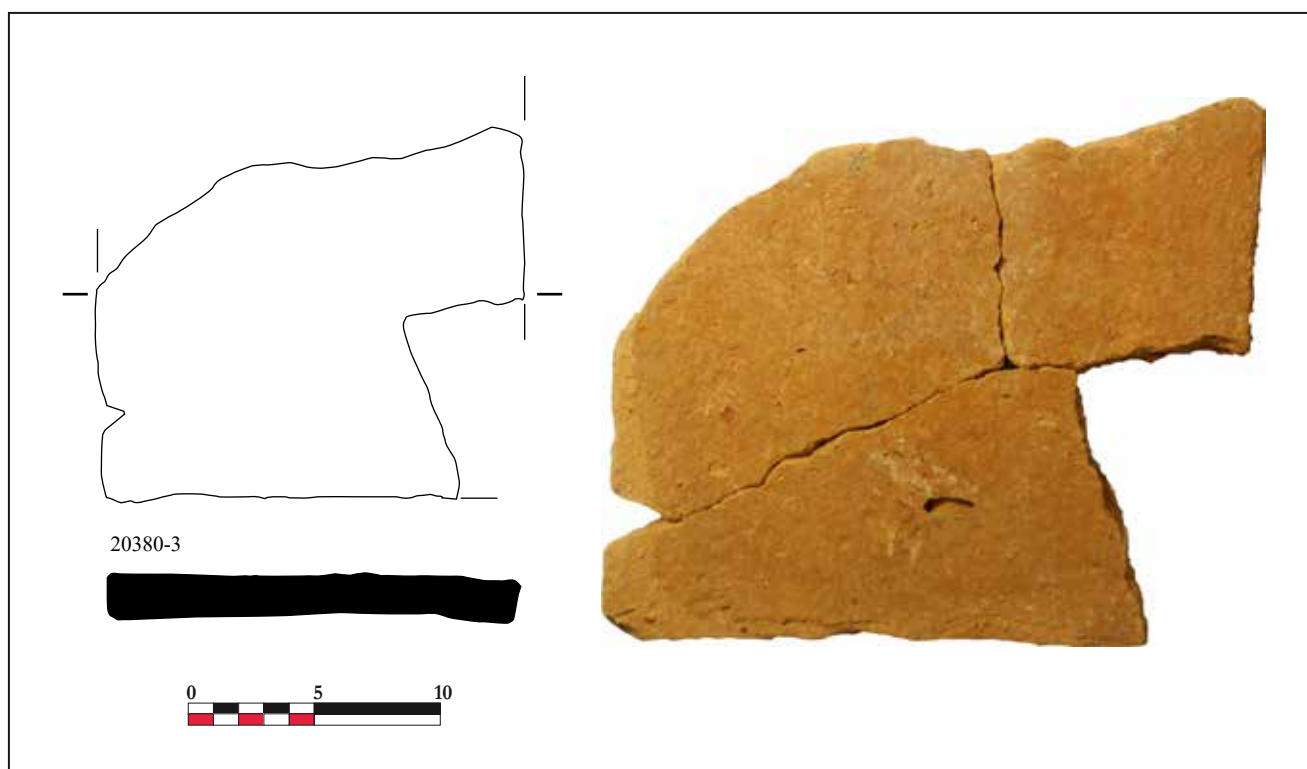


Fig. 440 : 20380-3 (SJ)

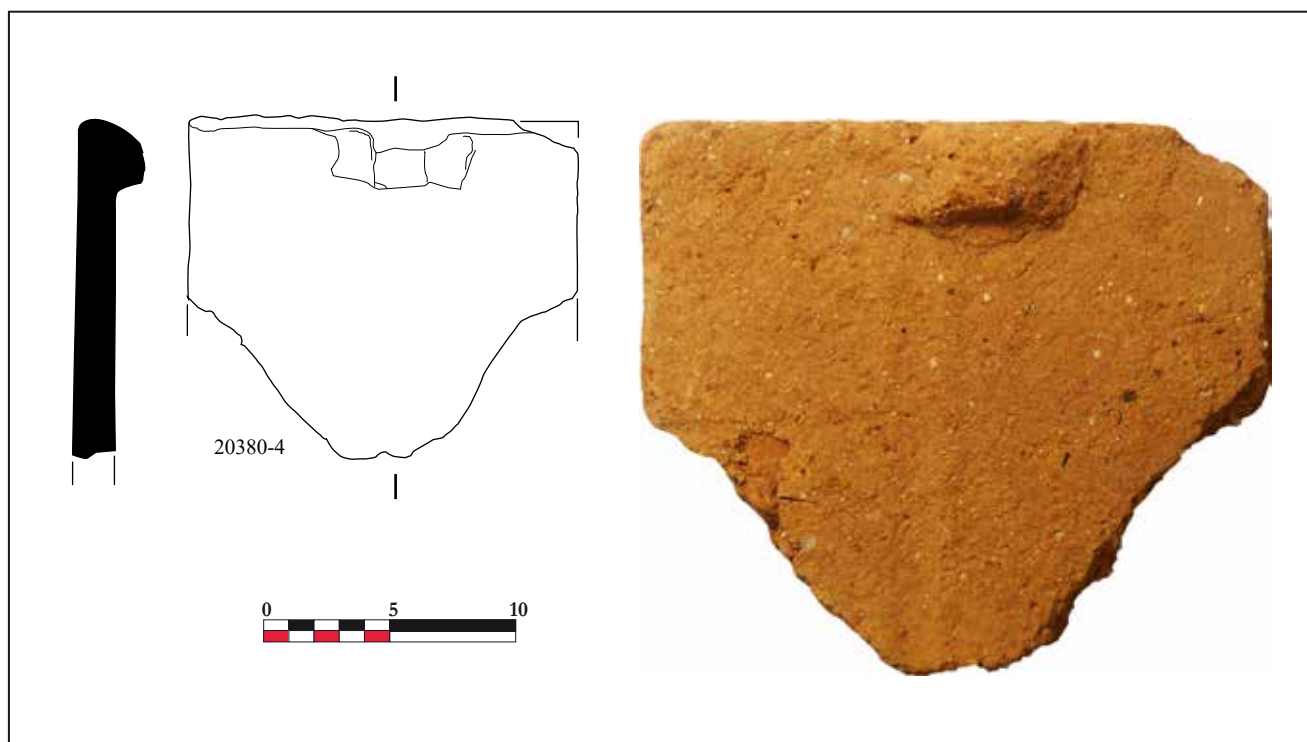


Fig. 439 : 20380-4 (SJ)

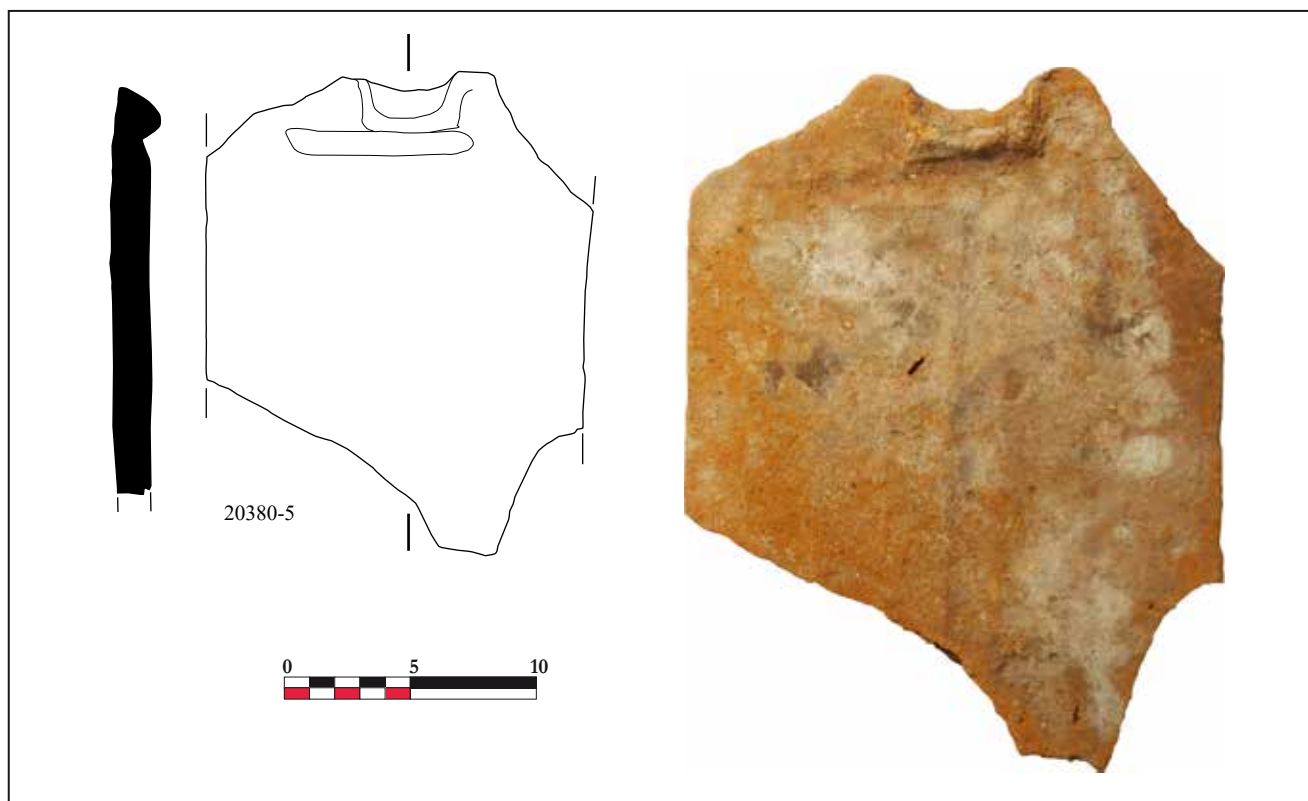


Fig. 442 : 20380-5 (SJ)

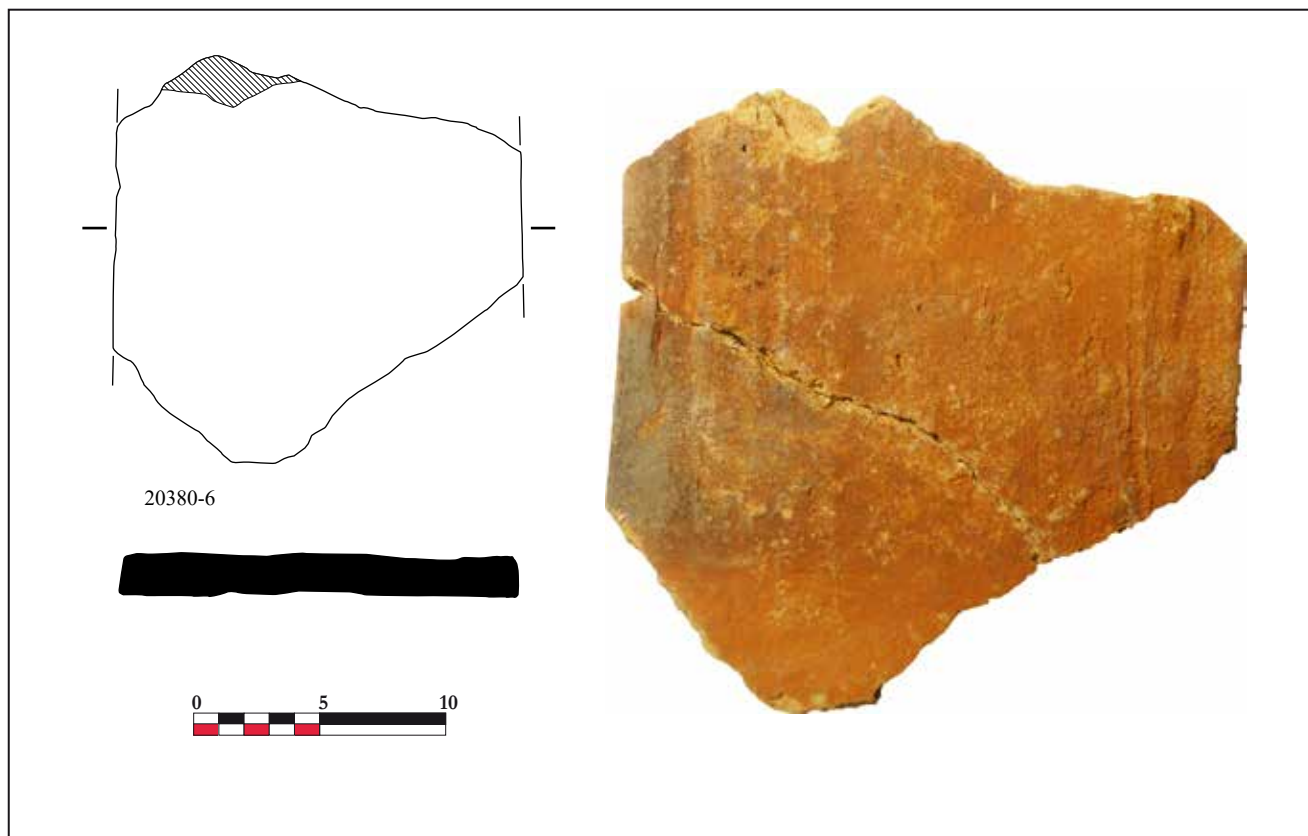


Fig. 441 : 20380-6 (SJ)



Fig. 444 : 20380-7 (SJ)

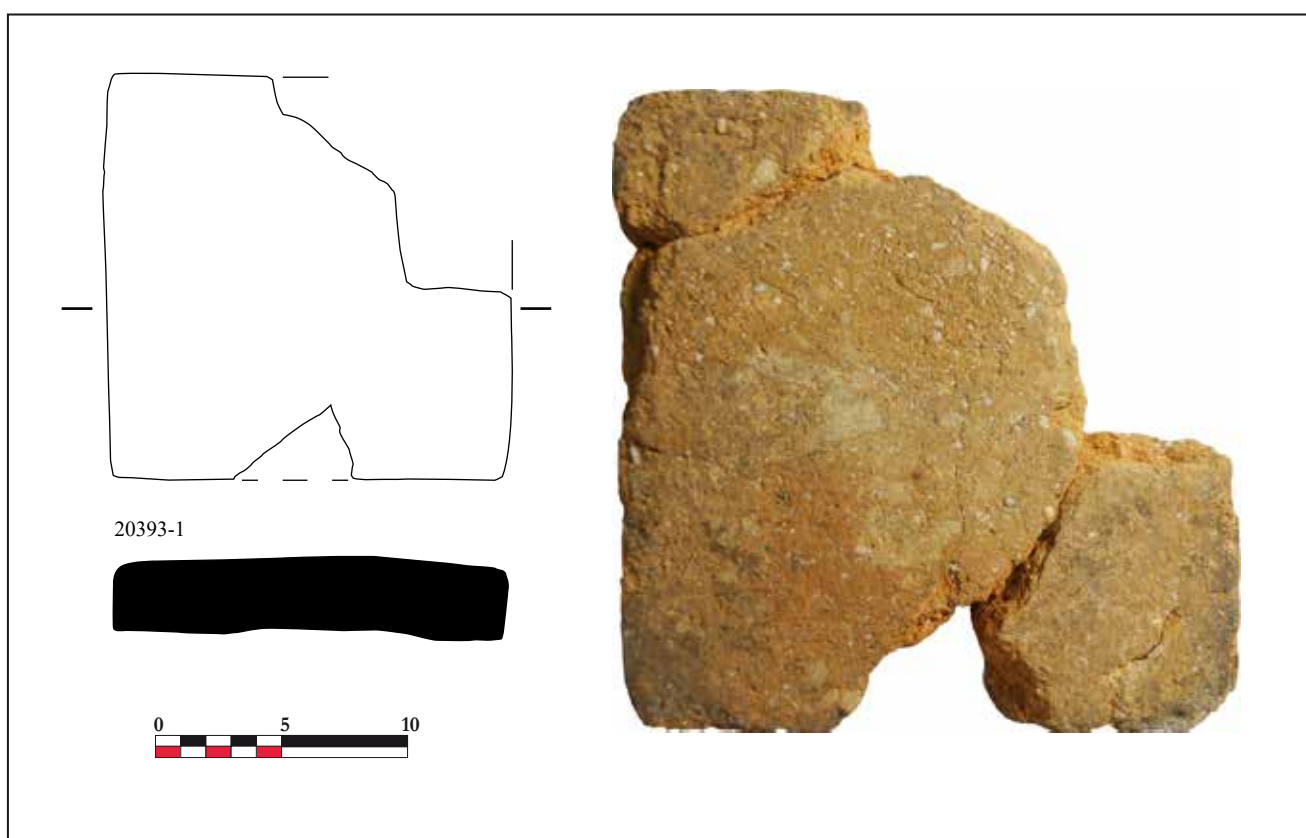


Fig. 443 : 20393-1 (SJ)



Fig. 446 : 20400-1 (SJ)



Fig. 445 : 20423-1 (SJ)

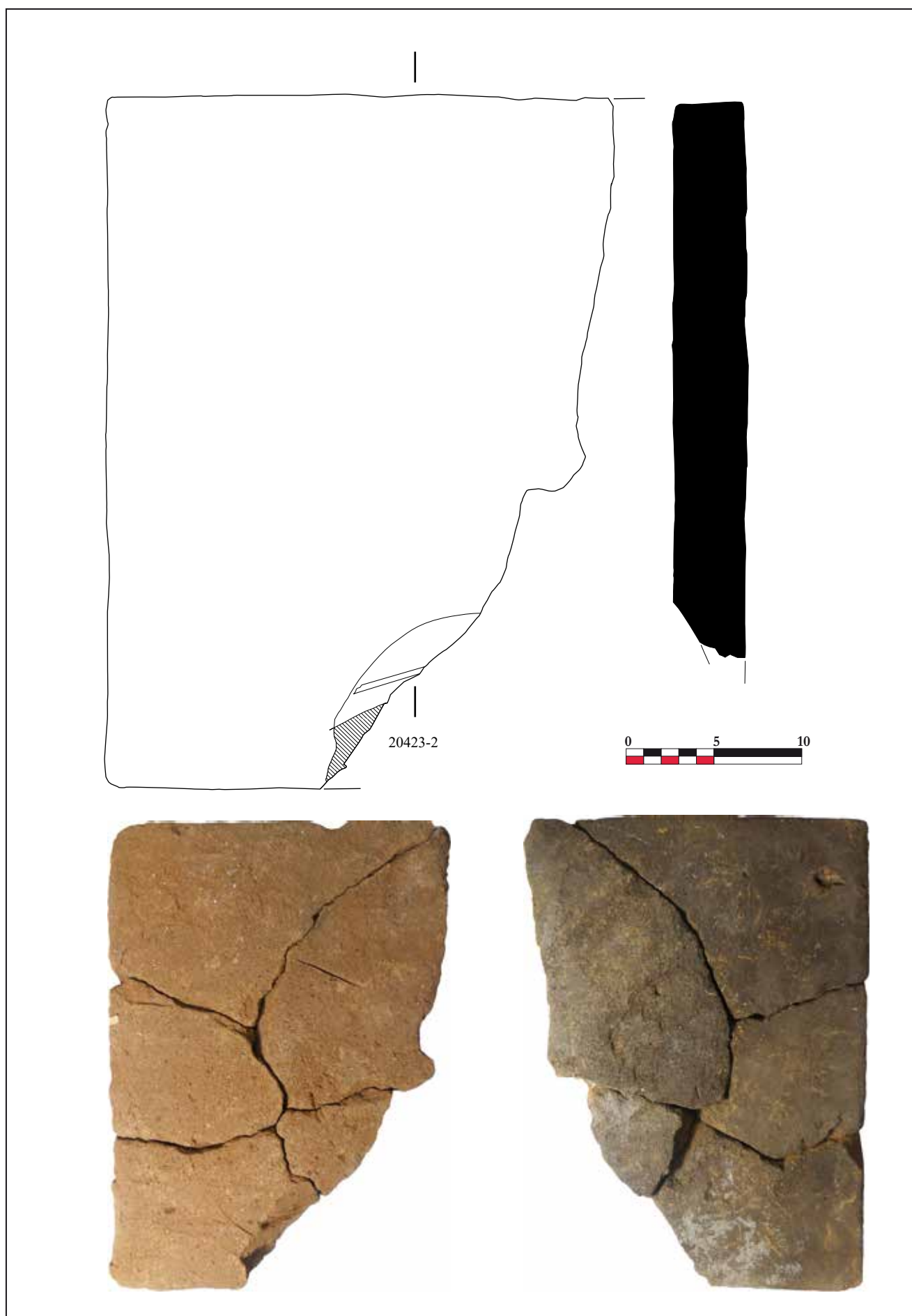


Fig. 447 : 20423-2 (SJ)

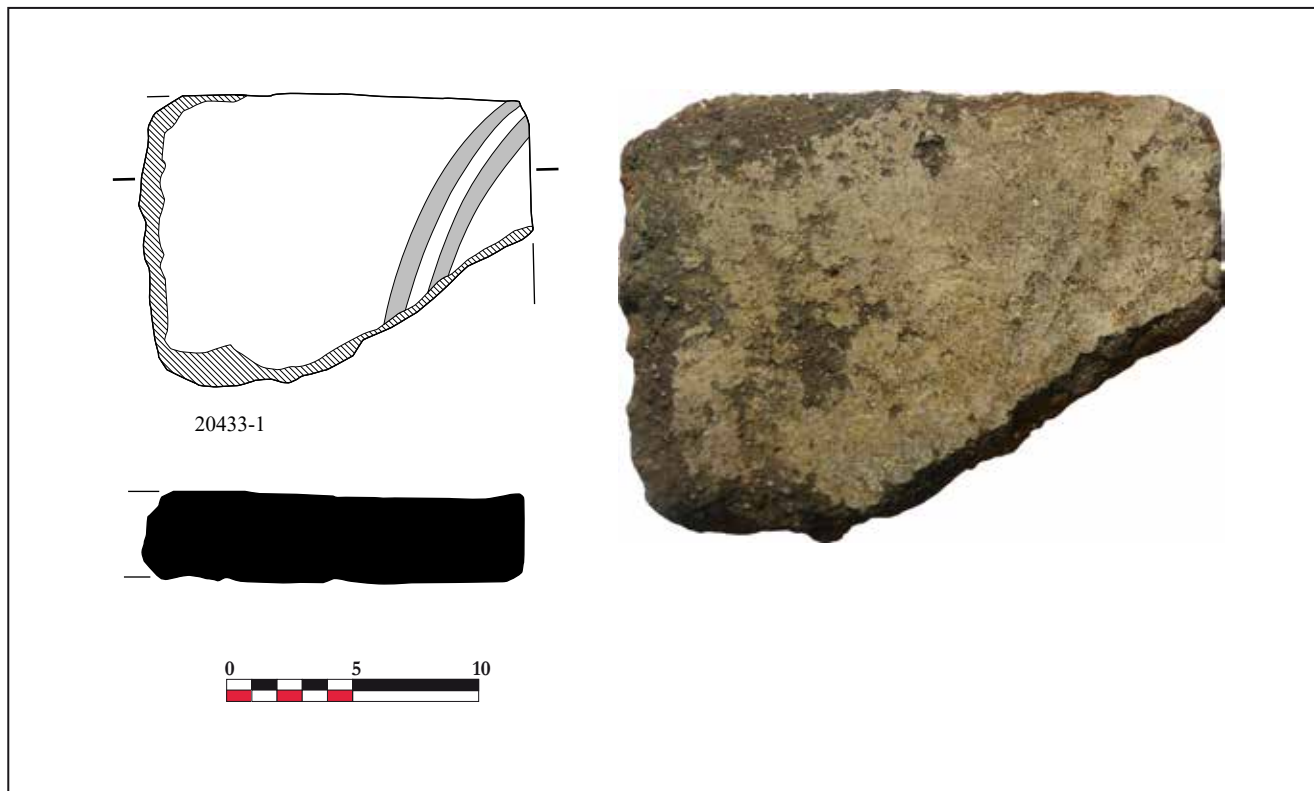


Fig. 448 : 20433-1 (SJ)

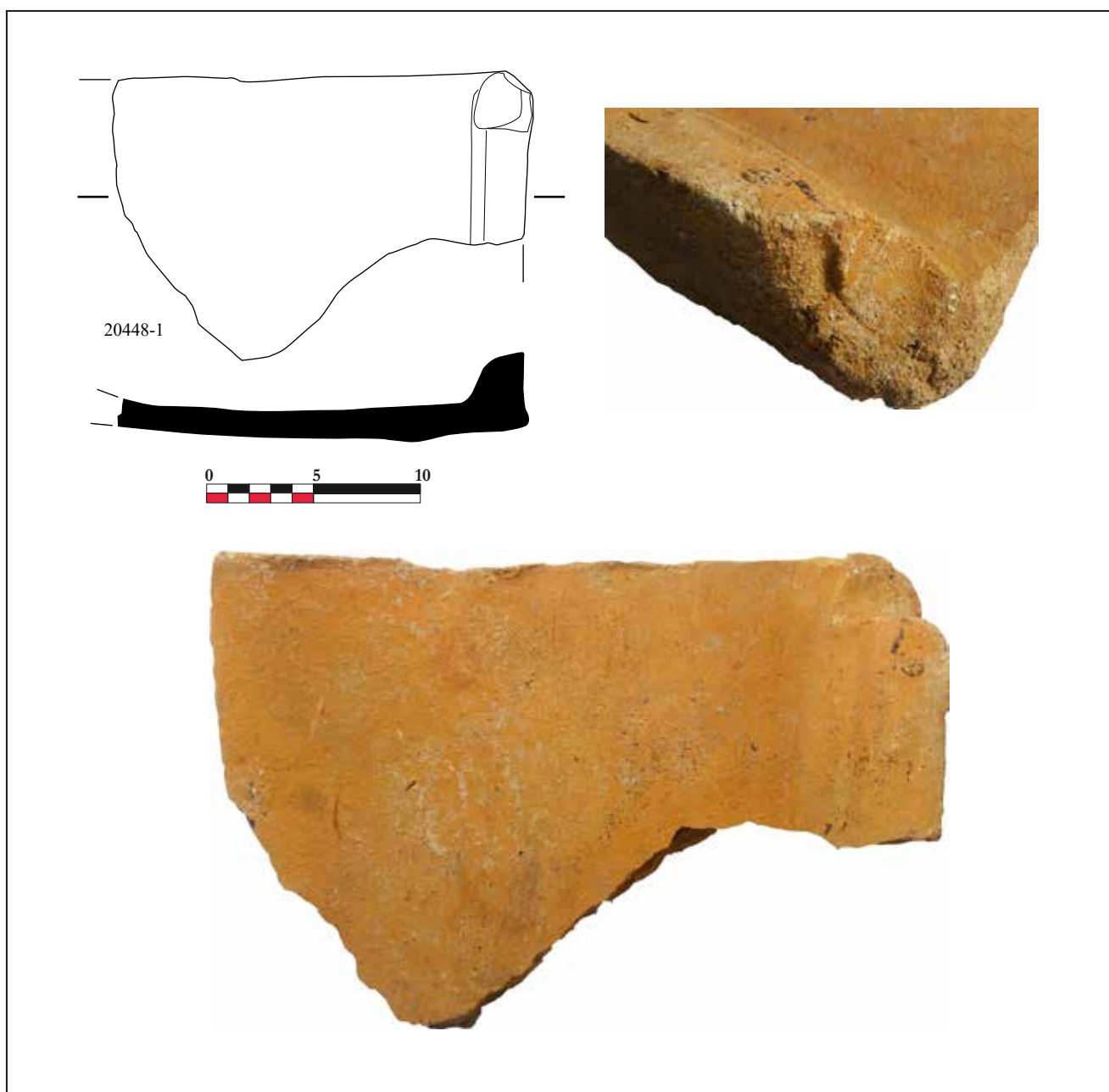


Fig. 449 : 20448-1 (SJ)

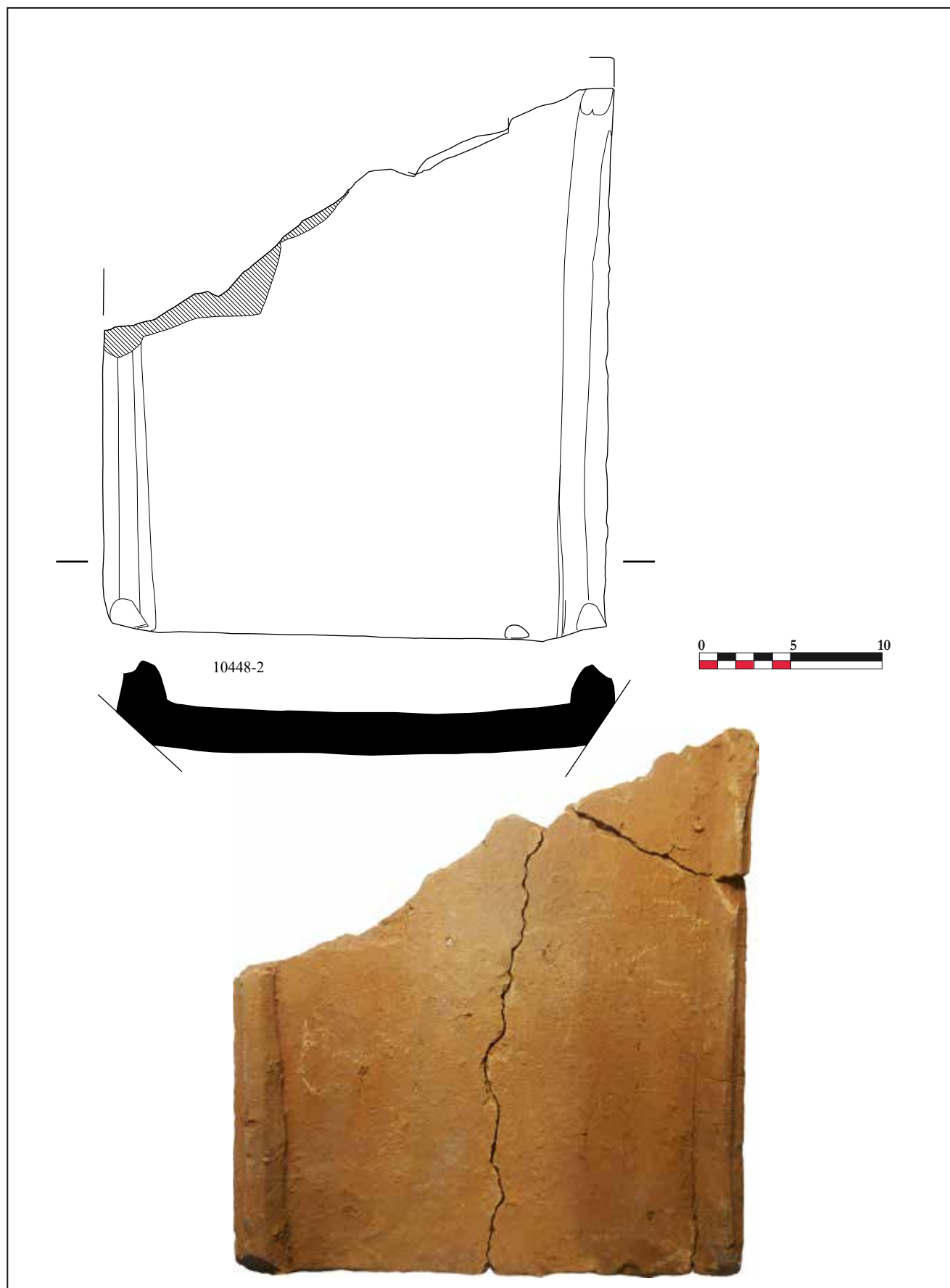


Fig. 450 : 20448-2 (SJ)



Fig. 452 : 20449-1 (SJ)



Fig. 451 : 20522-1 (SJ)

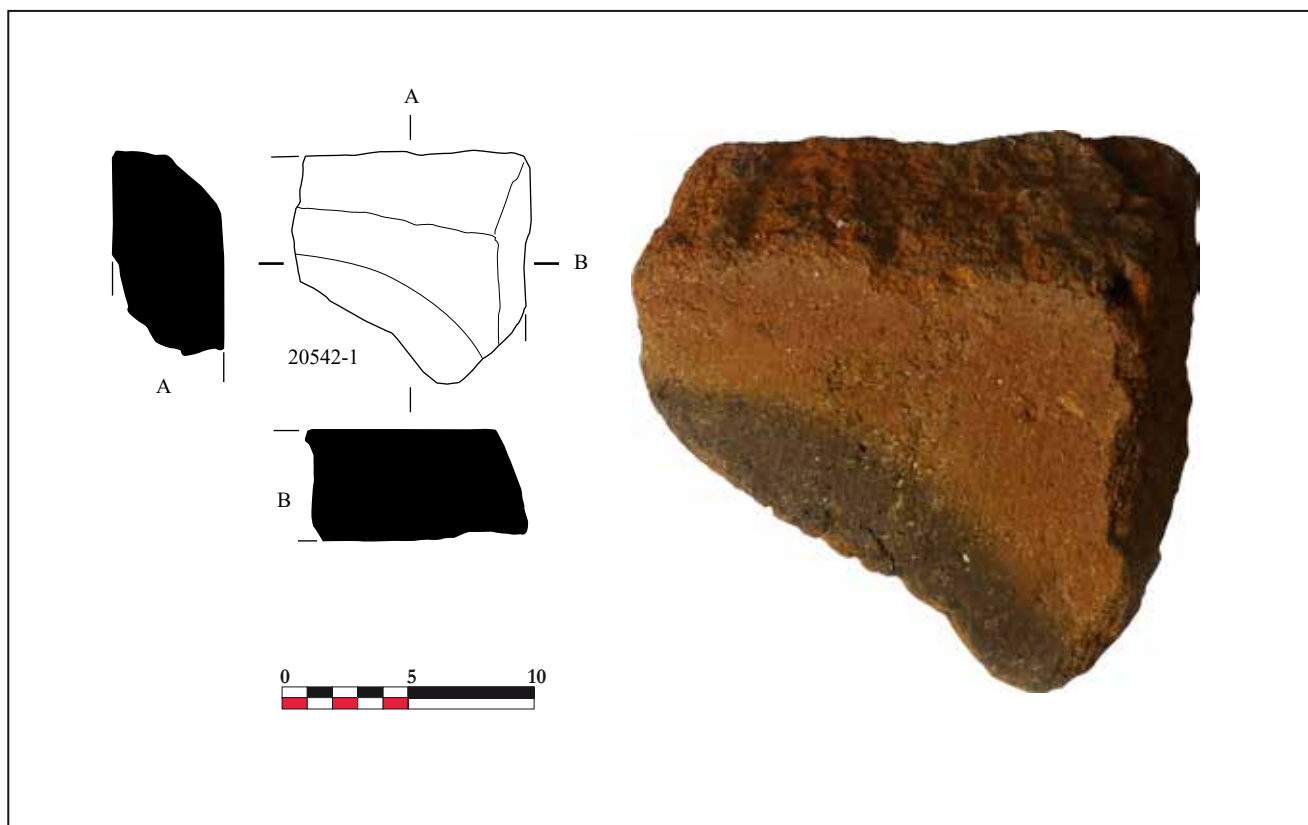


Fig. 454 : 20542-1 (SJ)



Fig. 453 : 20548-1 (SJ)

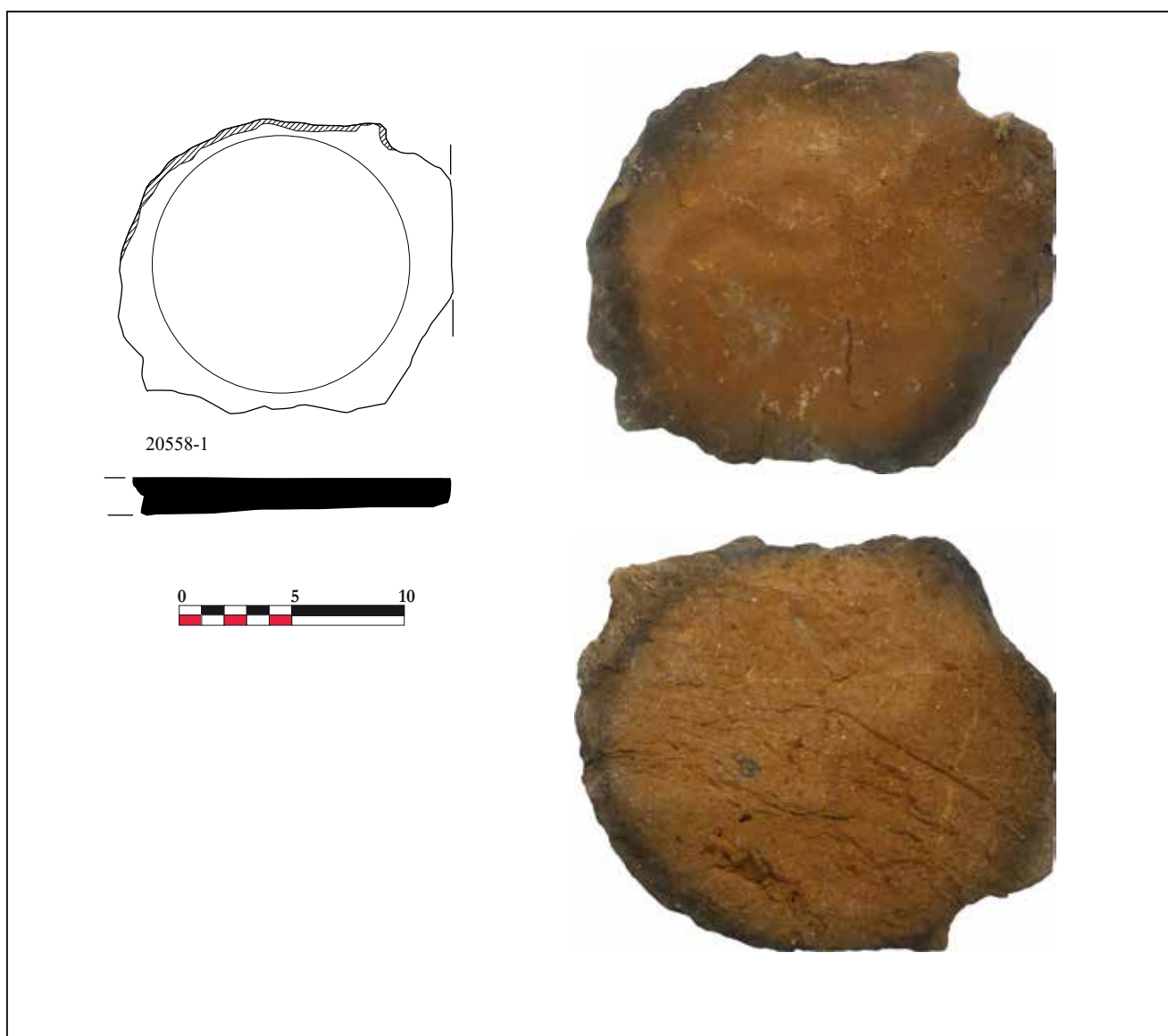


Fig. 455 : 20558-1 (SJ)



Fig. 457 : 20558-2 (SJ)

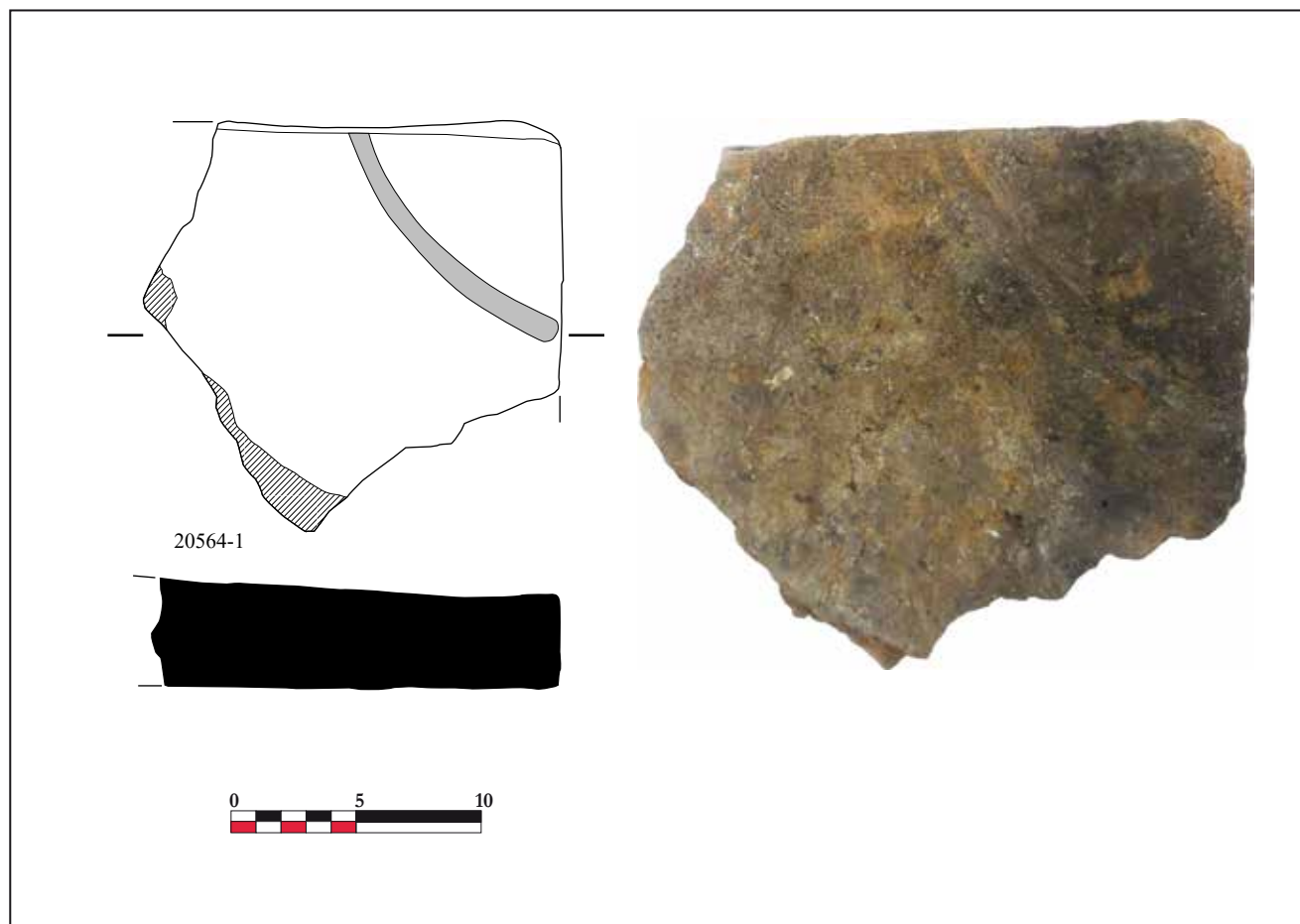


Fig. 456 : 20564-1 (SJ)



Fig. 459 : 20564-2 (SJ)



Fig. 458 : 20578-1 (SJ)

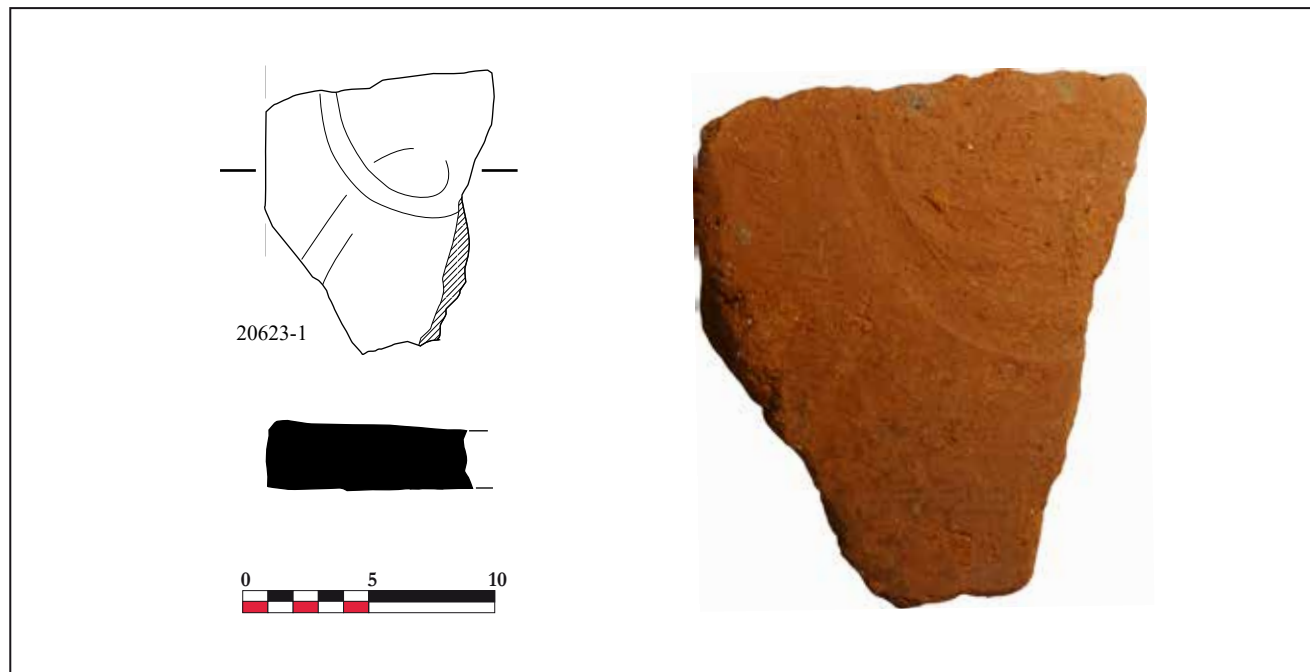


Fig. 461 : 20623-1 (SJ)

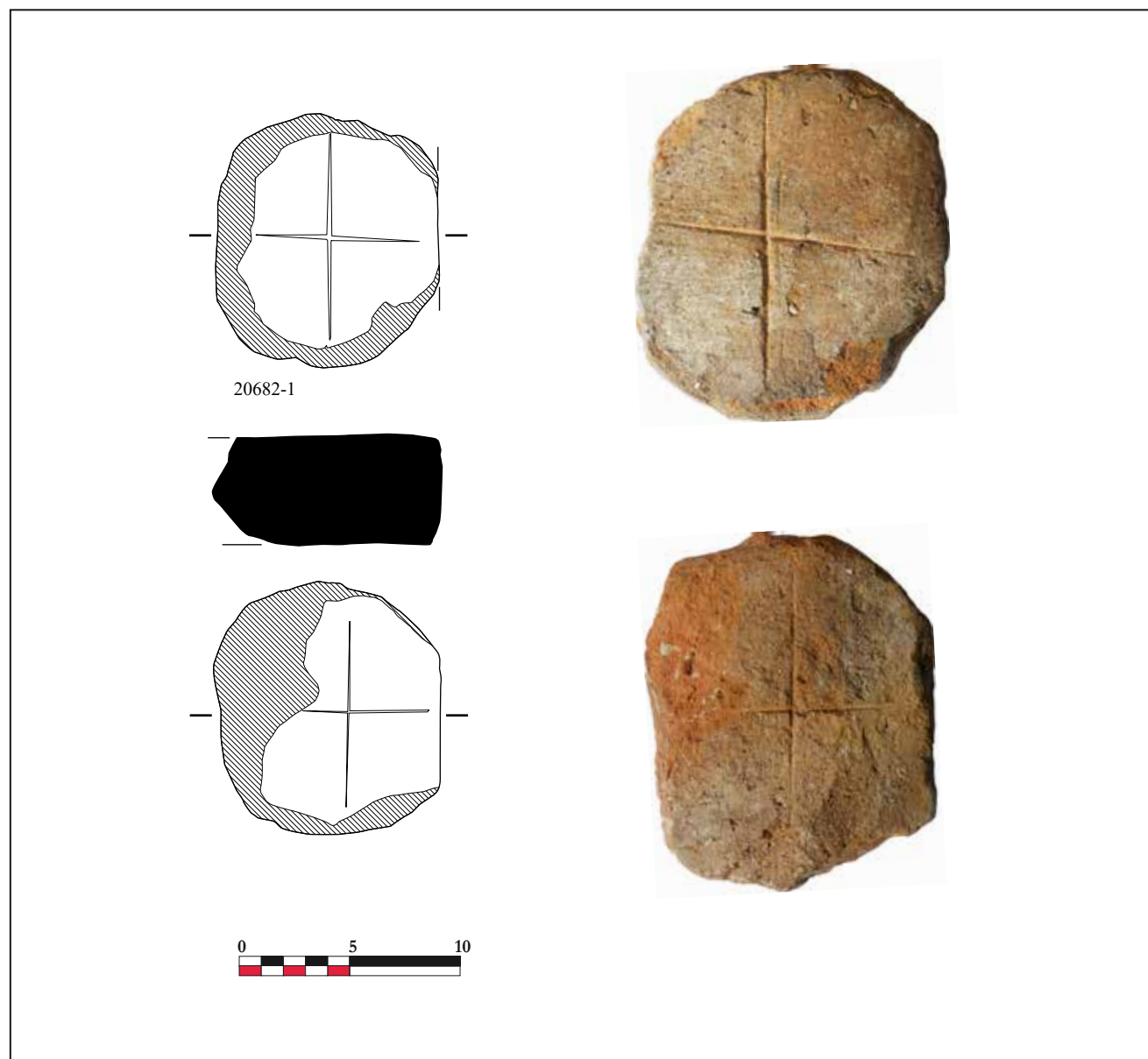


Fig. 460 : 20682-1 (SJ)

6.7. Annexe 2 : inventaire général

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_001	plateau			2069	20003			8	35	145	1	1		13						28	XIX	HMA			Plateau de tegula ? Remployé dans maçonnerie avec mortier blanc.
0612412_CA_TCA_001	carreau				20004			8	36	145	1	1	4,5	25						104		MOD			Tomette avec mortier de chaux blanche sur la surface de pose.
0612412_CA_TCA_001	chantignolle				20004			8	36	145	2	2	11	25						380		MOD			Brique dont 1 exemplaire de 8 cm de large dont 1 côté sans doute scié. Mortier de chaux blanche
0612412_CA_TCA_001	tuile				20005			7	30	108	4	4	7	15						182	XVII	MOD			fragments de tuiles plates
0612412_CA_TCA_001	plateau				20005			7	30	108	2	2		15						76	XVII	MOD			plateau appartenant probablement à des tuiles plates. Pas de trace de réemploi.
0612412_CA_TCA_001	carreau				20007			8	36	145	1	1	11	20	1					135		MOD			tomette avec mortier de chaux sur la bordure de la surface de pose
0612412_CA_TCA_001	indéterminé				20007			8	36	145	2	2								117		MOD			éléments indéterminés avec traces de mortier
0612412_CA_TCA_001	brique		2021	2021	20012			7	29	100	4	4		35						1620	HAUT EMPIRE	GR			Fragments de briques avec mortier de tuileau sur certains.
0612412_CA_TCA_001	tegula		2021	2021	20012			7	29	100	1	1	7,5	25						221	HAUT EMPIRE	GR			Fragment de rebord remployé en maçonnerie.
0612412_CA_TCA_001	tuile		2019	2019	20024			7	29	99	9	7	20	16-18	2					1034		MOD			Tuiles plates dont 2 crochet préservés. Pas de perforation. Réemployées dans maçonnerie d'après mortier blanc.
0612412_CA_TCA_001	carreau		2019	2019	20024			7	29	99	1	1	13	20	1					147		MOD			Tomette avec mortier de chaux blanche témoignant d'un remploi en maçonnerie
0612412_CA_TCA_001	tegula				20036			4	17	46	2	2	16							420	VI-VII	GR			Deux rebord de tegula non latéralisables
0612412_CA_TCA_001	brique				20036			4	17	46	1	1	5	30						252	VI-VII	GR			Un fragment de brique à poignée avec traces de mortier de chaux blanc.
0612412_CA_TCA_001	brique				20036			4	17	46	1	1	7	25						190	VI-VII	GR			Brique avec légères traces de mortier
0612412_CA_TCA_001	plateau				20036			4	17	46	1	1								213	VI-VII	GR			un plateau de tegula réemployé dans une maçonnerie
0612412_CA_TCA_001	imbrex				20036			4	17	46	3	3	4		1					232	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_001	tubulure				20036			4	17	46	1	1								29	VI-VII	GR			Très cuit, possible fragment de tubulure.
0612412_CA_TCA_001	brique				20037			4	17	43	1	1	7	50						300	VI-VII	GR			Fragment de possible brique à poignée
0612412_CA_TCA_001	brique striée				20037			4	17	43	1	1		25						138	VI-VII	GR	20037-1	oui	Brique avec surface rainurée pour pose enduit.
0612412_CA_TCA_001	brique				20037			4	17	43	2	2	34	40						1968	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_001	tegula				20037			4	17	43	1	1	12					1		358	VI-VII	GR			légèrement surcuite
0612412_CA_TCA_001	imbrex				20037			4	17	43	1	1								302	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_001	carreau				20037			4	17	43	1	1		20						352	VI-VII	MOD			fragments de carreau MOD ou plateau GR ?
0612412_CA_TCA_002	brique		2040	2040	20042			8	36	144	1	1	21	50	4					2283		MOD	20042-1	oui	Une brique complète de 10 cm de large. Marquée "Piecoup Villyen". Ciment sur un bord long.
0612412_CA_TCA_002	plateau				20044			6	28	961	3	3								329	XIII-XIV	GR			un élément chauffé
0612412_CA_TCA_002	imbrex				20044			6	28	961	1	1								56	XIII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_002	brique				20044			6	28	961	1	1	11	40	1					119	XIII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_002	imbrex				20045			4	17	47	2	2	3							203	VI-VII	GR			un élément surcuit
0612412_CA_TCA_002	plateau				20045			4	17	47	1	1								54	VI-VII	GR			fragment de plateau de tegula
0612412_CA_TCA_002	tubulure				20045			4	17	47	1	1								134	VI-VII	GR			fragment de plateau en pâte sableuse fine similaire à méd.
0612412_CA_TCA_002	tegula				20047			4	18	58	5	5	49			3		1	1	1397	IX-X	GR			Encoches reprises au couteau. 2 avec remploi de maçonnerie
0612412_CA_TCA_002	tegula				20047			4	18	58	4	4	33							1779	IX-X	GR			1 avec trace de chauffe et 1 autre avec mortier (maçonnerie)
0612412_CA_TCA_002	imbrex				20047			4	18	58	7	7	42		2					1178	IX-X	GR			1 avec mortier sur la face de pose.
0612412_CA_TCA_002	plateau				20047			4	18	58	10	10								1580	IX-X	GR			
0612412_CA_TCA_002	indéterminé				20047			4	18	58	5	5								152	IX-X	GR			
0612412_CA_TCA_002	moulure				20047			4	18	58	1	1		65	1					326	IX-X	GR	20047-1	oui	Base ou corniche avec moulure en quart de cercle. Chenet ??
0612412_CA_TCA_002	brique				20047			4	18	58	1	1	13	35	1					195	IX-X	GR			Trace de mortier sur une face.
0612412_CA_TCA_003	carreau		2062	2062	20050			8	33	123	19	13		25-31	41					15054		MOD			Tomettes usées de 16 cm de côté et remployés dans une maçonnerie.
0612412_CA_TCA_004	carreau		2062	2062	20050			8	33	123	3	2	117	25-28	7					2513		MOD			Tomettes usées de 16 cm de côté et remployées dans une maçonnerie
0612412_CA_TCA_004	imbrex		2062	2062	20050			8	33	123	6	6	32		2					698		GR			Imbrices, sans trace de remploi.
0612412_CA_TCA_004	tegula		2062	2062	20050			8	33	123	9	9	58			1	3	1	1	1894		GR			Quelques rares traces de remplois avec mortier blanc.
0612412_CA_TCA_004	brique		2062	2062	20050			8	33	123	5	1	116	36	3					5242		GR			Brique à poignée de 33 cm de long x 25 cm de large pour une épaisseur de 36 mm, noyée dans du mortier blanc.
0612412_CA_TCA_004	plateau		2062	2062	20050			8	33	123	12	12								1963		GR			Plateau sans trace de remploi pour la plupart.
0612412_CA_TCA_004	brique		2062	2062	20050			8	33	123	3	1		35						1539		GR			Brique avec mortier sur toutes les faces.
0612412_CA_TCA_005	carreau		2062	2062	20050			8	33	123	11	3	165	28-32	11					3880		MOD			tomettes de 15-16-17 cm de large. Noyées dans du mortier blanc
0612412_CA_TCA_005	carreau		2062	2062	20050			8	33	123	2	2	26	30-35	1					806		MOD			
0612412_CA_TCA_005	indéterminé				20053			3	12	29	5	5								140	275-400	GR			Noyés dans le mortier blanc.
0612412_CA_TCA_005	plateau				20053			3	12	29	1	1								41	275-400	GR			
0612412_CA_TCA_005	tegula		2006	2157	20055			4	17	42	3	3	27			2		1		1291	HAUT EMPIRE	GR			Les trois encoches sont reprises au couteau
0612412_CA_TCA_005	tegula		2006	2157	20055			4	17	42	4	4	46							2046	HAUT EMPIRE	GR			Une reprise au couteau sur une face inférieure
0612412_CA_TCA_005	brique		2006	2157	20055			4	17	42	1	1	4	40						428	HAUT EMPIRE	GR			traces de mortier
0612412_CA_TCA_005	plateau		2006	2157	20055			4	17	42	3	2								1382	HAUT EMPIRE	GR			traces de mortier
0612412_CA_TCA_005	imbrex		2006	2157	20055			4	17	42	5	5	32		2					602	HAUT EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_005	indéterminé		2006	2157	20055			4	17	42	1	1								19	HAUT EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_005	plateau				2157			4	17	42	1	1								8		GR			
0612412_CA_TCA_005	plateau		2008	2008	20060			7	29	99	3	3								192		GR			
0612412_CA_TCA_005	tegula				2110			8	35	143	3	3	13				1			404		GR			
0612412_CA_TCA_005	tuile				2110			8	35	143	2	2								467		MOD			Tuiles plates à crochet. 1 en remploi avec mortier blanc et suie sur un côté.
0612412_CA_TCA_005	carreau				2110			8	35	143	3	3	35		3					654		MOD			Une face usée.
0612412_CA_TCA_005	plateau				2110			8	35	143	7	7								461		MOD			Fragments de tuiles plates sans doute.
0612412_CA_TCA_005	carreau				2110			8	35	143	2	2		20-25						254		MED/MOD			Carreaux en pâte beige clair sableuse avec une face usée.
0612412_CA_TCA_005	brique				2110			8	35	143	1	1		43						321		GR			Fragment de brique avec mortier sur toute les faces. Remploi.
0612412_CA_TCA_005	chantignolle				2069			7	30	111	1	1	19	30	2					311		MOD			chantignolle de 12 cm de largeur
0612412_CA_TCA_005	brique				2069			7	30	111	1	1		35						170		GR			
0612412_CA_TCA_005	carreau ?				2069			7	30	111	6	6								706		MOD			Plateaux de carreaux au vue de l'usage sur une face et du mortier sur l'autre
0612412_CA_TCA_005	indéterminé				2069			7	30	111	1	1								78		MED/MOD			
0612412_CA_TCA_006	brique		2006	2006	20077			7	30	101	4	4	18	25						685		GR			Traces de mortier sur un exemplaire
0612412_CA_TCA_006	chantignolle		2006	2006	20077			7	30	101	1	1	24	30	2					318		MOD	20077-1	oui	découpée ?
0612412_CA_TCA_006	brique		2006	2006	20077			7	30	101	1	1	5	30						132		GR			
0612412_CA_TCA_006	brique		2006	2006	20077			7	30	101	5	4	32	35	2					1274		GR			

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_013	tuile		2055	2055	20079			7	29	98	65	65			21					12732		MOD			8 crochets dont un avec une perforation associée (pâte beige claire), 5 largeur conservées : de 15,5 à 16,5 de large, une empreinte patte d'un petit animal
0612412_CA_TCA_013	brique		2055	2055	20079			7	29	98	1	1	2	45						483		GR			une brique noyée dans un mortier blanc
0612412_CA_TCA_014	tuile		2055	2055	20079			7	29	98	130	130			35					11531		MOD			11 crochets dont 3 avec perforations associées, 6 perforations en tout sur pâte beige claire à beige orangée parfois légèrement vitrifiée
0612412_CA_TCA_014	brique		2055	2055	20079			7	29	98	3	2	6	35						527		GR			
0612412_CA_TCA_015	tuile		2055	2055	20079			7	29	98	86	86			35					13905		MOD			9 crochets dont un individu en pâte beige clair avec deux perforations, une autre perforation isolée, 2 largeur complète avec crochet en pâte rouge orangée et dépourvue de perforation, largeur complète = 16 cm. Deux autres largeurs complètes de 16 cm également.
0612412_CA_TCA_016	indéterminé			2080	20085		3	3	15	35	8	8								497		GR			présence de parois ou torchis
0612412_CA_TCA_016	plateau			2080	20085		3	3	15	35	8	8								855		GR			
0612412_CA_TCA_016	imbrex			2080	20085		3	3	15	35	3	3	3							175		GR			
0612412_CA_TCA_016	tegula			2080	20085		3	3	15	35	9	9	69					1	1	1989		GR			5 réemplois noyés dans le mortier blanc, encoches taillées au couteau
0612412_CA_TCA_016	brique			2080	20085		3	3	15	35	8	8	43	35	1					2560		GR			une à poignée, mortier
0612412_CA_TCA_016	brique			2080	20085		3	3	15	35	5	5	37	40	2					2561		GR			mortier
0612412_CA_TCA_016	brique			2080	20085		3	3	15	35	2	2	15	45						480		GR			
0612412_CA_TCA_017	tegula			2080	20085		3	3	15	35	6	4	28							743		GR			
0612412_CA_TCA_017	imbrex			2080	20085		3	3	15	35	5	5	4							618		GR			
0612412_CA_TCA_017	plateau			2080	20085		3	3	15	35	8	8								806		GR			
0612412_CA_TCA_017	brique			2080	20085		3	3	15	35	2	2	13	30						1063		GR			
0612412_CA_TCA_017	brique			2080	20085		3	3	15	35	8	8	78	35	4					2077		GR			
0612412_CA_TCA_017	brique			2080	20085		3	3	15	35	8	8	35	40						2817		GR			1 brique à poignée
0612412_CA_TCA_017	brique			2080	20085		3	3	15	35	2	2	7	45						895		GR			1 brique à poignée
0612412_CA_TCA_018	plateau		2018	2018	20087			7	29	98	1	1								54		GR			
0612412_CA_TCA_005	plateau			2037	20092			8	35	137	1	1								785		MOD			Sans doute tuile plate.
0612412_CA_TCA_018	tegula			2065	20114			7	291	963	1	1	10							237		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	tuile			2065	20114			7	291	963	1	1	14	15	1					83		XVB-XVIA			Pâte brune micacée.
0612412_CA_TCA_018	brique (?)			2065	20114			7	291	963	1	1	5	30						74		XVB-XVIA			possible brique ou carreau de sol altéré. Moderne (?) pâte orangée friable
0612412_CA_TCA_018	brique			2065	20114			7	291	963	1	1	5	30						84		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	plateau			2065	20114			7	291	963	1	1								106		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	tegula		2065	2065	20115			7	291	963	9	9	55			3		1		1793		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	imbrex		2065	2065	20115			7	291	963	2	2	6		1					135		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	carreau		2065	2065	20115			7	291	963	1	1	12	30	1					231		XVB-XVIA			Sans doute carreau avec surface usée.
0612412_CA_TCA_018	plateau		2065	2065	20115			7	291	963	8	8								1083		XVB-XVIA			1 noyé dans le mortier blanc.
0612412_CA_TCA_018	indéterminé		2065	2065	20115			7	291	963	6	6								232		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	tubulure		2065	2065	20115			7	291	963	1	1								48		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	tuile		2065	2065	20115			7	291	963	1	1		15						25		XVB-XVIA			Probable fragment de tuile plate moderne voire médiévale.
0612412_CA_TCA_018	brique		2065	2065	20115			7	291	963	9	8	39	35	2					1772		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	brique		2065	2065	20115			7	291	963	2	2	10	40						444		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	brique		2065	2065	20115			7	291	963	1	1	14	30						427		XVB-XVIA			
0612412_CA_TCA_018	plateau				20120			8	33	124	1	1								64		IND			
0612412_CA_TCA_031	brique		2030	2147	20124			8	36	144	1	1	18	40	1					420		GR			Complètement noyée dans du mortier jaunâtre
0612412_CA_TCA_031	plateau		2030	2147	20124			8	36	144	9	9								4696		GR			Complètement noyée dans du mortier jaunâtre
0612412_CA_TCA_031	tegula		2030	2147	20124			8	36	144	12	12	115			2	2		1	8533		GR			tegulae très massives avec des plateaux de 35, noyées dans le mortier également, Marques ressemblant à des empreintes de coq, tegulae usées = récupération d'une toiture
0612412_CA_TCA_019	plateau		2030		20126			0	0	3	7	7								795		GR			
0612412_CA_TCA_019	indéterminé		2030		20126			0	0	3	4	4								227		GR			
0612412_CA_TCA_019	imbrex		2030		20126			0	0	3	1	1	4							77		GR			
0612412_CA_TCA_019	brique		2030		20126			0	0	3	5	5	15	35						402		GR			dont une brique à poignée
0612412_CA_TCA_019	brique		2030		20126			0	0	3	2	2	8	40						435		GR			
0612412_CA_TCA_019	brique		2030		20126			0	0	3	1	1	8	45						286		GR			
0612412_CA_TCA_019	tegula		2030		20126			0	0	3	3	3	21							422		GR			
0612412_CA_TCA_019	indéterminé		2030		20126			0	0	3	2	2								25		HMA			
0612412_CA_TCA_019	plateau		2030		20126			0	0	3	2	2								156		HMA			
0612412_CA_TCA_019	imbrex		2030		20126			0	0	3	2	2								81		HMA			
0612412_CA_TCA_019	tegula		2030		20126			0	0	3	1	1	4			1				63		HMA			Une proximal gauche retaillée au couteau
0612412_CA_TCA_019	indéterminé		2029	2029	20136			5	19	67	6	6								212		IX			
0612412_CA_TCA_019	imbrex		2029	2029	20136			5	19	67	6	6	18		1					407		IX			deux douteux brûlés pourraient être HMA
0612412_CA_TCA_019	plateau		2029	2029	20136			5	19	67	7	7								973		IX			Un brûlé pourrait être HMA
0612412_CA_TCA_019	brique		2029	2029	20136			5	19	67	4	4	27	40	1					1301		IX			mortier de tuileau
0612412_CA_TCA_019	tegula		2029	2029	20136			5	19	67	8	8	52			3			1	1464		IX			Toutes les encoches sont retouchées au couteau, deux trop fragmentaires
0612412_CA_TCA_019	tegula		2029	2029	20136			5	19	67	1	1	8				1			140		IX			brûlée et entièrement retouchée au couteau
0612412_CA_TCA_019	plateau		2029	2029	20136			5	19	67	3	3								248		IX			
0612412_CA_TCA_019	imbrex		2029	2029	20136			5	19	67	1	1	5							51		IX			
0612412_CA_TCA_019	imbrex		2067	2067	20145			6	28	95	1	1	8		1					160		VI-VII			
0612412_CA_TCA_019	plateau		2067	2067	20145			6	28	95	3	2								168		VI-VII			
0612412_CA_TCA_019	brique		2067	2067	20145			6	28	95	1	1		35						363		VI-VII			
0612412_CA_TCA_019	tegula		2067	2067	20145			6	28	95	1	1	4							155		VI-VII			
0612412_CA_TCA_019	tegula		2067	2067	20145			6	28	95	1	1	7				1			279		VI-VII			brûlé et dans une gangue de mortier blanc
0612412_CA_TCA_019	plateau		2067	2067	20145			6	28	95	3	1		20						164		VI-VII			Une tuile plate de 2 cm d'épaisseur
0612412_CA_TCA_019	brique			2068	20147			4	18	58	1	1	18	30	1					448		GR			Brique à poignée
0612412_CA_TCA_019	imbrex			2068	20147			4	18	58	1	1	5							34		GR			
0612412_CA_TCA_019	imbrex			2068	20148			4	18	58	1	1	5							28		VI-VII			brûlée
0612412_CA_TCA_019	tegula			2068	20149			4	18	58	1	1	3			1				166		GR			
0612412_CA_TCA_019	plateau			2068	20149			4	18	58	1	1								75		GR			
0612412_CA_TCA_020	tegula		2080		20150			4	18	58	5	2	26				1			1264		GR			
0612412_CA_TCA_020	imbrex		2080		20150			4	18	58	1	1</													

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_020	tegula		2029	2029	20160			5	19	67	1	1	8							252	IX	HMA			
0612412_CA_TCA_020	brique		2065	2065	20161			7	291	963	1	1		40						61	IX	GR			
0612412_CA_TCA_020	plateau		2065	2065	20161			7	291	963	3	3								264	IX	GR			un brûlé
0612412_CA_TCA_020	indéterminé		2065	2065	20161			7	291	963	2	2								39	IX	GR			
0612412_CA_TCA_020	imbrex		2065	2065	20161			7	291	963	1	1								134	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	imbrex		2029	2029	20166			5	19	67	4	4	16		1					289	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	tegula		2029	2029	20166			5	19	67	2	2	16			1			1	404	IX	HMA			Pas de retouches au couteau, une avec gangue de mortier
0612412_CA_TCA_021	plateau		2029	2029	20166			5	19	67	5	5								428	IX	HMA			
0612412_CA_TCA_021	plateau		2029	2029	20166			5	19	67	2	2								268	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	indéterminé		2029	2029	20166			5	19	67	4	4								392	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	brique		2029	2029	20166			5	19	67	4	4		30						484	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	brique		2029	2029	20166			5	19	67	1	1		35						527	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	brique		2029	2029	20166			5	19	67	1	1	3	40						300	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	brique		2029	2029	20166			5	19	67	2	1	11	50						750	IX	GR			HMA ?
0612412_CA_TCA_021	tuile		2065	2065	20167			7	291	963	1	1								202	XVI	MOD			pâte rouge
0612412_CA_TCA_021	brique		2065	2065	20167			7	291	963	1	1	11	35	1					231	XVI	GR			
0612412_CA_TCA_021	indéterminé		2065	2065	20167			7	291	963	2	2								168	XVI	GR			
0612412_CA_TCA_021	imbrex		2029	2029	20168			5	19	67	5	5	16		1					481	IX	GR			Un très brûlé boursoufflé, peut être un HMA
0612412_CA_TCA_021	indéterminé		2029	2029	20168			5	19	67	3	3								37	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	tegula		2029	2029	20168			5	19	67	5	5	19			1			1	306	IX	GR			Retouchées au couteau, 3 sont peut être HMA
0612412_CA_TCA_021	plateau		2029	2029	20168			5	19	67	1	1								151	IX	GR			complètement recouvert de mortier de tuileau
0612412_CA_TCA_021	plateau		2029	2029	20168			5	19	67	4	4								160	IX	HMA			
0612412_CA_TCA_021	Brique		2029	2029	20168			5	19	67	1	1	10	30	1					190	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	Brique		2029	2029	20168			5	19	67	2	2	7	40						385	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	Brique		2029	2029	20168			5	19	67	2	2	6	45						497	IX	GR			
0612412_CA_TCA_021	plateau		2027	2027	20170			3	14	33	1	1								354		GR			brûlé, tous noyés dans du mortier blanc
0612412_CA_TCA_021	brique		2027	2027	20170			3	14	33	3	3	28	35	1					1257		GR			
0612412_CA_TCA_021	brique		2027	2027	20170			3	14	33	1	1	20	35	1					895		GR			
0612412_CA_TCA_021	brique		2027	2027	20170			3	14	33	2	1	32	40	1					3368		GR			Complètement noyée
0612412_CA_TCA_022	plateau		2016	2016	20171			6	23	82	21	21								2484	XII-XIII	GR			
0612412_CA_TCA_022	imbrex		2016	2016	20171			6	23	82	8	8	25		2					676	XII-XIII	GR			2 fragments très épais de 25 mm d'épaisseur
0612412_CA_TCA_022	indéterminé		2016	2016	20171			6	23	82	1	1								130	XII-XIII	GR			
0612412_CA_TCA_022	brique striée		2016	2016	20171			6	23	82	1	1		25						186	XII-XIII	GR			brique striée. Stries d'accroche avant cuisson sur une face
0612412_CA_TCA_022	tegula		2016	2016	20171			6	23	82	7	6	34			3		1		1453	XII-XIII	GR			Encoches retouchées au couteau
0612412_CA_TCA_022	brique		2016	2016	20171			6	23	82	9	9	61	35	3					2856	XII-XIII	GR			une à poignée, mortier de tuileau
0612412_CA_TCA_022	brique		2016	2016	20171			6	23	82	3	3		30						268	XII-XIII	GR			
0612412_CA_TCA_022	brique		2016	2016	20171			6	23	82	2	2	20	40	1					853	XII-XIII	GR			
0612412_CA_TCA_022	brique		2016	2016	20171			6	23	82	2	2	6	50						501	XII-XIII	GR			une avec usure. Sol ?
0612412_CA_TCA_022	plaque foyère ?		2016	2016	20171			6	23	82	1	1		40	1					263	XII-XIII	GR			complètement carbonisée
0612412_CA_TCA_022	indéterminé		2016	2016	20171			6	23	82	2	2								29	XII-XIII	HMA			
0612412_CA_TCA_022	tegula		2016	2016	20171			6	23	82	2	1	8							199	XII-XIII	HMA			parement bleuté
0612412_CA_TCA_022	plateau		2016	2016	20171			6	23	82	4	2								449	XII-XIII	HMA			réemployés
0612412_CA_TCA_022	plateau		2016	2016	20171			6	23	82	1	1								161	XII-XIII	MED			Pâte beige clair sableuse 13/14e siècle
0612412_CA_TCA_022	brique		2016	2016	20172			6	23	84	1	1		50						459		GR			
0612412_CA_TCA_022	brique		2016	2016	20172			6	23	84	1	1		35						152		GR			
0612412_CA_TCA_022	imbrex		2016	2016	20172			6	23	84	1	1								81		GR			
0612412_CA_TCA_022	tegula	contact avec 2061		2029	20175			5	19	67	1	1	7							187		GR			
0612412_CA_TCA_022	brique	contact avec 2061		2029	20175			5	19	67	1	1		35						230		GR			
0612412_CA_TCA_022	plateau	contact avec 2061		2029	20175			5	19	67	1	1								221		GR			
0612412_CA_TCA_022	brique	contact avec 2061		2029	20175			5	19	67	1	1		30						332		GR			
0612412_CA_TCA_022	tegula	contact avec 2061		2029	20175			5	19	67	1	1					1			106		HMA			Pris dans mortier blanc.
0612412_CA_TCA_023	imbrex			2122	20176			4	18	59	9	9	45		2					907	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_023	imbrex			2122	20176			4	18	59	8	8	13		3					441	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_023	plateau			2122	20176			4	18	59	25	25								3429	VI-VII	GR			2 exemplaires avec traces de mortier.
0612412_CA_TCA_023	plateau			2122	20176			4	18	59	5	5								452	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_023	tegula			2122	20176			4	18	59	7	7	68				3			2058	VI-VII	GR			Retallées au couteau. Mortier sur 2 exemplaires.
0612412_CA_TCA_023	tegula			2122	20176			4	18	59	5	5				1		1	1	999	VI-VII	HMA			1 exemplaire avec rebord déformé par une empreinte de pouce.
0612412_CA_TCA_023	indéterminé			2122	20176			4	18	59	12	12								643	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_023	brique			2122	20176			4	18	59	1	1		50						228	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_023	brique			2122	20176			4	18	59	3	3	13	45						899	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_023	brique			2122	20176			4	18	59	11	11	25	40	1					3593	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_023	brique			2122	20176			4	18	59	3	3	25	35	1					711	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_023	brique			2122	20176			4	18	59	1	1	4	30						191	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_024	imbrex			2030	20177			6	23	81	2	2	4							86	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_024	imbrex			2030	20177			6	23	81	12	12	40		3					1165	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_024	tegula			2030	20177			6	23	81	4	4	37						2	1225	VI-VII	HMA			Encoches retouchées au couteau.
0612412_CA_TCA_024	tegula			2030	20177			6	23	81	10	10	68			1		1		1826	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_024	plateau			2030	20177			6	23	81	8	8								881	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_024	plateau			2030	20177			6	23	81	3	3								589	VI-VII	HMA			1 brûlé.
0612412_CA_TCA_024	indéterminé			2030	20177			6	23	81	1	1								11	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_024	indéterminé			2030	20177			6	23	81	19	19								1173	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_024	brique			2030	20177			6	23	81															

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_025	plateau		2030	2030	20187			6	23	81	2	2								280	VII	HMA	20187-1	oui	plateau de tegula avec marque de tacheron en partie centrale (croix)
0612412_CA_TCA_025	indéterminé		2030	2030	20187			6	23	81	16	16								768	VII	GR			un noyé dans du mortier
0612412_CA_TCA_025	imbrex		2030	2030	20187			6	23	81	7	6	42		2					881	VII	GR			
0612412_CA_TCA_025	imbrex		2030	2030	20187			6	23	81	3	3	11		1					155	VII	HMA			
0612412_CA_TCA_025	tubulure		2030	2030	20187			6	23	81	6	6								503	VII	GR			
0612412_CA_TCA_025	brique		2030	2030	20187			6	23	81	1	1	4	35						224	VII	GR			
0612412_CA_TCA_025	brique		2030	2030	20187			6	23	81	2	2	16	40	1					520	VII	GR			
0612412_CA_TCA_025	brique		2030	2030	20187			6	23	81	2	2		45						2074	VII	GR			une brique à poignée
0612412_CA_TCA_025	brique		2030	2030	20187			6	23	81	1	1	5	50						392	VII	GR			
0612412_CA_TCA_026	imbrex		2030	2030	20188			6	23	81	8	8	25		2					729	VII	GR			
0612412_CA_TCA_026	imbrex		2030	2030	20188			6	23	81	5	5	16		2					459	VII	HMA			
0612412_CA_TCA_026	tegula		2030	2030	20188			6	23	81	10	10	68			2			1	2107	VII	GR			
0612412_CA_TCA_026	tegula		2030	2030	20188			6	23	81	1	1	7			1				173	VII	HMA			
0612412_CA_TCA_026	plateau		2030	2030	20188			6	23	81	1	1								124	VII	HMA			
0612412_CA_TCA_026	plateau		2030	2030	20188			6	23	81	18	18								2198	VII	GR			
0612412_CA_TCA_026	indéterminé		2030	2030	20188			6	23	81	6	6								255	VII	GR			
0612412_CA_TCA_026	indéterminé		2030	2030	20188			6	23	81	1	1								90	VII	HMA			Torchis ou parois ??
0612412_CA_TCA_026	tubulure		2030	2030	20188			6	23	81	1	1								129	VII	GR			
0612412_CA_TCA_026	brique		2030	2030	20188			6	23	81	4	4	30	30						1244	VII	GR			
0612412_CA_TCA_026	brique		2030	2030	20188			6	23	81	1	1	9	35	1					97	VII	GR			
0612412_CA_TCA_026	brique		2030	2030	20188			6	23	81	3	3	9	40						662	VII	GR			
0612412_CA_TCA_027	indéterminé		2017	2017	20189			4	171	522	7	7								104	VII	GR			
0612412_CA_TCA_027	tegula		2017	2017	20189			4	171	522	10	9	78			5				2192	VII	GR			Une complètement fondue
0612412_CA_TCA_027	plateau		2017	2017	20189			4	171	522	17	17								3088	VII	GR			
0612412_CA_TCA_027	imbrex		2017	2017	20189			4	171	522	6	6	3							346	VII	GR			
0612412_CA_TCA_027	brique		2017	2017	20189			4	171	522	3	3	25	30	2					691	VII	GR			
0612412_CA_TCA_027	plaque foyère		2017	2017	20189			4	171	522	5	5	49	35	3					2383	VII	GR			Une brique avec rebord totalement brûlé vitrifié
0612412_CA_TCA_027	brique		2017	2017	20189			4	171	522	5	5	30	40	1					1749	VII	GR			une brique à poignée
0612412_CA_TCA_027	brique		2017	2017	20189			4	171	522	6	6	42	45	2					2565	VII	GR			
0612412_CA_TCA_027	brique		2017	2017	20189			4	171	522	2	2	8	50						678	VII	GR			une brique à poignée
0612412_CA_TCA_028	plateau		2030	2030	20191			6	23	81	1	1								156		GR			
0612412_CA_TCA_028	brique		2030	2030	20191			6	23	81	1	1	5	35						206		GR			
0612412_CA_TCA_028	brique		2030	2030	20191			6	23	81	1	1		40						286		GR			
0612412_CA_TCA_028	indéterminé		2030	2030	20193			6	23	81	9	9								202	VII-VIII	GR			dont une paroi
0612412_CA_TCA_028	plateau		2030	2030	20193			6	23	81	17	17								1966	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_028	imbrex		2030	2030	20193			6	23	81	15	15	51		3					1395	VII-VIII	GR			Certains sont peut être HMA
0612412_CA_TCA_028	tegula		2030	2030	20193			6	23	81	8	8	54				1	1		1504	VII-VIII	GR			retailé au couteau, une brûlée
0612412_CA_TCA_028	tegula		2030	2030	20193			6	23	81	1	1	5							83	VII-VIII	HMA			
0612412_CA_TCA_028	brique		2030	2030	20193			6	23	81	2	2	19	30	1					331	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_028	brique		2030	2030	20193			6	23	81	4	4	23	35						1435	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_028	brique		2030	2030	20193			6	23	81	2	2	31	40	2					1072	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_028	brique		2030	2030	20193			6	23	81	1	1		50						215	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_028	brique		2030	2030	20193			6	23	81	1	1		65						533	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	tubulure		2030	2030	20194			6	23	81	4	4								236	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	indéterminé		2030	2030	20194			6	23	81	7	7								136	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	imbrex		2030	2030	20194			6	23	81	11	11	30							865	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	imbrex		2030	2030	20194			6	23	81	2	2	6							77	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	plateau		2030	2030	20194			6	23	81	16	16								1760	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	plateau		2030	2030	20194			6	23	81	5	5								537	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	tegula		2030	2030	20194			6	23	81	4	4	27					1	1	1121	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	tegula		2030	2030	20194			6	23	81	1	1	8							110	VII-VIII	HMA			
0612412_CA_TCA_029	brique		2030	2030	20194			6	23	81	2	2		30						236	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	brique		2030	2030	20194			6	23	81	2	2	15	35	1					851	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	brique		2030	2030	20194			6	23	81	4	4	19	40						849	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	brique		2030	2030	20194			6	23	81	5	5	32	45	1					1936	VII-VIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	carreau				20196			8	33	130	1	1	11	25	1					149	XIII	MOD			
0612412_CA_TCA_029	tuile				20196			8	33	130	1	1	9		1					61	XIII	MOD			
0612412_CA_TCA_029	imbrex				20196			8	33	130	1	1	7							53	XIII	GR			
0612412_CA_TCA_029	imbrex				20196			8	33	130	1	1	3							24	XIII	HMA			
0612412_CA_TCA_029	indéterminé				20196			8	33	130	1	1								49	XIII	MOD			Brique moulée estampée
0612412_CA_TCA_029	tegula		2073	2073	20201			7	32	119	1	1	7							239	XV-XVI	GR			
0612412_CA_TCA_029	tegula		2073	2073	20201			7	32	119	1	1	16						1	563	XV-XVI	HMA			Encoche non retouchée écrasée au doigt
0612412_CA_TCA_030	imbrex		2017	2017	20206			4	171	522	2	2	10		1					134	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_030	indéterminé		2017	2017	20206			4	171	522	4	4								259	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_030	plateau		2017	2017	20206			4	171	522	18	18								4161	VI-VII	GR			Certains avec mortier blanc sur une face
0612412_CA_TCA_030	tegula		2017	2017	20206			4	171	522	7	7	62			1				2207	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_030	brique		2017	2017	20206			4	171	522	2	2	22	30	2					393	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_030	brique		2017	2017	20206			4	171	522	3	3	2	35						1164	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_030	brique		2017	2017	20206			4	171	522	8	8	15	40						2527	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_030	brique		2017	2017	20206			4	171	522	3	3		45						1038	VI-VII	GR			Une à poignée
0612412_CA_TCA_030	brique		2017	2017	20206			4	171	522	1	1	13	50						831	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_025	palet		2030	2030	20187			6	23	81															

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_036	brique		2080	2080	20250		3	3	15	35	1	1		35						1456	BAS-EMPIRE	GR			Une largeur complète de 21, concrétionnée sur une tranche. Possible bord de latrine
0612412_CA_TCA_036	brique		2080	2080	20250		3	3	15	35	1	1	4	50						424	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_036	brique		2080	2080	20250		3	3	15	35	1	1		45						472	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_036	brique		2080	2080	20250		3	3	15	35	5	5	56	40	3					4520	BAS-EMPIRE	GR			Un exemplaire avec mortier blanc sur les deux faces
0612412_CA_TCA_036	brique		2080	2080	20250		3	3	15	35	2	2	23	35	1					1413	BAS-EMPIRE	GR			mortier
0612412_CA_TCA_035	tegula		2080	2080	20250		3	3	15	35	2	2	11			1				354	BAS-EMPIRE	GR			Les 2 en remploi avec mortier sur cassures.
0612412_CA_TCA_035	brique		2080	2080	20250		3	3	15	35	5	3	94	35	3			1		5902	BAS-EMPIRE	GR			Briques avec mortier et 1 avec ciment sur le dessus.
0612412_CA_TCA_035	brique		2080	2080	20250		3	3	15	35	1	1		40						675	BAS-EMPIRE	GR			1 brique à poignée
0612412_CA_TCA_037	imbrex		2082	2082	20253			4	17	45	4	4	31		3					654	HMA	GR			Deux avec traces de suie sur les deux faces
0612412_CA_TCA_037	plateau		2082	2082	20253			4	17	45	1	1								515	HMA	GR			
0612412_CA_TCA_037	tegula		2082	2082	20253			4	17	45	3	3	25				1		1	914	HMA	GR			traces de suie sur deux exemplaires dont un sur la cassure
0612412_CA_TCA_037	plaque foyère ?		2087	2087	20263			8	33	129	1	1	8	70						503	XIX	GR ?			Une face brûlée. Moderne ?
0612412_CA_TCA_037	plateau		2087	2087	20263			8	33	129	1	1								58	XIX	GR			Une face brûlée. Trace de mortier
0612412_CA_TCA_037	carreau		2087	2087	20263			8	33	129	4	4	9	20-24						291	XIX	MOD			Une avec une face brûlée, grésée. Un exemplaire avec mortier sur une face.
0612412_CA_TCA_037	carreau		2087	2087	20263			8	33	129	1	1		5	1					196	XIX	MOD	20263-1	oui	Carreau de faïence à motif floral bleu
0612412_CA_TCA_037	plateau			2082	20265			4	17	45	14	14								1970	HMA	GR			4 avec traces de suie sur une face
0612412_CA_TCA_037	imbrex			2082	20265			4	17	45	15	15	40		2					1647	HMA	GR			3 avec traces de chauffe sur un rebord ou une face, trois avec traces de suie sur toute le surface
0612412_CA_TCA_037	tegula			2082	20265			4	17	45	13	12	105			2		2	2	4738	HMA	GR			3 avec traces de suie sur la face inférieure et une avec traces de mortier
0612412_CA_TCA_037	indéterminé			2082	20265			4	17	45	1	1								7	HMA	MED/MOD			Pâte beige orangée avec inclusions blanches et chamotte.
0612412_CA_TCA_039	plateau	perturbée par un terrier	2122	2122	20274			4	18	57	7	7								1209	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	tegula	perturbée par un terrier	2122	2122	20274			4	18	57	5	5	36			2		1		1310	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	brique	perturbée par un terrier	2122	2122	20274			4	18	57	1	1		40						614	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	brique	perturbée par un terrier	2122	2122	20274			4	18	57	1	1		45						677	VI-VII	GR			Mortier sur une face
0612412_CA_TCA_039	indéterminé	perturbée par un terrier	2122	2122	20274			4	18	57	4	4								243	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	indéterminé	perturbée par un terrier	2122	2122	20274			4	18	57	1	1								9	VI-VII	MOD ?			Pâte beige orangée avec chamotte
0612412_CA_TCA_039	tubulure	perturbée par un terrier	2122	2122	20274			4	18	57	1	1								51	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	imbrex	perturbée par un terrier	2122	2122	20274			4	18	57	10	10	30		2					1193	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	tegula		2122	2122	20274			4	18	57	3	3	20							656	VI-VII	GR			trace de mortier blanc sur le rebors d'un exemplaire
0612412_CA_TCA_039	tegula		2122	2122	20274			4	18	57	1	1	9			1				96	VI-VII	HMA			Encoche retouchée au couteau
0612412_CA_TCA_039	imbrex		2122	2122	20274			4	18	57	2	2	17		1					336	VI-VII	GR			une avec traces de suie sur toute la surface
0612412_CA_TCA_039	plateau		2122	2122	20274			4	18	57	1	1								195	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	brique		2122	2122	20274			4	18	57	1	1	7	40						148	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	brique		2122	2122	20274			4	18	57	1	1	7	45						256	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_039	imbrex		2122	2122	20274			4	18	57	1	1								33	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_039	brique		2122	2122	20274			4	18	57	1	1		35						205	VI-VII	HMA			Pâte beige avec inclusions blanches. Possible plateau épals ?
0612412_CA_TCA_040	tegula				20277			3	15	381	12	12	88			1	3	3	1	3031	70-120	GR			mortier blanc sur une face inférieure.
0612412_CA_TCA_040	Brique				20277			3	15	381	4	4	20	40	1					2260	70-120	GR			un exemplaire avec mortier sur une face et sur la cassure
0612412_CA_TCA_040	Brique				20277			3	15	381	2	2	20	45	1					755	70-120	GR			Traces de mortier qui s'arrête nette sur les deux faces à 3 cm du rebord d'une des deux briques.
0612412_CA_TCA_040	Brique				20277			3	15	381	2	2	23	50						1224	70-120	GR			
0612412_CA_TCA_040	plateau				20277			3	15	381	6	5								2446	70-120	GR			Un exemplaire complètement noyé dans le mortier
0612412_CA_TCA_040	imbrex				20277			3	15	381	8	8	55		4					1277	70-120	GR			Traces de mortier sur deux exemplaires.
0612412_CA_TCA_040	indéterminé				20277			3	15	381	1	1								18	70-120	GR			
0612412_CA_TCA_040	indéterminé				20277			3	15	381	1	1								38	70-120	GR			plateau avec empreinte (humaine ou animale)
0612412_CA_TCA_039	indéterminé		2091	2091	20279			8	33	125	3	2								54	XIX	GR			Torchis
0612412_CA_TCA_042	plateau		2090	2090	20280			6	26	90	8	8								1578	XI-XII	GR			Deux avec double arc de cercle à leur base
0612412_CA_TCA_042	indéterminé		2090	2090	20280			6	26	90	2	2								18	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_042	imbrex		2090	2090	20280			6	26	90	20	19	164		11					4985	XI-XII	GR	20280-1	oui	Une largeur complète isolée
0612412_CA_TCA_041	Brique		2090	2090	20280			6	26	90	1	1	9	45						1424	XI-XII	GR			traces de mortier des deux cotés
0612412_CA_TCA_041	tegula		2090	2090	20280			6	26	90	25	25				3	3	2	2	12263	XI-XII	GR			4 exemplaires avec traces de chauffe sur le rebord, un avec traces sur le rebors et la face inférieure, 3 avec traces sur la face inférieure
0612412_CA_TCA_039	tegula		2090	2090	20280			6	26	90	8	8	87			1		1	1	4106	XI-XII	GR			Un exemplaire avec clou sur la face supérieure, 3 avec traces de suie sur la face inférieure. Deux avec mortier sur le rebord.
0612412_CA_TCA_039	plateau		2090	2090	20280			6	26	90	2	2								625	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_039	imbrex		2090	2090	20280			6	26	90	1	1	11							359	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_039	brique		2090	2090	20280			6	26	90	1	1		50						470	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_039	brique		2090	2090	20280			6	26	90	1	1	6	45						229	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_039	indéterminé		2090	2090	20280			6	26	90	2	2								27	XI-XII	GR			paroi, torchis ?
0612412_CA_TCA_043	plateau				20282			4	18	57	1	1								234		GR			
0612412_CA_TCA_043	imbrex				20282			4	18	57	9	9	23							699		GR			Peut être du HMA
0612412_CA_TCA_043	tegula				20282			4	18	57	5	4	23			1			1	1093		GR			
0612412_CA_TCA_043	brique				20282			4	18	57	1	1		30						44		GR			
0612412_CA_TCA_043	brique				20282			4	18	57	1	1	7	35						166		GR			
0612412_CA_TCA_043	brique				20282			4	18	57	1	1		40						141		GR			
0612412_CA_TCA_043	plateau		2030	2030	20283			6	23	80	4	4								341	VI-VII	GR			éléments de démolition avec mortier jaune
0612412_CA_TCA_043	imbrex		2030	2030	20283			6	23	80	1	1								64	VI-VII	GR			éléments de démolition avec mortier jaune
0612412_CA_TCA_043	tegula		2030	2030	20283			6	23	80	6	6	70					1		5113	VI-VII	GR			tegule massives, démolition avec mortier jaune
0612412_CA_TCA_043	brique		2030	2030	20283			6	23	80	1	1	14	40	1					348	VI-VII	GR			éléments de démolition avec mortier jaune
0612412_CA_TCA_043	brique		2030	2030	20283			6	23	80	1	1	23	45	1					1315	VI-VII	GR			éléments de démolition avec mortier jaune
0612412_CA_TCA_043	tubulure		2030	2030	20285			6	23	79	3	3								294	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_043	indéterminé		2030	2030	20285			6	23	79	2	2								92	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_043	imbrex		2030	2030	20285			6	23	79	3	3						1		151	VI-VII	GR			

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_044	brique		2041	2041	20296			4	17	52	2	2	3	35						731	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_044	plaque foyère		2041	2041	20296			4	17	52	1	1	8	40						235	VI-VII	GR			Brulée
0612412_CA_TCA_044	plaque foyère		2041	2041	20296			4	17	52	1	1	13	50	1					185	VI-VII	GR			rebord brûlé
0612412_CA_TCA_044	tegula		2041	2041	20297			4	17	52	2	2	20			1				373	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_044	plateau		2041	2041	20297			4	17	52	1	1								118	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_044	imbrex		2041	2041	20297			4	17	52	1	1	5		1					154	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_044	indéterminé		2041	2041	20297			4	17	52	1	1								38	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_044	indéterminé		2041	2041	20297			4	17	52	2	1								58	VI-VII	HMA			Tegule sans doute
0612412_CA_TCA_044	imbrex		2041	2041	20298			4	17	52	4	3	30		2					802		GR			
0612412_CA_TCA_044	tegula		2041	2041	20298			4	17	52	1	1	20							659		GR			Une brûlée
0612412_CA_TCA_044	plateau		2041	2041	20298			4	17	52	1	1								860		GR			Remployé dans un mortier blanc
0612412_CA_TCA_044	brique		2041	2041	20298			4	17	52	1	1	6	40						270		GR			
0612412_CA_TCA_044	plateau		2090	2090	20301	récup coupe		6	26	90	2	2								274		GR			Un pourrait être HMA
0612412_CA_TCA_044	tegula		2090	2090	20301	récup coupe		6	26	90	3	3	16			1	1		1	280		GR			Tout retallées au couteau, et noircies (brûlées)
0612412_CA_TCA_045	tegula		2090	2090	20302			6	26	90	2	2	11					1	1	572		GR			
0612412_CA_TCA_045	imbrex		2090	2090	20302			6	26	90	3	3	14							492		GR			
0612412_CA_TCA_045	plateau		2090	2090	20302			6	26	90	3	3								559		GR			
0612412_CA_TCA_045	plaque foyère		2090	2090	20302			6	26	90	1	1	32	40	1					1402		GR			brique à poignée, empreinte de doigts sur un des côtés. Brulée et traces de mortier.
0612412_CA_TCA_045	brique		2090	2090	20304			6	26	90	1	1	5	30						477		GR			
0612412_CA_TCA_045	plateau		2090	2090	20304			6	26	90	11	10								1941		GR			
0612412_CA_TCA_045	imbrex		2090	2090	20304			6	26	90	11	11	61		3					2065		GR			Un surcuit
0612412_CA_TCA_045	tegula		2090	2090	20304			6	26	90	14	14	118			2	1	3		4881		GR			3 avec mortier sur les rebords, encoches retallées, un exemplaire avec la surface inférieure désquamée
0612412_CA_TCA_046	plaque foyère		2090	2090	20305			6	26	90	1	1	20	40	1					731	X-XII	GR			Une surface et un des cotés noircis, brique à poignée
0612412_CA_TCA_046	brique		2090	2090	20305			6	26	90	1	1	23	45	1					1201	X-XII	GR	20305-1	oui	marque de tacheron, brique à poignée
0612412_CA_TCA_046	moulure		2090	2090	20305			6	26	90	1	1	14	40						1134	X-XII	GR	20305-2	oui	Traces de peinture ou de chaux en partie supérieure, corniche (rebord mouluré)
0612412_CA_TCA_046	tegula		2090	2090	20305			6	26	90	2	2	21			1				716	X-XII	GR			Encoche retouchée
0612412_CA_TCA_046	imbrex		2090	2090	20305			6	26	90	1	1	15							431	X-XII	GR			
0612412_CA_TCA_046	indéterminé		2090	2090	20305			6	26	90	4	1								134	X-XII	GR			complètement carbonisé, très friable. Tca ou pisé ?
0612412_CA_TCA_046	plateau			2098	20306			7	31	114	1	1								116	1-100	GR			
0612412_CA_TCA_046	imbrex			2098	20306			7	31	114	1	1								39	1-100	GR			brulée, déformée
0612412_CA_TCA_046	plateau		2030	2030	20312			6	23	78	2	2								68	VI-VII	GR			Un rebord retouché au couteau
0612412_CA_TCA_046	plateau			2122	20313			4	18	58	2	2								244	HMA	GR			
0612412_CA_TCA_046	indéterminé			2122	20313			4	18	58	1	1								24	HMA	GR			
0612412_CA_TCA_046	Brique			2122	20313			4	18	58	1	1	7	35						308	HMA	GR			Entièrement dans du mortier, réemploi
0612412_CA_TCA_046	indéterminé			2122	20314			4	18	58	1	1								38	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_046	plateau			2122	20314			4	18	58	6	6								703	VI-VII	GR			1 surcuit
0612412_CA_TCA_046	plateau			2122	20314			4	18	58	2	2								177	VI-VII	GR			un avec du mortier blanc
0612412_CA_TCA_046	tegula			2122	20314			4	18	58	3	3	18			1		1		449	VI-VII	GR			Roulé, résiduel
0612412_CA_TCA_046	tegula			2122	20314			4	18	58	1	1	6							108	VI-VII	HMA			Surcuite avec mortier sur le rebord
0612412_CA_TCA_046	imbrex			2122	20314			4	18	58	1	1								56	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_046	imbrex			2122	20314			4	18	58	1	1								33	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_046	plateau			2122	20314			4	18	58	1	1								384	VI-VII	GR			réemploi avec mortier
0612412_CA_TCA_046	brique			2122	20314			4	18	58	1	1		30						143	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_046	brique			2122	20314			4	18	58	1	1		40						233	VI-VII	GR			Mortier sur une
0612412_CA_TCA_046	plateau			2122	20316			4	18	58	1	1								145	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_046	brique			2122	20316			4	18	58	1	1	5	30						283	VI-VII	GR			Mortier sur les deux faces et le rebord
0612412_CA_TCA_046	brique			2122	20316			4	18	58	1	1								157	VI-VII	GR			roulée
0612412_CA_TCA_046	brique			2122	20316			4	18	58	1	1	3	40						170	VI-VII	GR			Mortier blanc sur une face
0612412_CA_TCA_046	imbrex			2122	20316			4	18	58	1	1		10						116	VI-VII	GR			Surcuite
0612412_CA_TCA_046	imbrex			2122	20317			4	18	58	1	1								23	VI-VII	GR			Complètement roulée
0612412_CA_TCA_046	plateau			2122	20317			4	18	58	5	5								1049	VI-VII	GR			plutôt roulés
0612412_CA_TCA_046	brique			2122	20317			4	18	58	1	1	8	45						378	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_046	tegula			2122	20317			4	18	58	1	1	5							140	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_046	brique			2122	20317			4	18	58	1	1		40						191	VI-VII	GR			roulée
0612412_CA_TCA_047	tegula			2122	20318			4	18	58	2	2	13							377		GR			Un remploi
0612412_CA_TCA_047	imbrex			2122	20318			4	18	58	4	4	17		2					509		GR			
0612412_CA_TCA_047	brique			2122	20318			4	18	58	3	3	29	35						2033		GR			Mortier sur une face supérieure, 2 exemplaires à poignée.
0612412_CA_TCA_047	brique			2122	20318			4	18	58	1	1	5	40						78		GR			
0612412_CA_TCA_047	indéterminé			2122	20318			4	18	58	1	1								119		GR			Stries ou traces de découpe sur une face. Objet ? Poignée ?
0612412_CA_TCA_047	plateau			2122	20318			4	18	58	9	9								1219		GR			Un possible HMA
0612412_CA_TCA_047	plateau			2122	20318			4	18	58	1	1								166		HMA			remploi
0612412_CA_TCA_047	tegula			2122	20319			4	18	58	1	1	7					1		66	VI-VII	HMA			Encoche faites au doigt
0612412_CA_TCA_047	plateau			2122	20319			4	18	58	1	1								41	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_047	tegula			2122	20319			4	18	58	3	3	18			1				374	VI-VII	GR			2 avec du mortier blanc en remploi,
0612412_CA_TCA_047	Brique			2122	20319			4	18	58	2	2		30						264	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_047	Brique			2122	20319			4	18	58	2	2		35						251	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_047	Brique			2122	20319			4	18	58	2	2	17	40						685	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_047	imbrex			2122	20319			4	18	58	3	3	15							642	VI-VII	GR			Un surcuit en remploi avec du mortier sur toutes les faces
0612412_CA_TCA_047	plateau			2122	20319			4	18	58	7	7								1237	VI-VII	GR			Un remploi avec du mortier partout
0612412_CA_TCA_047	imbrex			2122	20319			4	18	58	2	2	5							263	VI-VII	HMA			Un fragment d'imbrex avec pâte beige claire et grosses inclusions blanches, épaisseur de paroi de 20 mm pourrait bien être fin HMA.
0612412_CA_TCA_047	indéterminé			2122	20319			4	18	58	1	1								16	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_048	imbrex			2122	20320			4	18	58</															

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_047	plateau		2030	2030	20322			6	23	78	3	3								346	100-300	GR			
0612412_CA_TCA_047	plateau		2030	2030	20322			6	23	78	1	1								84	100-300	HMA			
0612412_CA_TCA_047	indéterminé		2030	2030	20322			6	23	78	1	1								18	100-300	GR			
0612412_CA_TCA_047	brique		2030	2030	20322			6	23	78	2	2	13	35						522	100-300	GR			
0612412_CA_TCA_047	brique		2030	2030	20322			6	23	78	1	1	4	40						146	100-300	GR			
0612412_CA_TCA_047	brique		2030	2030	20322			6	23	78	2	2		30						376	100-300	GR			
0612412_CA_TCA_047	plateau		2030	2030	20324			6	23	80	1	1								28	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_047	brique		2030	2030	20324			6	23	80	1	1	3	35						219	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_047	brique		2030	2030	20324			6	23	80	1	1		45						401	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_034	chantignolle		2032	2032	20324			8	35	143	1	1	38	25	2					710	VI-VII	MED/MOD			chantignolle de 11 cm de large. En pâte rouge. Traces de suie légère.
0612412_CA_TCA_034	brique		2032	2032	20324			8	35	143	1	1	32	55	2					1337	VI-VII	MOD			Largeur complète de 11 cm. Pâte beige-orangée
0612412_CA_TCA_034	brique		2032	2032	20324			8	35	143	1	1	18	50						1546	VI-VII	MOD			Largeur complète de 10 cm ? Pâte rouge
0612412_CA_TCA_047	imbrex		2095	2095	20326			7	31	115	1	1	6							89		GR			
0612412_CA_TCA_047	plateau		2095	2095	20326			7	31	115	1	1								76		HMA			
0612412_CA_TCA_047	plateau		2095	2095	20326			7	31	115	2	2								126		GR			
0612412_CA_TCA_049	brique		2097	2097	20336			6	27	94	3	1	21	45						362		MED/MOD ?			
0612412_CA_TCA_049	indéterminé		2097	2097	20336			6	27	94	2	2								11		MED/MOD ?			
0612412_CA_TCA_049	tuile		2097	2097	20336			6	27	94	1	1								147		MED/MOD			Pâte rouge
0612412_CA_TCA_049	carreau		2097	2097	20336			6	27	94	1	1	12	25	1					202		MED/MOD			Pâte beige claire.
0612412_CA_TCA_049	carreau		2097	2097	20336			6	27	94	1	1	14	30	1					359		MED/MOD			Mortier gris-blanc. Pâte beige claire.
0612412_CA_TCA_049	plateau		2101	2101	20340			5	19	61	11	11								1176	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	imbrex		2101	2101	20340			5	19	61	6	6	9							311	IX	HMA			
0612412_CA_TCA_049	plateau		2101	2101	20340			5	19	61	7	7								817	IX	HMA			1 exemplaire brûlé avec trace de mortier blanc sur face inférieure.
0612412_CA_TCA_049	tegula		2101	2101	20340			5	19	61	3	3	13							172	IX	HMA			
0612412_CA_TCA_049	tegula		2101	2101	20340			5	19	61	1	1	4							119	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	brique		2101	2101	20340			5	19	61	1	1	5	35		1	1			50	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	brique		2101	2101	20340			5	19	61	1	1	7	40						244	IX	GR			Brique à poignée
0612412_CA_TCA_049	brique		2101	2101	20340			5	19	61	2	2	9	45	1					246	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	brique		2101	2101	20340			5	19	61	5	5	14		2					549	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	imbrex		2101	2101	20340			5	19	61	6	6								747	IX	HMA			Pâte hétérogène. 1 élément au moins IXe s.
0612412_CA_TCA_049	plateau		2101	2101	20340			5	19	61	5	5								195	IX	HMA			
0612412_CA_TCA_049	imbrex		2101	2101	20340			5	19	61	2	2								41	IX	MED/MOD			Pâte sableuse beige fine s'altère au toucher.
0612412_CA_TCA_049	tuile		2101	2101	20340			5	19	61	1	1								1624	IX	HMA	20340-1	oui	Retallé au couteau.
0612412_CA_TCA_049	tegula		2101	2101	20340			5	19	61	2	1	18						1	244	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	plateau		2101	2101	20340			5	19	61	3	3								16	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	indéterminé		2101	2101	20340			5	19	61	2	2								640	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	imbrex		2101	2101	20340			5	19	61	6	6	10							921	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	tegula		2101	2101	20340			5	19	61	4	4	32							143	IX	GR			
0612412_CA_TCA_049	brique		2101	2101	20340			5	19	61	1	1	6	35						1463	IX	GR			mortier sur les 2 faces.
0612412_CA_TCA_049	brique		2101	2101	20340			5	19	61	1	1	15	40						385	IX	GR			Brique à poignée
0612412_CA_TCA_049	brique		2101	2101	20340			5	19	61	1	1	9	50						480	IX	HMA			Pureau usé
0612412_CA_TCA_050	tegula		2100	2100	20345			5	19	64	1	1	10							327	IX	HMA			
0612412_CA_TCA_050	plateau		2100	2100	20345			5	19	64	2	2								152	IX	GR			Rebord brûlé
0612412_CA_TCA_050	tegula		2100	2100	20345			5	19	64	1	1	6							313	IX	GR			
0612412_CA_TCA_050	plaque foyère		2100	2100	20345			5	19	64	2	2	41	30	2					1389	IX	GR			Un exemplaire avec une face brûlée
0612412_CA_TCA_050	plateau		2099	2099	20348			6	20	72	4	4								1227	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_050	imbrex		2099	2099	20348			6	20	72	2	2	6							225	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_050	Brique		2099	2099	20348			6	20	72	3	3	8	40						1324	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_050	tegula		2099	2099	20348			6	20	72	1	1	10					1		430	XI-XII	GR			Retallée au couteau, marque de tâcheron avec arc de cercle sur la partie proximale.
0612412_CA_TCA_050	indéterminé		2099	2099	20349			6	20	72	3	3								46	275-325	GR			
0612412_CA_TCA_050	tegula		2099	2099	20349			6	20	72	2	2	14							654	275-325	GR			Une avec cassure brûlée, chauffée
0612412_CA_TCA_050	imbrex		2099	2099	20349			6	20	72	1	1								51	275-325	GR			
0612412_CA_TCA_050	plateau		2099	2099	20349			6	20	72	1	1								51	275-325	GR			
0612412_CA_TCA_052	tegula		2122	2122	20357			4	18	58	23	23	117				2	3	1	3992	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_052	plateau		2122	2122	20357			4	18	58	28	28								3907	VI-VII	GR			2 éléments brûlés
0612412_CA_TCA_052	imbrex		2122	2122	20357			4	18	58	8	8	27		1					1047	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_052	indéterminé		2122	2122	20357			4	18	58	15	15								254	VI-VII	GR			2 brûlés
0612412_CA_TCA_052	Brique		2122	2122	20357			4	18	58	4	4	28	30	2					878	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_052	brique		2122	2122	20357			4	18	58	1	1		35						515	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_052	brique		2122	2122	20357			4	18	58	4	4	7	45						574	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_052	plaque foyère		2122	2122	20357			4	18	58	1	1		50						402	VI-VII	GR			brulée sur la face supérieure
0612412_CA_TCA_052	tubulure		2122	2122	20357			4	18	58	1	1		15						47	VI-VII	GR	20357-1	oui	élément très fin, Tubulure ? Motif de croix incisé
0612412_CA_TCA_051	tegula		2122	2122	20357			4	18	58	21	21	146			1	1	1	3	4134	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_051	moulure		2122	2122	20357			4	18	58	4	4	5	30						668	VI-VII	GR			Un rebord arrondi
0612412_CA_TCA_051	brique		2122	2122	20357			4	18	58	5	5	23	35	1					907	VI-VII	GR			Une avec mortier sur une face
0612412_CA_TCA_051	brique		2122	2122	20357			4	18	58	4	4	37	40	2					1120	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_051	brique		2122	2122	20357			4	18	58	1	1		45						95	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_051	plaque foyère		2122	2122	20357			4	18	58	1	1	30	60	1					264	VI-VII	GR			Brulée
0612412_CA_TCA_051	moulure		2122	2122	20357			4	18	58	1	1		45						361	VI-VII	GR			rebord arrondi, épais
0612412_CA_TCA_051	imbrex		2122	2122	20357			4	18	58	14	14	49		2					1330	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_051	plateau		2122	2122	20357			4																	

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires	
0612412_CA_TCA_053	plaque foyère			2094	20361			6	20	70	1	1		30						134	BAS-EMPIRE	GR			brulée sur la face supérieure	
0612412_CA_TCA_053	brique			2094	20361			6	20	70	1	1		35						520	BAS-EMPIRE	GR			Une brique à poignée	
0612412_CA_TCA_053	brique			2094	20361			6	20	70	1	1	9	45						335	BAS-EMPIRE	GR			raté de cuisson avec amas de pâte	
0612412_CA_TCA_053	tegula			2094	20361			6	20	70	1	1	12							402	BAS-EMPIRE	GR				
0612412_CA_TCA_053	tegula			2094	20361			6	20	70	1	1				1	1			74	BAS-EMPIRE	GR			très fine, 16 cm d'épaisseur	
0612412_CA_TCA_053	indéterminé			2094	20361			6	20	70	2	2								74	BAS-EMPIRE	GR				
0612412_CA_TCA_053	plateau			2094	20361			6	20	70	2	2								483	BAS-EMPIRE	GR				
0612412_CA_TCA_053	imbrex			2094	20361			6	20	70	6	6	9							315	BAS-EMPIRE	GR				
0612412_CA_TCA_054	tegula			2126	20362			6	24	90	9	8	80							3401	XII	GR				
0612412_CA_TCA_054	imbrex			2126	20362			6	24	90	9	9	56		3					1343	XII	GR				
0612412_CA_TCA_054	Brique			2126	20362			6	24	90	2	2	8	45	1					744	XII	GR				
0612412_CA_TCA_054	plateau			2126	20362			6	24	90	7	7								2410	XII	GR			Un brûlé, un avec mortier. Deux arcs de cercle digités.	
0612412_CA_TCA_054	tubulure			2126	20362			6	24	90	1	1		22						81	XII	GR				
0612412_CA_TCA_053	tegula			2126	20362			6	24	90	4	4	31				1		1	1347	XII	GR				
0612412_CA_TCA_053	imbrex			2126	20362			6	24	90	2	2	21		1					673	XII	GR				
0612412_CA_TCA_053	plateau			2126	20362			6	24	90	2	2								964	XII	GR				
0612412_CA_TCA_053	Brique			2126	20362			6	24	90	1	1	22	35						916	XII	GR	20362-1	oui	Brique avec trace digitée en arc de cercle à l'angle	
0612412_CA_TCA_053	brique ?			2126	20362			6	24	90	1	1								2834	XII	GR	20362-2	oui	Dalle ? Teg avec rebord cassé ? Prise dans du mortier beige; Une face usée sol ? Idem 20384.	
0612412_CA_TCA_053	indéterminé			2126	20362			6	24	90	1	1								57	XII	GR				
0612412_CA_TCA_055	tegula		2027	2027	20363			3	14	33	1	1	10			1				564		GR			Remploi avec mortier blanc.	
0612412_CA_TCA_055	brique		2027	2027	20363			3	14	33	1	1	45	50	2					3063		GR			Brique avec mortier de tuileau en remploi dans maçonnerie de mortier blanc. Complète en largeur de 20 cm	
0612412_CA_TCA_055	brique		2027	2027	20363			3	14	33	1	1	12	45						443		GR			Brique avec mortier de tuileau en remploi dans maçonnerie de mortier blanc.	
0612412_CA_TCA_060	tegula		2027	2027	20363			3	14	33	3	3	20							641		GR			une complètement brûlée	
0612412_CA_TCA_060	Brique		2027	2027	20363			3	14	33	3	3	28	35						2195		GR			prises dans le mortier	
0612412_CA_TCA_060	Brique		2027	2027	20363			3	14	33	2	2	14	40						1916		GR			Prises dans le mortier	
0612412_CA_TCA_060	Brique		2027	2027	20363			3	14	33	1	1	6	45						888		GR			prise dans du mortier	
0612412_CA_TCA_060	plateau		2027	2027	20363			3	14	33	2	2								428		GR				
0612412_CA_TCA_055	tegula		2100	2064	20365		2	2	8	19	2	2	19				1			517		HMA			Encoche reprise au couteau en partie inférieure.	
0612412_CA_TCA_055	tegula		2100	2064	20365		2	2	8	19	2	2	27			1				1185		GR			1 brûlée.	
0612412_CA_TCA_055	plateau		2100	2064	20365		2	2	8	19	2	2								550		HMA				
0612412_CA_TCA_055	indéterminé		2100	2064	20365		2	2	8	19	2	2								12		HMA			1 très fin qui pourrait être une imbrex ?	
0612412_CA_TCA_055	plateau		2104	2104	20373		2	4	18	53	1	1		6					40		GR				Possible rebord.	
0612412_CA_TCA_055	imbrex		2104	2104	20374		2	4	18	53	1	1			1				285	HMA	GR				Mortier blanc sur extrémité en dessous et au dessus.	
0612412_CA_TCA_055	tegula		2104	2104	20374		2	4	18	53	1	1	5						111	HMA	GR					
0612412_CA_TCA_055	plateau		2104	2104	20374		2	4	18	53	1	1							113	HMA	GR					
0612412_CA_TCA_055	imbrex		2104	2104	20375		2	4	18	53	1	1	4						111		GR				Remploi	
0612412_CA_TCA_055	tegula		2104	2104	20375		2	4	18	53	2	2	15						912		GR				Remploi	
0612412_CA_TCA_055	plateau		2104	2104	20375		2	4	18	53	2	2							307		GR					
0612412_CA_TCA_055	carreau		2091	2091	20376			8	33	125	2	2	11	33	1				164	XVB-XVI	MED/MOD				Partie supérieure noircie.	
0612412_CA_TCA_055	Brique		2091	2091	20376			8	33	125	1	1	18	35	1				391	XVB-XVI	GR					
0612412_CA_TCA_055	indéterminé		2091	2091	20376			8	33	125	2	2							37	XVB-XVI	GR					
0612412_CA_TCA_055	imbrex		2091	2091	20377			8	33	125	1	1							127	XV-XVI ?	GR					
0612412_CA_TCA_055	plateau		2091	2091	20379			7	31	118	3	3							518	XVI ou première moitié du XVIII ?	GR					
0612412_CA_TCA_055	carreau		2091	2091	20379			7	31	118	1	1	12	25	1					259	XVI ou première moitié du XVIII ?	MED/MOD				Usé sur la partie supérieure et trace de suie sur le côté.
0612412_CA_TCA_055	indéterminé		2091	2091	20379			7	31	118	4	4								77	XVI ou première moitié du XVIII ?	GR				
0612412_CA_TCA_057	tegula		2091	2091	20379			7	31	118	1	1	7					1		193	XVI ou première moitié du XVIII ?	GR				
0612412_CA_TCA_057	imbrex		2091	2091	20379			7	31	118	1	1	6							118	XVI ou première moitié du XVIII ?	GR				
0612412_CA_TCA_057	tuile		2091	2091	20379			7	31	118	1	1		15	1					42	XVI ou première moitié du XVIII ?	MED/MOD				
0612412_CA_TCA_057	brique		2091	2091	20379			7	31	118	1	1	4	40						141	XVI ou première moitié du XVIII ?	MED/MOD				
0612412_CA_TCA_057	tegula		2091	2091	20379			7	31	118	1	1						1		4857	XVI ou première moitié du XVIII ?	GR				Mortier de tuileau sur totalité de la surface de la tegulae. Couche de mortier blanc également.
0612412_CA_TCA_059	carreau		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	6	30						203	XVII	MED/MOD				pâte beige sableuse à cœur orangé
0612412_CA_TCA_059	tuile		2105	2105	20380			7	31	117	1	1								211	XVII	MED/MOD				pâte sableuse orangée
0612412_CA_TCA_057	carreau		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	19	25						835	XVII	MED/MOD				Carreau de 16 cm de côté avec suie sur le dessus en un peu en dessous.
0612412_CA_TCA_057	brique		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	24	35	1					2470	XVII	GR				Brique à poignée avec mortier de tuileau en remploi dans mortier blanc.
0612412_CA_TCA_057	carreau		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	4							43	XVII	MED/MOD				Carreau en pâte rouge se délitant au toucher.
0612412_CA_TCA_057	tuile		2105	2105	20380			7	31	117	17	17		15						1573	XVII	MED/MOD				1 avec crochet cassé et 2 perforations circulaires de part et d'autre. Pâte beige orangée
0612412_CA_TCA_057	plateau		2105	2105	20380			7	31	117	1	1								151	XVII	HMA				
0612412_CA_TCA_057	plateau		2105	2105	20380			7	31	117	1	1		17						50	XVII	MED				1 plateau en pâte beige claire orangée genre HMA mais forme atypique. Idem iso 20380-6
0612412_CA_TCA_057	indéterminé		2105	2105	20380			7	31	117	4	4								65	XVII	MED/MOD				
0612412_CA_TCA_057	chantignolle		2105	2105	20380			7	31	117	8	8	367	35	22					8257	XVII	MED/MOD				modules de 21 x 11 X 35 mm. Mortier blanc sur toutes les faces.
0612412_CA_TCA_057	brique		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	4	35						227	XVII	GR				
0612412_CA_TCA_057	brique		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	7	50						368	XVII	GR				
0612412_CA_TCA_057	chantignolle		2105	2105	20380			7	31	117	7	6	124	30-35						6064	XVII	MED/MOD				Mortier blanc sur les faces. Pâte rouge s'altérant au toucher
0612412_CA_TCA_057	tuile		2105	2105	20380			7	31	117	5	5		15	1					413	XVII	MED/MOD				1 tuile avec perforation. Pâte beige à rouge
0612412_CA_TCA_057	brique		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	30	40						1529	XVII	GR				Brique à poignée. Mortier blanc.
0612412_CA_TCA_058	brique		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	5	40						1908	XVII	GR				Brique avec mortier blanc.
0612412_CA_TCA_058	chantignolle		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	30	35	2					623	XVII	MED/MOD				
0612412_CA_TCA_058	carreau		2105	2105	20380			7	31	117	2	2	33	25	2					602	XVII	MED/MOD				Pâte rouge à orangée sableuse.
0612412_CA_TCA_058	tegula		2105	2105	20380			7	31	117	1	1	5							47	XVII	HMA				</

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_061	brique				20384			6	24	86	1	1		40						221	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_061	brique				20384			6	24	86	2	2		35						1831	BAS-EMPIRE	GR			Une avec une poignée qui possède une face avec du mortier de chaux et une avec face opposée usée. Sol ?
0612412_CA_TCA_061	tegula				20384			6	24	86	7	7	64							2009	BAS-EMPIRE	GR			un exemplaire avec mortier de chaux sur le rebord
0612412_CA_TCA_061	imbrex		2107	2107	20386		3	3	15	35	2	2	7		1		1	1		590	XVB-XVIA	GR			2 remplois
0612412_CA_TCA_061	imbrex		2100	2100	20387			5	19	63	1	1								14		GR			
0612412_CA_TCA_061	plateau		2100	2100	20387			5	19	63	3	3								190		GR			
0612412_CA_TCA_061	brique		2100	2100	20387			5	19	63	1	1	9	45						468		GR			en remploi dans un mortier de tuileau
0612412_CA_TCA_061	indéterminé		2100	2100	20387			5	19	63	1	1								29		GR			
0612412_CA_TCA_061	brique		2100	2100	20387			5	19	63	2	2	5	40						328		GR			
0612412_CA_TCA_061	tegula		2100	2100	20387			5	19	63	3	3	20				1		1	612		GR			
0612412_CA_TCA_061	plateau		2100	2100	20387			5	19	63	5	5								685		HMA			
0612412_CA_TCA_061	imbrex		2100	2100	20387			5	19	63	1	1								75		HMA			
0612412_CA_TCA_061	tegula		2100	2100	20387			5	19	63	2	2	21			2				394		HMA			
0612412_CA_TCA_061	indéterminé		2100	2100	20388			5	19	63	1	1								160	IXB	GR			
0612412_CA_TCA_061	imbrex		2100	2100	20388			5	19	63	2	2								172	IXB	GR			
0612412_CA_TCA_061	tegula		2100	2100	20388			5	19	63	1	1								167	IXB	GR			fondue
0612412_CA_TCA_061	plateau		2100	2100	20388			5	19	63	3	3								994	IXB	GR			
0612412_CA_TCA_061	Brique		2100	2100	20388			5	19	63	1	1	29	50	1					1126	IXB	GR			
0612412_CA_TCA_061	plaque foyère		2100	2100	20388			5	19	63	4	4	35	40	2					2326	IXB	GR			Un remploi dans un foyer avec la partie supérieure chauffée
0612412_CA_TCA_061	imbrex		2100	2100	20388			5	19	63	3	3	4							169	IXB	HMA			
0612412_CA_TCA_062	plateau				2094			6	24	87	2	2								192	XIII-XIV ?	GR			remploi, mortier sur toutes les faces
0612412_CA_TCA_062	imbrex				2094			6	24	87	1	1	5		1					72	XIII-XIV ?	GR			
0612412_CA_TCA_062	brique				2094			6	24	87	1	1	5	30						737	XIII-XIV ?	GR			mortier sur les deux faces
0612412_CA_TCA_062	brique				2094			6	24	87	1	1	10	50						413	XIII-XIV ?	GR			
0612412_CA_TCA_062	tegula				2094			6	24	87	3	3	30			1	2			1172	XIII-XIV ?	GR			un exemplaire avec le pureau desquamé
0612412_CA_TCA_062	imbrex				2094			6	24	87	2	1	9							99	XIII-XIV ?	HMA			
0612412_CA_TCA_062	brique		2110	20390				8	35	143	2	2	10	50						360		MOD			Argile rouge qui s'altère au toucher
0612412_CA_TCA_062	chantignolle		2110	20390				8	35	143	1	1	6	35						145		MOD			
0612412_CA_TCA_062	indéterminé		2110	20390				8	35	143	1	1								83		GR			
0612412_CA_TCA_062	plateau		2110	20390				8	35	143	2	2								137		GR			
0612412_CA_TCA_062	brique		2110	20390				8	35	143	1	1		40						137		GR			
0612412_CA_TCA_062	tuile		2110	20390				8	35	143	2	2			1					122		MOD			tuiles plates
0612412_CA_TCA_062	carreau		2110	20390				8	35	143	3	3	12		2					222		MED/MOD			un en pâte beige et l'autre orangé
0612412_CA_TCA_062	plateau		2110	20390				8	35	143	1	1								191		MED/MOD			pâte beige orangée
0612412_CA_TCA_062	tegula	2105	2105	20391				7	31	116	1	1	8							210	XVI	GR			
0612412_CA_TCA_062	plateau	2105	2105	20391				7	31	116	3	3								453	XVI	GR			
0612412_CA_TCA_062	imbrex	2105	2105	20391				7	31	116	1	1								47	XVI	GR			
0612412_CA_TCA_062	brique	2105	2105	20391				7	31	116	4	4	36	35	1					1148	XVI	GR			Une avec poignée, une avec mortier de chaux
0612412_CA_TCA_062	brique	2105	2105	20391				7	31	116	2	2		30						190	XVI	GR			
0612412_CA_TCA_062	imbrex	2105	2105	20391				7	31	116	3	3	2							305	XVI	HMA			
0612412_CA_TCA_062	plateau	2105	2105	20391				7	31	116	4	4								941	XVI	HMA			
0612412_CA_TCA_062	tegula	2105	2105	20391				7	31	116	4	4	19					1		626	XVI	HMA			Un exemplaire avec mortier blanc sur le rebord
0612412_CA_TCA_062	carreau	2105	2105	20391				7	31	116	2	2	28		2					356	XVI	MED			Carreau de 22-25, un noirci sur la face supérieure
0612412_CA_TCA_062	tuile	2105	2105	20391				7	31	116	7	5	10							608	XVI	MED/MOD			une perforation
0612412_CA_TCA_062	brique		2126	20393				6	24	87	1	1	3	45						186		GR			Remploi
0612412_CA_TCA_062	tuile		2126	20393				6	24	87	1	1	6							98		MED/MOD			
0612412_CA_TCA_062	carreau ?		2126	20393				6	24	87	1	1		25	1					101		MED/MOD			argile rouge
0612412_CA_TCA_062	carreau		2126	20393				6	24	87	5	1		30						1589		MED/MOD	20393-1	oui	carreau de 16 de coté dans une argile orangée fortement dégraissée
0612412_CA_TCA_062	imbrex				20394			6	24	88	1	1								105	200-300	GR			
0612412_CA_TCA_062	tegula		2126	20398				6	24	87	1	1	9							202	XIII-XV	GR			
0612412_CA_TCA_062	carreau		2126	20399				6	24	87	2	2			2					121		MED/MOD			identiques à 20393-1
0612412_CA_TCA_063	tuile	2110 ?	2126	20400				6	24	86	1	1	18	15	1					225		MED/MOD			Trace de mortier blanc. Perforation à droite du crochet moulé ?
0612412_CA_TCA_063	carreau	2110 ?	2126	20400				6	24	86	1	1	39	30	3					1103		MED/MOD	20400-1	oui	Carreau de 16 cm de côté sans mortier de pose.
0612412_CA_TCA_063	imbrex	2109	2109	20402				6	25	89	1	1	8							128	XIII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_063	Brique	2109	2109	20402				6	25	89	1	1	5	35						183	XIII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_063	tegula	2109	2109	20402				6	25	89	1	1	8							210	XIII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_063	plateau	2109	2109	20402				6	25	89	2	2								326	XIII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_063	indéterminé	2109	2109	20402				6	25	89	7	7								110	XIII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_063	indéterminé	2109	2109	20402				6	25	89	1	1								27	XIII-XIV	MED			
0612412_CA_TCA_063	tuile	2109	2109	20402				6	25	89	1	1								28	XIII-XIV	MED/MOD			
0612412_CA_TCA_063	tegula		2122	20404				4	18	58	1	1	6							76	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_063	tegula		2122	20404				4	18	58	1	1	7							154	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_063	brique		2122	20404				4	18	58	1	1		30						261	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_063	Brique		2122	20404				4	18	58	1	1	10	35						267	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_063	plateau		2122	20404				4	18	58	1	1								110	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_063	plateau		2122	20404				4	18	58	1	1								182	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_063	indéterminé		2122	20404				4	18	58	1	1								11	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_063	tegula		2099	20418				6	20	71	11	11	76			1			1	2207	XII	GR			Ensemble hétérogène. 1 exemplaire brûlé chauffé.
0612412_CA_TCA_063	plateau		2099	20418				6	20	71	13	13								1454	XII	GR			
0612412_CA_TCA_063	imbrex		2099	20418				6	20	71	17	17	63		5					1177	XII	GR			1 exemplaire avec mortier au revers.
0612412_CA_TCA_063	indéterminé		2099	20418				6	20	71	7	7								337	XII	GR			
0612412_CA_TCA_063	Brique		2099	20418				6	20	71	4	4	10	35						1149	XII	GR			
0612412_CA_TCA_063	Brique		2099	20418																					

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_067	brique			2103	20423			6	20	69	1	1	12	50						439	XII-XIV	GR			Poignée
0612412_CA_TCA_067	brique			2103	20423			6	20	69	2	2	8	35	1					391	XII-XIV	GR			Un remploi noyé dans du mortier
0612412_CA_TCA_067	plaque foyère			2103	20423			6	20	69	2	2	42	40	2					4596	XII-XIV	GR			un exemplaire de plaque foyère remonte peut-être avec 20423-2
0612412_CA_TCA_067	brique			2103	20423			6	20	69	2	2	5	40						705	XII-XIV	GR			Une face recouverte de mortier blanc
0612412_CA_TCA_067	moulure			2103	20423			6	20	69	2	1	13	40						749	XII-XIV	GR	20423-1	oui	mortier blanc et moulure sur un coté.
0612412_CA_TCA_065	tegula			2103	20423			6	20	69	4	4	42			1			1	2606	XII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_065	plateau			2103	20423			6	20	69	1	1								553	XII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_065	imbrex			2103	20423			6	20	69	1	1	10							294	XII-XIV	GR			
0612412_CA_TCA_065	brique			2103	20423			6	20	69	1	1	15	40	1					672	XII-XIV	GR			Très friable.
0612412_CA_TCA_065	plaque foyère			2103	20423			6	20	69	6	1	79	40	2					7189	XII-XIV	GR	20423-2	oui	Brique foyère de 39 cm de large avec suie sur le dessus.
0612412_CA_TCA_068	imbrex		2108	2108	20433			2	6	16	4	4	11		1					503	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	indéterminé		2108	2108	20433			2	6	16	1	1								58	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	plateau		2108	2108	20433			2	6	16	17	15								2529	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	plaque foyère		2108	2108	20433			2	6	16	1	1	19	30	1					794	1-60	GR	20433-1	oui	Tous avec une face chauffée Marque de tacheron = trois arcs de cercle qui démarrent depuis l'angle, une face chauffée
0612412_CA_TCA_068	brique		2108	2108	20433			2	6	16	1	1	20	30	1					533	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	plateau		2108	2108	20433			2	6	16	1	1								235	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	tegula		2108	2108	20433			2	6	16	10	10	56				1	3		2254	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	tegula		2108	2108	20433			2	6	16	1	1	18							1122	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	imbrex		2108	2108	20435			2	6	1501	2	2								253	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	indéterminé		2108	2108	20435			2	6	1501	2	2								25	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	plateau		2108	2108	20435			2	6	1501	3	3								798	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	brique		2108	2108	20435			2	6	1501	1	1	13	60						552	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	plaque foyère		2108	2108	20435			2	6	1501	3	2	12	30						1174	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	tegula		2108	2108	20435			2	6	1501	2	2	14			1				588	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	tuile ?		2108	2108	20435			2	6	1501	1	1								52	1-60	MED/MOD ?			
0612412_CA_TCA_068	tegula		2108	2108	20436			2	6	15	1	1	6							106	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	plateau		2108	2108	20436			2	6	15	1	1		33						33	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	indéterminé		2108	2108	20436			2	6	15	1	1								42	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_068	imbrex		2108	2108	20436			2	6	15	5	5			3					612	1-60	GR			
0612412_CA_TCA_069	tegula		2115	2115	20437			6	22	75	3	3	24						1	695	1-60	HMA			
0612412_CA_TCA_069	tegula		2115	2115	20437			6	22	75	6	6	38			1				1592	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	imbrex		2115	2115	20437			6	22	75	3	3	13							360	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	plateau		2115	2115	20437			6	22	75	5	5								1300	XII	HMA			
0612412_CA_TCA_069	plateau		2115	2115	20437			6	22	75	5	5								589	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	indéterminé		2115	2115	20437			6	22	75	2	2								36	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	brique		2115	2115	20437			6	22	75	1	1	4	60						390	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	brique		2115	2115	20437			6	22	75	2	2	37	50	1					1769	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	brique		2115	2115	20437			6	22	75	3	3	23	45	1					2781	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	brique		2115	2115	20437			6	22	75	5	5	22	40						3095	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	brique		2115	2115	20437			6	22	75	7	7	38	35	1					3248	XII	GR			
0612412_CA_TCA_069	indéterminé		2115	2115	20437			6	22	75	1	1								699	XII	GR			
0612412_CA_TCA_070	tegula		2027	2027	20438			3	14	33	2	2	24			1				375		GR			
0612412_CA_TCA_070	brique		2027	2027	20438			3	14	33	1	1	4	40						235		GR			
0612412_CA_TCA_070	brique		2027	2027	20438			3	14	33	1	1		35						289		GR			
0612412_CA_TCA_070	plateau		2027	2027	20438			3	14	33	1	1								169		GR			
0612412_CA_TCA_070	imbrex				20439			3	11	28	1	1	4							74	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_070	tegula				20441			4	18	58	4	4	27					1		1136	-15+60	GR			
0612412_CA_TCA_070	imbrex				20441			4	18	58	4	4	17							330	-15+60	GR			
0612412_CA_TCA_070	plateau				20441			4	18	58	1	1								80	-15+60	GR			
0612412_CA_TCA_070	brique				20441			4	18	58	3	3	33	35	1					1968	-15+60	GR			
0612412_CA_TCA_070	plateau				20442			3	11	28	1	1								129	275-400	GR			
0612412_CA_TCA_070	indéterminé			2128	20444			6	21	74	1	1								14	XII	HMA			
0612412_CA_TCA_070	imbrex			2128	20444			6	21	74	2	2	10		1					129	XII	GR			
0612412_CA_TCA_070	tegula			2128	20444			6	21	74	2	2	17				1			596	XII	GR			
0612412_CA_TCA_072	plateau			2103	20448			6	20	69	4	4								786	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	imbrex			2103	20448			6	20	69	6	6	17		2					535	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	indéterminé			2103	20448			6	20	69	1	1								57	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	tegula			2103	20448			6	20	69	2	2	8					1		355	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	tegula			2103	20448			6	20	69	4	4						2		1660	BAS-EMPIRE	HMA	20448-1	oui	Retailée au couteau, une isolée avec encoche digitée
0612412_CA_TCA_072	brique			2103	20448			6	20	69	2	2	8	40						831	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	plaque foyère			2103	20448			6	20	69	4	3	45	45	1					3770	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_071	tegula			2103	20448			6	20	69	5	5	48						2	1904	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_071	tegula			2103	20448			6	20	69	3	1	44							3021	BAS-EMPIRE	GR	20448-2	oui	tegula de 26 cm de large en partie proximale. Encoches reprises au couteau. Biseau du rebord avant. Gouttière en partie extérieure sur rebord.
0612412_CA_TCA_071	imbrex			2103	20448			6	20	69	4	4	19							703	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_071	plateau			2103	20448			6	20	69	2	2								1045	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_071	indéterminé			2103	20448			6	20	69	1	1								24	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_071	brique			2103	20448			6	20	69	2	2	29	35	2					689	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_071	plaque foyère			2103	20448			6	20	69	3	3		40						1515	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	tegula			2103	20449			6	20	69	1	1	12							579	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	plateau			2103	20449			6	20	69	1	1								393	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	imbrex			2103	20449			6	20	69	2	2	7		1					316	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_072	plaque foyère			2103	20449			6	20	69	2	2	18	40											

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_074	tegula				20517	couche noire env. 20384		6	24	86	7	1	15					1		431	200-300	GR			Brûlé.
0612412_CA_TCA_074	plateau				20517	couche noire env. 20384		6	24	86	4	1								425	200-300	GR			
0612412_CA_TCA_074	tegula				20517	récupération coupe		6	24	86	1	1	8							183	200-300	GR			mortier sur le dessus et noir en dessous.
0612412_CA_TCA_074	plateau				20517	récupération coupe		6	24	86	1	1								44	200-300	GR			
0612412_CA_TCA_074	indéterminé				20517	récupération coupe		6	24	86	1	1								8	200-300	GR			
0612412_CA_TCA_074	plateau				20518			6	24	86	2	2								297		GR			
0612412_CA_TCA_074	indéterminé				20518			6	24	86	2	2								110		GR			
0612412_CA_TCA_074	brique				20518			6	24	86	2	2	16	30						1333		GR			
0612412_CA_TCA_074	brique				20518			6	24	86	4	4	21	35						3036		GR			
0612412_CA_TCA_074	brique				20518			6	24	86	3	3	15	40						858		GR			
0612412_CA_TCA_074	brique				20518			6	24	86	4	4	22	45	1					3125		GR			
0612412_CA_TCA_075	imbrex				20519			6	24	86	3	1								148		GR			
0612412_CA_TCA_075	brique				20519			6	24	86	1	1	5	40						371		GR			Mortier sur deux faces
0612412_CA_TCA_075	imbrex	2126	2126	20520				6	34	87	2	1	5		1					195	XIII-XIV	GR			Entièrement noyé dans un mortier de tuileau
0612412_CA_TCA_075	tegula		2103	20522				6	20	69	2	2	13							264	XII-XIII	GR			
0612412_CA_TCA_075	plateau		2103	20522				6	20	69	1	1								59	XII-XIII	GR			
0612412_CA_TCA_075	brique		2103	20522				6	20	69	1	1		35						156	XII-XIII	GR			Mortier sur les deux faces
0612412_CA_TCA_075	imbrex		2103	20522				6	20	69	1	1	3							41	XII-XIII	HMA			
0612412_CA_TCA_075	brique 1/2 colonne		2103	20522				6	20	69	3	3		45						1433	XII-XIII	GR	20522-1	oui	Demi-colonne
0612412_CA_TCA_075	plateau		2103	2103	20523			6	20	69	2	2								137		GR			
0612412_CA_TCA_075	plateau		2126	2126	20524			6	24	87	1	1								38		GR ?			Remploi
0612412_CA_TCA_075	tuile		2102 ?	2102	20527			6	27	93	9	9	47		3					694	XIVB-XVA	MED/MOD			une perforation, mortier sur un exemplaire, un avec mortier sur les tranches. Epaisseurs et textures hétérogène.
0612412_CA_TCA_075	carreau		2102 ?	2102	20527			6	27	93	5	5	21	25-28	1					791	XIVB-XVA	MED/MOD			Noircis en surface, usés
0612412_CA_TCA_075	carreau		2102 ?	2102	20527			6	27	93	1	1	11	28	1					239	XIVB-XVA	MED/MOD			
0612412_CA_TCA_075	carreau		2102 ?	2102	20527			6	27	93	1	1	5	18						85	XIVB-XVA	MED/MOD			
0612412_CA_TCA_075	plateau		2102 ?	2102	20527			6	27	93	1	1								293	XIVB-XVA	GR			
0612412_CA_TCA_075	indéterminé		2102 ?	2102	20527			6	27	93	1	1								46	XIVB-XVA	MED/MOD			
0612412_CA_TCA_075	tegula		2102	2102	20528			6	27	93	1	1	15			1				496	XV	HMA ?			Encoche retouchée
0612412_CA_TCA_075	indéterminé		2102	2102	20528			6	27	93	1	1								69	XV	GR			
0612412_CA_TCA_075	plateau		2102	2102	20528			6	27	93	1	1		20						38	XV	MED/MOD			Sans doute tuile plate
0612412_CA_TCA_075	imbrex		2102	2102	20529			6	27	93	1	1								41	XIV-XV	GR			
0612412_CA_TCA_075	objet		2102	2102	20529			6	27	93	1	1	5							108	XIV-XV	MED/MOD			A sans doute servie de couvercle, noircie sur les rebords et sur une face par de la suie.
0612412_CA_TCA_075	tuile		2102	2102	20530			6	27	93	1	1	6							65	XIV-XV	MED/MOD			en remploi
0612412_CA_TCA_075	plateau		2102	2102	20533			6	27	93	6	6								667	XIV	GR			Un avec mortier sur une face
0612412_CA_TCA_075	brique		2102	2102	20533			6	27	93	2	2		35						545	XIV	GR			Une avec reliquat de mortier sur une face
0612412_CA_TCA_075	tegula		2102	2102	20533			6	27	93	1	1	5							144	XIV	HMA			Mauvais état
0612412_CA_TCA_075	plateau		2102	2102	20533			6	27	93	1	1								73	XIV	HMA			
0612412_CA_TCA_075	imbrex		2102	2102	20533			6	27	93	1	1	3		1					23	XIV	HMA			Mortier sur les cassures ?
0612412_CA_TCA_076	tegula	1		2157	20539			4	17	42	11	11	129			3	2	2		5276	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_076	plateau	1		2157	20539			4	17	42	7	6								2398	VI-VII	GR			un avec une face recouverte de mortier blanc, un en remploi avec mortier sur la tranche.
0612412_CA_TCA_076	imbrex	1		2157	20539			4	17	42	10	9	59		4					1766	VI-VII	GR			reliquat de mortier sur une en partie inférieure sur la surface de pose.
0612412_CA_TCA_076	brique	1		2157	20539			4	17	42	2	2	15	35	1					814	VI-VII	GR			une poignée, mortier sur la cassure.
0612412_CA_TCA_077	indéterminé			2157	20539			4	17	42	5	5								118	VI-VII	GR			Desquamation poru l'essentiel, dont 1 avec mortier à la surface. 2 exemplaires noircis
0612412_CA_TCA_077	imbrex			2157	20539			4	17	42	4	4	45		1					915	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_077	tegula			2157	20539			4	17	42	7	6	79			1	1	1		4048	VI-VII	GR			Une complètement noircie, une en remploi
0612412_CA_TCA_077	Brique			2157	20539			4	17	42	1	1	4	35						375	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_077	Brique			2157	20539			4	17	42	2	2	7	40						1266	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_077	Brique			2157	20539			4	17	42	1	1		45						576	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_077	plateau			2082	20540			4	17	45	5	5								982	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_077	imbrex			2082	20540			4	17	45	10	10	40		3					1152	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_077	indéterminé			2082	20540			4	17	45	2	2								120	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_077	Brique			2082	20540			4	17	45	1	1	7	35						144	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_077	tegula			2082	20540			4	17	45	9	9	85					1	1	3676	VI-VII	GR			2 brûlés
0612412_CA_TCA_078	plateau		2129	2129	20542			4	17	50	2	2								682	XIV	GR			Un surcuit et un autre avec une face noircie
0612412_CA_TCA_078	imbrex		2129	2129	20542			4	17	50	5	5	8		1					486	XIV	GR			
0612412_CA_TCA_078	plateau		2129	2129	20542			4	17	50	4	4								215	XIV	GR			Un en remploi avec mortier sur toutes les faces
0612412_CA_TCA_078	tegula		2129	2129	20542			4	17	50	3	3	21				2			596	XIV	GR			une desquamée
0612412_CA_TCA_078	tubulure		2129	2129	20542			4	17	50	2	2								168	XIV	GR			
0612412_CA_TCA_078	brique		2129	2129	20542			4	17	50	2	2	8	35						552	XIV	GR			
0612412_CA_TCA_078	plaque foyère		2129	2129	20542			4	17	50	1	1		40						684	XIV	GR			Chauffée sur une face
0612412_CA_TCA_078	brique		2129	2129	20542			4	17	50	1	1	9	40						301	XIV	MOD			
0612412_CA_TCA_078	moulure		2129	2129	20542			4	17	50	2	1		40	1					360	XIV	GR	20542-1	oui	découpée, sciée après cuisson pour être transformée en corniche. Il pourrait aussi s'agit d'une corniche altérée ?
0612412_CA_TCA_078	carreau		2129	2129	20542			4	17	50	2	2	23	28	1					438	XIV	MED/MOD			pâte sableuse orangée qui s'altère au toucher
0612412_CA_TCA_078	carreau		2129	2129	20542			4	17	50	1	1	5	28						197	XIV	MED/MOD			pâte beige claire dense
0612412_CA_TCA_078	brique		2129	2129	20542			4	17	50	1	1	4	35						183	XIV	MED			Pâte beige sableuse à gros nodules blancs
0612412_CA_TCA_078	plateau		2129	2129	20542			4	17	50	8	8								930	XIV	HMA	20542-2		4 isolés pour les pâtes
0612412_CA_TCA_078	imbrex		2129	2129	20542			4	17	50	8	8	7							821	XIV	GR			
0612412_CA_TCA_078	tegula		2129	2129	20542			4	17	50	7	7	69			3		1		2841	XIV	GR			encoches proximales retouchées, rebords avec mortier blanc
0612412_CA_TCA_078	plateau			20548				4	17	43	2	2								605	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_078	indéterminé			20548				4	17	43	1	1								30	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_078	imbrex			20548				4	17	43	5	5	18							701	VI-VII	GR			Un en remploi
0612412_CA_TCA_078	tegula			2																					

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_080	tuile			2133	20558			8	35	137	1	1	10	24	1					144	XVII	MED/MOD			Pâte rouge
0612412_CA_TCA_080	brique			2133	20558			8	35	137	2	2	132	55	8					6290	XVII	MOD	20558-2	oui	Brique complète de 22 cm de long x 11 cm de large et 5,5 cm d'épaisseur. Pâte beige claire orangé avec ciment et mortier.
0612412_CA_TCA_080	plateau			2129	20560			4	17	49	1	1								87	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_080	indéterminé			2129	20560			4	17	49	2	2								206	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_080	imbrex			2129	20560			4	17	49	3	3	18		1					331	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_080	tegula			2129	20560			4	17	49	2	2	12							288	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_080	indéterminé			2102	20561			6	27	93	1	1								111	XIV	GR			
0612412_CA_TCA_080	imbrex			2102	20561			6	27	93	1	1								119	XIV	GR			
0612412_CA_TCA_080	carreau			2102	20561			6	27	93	1	1		23						93	XIV	MED/MOD			Pâte beige orangée avec inclusions blanches et chamotte.
0612412_CA_TCA_080	plateau				20562			4	17	43	2	2								124	VI-VII	GR			Mortier blanc sur une face et noirci sur l'autre
0612412_CA_TCA_080	tegula				20562			4	17	43	2	2	13						1	204	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_080	imbrex				20562			4	17	43	1	1	10			1				275	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_080	Brique				20562			4	17	43	4	4	18	35	1			1		1236	VI-VII	GR			mortier blanc sur une face pour 1 exemplaire.
0612412_CA_TCA_080	indéterminé				20562			4	17	43	4	4								102	VI-VII	GR			2 brûlés
0612412_CA_TCA_080	indéterminé				20562			4	17	43	1	1								20	VI-VII	MED/MOD			
0612412_CA_TCA_081	plateau	1			20563			4	17	43	8	8								1140	VI	GR			Un brûlé sur une face et un avec mortier sur les deux faces
0612412_CA_TCA_081	indéterminé	1			20563			4	17	43	5	5								162	VI	indéterminé			3 avec mortier dont un en remploi
0612412_CA_TCA_081	tegula	1			20563			4	17	43	3	3	25							677	VI	GR			
0612412_CA_TCA_081	imbrex	1			20563			4	17	43	9	9	24		1					619	VI	GR			
0612412_CA_TCA_081	imbrex	1			20563			4	17	43	1	1								55	VI	HMA			
0612412_CA_TCA_081	brique	1			20563			4	17	43	1	1	12	30	1					127	VI	GR			
0612412_CA_TCA_081	plaque foyère	1			20563			4	17	43	4	4		35						1116	VI	GR			Une complètement brûlée/noircie. Une chauffée sur la moitié de sa surface
0612412_CA_TCA_081	brique	1			20563			4	17	43	3	3	18	40	1					977	VI	GR			2 en remploi avec mortier partout
0612412_CA_TCA_080	plaque foyère				20563			4	17	43	1	1	7	40						1265	VI	GR			Noirci sur une face.
0612412_CA_TCA_080	Brique				20563			4	17	43	2	2	21		1					856	VI	GR			
0612412_CA_TCA_081	plateau	1		2157	20564			4	17	42	3	3								923	VI	GR			
0612412_CA_TCA_081	imbrex	1		2157	20564			4	17	42	8	8	69		4					1525	VI	GR			2 exemplaires noircis chauffés, 3 exemplaires avec mortier sur la face inférieure
0612412_CA_TCA_081	tegula	1		2157	20564			4	17	42	7	7	101			1	1	1		4869	VI	GR			2 avec traces de mortier sur le rebord. Une avec rebord bisoté. Deux chauffées/noircies sur les deux faces.
0612412_CA_TCA_081	brique	1		2157	20564			4	17	42	1	1		35						343	VI	GR			Reliquat de mortier sur les deux faces
0612412_CA_TCA_081	plaque foyère	1		2157	20564			4	17	42	2	2	16	40	1					788	VI	GR			Un exemplaire noyé dans le mortier blanc, un avec une surface chauffée
0612412_CA_TCA_082	plateau			2157	20564			4	17	42	4	4								1471	VI	GR			Un peu de mortier en remploi
0612412_CA_TCA_082	imbrex			2157	20564			4	17	42	3	3	27		2					832	VI	GR			Mortier sur un revers, une brûlée
0612412_CA_TCA_082	tegula			2157	20564			4	17	42	14	14	150			4	2	2	1	7120	VI	GR			Une surcuite et même déformée
0612412_CA_TCA_082	plateau			2157	20564			4	17	42	1	1								524	VI	GR			Un reliquat de mortier, remploi, marque de tâcheron. Au moins un arc de cercle
0612412_CA_TCA_082	brique			2157	20564			4	17	42	4	4	73	35	3					2240	VI	GR			Une à poignée, deux avec mortier blanc, une en remploi
0612412_CA_TCA_082	brique			2157	20564			4	17	42	1	1	6	40						452	VI	GR			Peut être un marque de tâcheron (triple croches)
0612412_CA_TCA_082	brique			2157	20564			4	17	42	2	2	15	45	1					875	VI	GR			2 exemplaires avec du mortier
0612412_CA_TCA_082	tubulure			2157	20564			4	17	42	3	3		18						642	VI	GR			Stries d'accroche
0612412_CA_TCA_083	plateau			2157	20564			4	17	42	5	5								1775	VI	GR			Un brûlé, un surcuit avec du mortier
0612412_CA_TCA_083	imbrex			2157	20564			4	17	42	6	6	55		2					1555	VI	GR			Une fondue surcuite, une avec mortier sur le revers
0612412_CA_TCA_083	tegula			2157	20564			4	17	42	7	7	84			2				3341	VI	GR			Une brûlée, noircie. Une fondue, déformée
0612412_CA_TCA_083	tegula			2157	20564			4	17	42	1	1	9							336	VI	HMA			Empreinte d'un onglulé (cochon ?)
0612412_CA_TCA_083	tubulure			2157	20564			4	17	42	3	3								267	VI	GR			
0612412_CA_TCA_083	plaque foyère			2157	20564			4	17	42	2	2	33	30	1					1168	VI	GR			Une brique à poignée en réemploi avec du mortier blanc, un exemplaire avec une face chauffée
0612412_CA_TCA_083	plaque foyère			2157	20564			4	17	42	3	3	33	35						1903	VI	GR			une chauffée et en réemploi avec du mortier
0612412_CA_TCA_083	plaque foyère			2157	20564			4	17	42	4	4		40	2					5353	VI	GR	20564-1	oui	une à poignée avec surface chauffée noircie et une trace digitée (arc de cercle dans un des angles)
0612412_CA_TCA_083	moulure			2157	20564			4	17	42	1	1	6	40						278	VI	GR	20564-2	oui	corniche
0612412_CA_TCA_084	plateau			2157	20578			4	17	42	4	4								666	VI	GR			Un noirci, complètement brûlé
0612412_CA_TCA_084	imbrex			2157	20578			4	17	42	1	1								174	VI	GR			Réemploi
0612412_CA_TCA_084	tubulure			2157	20578			4	17	42	1	1								88	VI	GR			
0612412_CA_TCA_084	tegula			2157	20578			4	17	42	6	6	62			1	1	1		2891	VI	GR			Un exemplaire noirci
0612412_CA_TCA_084	brique			2157	20578			4	17	42	9	7	126	35	5					6622	VI	GR			Une largeur complète de 28 cm, deux poignées dans la largeur
0612412_CA_TCA_084	plaque foyère				20578			4	17	42	4	4	47		2					1663	VI	GR			un en remploi, un exemplaire avec une surface noircie, un avec mortier sur les deux faces
0612412_CA_TCA_084	moulure			2157	20578			4	17	42	1	1	18	40						589	VI	GR	20578-1	oui	moulure de corniche
0612412_CA_TCA_085	tegula				20579			3	16	40	1	1	12							800	BAS-EMPIRE	GR			noyée dans le mortier
0612412_CA_TCA_085	plateau				20579			3	16	40	2	2								183	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_085	indéterminé				20579			3	16	40	3	3								45	BAS-EMPIRE	GR			
0612412_CA_TCA_085	carreau			2152	20583			8	35	140	1	1	12		1					151		MED/MOD			Pâte orange très dense avec des scories dedans, mortier en surface de pose
0612412_CA_TCA_085	chantignolle			2152	20583			8	35	140	3	3	34	30	2					622		MOD			
0612412_CA_TCA_085	carreau			2152	20583			8	35	140	1	1	40	30	2					1139		MOD			largeur complète de 16 cm ; Carreau de sol ? Mortier sur la surface de pose et les tranches. Pâte rouge qui se délite au toucher
0612412_CA_TCA_085	chantignolle			2152	20583			8	35	140	3	3	96		6					1991		MOD			Chantignolles avec du mortier
0612412_CA_TCA_085	imbrex			2130	20588			8	35	140	1	1								22		GR			Surcuite
0612412_CA_TCA_085	carreau				20612			8	35	139	1	1	17	22	1					242		MOD			carreau de sol moderne, pâte rosée à nodules blancs et chamotte
0612412_CA_TCA_085	indéterminé				20612			8	35	139	7	1								240		MOD			brique ou carreau de sol.
0612412_CA_TCA_085	tuile				20613			7	30	112	7	7								179	XVII	MED/MOD			
0612412_CA_TCA_085	carreau				20613			7	30	112	1	1	7	25						70	XVII	MED/MOD			
0612412_CA_TCA_085	carreau				20613			7	30	112	1	1	1							16	XVII	MED/MOD			Pâte rosée avec chamotte
0612412_CA_TCA_085	tuile faitière				20613			7	30	112	1	1								18	XVII	MED/MOD			Glaçure verte couvrante externe
0612412_CA_TCA_085	carreau				20614			8	34	136	3	3	19	24	1					470		MOD			Pâte rosée à nodules blancs et chamotte
0612412_CA_TCA_085	carreau				20614			8	34	136	1	1	6	28						133		MOD			pâte sableuse beige qui se détache au toucher
0612412_CA_TCA_085	indéterminé				20614			8	34	136	1	1								17		Indéterminé			
0612412_CA_TCA_085	tuile				20618			8	34	136	5	5													

CAISSE	TYPE	ST	FAIT	FAIT à jour	US	sondage	Ensemble	Période	Phase	Séquence	NR	NMI	longueur rebords	épaisseur	Nbre angle indistinct	proximal G	proximal D	distal G	distal D	poids	datation ensemble	datation	isolation	photo s	Commentaires
0612412_CA_TCA_086	tegula		2030	2030	20675			6	23	78	1	1	8							124	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_086	tegula		2030	2030	20675			6	23	78	1	1	9							370	XI-XII	GR			
0612412_CA_TCA_086	indéterminé		2122	2122	20676			4	18	55	8	8								142	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_086	plateau		2122	2122	20676			4	18	55	21	21								3007	VI-VII	GR			trois en remploi, 2 surcuit, 3 avec traces noirâtres chauffées.
0612412_CA_TCA_086	imbrex		2122	2122	20676			4	18	55	15	15	59							1569	VI-VII	GR			2 brûlés
0612412_CA_TCA_086	tegula		2122	2122	20676			4	18	55	7	7	53				1		1	1424	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_086	plaque foyère ?		2122	2122	20676			4	18	55	3	3	6	35						486	VI-VII	GR			Une poignée, un exemplaire en remploi avec une surface chauffée
0612412_CA_TCA_086	plaque foyère ?		2122	2122	20676			4	18	55	3	3	34	40	2					1065	VI-VII	GR			Une surcuite et fondue et une autre avec du mortier sur les faces
0612412_CA_TCA_086	brique		2122	2122	20676			4	18	55	2	2	6	45						609	VI-VII	GR			Une en remploi
0612412_CA_TCA_086	indéterminé		2122	2122	20676			4	18	55	1	1			1					138	VI-VII	GR			Brique ?
0612412_CA_TCA_086	plateau		2122	2122	20676			4	18	55	1	1								51	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_086	imbrex		2122	2122	20676			4	18	55	4	4	14		1					389	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_086	tegula		2122	2122	20676			4	18	55	3	3	23					1		662	VI-VII	HMA			Encoche haute non retailée au couteau.
0612412_CA_TCA_087	indéterminé		2030	2030	20678			6	23	77	5	5								29	VI	GR			2 brûlés noircis
0612412_CA_TCA_087	imbrex		2030	2030	20678			6	23	77	2	2	12							150	VI	GR			Un avec mortier sur le revers
0612412_CA_TCA_087	tegula		2030	2030	20678			6	23	77	1	1	6					1		68	VI	GR			Légèrement noircie
0612412_CA_TCA_087	brique		2030	2030	20678			6	23	77	1	1	6	40						162	VI	GR			remploi noyée dans mortier blanc
0612412_CA_TCA_087	indéterminé		2122	2122	20679			4	18	57	2	2								20	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_087	indéterminé		2122	2122	20679			4	18	57	13	13								109	VI-VII	GR			Un noirci : torchis ?
0612412_CA_TCA_087	plateau		2122	2122	20679			4	18	57	4	4								347	VI-VII	GR			Un avec mortier sur les cassures
0612412_CA_TCA_087	tegula		2122	2122	20679			4	18	57	6	6	55				1		2	1697	VI-VII	GR			un en réemploi avec mortier et brûlé, un deuxième brûlé
0612412_CA_TCA_087	tegula		2122	2122	20679			4	18	57	6	6	34			1		1		479	VI-VII	HMA			Un exemplaire avec mortier sur le rebord, 2 éléments surcuits
0612412_CA_TCA_087	imbrex		2122	2122	20679			4	18	57	9	9	37		2					897	VI-VII	GR			2 chauffés noircis dont un avec mortier au revers
0612412_CA_TCA_087	imbrex		2122	2122	20679			4	18	57	3	3								133	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_087	brique		2122	2122	20679			4	18	57	1	1		30						194	VI-VII	GR			Mortier de tuileau sur les deux faces
0612412_CA_TCA_087	plaque foyère ?		2122	2122	20679			4	18	57	3	3	25	35	1					1259	VI-VII	GR			Un exemplaire avec surface légèrement chauffée.
0612412_CA_TCA_087	tegula		2122	2122	20681			4	18	56	1	1	3							18	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_087	plateau		2122	2122	20681			4	18	56	1	1								197	VI-VII	GR			Mortier sur le pureau
0612412_CA_TCA_087	indéterminé		2122	2122	20682			4	18	55	1	1								4	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_087	indéterminé		2122	2122	20682			4	18	55	2	2								21	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_087	plateau		2122	2122	20682			4	18	55	2	2								150	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_087	plateau		2122	2122	20682			4	18	55	3	3								337	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_087	imbrex		2122	2122	20682			4	18	55	1	1	6							215	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_087	imbrex		2122	2122	20682			4	18	55	1	1	6		1					71	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_087	tegula		2122	2122	20682			4	18	55	1	1	5							110	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_087	plaque foyère ?		2122	2122	20682			4	18	55	1	1	8	40						369	VI-VII	GR			brique à poignée, mortier et surface de chauffe au revers
0612412_CA_TCA_087	brique		2122	2122	20682			4	18	55	1	1	3	45						484	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_087	objet		2122	2122	20682			4	18	55	1	1	6	50						817	VI-VII	GR	20682-1	oui	Deux croix tracées après cuisson sur chacune des deux faces, retailée plus ou moins de façon circulaire (11 X 10 cm)
0612412_CA_TCA_073	imbrex		2122	2122	20682			4	18	55	1	1								116	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_073	imbrex		2122	2122	20682			4	18	55	2	2	5							160	VI-VII	HMA			
0612412_CA_TCA_073	tegula		2122	2122	20682			4	18	55	3	3	21							444	VI-VII	HMA			Quasiment toutes surcuites
0612412_CA_TCA_073	Brique		2122	2122	20682			4	18	55	1	1	17	55	1					877	VI-VII	GR			mortier de tuileau sur les rebords et la face supérieure
0612412_CA_TCA_073	plaque foyère ?		2122	2122	20682			4	18	55	3	2	16	35	1					1154	VI-VII	GR			Une brique à poignée, un arc de cercle adossé à un rebord pour un exemplaire, un exemplaire avec du mortier et des traces de suie
0612412_CA_TCA_073	carreau		2122	2122	20682			4	18	55	1	1	16	30	1					408	VI-VII	MED			
0612412_CA_TCA_087	indéterminé		2122	2122	20683			4	18	55	1	1								5	VI-VII	GR			
0612412_CA_TCA_087	plateau		2030	2030	20684			6	23	77	1	1								289		GR			Marque de tâcheron : arc de cercle appuyé sur un bord
0612412_CA_TCA_039	tegula		2091	2091	20279 ?			8	33	15	2	2								336	XIX	GR			Empreinte animale
0612412_CA_TCA_039	brique		2091	2091	20279 ?			8	33	15	1	1		35						465	XIX	GR			recouverte de mortier
TOTAL											4908	4778	15824	16656	717	92	81	66	63	1048335					
											4908	4778	15819,5		717	92	81	66	63	1048335					

7. CATALOGUE DU LAPIDAIRE

par C. Alix

0612412_LAP_001

Calcaire du Nivernais (Nevers, Apremont)

Description : bloc avec face dressée usée, traces de mortier de tuileau rose

Dimensions : long : 9,4 ; larg : 7,4 ; prof : 9 cm

Us 20012, F2021, Séq. 100, Ph. 29, Pér. 7



0612412_LAP_002

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : fragment de pierre de taille moulurée : listel, filet, bande, quart de rond, filet, listel, filet, bande et quart de rond ou doucine. Face arrière plane : face de pose ? Partie des moulures qui forme un retour à angle droit ; angle d'encadrement. L'absence de feuillure ne permet pas de l'interpréter comme un encadrement d'ouverture mais plutôt comme un fragment de base de pilastre avec ressaut ou dossier. Fragment antique réemployé car présence de mortier rose de l'enceinte sur les moulures. Fragment d'architecture monumentale.

Dimensions : long : 29,7 ; larg : 24 ; haut : 17 cm

Us 20012, F2021, Séq. 100, Ph. 29, Pér. 7



0612412_LAP_003

Calcaire de Beauce

Description : fragment de bloc taillé tronconique, presque semi circulaire en partie haut mais s'évasant vers la base ; mortier beige avec quelques fragments de tuileau éparses. Indéterminé

Dimensions : long : 18 ; larg : 17,3 ; haut : 22,5 cm

Us 20170, F2027, Séq. 33, Ph. 14, Pér. 3



0612412_LAP_004

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : 1 fragment avec une face dressée au talant droit et une deuxième face moulurée (doucine, listel, filet et départ d'une autre moulure incomplète). Mortier de tuileau rose sur les cassures. Un autre fragment avec une face moulurée avec faces moulurées (incision courbe 2 mm de large pour 3 mm de profondeur) avec un bord incurvé. Possible sculpture.

Dimensions : long : 14,3 ; larg : 14,2 ; haut : 7,5 cm // long : 9 ; larg : 7,7 ; prof : 5,1 cm

Us 20234, F2032, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8

**0612412_LAP_005**

Calcaire du Nivernais (Nevers, Apremont)

Description : 3 fragments d'un même bloc en calcaire du Nivernais (Apremont ou Nevers), fragment d'une base circulaire ou semi-circulaire, mouluré d'un tore (7 cm de haut, 1 cm de saillie), un filet et une scotie. Remploi car traces de mortier de tuileau antique. Traces d'outils sur la face de pause (broche ou ciseau)

Us 20234, F2032, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8

**0612412_LAP_006**

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : bloc n° 1 : moellon de forme allongée avec deux faces dressées, traces d'outil (taillant), traces de mortier de tuileau ros antique sur l'une des faces dressées et mortier de chaux blanc sur les faces cassées

Dimensions : long 24,5 ; larg 10,2 ; prof : 13 cm

Us 20234, F2032, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8



0612412_LAP_007

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : bloc N°2 : fragment de pierre de taille avec deux faces dressées, teinte blanche, pas de traces d'outils, mortier de tuileau rose sur les deux faces dressées, mortier gris beige sur la face arrière

Dimensions : long : 27,3 ; larg : 19 ; ép : 15,2 cm

Us 20234, F2032, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8



0612412_LAP_008

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : bloc N°3 : fragment de moellon avec au moins 3 faces dressées. Moellon de l'enceinte antique probable, traces de mortier de tuileau rose

Dimensions : long : 15,4 ; larg : 12,5 ; ép : 12 cm

Us 20234, F2032, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8



0612412_LAP_009

Calcaire du Nivernais (Nevers, Apremont)

Description : bloc N°4 : moellon ou fragment de dalle, 3 faces dressées, traces de mortier de tuileau rose sur 3 des faces, mortier de chaux blanc

Dimensions : long : 26 ; larg : 21,5 ; ép : 10,7 cm

Us 20234, F2032, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8



0612412_LAP_010

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : bloc N°5 : teinte jaune, 4 faces dressées. Traces d'outils sur deux faces (attente et joint). Traces de pics ou de broche obliques, et probablement du tailant sur la face de joint. Mortier de tuileau ros sur la face d'attente, mortier gris beige sur les autres faces. Percé de 3 trous : sur la face d'attente un trou comportant du fer (trou carré pour goujon ; 1,5 x 1,5 x 6 cm) ; sur la même face mais proche de la face de joint, trou carré de 4 x 4 x 3,6 cm (trou de louve ou d'agrafe) ; sur la probable face de pose trou près de la face de joint 1,5 x 1,6 x 6,1 cm (autre goujon ?)

Dimensions : long : 26 ; larg : 19 ; ép : 11,5 cm

Us 20234, F2032, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8

**0612412_LAP_011**

Calcaire du Nivernais (Nevers, Apremont)

Description : bloc N°6 : face dressée de forme semi circulaire et tronconique, s'évase vers le haut, traces de mortier de tuileau rose sur ses faces cassées, et mortier blanc beige sur les faces cassées et la face lisse. Fragment de bas ou chapiteau de colonne, sans certitude . Dimensions : long : 29,5 ; larg : 19 ; haut : 23,5 cm

Us 20234, F2032, Séq. 143, Ph. 35, Pér. 8



0612412_LAP_012

Calcaire du Nivernais (Nevers, Apremont)

Description : calcaire rubéfié, une face moulurée avec une moulure concave en forme de V et une face lisse avec traces d'outils (ciseau probablement)

Dimensions : long : 7,9 ; larg : 6,1 ; prof : 3,5 cm

Us 20360, F2094, Séq. 70, Ph. 20, Pér. 6

**0612412_LAP_013**

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : bloc n°1 : pierre à teinte jaune. Fragment de pierre de taille avec 3 faces dressées, sur deux des faces et les faces cassées traces de mortier de tuileau rose. Traces de taille de deux types, larges et espacées (broche, 3 mm, coups obliques) et sur une autre face coups de broche recoupés par des traces de marteau taillant ou de ciseau

Dimensions : long : 25 ; larg : 18 ; ép : 13,3 cm

Us 20252, F2081, Séq. 38, Ph. 15, Pér. 3

**0612412_LAP_014**

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : bloc N°2 : calcaire fin, trois faces dressées, mortier de tuileau rose sur deux des faces dressées, pas de trace d'outil

Dimensions : long : 18,3 ; larg : 17 ; ép : 9 cm

Us 20252, F2081, Séq. 38, Ph. 15, Pér. 3



0612412_LAP_015

Calcaire de Beauce

Description : bloc N°3 : moellon de forme allongée, traces de mortiers de tuileau rose sur la face de pose et la face d'attente

Dimensions : long : 21 ; larg : 8,6 ; prof : 14 cm

Us 20252, F2081, Séq. 38, Ph. 15, Pér. 3

**0612412_LAP_018**

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : bloc avec 4 faces dressées, l'une porte des traces de marteau taillant. Pourrait être un fragment de sarcophage.

Dimensions : long : 12,2 , larg : 11,4 haut : 8 cm

Us 20437, F2115, Séq. 75, Ph. 22, Pér. 6

**0612412_LAP_019**

Calcaire du Nivernais (oolithique)

Description : moellon avec une tête dressée, probablement un remploi car une des faces est chanfreinées. La face arrière comporte une épaisse couche de mortier de chaux blanc (5 cm d'épaisseur).

Dimensions : long : 30, larg : 20,5, ép. 15 cm

Us 20428, F2106, Séq. 53, Ph. 18, Pér. 4



0612412_LAP_020

Calcaire du Nivernais (Nevers, Apremont)

Description : fragment semi circulaire de fût de colonnette, surface attaquée par le sédiment du contenant

Dimensions : long : 14 ; diam : 8,5 ; ép : 4 cm

Us 20514, F2102, Séq. 93, Ph. 27, Pér. 6



0612412_LAP_021

Calcaire du Nivernais (Nevers, Apremont)

Description : bloc avec 3 faces dressées, surface attaquée par le sédiment du contenant

Dimensions : long : 15,5 ; larg : 13,5 ; ép : 6,2 cm

Us 20514, F2102, Séq. 93, Ph. 27, Pér. 6



0612412_LAP_022

Calcaire de Beauce

Description : fragment avec 2 faces dressées consécutives, élément d'angle ?

Dimensions : long : 15 ; larg : 13 ; ép : 13 cm

Us 20564, F2157, Séq. 42, Ph. 17, Pér. 4



0612412_LAP_023

Calcaire du Nivernais (Nevers, Apremont)

Description : fragment avec 2 faces dressées. Rubéfié.
Surface avec traces de marteau taillant ou de ciseau.
Dimensions : long : 7,9 , larg : 6,5 , ép : 5 cm

Us 20533, F2102, Séq. 93, Ph. 27, Pér. 6

**0612412_LAP_024**

Calcaire oolithique

Description : bloc rectangulaire. Traces de broche sur la face principale, visibles sur une quinzaine de cm de longueur, espacés de environ 2 cm. Coups larges de 0,5 cm pour une profondeur de 0,3 m ; traces légèrement en éventail (pas totalement rectilignes). Présence de deux trous de scellement (ou de transport) de forme rectangulaire dont un porte des traces de mortier. Présence de mortier sur une des petites faces ainsi que de traces de coups larges (espacement de 3 à 5,5 cm, 1,7 de large, visibles sur une dizaine de cm de longueur ; 0,5 cm de profondeur..

Dimensions : long : 58 , larg : 51 , ép : 35 cm

Us 20545, Séq. 43, Ph. 17, Pér. 4



8. RAPPORTS DES ANALYSES RADIOCARBONE ET DES DATATIONS SUR MORTIER

8.1. Beta Analytics



Beta Analytic Inc
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

02 septembre 2020

Mrs. Emilie Roux-Capron
Ville d Orleans
13 bis rue de la Tour Neuve
Orleans, 45400
France

RE : Résultats de datation au radiocarbone

Cher/Chère collègue

Veuillez trouver en pièce jointe les résultats de datation au radiocarbone pour les trois échantillons récemment envoyés. Comme d'habitude, la méthode d'analyse est indiquée sur le rapport avec les résultats et les données de calibration sont fournies lorsqu'elles sont disponibles. Les âges radiocarbone conventionnels ont tous été corrigés pour les effets de fractionnement total et le cas échéant, la calibration a été effectuée en utilisant les bases de données de calibration 2013 (citées sur les pages du graphique).

Votre espace en ligne contient le tableau des résultats, une option de téléchargement PDF, des photos, une option de téléchargement au format .csv et un rapport d'assurance qualité indiquant les valeurs attendues par rapport aux valeurs mesurées pour 3-5 échantillons test analysés en même temps que vos échantillons.

Les résultats reportés sont accrédités selon la norme ISO / IEC 17025:2005, PJLA # 59423 et toutes les analyses ont été réalisées dans les accélérateurs de notre laboratoire. Beta n'étant pas un laboratoire dédié à l'enseignement, seuls des professionnels diplômés et formés à des protocoles stricts selon la norme ISO / IEC 17025:2005, programme PJLA # 59423 ont participé aux analyses.

Les âges radiocarbone conventionnels et les sigmas sont arrondis à la décennie la plus proche selon les conventions de la Conférence internationale sur le radiocarbone de 1977. Lorsque les statistiques de comptage produisent des sigmas inférieurs à +/- 30 ans, une valeur conservative de +/- 30 BP est citée pour le résultat. Les valeurs d13C indiquées ont été mesurées séparément dans un IRMS (spectromètre de masse de rapport isotopique). Les valeurs d13C obtenues par AMS ne comprennent pas les effets de fractionnement naturels, chimiques et induits par l'AMS.

Lors de l'interprétation des résultats, merci de prendre en compte tous les échanges que vous avez eus avec notre équipe au sujet de vos échantillons.

Le montant de l'analyse avait été facturé au préalable. N'hésitez pas à nous contacter pour toute éventuelle question ou tout complément d'informations concernant vos résultats.

Cordialement,

A digital signature of Chris Patrick, written in a cursive script. Below the signature, the text "Digital signature on file" is printed in a small, sans-serif font.

Chris Patrick
Vice President of Laboratory Operations



Beta Analytic
TESTING LABORATORY

Beta Analytic Inc
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

RAPPORT D'ANALYSE DE DATATION AU RADIOCARBONE

Emilie Roux-Capron

Date du rapport : 02 septembre 2020

Ville d Orleans

Matériau reçu le : 14 août 2020

Informations et données
échantillon

Code échantillon

Age radiocarbone conventionnel (BP) ou
Pourcentage de carbone moderne (pMC) & Isotopes stables

Résultats calendaires calibrés : 95,4 % de probabilité
Méthode de densité de probabilité élevée (HPD)

Beta - 566014

0612412_PRE_002

2080 +/- 30 BP

IRMS $\delta^{13}C$: -26.0 o/oo

(94.5%)

190 - 38 cal BC(2139 - 1987 cal BP)

(0.9%)

9 - 3 cal BC(1958 - 1952 cal BP)

Matériau envoyé par le client : Charcoal

Prétraitement : (matériau carbonisé) acide/alcali/acide

Matériau analysé : Matériau carbonisé

Service d'analyse : Livraison AMS-STANDARD

% de carbone moderne : 77.19 +/- 0.29 pMC

Fraction de carbone moderne : 0.7719 +/- 0.0029

$\delta^{14}C$: -228.13 +/- 2.88 o/oo

$\Delta^{14}C$: -234.63 +/- 2.88 o/oo(1950:2020)

Age radiocarbone mesuré : (sans correction $\delta^{13}C$): 2100 +/- 30 BP

Calibration : BetaCal3.21: HPD method: INTCAL13

Les résultats sont certifiés ISO / IEC-17025: 2005. Nous n'avons eu recours à aucune sous-traitance et aucun travail étudiant. Toutes les analyses ont été réalisées par Beta dans ses 4 spectromètres de masse par accélérateur NEC et 4 spectromètres de masse de rapport isotopique (IRMS) Thermo. L' « âge radiocarbone conventionnel » a été calculé à l'aide de la demi-vie de Libby (5568 ans) ; il est corrigé pour le fractionnement isotopique total et est utilisé pour la calibration, le cas échéant. L'âge est arrondi à la décennie la plus proche et est reporté en années radiocarbone « avant le présent » (BP), où le « présent » = 1950 AD. Les résultats supérieurs à la référence moderne sont reportés comme pourcentage de carbone moderne (pMC). La norme de référence moderne correspond à 95% de la signature C^{14} du NIST SRM-4990C (acide oxalique). Les erreurs citées correspondent à des statistiques de comptage à 1 sigma. Les sigmas calculés inférieurs à 30 BP sur l'âge radiocarbone conventionnel sont arrondis de façon conservatrice à 30. Les valeurs $\delta^{13}C$ correspondent au matériau en lui-même (et non à la valeur $\delta^{13}C$ de l'AMS). Les valeurs $\delta^{13}C$ et $\delta^{15}N$ sont relatives à VPDB-1. Les références pour les calibrations sont citées en bas des pages contenant les graphiques de calibration.



Beta Analytic
TESTING LABORATORY

Beta Analytic Inc
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

RAPPORT D'ANALYSE DE DATATION AU RADIOCARBONE

Emilie Roux-Capron

Date du rapport : 02 septembre 2020

Ville d Orleans

Matériau reçu le : 14 août 2020

Informations et données
échantillon

Code échantillon

Age radiocarbone conventionnel (BP) ou
Pourcentage de carbone moderne (pMC) & Isotopes stables

Résultats calendaires calibrés : 95,4 % de probabilité
Méthode de densité de probabilité élevée (HPD)

Beta - 566016

0612412_PRE_131

1850 +/- 30 BP

IRMS $\delta^{13}C$: -26.2 o/oo

(95.4%)

85 - 235 cal AD(1865 - 1715 cal BP)

Matériau envoyé par le client : Charcoal

Prétraitement : (matériau carbonisé) acide/alcali/acide

Matériau analysé : Matériau carbonisé

Service d'analyse : Livraison AMS-STANDARD

% de carbone moderne : 79.43 +/- 0.30 pMC

Fraction de carbone moderne : 0.7943 +/- 0.0030

$\delta^{14}C$: -205.71 +/- 2.97 o/oo

$\Delta^{14}C$: -212.40 +/- 2.97 o/oo(1950:2020)

Age radiocarbone mesuré : (sans correction $\delta^{13}C$): 1870 +/- 30 BP

Calibration : BetaCal3.21: HPD method: INTCAL13

Les résultats sont certifiés ISO / IEC-17025: 2005. Nous n'avons eu recours à aucune sous-traitance et aucun travail étudiant. Toutes les analyses ont été réalisées par Beta dans ses 4 spectromètres de masse par accélérateur NEC et 4 spectromètres de masse de rapport isotopique (IRMS) Thermo. L' « âge radiocarbone conventionnel » a été calculé à l'aide de la demi-vie de Libby (5568 ans) ; il est corrigé pour le fractionnement isotopique total et est utilisé pour la calibration, le cas échéant. L'âge est arrondi à la décennie la plus proche et est reporté en années radiocarbone « avant le présent » (BP), où le « présent » = 1950 AD. Les résultats supérieurs à la référence moderne sont reportés comme pourcentage de carbone moderne (pMC). La norme de référence moderne correspond à 95% de la signature C14 du NIST SRM-4990C (acide oxalique). Les erreurs citées correspondent à des statistiques de comptage à 1 sigma. Les sigmas calculés inférieurs à 30 BP sur l'âge radiocarbone conventionnel sont arrondis de façon conservatrice à 30. Les valeurs $\delta^{13}C$ correspondent au matériau en lui-même (et non à la valeur $\delta^{13}C$ de l'AMS). Les valeurs $\delta^{13}C$ et $\delta^{15}N$ sont relatives à VPDB-1. Les références pour les calibrations sont citées en bas des pages contenant les graphiques de calibration.



Beta Analytic
TESTING LABORATORY

Beta Analytic Inc
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

RAPPORT D'ANALYSE DE DATATION AU RADIOCARBONE

Emilie Roux-Capron

Date du rapport : 02 septembre 2020

Ville d Orleans

Matériau reçu le : 14 août 2020

Informations et données
échantillon

Code échantillon

Age radiocarbone conventionnel (BP) ou
Pourcentage de carbone moderne (pMC) & Isotopes stables

Résultats calendaires calibrés : 95,4 % de probabilité
Méthode de densité de probabilité élevée (HPD)

Beta - 566017

20418

1140 +/- 30 BP

IRMS $\delta^{13}C$: -19.7 o/oo

IRMS $\delta^{15}N$: +10.4 o/oo

(78.7%)

854 - 981 cal AD(1096 - 969 cal BP)

(11.2%)

802 - 848 cal AD(1148 - 1102 cal BP)

(5.5%)

776 - 792 cal AD(1174 - 1158 cal BP)

Matériau envoyé par le client : Bone (Non-heated)

Prétraitement : (collagène de l'os) extraction de collagène avec
alcali

Matériau analysé : Collagène de l'os

Service d'analyse : Livraison AMS-STANDARD

% de carbone moderne : 86.77 +/- 0.32 pMC

Fraction de carbone moderne : 0.8677 +/- 0.0032

$\delta^{14}C$: -132.31 +/- 3.24 o/oo

$\Delta^{14}C$: -139.62 +/- 3.24 o/oo(1950:2020)

Age radiocarbone mesuré : (sans correction $\delta^{13}C$): 1050 +/- 30 BP

Calibration : BetaCal3.21: HPD method: INTCAL13

Carbone / Azote : CN : 3.2 %C: 41.16 %N: 14.83

Les résultats sont certifiés ISO / IEC-17025: 2005. Nous n'avons eu recours à aucune sous-traitance et aucun travail étudiant. Toutes les analyses ont été réalisées par Beta dans ses 4 spectromètres de masse par accélérateur NEC et 4 spectromètres de masse de rapport isotopique (IRMS) Thermo. L' « âge radiocarbone conventionnel » a été calculé à l'aide de la demi-vie de Libby (5568 ans) ; il est corrigé pour le fractionnement isotopique total et est utilisé pour la calibration, le cas échéant. L'âge est arrondi à la décennie la plus proche et est reporté en années radiocarbone « avant le présent » (BP), où le « présent » = 1950 AD. Les résultats supérieurs à la référence moderne sont reportés comme pourcentage de carbone moderne (pMC). La norme de référence moderne correspond à 95% de la signature C14 du NIST SRM-4990C (acide oxalique). Les erreurs citées correspondent à des statistiques de comptage à 1 sigma. Les sigmas calculés inférieurs à 30 BP sur l'âge radiocarbone conventionnel sont arrondis de façon conservatrice à 30. Les valeurs $\delta^{13}C$ correspondent au matériau en lui-même (et non à la valeur $\delta^{13}C$ de l'AMS). Les valeurs $\delta^{13}C$ et $\delta^{15}N$ sont relatives à VPDB-1. Les références pour les calibrations sont citées en bas des pages contenant les graphiques de calibration.

BetaCal 3.21

Âge radiocarbone calibré en années calendaires

(Fourchettes de probabilité les plus élevées : INTCAL13)

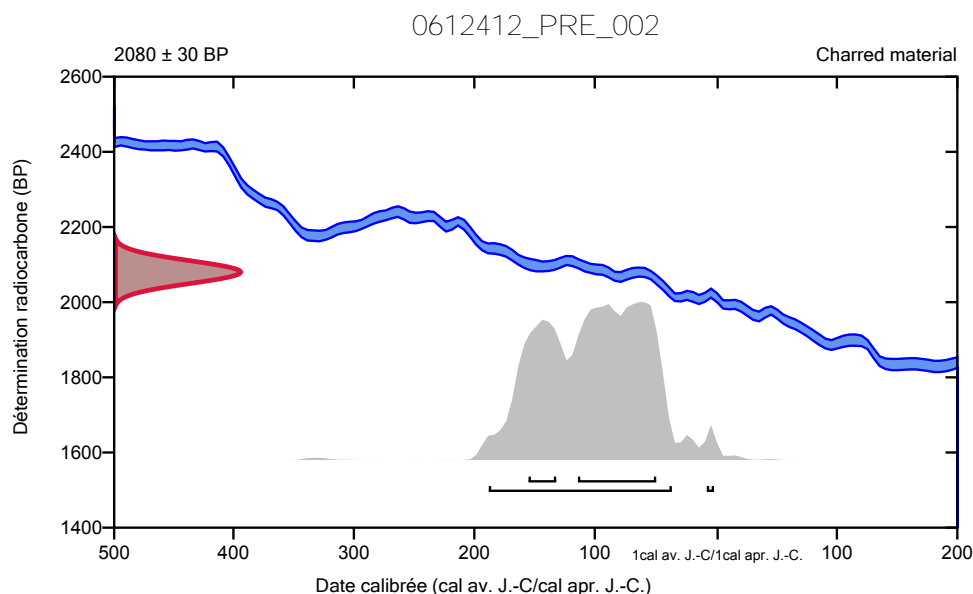
(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -26.0$ o/oo)**Code laboratoire Beta-566014****Âge radiocarbone conventionnel 2080 ± 30 BP**

95.4% probabilité

(94.5%)	190 - 38 cal av. J.-C	(2139 - 1987 cal BP)
(0.9%)	9 - 3 cal av. J.-C	(1958 - 1952 cal BP)

68.2% probabilité

(52%)	116 - 51 cal av. J.-C	(2065 - 2000 cal BP)
(16.2%)	157 - 134 cal av. J.-C	(2106 - 2083 cal BP)



Base de données utilisée
INTCAL13

Références**Références à la méthode de probabilité**

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

Références à la base de données INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Page 5 of 7

BetaCal 3.21

Âge radiocarbone calibré en années calendaires

(Fourchettes de probabilité les plus élevées : INTCAL13)

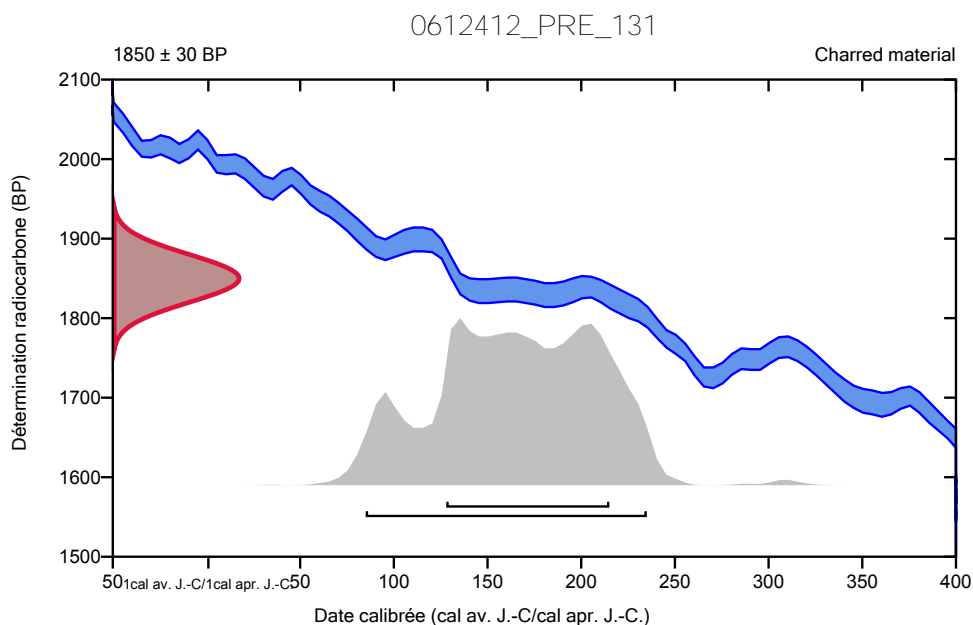
(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -26.2$ o/oo)**Code laboratoire Beta-566016****Âge radiocarbone conventionnel 1850 ± 30 BP**

95.4% probabilité

(95.4%) 85 - 235 cal apr. J.-C. (1865 - 1715 cal BP)

68.2% probabilité

(68.2%) 128 - 215 cal apr. J.-C. (1822 - 1735 cal BP)

**Base de données utilisée**
INTCAL13**Références****Références à la méthode de probabilité**

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

Références à la base de données INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Page 6 of 7

BetaCal 3.21

Âge radiocarbone calibré en années calendaires

(Fourchettes de probabilité les plus élevées : INTCAL13)

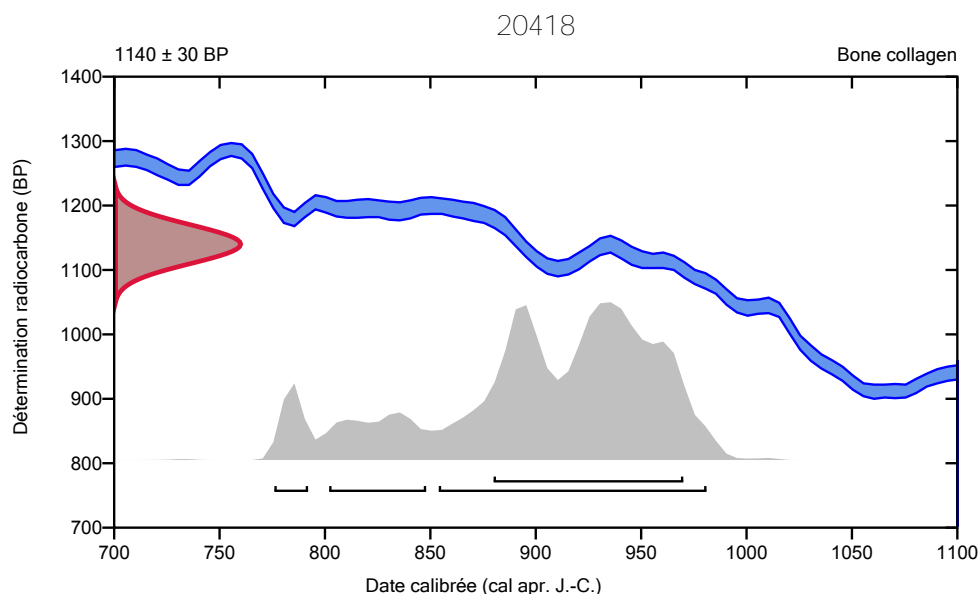
(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -19.7$ o/oo)**Code laboratoire Beta-566017****Âge radiocarbone conventionnel 1140 ± 30 BP**

95.4% probabilité

(78.7%)	854 - 981 cal apr. J.-C.	(1096 - 969 cal BP)
(11.2%)	802 - 848 cal apr. J.-C.	(1148 - 1102 cal BP)
(5.5%)	776 - 792 cal apr. J.-C.	(1174 - 1158 cal BP)

68.2% probabilité

(68.2%) 880 - 970 cal apr. J.-C. (1070 - 980 cal BP)

**Base de données utilisée**
INTCAL13**Références****Références à la méthode de probabilité**

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

Références à la base de données INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com

Page 7 of 7



Beta Analytic Inc
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

10 septembre 2020

Mrs. Emilie Roux-Capron
Ville d Orleans
13 bis rue de la Tour Neuve
Orleans, 45400
France

RE : Résultats de datation au radiocarbone

Cher/Chère collègue

Veuillez trouver en pièce jointe le résultat de datation au radiocarbone pour l'échantillon récemment envoyé. Comme d'habitude, la méthode d'analyse est indiquée sur le rapport avec le résultat et les données de calibration sont fournies lorsqu'elles sont disponibles. L'âge radiocarbone conventionnel a été corrigé pour les effets de fractionnement et le cas échéant, la calibration a été effectuée en utilisant les bases de données de calibration 2013 (citées sur les pages du graphique).

Votre espace en ligne contient le tableau des résultats, une option de téléchargement PDF, des photos, une option de téléchargement au format .csv et un rapport d'assurance qualité indiquant les valeurs attendues par rapport aux valeurs mesurées pour 3-5 échantillons test analysés en même temps que vos échantillons.

Le résultat reporté est accrédité selon la norme ISO / IEC 17025:2005, PJLA # 59423 et tous les prétraitements et analyses ont été réalisés dans les accélérateurs de notre laboratoire. Beta n'étant pas un laboratoire dédié à l'enseignement, seuls des professionnels diplômés et formés à des protocoles stricts selon la norme ISO / IEC 17025:2005, programme PJLA # 59423 ont participé aux analyses.

Les âges radiocarbone conventionnels et les sigmas sont arrondis à la décennie la plus proche selon les conventions de la Conférence internationale sur le radiocarbone de 1977. Lorsque les statistiques de comptage produisent des sigmas inférieurs à +/- 30 ans, une valeur conservative de +/- 30 BP est citée pour le résultat. Le $\delta^{13}C$ indiqué a été mesuré séparément dans un IRMS (spectromètre de masse de rapport isotopique). Le $\delta^{13}C$ obtenu par AMS ne comprend pas les effets de fractionnement naturels, chimiques et induits par l'AMS.

Lors de l'interprétation du résultat, merci de prendre en compte tous les échanges que vous avez eus avec notre équipe au sujet de vos échantillons. N'hésitez pas à nous contacter pour toute éventuelle question ou tout complément d'informations concernant vos analyses.

La facture sera envoyée séparément. Merci de la transmettre au service concerné ou de nous faire parvenir une autorisation de paiement par carte de crédit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute éventuelle question ou tout complément d'informations concernant vos résultats.

Cordialement,



Beta Analytic Inc
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

10 septembre 2020

Mrs. Emilie Roux-Capron
Ville d Orleans
13 bis rue de la Tour Neuve
Orleans, 45400
France

RE : Résultats de datation au radiocarbone

Cher/Chère collègue

Veuillez trouver en pièce jointe le résultat de datation au radiocarbone pour l'échantillon récemment envoyé. Comme d'habitude, la méthode d'analyse est indiquée sur le rapport avec le résultat et les données de calibration sont fournies lorsqu'elles sont disponibles. L'âge radiocarbone conventionnel a été corrigé pour les effets de fractionnement et le cas échéant, la calibration a été effectuée en utilisant les bases de données de calibration 2013 (citées sur les pages du graphique).

Votre espace en ligne contient le tableau des résultats, une option de téléchargement PDF, des photos, une option de téléchargement au format .csv et un rapport d'assurance qualité indiquant les valeurs attendues par rapport aux valeurs mesurées pour 3-5 échantillons test analysés en même temps que vos échantillons.

Le résultat reporté est accrédité selon la norme ISO / IEC 17025:2005, PJLA # 59423 et tous les prétraitements et analyses ont été réalisés dans les accélérateurs de notre laboratoire. Beta n'étant pas un laboratoire dédié à l'enseignement, seuls des professionnels diplômés et formés à des protocoles stricts selon la norme ISO / IEC 17025:2005, programme PJLA # 59423 ont participé aux analyses.

Les âges radiocarbone conventionnels et les sigmas sont arrondis à la décennie la plus proche selon les conventions de la Conférence internationale sur le radiocarbone de 1977. Lorsque les statistiques de comptage produisent des sigmas inférieurs à +/- 30 ans, une valeur conservatrice de +/- 30 BP est citée pour le résultat. Le $\delta^{13}\text{C}$ indiqué a été mesuré séparément dans un IRMS (spectromètre de masse de rapport isotopique). Le $\delta^{13}\text{C}$ obtenu par AMS ne comprend pas les effets de fractionnement naturels, chimiques et induits par l'AMS.

Lors de l'interprétation du résultat, merci de prendre en compte tous les échanges que vous avez eus avec notre équipe au sujet de vos échantillons. N'hésitez pas à nous contacter pour toute éventuelle question ou tout complément d'informations concernant vos analyses.

La facture sera envoyée séparément. Merci de la transmettre au service concerné ou de nous faire parvenir une autorisation de paiement par carte de crédit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute éventuelle question ou tout complément d'informations concernant vos résultats.

Cordialement,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R.E. Hatfield". Below the signature, the text "Digital signature on file" is printed in a small font.

Ronald E. Hatfield President



Beta Analytic
TESTING LABORATORY

Beta Analytic Inc
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

RAPPORT D'ANALYSE DE DATATION AU RADIOCARBONE

Emilie Roux-Capron

Date du rapport : 10 septembre 2020

Ville d Orleans

Matériau reçu le : 31 août 2020

Informations et données
échantillon

Code échantillon

Age radiocarbone conventionnel (BP) ou
Pourcentage de carbone moderne (pMC) & Isotopes stables

Résultats calendaires calibrés : 95,4 % de probabilité
Méthode de densité de probabilité élevée (HPD)

Beta - 567337

0612412_PRE_125

2070 +/- 30 BP

IRMS $\delta^{13}C$: -25.2 o/oo

(92.6%)
(2.8%)

174 - 19 cal BC(2123 - 1968 cal BP)
13 - 0 cal BC(1962 - 1950 cal BP)

Matériau envoyé par le client : Charcoal

Prétraitement : (matériau carbonisé) acide/alcali/acide

Matériau analysé : Matériau carbonisé

Service d'analyse : Livraison AMS-STANDARD

% de carbone moderne : 77.28 +/- 0.29 pMC

Fraction de carbone moderne : 0.7728 +/- 0.0029

D14C: -227.16 +/- 2.89 o/oo

$\Delta^{14}C$: -233.68 +/- 2.89 o/oo(1950:2020)

Age radiocarbone mesuré : (sans correction d13C): 2070 +/- 30 BP

Calibration : BetaCal3.21: HPD method: INTCAL13

Les résultats sont certifiés ISO / IEC-17025: 2005. Nous n'avons eu recours à aucune sous-traitance et aucun travail étudiant. Toutes les analyses ont été réalisées par Beta dans ses 4 spectromètres de masse par accélérateur NEC et 4 spectromètres de masse de rapport isotopique (IRMS) Thermo. L' « âge radiocarbone conventionnel » a été calculé à l'aide de la demi-vie de Libby (5568 ans) ; il est corrigé pour le fractionnement isotopique total et est utilisé pour la calibration, le cas échéant. L'âge est arrondi à la décennie la plus proche et est reporté en années radiocarbone « avant le présent » (BP), où le « présent » = 1950 AD. Les résultats supérieurs à la référence moderne sont reportés comme pourcentage de carbone moderne (pMC). La norme de référence moderne correspond à 95% de la signature C14 du NIST SRM-4990C (acide oxalique). Les erreurs citées correspondent à des statistiques de comptage à 1 sigma. Les sigmas calculés inférieurs à 30 BP sur l'âge radiocarbone conventionnel sont arrondis de façon conservatrice à 30. Les valeurs d13C correspondent au matériau en lui-même (et non à la valeur d13C de l'AMS). Les valeurs d13C et d15N sont relatives à VPDB-1. Les références pour les calibrations sont citées en bas des pages contenant les graphiques de calibration.

BetaCal 3.21

Âge radiocarbone calibré en années calendaires

(Fourchettes de probabilité les plus élevées : INTCAL13)

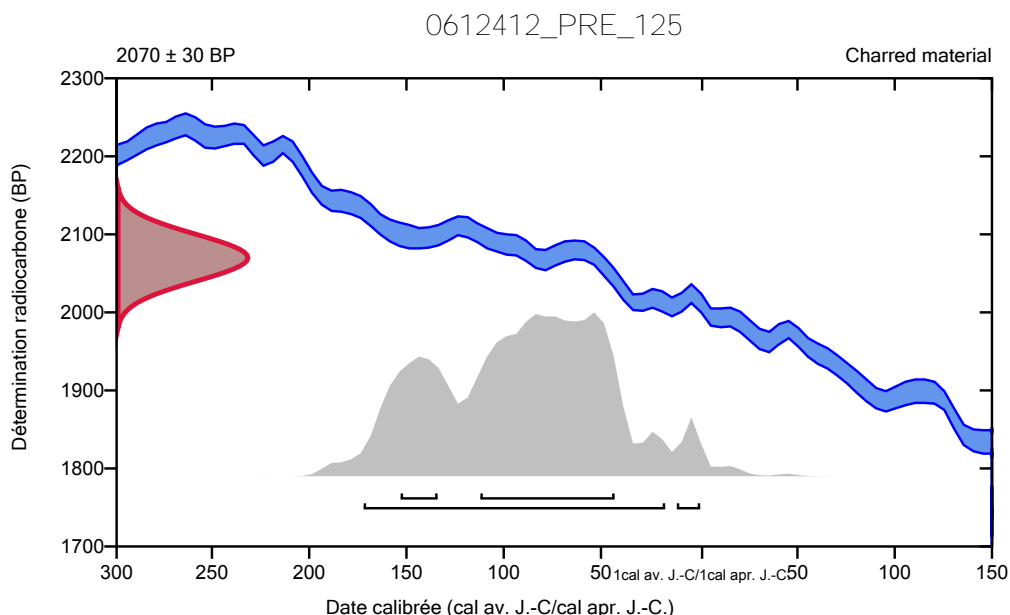
(Variables: $\delta^{13}\text{C} = -25.2$ o/oo)**Code laboratoire Beta-567337****Âge radiocarbone conventionnel 2070 \pm 30 BP**

95.4% probabilité

(92.6%)	174 - 19 cal av. J.-C	(2123 - 1968 cal BP)
(2.8%)	13 - 0 cal av. J.-C	(1962 - 1950 cal BP)

68.2% probabilité

(56.1%)	114 - 45 cal av. J.-C	(2063 - 1994 cal BP)
(12.1%)	155 - 136 cal av. J.-C	(2104 - 2085 cal BP)

**Base de données utilisée**
INTCAL13**Références****Références à la méthode de probabilité**

Bronk Ramsey, C. (2009). Bayesian analysis of radiocarbon dates. Radiocarbon, 51(1), 337-360.

Références à la base de données INTCAL13

Reimer, et.al., 2013, Radiocarbon55(4).

Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratory

4985 S.W. 74th Court, Miami, Florida 33155 • Tel: (305)667-5167 • Fax: (305)663-0964 • Email: beta@radiocarbon.com



Beta Analytic Inc
4985 SW 74 Court
Miami, Florida 33155
Tel: 305-667-5167
Fax: 305-663-0964
info@betalabservices.com

ISO/IEC 17025:2005-Accredited Testing Laboratory

Quality Assurance Report

This report provides the results of reference materials used to validate radiocarbon analyses prior to reporting. Known-value reference materials were analyzed quasi-simultaneously with the unknowns. Results are reported as expected values vs measured values. Reported values are calculated relative to NIST SRM-4990B and corrected for isotopic fractionation. Results are reported using the direct analytical measure percent modern carbon (pMC) with one relative standard deviation. Agreement between expected and measured values is taken as being within 2 sigma agreement (error x 2) to account for total laboratory error.

Report Date: September 10, 2020
Submitter: Mrs. Emilie Roux-Capron

QA MEASUREMENTS

Reference 1

Expected Value: 129.41 +/- 0.06 pMC
Measured Value: 129.65 +/- 0.35 pMC
Agreement: Accepted

Reference 2

Expected Value: 0.49 +/- 0.10 pMC
Measured Value: 0.50 +/- 0.03 pMC
Agreement: Accepted

Reference 3

Expected Value: 96.69 +/- 0.50 pMC
Measured Value: 96.59 +/- 0.28 pMC
Agreement: Accepted

COMMENT: All measurements passed acceptance tests.

Validation:

A digital signature in black ink, appearing to read "B.E. Capron". Below the signature, the text "Digital signature on file" is printed in a small font.

Date: September 10, 2020

8.2. CIRAM



DÉPARTEMENT
ARCHÉOLOGIE

Dossier 0920-AR-396V

15-17 rue de la Tour Neuve
Orléans – Loiret (45)

DATATION RADIOCARBONE D'UN PRÉLÈVEMENT OSSEUX, DE CHARBONS ET DE MORTIERS

sur demande de
Émilie Roux-Capron
Pôle d'archéologie,
Direction de la planification, de l'aménagement urbain et de l'habitat
13bis rue de la Tour Neuve
45000 Orléans

Patrick Rossetti, ing. pour CIRAM

le 12 novembre 2020 à Martillac

CIRAM SAS au capital de 14.000 €
480 825 652 RCS Bordeaux - APE 7112B
SIRET 480 825 652 00047
N° TVA Intracommunautaire FR 56 480 825 652

Technopole Bordeaux Montesquieu
9 allée Jacques Latrille
33650 Martillac
France

Ce document est protégé par le procédé CIRAM Track®

Téléphone : +33 (0)5 57 34 34 80
Portable : +33 (0)6 66 63 80 99
E-mail : contact@ciram-art.com
Site Web : www.ciram-art.com

Avertissement – Liste des abréviations

L'âge conventionnel est exprimé en années avant 1950, « BP » signifiant before present.
 Dans nos rapports nous n'utilisons pas les abréviations « av. J.-C. » et « apr. J.-C. » mais « BC » qui, en anglais, signifie before Christ et « AD » qui, en latin, signifie Anno Domini.

LISTE DES PRÉLÈVEMENTS

Réf. CIRAM	Structure	Nature
AQ93	PRE_218 (Ens.3 ; F2051 ; us 20701)	Charbon
AQ95	PRE_176 (Ens.1 ; F2048 ; us 20245)	Charbon
AQ97	PRE_175 (Ens.1 ; F2026 ; us 20661)	Ossement (animal)
AR90	PRE_060 (Ens.3 ; F2081 ; us 20252)	Mortier
AR91	PRE_047 (Ens.2 ; F2060 ; us 20132)	Mortier

Tableau 1 : Référencement CIRAM, structure de provenance et nature des prélèvements.



SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

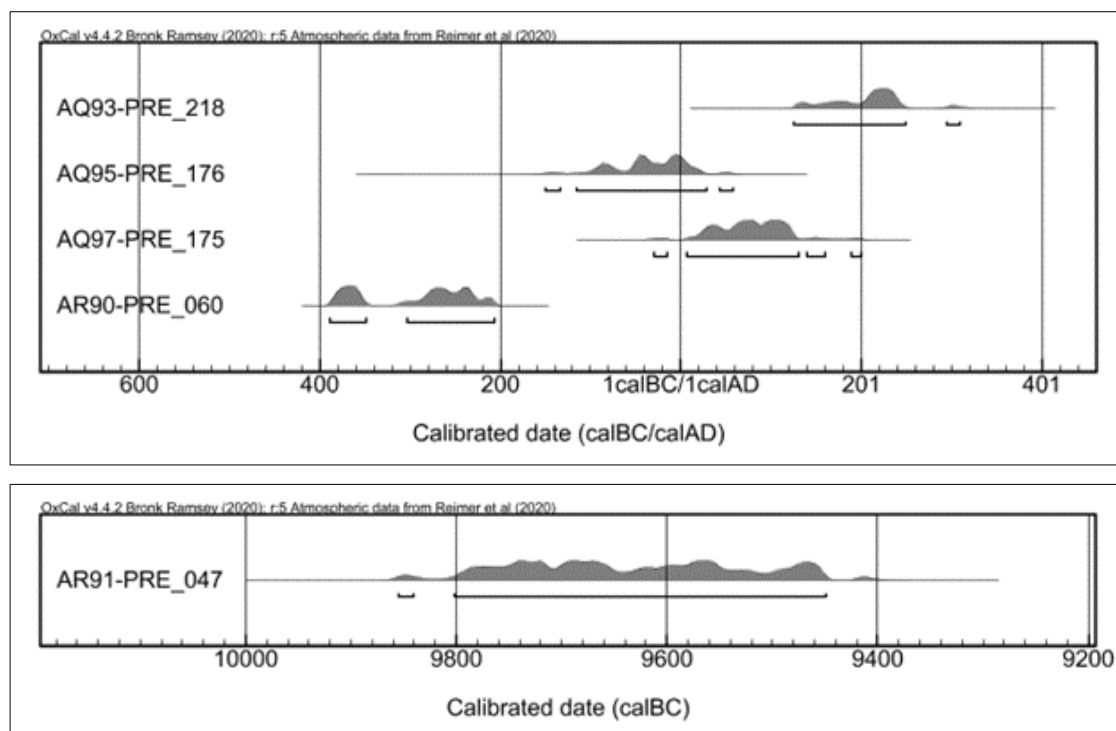


Figure 1 : Représentation graphique de l'ensemble des distributions de probabilité des datations obtenues sur les structures datées en provenance du 15-17 rue de la Tour Neuve, Orléans (45).

Les trois datations AQ93, AQ95 et AQ97 sont bien regroupées, elles s'étendent du milieu du I^{er} siècle av. J. C. jusqu'au début du IV^e siècle de notre ère. Ce qui situe vraisemblablement les structures datées à l'époque Gallo-Romaine.

Cependant les deux datations sur mortier, AR90 et AR91, sont trop anciennes par rapport à la chronologie du site.

Cela est certainement dû à des « pollutions » (calcite géogénique) qui vieillissent artificiellement la datation et qui peuvent suggérer une calcination incomplète du calcaire lors de la fabrication de la chaux.

Il est important de rappeler qu'un faible taux (quelques % seulement) de calcite géologique peut vieillir de plusieurs centaines d'années les datations.

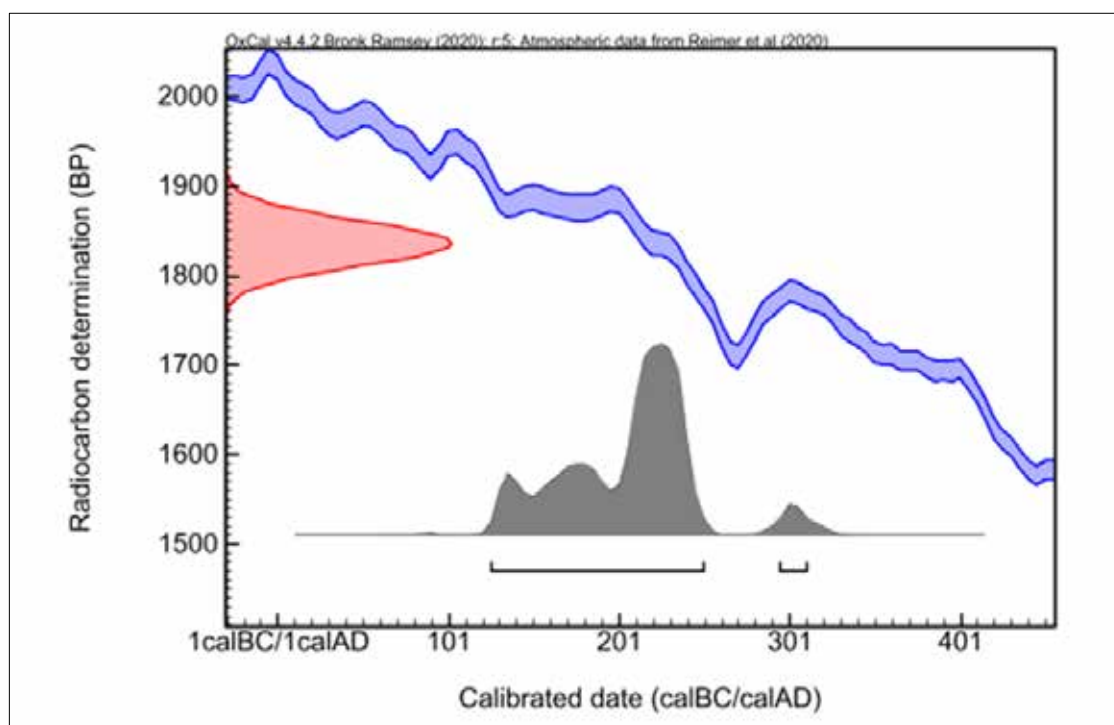


PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

AQ93 – Charbon de bois – PRE_218 (Ens.3 ; F2051 ; us 20701)

Fraction	Âge conventionnel BP	pMC corrigé	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)
Cellulose, résidus alcalins	1836 \pm 25	79.56 \pm 0.26	-21.95

Dates calibrées à 2 σ : 126 AD (92.1%) 250 AD
(Probabilité de 95.4 %) 295 AD (3.3%) 310 AD



R 0920-AR-396V

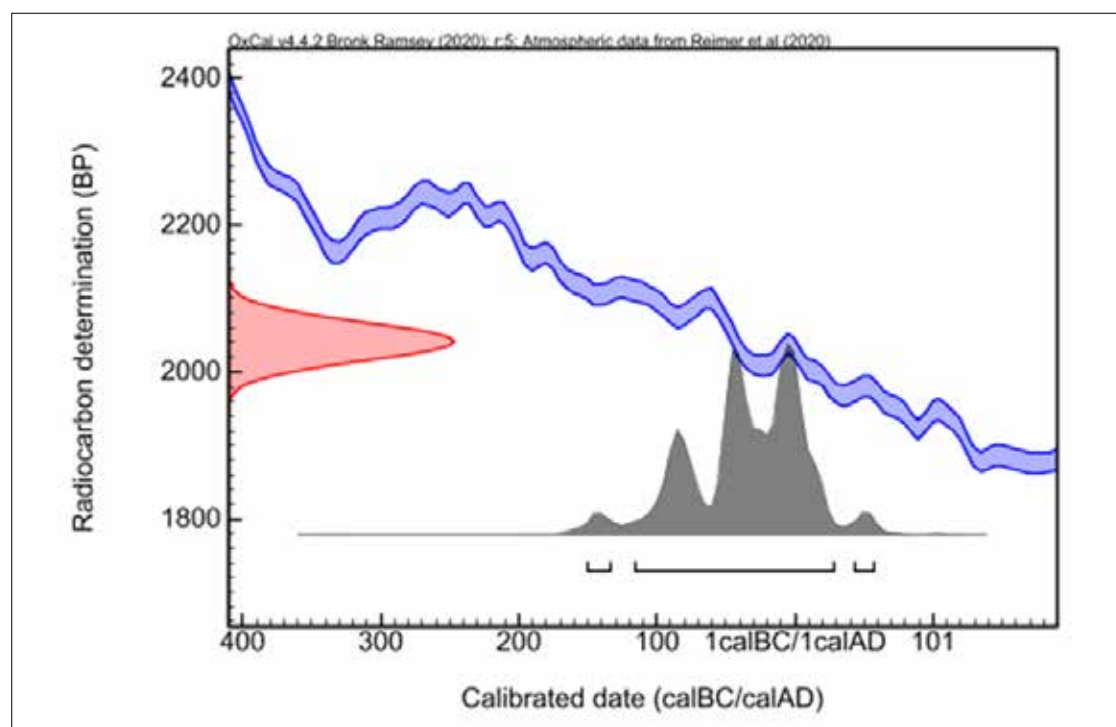
Page 5 de 10

AQ95 – Charbon de bois – PRE_176 (Ens.1 ; F2048 ; us 20245)

Fraction	Âge conventionnel BP	pMC corrigé	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)
Cellulose, résidus alcalins	2042 \pm 26	77.55 \pm 0.26	-25.07

Dates calibrées à 2 σ :
 (Probabilité de 95.4 %)

150 BC (2.1%) 134 BC
 116 BC (91.5%) 28 AD
 44 AD (1.8%) 58 AD

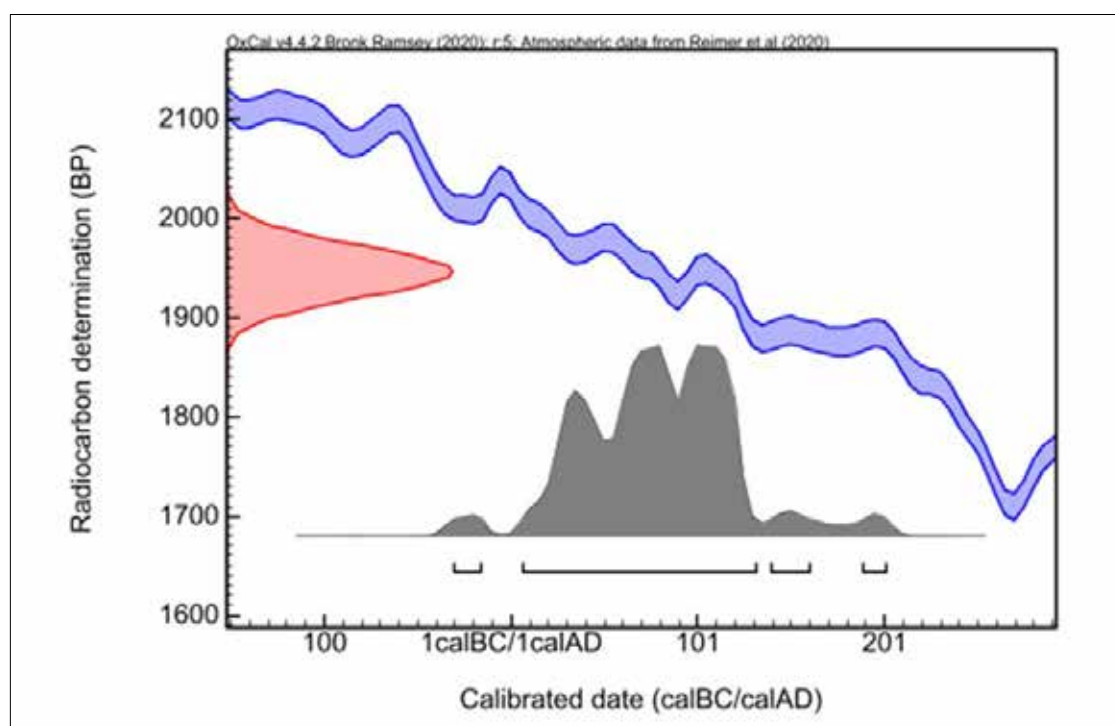


AQ97 – Ossement animal – PRE_175 (Ens.1 ; F2026 ; us 20661)

Fraction	Âge conventionnel BP	pMC corrigé	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)
Collagène, résidus alcalins	1946 \pm 26	78.48 \pm 0.26	-21.48

Dates calibrées à 2 σ :
(Probabilité de 95.4 %)

31 BC (1.5%) 16 BC
6 AD (90.1%) 132 AD
140 AD (2.5%) 160 AD
190 AD (1.3%) 201 AD



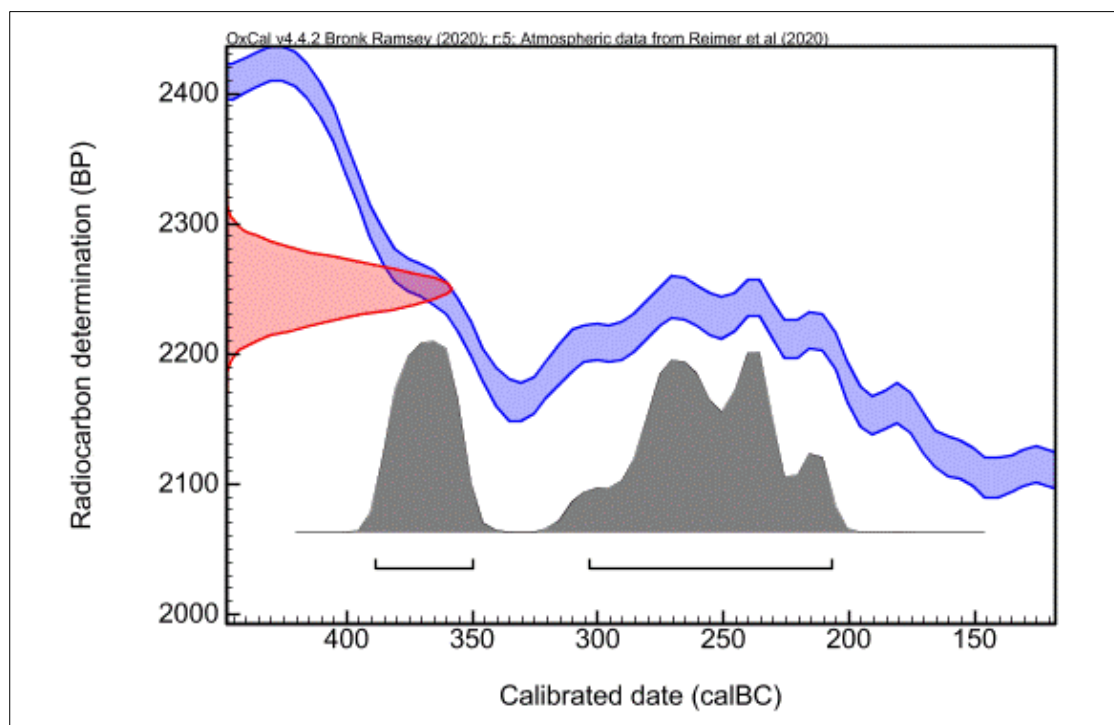
R 0920-AR-396V

Page 7 de 10

AR90 – Mortier – PRE_060 (Ens.3 ; F2081 ; us 20252)

Fraction	Âge conventionnel BP	pMC corrigé	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)
Calcite, résidus alcalins	2250 \pm 20	75.53 \pm 0.22	-14.48

Dates calibrées à 2 σ : 389 BC (33.0%) 350 BC
 (Probabilité de 95.4 %) 304 BC (62.4%) 208 BC



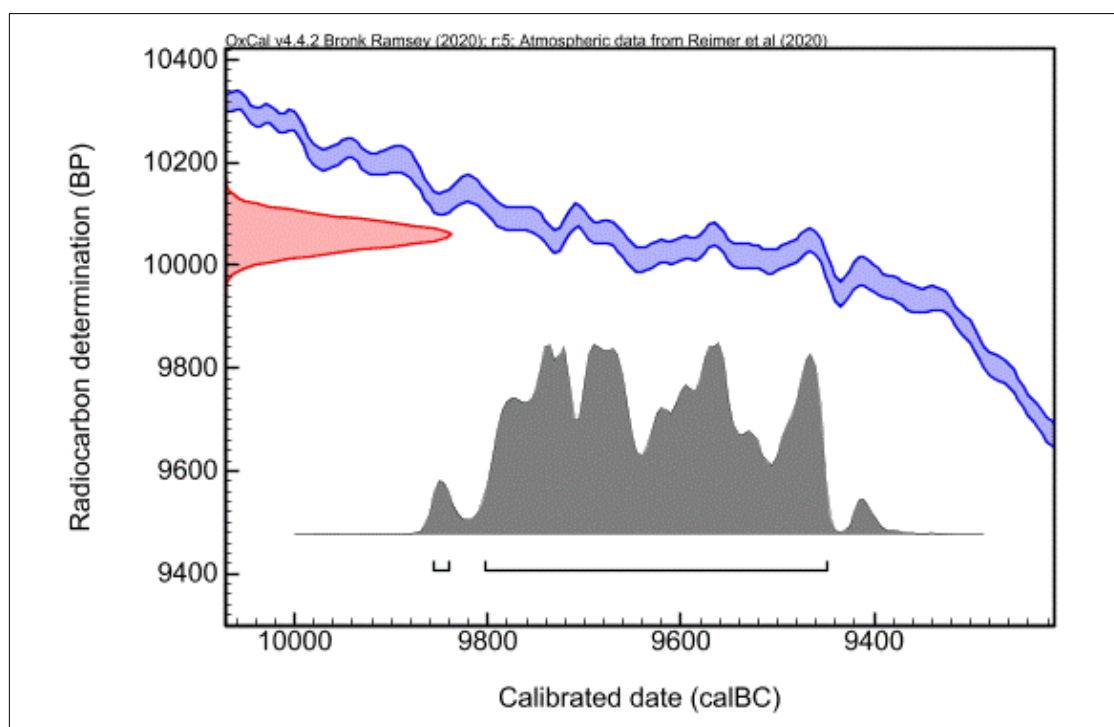
R 0920-AR-396V

Page 8 de 10

AR91 – Mortier – PRE_047 (Ens.2 ; F2060 ; us 20132)

Fraction	Âge conventionnel BP	pMC corrigé	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)
Calcite, résidus alcalins	10060 \pm 30	28.56 \pm 0.11	-12.29

Dates calibrées à 2 σ : 9856 BC (1.3%) 9842 BC
 (Probabilité de 95.4 %) 9803 BC (94.1%) 9449 BC



CIRAM SAS au capital de 14.000 €
 480 825 652 RCS Bordeaux - APE 7112B
 SIRET 480 825 652 00047
 N° TVA Intracommunautaire FR 56 480 825 652

Technopole Bordeaux Montesquieu
 9 allée Jacques Latrielle
 33650 Martillac
 France

Ce document est protégé par le procédé CIRAM Track®

Téléphone : +33 (0)5 57 34 34 80
 Portable : +33 (0)6 66 63 80 99
 E-mail : contact@ciram-art.com
 Site Web : www.ciram-art.com

ANNEXE – MÉTHODOLOGIE MISE EN ŒUVRE POUR LA DATATION PAR CARBONE 14 – AMS

La datation au carbone 14 est basée sur la mesure de l'activité radiologique du carbone 14 contenu dans toute matière organique. Elle permet de déterminer l'intervalle de temps écoulé depuis la mort de l'organisme à dater (l'abattage de l'arbre par exemple).

Préparation des échantillons

Les échantillons contenant de la cellulose ont été traités à l'acide chlorhydrique (HCl, 1M) à 80 °C pendant 1 heure, afin d'éliminer toute contamination de surface. Ceux contenant du collagène ont été traités à l'acide chlorhydrique (HCl, 1 M) à froid pendant 24 h, afin d'éliminer toutes contaminations de surface et de détériorer partiellement la partie minérale de l'os rendant ainsi l'extraction du collagène plus efficace. L'ensemble des échantillons ont ensuite été lavés à l'eau déminéralisée sur un filtre en fibre de verre et séché à 60 °C pendant 24 heures. Ils ont ensuite été traités à l'hydroxyde de sodium (0,1 M) à température ambiante pendant 10 minutes, de manière à éliminer les acides humiques et fulviques résiduels. Les échantillons ont été une nouvelle fois traités à l'acide chlorhydrique, pour éviter l'absorption du CO₂ atmosphérique due au traitement basique précédent. Après avoir été lavés à l'eau déminéralisée, les échantillons contenant du collagène sont portés à ébullition pour dissoudre et récupérer ce dernier. Chaque échantillon subit ensuite une combustion à 920 °C et est transformé en gaz. Durant cette étape, une première vérification du rapport C/N a été effectuée à l'aide d'un analyseur élémentaire (Elementar Vario ISOTOPE Select). Le dioxyde de carbone (CO₂) résiduel a été séparé des autres résidus de combustion à l'aide d'un piège zéolite. Ce dioxyde de carbone a été transformé en graphite à l'aide d'un système automatisé (AGE 3, Ion Plus) par catalyse suivant la méthode décrite par Vogel *et al.* (1984, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 5 (2), 289-293).

Préparation des échantillons de Mortier

Plus les échantillons sont volumineux, meilleures sont les chances d'obtenir un bon résultat. Un prélèvement de mortier en bloc à l'intérieur de la maçonnerie a de meilleures chances d'aboutir. Les prélèvements sont désagregés au marteau et les échantillons prévus pour la datation sont prélevés dans le cœur.

Il faut ensuite caractériser le type de mortier utilisé en calculant l'indice d'hydraulicité (Leduc et Chenu, 1912). Ceci permet d'orienter la préparation des échantillons, en réduisant le mortier à ses différents composants (Brock *et al.*, 2010).

La partie tendre du liant n'est pas traitée, et mesurée telle quelle. S'il y a des fragments plus durs après désagregation au mortier, ils font l'objet de traitements spécifiques. Ils sont tout d'abord broyés mécaniquement, puis tamisés pour isoler une fraction dont le diamètre est compris entre 45 et 250 µm. Cette fraction est mise en solution dans de l'eau déminéralisée et est ensuite passée en bain ultrasonique pendant 30 minutes. Le reliquat est séparé du précipité par décantation, puis séché à 105°C. Les autres fractions du mortier sont désagregées par cryogénisation et seule la fraction inférieure à 500 µm est utilisée pour l'analyse.

Elle est traitée sous vide en présence d'acide phosphorique (H₃PO₄, 100 %). De cette réaction chimique, deux collectes de CO₂ sont effectuées. La première après une minute de réaction à température ambiante et la seconde après 30 minutes de réaction (Ringbom *et al.*, 2014).

Mesure des teneurs en Carbone 14 résiduel et détermination de l'âge

Les différents isotopes de carbone ont été séparés par spectrométrie de masse, avec un accélérateur à 0,5 MeV. Puis, la concentration en ¹⁴C a été déterminée en comparant simultanément les mesures de ¹⁴C, ¹³C et ¹²C avec celles contenues dans des produits de référence (acide oxalique, CO₂ standard, charbon). Le ratio ¹³C/¹²C (exprimé δ¹³C) a été mesuré séparément sur spectromètre de masse dédié à la mesure des rapports isotopiques stables, avec une erreur inférieure à 0,1 ‰ (IRMS, Elementar Isoprime precisION).

L'âge ¹⁴C conventionnel a été calculé selon la méthode décrite par Stuiver et Polach (*Radiocarbon*, 19 (3), 1977, 355-363). Il prend en compte la correction du fractionnement isotopique (δ¹³C), basée sur la comparaison des rapports de concentration ¹³C/¹²C et ¹⁴C/¹²C. Ce facteur permet de contrôler les effets d'éventuelles pollutions et d'évaluer la fiabilité de la mesure : il s'agit d'un bon indicateur de la « qualité » de l'échantillon. L'incertitude de mesure associée au résultat (σ) regroupe les incertitudes statistiques de comptage du ¹⁴C résiduel, la variabilité des mesures et les effets de la soustraction du « blanc ».



Enfin, les intervalles de dates calendaires sont calculés en utilisant la calibration suivante :

OxCal v4.4 (Bronk Ramsey, 2009, *Radiocarbon*, 51(1), 337-360; Bronk Ramsey and Lee, 2013, *Radiocarbon*, 55(2-3), 720-730; Bronk Ramsey, 2017, *Radiocarbon*, 59(2), 1809-1833; Bronk Ramsey, Van der Plicht and Wenninger, 2001, *Radiocarbon*, 43(2A), 381-389).

IntCal 20, Calibration pour l'hémisphère nord (Reimer et al., 2020, *Radiocarbon*, 62(4), 725-757; Heaton et al., 2020, *Radiocarbon*, 62(4), 821-863).

Procédure de calibration

La mesure effectuée est exprimée de deux différentes manières : *part of Modern Carbon* (ou pMC) et âge conventionnel. L'âge conventionnel est exprimé en années avant 1950 (BP signifiant *before present* ou avant 1950), qui est l'année de référence. L'âge est exprimé à un écart-type. Les intervalles de datation reflètent une distribution à deux sigmas, c'est à dire 95,4 % de l'ensemble des solutions. L'événement daté peut se retrouver dans n'importe quel intervalle, sans tenir compte de la distribution de probabilité, donnée à titre indicatif.

La courbe rouge est une transcription des résultats de mesure des isotopes du carbone (l'âge conventionnel). Cette valeur a besoin d'être corrigée avant de fournir la moindre information chronologique, en raison de l'hétérogénéité de la concentration en ^{14}C dans l'atmosphère à travers le temps. C'est pourquoi la mesure (en rouge), exprimée sous la forme d'une gaussienne, est interpolée avec la courbe de calibration bleue, dans le but de corriger l'âge conventionnel. On obtient alors une distribution *a posteriori* des résultats (en gris), divisée en un ou plusieurs intervalles. Chacun d'entre eux représente une partie de la distribution à deux sigmas.

En l'absence d'informations historiques, textuelles ou autre, il n'est pas possible de privilégier un intervalle. En dépit des pourcentages de probabilité, aucun intervalle ne peut être écarté.



9. RAPPORT DE L'EXAMEN ENDOSCOPIQUE DANS F2122 (CEREMA)



Cerema Normandie-Centre

ORLEANS METROPOLE

Direction de l'Environnement et de la Prévention des Risques

Passage caméra à la suite de la découverte d'un vide dans
les anciennes vinaigreries d'Orléans

Rue de la Tour Neuve – ORLEANS (45)

Affaire C19RB0169/A – Mars 2020



ORLEANS METROPOLE
Direction de l'Environnement et de la Prévention
des Risques
Pôle Risques et Gestion de Crise
5, place du 6 juin 1944 – 45 000 ORLEANS

ORLEANS METROPOLE

Passage caméra à la suite de la découverte d'un vide dans les anciennes vinaigreries d'Orléans

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaires
A	05/03/2020	Version initiale

Affaire suivie par

Alexandre PHILIPPE – Cerema Normandie-Centre – Laboratoire Régional de Blois Groupe Environnement et Risques – Unité Ouvrages Hydrauliques et Géotechniques – Risques Géologiques
Tel : 02 54 55 49 34
Courriel : alexandre.philippe@cerema.fr
Cerema Normandie Centre – 11 rue Laplace CS 32912 – 41 029 BLOIS Cedex

Références

N° d'affaire : C19RB0169
 Maître d'ouvrage : Orléans Métropole
 N° devis : D19RB0169-1 du 25 novembre 2019

Rapport	Nom	Date	Visa
Etabli par	Alexandre PHILIPPE Chargé d'études – Responsable de l'activité risques géologiques	05/03/2020	
Contrôle par	Lucile SAUSSAYE Responsable de l'unité OHG-RG – Chargée d'études en mécanique des sols	23/03/2020	
Validé par	Smaïl KHEROUFI Chef du groupe environnement et risques		

Résumé

A la suite de la découverte d'un vide franc, au fond d'une fouille archéologique réalisée dans les anciennes vinaigreries Dessaux, la métropole d'Orléans a missionné le Cerema pour réaliser une inspection caméra. Cette dernière a mis en évidence la présence d'un conduit pseudo-vertical se propageant à 10,85 m de profondeur par rapport au sol actuel du bâtiment concerné. Ce vide est probablement à mettre en relation avec une origine anthropique : puits à eau ou cheminée d'aération de carrière souterraine mal remblayé, mouvement interne à un massif de remblais... Des investigations complémentaires sont nécessaires pour déterminer précisément la nature du vide découvert.

SOMMAIRE

1. Contexte de l'étude.....	4
1.1. Localisation de la zone d'étude	4
1.2. Objectifs de l'étude	4
1.3. Contenu de l'étude.....	5
1.4. Documents de référence.....	5
1.4.1. Documents administratifs	5
1.4.2. Documents techniques	5
2. Eléments de contexte géomorphologique.....	6
2.1. Contexte géographique et morphologique.....	6
2.2. Contexte géologique	7
2.3. Aléa mouvement de terrain	8
3. Découverte du vide franc.....	9
4. Inspection caméra	10
4.1. Détails des inspections	10
4.2. Description du matériel d'inspection.....	10
4.2.1. Endoscope industriel ZOTO 1080 p.....	10
4.2.2. Endoscope SNAKE EYE	11
4.3. Protocole d'inspection mis en place	11
5. Résultats de l'inspection.....	13
5.1. Inspection à l'endoscope ZOTO.....	13
5.2. Inspection à l'endoscope SNAKE EYE – SOFRANEL.....	14
6. Avis sur l'origine du vide rencontré.....	16
7. Suites à donner à l'inspection caméra.....	16

Index des figures

Figure 1 : localisation de la zone d'étude sur la carte IGN (sans échelle)	4
Figure 2 : vue aérienne de la zone d'étude (sans échelle)	6
Figure 3 : vue 3D du bâtiment des anciennes vinaigreries.....	6
Figure 4 : profil topographique de la rive droite de la Loire (sans échelle)	7
Figure 5 : extrait de la carte géologique d'Orléans au 1/25 000	8
Figure 6 : indices de cavités souterraines à proximité de la zone d'étude.....	8
Figure 7 : fouille archéologique à parois butonnées.....	9
Figure 8 : endoscope industriel ZOTO 1080 p	10
Figure 9 : endoscope SNAKE EYE - SOFRANEL.....	11
Figure 10 : battage d'un tube jusqu'au toit du vide franc.....	12
Figure 11 : fragments anthropiques observés au cours de l'inspection	13
Figure 12 : vues générales du conduit cylindrique découvert.....	15

Index des tableaux

Tableau 1 : caractéristiques des investigations.....	10
Tableau 2 : nature des parois du vide.....	14

Index des annexes

Annexe 1 : plan de situation générale

Annexe 2 : planche photographique de présentation des résultats de l'inspection

1. Contexte de l'étude

1.1. Localisation de la zone d'étude

Au cours de l'automne 2019, des fouilles archéologiques ont été démarrées dans le bâtiment des anciennes vinaigreries à Orléans (Figure 1). Un projet de rénovation est en effet envisagé et les fouilles sont un préalable à la mise en œuvre du projet.

Au cours du mois de novembre 2019, un vide a été découvert. A la demande des services de la métropole d'Orléans, le Cerema a été chargé de la réalisation d'une inspection caméra du vide découvert.

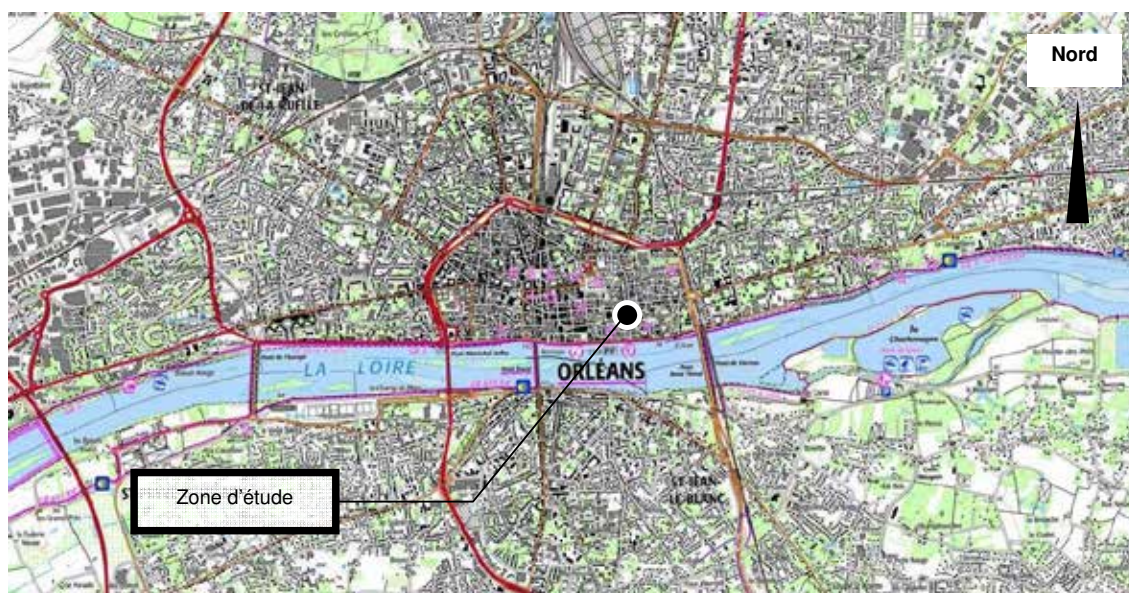


Figure 1 : localisation de la zone d'étude sur la carte IGN (sans échelle)

Le présent rapport vise à consigner les résultats de l'inspection réalisée.

1.2. Objectifs de l'étude

Les objectifs de cette étude sont :

- de caractériser le contexte géologique du site ;
- d'inspecter le vide découvert ;
- d'apprécier dans la mesure du possible la nature du vide découvert.

La mission confiée porte bien uniquement sur la détermination de la nature du vide et n'a pas vocation à topographier de manière précise le vide découvert.

1.3. Contenu de l'étude

Cette étude s'appuie sur :

- une inspection visuelle de la fouille archéologique ;
- une inspection caméra du vide franc découvert.

1.4. Documents de référence

1.4.1. Documents administratifs

Le document administratif de référence pour cette opération est le suivant :

- devis D19RB0169-1 du 25 novembre 2019, y compris la Consistance Technique d'Intervention (CTI).

1.4.2. Documents techniques

Les documents techniques de référence pour cette opération sont les suivants :

[1] BERGER G. et al. Carte géologique au 1/50 000. Bureau de Recherches Géologiques et Minières. ORLEANS XXII-19 ;

[2] ROUX-CAPRON E. (2019). Compte-rendu de l'opération de fouille préventive. 0612412. Orléans (Loiret). Vinaigrerie Dessaux. 15,17 rue de la Tour Neuve (tranche conditionnelle). Compte-rendu n°9. 22 novembre 2019 ;

[3] Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (2019). Base de données GEORISQUES. Mieux connaître les risques sur son territoire – www.georisques.gouv.fr ;

[4] Préfecture du Loiret (2018). Dossier Départemental des Risques Majeurs, 92 p., avril 2018.

Dans ce secteur du centre-ville historique, le relief est peu marqué. Le bâtiment est positionné à une altitude de 101 m NGF quand le quai de la Loire est lui positionné à une altitude de 95 m NGF (Figure 4). Soit une pente du terrain naturel inférieure à 10% dans l'environnement du site.

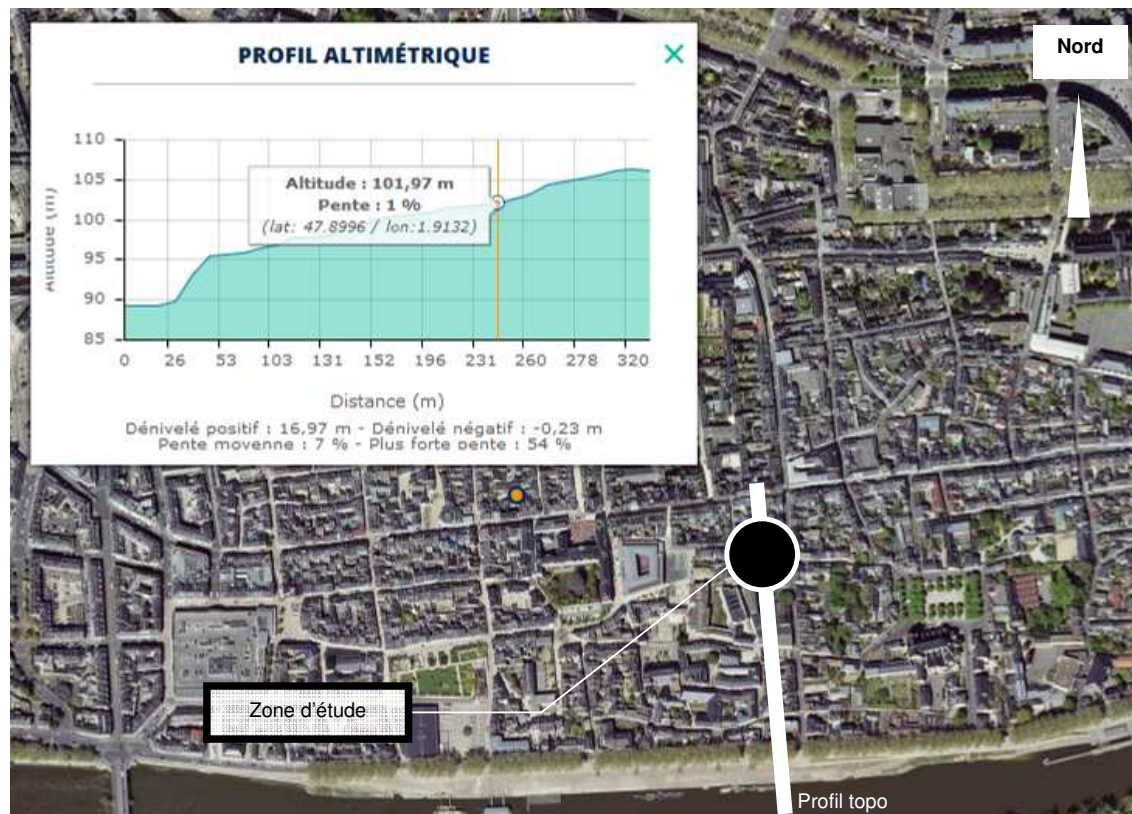


Figure 4 : profil topographique de la rive droite de la Loire (sans échelle)

2.2. Contexte géologique

Sur la base de la carte géologique du BRGM au 1/50 000 zoomée au 1/25 000 de la feuille d'ORLEANS, établie par BERGER [1] (Figure 5), la suite lithologique attendue dans l'environnement de la zone d'étude est la suivante :

- des dépôts artificiels, qui correspondent à des remblais pouvant atteindre, dans le centre-ville historique, près de 4,00 à 8,00 m d'épaisseur ;
- les alluvions anciennes de la Loire, éventuellement ;
- le substratum, constitué de la formation du calcaire de Beauce.

La Base de données du Sous-Sol (BSS) indique la présence d'un sondage avec géologie vérifiée à proximité de la zone d'étude. Il s'agit du sondage BSS001ADMY. La tête du sondage est positionnée à une altitude approximative de 97 m NGF. Ce sondage a rencontré en tête, sur 6,00 m de hauteur, une épaisseur d'alluvions. Les alluvions sont positionnés au-dessus du calcaire de Beauce, formation rencontrée à partir d'une altitude de 91 m NGF.

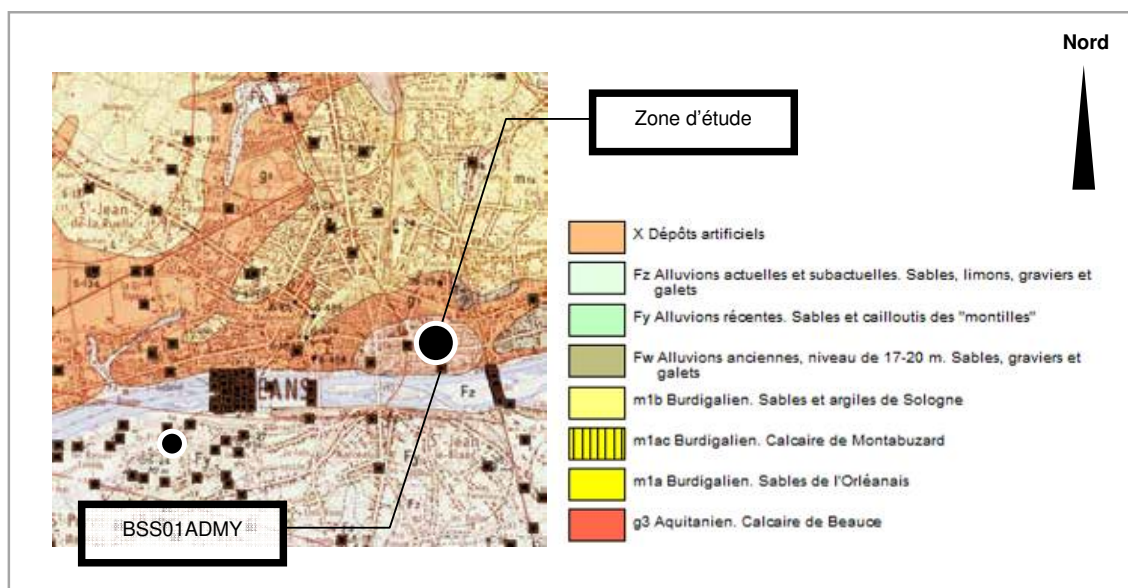


Figure 5 : extrait de la carte géologique d'Orléans au 1/25 000

2.3. Aléa mouvement de terrain

Le Dossier Départemental des Risques Majeurs, établi par la Préfecture du Loiret [4], identifie un aléa mouvement de terrain lié à la présence de cavités souterraines. La commune ne fait toutefois pas l'objet d'un Plan de Prévention des Risques mouvement de terrain. La carte issue de la base de données Géorisques [3] (Figure 6) met en évidence de nombreux indices de cavités anthropiques sur le territoire de la commune, notamment au nord de la Loire. Le détail de cette carte montre plusieurs indices à proximité de la zone d'étude.

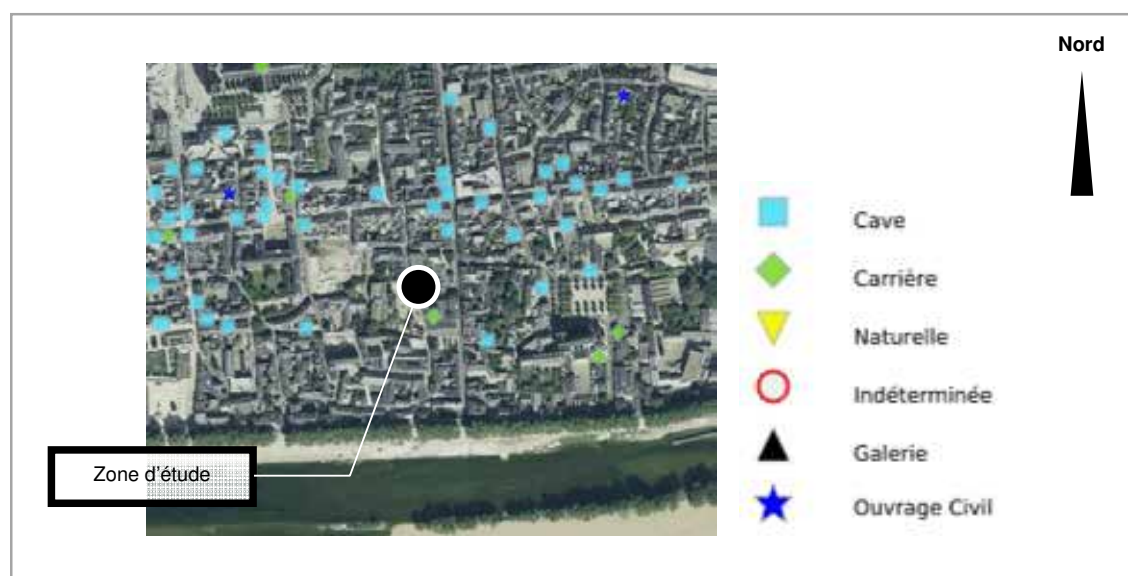


Figure 6 : indices de cavités souterraines à proximité de la zone d'étude

3. Découverte du vide franc

Le vide franc qui fait l'objet de la présente inspection a été découvert au cours d'une fouille archéologique (Figure 7). ROUX-CAPRON [2] décrit, dans le compte-rendu d'avancement de la fouille archéologique, le protocole d'exécution mis en œuvre au cours duquel la découverte a été faite. L'objectif initial était de réaliser une fouille archéologique jusqu'à 4,00 m de profondeur. Au préalable de l'exécution de la fouille, un sondage à la tarière à main a été effectuée afin de qualifier la nature des matériaux en présence. Ce dernier a mis en évidence des matériaux de remblais, accréditant la nécessité de procéder à une opération de fouille. Cette fouille a été exécutée de la manière suivante :

- fouille jusqu'à 1,30 m de profondeur ;
- étalement provisoire des parois de la fouille par des systèmes de butons artisanaux réalisés à l'aide d'étais lourds positionnés horizontalement et repris sur des bastaings ;
- poursuite de la fouille sur 1,10 m de profondeur ;
- poursuite de la fouille jusqu'à 3,35 m de profondeur.



Figure 7 : fouille archéologique à parois butonnées

Au fond de la fouille, la trace du sondage réalisé au préalable de la fouille a pu être observée. Au fond du reliquat de sondage, un vide a été découvert à 2,00 m sous le niveau de la fouille et jusqu'à 7,50 m de profondeur. Le fond du vide a ainsi été positionné à 10,85 m de profondeur environ par rapport au terrain naturel initial.

4. Inspection caméra

4.1. Détails des inspections

La campagne d'investigations a compris d'une part, une inspection caméra à l'aide d'un endoscope type ZOTO 1080 p, et d'autre part, une inspection caméra à l'aide d'un système portatif d'inspection type SNAKE EYE de SOFRANEL (Tableau 1).

Tableau 1 : caractéristiques des investigations

Commune	Orléans (45)
Propriétaires	Commune
Adresse du site	15-17, rue de la Tour Neuve
Date des investigations	Endoscope ZOTO : 27/11/2019 Endoscope SNAKE EYE - SOFRANEL : 12/12/2019
Personnes présentes	<u>Cerema</u> : M. PHILIPPE et M. DORE (géologues) <u>Métropole d'Orléans</u> : Mme ROUX-CAPRON – M. KSIBI

4.2. Description du matériel d'inspection

4.2.1. Endoscope industriel ZOTO 1080 p

L'endoscope industriel ZOTO (Figure 8) comprend un manche de commande muni d'un écran IPS LCD couleur Full HD de 4,5 pouces avec une résolution allant jusqu'à 1080 p. L'écran permet la réalisation de captures d'images. Le manche de commande est relié à une caméra positionnée à l'extrémité d'un tube semi-rigide de 3,00 m de longueur. Le complexe sonde-caméra comprend 6 LED réglables en intensité permettant d'apporter un éclairage à l'objet inspecté.



Figure 8 : endoscope industriel ZOTO 1080 p

4.2.2. Endoscope SNAKE EYE

L'endoscope SNAKE EYE (Figure 9) est un système d'inspection vidéo à distance portatif. Il utilise une caméra CCD avec écran LCD couleur TFT. Il délivre une image en couleur. La caméra est branchée sur un câble flexible semi-rigide pouvant être adapté sur une perche télescopique. La longueur du complexe câble-perche télescopique atteint 7,50 m de longueur.

La caméra est munie, au niveau de sa tête, de 4 LED permettant un éclairage de l'objet inspecté. La sensibilité de la caméra est de 10 lux pour un champ de vision de 46°.

La résolution de l'écran LCD est de 320 x 234 pixels.



Figure 9 : endoscope SNAKE EYE - SOFRANEL

4.3. Protocole d'inspection mis en place

Une première phase d'inspection du vide découvert a été réalisée à l'aide de l'endoscope industriel ZOTO. Le tube semi-rigide a été introduit dans le reliquat de sondage observé en fond de fouille. D'après les mesures réalisées par le service archéologique, le vide devait être rencontré aux alentours de 2,00 m de profondeur sous le niveau du fond de la fouille. L'inspection a été arrêtée à 2,50 m de profondeur, le sondage étant entièrement colmaté.

Une tentative de réalésage à la tarière à main a été entreprise. La tarière qui a été employée est de type Edelman de 7 cm de diamètre. Le réalésage s'est révélé infructueux.

Pour accéder au vide franc sous-jacent au fond de la fouille archéologique, un tube PVC Ø 60 mm a été introduit par battage manuel dans le reliquat de sondage (Figure 10). Ce dernier a été battu sur 3,50 m de profondeur.

Le tube PVC introduit a bien atteint le vide inférieur. De par la méthode employée, il n'a toutefois pas été possible de déterminer précisément l'altitude du toit du vide. Ce dernier a pu être inspecté à l'aide de l'endoscope SNAKE EYE.



Figure 10 : battage d'un tube jusqu'au toit du vide franc

5. Résultats de l'inspection

5.1. Inspection à l'endoscope ZOTO

L'inspection à l'endoscope ZOTO permet d'identifier la nature des terrains de recouvrement du vide. Il s'agit d'un niveau de remblais anthropiques se caractérisant par un limon argileux marron brun chargé en cailloux et cailloutis calcaire. Les remblais comprennent plusieurs éléments anthropiques (Figure 11) et notamment :

- des fragments de céramique orange-rouille ;
- des fragments de couleur vert qui peuvent correspondre à des éléments métalliques oxydés.

Il est impossible, sur la base du passage caméra effectué, de déterminer la taille des éléments anthropiques observés.

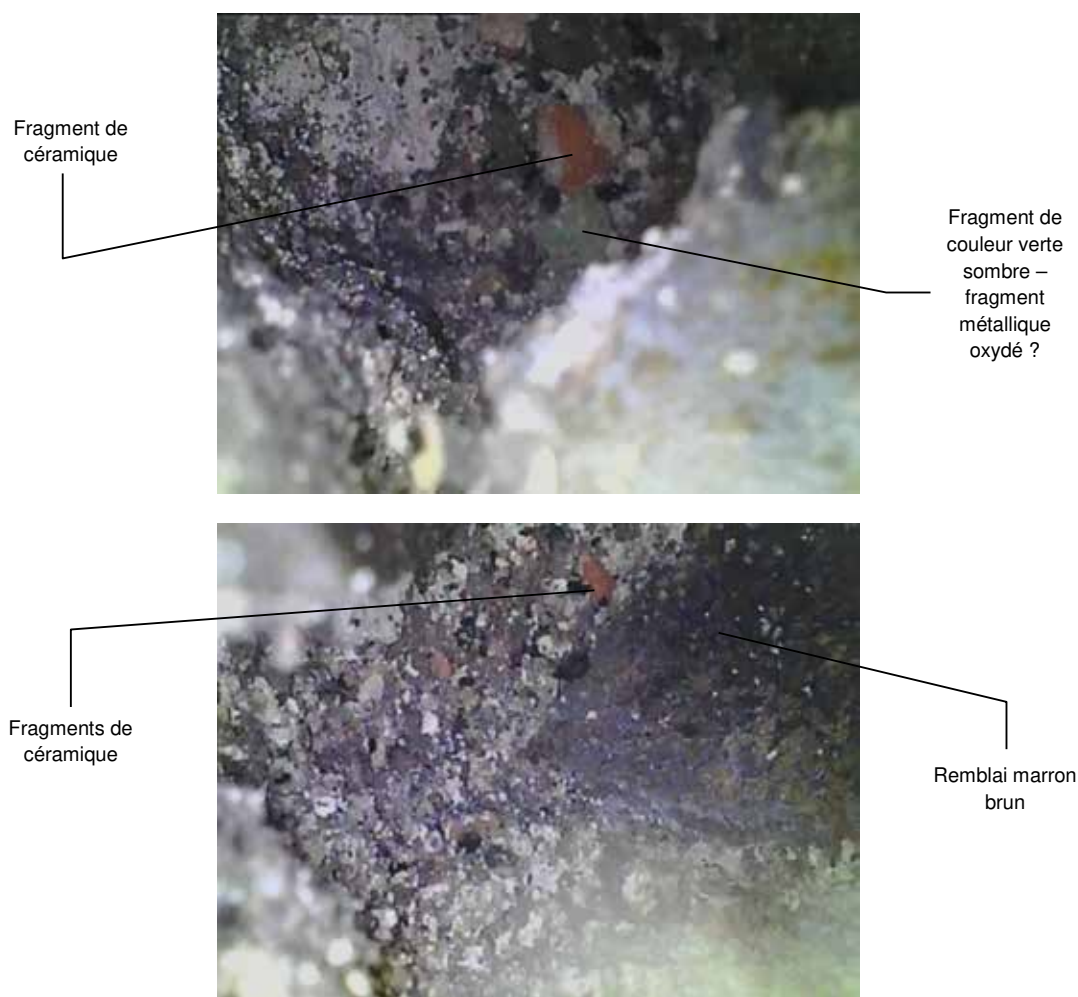


Figure 11 : fragments anthropiques observés au cours de l'inspection

5.2. Inspection à l'endoscope SNAKE EYE – SOFRANEL

L'inspection à l'endoscope SNAKE EYE a été effectuée après battage d'un tube jusqu'au toit du vide franc. Cette inspection a ainsi permis de le visualiser. Les observations suivantes ont pu être effectuées :

- le toit du vide se positionne entre 2,50 m de profondeur (profondeur atteinte lors de l'inspection à l'endoscope ZOTO) et 3,50 m de profondeur sous le fond de la fouille archéologique ;
- le vide se présente sous la forme d'un conduit relativement cylindrique. Le diamètre du conduit est légèrement plus élevé que le diamètre du tube PVC foncé dans le fond de la fouille archéologique. En première approche, le diamètre du conduit ne semble pas dépasser la cinquantaine de centimètres. A proximité du fond du vide, le conduit s'élargit progressivement sans toutefois dépasser le mètre de diamètre ;
- le sol du vide observable est positionné à 7,35 m de profondeur par rapport au fond de la fouille archéologique soit à 10,85 m de profondeur par rapport au sol des anciennes vinaigreries ;
- au fond du vide, aucune trace de venue d'eau n'a été constatée ;
- en partie terminale du vide, aucun départ de galerie souterraine n'a été constaté.

La nature des parois du vide est détaillée dans le Tableau 2 et illustrée par la Figure 12.

Tableau 2 : nature des parois du vide

Profondeur par rapport au fond de la fouille archéologique	Nature des matériaux constituant les parois
de 3,50 m à 6,00 m de profondeur	Remblai limono-argileux marron brun chargé en cailloux et cailloutis calcaire. Le remblai semble comprendre localement des inclusions de céramique. Les parois sont pseudo-verticales avec ponctuellement des anfractuosités pouvant être dues à un débouillage du matériau.
de 6,00 m à 7,35 m de profondeur	Les parois présentent un profil chaotique et semblent correspondre à un enchevêtrement de blocs de silex marron ocre et de blocs de calcaire blanc.
Fond du vide	Dépôt de remblai limono-argileux marron brun et de blocs calcaires sur un sol initial de couleur blanche (résidus d'altération de blocs calcaire ?).

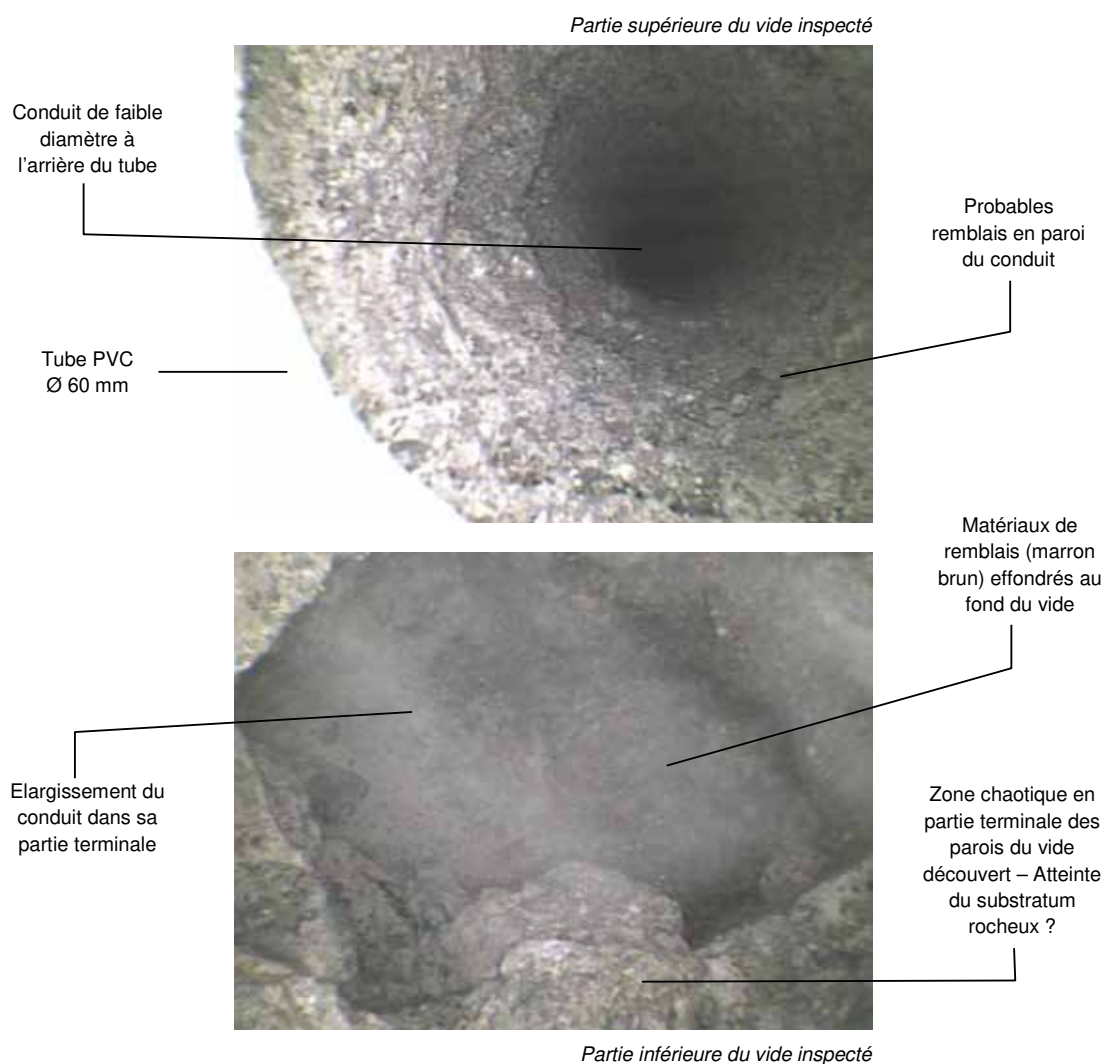


Figure 12 : vues générales du conduit cylindrique découvert

Sur la base du passage caméra, il est difficile de conclure si l'enchevêtrement de blocs calcaires observé en paroi dans la partie terminale du vide est le résultat d'une action anthropique ou correspond à l'atteinte du substratum rocheux en calcaire de Beauce. A noter toutefois que l'altitude du fond du forage semble être environ de 90,15 m NGF, ce qui semble en adéquation avec l'altitude du calcaire de Beauce observée au niveau du sondage BS001ADMY de la BSS.

Une planche photographique en annexe 2 illustre l'inspection caméra effectuée.

6. Avis sur l'origine du vide rencontré

Sur la base des observations effectuées au cours des inspections à l'endoscope, il n'est pas possible de déterminer avec précision l'origine du vide découvert. Plusieurs hypothèses peuvent toutefois être émises. Le vide peut ainsi avoir pour origine :

- un ancien puits à eau, mal comblé, dont le matériau de remblai se serait débourré au fil du temps ;
- une ancienne cheminée d'aération d'une cavité souterraine dont le matériau de remblai se serait débourré ;
- un mouvement interne à un massif de remblai.

Dans la mesure où le vide correspond à un conduit subvertical, les deux premières hypothèses sont à ce stade privilégiées. Une origine naturelle est actuellement exclue étant donné les niveaux de remblais anthropiques observés et le contexte géomorphologique spécifique du site.

7. Suites à donner à l'inspection caméra

A ce stade, en l'absence de certitudes sur l'origine du vide franc découvert, le potentiel évolutif du secteur est mal connu. Il n'est pas exclu qu'un effondrement puisse se produire dans le fond de la fouille archéologique.

Dans ces conditions, au préalable à la mise en œuvre du projet d'aménagement des anciennes vinaigreries, il est conseillé de poursuivre les investigations. Ces dernières pourront comprendre :

- si elle n'a pas déjà été réalisée, une enquête de quartier de manière à relever les indices de cavités souterraines environnantes et de potentielles liaisons souterraines pouvant se diriger en direction du vide franc découvert ;
- une fouille manuelle au droit du vide découvert de manière à collecter de nouveaux indices pouvant favoriser l'une ou l'autre des hypothèses émises sur l'origine du vide découvert. La fouille est à mener précautionneusement en étayant provisoirement les parois latérales et en observant tout indice d'affouillement. Les agents intervenants en fond de la fouille pourront être encordés de manière à assurer leur sécurité tout au long de l'intervention ;
- en dernier recourt, et si les précédentes opérations n'ont pas pu apporter de nouveaux éléments sur l'origine du vide découvert, d'éventuels sondages de reconnaissance géotechnique, soit réalisés depuis la rue voisine, soit depuis l'intérieur du bâtiment.

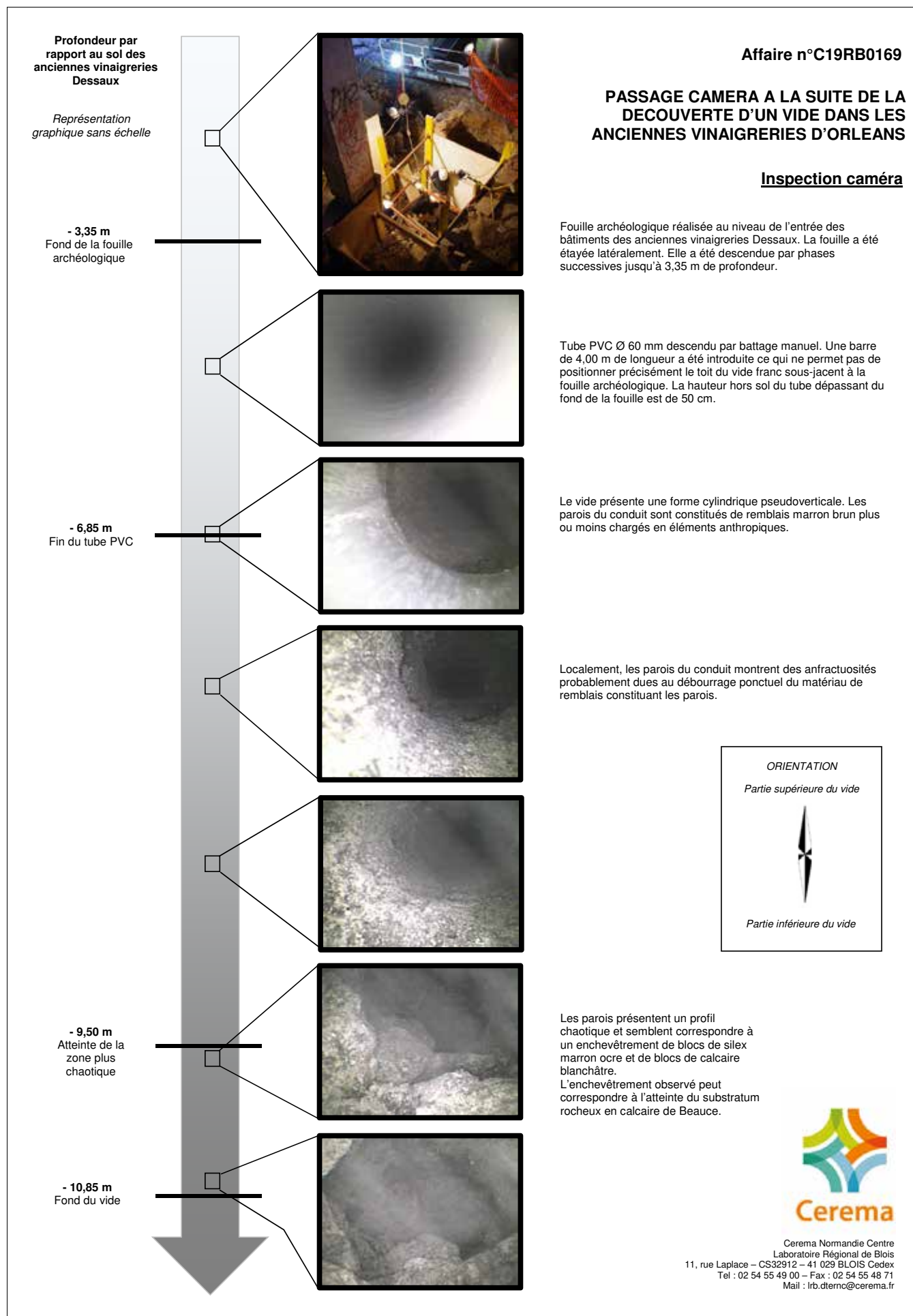
En fonction du résultat des investigations, il conviendra de définir les dispositions constructives nécessaires à la prise en compte de ce vide pour la suite du projet.

ANNEXES

Annexe 1 – Plan de situation générale

(1 page)

**Annexe 2 – Planche photographique de
présentation de l'inspection caméra
(1 page)**



Annexes

10. ANNEXE 1

Liste des mentions relatives à l'occupation médiévale et moderne, classées par entité spatiale

Id	1823	Le-grand	Perdoux	TPQ	TAQ	nom	desc_bati	TPQ_es-tim	TAQ_es-tim	achat_dessaux
1	C260	23	319	1543			1905	1475	1850	1918
2	C261	24	318	1543	1791	Eglise Saint-Flou	0	1475	1791	1886
3	C269p	25	317	1544		Cimetière de l'église Saint-Flou	0	1475	1785	1885
4	C269p	26	316	1477		Petit Bellebat	1869	1477	1891	1885
5	C269p	40	323	1543	1907		0	1475	1907	1885
6	C270p	27	315	1477		Saint-François	1544, 1612, 1829, 1872	1477	1891	1872
7	C270p	28	314	1477	1891	L'Arbaleste	1857, 1872	1477	1891	1872
8	C271	28	314	1477	1900	L'Arbaleste	1857	1477	1891	1890
9	C275p	29	313	1477	1891	Saint-Adrien / La Fontaine	1780, 1793, 1814, 1815, 1843	1477	1891	1815
10	C275p	33	330	1477	1815	Le Pain Chaud	1762, 1786, 1812, 1843	1477	1815	1815
11	C275p	29p	313p	1477	1891	Saint-Adrien / La Fontaine	1780, 1793, 1814, 1815, 1843	1477	1891	1815
12	C276	30	312	1477	1891		1812, 1843	1477	1891	1816
13	C277	31	311	1477	1891	Saint-Nicolas	1829, 1843, 1871, 1876	1477	1891	1876
14	C371p	32p	331p	1477	1891	Chêne-Percé	1801, 1828, 1843	1477	1891	1828
15	C371p	32p	331p	1477	1891	Chêne-Percé	1801, 1828, 1843	1477	1891	1828
16	C372p	34p	328	1518	1891		0	1400	1891	1880
17	C372p	34p	329	1518	1891		0	1400	1891	1880
18	C373	35	327	1610	1891		1842	1400	1891	1880
19	C374	36	326p	1610			1613, 1786, 1833	1400	1907	1833
20	C375	37	326p	1610			1786, 1841	1400	1907	1841
21	C376	38	325	1496	1907		0	1400	1907	1842
22	C377	39	324	1443	1907		1842	1400	1907	1842
23	C379	41	322	1543	1907		0	1400	1907	1902
24	C380	24p	380	1543	1791	Eglise Saint-Flou	0	1400	1791	1906
25	C385p	21p	321p	1543	1907	Hôtel d'Avallon	1858, 1906	1400	1907	1906
26	C385p	21p	321p	1543	1907	Hotel d'Avallon	1858, 1906	1400	1907	1906
27	C386	22p	320p	1493			1493	1475	1850	1918
28	C387	22p	320p	1485		Eglise Saint-Flou	0	1475	1791	1886
29				1485		Eglise Saint-Flou	0	1475	1791	1918

Fig. 462 : Localisation des entités spatiales et table attributaire associée (DAO : ER)



parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	remarque	mention
1		1543	Fond 308	260	23	319	rue du Chêne-Percé		Prousteau / Rabet / Canet	Maître Jehan Jubin	AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88		la rue de la Conception qui est devant la porte de la ditte église du côté de la Porte Bourgogne, la maison ou demeure Thomas Prousteau appartenant à Adrian Rabet et Jacques Canet ; idem
1		1610	Fond 308	260	23	319	rue du Chêne-Percé		Veuve Quar- tier / Assener / Godart		AN, R4 614, terrier de 1609-1610, f° 95	paroisse St Flou	la maison joignant la porte et frou de l'église de la conception regnant jusques au long de la rue de la croix, appartenant à la veuve nicollas quartier, en la- quelle est demeurant solin assener qui consiste en trois (blanc), l'une exploitée par jehan godart et la grange par guillaume. AUTRE MENTION : L'autre maison servant de grange appartenant à la veuve Nicollas Car- tier détenue par Charles Guillaume tenant par derrière à l'église de la Conception.
1		1612	Fond 308	260	23	319	rue de la Tour Neuve		Asselin / Godart / Guillaume		AN, R4 615		Colart asselin, jehan godart et charles guillaume pour deux maisons et grange par eux exploitée assise en la rue de la conception proche l'église st flou autrement la conception ; la veuve Nicolas carter dit que l'ensemble lui appartient ; ces deux maisons sont joignant l'une l'autre, tiennent d'un long à Sulpice boucher, d'autre long au cimetière de l'église, d'un bout par derrière audit cimetière et l'église et par devant ouvrant les maisons sur la rue de la conception et la grange sur la rue de la croix ; 2 d p de cens
1		1773	Fond 308	260	23	319			La Concep- tion			Avant 1773	
1		1779	Fond 308	260		319			à la Concep- tion	a cens du duché d'Or- léans	ADL, A 598- 599		
1		1823	Fond 308	260			rue de la Tour Neuve	27	Pagot Fran- çois		AMO, GF 75		
1		1854	Fond 308	260					Gouspillia Louis		AMO, 8159 Section C		
1		1896	Fond 308	260					Gouspillia vve		AMO, 8159 Section C		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	remarque	mention
1	26/10/05	1905	Fond 308	260	23	319	rue de la Tour Neuve		Gouspilla		AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V, p 68 annexe 73	vente à Bigot	au rez de chaussée. Un vestibule ouvrant des deux cotés sur une cour ; au nord de ce vestibule deux petites chambres à feu et une cuisine, le tout éclairé sur la rue du chène Percé, au sud une salle à manger et un office éclairé l'un et l'autre sur la cour. Au premier étage, cinq chambres à feu dont quatre avec cabinet de toilette. Au deuxième étage : même distribution qu'au premier. Grenier et mansarde. Cour au levant et au couchant de cette maison. Terrasse dans la cour du levant. Remises au-dessous de cette terrasse. Lieux d'aisances, petite buanderie. Cave, installation des eaux de la ville
1		1906	Fond 308	260					Bigot ou Jubois Louis		AMO, 8159 Section C		
1	22/06/1918	1918	Fond 308	260	23	319	rue de la Tour Neuve	27	Bigot		AMO, C1953, Billon, Coste 1984, vol I, note 177	vente à Dessaux	
1		1920	Fond 308	260					Ste Dessaux fils		AMO, 8159 Section C		
1		1930	Fond 308	260					Dessaux Charles		AMO, 8159 Section C		
1		1943	Fond 308	260					Dessaux fils		AMO, 8159 Section C		
1		1967	Fond 308	260					Ste Générale Alimentaire GASA		AMO, 8159 Section C		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	remarque	mention
2		1773	Fond 307	261	24	318			Eglise de la Conception			Avant 1773	
2		1779	Fond 307	261		318			l'église	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
2		1823	Fond 307	261			rue de la Tour Neuve	25	Pagot Fils		AMO, GF 75		
2	28/01/1886	1886	Fond 307	261			rue de la Tour Neuve	25	Gouspilla		AMO, c1953, Bil- lon, Coste 1984, vol I, p19 note 115	bail à location pour Dessaux partie sud	chantier renfermant deux hangars et une écurie à trois chevaux, grenier au dessus, porte charretière sur la rue

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	remarque	mention
3		1773	Fond 306	269p	25	317, 317bis			Maison et cimetière de la Conception			Avant 1773	
3		1779	Fond 306	269p	25	317			Le presbytère et le cimetière de la Concep- tion	duché d'Or- léans	ADL, A 598- 599		
3		1779	Fond 306	269p	25	317 Bis			Le jardin atte- nant les murs de ville		ADL, A 598- 599		
3		1813	Fond 306	269p	25	317, 317bis	rue de la Tour Neuve		Baudu		AMO, 10V26, carton n° 8	cour et chantier	vente de M. Caillette à M. Thieulin « Une maison située à Orléans rue de la Tour-Neuve n° 23, ouvrant sur la rue de la Tour Neuve par une porte cochère et une porte cavalière donnant entrée dans une vaste cour contenant en superficie 32 m de longueur sur 19 m en moins de largeur . A gauche de cette cour, grand bâtiment composé au rez-de-chaussée de plusieurs chambres (...), grande cour [correspond à la parcelle du cimetière Saint-Flou : 1823 C 269, partie nord, servant de chantier ; les dimensions sur le SIG (32 x 22 m) correspondent à celles évoquées ci-dessus (32 x 19m)], au fond de cette cour, écurie, latrines, puits à eau, poulailler, autre écurie (...) Grande chambre au dessus, a coté de cette écurie, porte pleine donnant sortie sur la rue Saint Flou [porte du Saint-Flou : le passage vers la rue Saint-Flou est représenté sur le plan de 1823, petite extension ouest de la parcelle C 269 formant une ancienne venelle]. Cave sous les bâtiments et la cour [cave-carrière médiévale à galerie et cellules latérales, sous la maison de la Conception au XVIII ^e s.] (...), le tout tient au nord a Maître Gouspillia, et autre du midi à M. Dessaux, du levant a la rue de la Tour Neuve, et du couchant à M. Dessaux et à la rue Saint Flou. (...) M. et Mme Vignolet Desjardins étaient propriétaires de cette maison par adjudication le 14 avril 1820. (...) M. Etienne Pouillot, marchand de bois, Propriétaire le 20 mars 1727. La cour et le « chantier » de ladite maison appartenait Baudu et acquis part Pouillot en 1813.

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
4	08/07/77	1477	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour Neuve		Chauvin	duché d'Or- léans	AN, R4 1047 et AN, R4 306	8e place	AN R4 306 : bail à Jean Chauvin maçon d'une place tenante à l'église de st flou appelée la 8e place moyennant 50 s de rente et 8 d de cens; cette place en la ville neuve, du côté devers la Loire, tient à l'église st flou, d'un long, et d'autre long à une place que a prit de la dite dame pierre chaperon, et aux vieux murs de la ville ; le preneur sera tenu d'ici 4 ans de faire bâtir et édifier en la dite place maison ou autre édifice valant par chacun, AN R4 306 : bail à pierre chaperon charpentier de la 7e place du côté devers la Loire tenant de deux côtés à une place prise par jehan chauvin de la dite dame, d'un bout aux vieux murs de la ville, moyennant 22 sols parisis ; charge d'y construire d'ici 4 ans ; AN R4 1047 : bail à Pierre Chapperon, charpentier d'une place appelée la 7e place en la ville neuve d'Orléans du côté devers la rivière de Loire pour 22 s. p. de rente annuelle et 8 d. p. de cens
4	09/06/44	1544	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour Neuve		Foiret / Cailly		ADL, 2J 2485 (2 Mi 3616) compte de Saint-Li- phard	petit bel ebat	les frères foiret baillent à loyer pour 6 ans à anthoine cailly une maison avec jeu de paulme appelez le petit bel ebat paroisse st flou rue de la croix, tenant au cimetière de st flou, d'autre à la maison saint François par derrière aux murailles ; il réparera la galerie du jeu de paulme le long du cimetière et la mettra en bricolle, entre- tiendra la couverture des autres galeries (notaire Jublin)
4		1581	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour Neuve		Gorran		AN, R4 312, état des maisons à Or- léans, 1581	Jeu de Paume du petit Belesbat	pierre gorran pour une maison et jeu de paulme apele le petit belesbat doit de cens 8 d p et de rebte 50 s p
4	23/05/1610	1610	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour- Neuve		Veuve Gorran		AN, R4 614, terrier de 1609-1610, f° 96		paroisse St Flou, La rue à descendre du petit marché à la rivière appelée la rue de la Croix du côté de Saint-Flou, La maison joignant ledit cimetière appartenant à la veuve Pierre Gorran en laquelle elle est demeurant qui estoit anciennement en deux maisons et deux jeux de paulme
4		1612	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour- Neuve		Veuve Gorran		AN, R4 615	petit belles- bat	une maison et grande cour qui était anciennement en deux maisons et deux jeux de paulme appelés le petit bellesbat ; la veuve pierre gorran ; tient d'un long au cimetière de la conception, d'un bout par derrière aux murs de la ville, ouvre sur la rue de la croix
4		1677	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour- Neuve		Veuve Meus- nier		AN, R4 615		honorable denis le maistre marchand paroisse de la conception de notre dame et sa femme et héritiers des mariette et babault, pour une maison aisans et appart. Rue de la croix ou TN par ; de la conception appelée maison St François tenant d'un long à veuve François meusnier d'autre à claud lhuicher d'un bout par derrière aux anciens murs de la ville et d'autre bout par devant ouvrant sur la rue de la TN ; 1 sol 8 d p de cens

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
4		1677	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour- Neuve		Bezard veuve Musnier / Cham- peux veuve Gidoïn		AN, R4 615	Peut- être maison en fond de par- celle à l'ouest	madelaine bezard veuve pierre musnier par acquisition de Eli- zabeth de champeaux veuve jean gidoïn marchand pour maison tenant d'un long et du midy à denis le maistre marchand du coté du nord au cimetière de l'église de la conception, d'un bout par derrière à l'ouest aux anciennes murailles, et ouvrant sur la grande rue de la tour neuve ; longueur 3 toises 5 pieds et de profondeur 8 toises et demie ; 10 d t de cens
4		1680	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour- Neuve		Veuve Musnier		AN, R4 615		jacques gagnant procureur d'honorable Alexandre mariette sieur de la mothe marchand à paris, par mariage à louise le Maistre héri- tière de feu denis le Maistre l'aisné marchand et d'andree babault ses parents pour maison appelée maison st guillaume, commodités, aisances, appartenir et dépend, tenant d'un long du coté de la TN au sieur le hucher, d'autre long du coté de l'église de la conception à veuve musnier, par derrière aux anciens murs de cette ville et ouvrant sur la grande rue de la TN ; 4 d p au roi
4		1684	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour- Neuve		Gidoïn		AN, R4 615	Au lieu de Bezard veuve Meus- nier ; Peut- être maison en fond de par- celle à l'ouest	pierre gidoïn marchand au lieu de magdeleine bezard veuve de me pierre meusnier pour maison rue de la croix ou tourneuue, tenant d'un long aux héritiers de denis lemaître, d'autre long au cimetière de la paroisse, d'un bout aux anciens murs de la ville et ouvrant sur la rue de la TN ; 10 d t de cens
4		1703	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour- Neuve		Courliou veuve Gidoïn		AN, R4 615	Peut- être maison en fond de par- celle à l'ouest	reconnaissance par maître jacques chappe procureur de marie courliou veuve d'antoine gidoïn , légataire avec ses enfants de feu pierre gidoïn leur oncle par testament du 16 08 1698, devant Rou, et auxquels enfants François et Marie Gidoïn la maison est échue par moitié ; maison qui appartenait à pierre gidoïn, tenant d'un long au cimetière de la conception, d'autre long à la dame Mariette, d'un bout par derrière à une grange reversible au prieuré de st flou et d'autre bout ouvrant sur la rue ; 2 d p de cens
4	20/03/27	1727	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour Neuve		Pouillot		AMO, 10V26, carton n° 8		cf 1869

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
4		1729	Fond 306	269p	26	316	rue de la Tour- Neuve		Gidoïn / Prudent		AN, R4 615		françois gidoïn bourgeois à Blois, légataire de feu pierre gidoïn son oncle pour moitié des maison et grange comme étant au lieu de marie gidoïn sa sœur, religieuse ; Jean prudent, officier du roi et marie madelenne gidoïn, pour partie etc. pour maison rue de la croix tenant d'un long au cimetière de la conception, par derrière à la grange, et ouvrant sur rue de la tour neuve : 2 d p ; pour la grange joignant la maison, ayant ouverture sur la rue de rebouche penil, tenant d'un long au procureur guyot, d'autre long au presbi- terre de la conception, par derrière à la dite maison et ouvrant par devant sur rue de rebouche penil, occupée par le marchand de bois le creux ; 4 d p
4		1773	Fond 306	269p	26	316			Dames du Cal- vaire			Avant 1773	
4		1779	Fond 306	269p	26	316			Allard, Md. Se Etienne Pouillot au lieu	duché d'Or- léans	ADL, A 598- 599		
3,4	14/04/20	1820	Fond 306	269	26,25	316, 317, 317bis	rue de la Tour Neuve		Vignolet Desjar- dins		AMO, 10V26, carton n° 8		cf 1869
3,4		1823	Fond 306	269	26,25	316, 317, 317bis	rue de la Tour Neuve	23	Vignolet Desjar- dins		AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
3,4	26/12/69	1869	Fond 306	269	26,25	316, 317, 317bis	rue de la Tour Neuve	23	Caillette		AMO, 10V26, carton n° 8 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 50 annexe 47	vente à Thieulin	vente de M. Caillette à M. Thieulin « Une maison située à Orléans rue de la Tour-Neuve n° 23, ouvrant sur la rue de la Tour Neuve par une porte cochère et une porte cavalière donnant entrée dans une vaste cour contenant en superficie 32 m de longueur sur 19 m en moins de largeur. A gauche de cette cour, grand bâtiment composé au rez-de-chaussée de plusieurs chambres. Premier et deuxième étage, grenier au-dessus. Grande cour [correspond à la parcelle du cimetière Saint-Flou : 1823 C 269, partie nord, servant de chantier ; les dimensions sur le SIG (32 x 22 m) correspondent à celles évoquées ci-dessus (32 x 19m)], au fond de cette cour, écurie, latrines, puits à eau, poulailler, autre écurie (...) Grande chambre au dessus, a coté de cette écurie, porte pleine donnant sortie sur la rue Saint Flou [porte du Saint-Flou : le passage vers la rue Saint-Flou est représenté sur le plan de 1823, petite extension ouest de la parcelle C 269 formant une ancienne venelle]. Cave sous les bâtiments et la cour [cave-carrière médiévale à galerie et cellules latérales, sous la maison de la Conception au XVIII ^e s.] (...), le tout tient au nord à Maître Gouspillia, et autre du midi à M. Dessaux, du levant à la rue de la Tour Neuve, et du couchant à M. Dessaux et à la rue Saint Flou. (...) M. et Mme Vignolet Desjardins étaient propriétaires de cette maison par adjudication le 14 avril 1820. (...) M. Etienne Pouillot, marchand de bois, Propriétaire le 20 mars 1727. La cour et le « chamtier » de ladite maison appartenait Baudu et acquis part Pouillot en 1813.
3,4	05/02/1872	1872	Fond 306	269	26,25	316, 317, 317bis	rue de la Tour Neuve	25	Muzet		AMO, C1953, Billon, Coste 1984, vol I, p19 note 112	vente à Thieulin	vente d'un petit bâtiment au 25 rue de la Tour Neuve
3,4	24/06/1885	1885	Fond 306	269	26,25	316, 317, 317bis	rue de la Tour Neuve	23	Thieulin		AMO, C1953, Billon, Coste 1984, vol I, p19 note 111	vente à Dessaux	

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Legrand avant 1773	Perdoux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	remarque	mention
5		1543	Fond 310	269p	40	323	rue Saint- Flou		Andoulier / Samxon	Maître Jehan Escorcol	AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88		la maison ou demeure messire anthoine andoulier appartenant a jehan samxon et aultres ; idem
5		1610	Fond 310	269p	40	323	rue Saint- Flou		Véron	Demoiselle Turpin	AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 95	paroisse St Flou	la maison joignant la suditte, appartenant a claude veron, en laquelle il est demeurant
5		1773	Fond 310	269p	40	323			Collet			Avant 1773	
5		1779	Fond 310	269p	40	323			Pellé, maçon, idem Etienne Bessan au lieu	demoi- selle de Charnizay et duchié d'Orléans	ADL, A 598- 599		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pant	censive	cote	remarque	mention
6	08/07/77	1477	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve		Chape- ron ou Chappe- ron	duché d'Or- léans	AN, R4 1047 et AN, R4 306	7e place	AN R4 306 : bail à pierre chaperon charpentier de la 7e place du coté devers la Loire tenant de deux côtés à une place prise par Jehan Chauvin de la dite dame, d'un bout aux vieux murs de la ville, moyennant 22 sols parisis ; charge d'y construire d'ici 4 ans ; AN R4 306 : bail à Jean Chauvin maçon d'une place tenant à l'église de st flou appelée la 8e place moyennant 50 s de rente et 8 d de cens; cette place en la ville neuve, du coté devers la Loire, tient à l'église st flou, d'un long, et d'autre long à une place que a prit de la dite dame pierre chaperon, et aux vieux murs de la ville ; le preneur sera tenu d'ici 4 ans de faire batir et édifier en la dite place maison ou autre édifice valant par chacun ; AN R4 1047 : adjudication à l'encan au profit du maçon Jehan Chauvin, moyennant 50 s. p. de rente annuelle ; 8 d. p. de cens
6	09/06/44	1544	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve				ADL, 2J 2485 (2 Mi 3616) compte de Saint-Li- phard	Saint-Fran- çois ; men- tionné dans le bail de la maison moyenne au nord	les frères foiret baillent à loyer pour 6 ans à anthoine cailly une maison avec jeu de paulme appelez le petit bel ebat paroisse st flou rue de la croix, tenant au cimetière de st flou, d'autre à la maison saint François par derrière aux murailles ; il réparera la galerie du jeu de paulme le long du cimetière et la mettra en bricolle, entretiendra la couverture des autres galeries (notaire Jublin)
6		1581	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve		Goret / Benoist		AN, R4 312, état des maisons à Orléans, 1581		ledit pierre goret au lieu de jehan benoist pour une maison assise sur ladite rue de la croix doit de cens 8 d p et de rente 22 s p
6	23/05/1610	1610	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour- Neuve		Veuve Gorant		AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 96		paroisse St Flou, La rue à descendre du petit marché à la rivière appelée la rue de la Croix du côté de Saint-Flou, La maison joignant ledit cimetière appartenant à la veuve Pierre Gorant en laquelle elle est demeurant qui estoit anciennement en deux maisons et deux jeux de paulme
6		1612	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour- Neuve		Veuve Gorant		AN, R4 615	petit belles- bat	une maison et grande cour qui était anciennement en deux mai- sons et deux jeux de paume appelés le petit bellesbat ; la veuve pierre gorant ; tient d'un long au cimetière de la conception, d'un bout par derrière aux murs de la ville, ouvre sur la rue de la croix
6		1677	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour- Neuve		Le Maistre / Babault		AN, R4 615		honorable denis le maistre marchand paroisse de la conception de notre dame et sa femme et héritiers des mariette et babault, pour une maison aisances et appart. Rue de la croix ou TN par ; de la conception appelée maison St François tenant d'un long à veuve françois meusnier d'autre à claud lhuicher d'un bout par derrière aux anciens murs de la ville et d'autre bout par devant ouvrant sur la rue de la TN ; 1 sol 8 d p de cens

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
6		1680	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour- Neuve		Mariette seigneur de la Mothe / Le Maistre		AN, R4 615		Jacques gaignant procureur d'honorable Alexandre mariette sieur de la mothe marchand à paris, par mariage à louise le Maistre héritière de feu denis le Maistre l'aisné marchand et d'andree babault ses parents pour maison appelée maison st guillaume, commodités, aisances, appartenir et dépend, tenant d'un long du coté de la TN au sieur le hucher, d'autre long du coté de l'église de la conception à veuve musnier, par derrière aux anciens murs de cette ville et ouvrant sur la grande rue de la TN ; 4 d au roi
6		1698	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve		Mariette		AN, R4 615	au lieu de Le Maistre	françois le hucher marchand, pour me claude le hucher pretre etc. héritiers de feu claude le hucher marchand et de marthe chauvreaux pour maison rue de la croix ou de la TN, tenant d'un long à veuve du sieur mariette au lieu de denis le Maistre, d'autre long à madeleine deloynes et ouvrant sur rue de la croix ; 2 s 8 d t de cens
6		1702	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve		Le Maistre		AN, R4 615		Mars 1702, françoise chauvreaux veuve de louis piauvet marchand pour maison rue de la TN tenant d'un long au sieur le Maistre, d'autre long à dame deloynes, d'un bout ouvrant sur rue de la TN et d'autre bout au sieur le Maistre ; 2 sols 8 d t de cens
6		1773	Fond 305	270	27	315			Chassi- nat			Avant 1773	
6		1779	Fond 305	270	27	315			Roussel (sieur Jacques)	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
6	17/07/93	1793	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve		Bailly de Mon- tarand		AMO, 10V26, carton n° 8		Cf 27/03/1829
6		1793	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve		Turpin veuve Roussel		AMO, 10V26, carton n° 8	Avant 1793	Cf 27/03/1829
6,7		1823	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve	21	Godart de Tracy		AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
6,7	27/03/29	1829	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve	21	Bizot		AMO, 10V26, carton n° 8	vente à Bordas-Ro- billard	M. Paul Jean Louis Bizot, et Mme Bizot lesquels ont vendus à M. Charles Bordas et son épouse Robillard « une maison située à Orléans rue de la Tour Neuve n° 21, consistant en un principal corps de bâtiment construit en grosse maçonnerie élevé sur cave [cave nord du réseau rue de la Tour-Neuve, fin XV ^e s.], dont la principale entrée est fermée par une porte cochère. Au rez-de-chaussée, petite chambre au bout de laquelle est un corridor, correspondant à une allée ouvrant sur la rue ; dans cette allée est la descente de la cave, salle à manger éclairée sur la cour ; au premier étage, (...). Au bout du portail, grande cour, puits à eau pratiqué dans le mur à droite en commun avec la maison voisine au nord ; comme ce puits est creusé sous le mur de séparation de ladite maison d'avec celle voisine au nord, chaque propriétaire n'a le droit de puiser que par l'ouverture pratiqué dans sa maison. Cuisine adossée au mur. Au fond de la cour à gauche, grande écurie surmontée d'un grenier régnant sur toute la longueur. Près de cette écurie, cabinet d'aisance. Hangar à la suite de l'écurie, dont une portion se trouve fermée par une grande porte. Cette maison tient d'un long du nord, à M. Hersant, et autre long du midi en hache à M. Chavannes [forme en hache de la parcelle bien visible sur le plan de 1823, mais ne semble pas encore exister sur le Legrand et sur le Perdoux] et autres du couchant à des maisons de la rue de la Conception, et du levant à la rue de la Tour Neuve ». (...) « elle avait été acquise par les M. et Mme Bailly de Montarand pendant le cours de leur communauté de Mme Jeanne Françoise Turpin veuve de M. Jacques Roussel, propriétaire à Bourges (...), le dix sept juillet mil sept cent quatre vingt treize.
6,7	12/01/72	1872	Fond 305	270	27	315	rue de la Tour Neuve	21	Dessaux		AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V, p 10-11 annexe 21		une maison sise rue de la Tour-Neuve numéro 21 consistant en un principal corps de bâtiment élevé sur cave, construit en grosse maçonnerie, dont la principale entrée est fermée par une porte cochère. Il comprend au rez-de-chaussée : petite chambre, au bout un corridor correspondant à une allée ouvrant sur la rue ; dans cette allée est la descente de cave, salle à manger éclairée sur la cour. Au premier, trois chambres dont deux à cheminée, un cabinet, grenier au-dessus. Au bout du portail grande cour, puits à eau dans le mur à droite, commun avec la maison voisine, au nord ; cuisine adossée audit mur. Au fond de la cour à gauche, grande écurie surmontée d'un grenier, près de l'écurie, cabinet d'aisances

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
7,8	08/07/77	1477	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Chauvin	duché d'Or- léans	AN, R4 1047 et AN, R4 306	6e place	AN R4 306 : à jehan chauvin maçon de la 6e place contenant 15 toises de long sur 4 de large ; AN R4 1047 : bail à Jehan Chauvin, maçon, de la 6e place en la ville neuve d'Orléans, contenant 15 toises de longueur et 4 toises de largeur , tenant aux vieux murs de la ville, d'un bout, d'un long à une place que a pris de madite dame Guillaume Megret et d'autre long à une autre place que a pris d'icelle dame Pierre Chapperton ; à tenir pour 22 s. de rente et 8 d. p. de cens
7,8		1581	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Belin / Veuve Julien		AN, R4 312, état des mai- sons à Orléans, 1581	l'arba- leste	jehan belin tanneur tant de son chef que comme ayant le droict de la vefve mathurin julien pour une maison ou pend pour enseigne larbaleste doibt de cens ; 8 d p et de rente XX s p
7,8	23/05/1610	1610	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour- Neuve		Dudoigt / Fauvin		AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 96	Larba- leste	paroisse St Flou, La rue à descendre du petit marché à la rivière appelée la rue de la Croix du côté de Saint-Flou, La maison joignant la susdite appartenant à Robert Dudoigt en laquelle est demeurant Guillaume Fauvin anciennement appelée Larbaleste
7,8	27/09/1652	1652	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Chau- vieux veuve Seuivy / Dudoigt		AN, R4 615		décembre 1666, claude le hucher marchand pour maison acquise de Simone chavreux veuve jean seuivy et de jean dudoigt bourgeois de paris le 27 09 1652 ; 2 sols 8 d pour le roi (2400 livres pour l'acquisition)
7,8		1666	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Le Hucher		AN, R4 615		décembre 1666, claude le hucher marchand pour maison acquise de Simone chavreux veuve jean seuivy et de jean dudoigt bourgeois de paris le 27 09 1652 ; 2 sols 8 d pour le roi (2400 livres pour l'acquisition)
7,8	1677		Fond 304	271	28	314	rue de la Tour- Neuve		Lhucher		AN, R4 615		honorable denis le maistre marchand paroisse de la conception de notre dame et sa femme et héritiers des mariette et babault, pour une maison aisances et appart. Rue de la croix ou TN par ; de la conception appelée maison St François tenant d'un long à veuve François meunier d'autre à claude lhucher d'un bout par derrière aux anciens murs de la ville et d'autre bout par devant ouvrant sur la rue de la TN ; 1 sol 8 d p de cens
7,8	1680		Fond 304	271	28	314	rue de la Tour- Neuve		Le Hucher		AN, R4 615		jacques gagnant procureur d'honorable Alexandre mariette sieur de la mothe marchand à paris, par mariage à louise le Maistre héritière de feu denis le Maistre l'aisné marchand et d'andree babault ses parents pour maison appelée maison st guillaume, commodités, aisances, appartenir et dépend, tenant d'un long du coté de la TN au sieur le hucher, d'autre long du coté de l'église de la conception à veuve musnier, par derrière aux anciens murs de cette ville et ouvrant sur la grande rue de la TN ; 4 d p au roi
7,8	1698		Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Le Hucher		AN, R4 615	héritier de Le Hucher et Chau- vieux	françois le hucher marchand, pour me claude le hucher pretre etc. héritiers de feu claude le hucher marchand et de marthe chavreux pour maison rue de la croix ou de la TN, tenant d'un long à veuve du sieur mariette au lieu de denis le Maistre, d'autre long à madeleine deloynes et ouvrant sur rue de la croix ; 2 s 8 d t de cens

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pant	censive	cote	re- marque	mention
7,8		1702	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Chau- vreaux Veuve Piauvet		AN, R4 615		Mars 1702, françoise chavvreaux veuve de lous piauvet marchand pour maison rue de la TN tenant d'un long au sieur le Maistre, d'autre long à dame deloynes, d'un bout ouvrant sur rue de la TN et d'autre bout au sieur le Maistre ;2 sols 8 d t de cens
7,8		1721	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Angrand / Hôpital général		AN, R4 615		pierre angrand marchand et marguerite durand sa femme, au lieu des adminis- trateurs del'hotel dieu d'O pour une maison rue de la croix, tenant d'un long à maison appartenant à l'hôpital général, d'autre long à anne Besnard veuve rené le roy et d'un bout par derrière aux anciens murs de la ville et ouvrant sur la rue ; 2 d p de cens
7,8		1773	Fond 304	271	28	314			Hôpital général			Avant 1773	
7,8		1779	Fond 304	271	28	314			à l'hôpital général	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
8		1823	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve	19	Cha- vanne - Fleury Jques		AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
8	21/11/57	1857	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Hamar		AMO, 10V26, carton n° 8 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 50-51 annexe 48	vente à Houdas	«AMO, 10V26, carton n° 8 : Vente Par M. et Mme Hamar à M. Et Mme Houdas, 21 novembre 1857. « (...) une maison, située à Orléans, rue de la Tour Neuve, numéro 19, composée de deux corps de bâtiments. Le principal corps de bâtiment, consiste, en : Au rez de chaussée un portail pavé ouvrant sur la rue, et fermant par une porte cochère, et sous lequel se trouve une gargouille en pierres, couverte d'une planche. A droite de ce portail, 1° un salon parqueté, plafonné, tendu de papier, éclairé sur la rue par deux croisées, et ayant cheminée au dessus de laquelle existe une glace encadrée par une boiserie, 2° antichambre ouvrant sous ledit portail, 3° une salle à manger parquetée, plafonnée, tendue de papier, ouvrant sur le portail et éclairée sur la cour ci après, ayant cheminée à côté de laquelle se trouvent deux placards fermant à clef. A gauche du dit portail escalier en bois conduisant aux premier, deuxième et troisième étages. Sous cet escalier, puits à eau garni de sa manivelle en fer et de ses corde et poulie, et renfermé dans un grillage en bois. Au premier étage, 1° une chambre carrelée, plafonnée, tendue de papier, éclairée sur la rue, ayant cheminée au dessus de laquelle existe une glace encadrée dans une boiserie, 2° une autre à côté également carrelée, plafonnée, tendue de papier, éclairée sur la rue et à cheminée au dessus de laquelle est encadrée une glace, et à gauche existe un placard fermant à clef, 3° un petit cabinet noir, 4° une autre chambre à cheminée, carrelée, plafonnée et éclairée sur la cour, 5° un petit cabinet de toilette, éclairé sur la cour par un oeil de boeuf. Au deuxième étage, 1° une chambre carrelée, plafonnée et éclairée sur la rue, ayant alcôve et cheminée au dessus de laquelle existe une glace encadrée, 2° une autre chambre carrelée et plafonnée, éclairée sur la rue et à cheminée, 3° une troisième chambre, carrelée, plafonnée, éclairée sur la cour, et à cheminée. Au troisième et dernier étage, une petite chambre mansarde, carrelée et éclairée sur la cour et un grenier carrelé éclairé par une lucarne sur la rue et séparé en deux par une cloison en planches. Le second corps de bâtiments en appentis appuyé sur les bâtiments appartenant à Monsieur Bordas comprend une petite chambre carrelée, plafonnée, tendue de papier, ouvrant et éclairée sur la cour, et à cheminée ; et une petite cuisine, carrelée, éclairée sur la cour, dans laquelle existe un fourneau carrelé et à six casses en fer, un évier en pierre et une cheminée au fond de laquelle se trouvent une plaque en fonte et un porte cendre en fer ; grenier au dessus des dites chambres et cuisines. Cave sous le principal corps de bâtiments, dont l'entrée est dans la cour [2e cave depuis le nord du réseau rue de la Tour-Neuve, fin XV ^e s. ; l'escalier a été déplacé, car d'après les vestiges il remontait initialement vers la façade sur rue et non pas la cour]; et dans laquelle existe diverses distributions en planches. Cour pavée au milieu des dits bâtiments qui sont couverts en ardoise. Puits à latrines dans cette cour. Tenant l'ensemble de cette maison du nord et du couchant à Monsieur Bordas et du midi à Monsieur Dessaux et du levant à la rue de la Tour Neuve » »
8	06/06/90	1890	Fond 304	271	28	314	rue de la Tour Neuve		Hou- das-Silly		AMO, 10V26, carton n° 8	vente à Dessaux	

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
9	08/07/1477	1477	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Megret	duché d'Or- léans	AN, R4 1047 et AN, R4 306	5e place	AN R4 306 : bail à guillaume megret maçon de la 5e place contenant 11 toises et demie de long sur 4 toises de large sur la rue tenant d'un côté à place prise par jehan chauvin, d'autre à celle prise par chaperon et aux vieux murs de la ville ; AN R4 1047 : bail à Guillaume Megret, maçon à l'encan d'une place appelée la cinquième place en la ville neuve contenant 11 toises et demie de longueur et 4 toises de largeur sur la rue Soit environ 7,80 m de large sur 22,5 m de long., tenant d'un coté à une place que a pris de madite dame Jehan Chauvin et de l'autre part à une autre place que a pris d'icelle dame Pierre Chappe- ron et aux vieux murs de la ville, moyennant 16 s. p. de rente annuelle et perpétuelle et 8 deniers parisis de cens
9	20/06/1543	1543	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Plessier		AN voir Michel		
9		1581	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Houslan dit Petit		AN, R4 312, état des maisons à Orléans, 1581	Saint- Adrian	jehan houslan dict petit pour une maison assise sur ladite rue ou pend pour enseigne st Adrian doibt de cens 8 d p etc.
9	23/05/1610	1610	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour- Neuve		Fon- taine / Verrault veuve Fontaine		AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 96 et f° 96v		paroisse St Flou, La rue à descendre du petit marché à la rivière appelée la rue de la Croix du côté de Saint-Flou, La maison joignant la susdite appartenant à André Fontaine et à Denise Verrault veuve André Fontaine où demeure le dit Fontaine
9		1612	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Fontaine		AN, R4 615		autre maison détenue par andré fontaine, 4 toises sur rue de la croix ; tient d'un bout par derrière aux anciens murs de la ville ouvrant en la rue des africains
9		1673	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		De- loynes		AN, R4 615		marie de forges femme de richard benard pour maison rue de la croix tenant d'un long à fille de jacques deloynes d'autre long à richard pis- seau pretre, d'un bout à maison du chene percé appartenant à nicolas de la boissière d'autre bout par devant ouvrant sur la rue de la croix
9		1698	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		De- loynes		AN, R4 615		françois le hucher marchand, pour me claud le hucher pretre etc. héritiers de feu claud le hucher marchand et de marthe chauxreux pour maison rue de la croix ou de la TN, tenant d'un long à veuve du sieur mariette au lieu de denis le Maistre, d'autre long à madeleine deloynes et ouvrant sur rue de la croix ; 2 s 8 d t de cens
9		1702	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		De- loynes		AN, R4 615		Mars 1702, françoise chauxreux veuve de louis piauvet marchand pour maison rue de la TN tenant d'un long au sieur le Maistre, d'autre long à dame deloynes, d'un bout ouvrant sur rue de la TN et d'autre bout au sieur le Maistre ; 2 sols 8 d t de cens

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
9		1703	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		De- loynes		AN, R4 615	tenant de Le Roy	reconnaissance par bouldanger rené le roy époux de anne benard, veuve de jean blanchard, pour maison rue de la croix qui appartenant au bourgeois monceau, tenant d'un long à dame deloynes, d'autre long à François seulabre, d'un bout par derrière à veuve de la boissière et ouvrant sur la rue ; 10 d p de cens
9	09/09/1721	1721	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Angrand	hôtel Dieu	AMO, 10V26, carton n° 7		
9	19/07/1721	1721	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Angrand		AMO, 10V26, carton n° 7	recon- nais- sance de cens	« ...Maitres gouverneurs et administrateurs du Grand Hopital et Maison Dieu d'Orléans assemblés en leur bureau (...) a ladite maison qui constituait ledit Hotel Dieu en une dépense (...) au sieur Pierre Angrand, marchand demeurant en cette ville d'Orléans, paroisse Saint Euverte et Madame Marguerite Durand, son épouse qu'il la autorisée par ces presentes, a ce presente, et acceptants (...) de bail a toujours, rente fonciere perpetuelles et non rachetable pour leurs hoirs et ayans causes, une maison seize audit Orléans, rue de la Tourneuve, anciennement dite la rue de la Croix, paroisse de la Conception Notre Dame et apellée d'ancieneté le Mont Saint Adriane et depuis La Fontaine, consistant en deux corps de loggis, scavoir l'un sur le devant et l'autre sur le derriere, ayant en celuy de devant chambre basse, boutique, cave dessous voutée ayant la dessente de pierre de taille, cuisine, il n'y a point de cheminée, puis a eau commun, porte chartiere, deux chambres hautes garnys de leurs garde robes, grenier au dessus desdites deux chambres et garde robes, le tout couvert de thulles, vis de bois qui sert a monter ausdites chambres hautes et grenier, deux galleries et une petite estude, grande court pavée en partie au bout de laquelle est ledit corps de logis de derriere, qui consiste en une grande chambre a cheminée au dessus et un grenier, le tout carlé et couvert d'ardoise, une ecurie a costé, chambre au dessus sans cheminée, grenier au dessus aussy couvert de thulles, puiset a latrines etant sous la montée, le tout tenant d'un long a une maison qui depend de l'Hopital General d'Orléans, exploitée a present par les sieurs Auvil Ft..., d'autre long a la veuve ... Leroy au lieu du sieur Monceau, d'un bout par derriere aux anciens murs de cette ville , et d'autre bout ouvrant sur la dite Grande Rue de la Tour Neuve, a prendre ladite maison et appartenances en l'estat qu'elle est et comme elle se poursuit et comporte (...).
9		1721	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Angrand / Durand		AN, R4 615		piere angrand marchand et marguerite durand sa femme, au lieu des administrateurs del'hotel dieu d'O pour une maison rue de la croix, tenant d'un long à maison appartenant à l'hopital général, d'aute long à anne Besnard veuve rené le roy et d'un bout par derrière aux anciens murs de la ville et ouvrant sur la rue ; 2 d p de cens

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
9,11	16/08/1773	1773	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Proteau		AMO, 10V26, carton n° 7 : AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V, p 4-5 annexe 7	héri- tage de Angrand	AMO, 10V26, carton n° 7 : 16 aoust 1773 [1823 : C 275 : Le grand : 29 ; Perdoux : 313 : maison 17 rue de la Tour-Neuve]. « Sieur Jacques Proteau, marchand demeurant à Orléans rue du Coulon paroisse de Saint Paul, tant en son nom comme héritier pour moitié de sieur Pierre Angrand et dame Marguerite Durand ses ayeux maternels que comme se faisant fort de dame Marie Françoise Proteau, sa sœur, demeurant en qualité de pensionnaire au couvent de Mennetou sur Cher, femme séparée quant aux biens de sieur Antoine Geoffroy, marchand, absent, par laquelle il s'oblige de faire certifier les pre-sentes et d'en rapporter acte à ses frais le plus tôt qu'il le pourra la ditte dame Geoffroy héritière pour l'autre moitié des dits sieurs et dame Angrand aussi ses ayeux maternels. Lequel au dit nom reconnaît qu'il est avec la ditte dame sa sœur indivisément propriétaire et jouissant d'une maison sise au dit Orléans rue de la Tour Neuve autrement dite rue de la Croix, paroisse de la Conception Notre Dame, appelée d'ancienneté le Mont Saint Adrian et depuis La Fontaine, actuelle-ment occupée par le sieur Gercier, marchand vinaigrier, consistante en deux corps de logis, savoir l'un sur le devant et l'autre sur le derrière, ayant icelui de devant chambre basse, bouthique, cave dessous voutée ayant la descente de pierre de taille, cuisine à côté de la ditte chambre basse en laquelle cuisine il n'y a point de cheminée, puits à eau commun, porte charretière, deux chambres hautes garnies de leurs garde-robes, grenier au dessus des dites deux chambres et garde-robes, le tout couvert de tuiles, deux galeries et une petite étude, grande cour pavée en partie au bout de laquelle est le dit corps de logis de derrière, qui consiste en une grande chambre à cheminée, au dessus est un grenier, le tout carrelé et couvert d'ardoises, une écurie à côté, chambre au dessus, aussi couvert de tuiles, puiset à latrines étant sous la montée, le tout tenant d'un long à une maison appartenante à l'Hôpital Général d'Orléans, d'autre long aux enfants Leroy, d'un bout par derrière aux anciens murs de ville, d'autre bout ouvrant par devant sur la ditte Grande Rue de la Tour Neuve, et qu'il est avec laditte dame sa sœur solidairement débiteurs tous leurs biens (...) ». Sieur et dame Angrand redevable à l'Hôtel Dieu pour cette maison par acte passé le dix neuf juin mil sept cens vingt et un.
9,11		1773	Fond 303	275p	29	313			Angrand			Avant 1773	
9,11		1779	Fond 303	275		313			Proutot	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
9,11		1779	Fond 303	275p		330			Vve Le Clair	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
9,11	27/01/1780	1780	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Proteau		AMO, 10V26, carton n° 7	héritage	« est comparu Sr. Jacques Proteau, marchand mercier, demeurant à Orléans, rue Royale, paroisse Saint Paul, lequel a déclaré que comme héritier pour moitié à Margueritte Durans son aïeule maternelle, femme de Pierre Angrand, et encore comme cessionnaire par acte passé devant Me Fortin notaire de ce Châtelet le huit juin mil sept cent quatre vingt sept des droits de succession de Marie Francoise Proteau, sa sœur, femme d'Antoine Geoffroy, héritière pour l'autre moitié de la femme Angrand aussi son aïeule maternelle, il est propriétaire et jouissant d'une maison sise à Orléans rue de la Tour Neuve autrement de la Croix, paroisse de la Conception Nitre Dame, appelée d'ancienneté Le Mont Saint Adrien et depuis La Fontaine, consistant en deux corps de logis, dont un sur le devant, composé d'une chambre basse, d'une boutique, cave dessous, cuisine à côté de ladite chambre, puits à eau, porte charrière, deux chambre hautes, grenier au dessus, deux galeries et une petite étude, grande cour au bout de laquelle est le second corps de logis de derrière, qui consiste en une chambre à cheminée, grenier au dessus, écurie à côté de ladite chambre, puiset à latrines sous les montées, le tour tenant du nord à une maison appartenant à l'Hôpital, du midy à M. Patar du Bourg-Neuf M. « Patas du Bourgneuf » est cité comme propriétaire de la parcelle voisine au sud avant 1779 dans l'index du plan Perdoux (ADL, A 599), d'occident par derrière aux anciens murs de ville, et d'orient sur ladite rue. Cette maison, contenant quatre toises sur rue, et onze toises et demie de longueur Soit environ 7,80 m de large sur 22,5 m de long. La largeur correspond bien à celle de la parcelle mais la longueur est plus courte (environ 30 m en réalité jusqu'au mur de courtine), est construite sur un terrain baillé à cens par le Domaine à Guillaume Megret, le 8 juillet 1477, et recounue au terrier de 1542, le 20 juin 1543, par Robert Plessier, ensuite au 1er (...) (...) des reconnaissances par Madeleine Deloynes Elle apparaît notamment en mai 1703 : « Madelonne Deloynes, fille majeure au lieu de Jacques Deloynes l'aisné, pour maison rue de la Croix, tenant d'un long a Richard Benard, d'autre long aux héritiers de Claude Le Huché, d'un bout aux murailles de la ville et d'autre bout ouvrant sur la rue de la Croix ; une autre maison rue Saint Flou ou demeure a présent Charles Fournier, voiturier par eau, tenant d'un long a Thomas Bezé, d'autre à la veuve Le Brasseux, par derrière aux murailles de la ville et ouvrant d'autre bout sur rue St Flou : 8 d de cens pour maison rue de la Croix ; 2 d pour celle de la rue St Flou » (AN, R4 615), le 6 avril 1677, devant Agneau notaire d'Orléans, f° 196, par Pierre Angrand, comme etant (...) des administrateurs de l'hôtel Dieu devant Lois notaire à Orléans le 9 7bre 1721, fol. 357 (...).

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
9,11	06/02/1793	1793	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve		Proteau Chignon		AMO, 10V26, carton n° 7 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 4 annexe 6	vente à Chevrier Da- monne- ville	AMO, 10V26, carton n° 7 : citoyen Jacques Proteau , marchand, vendent à citoyen Jacques Martin Chevrier, marchand vinaigrier demeurant à Orléans rue de la Croix ou de la Tour Neuve, et à citoyenne Catherine Victoire Damonneville, son épouse, (...) une maison sises à Orléans rue de la Tour Neuve anciennement dite de la rue de la Croix, paroisse de Sainte-Croix, ci devant celle de la Conception, appelée d'anciennté Le Mont Saint Adrien et depuis La Fontaine, consistante en deux corps de logis, dont l'un sur le devant et l'autre sur le derriere, ayant celui de devant, chambre basse, boutique, cave voutée dessous, ayant la descente en pierre de taille , cuisine a côté de la dite chambre basse, en laquelle cuisine il n'y a point de cheminée, puits à eau commun, porte charriere, deux chambres, hautes ayant chacune leur cabinet, grenier au dessus, le tout couvert de tuile, un escalier en bois qui sert a monter aux dites chambres et grenier, deux galleries et un cabinet au bout, une grande cour pavée en partie au bout de la quelle est le corps de logis de derriere qui consiste en une chambre haute a cheminée, grenier au dessus, sur ladite chambre est une remise, escalier, puiset a latrines dessous, une ecurie, chambre sans cheminée au dessus, grenier dessus le tout, tenant d'un long a la rue de la veuve Mignot et autres, d'autre long d'a... a une maison de l'hôpital d'Orléans, dun bout par derriere aux anciens murs de ville, et d'autre bout par devant ouvrant sur ladite rue de la Tour Neuve. (...) Cette maison appartient audit citoyen Proteau savoir moitié comme héritier de Marguerite Durant son ayeule maternelle femme de Pierre Angrand (...) le huit juin mil sept cent quatre vingt sept (...) pour l'autre moitié de ladite femme Angrand (...).
9,11	19/09/1811	1811	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve	25	Chevrier		AMO, 10V26, carton n° 7	vente à Roma	Vente de demoiselle Françoise Catherine Victoire Chevrier demeurant auparavant rue de la Tour Neuve n° 25, sieur René Lunes, Julie Chevier lesquels es dits noms ont présentement vendu au sieur Jean-François Roma, charpentier, et dame Sophie Michelle Lemoine, son épouse, (...) une maison rue de la Tour Neuve n° 25 ayant porte cochère (...)
9,11	24/12/1814	1814	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve	24			AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 3 annexe 5		cf. 1815

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Lé- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	men- tion
9,11	01/10/1815	1815	Fond 303	275p	29	313	rue de la Tour Neuve	25	Roma		AMO, 10V26, carton n° 7 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 3-4 annexe 5	vente à Greffier	AMO, 10V26, carton n° 7 : M Jean François Roma, charpentier et Sophie Michelle Lemoine son épouse, demeurant à Orléans rue de la Tour Neuve n° 25. Lesquels ont par ces présentes conjointement et solidairement vendu (...) à M. Pierre Jérôme Greffier, marchand vi- naigrier et Mme Marie Catherine Thérèse Vandaïs son épouse demeu- rant ensemble à Orléans rue des Trois Maries n° 13 (...) Une maison située rue de la Tour-Neuve numéro 25 ayant porte cochère sur la rue et constituée par bas en une boutique dans laquelle se trouve l'ou- verture de la cave qui est voutée et dont la descente est en pierre de taille, salle éclairée sur la cour ; à côté, cuisine sans cheminée où est le puits à eau ; au premier étage deux chambres à cheminée et deux cabinets, un cabinet tenant à la galerie, grenier au-dessus du bâtiment donnant sur la rue, grande cour, puiset à latrines, au bout de la cour deux magasins éclairés sur la cour, grenier au-dessus, écurie à côté, autre bâtiment ayant par bas une chambre, au premier étage une autre chambre, trois greniers régnants sur le bâtiment et sur l'écurie, hangar au fond de la cour appuyé sur le mur mitoyen avec M. Chevanne.
9,11		1823	Fond 303	275			rue de la Tour Neuve	17	Greffier - Van- daïs		AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	L e- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	cote	re- marque	ment
9, 10, 11, 12, 15, 19	23/11/1843	1843	Fond 303, 314, 317, 318	275, 276, 371, 374	29, 30, 32, 33, 36	312, 313, 330, 331, 326	rue de la Tour Neuve	17	Greffier	AMO, 10V26, carton n° 7 : AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V, p 2-3 annexe 4	vente à Des- saux, nom des anciens proprié- taires Gou- gonliz Vignat, Meunier et Bou- rand	AMO, 10V26, carton n° 7 : Vente par M. et M. Greffier à M. et Mme Dessau. Note manuscrite ajoutée sur couverture « 17 rue de la Tour-Neuve » et « Liasse des titres des maisons Greffier Gourgoulin Vignat, Meunier et Bourrand ». Une maison sise à Orléans, rue de la Tour-Neuve, numéro 17 nouveau, et numéros 24 et 25 anciens, avec toutes les aisances et dépendances formées des annexes qu'y ont faites M. et Madame Greffier, au moyen d'acquisitions de bâtiments portant sur la rue des Africains les numéro 2 et 4, et sur la rue Saint-Flou, numéro 6. Les dites maison et annexes ne formant plus aujourd'hui qu'une seule propriété, consistant en plusieurs corps de bâtiments. Le premier ou principal de ces corps de bâtiments sur la rue de la Tour-Neuve se compose : au rez-de-chaussée, d'un portail ouvrant sur la rue par une porte cochère. A gauche de ce portail : petite salle à manger et salon y attenants éclairés sur la rue. Couloir droit du dit portail cuisine éclairée sur la rue, grand magasin ensuite. Au premier étage quatre chambres à cheminée éclairées sur la rue, cuisine, chambre à feu et corridor desservant les dites pièces le tout éclairées sur la rue. Au second étage : chambre à cheminée sur la cour, autre petite chambre froide éclairée sur la rue. Le surplus de la cour est occupé par un grenier carrelé. Galetas au-dessus de la partie gauche du dit étage occupée par les chambres sus désignées. Le second corps de bâtiments sis à droite de la cour, est construit en appentis, et se compose d'un cabinet de travail et d'un grand atelier ou hangar pour la tonnellerie. Petits greniers ou galetas sur le tout. Le troisième corps de bâtiments consiste en un grand magasin au rez de chaussée, vinaigrierie au premier étage, petite chambre au-dessus et galetas sur le tout. Ecurie, et petit grenier au-dessus. Le quatrième corps de bâtiments éclairé sur la rue des africains, consiste en une chambre basse servant de magasin, petite allée ouvrant sur la rue escalier emmarché en bois conduisant au premier étage, composé d'une chambre servant de vinaigrierie, autre petite chambre au-dessus, galetas sur le tout. En retour et sur le côté gauche de la cour, petit bâtiment avancé, joignant le corps de bâtiments qui précède, consistant en un petit cabinet par bas et une descente de cave, chambre au-dessus, galetas sur le tout. Cave sur ce corps de bâtiments et à laquelle aboutissent les caves existant sous les corps des bâtiments sus désignés. Cour entre tous ces bâtiments, puits à eau et puiset à latrines. Et généralement toutes les aisances et dépendances de la dite maison sans aucune exception ni réserve.

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	men- tion
10,15	08/07/77	1477	Fond 318	371	32	331	rue de la Tour Neuve		Le Vau ou Goullier (Gon- tier?)	duché d'Or- léans	AN, R4 1047 ; AN, R4 306 ; AN R4 305	2e place (confu- sion avec le Gontier de la 1ere place)	Cf21/12/1762
10		1508	Fond 317	275p	33	330	rue des Afric- ains		Guybert		AN, R4 305		Cf21/12/1762
10		1543	Fond 317	275p	33	330	rue des Afric- ains		Veuve Guyot		AN, R4 305		Cf21/12/1762
10		1581	Fond 317	275p	33	330	rue des Afric- ains		Heuslin dit Petit		AN, R4 305		Cf21/12/1762
10	23/05/1610	1610	Fond 317	275p	33	330	rue des Afric- ains		Justeau / Flé / Bourdi- neau / Brachet		AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 98		paroisse St Flou, La rue du Chesne Percé allant de Saint-Pierre-Puillier à Saint-Aignan, La maison en laquelle demeure François Justeau ap- partenant à Etienne Flé à cause de la fille du defunt sieur Bourdineau pour la moitié et à messire Jehan Brachet avocat pour l'autre moitié
10		1611	Fond 317	275p	33	330	rue des Afric- ains		Fontaine		AN, R4 305		Cf21/12/1762
10		1720	Fond 317	275p	33	330	rue des Afric- ains		Leclerc		AN, R4 305		Cf21/12/1762
10	27/09/1721	1721	Fond 317	275p	33	330	rue des Afric- ains		Gaude- froy		AN, R4 305 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 2 an- nex 3	des- cription maison	Cf21/12/1762

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
10	21/12/1762	1762	Fond 317	275p	33	330	rue des Africains		Leclerc veuve Perrin		AN, R4 305	le pain chaud	reconnaissance de rente foncière de 4 d parisis de cens sur une maison rue des africains appelée le pain chaud par marie anne leclerc veuve jaquot perin ; bail à rente foncière du 27 09 1721 à marie françoise gaudefroy et héritiers de jacques gaudefroy ; maison rue des africains paroisse et du coste de notre dame de la conception ; consistant en cave voutée, , chambre basse ayant cheminée, allée a coté, escalier au bout, puiset à latrines sous l'escalier ; deux chambres hautes au dessus l'une de lautre et un petit gallas, tenant d'un long orient aux anciens murs de ville, d'occident au sieurs Mathieu procureur, de septentrion à la veuve angrand a cause de sa maison ouvrante sur la rue de la tour neuve, et du midy ouvrnt sur la dite rue des africains ou du chesne percé ; la dite maison construite sur partie d'une piece appelée la premiere place, à cens du domaine ; 8 juillet 1477, à simon goulhier, au prix de 8 d parisis ; 20 sols parisis de rente ; puis Estienne guybert 1508 ; Jeanne, veuve d'estienne guyot en 1543 ; ; puis jean heulin dit petit en 1581 et 1586 ; vente le 9 07 1611 à andre fontaine ; ; recon- naissance par jacques leclerc en 1720
10		1773	Fond 317	275p	33	330			Vve Le Clair			Avant 1773	
10	07/06/86	1786	Fond 317	275p	33	330	rue des Africains		Leclerc (Lecclair) veuve Perrier		AMO, 10V26, carton n° 7	donation	« Dame Marie Anne Leclerc La « Vve Le Clair » ou « Vve Leclair » est déjà citée comme propriétaire de la parcelle en 1779 dans l'index du plan Perdoux (ADL, A 599) et sur le plan de Legrand (ADL, A). veuve du sieur Jacques Perrier (...) laquelle a par ces presente cédée et abandonnée (...) a demoiselle Marie Anne Perrier sa fille aînée, (...) une maison sise à Orléans rue des Africains, paroisse de Notre Dame de la Conception, consistante en une chambre basse carlée et a chemi- née sous laquelle est une cave voutée et allée a coté d'eux, chambres hautes au dessus l'une de l'autre ayant chacune une cheminée au petit galleta et tenant d'un long au sieur Roché et abattant aux anciens murs de la ville, d'autre long a Monsieur Gaillard, notaire, et d'un bout par derriere au sieur Prouteau et d'autre bout par devant ouvrant sur ladite rue des Africains ».
10	28/06/12	1812	Fond 317	275p	33	330	rue des Africains	11			AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 2 an- nex 2		est construite à l'extérieur en bois de charpente et maçonnerie, com- posée au rdc d'une chambre careelée à cheminée à grand manteau. (...) escalier en bas à noyeu rond communicant au premier étage (...) grenier (...). Point de cour et le puits mitoyen au nord est en bois de charpente et maçonnerie. Cette maison est en très mauvais état.

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
11,14	08/07/77	1477	Fond 317	275p	33	330	rue de la Tour Neuve		Gon- tier ? / Goullier	duché d'Or- léans	AN, R4 1047 ; AN, R4 305	1e place (confu- sion avec le Gontier de la 2e place)	AN R4305 : 21 12 1762, reconnaissance de rente foncière de 4 d parisis de cens sur une maison rue des africains appelée le pain chaud par marie anne leclerc veuve jaquot perin ; bail à rente foncière du 27 09 1721 à marie françoise gaudefroy et héritiers de jacques gaudefroy ; maison rue des africains paroisse et du coste de notre dame de la conception ; consistante en cave voutée,, chambre basse ayant cheminée, allée a coté, escalier au bout, puiset à latrines sous l'escalier ; deux chambres hautes au dessus l'une de l'autre et un petit gallas, tenant d'un long orient aux anciens murs de ville, d'occident au sieurs Mathieu procureur, de septentrion à la veuve angrand a cause de sa maison ouvrante sur la rue de la tour neuve, et du midy ouvrnt sur la dite rue des africains ou du chesne percé ; la dite mai- son construite sur partie d'une piece appelée la première place, à cens du domaine ; 8 juillet 1477, à simon goullier, au prix de 8 d parisis ; 20 sols parisis de rente ; puis Estienne guybert 1508 ; Jeanne, veuve d'estienne guyot en 1543 ; ; puis jean heuslin dit petit en 1581 et 1586 ; vente le 9 07 1611 à andre fontaine , ; reconnaissance par jacques leclerc en 1720 ; AN R4 306 : bail à guillaume megret maçon de la 5e place contenant 11 toises et demie de long sur 4 toises de large sur la rue tenant d'un côté à place prise par jehan chauvin, d'autre à celle prise par chaperon et aux vieux murs de la ville ; AN R4 1047 : bail à rente par officiers du conseil de la duchesse d'Orléans à Simon Gontier d'une place assise en la ville neuve d'Orléans, devers la rivière, moyennant 20 s. de rente et 8 d. de cens et à la charge d'y bâtir dans les 4 ans ; maison est appelée la première place, elle tient aux murs de la ville, d'une part, et à la seconde place

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	re- marque	mention
12	08/07/77	1477	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Chaperon ?	duché d'Or- léans	AN, R4 1047	4e place (pas de nom dans la mention, déduite par tenants et abou- tissants de la parcelle au nord)	AN R4 1047 : baillée à l'encan d'une autre place assise dans la ville neuve contenant 22 pieds de large et 6 toises de long tenant audit preneur et à une place tenue par Lorens du Vau, d'un bout aux vieux murs de la ville, et par le derrière saillant sur la rue allant à la porte de la rivière de Loire, à charge 16 s. de rente et 8 d. de cens et d'y bâtir d'ici 4 ans
12		1581	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Laudas / Moynet / Charrebon		AN, R4 312, état des mai- sons à Orléans, 1581		jehan landas dem- a la ferté a cause de ysabel moynet sa femme pour une maison assise en aldit rue doibt de cens X s p (en marge michel charrebon y demeure)
12	23/05/1610	1610	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour- Neuve		Veuve ??? de la Ferté / Chambon		AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 96v		paroisse St Flou, La rue à descendre du petit marché à la rivière ap- pellée la rue de la Croix du côté de Saint-Flou, La maison joignant la susdite appartenant à le veuve [pluie] de la Ferté en laquelle est demeurant Cosme Chambon
12		1612	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Moynet / Landas / Duponts		AN, R4 312		honnête Elizabeth moynet et honorable jehan landas, au lieu de al- lain et jehan les duponts, pour une maison rue de la croix paroisse st flou, tenant d'un long à andré fontaine, d'autre long à veuve Nicolas audebert, d'un bout par derrière à (blanc) et d'autre bout par devant ouvrant sur la rue de la croix
12		1673	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		De Forges femme Benard		AN, R4 615		marie de forges femme de richard benard pour maison rue de la croix tenant d'un long à fille de jacques deloynes d'autre long à ri- chard pisseau pretre, d'un bout à maison du chene percé appartenant à nicolas de la boissière d'autre bout par devant ouvrant sur la rue de la croix
12		1683	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Blanchard / Benard		AN, R4 615	moitié	jean blanchard tonnelier à cause de la succession de la femme de richard benard pour moitié d'une maison dont l'autre moitié ap- partient à richard benard, rue de la croix tenant d'un long à richard pisseau curé de st vincent, d'autre long à (blanc) de la gares d'un bout à la dame de la boissière, d'autre bout ouvrant sur rue de la croix ; 5 d pour la moitié
12		1703	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Le Roy / Blanchard / Benard / Monceau		AN, R4 615	boulan- ger	marie le roy veuve de robert le roy reconnaît propriété d'une maison rue de la croix tenant d'un long à angrand, d'autre à Thibault, par derrière au sieur de la boissière et ouvrant sur rue de la croix ; 6 d p

parcelle SIG	date	année	Fond Coste – Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	cense	cote	re- marque	men- tion
12	19/07/21	1721	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Leroy		AMO, 10V26, carton n° 7		« ...Maitres gouverneurs et administrateurs du Grand Hôpital et Maison Dieu d'Orléans assemblés en leur bureau (...) a ladite maison qui constituait ledit Hotel Dieu en une dépense (...) au sieur Pierre Angrand, marchand demeurant en cette ville d'Orléans, paroisse Saint Euverte et Madame Marguerite Durand, son épouse qu'il la autorisée par ces présentes, a ce presente, et acceptans (...) de bail a toujours, rente fonciere perpetuelles et non rachetable pour leurs hoirs et ayans causes, une maison scize audit Orléans, rue de la Tourneuve, anciennement dite la rue de la Croix, paroisse de la Conception Notre Dame et apelée d'ancieneté le Mont Saint Adriane et depuis La Fontaine, consistant en deux corps de loggis, scavoir l'un sur le devant et l'autre sur le derriere, ayant en celuy de devant chambre basse, boutique, cave dessous voutée ayant la descente de pierre de taille, cuisine, il n'y a point de cheminée, puis a eau commun, porte charriere, deux chambres hautes garnys de leurs garde robes, grenier au dessus desdites deux chambres et garde robes, le tout couvert de thuyles, vis de bois qui sert a monter ausdites chambres hautes et grenier, deux galleries et une petite estude, grande court pavée en partie au bout de laquelle est ledit corps de logis de derriere, qui consite en une grande chambre a cheminée au dessus et un grenier, le tout carlé et couvert d'ardoise, une ecurie a costé, chambre au dessus sans cheminée, grenier au dessus aussy couvert de thuyles, puset a latrines etant sous la montée, le tout tenant d'un long a une maison qui depend de l'Hôpital General d'Orléans, exploitée a present par les sieurs Auvil Fr..., d'autre long a la veuve ... Leroy au lieu du sieur Monceau, d'un bout par derriere aux anciens murs de cette ville, et d'autre bout ouvrant sur la dite Grande Rue de la Tour Neuve, a prendre ladite maison et appartenances en l'estat qu'elle est et comme elle se poursuit et comporte (...).
12		1721	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Monceau		AMO, 10V26, carton n° 7	Avant 1721 car Leroy au lieu du sieur Mon- ceau	Cf 19/07/1721
12		1721	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour- Neuve		Besnard épouse Le Roy		AN, R4 615		michel Thibault cabaretier et Jeanne greslou sa femme, par acquisition de lous de flou pour moitié indivisée et à partir avec pierre benard à qui appartient l'autre moitié d'une maison faisant le coin de la rue de la croix et de celle des africains, tenant d'un long à anne Besnard épouse rené le roy, d'autre long au sieur de la boissière, d'un bout au sieur de la boissière et par devant sur rue de la croix ; 10 d p de cens pour le total

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	re- marque	mention
12		1724	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Le Roy / Avene / Blanchard / héritiers de Benard		AN, R4 615	boulan- ger	rené le roy maître boulanger, robert le roy boulanger, pierre le roy boulanger, Nicolas avene voiturier par eau et marie Blanchard sa femme, et marie anne le roy, héritiers de feue anne benard leur père, veuve en secondes noces de rené le roy et en premières noces de jean blanchard, pour une maison tenant d'un long à angrand, d'autre long à Thibault, par derrière à de la boissière et ouvrant par devant sur rue de la croix ; 6 d p de cens
12		1727	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Le Roy / Besnard		AN, R4 615	boulan- ger	rené le roy maître boulanger au lieu de anne Besnard sa mère pour maison rue de la croix tenant d'un long à angrand, d'autre à Thibault, dpar derrière à de la boissière et ouvrant sur rue de la croix : 6 d p
12		1731	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour- Neuve		Le Roy		AN, R4 615		pierre benard maître boulanger par acquisition de jeanne greslou veuve michel Thibault, pierre Delorme et marguerite greslou etc. il est propriétaire de la moitié d'une maison rue de la croix faisant un des coins avec rue des africains, tenant d'un long à rené le roy, boulanger, d'autre long sur la rue des africains, par derrière au sieur de la boissière et par devant sur rue de la croix ; 10 d p de cens
12		1747	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour- Neuve		Le Roy		AN, R4 615		marie dequoy veuve claudie mouthier maître boulanger pour le quart d'une maison acquise de jean fouteau, François bourdin, marie fouteau sa femme, héritiers d'anne Besnard etc. et marie mouthier fille de marie dequoy, pour maison rue de la TN faisant le coin avec rue des africains, tenant au midi à rue des africains, au nord à rené le roy, par derrière à me claudie gauriat procureur au lieu du sieur de la bussière et ouvrant sur rue de la TN
12		1747	Fond 302	276	30	312	rue de la Tour Neuve		Le Roy		AN, R4 615	recon- nais- sance	marie le roy veuve de robert le roy reconnaît propriété d'une maison rue de la croix tenant d'un long à angrand, d'autre à Thibault, par derrière au sieur de la boissière et ouvrant sur rue de la croix : 6 d p
12		1773	Fond 302	276	30	312			Cresillier			Avant 1773	
12		1779	Fond 302	276		312			Creusillier au lieu de M. Patas du Bourgneuf	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		maison composée de deux corps de logis. Le premier se compose d'une boutique ouvrant sur la dite rue ayant deux croisées, ensuite une chambre éclairée sur la cour, entre la porte de la boutique et une petite porte d'allée dominant sur la rue et conduisant à la cour, au pre- mier étage sont plusieurs chambres ayant des jours sur la rue et sur la cour. Au second étage sont également des chambres et cabinets éclairés de même, au couchant est une petite cour dans laquelle est le deuxième corps de bâtiment composé d'une cuisine ayant l'entrée et les croisées sur la cour et au-dessus est un cabinet. Cave sous les bâtiments et autres dépendances
12		1812	Fond 302	276			rue de la Tour Neuve						

parcelle SIG	date	année	Fond Coste – Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	cote censive	re- marque	mention
12	12/07/1816	1816	Fond 302	276			rue de la Tour Neuve		Vandais	AMO, C1953, Billon, Coste 1984, vol I, p. 2	Héritage Vandais, épouse de Gref- fier	
12		1823	Fond 302	276			rue de la Tour Neuve		Greffier – Vandais	AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
13	08/07/77	1477	Fond 301	277	31	311	rue de la Tour Neuve		Bour- geois ?	duché d'Or- léans	AN, R4 1047 et AN, R4 306	3e place	AN R4 306 : à pierre bourgeois ; maison faisant le coin contenant 4 toises de largeur et 6 toises de long tenant à la place prise par la dame laurens du vau et aux murs de la vieille ville et dominant sur la rue ; AN R4 1047 : bail par devant Etienne Colin notaire, à Pierre Bourgeois maçon et couvreur en la ville neuve, paroisse Saint-Victor, à l'encan d'une place en la ville neuve faisant le coin, contenant 4 toises de largeur et 6 toises de longueur, tenant d'un côté à une place que a pris de la dame duchesse Lorens du Vau, serrurier, d'un long aux murs de la vieille ville sur la rue allant de la porte de la Croix à la porte de la rivière de Loire, à tenir et exploiter pour 28 s. p. annuels de rente et 8 d. p. de cens
13		1581	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Petit / De Garasses		AN, R4 312, état des maisons à Orléans, 1581		mathurin petit menuisier pour une maison tenant a jehan de garasses doit de cens 9 s p
13		1581	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		De Lau		AN, R4 312, état des maisons à Orléans, 1581	enseigne les permes	jehan de lau pour une maison assise en ladite rue ou pend pour enseigne les (permes pour pommier, poiriers, pruniers leprevier ?)
13	23/05/1610	1610	Fond 301	277	31	311	rue de la Tour- Neuve		Veuve Audebert		AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 96v		paroisse St Flou, La rue à descendre du petit marché à la rivière appelée la rue de la Croix du côté de Saint-Flou, La maison joignant la susdite en laquelle est demeurant la veuve Nicollas Audebert à elle appartenant faisant le coin de la rue de la Perrière autrement de Saint-Nicolas
13	10/01/1654	1654	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Pisseau	Le roi	AN, R4 615	partie sud	messire richard pisseau fils de etienne pisseau et louise du muids pour maison rue de la croix ou pend pour enseigne l'image saint nicolas en laquelle demeure Michel bezé, tenant d'un long à richard benard, d'autre long à veuve nicolas de la boissière à cause de sa maison du chesne percé, d'un bout par derrière à la rue st flou autrement rue des africains, d'autre par devant ouvrant sur la grande rue de la croix ; acquise par feu pisseau et sa femme par décret interposé en la prévôté d'orléans le 10 01 1654 ; 10 d p de cens envers le roi

parcelle SIG	date	année	Fond Coste – Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
13		1674	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Lemaistre / Amyot		AN, R4 615	partie nord ? Donne aussi par un retour sur la rue des Afric- ains ? Dite mai- son de l'Esu	denis le maistre le jeune et thomas amyot pour maison aisances et appartenances appelée maison de l'escu, tenant d'un long à chollet, d'autre long à maison de simon pisseau d'un bout par derrière à aller à la rue de st pierre le p et d'autre bout ouvrant sur rue de la tour neuve ; 6 d p de cens (guérin le jeune, marchand à Orléans fermier en 1612 de la censive du roi)
13		1677	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Pisseau / Bezé		AN, R4 615	partie sud ; Mai- son de l'Image Saint Nicolas	messire richard pisseau fils de etienne pisseau et louise du muids pour maison rue de la croix ou pend pour enseigne l'image saint nicolas en laquelle demeure Michel bezé, tenant d'un long à richard benard, d'autre long à veuve nicolas de la boissière à cause de sa maison du chesne percé, d'un bout par derrière à la rue st flou autrement rue des africains, d'autre par devant ouvrant sur la grande rue de la croix ; acquise par feu pisseau et sa femme par décret interposé en la prévôté d'orléans le 10 01 1654 ; 10 d p de cens envers le roi
13		1677	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Veuve Boissière		AN, R4 615	partie nord	messire richard pisseau fils de etienne pisseau et louise du muids pour maison rue de la croix ou pend pour enseigne l'image saint nicolas en laquelle demeure Michel bezé, tenant d'un long à richard benard, d'autre long à veuve nicolas de la boissière à cause de sa maison du chesne percé, d'un bout par derrière à la rue st flou autrement rue des africains, d'autre par devant ouvrant sur la grande rue de la croix ; acquise par feu pisseau et sa femme par décret interposé en la prévôté d'orléans le 10 01 1654 ; 10 d p de cens envers le roi
13		1682	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Bezé	Le roi	AN, R4 615	partie nord ? Donne aussi par un retour sur la rue des Afric- ains ?	michel bezé marchand pour maison grande rue de la TN, par acquisition des sieurs Denis Lemaistre et thomas amyot, contrat Faucheux 29 03 1681, tenant d'un long à maison de l'ardoise appartenant à michel Delorme et Nicolas chollet, d'autre long à simon pisseau, d'un bout à rue qui va de st p le p et ouvrant sur rue de la TN ; cens au roi
13		1682	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Pisseau		AN, R4 615	locali- sation à vérifier	michel bezé marchand pour maison grande rue de la TN, par acquisition des sieurs Denis Lemaistre et thomas amyot, contrat Faucheux 29 03 1681, tenant d'un long à maison de l'ardoise appartenant à michel Delorme et Nicolas chollet, d'autre long à simon pisseau, d'un bout à rue qui va de st p le p et ouvrant sur rue de la TN ; cens au roi

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occu- pants	cote	re- marque	mention
13		1683	Fond 301	277	31	311	rue de la Tour Neuve		Pisseau	AN, R4 615	tenant de Bland- chard	jean blanchard tonnelier à cause de la succession de la femme de richard benard pour moitié d'une maison dont l'autre moitié appartient à richard benard, rue de la croix tenant d'un long à richard pisseau curé de st vincent, d'autre long à (blanc) de la gares d'un bout à la dame de la boissière, d'autre bout ouvrant sur rue de la croix ; 5 d pour la moitié
13		1703	Fond 301	277	31	311	rue de la Tour Neuve		Seulabre	AN, R4 615	tenant de Le Roy	reconnaissance par boulanger rené le roy époux de anne benard, veuve de jean blanchard, pour maison rue de la croix qui appartenant au bourgeois monceau, tenant d'un long à dame deloynes, d'autre long à françois seulabre, d'un bout par derrière à veuve de la boissière et ouvrant sur la rue ; 10 d p de cens
13		1703	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Seulabre	AN, R4 615	partie sud ; mai- son de l'Image Saint Nicolas ; appartenait à Pisseau	honorable françois seulabre marchand par acquisition de me richard pisseau, pretre curé de paroisse st vincent pour maison rue de la croix, tenant d'un long à veuve boissière, d'autre long à rue des africains, d'un bout à la veuve boissière et d'autre bout ouvrant sur la dite rue ; 10 d p de cens
13		1703	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour Neuve		Veuve Boissière	AN, R4 615	partie nord	honorable françois seulabre marchand par acquisition de me richard pisseau, pretre curé de paroisse st vincent pour maison rue de la croix, tenant d'un long à veuve boissière, d'autre long à rue des africains, d'un bout à la veuve boissière et d'autre bout ouvrant sur la dite rue ; 10 d p de cens
13		1711	Fond 301	277	31	311	rue de la Tour Neuve		De Flou / Seurat	AN, R4 615	appartenait à Seulabre	louis de flou maître boulanger au lieu de Maistre Seurat, trésorier de France au bureau des finances de la généralité d'O, pour maison en deux corps de logis rue de la croix qui appartenait à seulabre, tenant d'un long à rené le roy, d'autre long à la rue des africains, d'un bout à la veuve la boissière et d'autre bout ouvrant par devant sur rue de la croix ; 1 s de cens
13		1721	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour- Neuve		Greslou / Thibault / De Flou	AN, R4 615	moitié	juillet 1732, jean benard meunier à bionne oncle de feu pierre benard et marie desquoy veuve claudie montier marchand et maître boulanger, pour une maison rue de la TN faisant le coin avec rue des africains, tenant du midi sur rue des africains, au nord à rené le roy, par derrière à de la bussière, et ouvrant par devant sur rue de la TN ; 10 d p
13		1721	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour- Neuve		Besnard	AN, R4 615	moitié	jean Besnard meunier tuteur de pierre benard fils de feu pierre benard et de claudie dequoy, pour la moitié indivisée et à partir avec michel Thibault d'une maison faisant le coin de la rue de la croix et de celle des africains, tenant d'un long à anne Besnard, d'autre et d'un bout au sieur de la boissière et ouvrant sur la rue ; 5 d p de cens

parcelle SIG	date	année	Fond Coste – Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
13		1731	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour- Neuve		Benard / Greslou veuve Thibault / Delorme		AN, R4 615	moitié d'une maison rue de la Croix	pierre benard maître boulanger par acquisition de Jeanne greslou veuve michel Thibault, pierre Delorme et marguerite greslou etc. il est propriétaire de la moitié d'une maison rue de la croix faisant un des coins avec rue des africains, tenant d'un long à rené le roy, boulanger, d'autre long sur la rue des africains, par derrière au sieur de la bois- sière et par devant sur rue de la croix ; 10 d p de cens
13		1732	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour- Neuve		Benard / Desquoy Veuve Montier		AN, R4 615	moitié	juillet 1732, Jean benard meunier à bionne oncle de feu pierre benard et marie desquoy veuve claudie montier marchand et maître boulanger , pour une maison rue de la TN faisant le coin avec rue des africains, tenant du midi sur rue des africains, au nord à rené le roy, par derrière à de la buissière, et ouvrant par devant sur rue de la TN ; 10 d p
13		1747	Fond 301	277p	31p	311p	rue de la Tour- Neuve		Dequoy Veuve Mouthier / Fouteau / Bourdin / héritiers de Bes- nard		AN, R4 615	quart d'une maison rue de la Croix	marie dequoy veuve claudie mouthier maître boulanger pour le quart d'une maison acquise de Jean fouteau, François bourdin, marie fouteau sa femme, héritiers d'anne Besnard etc. et marie mouthier fille de marie dequoy, pour maison rue de la TN faisant le coin avec rue des africains, tenant au midi à rue des africains, au nord à rené le roy, par derrière à me claudie gauriat procureur au lieu du sieur de la buissière et ouvrant sur rue de la TN
13		1773	Fond 301	277	31	311			Vve Moutier			Avant 1773	
13		1779	Fond 301	277		311			Penost (Jaques René) au lieu de Claude Moutié	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
13		1823	Fond 301	277			rue de la Tour Neuve	15	Lejeune et Thaval		AMO, GF 75		
13	28/01/29	1829	Fond 301	277	31	311	rue de la Tour Neuve	19					voir ci-dessous

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occu- pants	cote censive	re- marque	mention
13	26/08/43	1843	Fond 301	277	31	311	rue Saint- Flou	2		AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 16 annexe 25	vente	une maison qui autrefois en formait deux, située à Orléans, au coin de la rue Saint Flou et de celle des Africains, portant le numéro 2. Cette maison consiste par bas en deux chambres carrelées ayant cheminée plâtrée et à chambranle en bois, vestibule aussi carrelé, descente de cave dans ce vestibule, puits à eau et puiset à latrine. Au premier étage deux autres chambres carrelées ayant cheminée à chambranle en bois, grenier carrelé au-dessus du tout, cave sous les bâtiments
13	28/08/71	1871	Fond 301	277	31	311	rue Saint- Flou	2		AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 15 annexe 24	vente	Une maison située à Orléans, rue Saint Flou n° 2 à l'angle de la rue des Africains consistant en : au rez-de-chaussée, un petit vestibule sur lequel ouvrent l'escalier conduisant aux étages supérieurs à la descente de cave ; une chambre à feu éclairée sur la rue Saint Flou et la rue des Africains, une autre chambre à feu servant de cuisine, éclairée sur la rue Saint Flou, cabinet noir ensuite, une cave dans laquelle sont un puits à eau et des latrines. Au premier étage : un vestibule éclairé sur la rue Saint Flou, ensuite une petite cuisine, une grande chambre à feu, éclairée sur la rue Saint Flou et sur la rue des Africains, une autre chambre à feu éclairée sur la rue Saint Flou. Au deuxième étage : un vestibule, deux chambres mansardées et un petit grenier.
13	15/02/76	1876	Fond 301	277	31	311	rue de la Tour Neuve	15		AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 11 annexe 22		Une maison située à Orléans, rue de la Tour-Neuve n° 15 comprenant : au rez-de-chaussée une chambre à feu avec alcôve et deux placards garnis de porte manteaux, une salle à manger avec quatre placards une autre chambre avec alcôve éclairée sur la cour et une cuisine prenant jour sur cette chambre par un châssis. Au premier étage une cuisine, une salle à manger, deux chambres à feu avec alcôve et un cabinet garni de treize porte-manteaux et d'une planchette. Au second étage trois chambres dont une avec alcôve, un cabinet garni de porte manteaux avec planche au-dessus et deux tringles en fer, une cuisine et un autre cabinet. Cour dans laquelle se trouvent : une chambre de domestique avec grenier au-dessus, un cabinet pour mettre le bois, une pompe à eau et le puiset à latrines. Cave, grenier dans ce grenier chambre de domestique. Dans la cuisine du rez-de-chaussée se trouve un fourneau à deux cases et dans celle du premier étage existe un autre fourneau à trois cases avec tuyaux. De plus il existe un garde-manger dans la descente de cave. Ces fourneaux, tuyaux et garde-manger sont compris dans la présente vente.

28/01/1829

Une maison sise à Orléans, rue de la Tour Neuve n° 19 et faisant le coin de celle des Africains. Elle se compose au rez-de-chaussée d'une boutique de boulanger qui prend son entrée sur la dite rue de la Tour neuve par une porte pleine brisée garnie de ses ferrures et d'une serrure fermant à clef, au-dessus de cette porte est une imposte à petits plombs armée de cinq barreaux de fer ; cette boutique est éclairée 1° sur ladite rue de la Tour neuve par une baie de croisée ceintrée ayant un fort volet et garnie d'une cage de boulanger en fer et en bois, mais qui appartient au sieur DUFOUR locataire de ladite maison, 2° sur ladite rue des Africains par une petite croisée à petits bois garnie de trois barreaux de fer, et d'un treillage en fil de fer au bas de la croisée ceintrée est un tambour en sapin, couvrant la descente d'une cave dont sera ci-après parlé.

Il existe dans cette boutique une petite portion de cloison en briques sur champ derrière laquelle est un fourneau à deux rechaux en pierres garnis de leurs grilles, à côté et à droite de ce fourneau il existe une pierre à laver placée dans un renfoncement. Le plancher est apparent elle est carrelée en carreaux du pays, brisés presque en totalité. A droite en entrant dans cette boutique est une chambre à coucher et à alcôve qui y communique par une porte vitrée ; cette chambre est éclairée sur ladite rue de la Tour neuve par une croisée à petits bois, garnie de ses ferrures, elle est surmontée d'une imposte et est extérieurement garnie de contrevents brisés que ne la couvrent qu'en partie. Au bas de cette croisée est un placard garni d'une tablette. L'alcôve a une vue sur ladite boutique par une croisée à petits bois. Il existe dans cette chambre une cheminée à la moderne dont le chambranle est en bois et dont le contre cœur est revêtu d'une plaque en fer. Le plancher de cette chambre est apparent et elle est carrelée en carreaux du pays. Ladite boutique communique également par une autre porte vitrée garnie de ses ferrures à un cenacle servant de boulangerie qui est plafonné et mal carrelé partie en dalles et partie en carreaux du pays brisés, et se trouve dans ce cenacle un four à cuir vingt-cinq à vingt-six pains de quatre kilogrammes chaque et qui a besoin de réparations, il y existe une cheminée à grand manteau, ce cenacle est éclairé sur la cour dépendant de ladite maison par une croisée à coulisse à petits bois et en mauvais état. La boutique ci-dessus énoncée communique encore par une porte vitrée garnie de ferrures à un couloir dont le plancher est apparent et le carrelis en mauvais état. Ce couloir ouvre sur la rue des Africains par une porte pleine ferrée et sur la cour par une autre porte semblable mais surmontée d'une imposte à petits plombs. La base d'un escalier à noyau rond se trouve dans ledit couloir et conduit aux étages supérieurs.

Premier étage = le premier pallier du dit escalier est éclairé sur ladite rue des Africains par un seul carreau. A droite est une chambre froide carrelée et plancheyée qui y prend son entrée par une porte pleine garnie de ses ferrures, elle est éclairée sur ladite rue de la Tour neuve par une croisée à petit bois fermant avec une espagnolette. A côté de cette chambre il en existe une autre carrelée et plancheyée qui en est séparée par une cloison en pans de bois et qui ouvre sur ledit pallier par une porte à panneaux garnie de ses ferrures cette chambre à une cheminée à la moderne dont le chambranle est en bois, elle est éclairée sur ladite rue de la Tour neuve par une croisée semblable à celle de la précédente chambre, mais non garnie de volets. A la suite est une autre chambre dans laquelle a été nouvellement établi un couloir ouvrant sur ledit pallier, ouvrant par une porte pleine neuve et en sapin. Ce couloir communique avec une porte vitrée aussi neuve au surplus de ladite chambre où une alcôve en briques sur champ et en bois a été récemment construite ; il s'y trouve une cheminée à la moderne dont le chambranle en bois est neuf. Cette chambre est éclairée sur ladite cour par une croisée à petits bois fermant à espagnolette et communique par une porte vitrée à un cabinet qui comme cette chambre est carrelé et plancheyé et qui a une porte de sortie sur ledit escalier. Ce cabinet est éclairé sur ladite rue des Africains par une croisée à deux chassis à petits bois traversée par un linteau en pierres qui sépare lesdits chassis.

Deuxième étage= le second pallier du dit escalier est comme le premier éclairé sur ladite rue des Africains par un seul carreau de vitres. A droite de ce pallier se trouve une chambre carrée et plancheyée dont la cheminée à la moderne est revêtu d'un chambranle en bois ; elle est éclairée sur ladite rue de la Tour neuve par une croisée à petits bois fermant avec une espagnolette. A côté se trouve une chambre froide également carrelée plancheyée et éclairée sur la même rue par une croisée à petits bois, elle ouvre comme la précédente sur ledit pallier par une porte pleine et communique par une porte semblable à une autre chambre froide carrelée et plancheyée. Cette chambre est éclairée sur ladite cour par une croisée. La poitrine qui supporte le plancher est soutenue par un poteau.

Troisième étage= le troisième pallier du dit escalier est comme les deux précédents, éclairé sur ladite rue des Africains mais seulement par une baie de croisée garnie d'un volet. La cage de l'escalier est du haut en bas construite en pans de bois. Un grenier régnant sur toutes les pièces composant le second étage ouvre sur la rue de la Tour neuve par deux lucarnes fermant avec des contrevents neuf à deux van taux et sur la cour par une autre lucarne fermant de même. Ce grenier est carrelé et surmonté d'un toit à deux égouts couvert en ardoises, il existe du côté de la cour une gouttière en plomb.

Sous tous les cenacles du rez-de-chaussée il règne une cave ayant un seul berceau et pouvant contenir environ soixante pièces de vin. Elle est voutée et a deux soupiraux. La descente est emmarchée en pierres et ouvre par une porte pleine sur la rue de la Tour neuve et dans ladite boutique par une petite porte aussi pleine pratiquée dans le tambour dont il a été parlé ci-dessus. Au couchant de ladite maison est une cour dont partie est mal pavée en pierres, elle a une sortie sur la rue des Africains par une porte pleine, il s'y trouve un grand hangar construit en appentit et couvert en tuiles sous lequel en a établi les lieux d'aisance, il s'y trouve également un puits à eau commun avec la maison voisine surmonté d'un petit appentit couvert en ardoises. Il est garni d'une poulie en fonte d'un treuil en bois et d'une manivelle en fer, la serche est en maçonnerie et la margelle en pierres de taille. Cette cour est renfermée tant par un mur donnant sur la rue des Africains que par ladite maison et par les murs dépendant de celles voisines. Cette maison est construite dans les pans du levant et du couchant en grosse maçonnerie jusqu'au premier étage seulement et quand au surplus elle l'est en bois, les deux pignons dont celui du nord est mitoyen sont en grosse maçonnerie.

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- prietaires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
11, 14	08/07/77	1477	Fond 317	275p	33	330	rue de la Tour Neuve		Gontier ? / Goullier	duché d'Or- léans	AN, R4 1047 ; AN, R4 305	le place (confusion avec le Gontier de la 2e place)	AN R4305 : 21 12 1762, reconnaissance de rente foncière de 4 d parisis de cens sur une maison rue des africains appelée le pain chaud par marie anne leclerc veuve jaquot perin ; bail à rente foncière du 27 09 1721 à marie françoise gaudefroy et héritiers de jacques gaudefroy ; maison rue des africains paroisse et du coste de notre dame de la conception ; consistante en cave voutée, , chambre basse ayant cheminée, allée a coté, escalier au bout, puiset à latrines sous l'escalier ; deux chambres hautes au dessus l'une de lautre et un petit galas, tenant d'un long orient aux anciens murs de ville, d'occident au sieurs Mathieu procureur, de septentrion à la veuve angrand a cause de sa maison ouvrante sur la rue de la tour neuve, et du midy ouvrt sur la dite rue des africains ou du chesne percé ; la dite maison construite sur partie d'une piece appelée la premiere place, à cens du domaine ; 8 juillet 1477, à simon goullier, au prix de 8 d parisis ; 20 sols parisis de rente ; puis Estienne guybert 1508 ; Jeanne, veuve d'estienne guyot en 1543 ; ; puis jean heuslin dit petit en 1581 et 1586 ; vente le 9 07 1611 à andre fontaine, ; reconnai- sance par jacques leclerc en 1720 ; AN R4 306 : bail à guillaume megret maçon de la 5e place contenant 11 toises et demie de long sur 4 toises de large sur la rue tenant d'un côté à place prise par jehan chauvin, d'autre à celle prise par chaperon et aux vieux murs de la ville ; AN R4 1047 : bail à rente par officiers du conseil de la duchesse d'Orléans à Simon Gontier d'une place assise en la ville neuve d'Orléans, devers la rivière, moyennant 20 s. de rente et 8 d. de cens et à la charge d'y batir dans les 4 ans ; maison est appelée la premiere place, elle tient aux murs de la ville, d'une part, et à la seconde place
15		1543	Fond 318	371	32	331	rue des Afri- cains		Thibault		AN, R4 305	modifica- tion de cette parcelle et la Napo 275 en 1494	reconnaissance de 4 sous parisis de rente et de 6 d parisis de cens sur une maison rue des africains appelée le chesne percé par louis mathieu procureur ; adjudication 28 07 1744 ; succession de la veuve de Nicolas de la bessiere ; maison paroisse de la conception notre dame consiste en ses appartenances et dépendances tenant d'un long orient a la veuve moutier daultre long occidant à la veuve perin d'un bout de septentrion de derrière au sieur la grand et d'autre bout du midy ouvrant sur la dite rue des africains ; la maison contient aujourd'hui deux toises 4 pieds de largeur sur rue et six toises de profondeur . Elle a été construite sur partie de deux places appelées premiere et seconde place, baillée à censs et rente par le domaine à simon goullier le 8 juillet 1477 ; pour raison de laquelle partie de seconde place la rente sur icelle en vertu d'un acte échange du 22 12 1494 ; détenteurs de la rente en 1543 perette et mathurin Thibault

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
15	23/05/1610	1610	Fond 318	371	32	331	rue des Africains		Morize veuve Bertrand / Fontaine		AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 98		paroisse St Flou, La rue du Chesne Percé allant de Saint-Pierre-Puillier à Saint-Aignan, La maison en laquelle est demeurant Marie Morize veuve feu Berthrand de la Vergé appartenant à André Fontaine.
15		1612	Fond 318	371	32	331	rue des Africains		Fontaine		AN, R4 615		ledit fontaine le jeune au lieu de son père pour une autre maison a droit de celle ci consistant en une chambre basse, 2 ch hautes et galetas, cave, petite grange au derrière, tenant d'un long aux enfants feu bourdineau, d'un bout à fontaine, d'autre bout ouvrant par devant sur la rue des africains ; 6 p de cens et 16 s p de rente
15		1683	Fond 318	371	32	331	rue des Africains		La Boisière		AN, R4 615	maison du Chêne Percé (cf mention n°232)	jean blanchard tonnelier à cause de la succession de la femme de richard benard pour moitié d'une maison dont l'autre moitié appartient à richard benard, rue de la croix tenant d'un long à richard pisseau curé de st vincent, d'autre long à (blanc) de la gares d'un bout à la dame de la boissière, d'autre bout ouvrant sur rue de la croix ; 5 d pour la moitié
15		1703	Fond 318	371	32	331	rue des Africains		La Boisière		AN, R4 615	Le Roy ; Maison du Chêne Percé en 1677 (cf mention 228)	reconnaissance par boulanger rené le roy époux de anne benard, veuve de jean blanchard, pour maison rue de la croix qui appartenant au bourgeois monceau, tenant d'un long à dame deloynes, d'autre long à français seulabre, d'un bout par derrière à veuve de la boissière et ouvrant sur la rue ; 10 d p de cens
15	27/09/1721	1721	Fond 318	371	32	331	rue des Africains		Mathieu		AN, R4 305		reconnaissance de rente foncière de 4 d parisis de cens sur une maison rue des africains appelée le pain chaud par marie anne leclerc veuve jaquot perin ; bail à rente foncière du 27 09 1721 à marie française gaudefroy et héritiers de jacques gaudefroy ; maison rue des africains paroisse et du coste de notre dame de la conception ; consistante en cave voutée, , chambre basse ayant cheminée, allée a coté, escalier au bout, puiset à latrines sous l'escalier ; deux chambres hautes au dessus l'une de l'autre et un petit galas, tenant d'un long orient aux anciens murs de ville, d'occident au sieurs Mathieu procureur, de septentrion à la veuve angrand a cause de sa maison ouvrante sur la rue de la tour neuve, et du midy ouvrant sur la dite rue des africains ou du chesne percé ; la dite maison construite sur partie d'une piece appelée la première place, à cens du domaine ; 8 juillet 1477, à simon goulhier, au prix de 8 d parisis ; 20 sols parisis de rente ; puis Estienne guybert 1508 ; Jeanne, veuve d'estienne guyot en 1543 ; ; puis Jean heuslin dit petit en 1581 et 1586 ; vente le 9 07 1611 à andre fontaine, ; reconnaissance par jacques leclerc en 1720

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
15		1731	Fond 318	371	32	331	rue de la Tour- Neuve		La Bois- sière		AN, R4 615		<p>pierre benard maître boulanger par acquisition de Jeanne greslou veuve michel Thibault, pierre Delorme et marguerite greslou etc. il est propriétaire de la moitié d'une maison rue de la croix faisant un des coins avec rue des africains, tenant d'un long à René le roy, boulanger, d'autre long sur la rue des africains, par derrière au sieur de la Boissière et par devant sur rue de la croix ; 10 d p de cens</p>
15		1747	Fond 318	371	32	331	rue de la Tour- Neuve		Gauriat		AN, R4 615		<p>marie dequoy veuve claudie moutier maître boulanger pour le quart d'une maison acquise de Jean Fouteau, François Bourdin, Marie Fouteau sa femme, héritiers d'Anne Besnard etc. et Marie Moutier fille de Marie dequoy, pour maison rue de la TN faisant le coin avec rue des africains, tenant au midi à rue des africains, au nord à René le roy, par derrière à me Claude Gauriat procureur au lieu du sieur de la Boissière et ouvrant sur rue de la TN</p>
15	10/03/1762	1762	Fond 318	371	32	331	rue des Afr- cains		Mathieu / De la Bessière		AN, R4 305	modifica- tion de cette parcelle et la Napo 275 en 1494	<p>reconnaissance de 4 sous parisis de rente et de 6 d parisis de cens sur une maison rue des africains appelée le chesne percé par Louis Mathieu procureur ; adjudication 28 07 1744 ; succession de la veuve de Nicolas de la Bessière ; maison paroisse de la conception notre dame consiste en ses appartenances et dépendances tenant d'un long orient à la veuve moutier d'autre long occident à la veuve perin d'un bout de septentrion de derrière au sieur la grand et d'autre bout du midi ouvrant sur la dite rue des africains ; la maison contient aujourd'hui deux toises 4 pieds de largeur sur rue et six toises de profondeur . Elle a été construite sur partie de deux places appelées première et seconde place, baillée à cens et rente par le domaine à Simon Goullier le 8 juillet 1477 ; pour raison de laquelle partie de seconde place la rente sur icelle en vertu d'un acte échange du 22 12 1494 ; détenteurs de la rente en 1543 Perette et Mathurin Thibault</p>
15		1773	Fond 318	371	32	331			Vve Goriat			Avant 1773	
15		1779	Fond 318	371		331			Vve Goriat la dame Gaillard nre.	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
15		1801	Fond 318	371	32	331	rue des Africains	2	Beschart		AMO, 10V26, carton n° 7 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V, p 5-6 annexe 10 ; AMO, C1953, Billon, Coste 1984, vol I, note 42	Vente à Beschart et Levache, tonnelier et marchand de vin	AMO, C1954 : Une maison, rue des africains numéro 2, couverte d'ardoises et de tuiles consistant au rez-de-chaussée en un petit vestibule, deux chambres à feu, place de l'escalier, sous lequel est la descente du cellier sous l'étendu des bâtiments, au premier trois chambres à feu et un petit retranchement, grand grenier planchéié sur le tout, les bâtiments tenant d'un long du levant au cul-de-sac du donjon, d'autre long du couchant à la Veuve (...) d'un bout du nord aux(...) Lejeune, et d'autre bout du midi ouvrant sur la rue des Africains
15		1823	Fond 318	371			rue des Africains	2	Malard Houard		AMO, GF 75		
15	29/01/28	1828	Fond 318	371	32	331	rue des Africains	2	Mallard		AMO, 10V26, carton n° 7 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V, p 5 an- nexe 9	vente à Greffier	AMO, 10V26, carton n° 7 : Vente par M. Mme Mallard à M. et Mme Greffier. Note manuscrite ajoutée sur couverture « Maison rue des Africains n° 2, vendu par M. et Mme Mallard à M. et Mme Greffier ». « Une maison rue des Africains n° 2, consistant en un principal corps de bâtiments couvert en ardoises, composé au rez-de-chaussée d'une allée, chambre à cheminée et cabinet, au premier étage d'une chambre à feu en mansarde, galetas au dessus. Dans la cour, un second corps de bâtiments aussi couvert en ardoises composée d'une petite chambre, au premier étage chambre froide de surmontée d'une autre chambre froide en mansarde, galetas au-dessus, caves, puits à eau et latrines... ».

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
16,17	27/03/1493	1493	Fond 316	372 ?	34 ?	328, 329 ?	rue des Africains		Nochet		AN, R4 306, f°101		bail d'une mesure paroisse st pierre le puellier contenant 8 toises de largeur, 27 03 1493, à jean nochet, abutant sur la rue par ou lon va de leglise saint flou a la tour neuve, et d'autre bout abutant sur la rue par ou l'on va de st pierre puellier a st Aignan
16,17	07/03/1493 ou 1494	1494	Fond 316	372 ?	34 ?	328, 329 ?	rue des Africains		Nochet / Brice		AN, R4 1047	Localisation incertaine ; mesure doit reconstruire une maison dans les 4 ans	bail à jehan nochet tonnelier et marchand paroisse st flou d'une mesure ou jadis soulaît avoir une maison appartenant a Estienne brice et d'autre bout abutant sur la rue par ou l'on va de st pp à st Aignan, contenant de largeur depuis les anciens murs de la maison jusqu'aux avant murs de l'ancienne cloture, lesques avant murs seront dorénavant mestaiers audit nochet et aux aiant anciens héritages a coté des dits murs, à tenir et exploiter moyennant 28 sols p de rente et édifier d'ici 4 ans une maison à demeurer bonne et convenable
16,17	15/10/1494	1494	Fond 316	372 ?	34 ?	328, 329 ?	rue des Africains		Nochet		AN, R4 1047	tenant à Brice au nord ?	15 10 1494, comme le 7 mars dernier jehan nochet, marchand à O a arrenté une mesure ou jadis soulaît avoir maison appartenant à mondit seigneur en la paroisse st p le puellier, contenant de largeur 8 toises et abutant sur la rue par ou l'on va de l'église st flou à la tour neuve d'un long et d'un bout tenant à une maison appartenant à Estienne brice et d'autre bout abutant sur la rue par ou l'on va de st pierre puellier à st Aignan ; contenant de largeur depuis les anciens murs de ladite maison jusqu'aux avant murs de l'ancienne cloture, lesquels avant murs seront dorénavant (mescavers) audit nochet aux autres aians heritage du coté dees dits murs, moyennant 28 sols p de rente annuelle , ; jehan nochet s'engage à payer cette rente
16,17	27/04/18	1518	Fond 316	372	34	328,329	rue Saint- Flou		Lappe- ron		BNF, Fr 11995, Inven- taire des titres du chapitre de St Ai- gnan, 2e partie, f° 195	vente de rente au chapitre de Saint-Ai- gnan	cf. 13/08/1773
16,17	01/02/90	1590	Fond 316	372	34	328,329	rue Saint- Flou				BNF, Fr 11995, Inven- taire des titres du chapitre de St Ai- gnan, 2e partie, f° 195	déclaration d'hypo- thèque de la rente	cf. 13/08/1773

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
16,17		1610	Fond 316	372	34	329,328	rue Saint- Flou		Veuve Gallet / Frain	Roi	AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 93	paroisse St Pierre le Puellier	la maison faisant le coing de la dite rue, dudit costé, tenant aux vieilles murailles de la ville, appartenant a la veufve francois gallet en laquelle est demeurant robert frain ; a cens du roy
16,17	20/05/37	1637	Fond 316	372	34	328,329	rue Saint- Flou		Le Taglé		BNF, Fr 11995, Inven- taire des titres du chapitre de St Ai- gnan, 2e partie, f° 195		cf. 13/08/1773
16,17	04/04/74	1674	Fond 316	372	34	328,329	rue Saint- Flou		???		BNF, Fr 11995, Inven- taire des titres du chapitre de St Ai- gnan, 2e partie, f° 195	devant Asselineau notaire (nom du concerné par noté par Michel)	cf. 13/08/1773
16,17	10/10/93	1693	Fond 316	372	34	328,329	rue Saint- Flou		Jacquet		BNF, Fr 11995, Inven- taire des titres du chapitre de St Ai- gnan, 2e partie, f° 195		cf. 13/08/1773

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
16,17	13/04/04	1704	Fond 316	372	34	328,329	rue Saint- Flou		Louvet / Borni- chon		BNF, Fr 11995, Inven- taire des titres du chapitre de St Ai- gnan, 2e partie, f° 195		cf. 13/08/1773
16,17	02/03/65	1765	Fond 316	372	34	328,329	rue Saint- Flou		Privé veuve Louvel		BNF, Fr 11995, Inven- taire des titres du chapitre de St Ai- gnan, 2e partie, f° 195		cf. 13/08/1773
16,17		1773	Fond 316	372	34	329,328			Louet			Avant 1773	
16,17	13/08/73	1773	Fond 316	372	34	328,329	rue Saint- Flou		Rocher		BNF, Fr 11995, Inven- taire des titres du chapitre de St Ai- gnan, 2e partie, f° 195		rente de 40 sols tournois due sur une maison qui fait le coin des rues de st flou et des africains sur laquelle elle ouvre au midi ; vente faite au chapitre par Philippe lapperon le 27 04 1518 de la dite rente faisant moitié de 4 livres tournois moyennant 36 livres ; déclaration d'ypothèque de la dite rente 1 02 1590 ; autre présent Nicolas le taglé 20 05 1637 autre devant Antoine asselineau 4 04 1674 ; autre présent Estienne jacquet 10 10 1693 ; autre présent claude bonichon 13 04 1704, par damoiselle marie Thérèse louvet ; autre le 2 03 1765 par anne privé veuve du sieur joseph Louvel ; autre 13 08 1773 par marie Magdeleine rocher fille majeure par acquisition du sieur augustin Louvel fils
16		1779	Fond 316	372p		328	rue Saint- Flou		Rochet	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
17		1779	Fond 316	372p		328	rue Saint- Flou		Rochet	duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
16,17		1823	Fond 316	372			rue Saint- Flou		Borde		AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	remarque	mention
16,17	22/01/1880	1880	Fond 316	372			rue Saint- Flou	2			AMQ, C1953, Billon, Coste 1984, vol 1, p. 6	vente à Dessaux	

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Légrand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	re- marque	mention
18	15/10/1494	1494	Fond 315	373 ?	35 ?	327 ?	rue des Africains		Brice		AN, R4 1047	tenant à Nochet au sud ?	15 10 1494, comme le 7 mars dernier jehan nochet, marchand à O a arrenté une mesure ou jadis soullait avoir maison appartenant à mondit seigneur en la paroisse st p le puellier, contenant de largeur 8 toises et abutant sur la rue par ou l'on va de l'église st flou à la tour neuve d'un long et d'un bout tenant à une maison appartenant à Estienne brice et d'autre bout abutant sur la rue par ou l'on va de st pierre puellier à st Aignan ; contenant de largeur depuis les anciens murs de ladite maison jusqu'aux avant murs de l'ancienne cloture, lesquels avant murs seront dorénavant (mescavers) audit nochet aux autres aians heritage du coté dees dits murs, moyennant 28 sols p de rente annuelle ; ; jehan nochet s'engage à payer cette rente
18		1610	Fond 315	373	35	327	rue Saint- Flou		Veuve ??? / Bretonnant	Roi	AN, R4 614, terrier de 1609-1610, f° 93	paroisse St Pierre le Puellier ; purget (maga- sin)	la maison joignant la suditte, appartenant a la veuve (blanc) en laquelle demeure pierre breton- nant et autres et ou il y a ung purget ; idem
18		1773	Fond 315	373	35	327			L'Hôtel-Dieu			Avant 1773	
18		1779	Fond 315	373		327			L'Hôtel-Dieu	duché d'Or- léans	ADL, A 598- 599		
18		1823	Fond 315	373			rue Saint- Flou	4	Pagot Fils		AMO, GF 75		
18	07/05/1842	1842	Fond 315	373			rue Saint- Flou	4			AMO, CI1953, Billon, Coste 1984, vol I, note 51	vente	au rdc... escalier conduisant au premier et au grenier, l'ouverture de la cave et les lieux d'ai- sances sous cet escalier, à droite une chambre à feu éclairée au couchant sur la rue, cave sous cette chambre, puits dans ladite chambre.
16,17, 18	26/08/1843	1843	Fond 315, 316	372,373			rue Saint- Flou				AMO, CI1954, Billon, Coste 1984, vol II, p. 16 annexe 25		une maison qui autrefois en formait deux, située à Orléans, au coin de la rue Saint Flou et de celle des Africains, portant le numéro 2. Cette maison consiste par bas en deux chambres carrelées ayant cheminée plâtrée et à chambranle en bois, vestibule aussi carrelé, descente de cave dans ce vestibule, puits à eau et puiset à latrine. Au pre- mier étage deux autres chambres carrelées ayant cheminée à chambranle en bois, grenier carrelé au- dessus du tout, cave sous les bâtiments.

parcelle SIG	date	année	Fond Coste - Billon	1823	Legrand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	re- marque	mention
16,17, 18	28/08/1871	1871	Fond 315, 316	372,373			rue Saint- Flou	2			AMO, CI1954, Billon, Coste 1984, vol II, p. 15 annexe 24		Une maison située à Orléans, rue Saint Flou n° 2 à l'angle de la rue des Africains consistant en : au rez-de-chaussée, un petit vestibule sur lequel ouvrent l'escalier conduisant aux étages supérieurs à la descente de cave ; une chambre à feu éclairée sur la rue Saint Flou et la rue des Africains, une autre chambre à feu servant de cuisine, éclairée sur la rue Saint Flou, cabinet noir ensuite, une cave dans laquelle sont un puits à eau et des latrines. Au premier étage : un vestibule éclairé sur la rue Saint Flou, ensuite une petite cuisine, une grande chambre à feu, éclairée sur la rue Saint Flou et sur la rue des Africains , une autre chambre à feu éclairée sur la rue Saint Flou. Au deuxième étage : un vestibule, deux chambres mansardées et un petit grenier
18	22/01/1880	1880	Fond 315	373			rue Saint- Flou	4			AMO, CI1953, Billon, Coste 1984, vol I, p. 6	vente à Dessaux	

par- celle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	remarque	mention
19		1610	Fond 314	374	36	326p	rue Saint- Flou		Francher / Habert / Chou / Ronflard	Roi	AN, R4 614, terrier de 1609-1610, f° 93	paroisse St Pierre le Puellier	la maison joignant la suditte, en laquelle est demeurant fran- cois francher et noel habert, appartenant a quiriace chou, et a ronflard ; idem
19	07/02/13	1613	Fond 314	374	36	326p	rue Saint- Flou		Chou, Ronflard et Habert (occupant)		AMO, 10V26, carton n° 7	Bail à rente : tenants et aboutissants Boudin, Riou ; ancien proprio par- tiel Ronflard	A tous ceulx qui ces presentes lectres verront, Jehan Cardiner, sieur du lois des armées, conseillet du roy nostre sire, prevost d'Orleans, Salut, scavoir faisans (...) fut present en sa personne honorable homme Quiriace Chou Ce propriétaire est déjà cité dans le terrier de 1610 (AN, R4 614 : f° 93) « La rue saint flou du côté de saint Aignan : (...) la maison joignant la suditte, en laquelle est demeurant francois francher et noel habert, appartenant a quiriace chou, et a ronflard ronflard ; la maison joignant la suditte, appartenant a me jacques bodin avocat, en laquelle est demeurant marin brinet », marchand demou- rant a Orleans, paroisse Saincte Catheryne, lequell congnut et confessa avoir baillé et baillie par ces presentes a titre de rente fongiere annuelle et perpetuelle des maintenant pour toujours- mais, a Noel Habert Personne citée sur cette parcelle dans le terrier de 1610 (Cf. note précédente), marchand demourant a Orleans, paroisse Sainct Pierre Puillier a ce present, qui a pria et prend dudict bailleur oudict titre de rente une maison assise en ceste ville d'Orleans rue Sainct Flou, paroisse Sainct Pierre Puillier, consistant en deux chambres basses, quatre chambres haultes, grange le tout couvert de thuille, et aultres aisances et appartenances de la dicte maisons, que ledict preneur tient aloyer dduct bailleur , tenant d'un long a Magdeleine Riou[ou Hfou?] vefve de defunct maistre ...[trou] vivant lieutenant en la justice de Thoury, d'autre long a honorable maistre Jacques Boudin Idem., avocat, d'un bout par derriere aux anciennes murailles de ceste ville d'Orleans et d'autre bout par devant sur ladicte rue Sainct Flou, appartenant audict Chou, a savoir la moitié de soy propre, et l'autre moitié de l'acquisition faicte de Jehan Ronflard Idem. Lejeune, comme il dict, chargé des droictz seigneuriaux, feodaux ou censuels (...) de la somme de vingt sept solz tournois plus ou moins de rente fongiere envers la vefve de defunct maistre Chaillou, vivant recepveur et payeur du siege presidial d'Orleans, (...)
19		1773	Fond 314	374	36	326p			Guyot			Avant 1773	
20, 19		1779	Fond 313, 314	374, 375	36,37	326			Guyot, Grange le mon.	duché d'Or- léans	ADL, A 598- 599		

par- celle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom pro- priétaires / occupants	censive	cote	remarque	mention
20, 19	10/06/1786	1786	Fond 313, 314	374, 375	36,37	326	rue Saint- Flou		Breton Veuve Guyot		AMO, 10V26, carton n° 7 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V, p 6 annexe 11	vente à Gourgoulin	Une maison rue Rebouche-Penil, consistant en deux chambres basses à cheminées, deux chambres au-dessus carrelées à cheminée, grenier au-dessus dans partie duquel il y a cheminée, puiset à latrine au bout de l'allée, faite en appentis, couverte de tuiles, plus un magasin à côté de la maison grenier au-dessus, fait en appentis couvert de tuiles
19		1823	Fond 314	374			rue Saint- Flou	6	Gourgoulin		AMO, GF 75		
19	19/03/33	1833	Fond 314	374	36	326p	rue Saint- Flou	6	Gourgoulin		AMO, 10V26, carton n° 7	vente à Greffier	Vente par M. Gourgoulin M. Gourgoulin propriétaire en 1823 de la maison n° 6 rue Saint-Flou (parcelle 1823 C 374 ; AMO, GF 75 : Etat des sections) à M. Greffier et son épouse. Maison rue Saint-Flou n° 6, consistant en rez-de-chaussée en deux chambres basses à cheminées, au premier étage aussi en deux chambres à cheminées, carrelées, grenier au dessus, allée, puiset à latrines au bout (...) tient d'un long du midi à M. Pagot fils, d'autre long du nord à M. Vignat, d'un bout à la rue St Flou et d'autre bout à M. Bordas-Robillard. (...) appartient à M. Gourgoulin au moyen de la vente le 2 août 1786

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
20		1610	Fond 313	375	37	326p	rue Saint- Flou		Bodin / Brinet	Roi	AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 93	paroisse St Pierre le Puel- lier	la maison joignant la sudite, appartenant a me jacques bodin avocat, en laquelle est demeurant marin brinet ; idem
20	23/01/19	1619	Fond 313	375	37	326p	rue Saint- Flou				AMO, C1953, Billon, Coste 1984, vol I, note 19	vente	grange joignant la maison aussi couverte en tuile
20		1773	Fond 313	375	37	326p			Guyot			Avant 1773	
20	20/06/1784	1784	Fond 313	375	37	326p	rue Saint- Flou		Breton Veuve Guyot / Mesnier		AMO, C1953, Billon, Coste 1984, vol I, note 41	bail ma- gasin et grenier	magasin et grenier au-dessus rue de Rebouche-Penil ; occupée par le sieur Marcadet marchand vinaigrier
20		1823	Fond 313	375			rue Saint- Flou	8	Vignat		AMO, GF 75		
20	14/12/41	1841	Fond 313	375	37	326p	rue Saint- Flou		Vignat		AMO, 10V26, carton n° 7	vente à Des- saux ; magasin	vente M. et M. Vignat à M. et Mme Dessaux : « un magasin situé à Orléans, rue St Flou, autrefois rue Rebouche-Penil, tenant du couchant à la rue Saint Flou, du levant à l'ancien mur de ville, derrière lequel se trouvent les propriétés de Mme Chavanes et de M. Bordas M. Bordas achète la maison voisine à l'est n° 21 rue de la Tour-Neuve (parcelle 1823 C 270) le 27 mars 1829 (acte notarié fond Dessaux)., du midi Greffier Vandaïs et du nord à M. Meunier M. Meunier propriétaire en 1823 de la maison n° 10 rue Saint-Flou (parcelle 1823 C 376 ; AMO, GF 75 : Etat des sections). Ainsi que le magasin qui est bâti en appen- tis sur l'ancien mur de ville et est surmonté d'un grenier ».

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
21	14/02/96	1496	Fond 312	376	38	325	rue Saint- Flou		Prieur de la Concep- tion		AD Yonne, H440 abbaye St-Jean- de-Sens, prieuré de la Concep- tion d'Or- léans	baillé à Jacques Hebert	Magasin appelé le château gaillard rue de rebouche penil, paroisse de la conception ; grosse d'un acte reçu breton le 14 02 1496 AS par lequel le sieur Hubert bernier, prieur de la conception notre dame a baillé le dit magasin à Jacques hebert pour la vie de lui et de sa femme marion et leurs enfants et 59 ans après le décès du survivant d'eux. Ce amgazin tenait par derrière à une vieille tour des vieux murs de la dite ville, et d'autre long aux biens du chapitre de st Aignan ; bail de ce magasin (emphitéotique) par le sieur de massac prieur de la conception 8 07 1688 ; dernier bail au sieur rousset, marchand, pour 9 ans, finis à st jean 1778 moyennant 33 livres
21		1543	Fond 312	376	38	325	rue Saint- Flou		Maître Adian Baron	Maître Jehan Escorcol	AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88		la maison ou demeure Maistre adian baron a luy appartenant ; tenue a cens de Maistre jehan escorcol
21		1610	Fond 312	376	38	325	rue Saint- Flou		Pres- bytère de la Concep- tion / Beïram	Demoi- selle Turpin	AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 95	paroisse St Flou	la maison et presbytère de la conception, en laquelle est demeurant me jacques beïram, prestre et vicair de la dite eglise ; à cens de la damoiselle Turpin
21		1683	Fond 312	376 ?	38 ?	325 ?	rue Saint- Flou		De Guienne veuve Foucher		AN, R4 615	grange	françoise de guienne veuve d'honorable andré foucher marchand, (...) item une grange rue de rebouche penil paroisse de st p le p tenant d'un long à thomas bezé, d'autre long au presbitère de la conception, d'un bout par derrière aux murs de la ville et d'autre bout ouvrant sur rue de rebouche penil
21		1691	Fond 312	376 ?	38 ?	325 ?	rue Saint- Flou		Foucher		AN, R4 615		Catherine, marie et Thérèse foucher filles et Elizabeth foucher leur sœur, filles de françoise de guienne veuve d'andré foucher (...) et d'une grange rue de la conception paroisse st p le p, tenant d'un long au chapitre st Aignan, d'autre long à thomas bezé et hoirs, d'un bout aux anciens murs de la ville et ouvrant sur rue de la conception ; la grange chargée de 4 d p pour le roi et la maison de 8 d p
21		1691	Fond 312	375 ?	37 ?	326p ?	rue Saint- Flou		Bezé		AN, R4 615		Catherine, marie et Thérèse foucher filles et Elizabeth foucher leur sœur, filles de françoise de guienne veuve d'andré foucher (...) et d'une grange rue de la conception paroisse st p le p, tenant d'un long au chapitre st Aignan, d'autre long à thomas bezé et hoirs, d'un bout aux anciens murs de la ville et ouvrant sur rue de la conception ; la grange chargée de 4 d p pour le roi et la maison de 8 d p

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
21		1695	Fond 312	376 ?	38 ?	325 ?	rue Saint- Flou		Gidoïn / Foucher		AN, R4 615	grange	honorable pierre gidoin marchand au lieu des dames foucher pour une grange couverte de tuiles garnis de ses chevrons pour la couverture avec un pan de pierres et maçonnerie sur le devant pour le support de la dite couverture, assise sr la rue de rebouche peny, tenant d'un long aux sieurs de st Aignan, d'un bout aux anciens murs de la ville et ouvrant sur rue de rebouche peny à descendre de l'église notre dame de la C à la TN, 4 d p de cens
21		1703	Fond 312	376 ?	38 ?	325 ?	rue Saint- Flou		Gidoïn / Courliou		AN, R4 615	grange	reconnaissance par maitre jacques chappe procureur de marie courliou veuve d'antoine gidoin , légataire avec ses enfants de feu pierre gidoin leur oncle par testament du 16 08 1698, devant Rou, et auxquels enfants François et Marie Gidoïn la maison est échue par moitié ; maison qui appartenait à pierre gidoin, tenant d'un long au cimetière de la conception, d'autre long à la dame Mariette, d'un bout par derrière à une grange reversible au prieuré de st flou et d'autre bout ouvrant sur la rue ; 2 d p de cens
21		1729	Fond 312, 313 ?	375p, 376p	37p, 38p	325p, 326p	rue Saint- Flou		Gidoïn / Prudent		AN, R4 615	grange	françois gidoin bourgeois à Blois, légataire de feu pierre gidoin son oncle pour moitié des maison et grange comme étant au lieu de marie gidoin sa sœur, religieuse ; jean prudent, officier du roi et marie madelenne gidoin, pour partie etc. pour maison rue de la croix tenant d'un long au cimetière de la conception, par derrière à la grange, et ouvrant sur rue de la tour neuve : 2 d p ; pour la grange joignant la maison, ayant ouverture sur la rue de rebouche penil, tenant d'un long au procureur guyot, d'autre long au presbiterre de la conception, par derrière à la dite maison et ouvrant par devant sur rue de rebouche penil, occupée par le marchand de bois le creux ; 4 d p
21		1773	Fond 312	376	38	325			Prieur de la Concep- tion			Avant 1773	
21		1779	Fond 312	376		325			au prieur de la Concep- tion	a cens du duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
21	30/06/79	1779	Fond 312	376	38	325	rue Saint- Flou		Prieur de la Concep- tion			Magasin baillé à Rousset jusqu'en 1178	
21		1823	Fond 312	376			rue Saint- Flou	10	Meunier		AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
21	19/05/42	1842	Fond 312	376	38	325	rue de la Concep- tion	10	Meunier Valin		AMO, 10V26, carton n° 7	vente à Dessaux Greffier	vente par M. Meunier Valin à M. et Mme Dessaux Greffier. Note manus- crite ajoutée sur couverture « Magasin rue de la Conception n° 10. Nord de la rue de la Tour-Neuve ». « Un magasin situé à Orléans rue de la Concep- tion n° 10, tenant du nord à la rue du levant à M. Hersant M. Hersant cité comme propriétaire de la parcelle 1823 C 269 (23 rue de la Tour-Neuve) dans un acte de vente de la maison 21 rue de la Tour-Neuve du 27 mars 1829. Tel que le dit magasin se poursuit et comporte sans exception ni ré- serve. M. Meunier possède en propre le magasin présentement vendu... »

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	men- tion
22	06/07/43	1443	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		???		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162		cf. 19/07/1788
22		1471	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		???		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162	bail à vie	cf. 19/07/1788
22	16/01/33	1533	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		???		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162	bail pour 200 ans	cf. 19/07/1788
22		1543	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		Gaul- nyer / Bellart	Maître Jehan Escorcol	AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88		la maison ou demeure Thibault bellart appartenant a marie et florence gaulnyer ; idem
22		1610	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		Veuve Chauvin / Char- don	Demoi- selle Turpin	AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 95	paroisse St Flou	la maison joignant la susdite, appartenant a la veuve Estienne chauvin, en laquelle est demeurant jehan chardon
22	14/05/48	1748	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		???		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162		cf. 19/07/1788
22		1748	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		???		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162	transac- tion entre chapitre et mar- guilliers de la concep- tion concer- nant ré- parations à faire	cf. 19/07/1788
22	07/05/53	1753	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		Dubois veuve Baudin		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162		cf. 19/07/1788
22	10/04/60	1760	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		Veuve Baudin		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162		cf. 19/07/1788
22	11/05/64	1764	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		???		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162	nom bizarre chez Michel	cf. 19/07/1788

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
22	19/11/69	1769	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		Menard		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162		cf. 19/07/1788
22		1773	Fond 311	377	39	324			St-Ai- gnan			Avant 1773	
22	31/01/78	1778	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		Mirrefo- rest		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162		cf. 19/07/1788
22		1779	Fond 311	377	39	324			à St-Ai- gnan	le der- rière du duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
22	19/07/88	1788	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou		De Fay		BNF, Fr 11995, Inventaire des titres du chapitre de St Aignan, 2e partie, f° 162		<p>bail à loyer par le chapitre d'une maison rue de rebouche penille tenante d'orient à un jardin qui appartient à la fabrique de notre dame de la conception, du midi à un magasin dépendant du prieuré de l'église, du nord à (blanc) et ouvrante à l'occident sur la rue ; bail pour 59 ans le 26 07 1443 pour 1 s 8 d parisis ; ; maison est paroisse St Flou en 1460 ; janvier 1471 AS, bail à vie et 59 ans ; 16 01 1533, bail pour 200 ans de la dite maison pour 6 livres 5 sous tournois de rente ; existe en décembre 1636 ; 1675 ; 1711 ; 1748, transaction entre chapitre et marguilliers de la conception concernant réparations à faire : 14 05 1748, bail pour 3,6,9 ans et 78 livres ; ; 7 05 1753, bail à marie anne Dubois, veuve de jacques baudin, et au sieur jacques bruneau pour 82 livres pour 8 ans ; ; 10 04 1760, bail pour 90 livres à la veuve du sieur jacques baudin ; Nota ; par sentence rendue en la chambre du domaine 11 05 1764, a été adjugé sur cette maison au (princ- la monnaie consueche) de neuf pieds de terrain dans toute l'étendue de la dite maison régnants antérieurement le long des anciens murs de cette ville ; 19 11 1769, bail à madame fr menard pour 9 ans et 100 livres de loier ; 31 01 1778, bail pour 9 ans à messire jean baptiste mirreforest prete moyennant 120 livres ; ; 19 07 1788, bail pour 6 ou 9 ans à marie therese de fay pour 130 livres par an</p>
22		1823	Fond 311	377			rue Saint- Flou	12	Verger		AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
22	21/02/42	1842	Fond 311	377	39	324	rue Saint- Flou	12	Verger Boinard		AMO, 10V26, carton n° 7 ; AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V p 6 annexe 12	vente à Dessaux Greffier	AMO, 10V26, carton n° 7 : vente par M. et Mme Verger Boinard à M. et M. Dessaux Greffier : « une maison située à Orléans rue Saint-Flou n° 12, composée au rez-de-chaussée de deux chambres à feu et d'un cabinet, au premier étage de deux chambres à feu et d'une cuisine, grenier au dessus, petit bâtiment en retour d'angle, composé d'une cuisine par bas, et d'une chambre, d'une cuisine au dessus, grenier, le tout couvert en ardoises, cave voûtée, cour, puits à eaux et puiset à latrines » (...) tient du levant à M. Hersant M. Hersant cité comme propriétaire de la parcelle 1823 C 269 (23 rue de la Tour-Neuve) dans un acte de vente de la maison 21 rue de la Tour-Neuve du 27 mars 1829., du couchant à la rue, du midi à M. Meunier M. Meunier propriétaire en 1823 de la maison n° 10 rue Saint-Flou (parcelle 1823 C 376 : AMO, GF 75 : Etat des sections). et au nord à M. Hersant

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
23		1543	Fond 310	379	41	322	rue Saint- Flou		???	Maître Jehan Escorcol	AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88	mention d'une masure	une masure estant au costé de l'église du dict st flou ; idem
23		1610	Fond 310	379	41	322	rue Saint- Flou		Pasquier Ourde- quin	Demoiselle Turpin	AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 95	paroisse St Flou	une cour maison et jardin, etant au costé de l'église saint flou appartenant a Pasquier ourde- quin
23		1773	Fond 310	379	41	322			Bazin			Avant 1773	
23		1779	Fond 310	379		322			Bessan, Vve Debas	demoiselle de Charnizay et duché d'Orléans	ADL, A 598-599		
23		1823	Fond 310	379			rue Saint- Flou	14	Morin		AMO, GF 75		

parcelle SIG	date	année	Fond Coste _ Billon	1823	Legrand avant 1773	Perdoux 1779	adresse	n° de rue	nom propriétaires / occupants	censive	cote	remarque	mention
24		1543	Fond 309	380	24p	318p	rue Saint-Flou		église Saint-Flou		AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88		l'église du dict saint flou autrement la conception
24		1610	Fond 309	380	24p	318p	rue Saint-Flou		Derrière de l'église Saint-Flou		AN, R4 614, terrier de 1609-1610, f° 95	paroisse St Flou	le derrière de l'église saint flou
24		1823	Fond 309	380			rue Saint-Flou	14	Pagot Père		AMO, GF 75	chantier de pierre « coquinou le clocher 1 »	
24, 25, 26		1854	Fond 309	380, 385			rue Saint-Flou		Breton		AMO, C1953, Billon, Coste 1984, vol I, note 165	vente à Colas et Huguet	

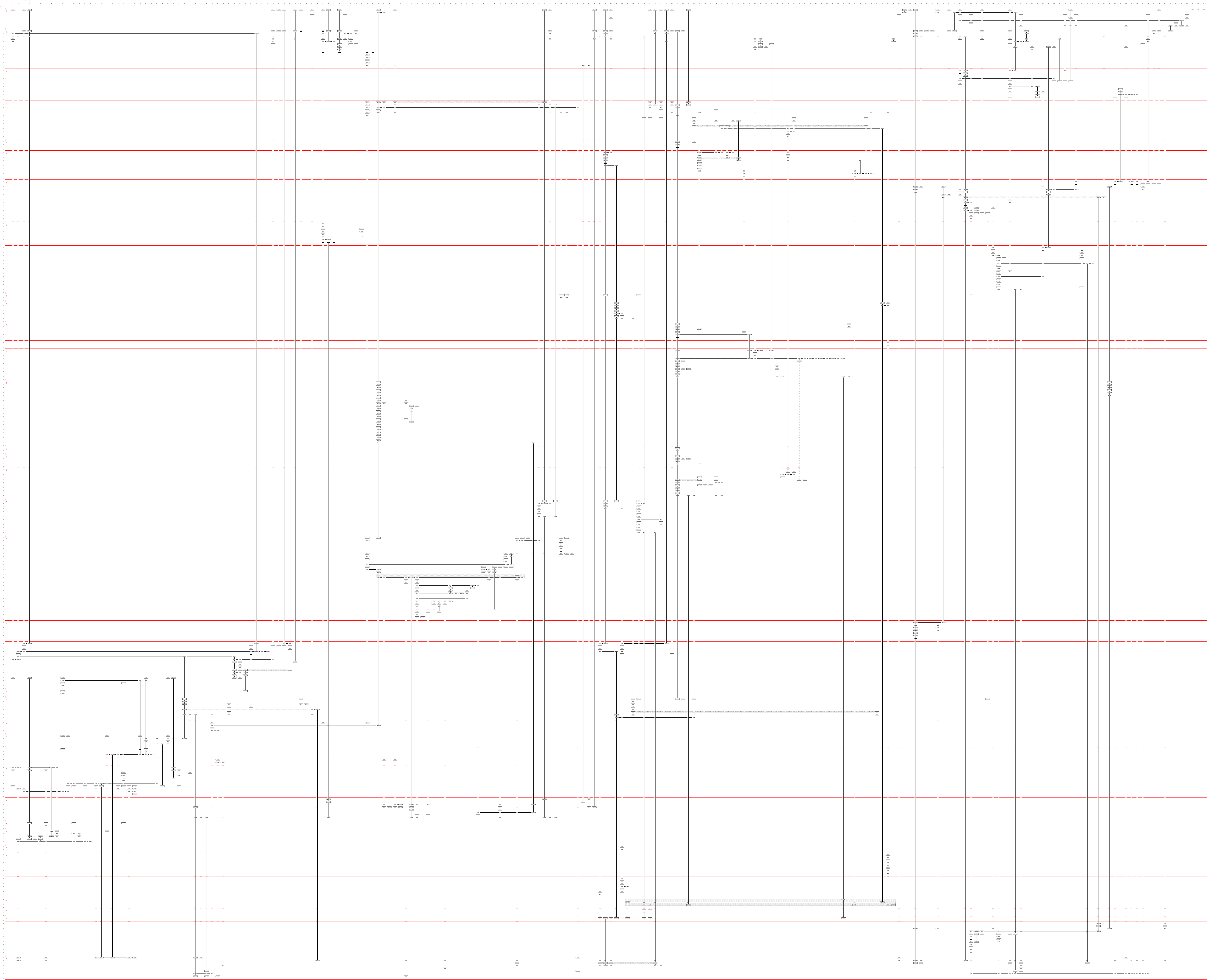
parcelle SIG	date	année	Fond Coste _ Billon	1823	Le-grand avant 1773	Perdoux 1779	adresse	n° de rue	nom propriétaires / occupants	censive	cote	re- marque	mention
26		1543	Fond 309	385sud	21sud	321sud	rue Saint-Flou		Maistre / Escorcol		AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88		la maison ou demeure jehan maistre appartenant a Maistre jehan escorcol (a baillé déclaration de la ditte maison et censive)
25		1543	Fond 309	385nord	21nord	321nord	rue Saint-Flou, rue du Chêne-Percé		Lubin / Escorcol		AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88		la maison ou demeure jehan lubin appartenant a Maistre jehan escorcol faisant le coing de la ditte rue saint flou (nota ; il n'y a en marge de cet article ni croix ni apostille)
25,26		1610	Fond 309	385	21	321	rue Saint-Flou		Turpin / Varenne	Demoi-selle Turpin	AN, R4 614, terrier de 1609-1610, f° 95	paroisse St Flou	la maison faisant le coing de la ditte rue saint flou, appartenant a la damoiselle Turpin, en laquelle est demeurant la veuve jacques varenne ;
25,26		1773	Fond 309	385	21	321			Comte de Char-nizet			Avant 1773	

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
25,26		1779	Fond 309	385		321			Chican	demoi- selle de Chami- zay et duché d'Or- léans	ADL, A 598-599		
25,26		1823	Fond 309	385			rue Saint-Flou	16	Tou- chard		AMO, GF 75		
25,26	17/04/58	1858	Fond 309	385	21	321	rue Saint- Flou, rue du Chêne-Percé				AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 66-67 annexe 71	vente	une maison faisant l'angle des rues Saint-Flou et du Chêne-per- cé, ayant deux ouvertures, l'une dans cette dernière rue par une porte cochère et l'autre dans la rue Saint-Flou par une porte à deux battants . Au rez-de-chaussée , une petite boutique tendue en papier et plancheie, avec une croisée sur chaque rue , dont une est en regard de la Corne-de-cerf, deux grandes chambres avec cheminée et alcôve, à côté , un lavoir et des fourneaux, une grande cour pavés dans laquelle se trouvent deux petites chambres servant autrefois de hangars et magasins, dans l'une est un fourneau à lessive, une petite chambre carrelée au fond de la cour, au-dessus d'une des deux chambres une jolie chambre à cheminée avec placard et deux fenêtres sur la cour, petit cabinet à côté, montée par un escalier qui prend naissance dans la cour et conduit à un autre appartement composé d'une chambre et d'un cabinet dans lequel se trouve un petit escalier communiquant à une terrasse, sur une tour des fortifications de la ville. Au premier étage, auquel on parvient par un escalier placé près de la porte donnant sur la rue SaintFlou se trouve un palier fermé : deux grandes chambres à cheminée et plafonnées, dans l'une se trouve une alcôve, petit cabinet à côté. Cet appartement à ces croisées sur les deux rues cy-dessus. Ensuite ... est un corridor dans lequel sont deux chambres séparées, à cheminée et plafonnées, avec vue sur la rue Saint-Flou et du Chêne-percé, et ayant des armoires pratiquées dans le mur, dans l'une de ces chambres est un petit cabinet, grand grenier au-des- sus de tout. Dans la cour se trouve le puits à eau, les latrines et la descente de cave entourée d'une balustrade en fer. Cette cave qui est très profonde est distribuée en arcades, il s'y trouve une longue venelle qui faisait autrefois partie des fortifications, et conduisant à un puits à eau

parcelle SIG	date	année	Fond Coste- Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	men- tion
25,26	17/11/06	1906	Fond 309	385	21	321	rue Saint- Flou, rue du Chêne-Percé	8			AMO, C1954, Billon, Coste 1984, vol II, partie V. p 66 annexe 70	vente	une maison sise à Orléans, rue Saint-Flou n° 8 et rue du Chêne-Percé n° 3 formant l'angle de ces deux rues et consistant en : 1° Un corps de bâtiment sur les rues Saint-Flou et du Chêne-Percé et comprenant : Au rez de chaussée, boutique, quatre chambres à feu, escalier, hangar sous lequel se trouve un fourneau à lessive. Au premier étage : palier; à droite couloir, deux chambres à feu, chambre froide, petite cuisine ; à gauche couloir, deux chambres à feu, deux cabinets. Grenier au-dessus. Cour ouvrant sur la rue du Chêne-Percé. 2° Un autre corps de bâtiments se trouvant dans la cour, au midi et en retour au levant et comprenant Au rez de chaussée : au midi un magasin, au levant, deux chambres, cabinet, escalier. Au premier étage, deux chambres à feu et cabinet, escalier conduisant à une terrasse. Dans la cour cabinets d'aisances, cave. 3° Et un hangar construit en maçonnerie à planches ouvrant sur la rue Saint-Flou et tenant du nord aux bâtiments ci-dessus

parcelle SIG	date	année	Fond Coste_ Billon	1823	Le- grand avant 1773	Per- doux 1779	adresse	n° de rue	nom proprié- taires / occu- pants	censive	cote	re- marque	mention
27	06/08/93	1493	Fond 308	386	22	320	rue du Chêne-Per- cé		Hureau		AN, R4 1047, liasse n°2	baux et recon- naiss- sance, men- tionne la tour et l'hôtel d'Aval- lon	maître pierre symart grant maître des eaux et forest du duché fleurant Bourgoing bailli de Dunois pierre le berruyer avocat fiscal jacques le fuzelier l'ainé procureur général audit duché et françois de villageois receveur ordinaire du domaine du duché, baillent à Maistre liphard hureau licencié en lois avocat et conseiller en cour lays une tour appar- tenant à mondit sieigneur le duc assise en la muraille de l'ancienne clo- ture de la ville, joignant l'église notre dame de la conception, à prendre depuis les murs de l'église jusqu'au pavé de la rue par lequel on va de l'écu blanc à st Aignan et tenant dd'une autre part à l'hôtel d'avalon ... compris lespeuseur des murs et carrures de la dite tour a venir audit pavé, pour 8 sols parisis de rente annuelle
27		1543	Fond 308	386	22	320	rue du Chêne-Per- cé		Veuve Bellin		AN, R4 613, papier terrier de 1543, f° 88		la rue de la Conception qui est devant la porte de la ditte eglise du costé de la Porte Bourgogne, la maison ou demeure la veufve Jehan Bellin a elle appartenant (tenue a cens de la veuve Maistre Jehan Jubin)
27		1610	Fond 308	386	22	320	rue du Chêne-Per- cé		Bouchet		AN, R4 614, terrier de 1609- 1610, f° 95	paroisse St Flou	une maison proche et tenant pa derrière en l'église de saint flou, et d'un bout a la susdite maison, appartenant a sulpice bouchet et sa femme ; a cens du roy 10 d de cens et rente
27,28		1773	Fond 308	386,387	22	320			La Concep- tion			Avant 1773	
27,28		1779	Fond 308	386,387		320			à la Concep- tion		ADL, A 598-599		
27		1823	Fond 308	386			rue du Chêne-Per- cé		Pagot Fils		AMO, GF 75		
28		1823	Fond 308	387			rue du Chêne-Per- cé	2	Pournet		AMO, GF 75		

11.ANNEXE 2 : DIAGRAMME STRATIGRAPHIQUE



Orléans, 15-17 rue de la Tour Neuve. Des marges à la ville, fouilles de la Vinaigrerie Dessaux

Site 45.234.256

