Rapport intermédiaire de fouille archéologique préventive

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. 3 : catalogue de faits

Emilie ROUX-CAPRON
Israel NAJERA-MARCOS
Clément ALIX

Code INSEE : 45234
N° OA : 0612412
Arrêté de prescription n° 19/0286
Arrêté de désignation et autorisation n° 19/0433

Mars 2021

Direction de la planification, de l'aménagement urbain et de l'habitat
Pôle d'archéologie

Région Centre - Val de Loire
Loiret, Orléans

Orléans Mairie

SOMMAIRE

CATALOGUE DE FAITS

Catalogue de faits *601*

Catalogue de faits

FAIT N° 2000

Phase : 34
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 1 (**Fig. 464**)

Identification : maçonnerie
Datation : XIX^e^ s.

Dimensions en m : L. 3,64 ; l. 0,62

US : 20008, 20057, 20058
Sur fait : 2002

Description :
Maçonnerie conservée sur 0,90 m de hauteur et orientée nord-sud. Elle repose sur une couche inférieure de sable argileux brun peu compact (us 20008) qui permet de le sceller avec le mur perpendiculaire F2004. La fondation est constituée de deux couches maçonnées. L'us 20058 en dessous est constituée de sable mêlé à de la chaux et de petits nodules calcaires, blanchâtre à brun très clair homogène et meuble. Au-dessus, l'us 20057 se présente sous la forme de moellons calcaires et de gros blocs calcaires, liés par un mortier de chaux blanc à jaunâtre avec du sable grossier, très compact. On note la présence de quelques fragments de TCA, de morceaux d'enduits et de fragments d'ardoise. Cette maçonnerie s'appuie au nord contre celle du mur F2002 (us 20224).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

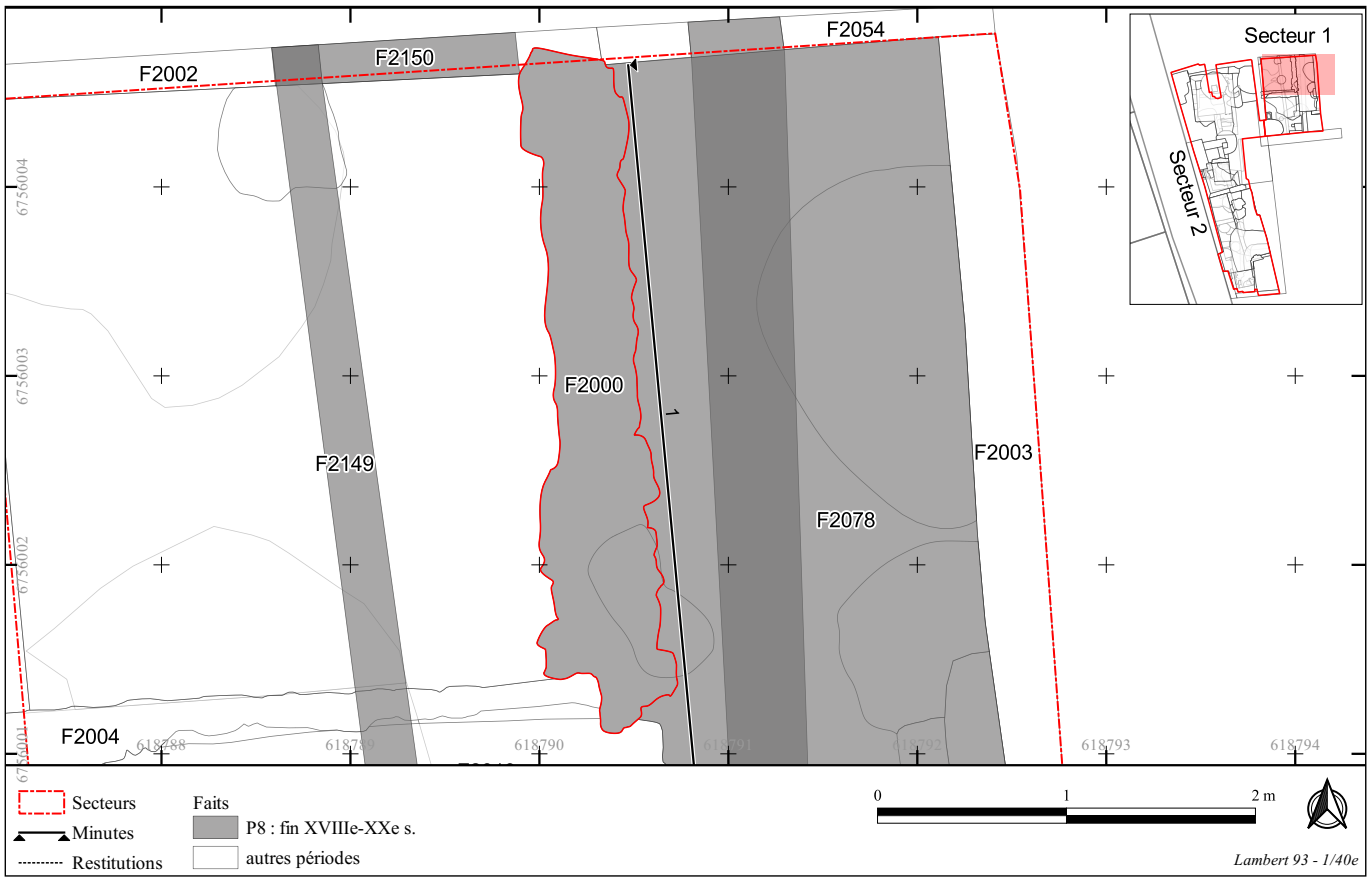




Fig. 463 : Vue vers l'ouest du mur F2000 (cl. 016)

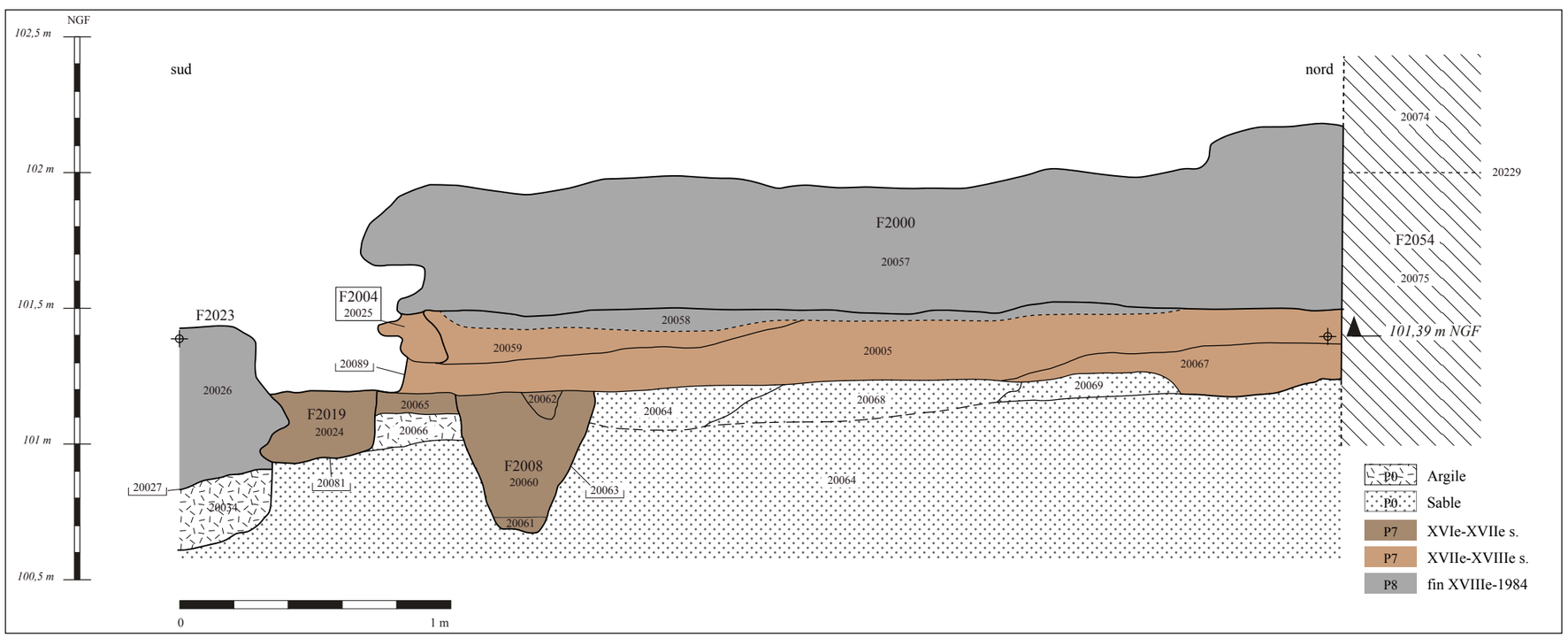


Fig. 464 : Coupe est-ouest sous le mur F2000 (Min. 1)

FAIT N° 2001

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII^{e} s.

Dimensions en m : L. 3,25

US : 20219

Sur fait : 2178, 2148, 2002 ; Sous fait : 2004

Description :
Mur orienté nord-sud formant la limite occidentale du secteur 1, fondé sur le TN (alti à vérifier : 101,40 m NGF XXX). Un sondage dans l'extrémité nord de son parement a montré la présence du mur de courtine de l'enceinte antique en arrière, F2148 (sondage : 51 cm de long x 20 cm de haut ; soit entre 75 cm et 95 cm au-dessus du TN). Le blocage antique a été régularisé par un nouveau parement F2001. Au sud de ce nouveau parement, la première assise est légèrement en saillie forme une semelle. À 90 cm au-dessus de la base de sa fondation, le parement oriental de ce mur forme une surépaisseur (saillie de 5 à 12 cm) à cause de plusieurs couches d'enduits d'époque contemporaine. La partie en surépaisseur marque la limite fondation / élévation de ce mur lors de sa dernière utilisation (sol extérieur à XXX m NGF). Le mur est constitué de moellons décimétriques disposés en assises alternant parfois avec des fragments de briques de calage ou autres TCA antiques en remploi. Les moellons sont en calcaire de Beauce majoritairement, mais quelques remplois antiques en calcaire oolithique (cf. moellons dont la tête mesure 18 de longueur pour 8 cm de hauteur, avec une taille soignée en chevrons ; **Fig. 466**). Un bloc de grand appareil en remploi, en calcaire d'Apremont ou de Nevers, présente une tête de 77 cm de longueur pour 39 cm, à la base de la fondation (**Fig. 467**). Le tout est lié par un mortier de chaux blanc, homogène, assez friable, dont la charge est composée de sable grossier. Ce mur semble s'appuyer contre le mur F2002.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

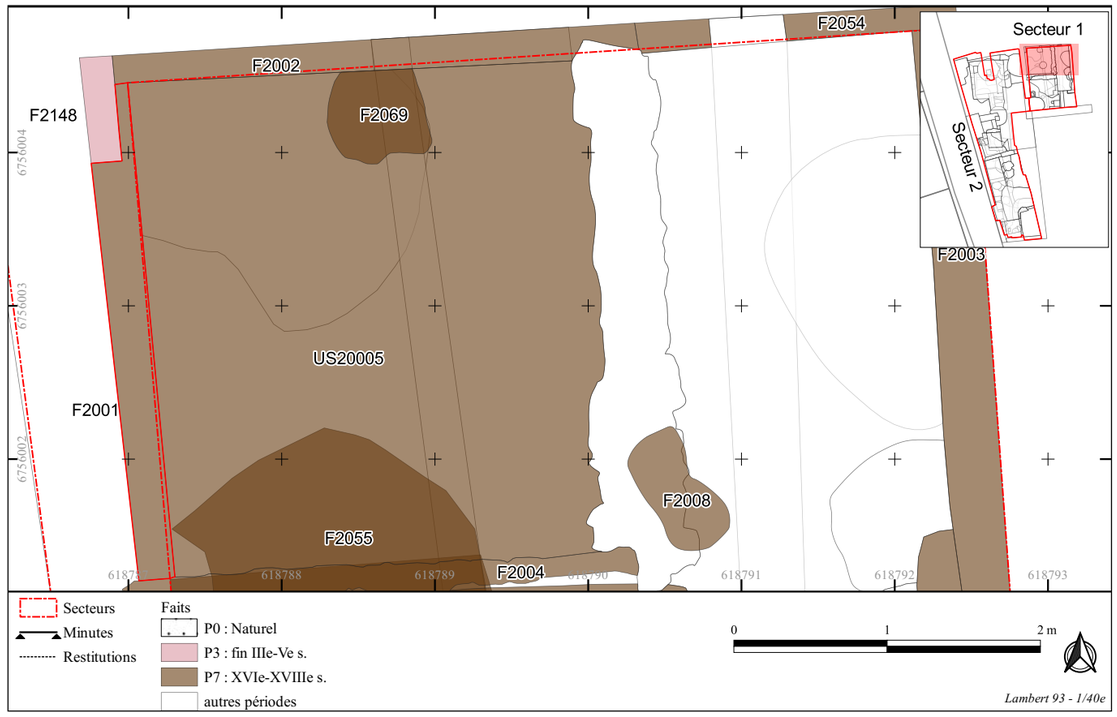




Fig. 465 : Vue vers l'ouest du mur F2001 (cl. 013)



Fig. 466 : Détail d'un bloc de calcaire oolithique (cl. 223)



Fig. 467 : Détail d'un bloc en calcaire oolithique (cl. 224)

FAIT N° 2002

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII[e] s.

Dimensions en m : L. 5,51

US : 20224

Sur fait : 2148, 2069 ; Sous fait : 2000, 2003, 2001, 2150, 2149

Description :
Mur orienté est-ouest, formant la limite nord du secteur 1. Son parement sud a subi plusieurs campagnes de rejointoiements et de poses d'enduits. Il a été percé par la porte F2150. Il est fondé sur le terrain naturel. Son parement sud est constitué d'assises de moellons irréguliers et décimétriques, en calcaire de Beauce ou en calcaire d'Apremont ou de Nevers (us 20224 ; remplois présentant parfois des modules assez longs ; environ 30 cm de longueur). Par endroit (à l'ouest notamment), la première assise est débordante (semelle). L'ensemble est lié par un mortier de chaux blanc-beige assez dur. À l'ouest, cette maçonnerie est appuyée contre le blocage antique (F2148, us 20286). Le parementage (20219) du mur F2001 est venu s'appuyer contre 20224.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

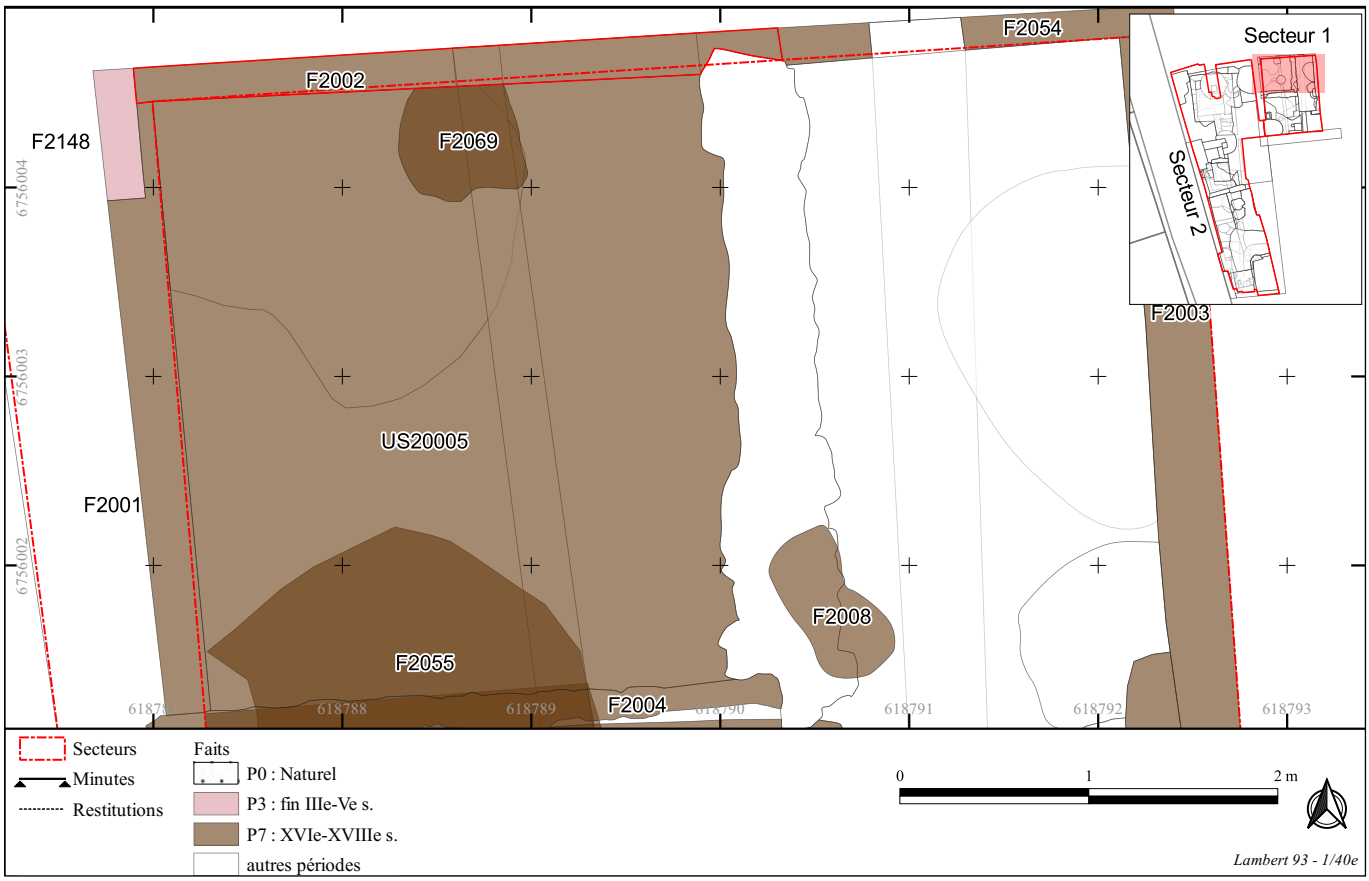




Fig. 468 : Vue vers le nord du mur F2002 (cl. 230)



Fig. 469 : Vue vers le nord-est de la jonction entre le mur F2002/2054 et F2003 (cl. 232)



Fig. 470 : Vue rapprochée vers le nord-est de la jonction entre le mur F2002/2054 et F2003 (cl. 235)

FAIT N° 2003

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII^{e} s.

Dimensions en m : L. 4,14

US : 20228, 20291, 20292
Sur fait : 2016, 2002, 2024, 2093, 2054

Description :
Mur orienté nord-sud située en limite est de l'emprise. Il présente une épaisseur conservée de 38 cm car une cuve en ciment contemporaine recoupe en partie son parement oriental. Il présente une semelle de fondation débordante à l'ouest d'environ 2,5 cm et haute d'environ 30 cm. Le blocage (us 20228) est constitué de petits moellons irréguliers décimétriques n'excédant que rarement 15 cm de longueur. Il s'agit de calcaire de Beauce et de quelques remplois en calcaire d'Apremont ou de Nevers (5 ou 6 moellons identifiés). On note quelques TCA en remploi (briques, carreaux ou chantignoles), dont certaines disposées sur champ en oblique à la base de la semelle. Le tout est lié par un mortier de chaux gris à brun, assez dur, homogène, à la charge composée de sable grossier et cailloux. On observe des joints beurrants sur le parement ouest, formant un enduit sur le parement est de l'élévation. Ce mur a été appuyé au nord contre le mur F2002 (us 20224 ; **Fig. 469 et Fig. 470**). Il s'agit probablement d'une façade sur cour d'un corps de bâtiment en fond de parcelle. Une pierre de taille (calcaire d'Apremont) avec un glacis pourrait former le piédroit nord d'une ancienne ouverture (**Fig. 472**). Cette dernière aurait été comblée ensuite par un remplissage de chantignoles (us 20291 et 20292) ou carreaux posés à plat et liés par un mortier de chaux à la granulométrie assez fine (piédroit sud récupéré). Au nord, le parement ouest du mur F2003 a été recouvert par un épais enduit de ciment (us 20290) également présent sur le mur F2002/F2054 (aménagement cuve ou petit espace partiellement excavé).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 471 : Vue vers l'est du mur F2003 (cl. 022)



Fig. 472 : Détail du comblement de l'ouverture dans le mur F2003 (cl. 238)

FAIT N° 2004

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII[e] s.

Dimensions en m : L. 3,30 ; l. 0,33

US : 20025

Sur fait : 2001, 2019; Sous fait : 2005

Description :
Mur orienté nord-sud dont il ne reste qu'une partie de la fondation. Elle est constituée de blocs et moellons calcaires pour certains équarris (us 20025). Un petit lit de cailloutis est visible sur la partie est du mur qui pourrait correspondre un résidu de la tranchée de fondation. Cette maçonnerie a été plaquée contre le parementage externe (us 20219) du mur F2001.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

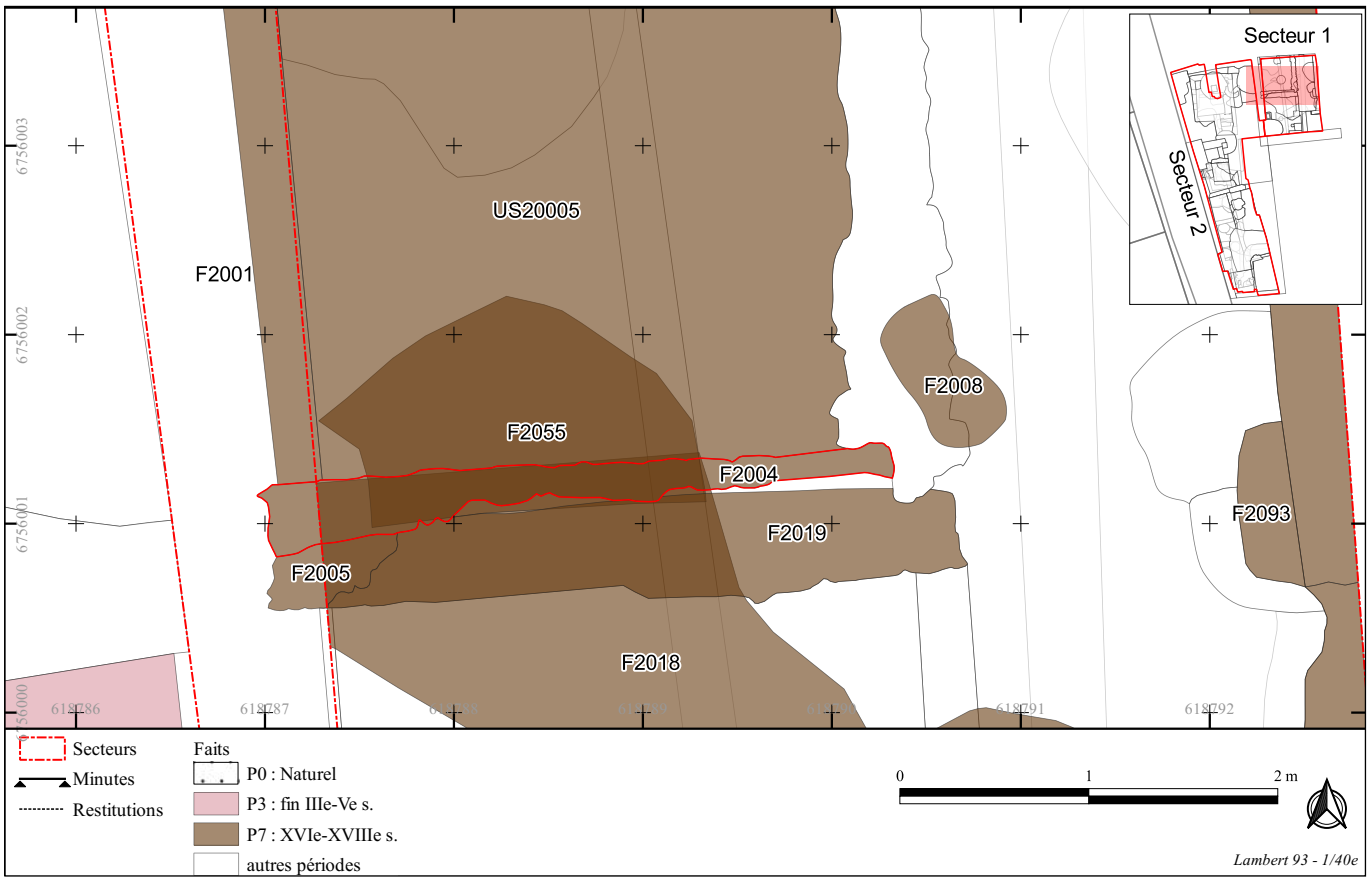




Fig. 473 : Vue vers le nord-ouest du mur F2004 et F2005 (cl. 021)

FAIT N° 2005

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII[e] s.

Dimensions en m : L. 0,51

US : 20023

Sur fait : 2004 ; Sous fait : 2022

Description :
Maçonnerie orientée est-ouest composée de blocs calcaires de différents calibres lies avec un mortier grossier sableux blanchâtr. On note la présence de de TCA. Cette maçonnerie a été insérée (percement) dans le re-parementage externe (us 20219) du mur F2001 et contre le parement sud du mur F2004 (us 20025 ; **Fig. 473**). Mur partiellement détruit lors du diagnostic, ne reste que la partie ouest.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

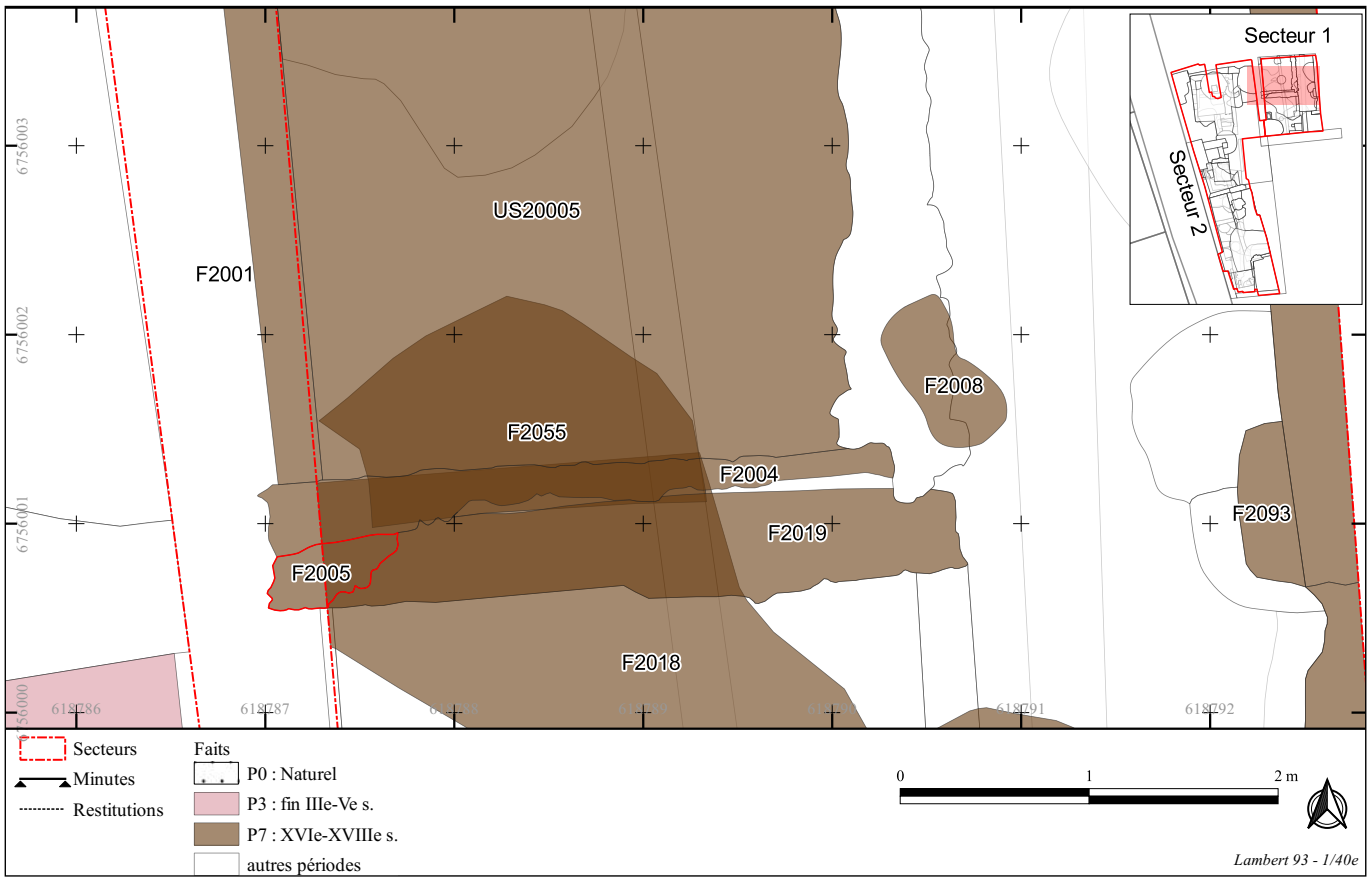




Fig. 474 : Vue zénithae des murs F2004, 2005 et 2019 (cl. 059)

FAIT N° 2006

Phase : 28
Période : 6

Sondage :
Ens. :
Minute n° 3 (**Fig. 476)**

Identification : puits
Datation : XIIIe-XV^e^ s.

Dimensions en m : L. 1,66 ; l. 1,33

US : 20077, 20090, 20159
Sous fait : 2069

Description :
Structure qui semble globalement circulaire, il pourrait s'agir d'un ancien puits de carrière. Le creusement (us 20159) présente des parois droites. Le fond n'a pas été atteint. Il a été fouillé jusqu'à 0,80 m de profondeur environ. La couche inférieure (us 20090) est limoneuse et compacte ; homogène. Cette couche n'est pas visible car elle a été découverte lors du sondage à la tarière dans l'us 20077. Elle apparaît à environ à 30-40 cm de profondeur à partir du niveau d'arrêt de la fouille de l'us 20077. Cette dernière est moins limoneuse et moins compacte que l'us 20090. Elle est de couleur beige-rosée à matrice sédimentaire limono-sableuse. On note l'inclusion de petits cailloux de marne blanche compacts, de gravillons, de graviers et de petits cailloux de mortier beige grossier. On observe la présence de fragments de TCA, d'ardoises, d'éléments ferreux et de morceaux de perles. Des petites couches de marne poudreuse et meuble blanche sont insérées dans la matrice générale. Ce probable puits est recoupé par la tranchée de fondation de F 2002 (F2069) dans sa partie ouest le long du mur.

Synthèse mobilier :
Le mobilier est composé essentiellement de TCA antique (32 restes) et du haut Moyen-Âge (16 restes). On note la présence de tiges en fer (MOB_079), de deux petits anneaux en pierre (fossiles réutilisés en perles ? MOB_135) et d'un fragment de verre.

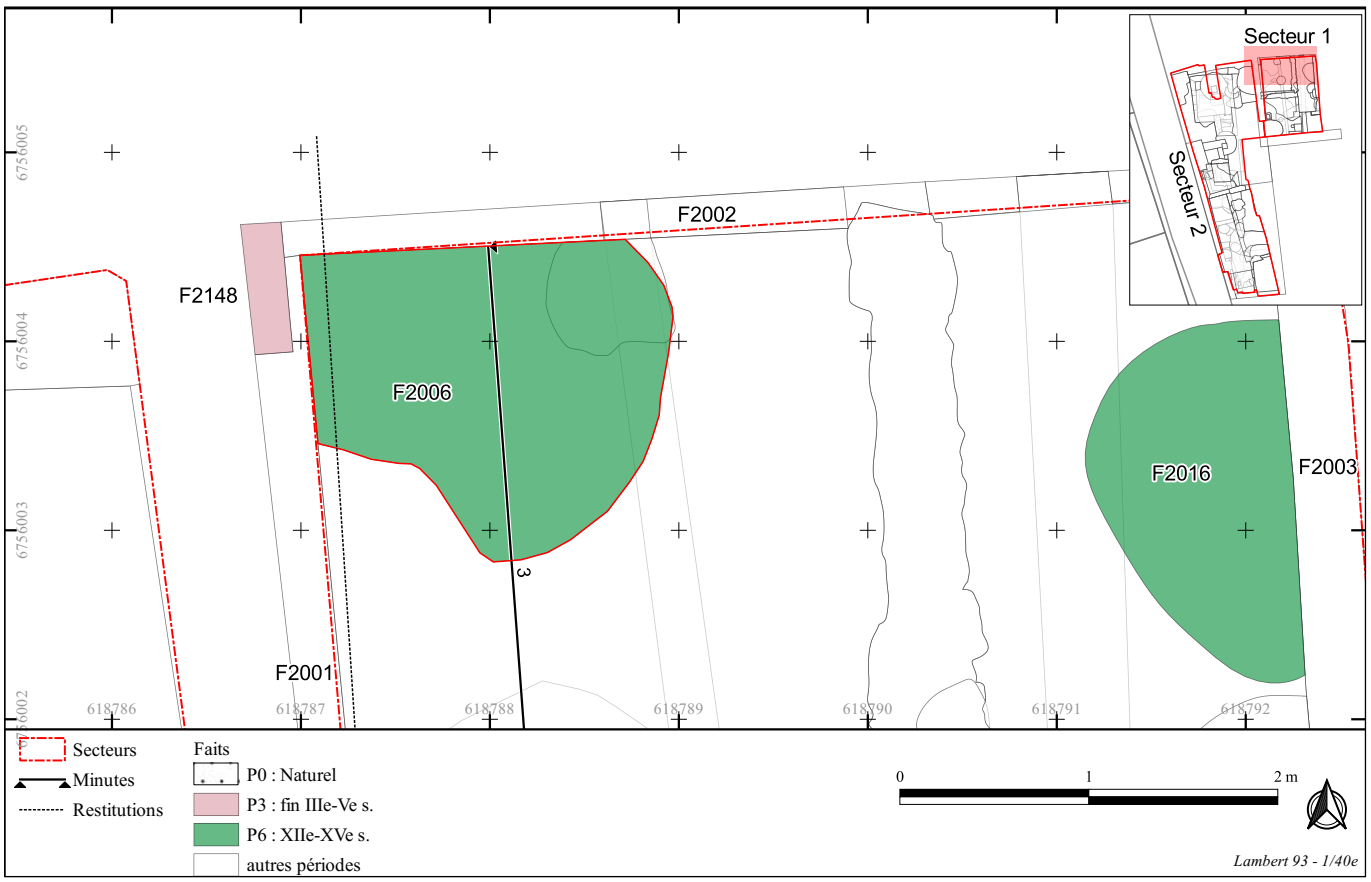




Fig. 475 : Vue zénithale et coupe vers l'ouest de F2006 (cl. 076 et 078)

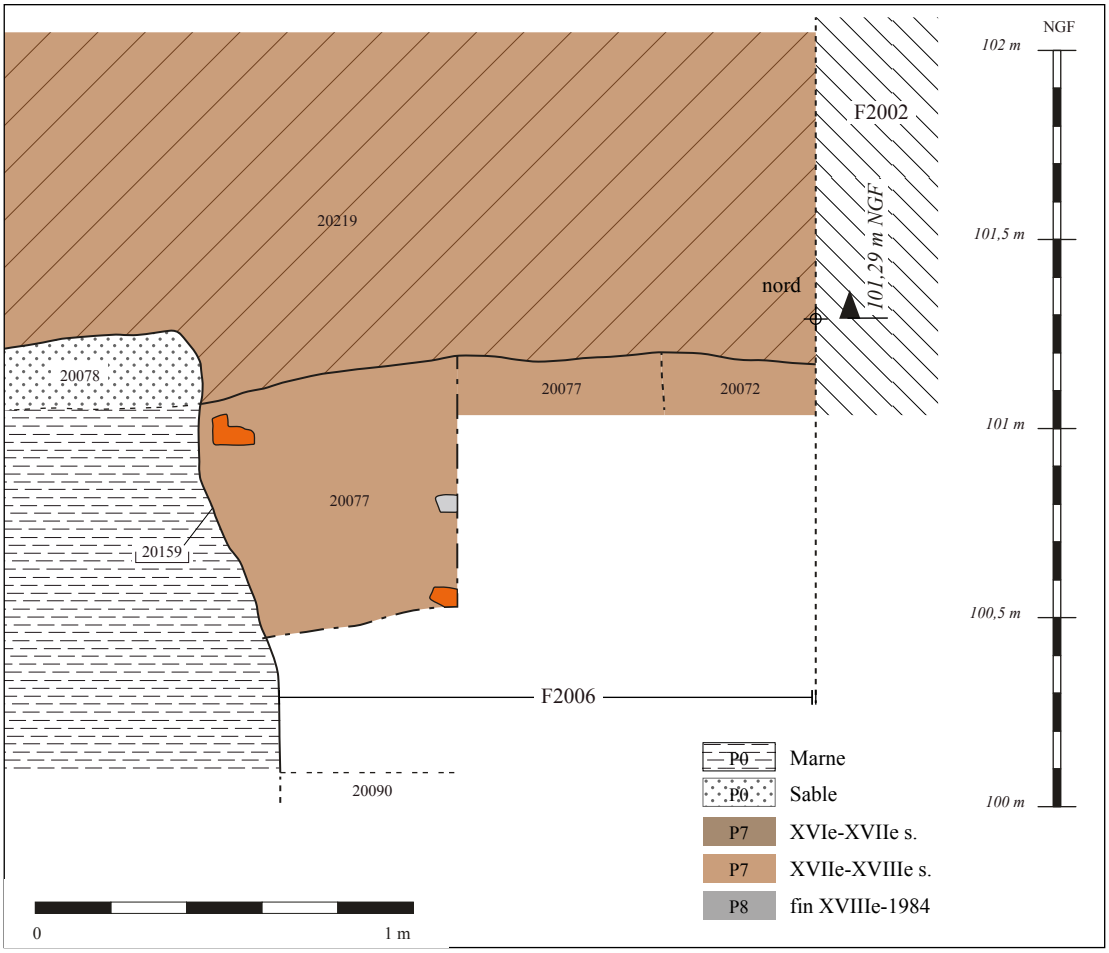


Fig. 476 : Coupe est-ouest de F2006 (Min. 3 extrait)

FAIT N° 2007

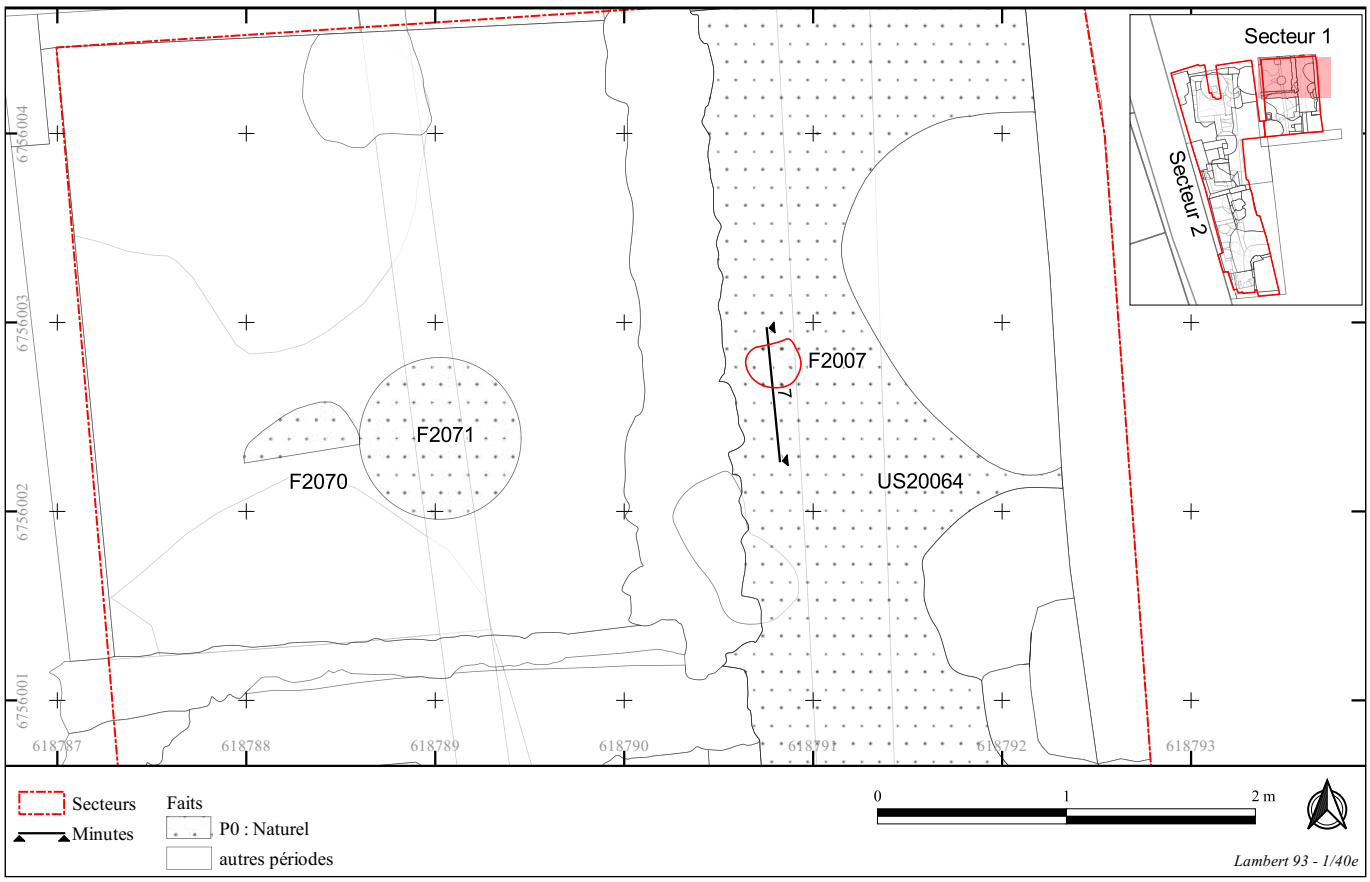
Identification : annulé
US : 20163, 20164, 20165

Description :
Anomalie géologique formant une cuvette comblée de sable et de limon.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

Phase : 1
Période : 0

Sondage :
Ens. :
Minute n° 7



FAIT N° 2008

Phase : 29
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 1 (**Fig. 478**), 6

Identification : trou de poteau
Datation : Postérieur XV^e^ s.

Dimensions en m : L. 0,82 ; l. 0,36 ; prof. 0,50.

US : 20060, 20061, 20062, 20063

Description :
Trou de poteau situé en partie sous le mur F2000. Il présente un creusement de forme ovale à parois droites dans sa partie inférieure (us 20063) et plus évasées dans sa partie supérieure. Le fond n'est pas plat mais assez pentu et creusé dans la marne calcaire. Le comblement est composé d'une couche d'argile brune (us 20061) très similaire au terrain naturel. Au-dessus, se superpose une couche de limon sableux grossier beige (us 20060) avec des inclusions de petits nodules calcaires, de gravillons, de quelques cailloux de silex roulés, de rares nodules d'argile verte et de très rares cailloux de mortier rose. On note la présence de quelques moellons de calcaires (entre 7 et 15 cm de long) et de la TCA antique. Au-dessus, on observe un sédiment légèrement grossier brun à noir (us 20062), avec quelques poches de marne blanchâtre, un nodule d'argile vert et de rares cailloux de petites tailles.

Synthèse mobilier :
Le comblement de ce trou de poteau a livré trois tessons résiduels antiques.







Fig. 477 : Vue zénithale et coupe vers l'ouest de F2008 (cl. 115 et 116)

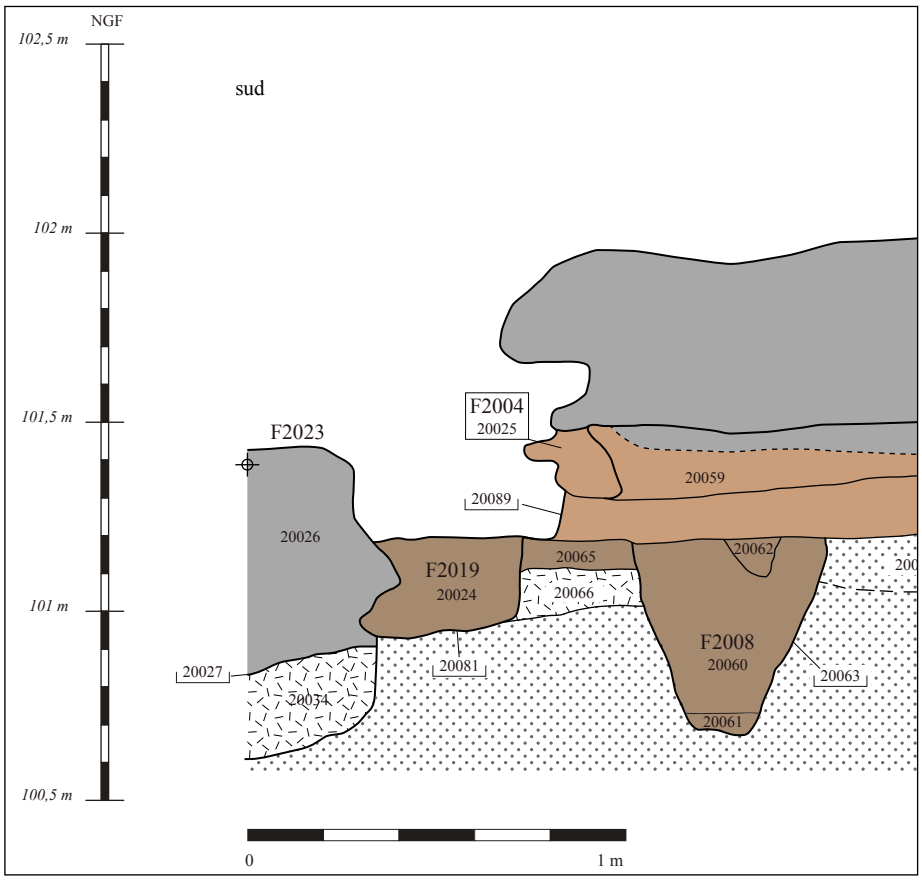


Fig. 478 : Coupe est-ouest sous le mur F2000 (Min. 1 extrait)

FAIT N° 2009

Phase :
Période :

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,57 ; l. 0,51

Description :
Massif de brique et de béton au sud du mur F2011. Aménagement récent.

Synthèse mobilier : aucun mobilier



FAIT N° 2010

Identification : puits
Datation : XVII-XVIII[e] s.

Dimensions en m : L. 1,82 ; l. 1,62

Phase : 30
Période : 7
Sondage : 18
Ens. :
Minute n° 52 (**Fig. 483**), 54 (**Fig. 480**)

US : 20584
Sous fait : 2015

Description :
Creusement de plan circulaire aux parois verticales. Le fond n'a pas été atteint. Il pourrait s'agir d'un ancien puits situé dans l'angle de la parcelle. Il est probablement lié au regard F2020. La structure n'a pas été fouillée intégralement (arrêt de la fouille à 0,80 m de profondeur). Il ne reste aucun matériau maçonné du cuvelage. Celui-ci a probablement été récupéré (F2152).

Synthèse mobilier :
Le mobilier est composé de TCA moderne (carreaux et chantignolles) avec des traces de mortier dessus (8 restes), de tiges en fer (MOB_015) et d'une plaque triangulaire en alliage cuivreux (MOB_113)





Fig. 479 : Vue zénithale de F2010 (cl. 700)

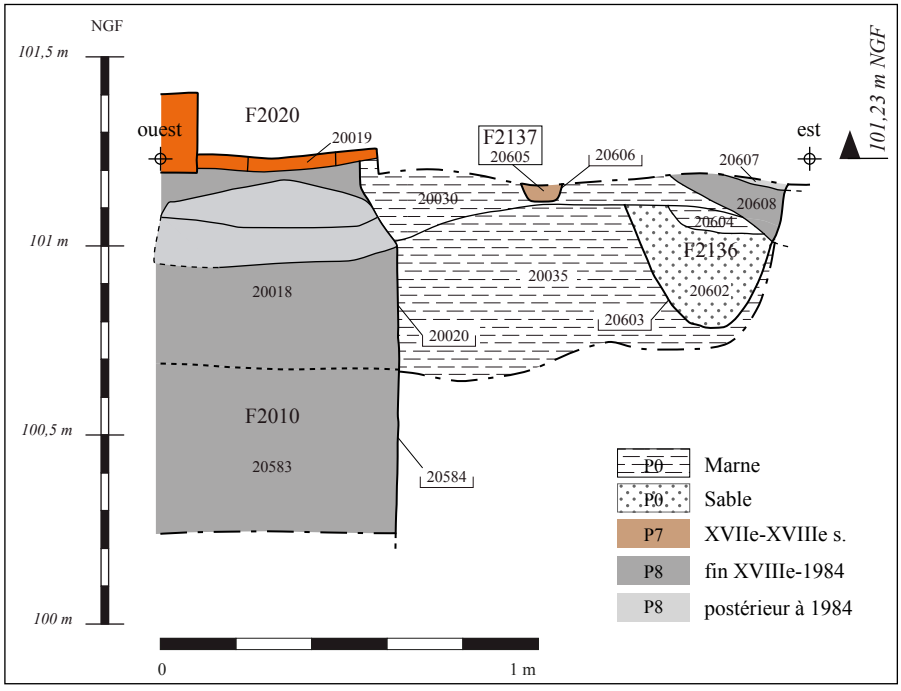


Fig. 480 : Coupe ouest-est de F2010 (Min. 54)

FAIT N° 2011

Identification : maçonnerie

Doublon = F2023

FAIT N° 2012

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 72

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : L. 1,78 ; l. 0,12

US : 20699

Sur fait : 2145 ; Sous fait : 2151

Description :
Mur très peu large, d'orientation nord-sud. Il est composé de briques liées par un ciment gris. Il fonctionne probablement avec le massif F2009 et est limité par le conduit F2151 sur sa face est (enduit en béton).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

FAIT N° 2013

Phase : 36
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 72

Identification : Dalle béton
Datation : Fin XX^{e} s.

Dimensions en m :

US : 20700

Sur fait : 2092 ; Sous fait : 2151

Description :
Dalle en béton localisée dans l'angle sud-est de la fouille. Elle recouvre le passage de l'escalier d'origine de la carrière médiévale. Sa face nord est composée de briques similaires à celle du mur F2023.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

FAIT N° 2014

Identification : maçonnerie

Doublon = F2020



Fig. 481 : Vue vue l'est de F2012 et F2013 (cl. 828)



FAIT N° 2015

Phase : 30
Période : 7

Sondage : 18
Ens. :
Minute n° 52 (**Fig. 483**)

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII^{e} s.

Dimensions en m :

US : 20009, 20010, 20011, 20586

Sur fait : 2010 ; Sous fait : 2149, 2152, 2145

Description :
Mur orienté est-ouest, en limite sud de l'emprise de fouille. Il correspond au mur nord de l'entrepôt de la Vinaigrerie. Il est fortement altéré en partie basse, à son extrémité ouest, car son parement a été en partie détruit par le creusement du puits F2010. Il présente au moins deux états de construction. Le premier us 20011, est constitué de blocs de calcaires chauffés, non équarris. Ceci correspond au blocage du mur en partie basse. À l'emplacement du puits F2010, on note la présence d'un arc de décharge (us 20010) lui aussi constitué de blocs calcaires chauffés. Le parement (us 20009) est formé par un assemblage de blocs et moellons de pierre calcaire non équarris (ou grossièrement) noyés dans un mortier blanc beige de sable grossier et de chaux, avec quelques TCA. L'ensemble est recouvert par un enduit de composition similaire au mortier. Ce mur a fait l'objet d'une réfection partielle (us 20586) à l'aide de tomettes de 2,5 cm d'épaisseur et 16 cm de côté (maximum), très fragmentées liées par du mortier très sableux beige. Les tomettes sont recouverte de mortier gris avec de micros éclats de TCA et de charbons, lui-même recouvert de mortier de chaux blanc. Ceci traduit une récupération des matériaux. Cette réfection a peut-être été faite après la récupération du puits F2010 (F2152).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

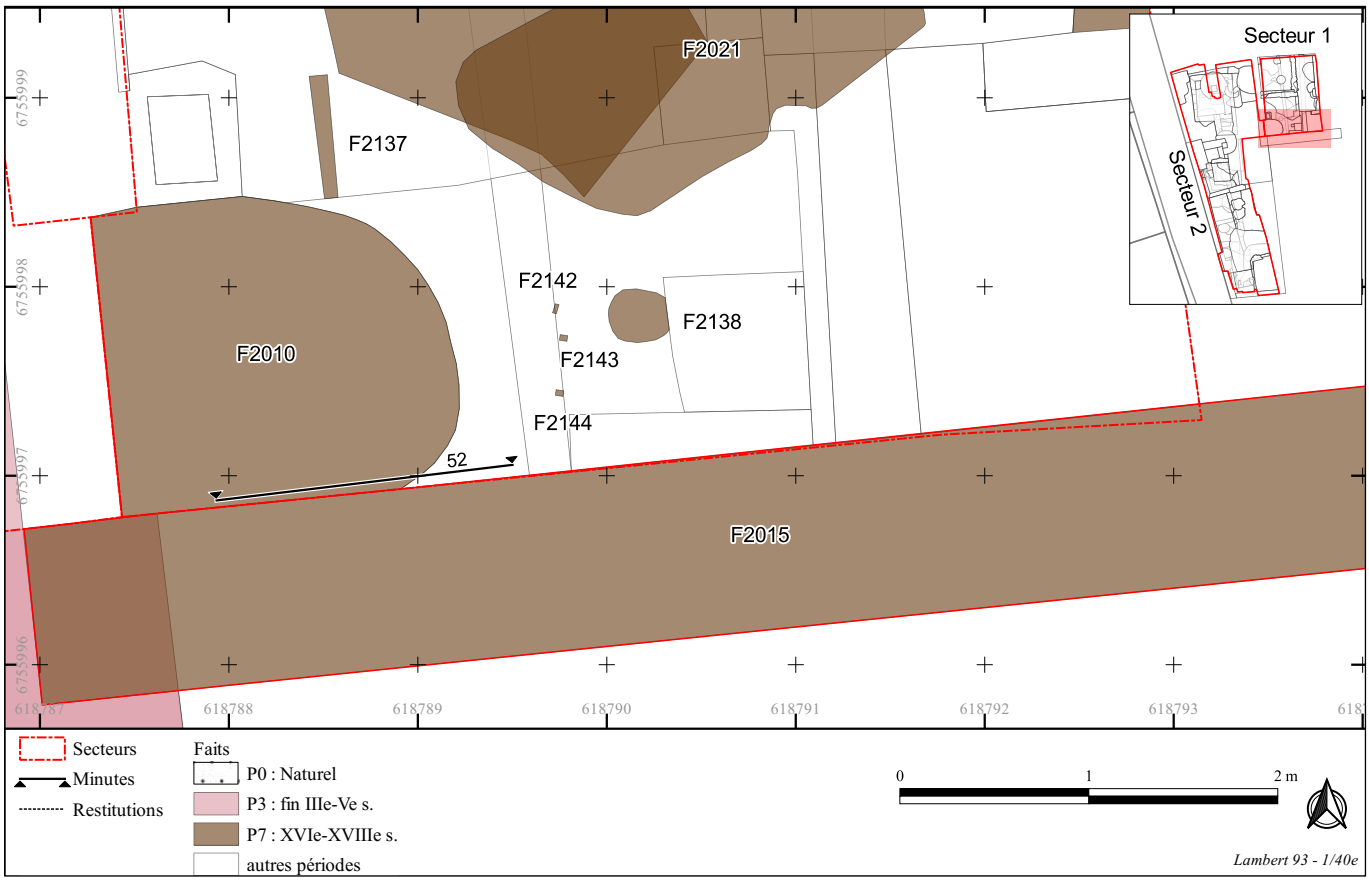




Fig. 482 : Vue vue le sud de F2015 (cl. 008)

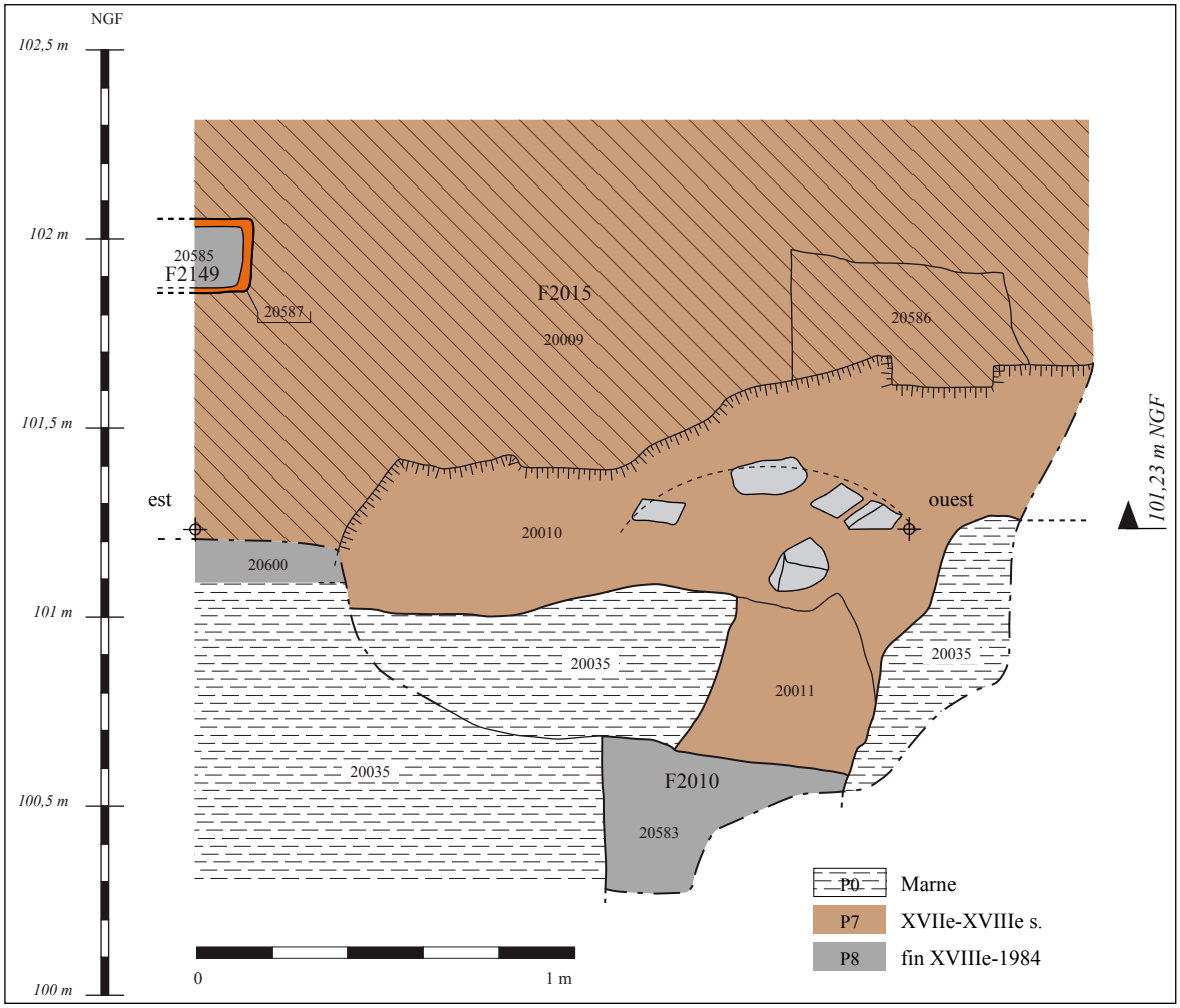


Fig. 483 : Coupe est-ouest de F2015 (Min. 52)

FAIT N° 2016

Phase : 23
Période : 6

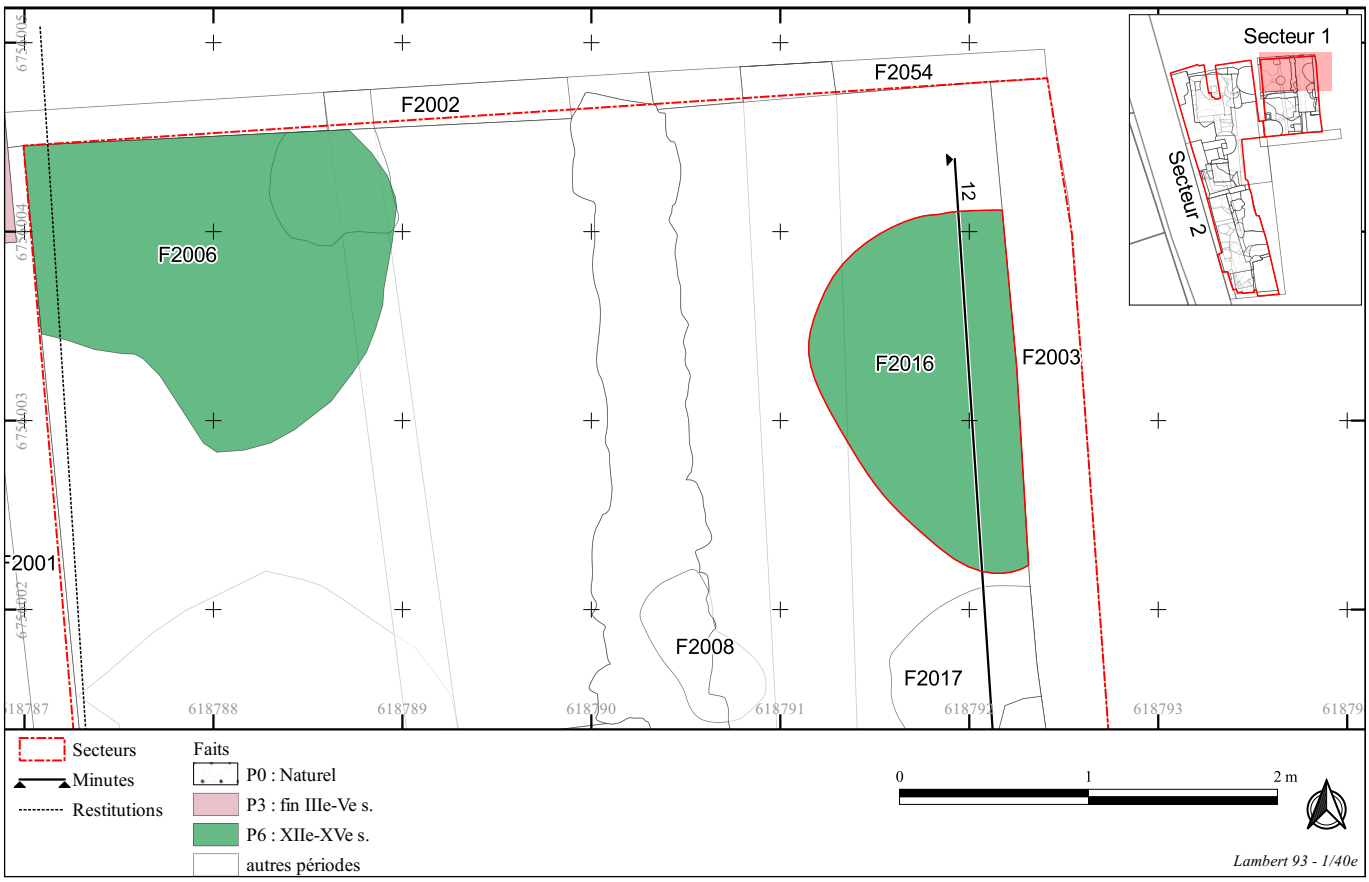
Sondage :
Ens. :
Minute n° 12 (**Fig. 485**)

Identification : puits
Datation : XII-XIII^{e} s.

Dimensions en m : L. 1,92

US : 20171, 20172, 20173, 20185, 20186, 20236
Sous fait : 2003

Description :
Creusement forme grossièrement quadrangulaire avec des parois droites (us 20173). Le fond n'a pas été atteint et sa partie ouest se poursuit sous le mur F2003 qui forme la limite d'emprise de fouille à l'est. Les parois présentent un cuvelage de blocs calcaire grossièrement plats liés par de la terre. Les blocs de calcaire (us 20171 ; grossièrement dégrossis) font entre 20 et 30 cm de longueur et vont jusqu'à 15 cm d'épaisseur. Les plus gros blocs sont installés vers l'intérieur du puits, tandis que des moellons plus petits longent le bords du creusement. Le liant possède une matrice limono-sableuse peu argileuse avec inclusions régulières de graviers de calcaire, de quelques petits galets de silex roulés. Il est de couleur grise mélangé avec du sable ocre (dégradations de la paroi du puits ?). Cette couche a livré plusieurs fragments de céramique. Elle liait ensemble la couronne de blocs de pierres de moellons formant la structure du puits même s'il existe parfois des vides entre certaines pierres. Ce cuvelage est partiellement détruit au sud en partie supérieure (récupération ou effondrement ?). Au-dessus, on observe une succession de deux couches (us 20186 et 20236) alternant poche de mortier et limon brun. Un premier comblement du puits (us 20185) est constitué de limon sableux gris clair avec quelques TCA. Cette couche vient se poser contre les blocs de pierre us 20171. Le comblement terminal (us 20172) est composé de limon argileux avec de nombreuses et grosses inclusions de marne blanche. Ce puits une fois comblé est recoupé par la construction du mur F2003. Il pourrait s'agir d'un puits de carrière.



Synthèse mobilier :
Le mobilier provient en grande partie de la terre liant le cuvelage en pierre (us 20171). Il s'agit de 24 tessons de céramique en pâte de l'Orléanais présentant une datation cohérente des XIIe-XIIIe s., avec un taux de mobilier résiduel de 21%. Le comblement interne du puits a livré un tesson issu des ateliers de Saran avec une technologie de la première moitié du VIIIe s. (lèvre en crosse avec décor à la molette à motifs de losanges sur le parement de la lèvre). 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. On note la présence de de 55 fragments de TCA résiduelle antique, de 8 fragments de TCA résiduelle du haut Moyen Âge et d'un fragment de TCA médiévale (XIIe-XIVe). On note la découverte de fragments informes en fer (MOB_071), d'une épingle ou rivet en alliage cuivreux (MOB_131) et de 168 g. de restes animaux.



Fig. 484 : Vue zénithale et vers l'est de F2016 (cl. 141 et 142)

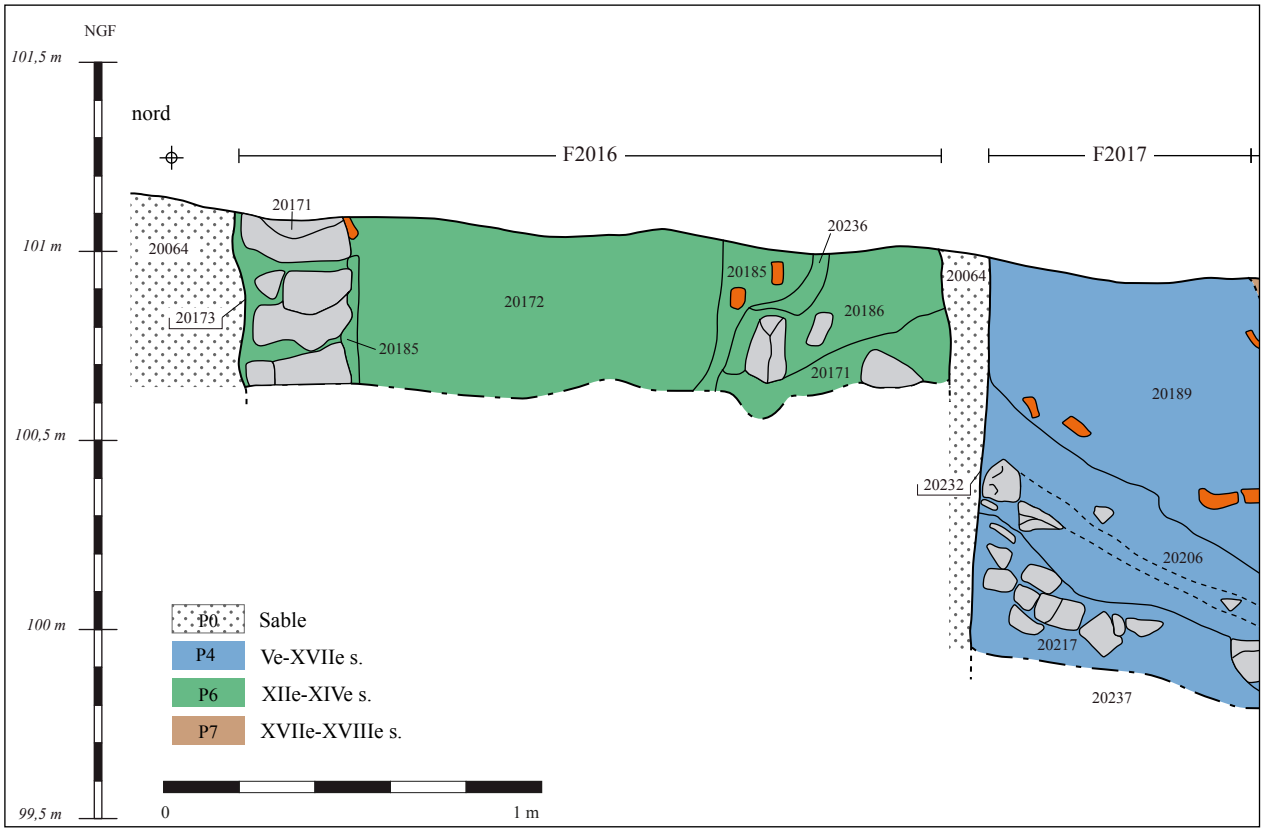


Fig. 485 : Coupe nord-sud de F2016 (Min. 12 extrait)

FAIT N° 2017

Phase : 171
Période : 4

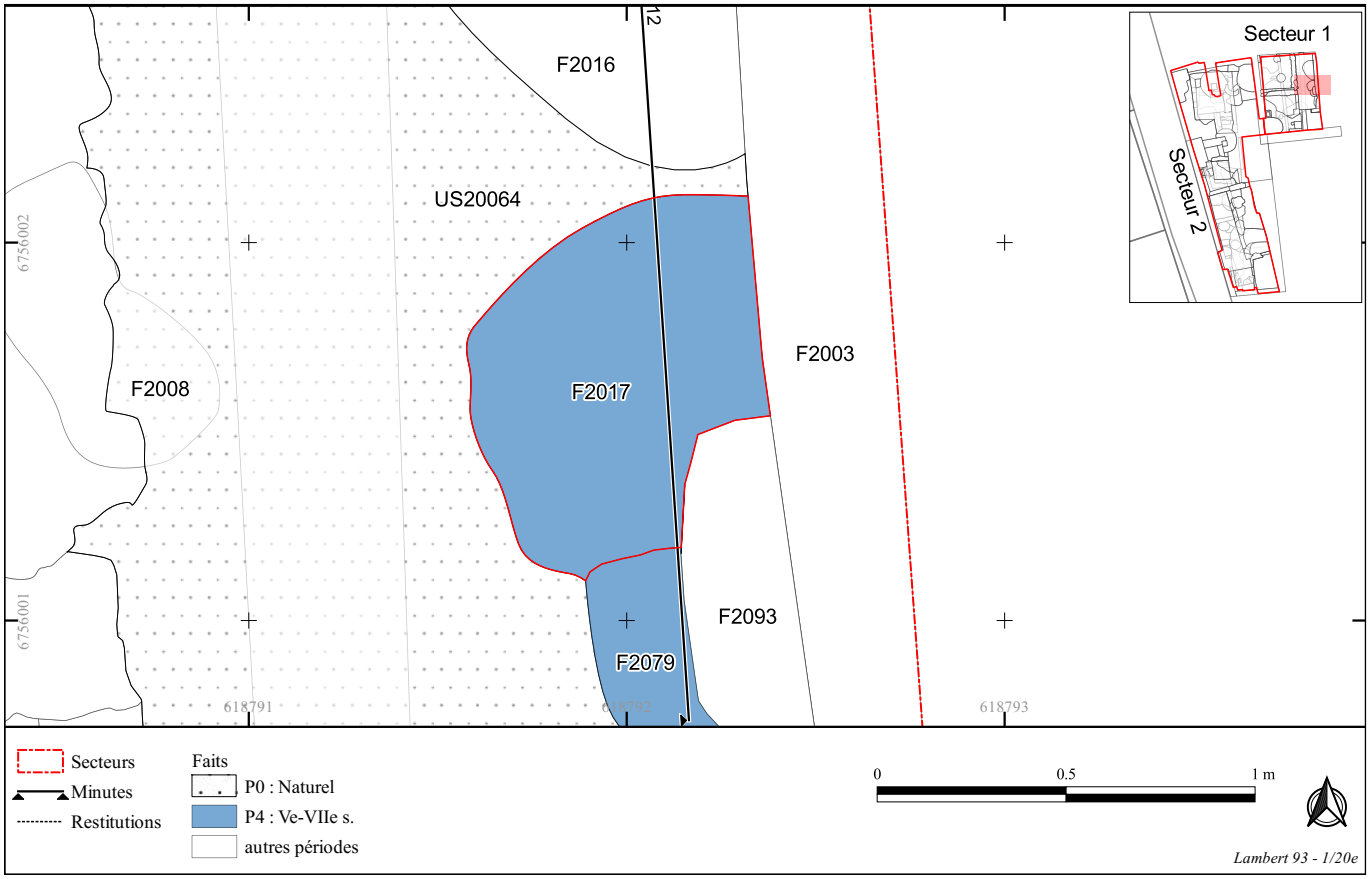
Sondage :
Ens. :
Minute n° 12 (**Fig. 487**)

Identification : fosse
Datation : VI-VII^{e} s.

Dimensions en m : diam. 1,17

US : 20189, 20206, 20217, 20232, 20237
Sous fait : 2079, 2093

Description :
Creusement aux parois droites (us 20232). Les dimensions complètes ne sont pas connues, ainsi que sa forme, que l'on suppose être globalement circulaire. La fosse est recoupée par le mur F2024. Le fond n'a pas été atteint malgré une fouille manuelle jusqu'à 1,30 m de profondeur. Plusieurs comblements ont été distingués sur la partie supérieure. Le plus ancien observé (us 20237) est un sédiment relativement compact limono-sableux brun clair avec des zones jaune orangé et des veines grises foncées. On note peu d'inclusions hormis quelques éclats de charbons, de gravillons de mortier blanc et de moellons et petits cailloux de calcaire. Au-dessus, l'us 20217 est caractérisée par la présence de très nombreux blocs de calcaire et de silex (15 cm de module maxi) insérés dans une matrice sableuse meuble. L'us 20206 est une couche compacte de marne blanchâtre mélangée à du sédiment argileux peu sableux gris foncé assez semblable à l'us 20189 au-dessus, mais avec des inclusions de cailloux de calcaire plus gros (jusqu'à 10 cm). Cette dernière couche contient beaucoup de fragments de TCA. Située à la limite de la tranchée du diagnostic (sd 3), la relation avec la fosse F2079, n'est pas certaine.



Synthèse mobilier :
Le mobilier est particulièrement abondant avec 132 restes de céramique datés du VIe-VII[e] siècle. Le lot présente un taux de résidualité autour de 20% incluant du mobilier du Haut-Empire mais également tardo-antique, notamment V[e] s. (coupe carénée Brulet 424-2 en sigillée de l'Argonne). 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 54 NMI). 129 fragments de TCA sont pour l'essentiel antiques (certains brûlés) mais avec un fragment du haut Moyen Âge (1 tegula). Les restes animaux sont nombreux avec 2kg de restes environ. On note aussi la présence d'un clou en fer (MOB_070) et d'une épingle en os à tête ronde, probablement d'origine antique (MOB_133). Un fragment de verre a été découvert.



Fig. 486 : Vue zénithale et vers l'est de F2017 (cl. 151 et 152)

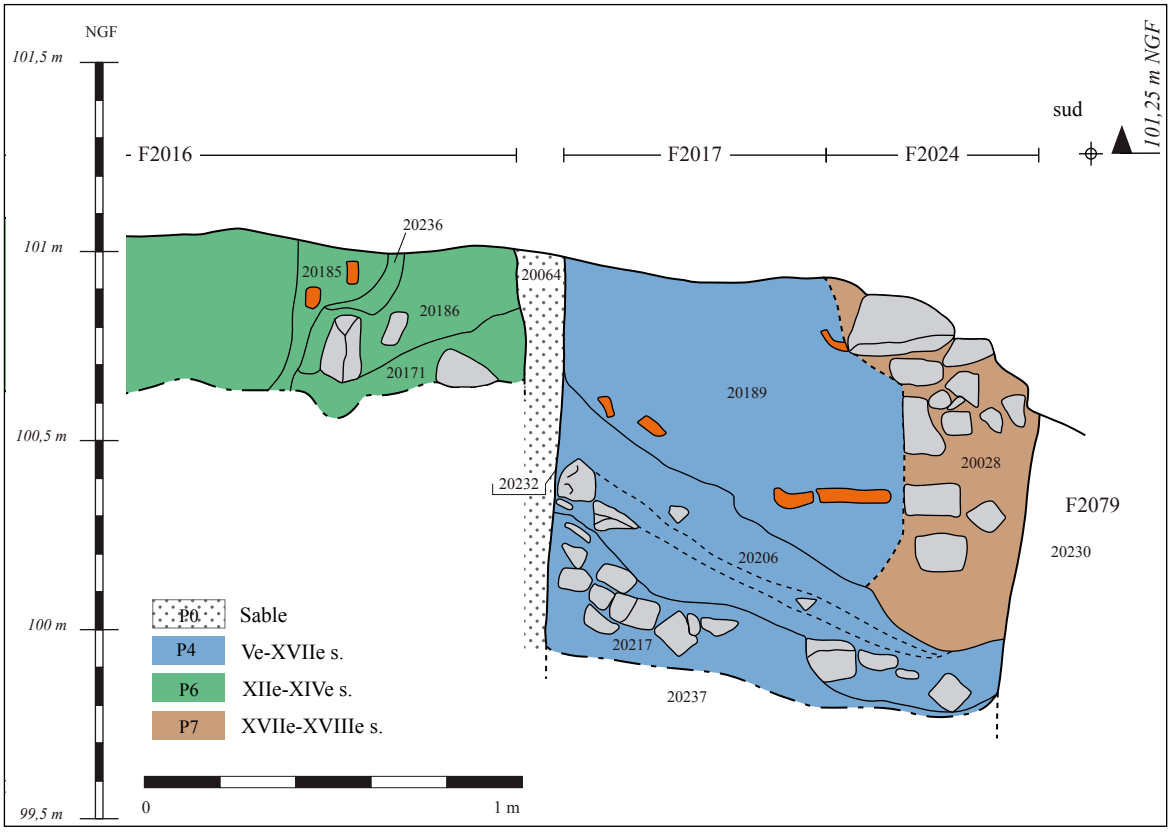


Fig. 487 : Coupe nord-sud de F2017 (Min. 12 extrait)

FAIT N° 2018

Phase : 29
Période : 7
Sondage :
Ens. :
Minute n° 3 (**Fig. 488**), 10 (**Fig. 490**), 56 (**Fig. 492**), 72 (**Fig. 494**)

Identification : indéterminé
Datation : Postérieur XV^e^ s.

Dimensions en m : largeur entre 1,50 et 2,08 m ; longueur indéterminée

US : 20014, 20015, 20016, 20017, 20088, 20179, 20180, 20568, 20569, 20570
Sous fait : 2021

Description :
Creusement irrégulier, plutôt linéaire, orienté nord-ouest/sud-est. Ce creusement avait été repéré lors du diagnostic (F102 et 103) et interprété comme une tranchée de récupération. Il est relativement bien caractérisé et circonscrit dans sa partie nord. Son fond est plat à 100,28 m NGF et les bords sont droits, légèrement obliques. Le fond est recouvert d'une fine couche argilo-sableuse compacte recouverte en surface par une très fine couche marneuse recouverte d'une couche de sable gris très peu épaisse (us 20016). Cette couche us 20016 est recouverte par une alternance de trois couches correspondant à du terrain naturel déplacé en bloc (sable et marne, us 20178 à 20180 et 20568). Elles plaquent le bord est de la tranchée et constituent l'intégralité du comblement au sud du sondage 3. Le bord ouest est rempli par de grosses pierres calcaires avec une matrice de mortier gris clair pulvérulent (us 20015). Elle était recouverte d'une poche de sable (us 20014). On ne retrouve pas cette couche de pierre au sud de la tranchée. Seules les poches de terrain naturel déplacé ont été identifiées dans cette partie, rendant difficile l'identification et la caractérisation des bords de la structure. Au nord de la tranchée F2018, une poche de sable grisâtre avec agrégats de mortier gris clair, des pierres décimétriques et de nombreuses TCA (près de 9 kg prélevés) a été identifiée et individualisée sous le numéro F2055 (us 20079). Le sommet conservé des comblements de la tranchée se situe entre 101 et 101,20 m NGF.



Synthèse mobilier :
Lors du diagnostic, la couche us 1034 = 20016 a livré 1 fragment de TCA médiéval moderne, ainsi qu'un tesson daté du XIVe-début du XVe s. Lors de la fouille, seul un tesson antique du IIIe s. et une monnaie du IIe s. apr. J.-C. ont été découverts (NUM-005). Les couches postérieures sont totalement stériles en mobilier, à l'exception de 20179 qui a livré trois fragments de TCA antiques. Lors du diagnostic, la couche 20015 avait livré 6 tuiles à crochet d'un type ancien (XVe-XVIe s.). Au nord de la tranchée, dans le comblement final (F2055, us 20079), les TCA correspondent à quelques fragments antiques résiduels recouverts de mortier mais en grande majorité ce sont des tuiles à crochet modernes.

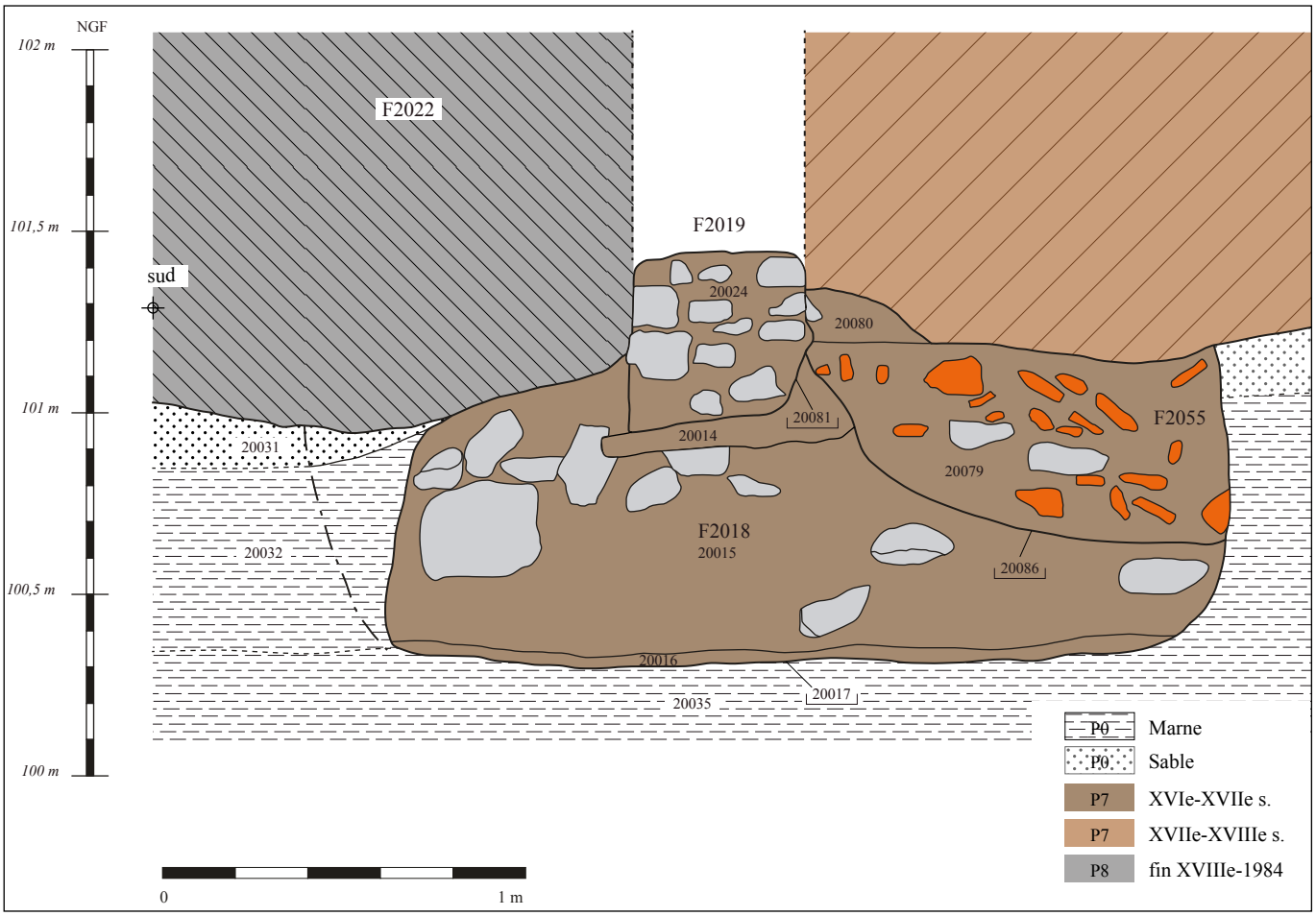


Fig. 488 : Coupe sud-nord de F2018 (Min. 3 extrait)



Fig. 489 : Vue vers l'ouest de F2018 (cl. 073)

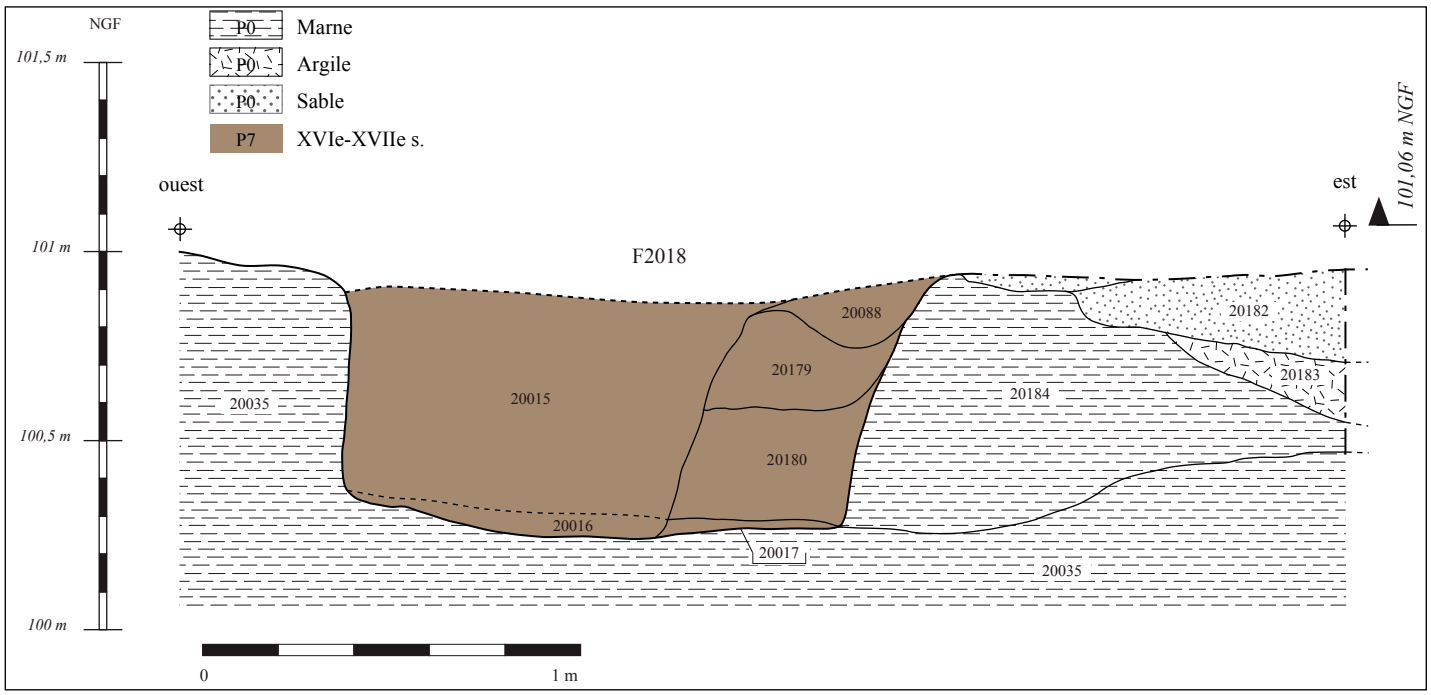


Fig. 490 : Coupe sud/ouest-nord/est de F2018 (Min. 10)



Fig. 491 : Vue vers le nord-ouest de F2018 (cl. 143)

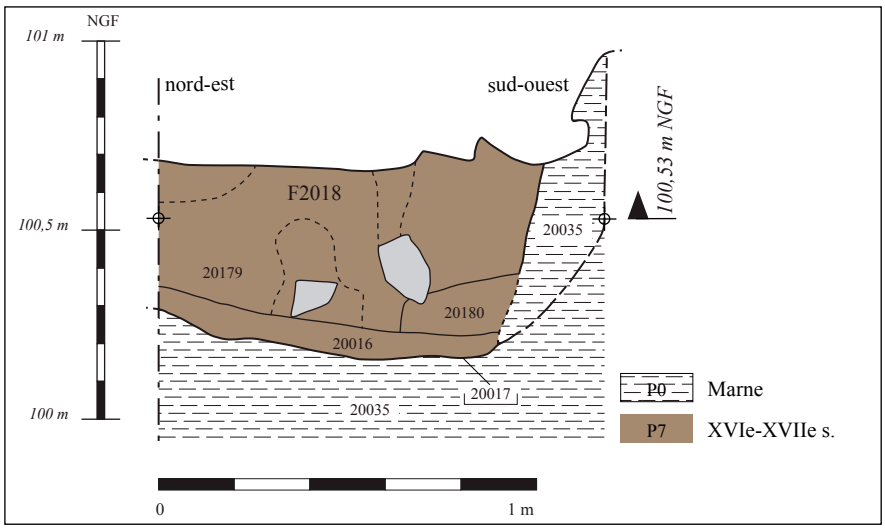


Fig. 492 : Coupe nord/est-sud/ouest de F2018 (Min. 56)



Fig. 493 : Vue vers le sud-est de F2018 (cl. 844)

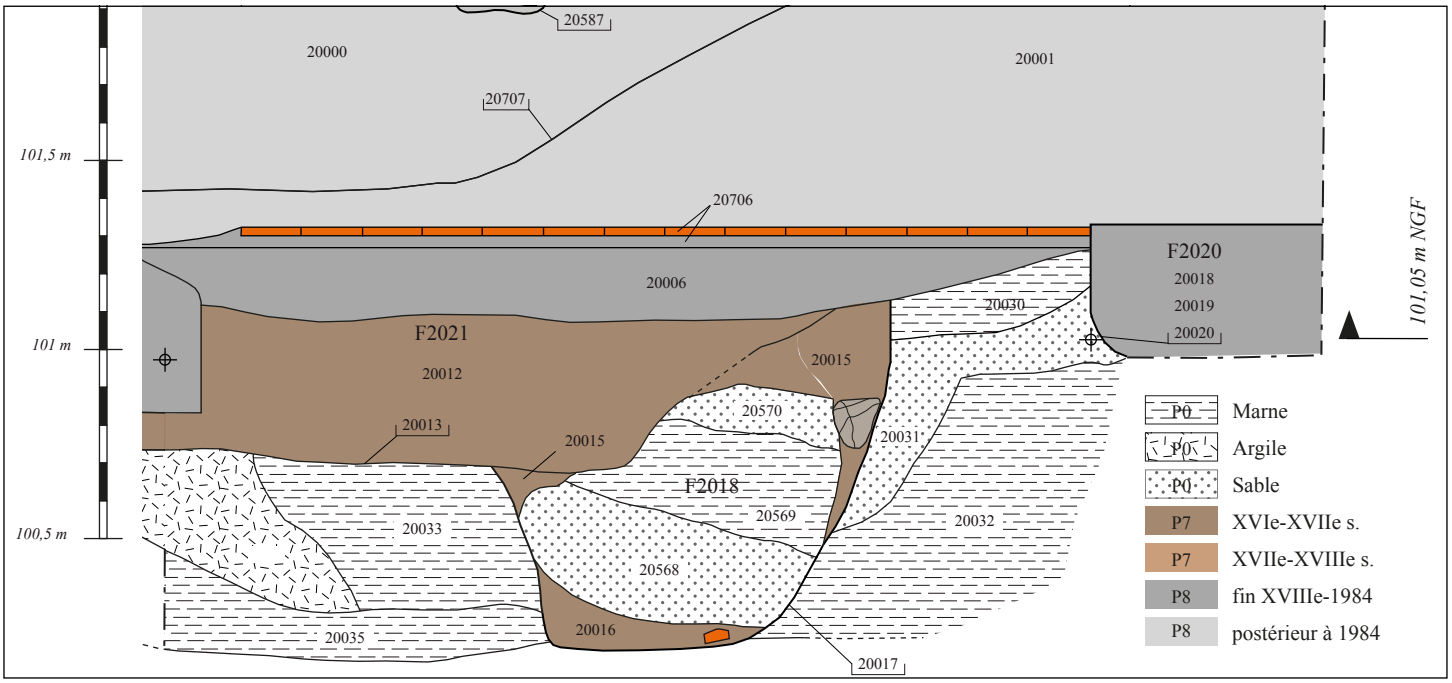


Fig. 494 : Coupe est-ouest de F2018 (Min. 72 extrait)

FAIT N° 2019

Phase : 29
Période : 7
Sondage :
Ens. :
Minute n° 1 (**Fig. 496**), 3 (**Fig. 488**), 42 (**Fig. 500**)

Identification : maçonnerie
Datation : Postérieur XV^e^ s.

Dimensions en m : L. 3,61 ; l. 0,55

US : 20024, 20065, 20080, 20081, 20089
Sous fait : 2004

Description :
Mur orienté est-ouest, conservé sous l'emplacement des murs F2004 et 2005. Une tranchée de fondation est supposée dans la partie est (us 20081 et 20089). Le mur (us 20024) est construit à l'aide de pierres calcaires liées par un mortier rose. Les pierres sont posées de champ et à plat. Dans sa partie est, les pierres reposent sur un lit peu épais de mortier rose compact composé de sable relativement fin avec des inclusions de petits gravillons et de petits éclats de TCA. À son extrémité occidentale, cette maçonnerie a été surmontée par le re-paramentage (us 20219) du mur F2001. Le mur a été en partie sondé au diagnostic (partie centrale). Sa poursuite vers l'est est supposée mais le creusement de l'espace F2078 l'a très certainement recoupé et fait disparaître sur ce tronçon.

Synthèse mobilier :
Les fragments de TCA prélevés correspondent à 7 tuiles à crochet remployées (traces de mortier) et une tomette elle aussi remployée. Tous sont datés de l'époque moderne.

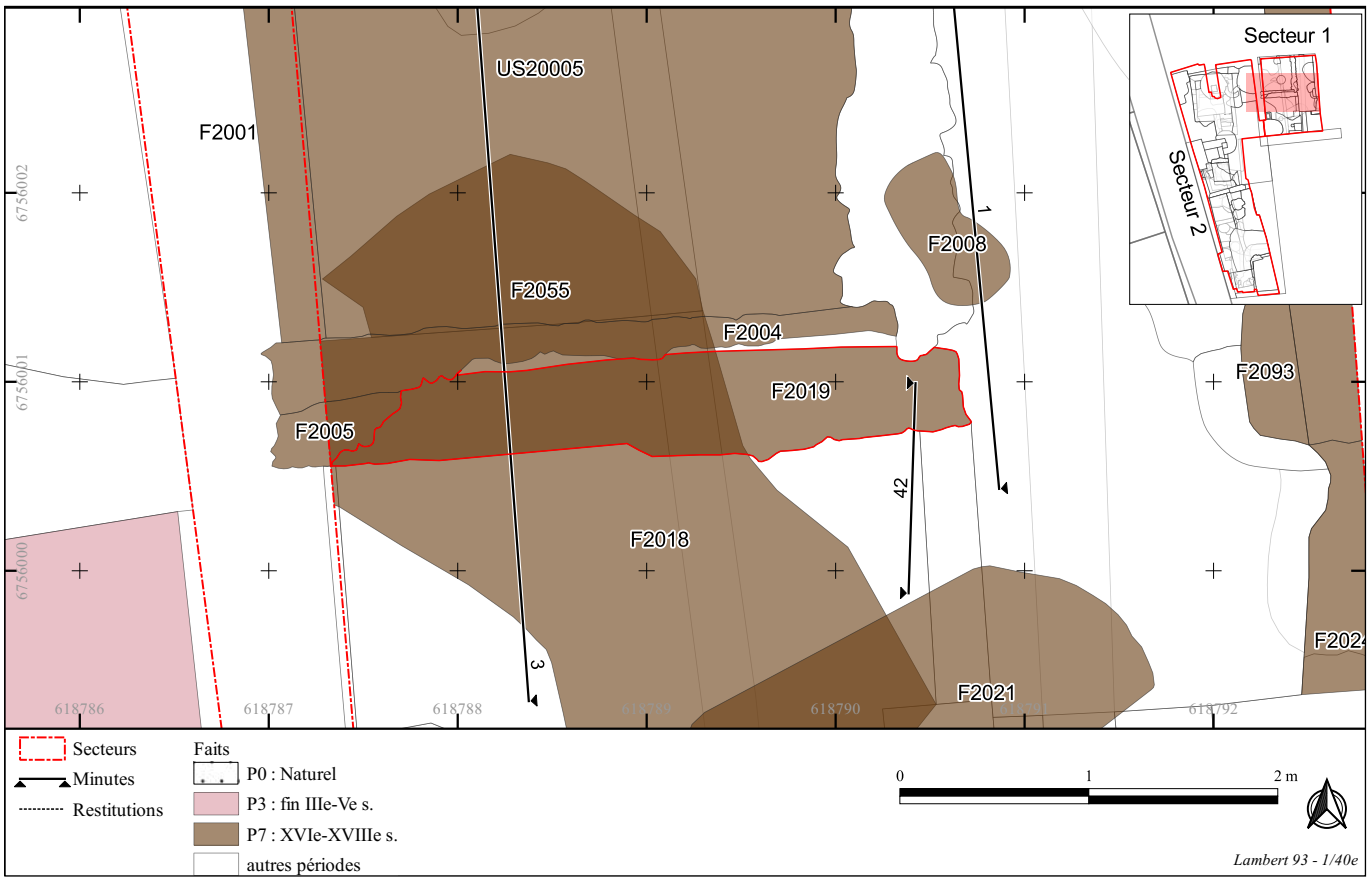




Fig. 495 : Vue zénithame de F2019 et F2018 (cl. 070)

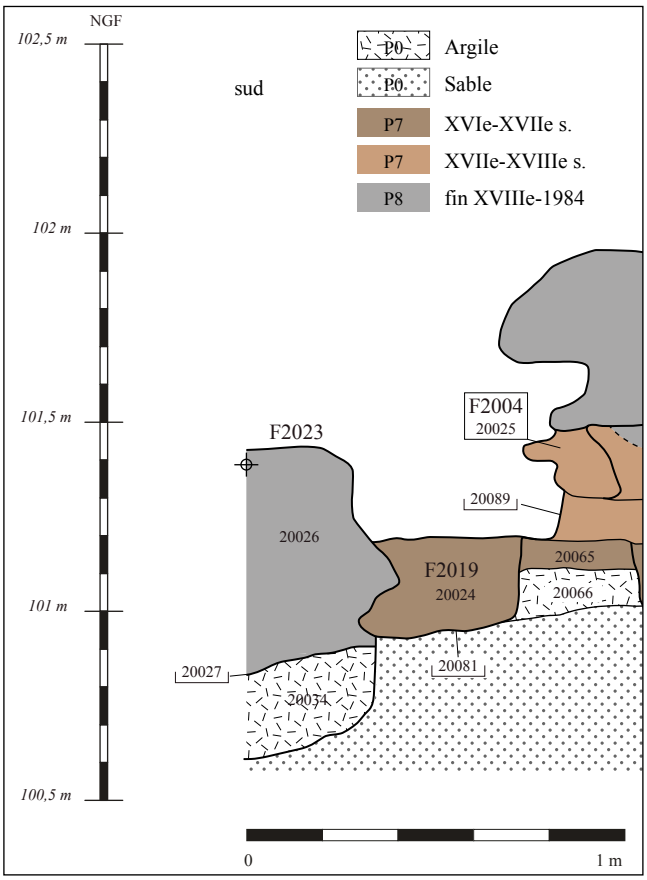


Fig. 496 : Coupe sud-nord de F2009 (Min. 3 extrait)

FAIT N° 2020

Phase : 34
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 54 (**Fig. 498**), 58, 72 (**Fig. 494**)

Identification : maçonnerie
Datation : XIX^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,73 ; l. 0,57

US : 20018, 20019, 20020

Sur fait : 2022 ; Egal fait : 2014

Description :
Structure installée dans un creusement à bords droits (us 20020) en limite ouest de l'emprise. Le creusement est tangent au puits F2010. Une maçonnerie de forme rectangulaire, creuse au centre, est installée dans le creusement (us 20019). Il s'agit de murets en brique. La largeur de la maçonnerie correspond à la largeur des briques. L'ensemble est lié par un mortier jaune sableux. Il pourrait s'agir d'un regard associé au puits F2010. Dans un second temps, l'espace vide ménagé par la maçonnerie est comblé d'un mélange de briques et de pierres avec du sable.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 497 : Vue zénithale de F2010 et 2020 (cl. 699)

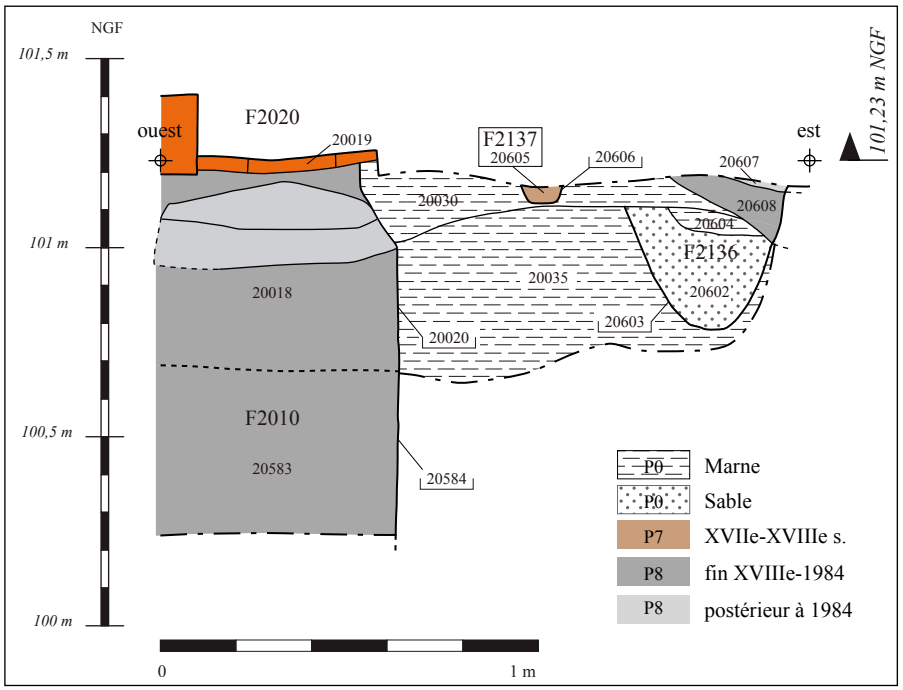


Fig. 498 : Coupe est-ouest de F2010 et 2020 (Min. 54)

FAIT N° 2021

Phase : 29
Période : 7
Sondage :
Ens. :
Minute n° 42 (**Fig. 500**), 72 (**Fig. 494**)

Identification : fosse
Datation : Postérieur XV^e^ s.

Dimensions en m : L. 2,21 ; l. 1,16 ; prof. 0,40.

US : 20012, 20013
Sur fait : 2018 ; Sous fait : 2023

Description :
Creusement en cuvette à fond plat et aux bords irréguliers (us 20013). Le comblement (us 20012) est constitué de sable grossier mélangé à du mortier rose et des pierres calcaires. L'ensemble est de couleur rose. Les éléments de mobilier (TCA et lapidaire) correspondent certainement à des matériaux issus de la démolition de la courtine tardo-antique.

Synthèse mobilier :
Le mobilier est résiduel. Il s'agit d'un tesson du Haut-Empire et 5 fragments de TCA antique, dont certains portent des traces de mortier de tuileau. Deux éléments de lapidaire ont été mis au jour. Le premier (LAP_001) présente une face dressée avec du mortier de tuilau rose. Le second (LAP_002) correspond à un fragment d'architecture monumentale, probablement une base de pilastre. Il porte aussi des traces de mortier de tuileau rose. Ces deux fragments proviennent probablement de la démolition de la courtine tardo-antique.

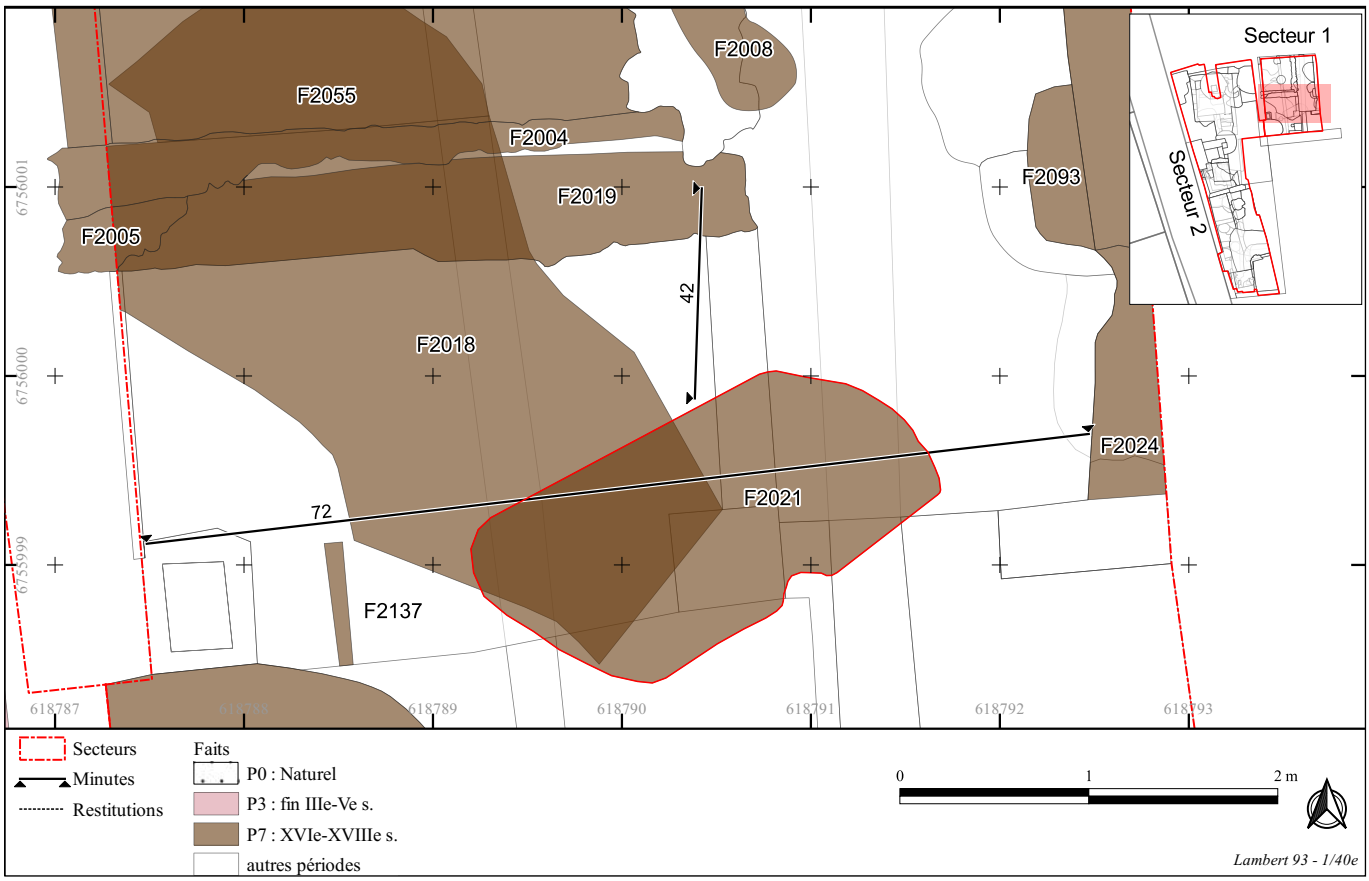




Fig. 499 : Vue vers l'est de F2021 (cl. 823)

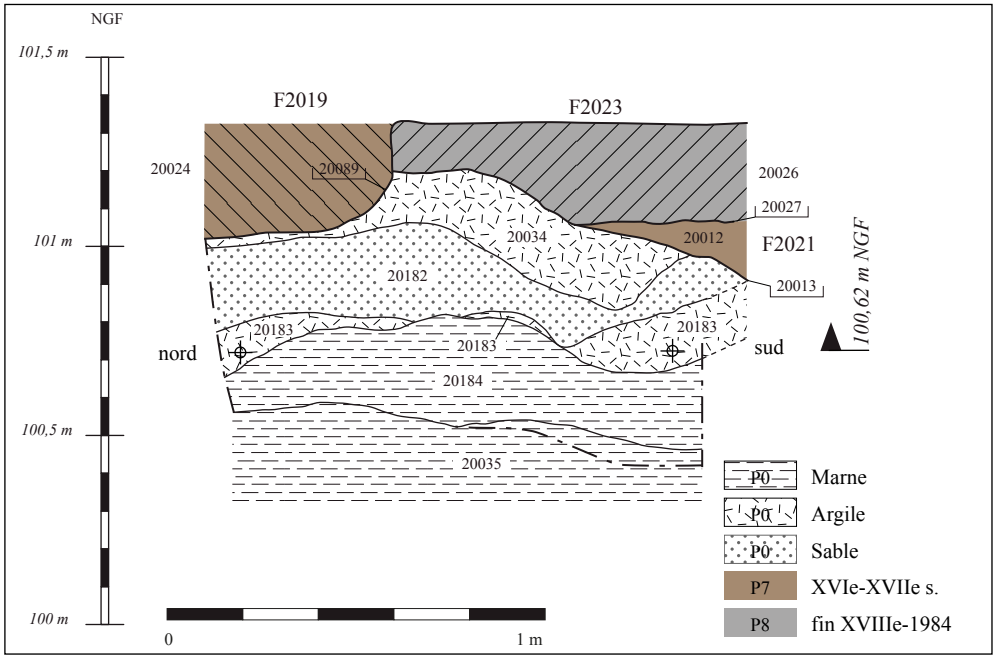


Fig. 500 : Coupe nord-sud de F2021 et 2023 (Min. 42)

FAIT N° 2022

Phase : 34
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 3 (**Fig. 488**)

Identification : maçonnerie
Datation : XIX^e^ s.

Dimensions en m : L. 1,52

US : 20021, 20022
Sur fait : 2005 ; Sous fait : 2020

Description :
Maçonnerie composée d'une fondation avec des pierres calcaires de module moyen (us 20022), sur laquelle s'élève un mur en chantignolles (us 20021). Il s'agit du mur de fond d'un âtre de cheminée. Le conduit d'évacuation est encore en place en partie supérieure. Il fonctionne avec le sol de tomettes (us 20706). Il est installé après la construction du mur F2005.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 501 : Vue vers l'ouest de F2022 (cl. 219)

FAIT N° 2023

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e s.

Dimensions en m : L. 1,45 ; l. 0,28

Phase : 35
Période : 8
Sondage :
Ens. :
Minute n° 1 (**Fig. 496**), 42 (**Fig. 500**), 72 (**Fig. 502**)

US : 20026, 20027, 20641
Sur fait : 2021

Description :
Maçonnerie en briques liées par du béton (us 20026) installée dans une tranchée aveugle (us 20027). Le mur est posé sur un mélange de mortier gris avec des cailloux de calcaire, des petits graviers et des éclats de TCA (us 20641). Sur la face est, le mur possède un parement de briques de couleur jaune à orange clair, portant des marques de fabrication. On retrouve ce type de briques sur la face nord du mur qui soutient la dalle F2013.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 503 : Vue vers l'ouest du sondage 3 du diagnostic (cl. diag 013)

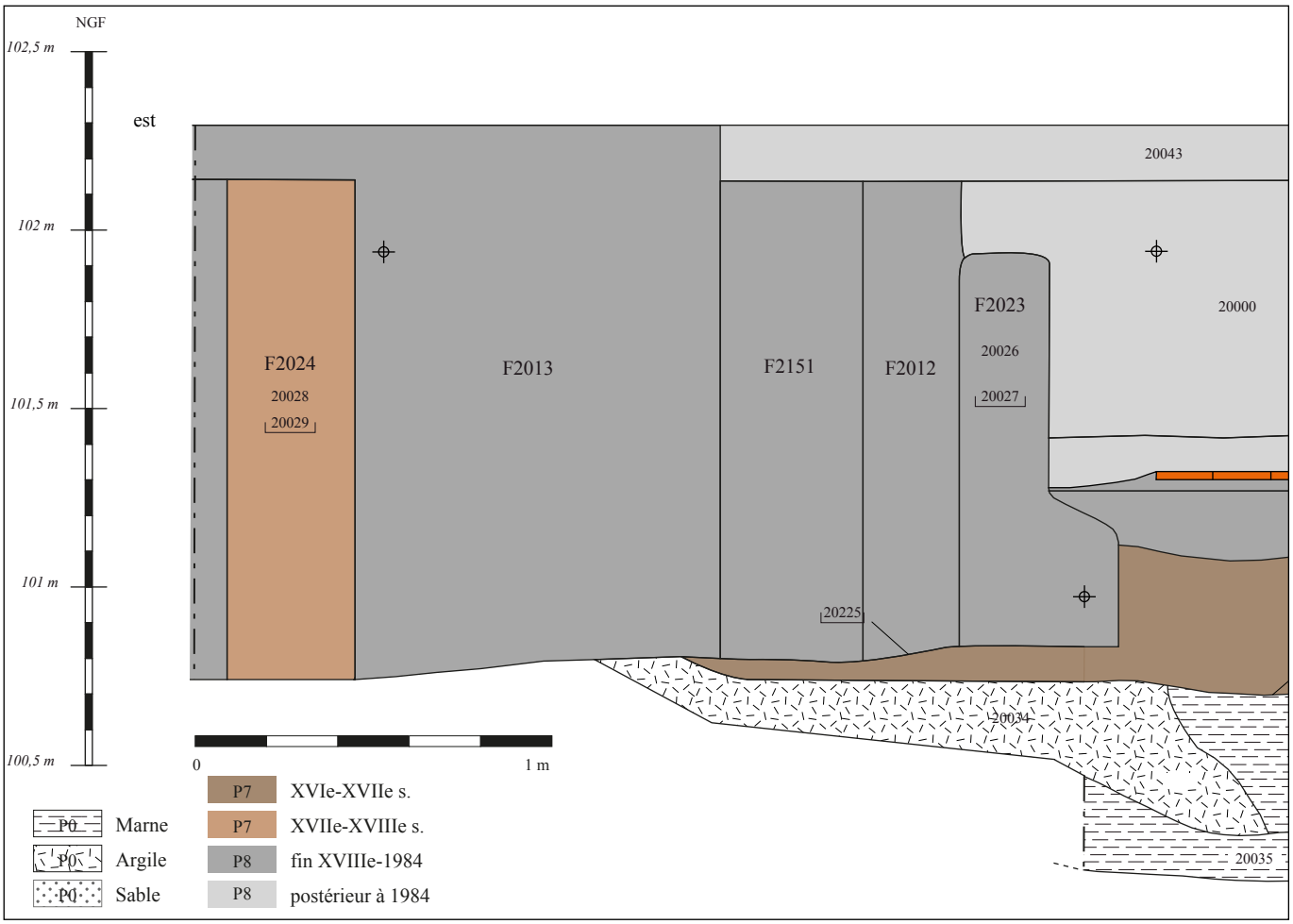


Fig. 502 : Coupe est-ouest du sondage 3 du diagnostic (Min. 72 extrait)

FAIT N° 2024

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII[e] s.

Dimensions en m : L. 1,32 ; l. 36,5

Phase : 30
Période : 7
Sondage :
Ens. :
Minute n° 12 (**Fig. 487**), 72 (**Fig. 502**)

US : 20028, 20029
Sur fait : 2079 ; Sous fait : 2003, 2092

Description :
Mur orienté nord-sud situé dans le prolongement sud du mur F2003. Il est fondé un peu plus profondément que ce dernier, mais semble postérieur. Il est installé dans une tranchée de fondation aveugle (us 20029) qui recoupe les fosses F2017, 2079 et 2153. L'élévation (us 20028) est fortement perturbée par l'installation des cuves en béton à l'est de l'emprise de fouille. L'assise inférieure de la fondation est posée sur une couche de marne calcaire. Le parement ouest est en grande partie érodé et arraché. Certains moellons sont disposés en oblique. Le mortier de chaux est assez semblable à celui du mur F2003. Ce mur semble se prolonger vers le sud, sous la dalle béton contemporaine F2013. Au nord, la partie haute de la maçonnerie semble recouverte ou prolongée par le mortier de la maçonnerie (us 20228) du mur F2003. Des blocs de calcaire de Beauce de plus grande taille pourraient former un chaînage d'angle avec un possible mur en retour vers l'ouest placé au-dessus de la fondation F2092 (us 20294).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

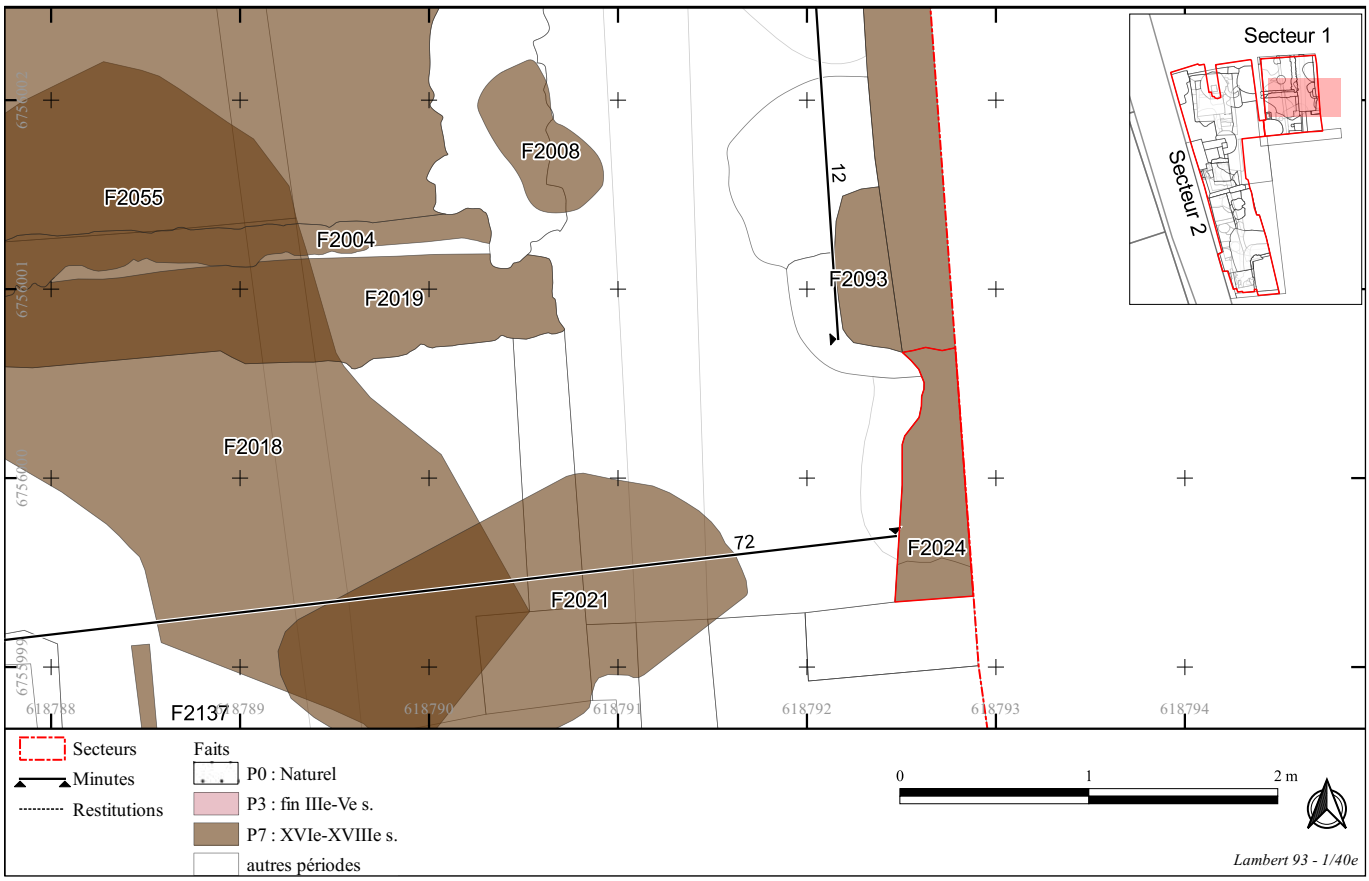




Fig. 504 : Vue vers l'est du mur F2003 (cl. 022)



Fig. 505 : Vue vers le sud est du mur F2024 et du mur F2092 (cl. 246)

FAIT N° 2025

Identification : maçonnerie

Mur nord de la cave ST1 : doublon = F2045

FAIT N° 2026

Phase : 10
Période : 2
Sondage : 4
Ens. : 1
Minute n° 33 (**Fig. 507**), 49 (**Fig. 598)**, 51, 68 (**Fig. 506**)

Identification : maçonnerie
Datation : Haut-Empire

Dimensions en m : L. 1,92 ; l. 0,56 ; prof. 1,39.

US : 20479, 20553, 20554, 20591, 20592, 20652, 20653, 20658, 20661, 20662, 20713

Sur fait : 2130 ; Sous fait : 2157

Description :
Troisième état du mur sud de la cave ST1. Ce mur est posé contre le mur F2130 à l'ouest et vient le doubler sur son côté nord. Il est recoupé à l'est par la tranchée de fondation de l'enceinte F2030. La base du mur a été partiellement observée en fin de fouille (us 20661 et 20653). Elle est composée d'un assemblage de TCA fragmentées et posées à plat (us 20661), liées par un mortier gris homogène qui recouvre une couche hétérogène mêlant marne et mortier avec fragments de TCA (us 20653). Ces couches sont, soit le vestige d'un état intermédiaire antérieur du mur, soit d'une régularisation du fond du parement suite à l'effondrement du substrat. Ces couches ne sont pas visibles en limite est du mur (Min. 33). Le blocage (us 20479) est construit sur une couche de mortier beige (us 20652). La nature des mortiers de cette couche et du blocage est identique.
Le blocage (us 20479) est une maçonnerie de 0,56 m d'épaisseur, conservée sur 1,39 m de hauteur et arasée à 102,12 m NGF. Elle est constituée de moellons calcaires de Beauce avec un parement au nord utilisant les mêmes moellons montés en assises (10-15 cm de long, 9 cm de haut). Des blocs de mortier jaune de l'us 20544 (2e état du mur sud) semblent remployés dans le blocage. Le tout est lié avec un mortier blanc beige homogène contenant de gros cailloux (1,5 cm de côté). Le mortier lie les pierres du parement nord avec des joints beurrant lissés qui laissent apparaître une petite partie de la tête des pierres. En partie basse, le mortier recouvre complètement les pierres. Il était recouvert à l'origine à l'est et à l'ouest de deux panneaux d'enduits peints (us 20658 et 20553) séparés par un espace non recouvert (us 20713) au centre de 0,30 m de large. En partie basse, dans cette zone non enduite, on observe un trou rectangulaire de 4 cm de large pour 4,5 cm de long (us 20592). Il rentre de 9 cm dans la maçonnerie. Il est percé dans le blocage us 20479 puisque la pierre est bûchée. Ce trou devait permettre le scellement d'une pièce de bois de type tasseau. Le panneau enduit à l'est de 20713 (us 20662) a presque disparu.
Ces deux panneaux sont posés sur une couche de préparation constituée de mortier de tuileau (us 20662 et 20554) qui n'est conservée à l'est (us 20662) qu'en partie basse et sous la forme de traces en partie haute. L'us 20662 est assez épaisse à la base (2 cm). À l'ouest du négatif us 20173, le panneau d'enduit (us 20553) est complètement conservé. Sur la couche préparatoire (us 20554) de 3,5 cm d'épaisseur, le panneau présente deux registres superposés et séparés par une bande de peinture rouge de 3,5 cm d'épaisseur. Le panneau est recouvert d'une couche très fine de mortier blanc (1 ou 2 mm d'épaisseur) recouverte par un badigeon blanc. Les deux parties sont encadrées par des bandes verticales de peinture rouge de 3,5 cm d'épaisseur. En largeur le panneau mesure 0,73 m. Le registre bas, complet, mesure 1,12 m de hauteur. Celui du haut est arasé et n'est conservé que sur 0,30 m de haut. Des traces de pinceaux sont visibles sur les bandes de peinture rouge ainsi qu'un graffiti informe. En bas à droite, la bande verticale semble être moins régulière et s'élargir vers l'ouest. En partie basse, le panneau présente une fissure horizontale. En dessous, le nu du parement est en retrait de quelques centimètres par rapport au reste du panneau. Ceci est probablement dû à l'effondrement partiel du terrain naturel.
La base du mur a fait l'objet d'une datation par radiocarbone d'unossement animal inclu dans le mortier (PRE-175). Elle correspond à 90,1 % à une fourchette comprise entre 6 et 132 apr. J.-C. Elle fournit donc un terminus au milieu du II^{e} s. apr. J-C. au plus tard.

Synthèse mobilier :
Le panneau d'enduit peint us 20553 a été intégralement prélevé.

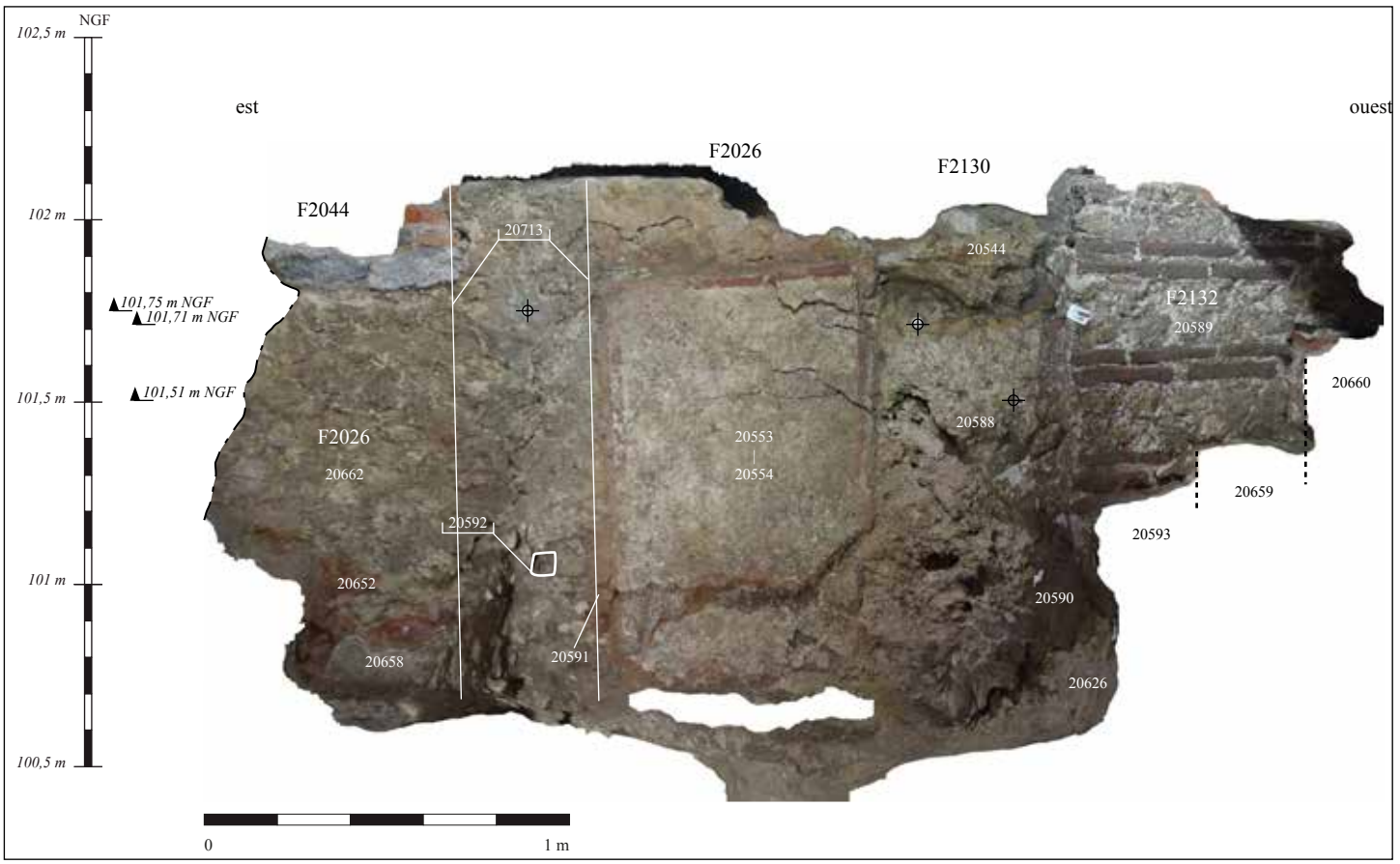
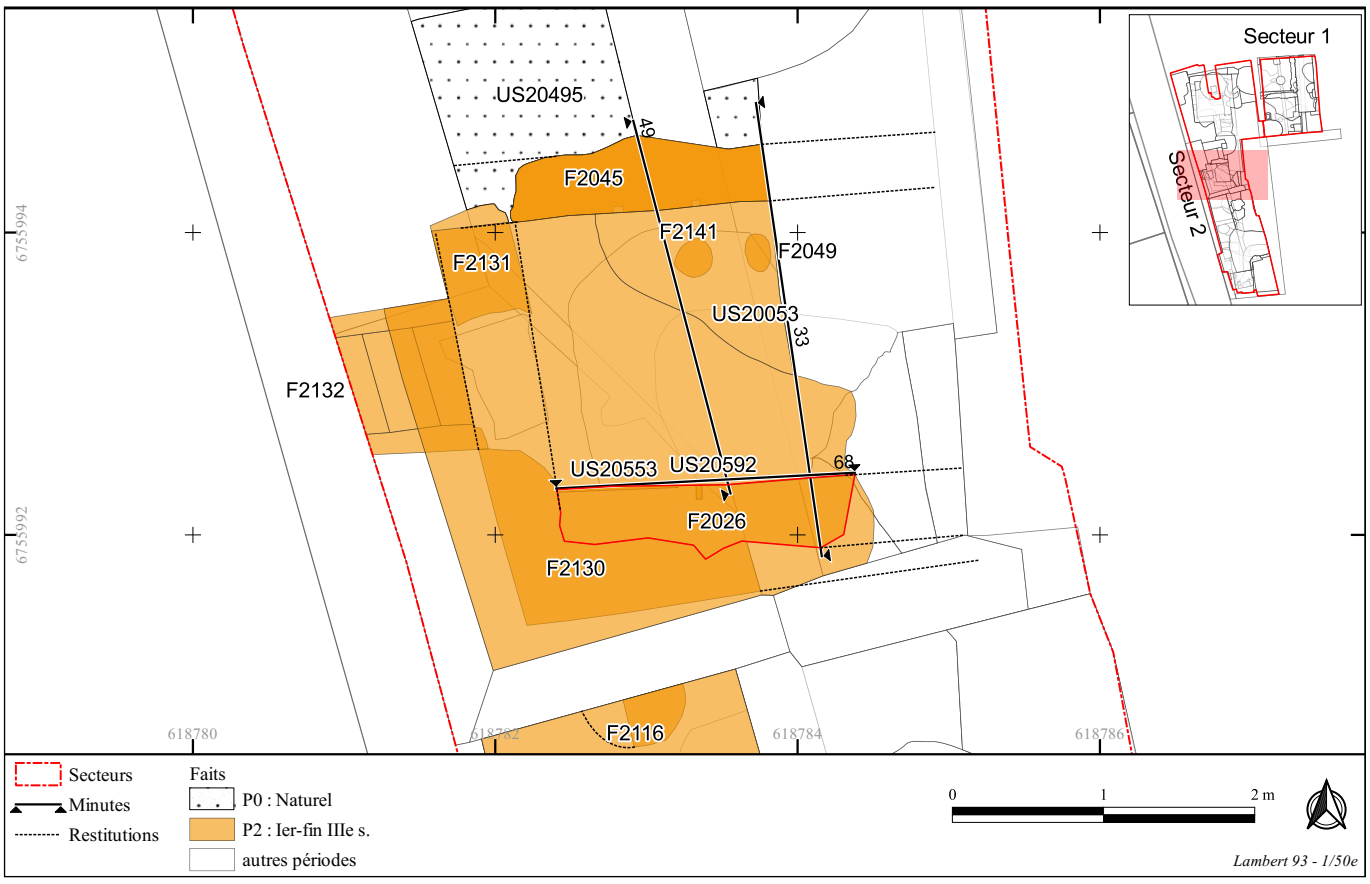


Fig. 506 : Photogrammétrie des murs F2026, 2130 et 21322 (Min. 68)



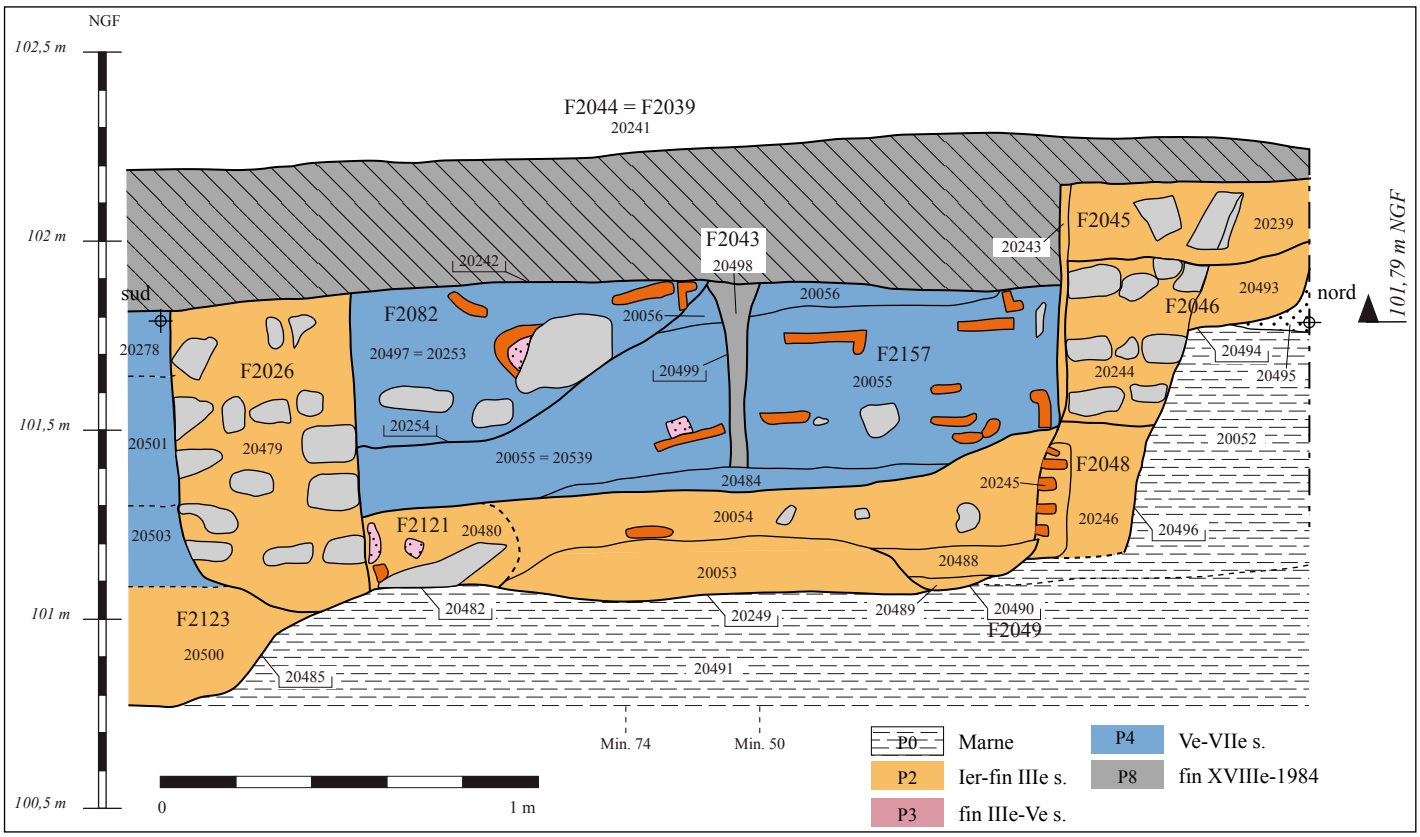


Fig. 507 : Coupe sud-nord du sondage 4 (Min. 33)



Fig. 508 : F2026 : détail de la base du mur, us 20661 (cl. 910)



Fig. 509 : F2026 : détail du négatif us 20652 (cl. 863)



Fig. 510 : F2026 : détail du mortier de préparation us 20554 sous l'enduit us 20553 (cl. 810)



Fig. 511 : F2026 : vue de la partie médiane du panneau d'enduit us 20553 (cl. 749)

FAIT N° 2027

Phase : 14
Période : 3
Sondage : 1
Ens. :
Minute n° 5 (**Fig. 515**), 22, 30, 69 (**Fig. 516**)

Identification : maçonnerie
Datation : fin III^{e} - IV^{e} s.
Dimensions en m : L. 1,95 ; l. 0,72 ;

US : 20170, 20363, 20438
Sur fait : 2028, 2146; Sous fait : 2058, 2122, 2061

Description :
Mur orienté nord-sud, qui a été plaqué contre le parement interne du mur oriental de la cave ST2 (F2028). Il débute (extrémité sud) à 0,38 m au nord de la marche F2042 de la cave ST2, au droit de la ligne formée par les piquets F2146 (probable coffrage), et ne jouxte donc pas cette dernière. Il est conservé sur 1,95 m de long. Il n'est pas possible de savoir s'il se prolongeait au nord car il est recoupé par le puits F2058 et le pilier F2037.
Il est posé sur une couche de marne blanche remaniée (us 20438) mélangée à des éclats de charbon, quelques morceaux de TCA et des petits cailloux. Cette couche de marne est peut-être le lit d'installation du mur F2027. La fondation (us 20363) mesure entre 0,69 m et 0,72 m d'épaisseur. 9 assises sont visibles.
Les 7 premières assises (en partant du bas) sont assez hautes (entre 15 et 19 cm de hauteur), alors que les 2 assises supérieures le sont moins (environ 12 cm de hauteur ; **Fig. 513**). Elle est constituée de gros blocs calcaire de Beauce irréguliers (le plus petit mesure 9 cm de long, la majorité mesure entre 15 cm et 30 cm de long, le plus important est long de 35 cm), très grossièrement équarris, posés à plat et liés avec du mortier sableux grossier brun, très dur, à la charge constituée de sable fin à grossier. Parmi ces moellons de calcaire de Beauce, un certain nombre sont siliceux (silex). Les joints sont gras et irréguliers, parfois beurrant ou à l'inverse parfois creux (fondations). Sur la face occidentale, la quatrième assise est formé du remploi de blocs de maçonnerie antique, constituée de fragments de mortier de tuileau rosé englobant des morceaux de brique ou d'imbrex. Des éléments similaires (remplois de maçonneries : mortier de tuileau avec TCA) sont employés ponctuellement dans la 3e assise et aussi en calage entre les 2e et 3e assises. Dans la 4e assise, on observe également le remploi d'un bloc de maçonnerie constitué de mortier de chaux brun, homogène et très dur (similaire aux murs de la cave ST2). En partie supérieure, le parement occidental de ce mur présente un fruit d'une dizaine de centimètres (faux-aplomb vers l'ouest).
Les 7e à 9e assises sont en surplomb par rapport aux autres. L'assise supérieure conservée (9e assise, us 20170) semble se différencier par un mortier plus clair (tirant vers le blanc-gris ; peut-être aussi la 8e assise). Dans la coupe du mur (extrémité sud), on suit le litage des assises sur l'épaisseur du mur ; de nombreux fragments de TCA et de mortier de tuileau antiques sont remployés dans le cœur du mur (parfois grossièrement placés sur champ ou en oblique).
À son extrémité sud, on voit que, par endroit, le mur F2027 est plaqué contre le parement interne du mur oriental de la cave. Il s'agit certainement d'un mur de renfort pour consolider la tranchée de fondation (F2080) de l'enceinte tardo-antique, à l'emplacement de la cave ST2. Le remploi de fragments de maçonnerie antique ainsi que la datation 275-400 des couches sous-jacentes confirment la datation tardo-antique de ce mur. Le fait qu'au sud la maçonnerie ne continue pas au-delà de la marche F2042 suggère qu'un passage vers la cave a été conservé et que celle-ci était encore utilisée après la construction de l'enceinte.

Synthèse mobilier :
Les TCA remployées correspondent à des fragments antiques (briques et tegulae).



Fig. 512 : F2027 vue vers l'ouest de son arase (cl. 084)

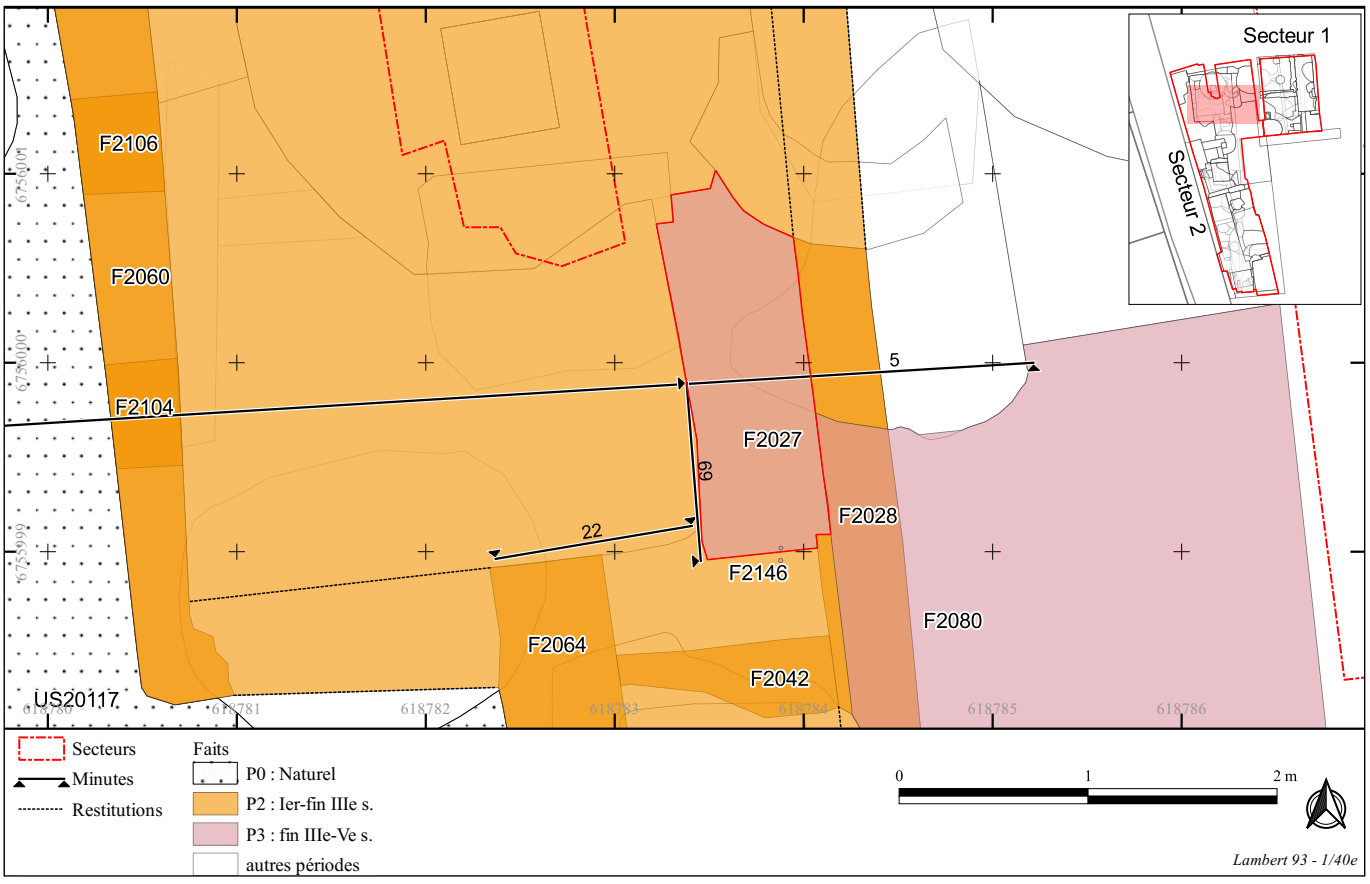




Fig. 513 : F2027 coupe vers le nord (cl. 487)



Fig. 514 : F2027 parement ouest, vue vers l'est (cl. 965)

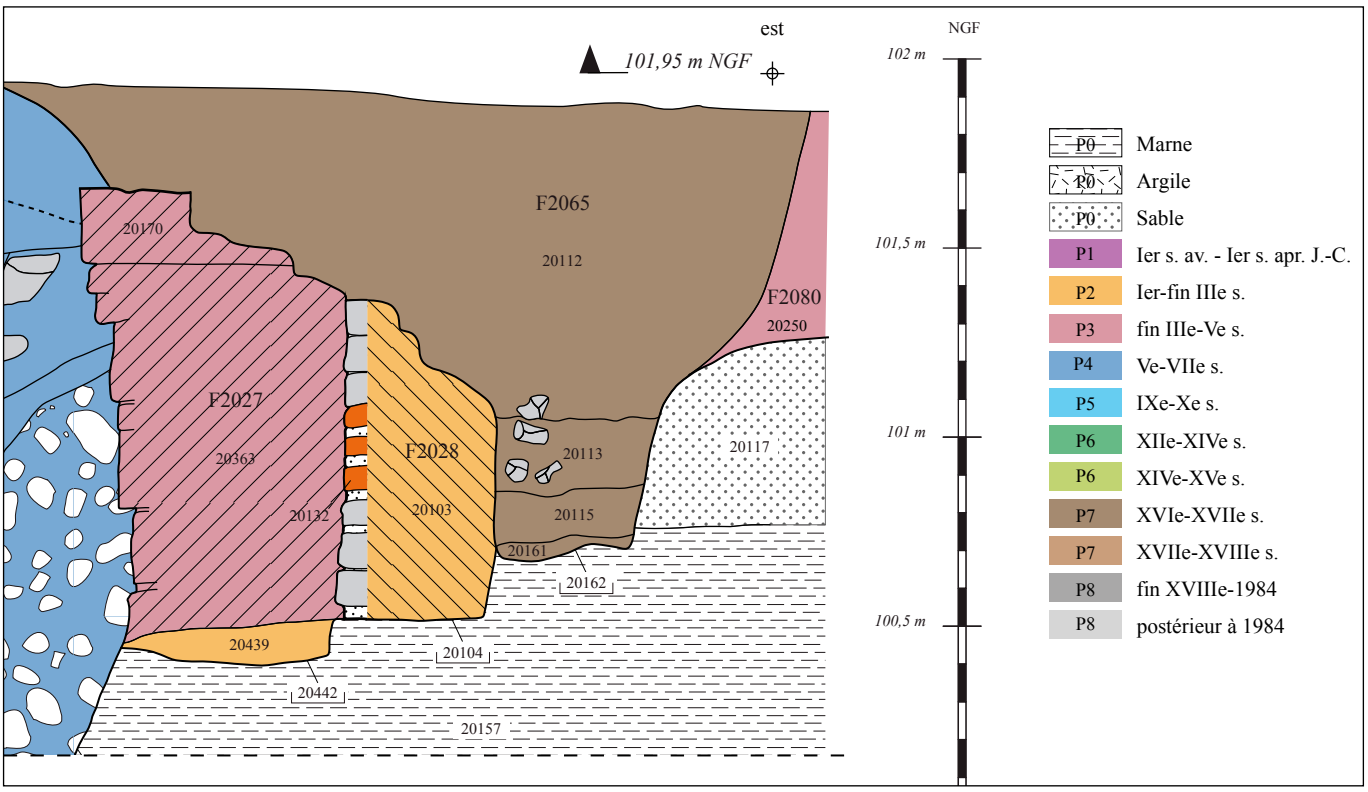


Fig. 515 : Coupe ouest-est de F2027 (Min. 5 extrait)

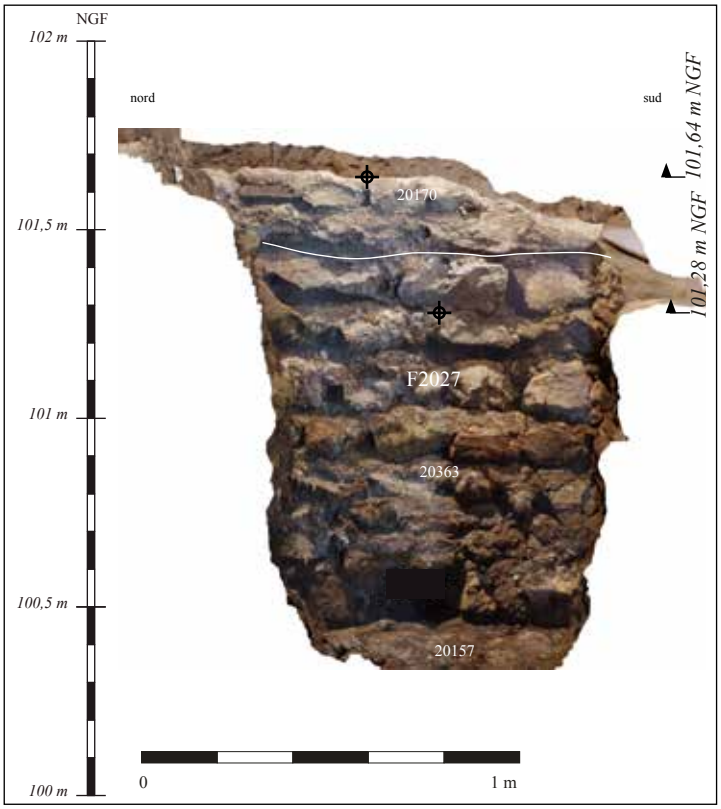


Fig. 516 : Coupe nord-sud de F2027, parement ouest relevé par photogrammétrie (Min. 69)

FAIT N° 2028

Phase : 91
Période : 2
Sondage : 1
Ens. : 2
Minute n° 5 (**Fig. 515**), 30, 61 (**Fig. 518**)

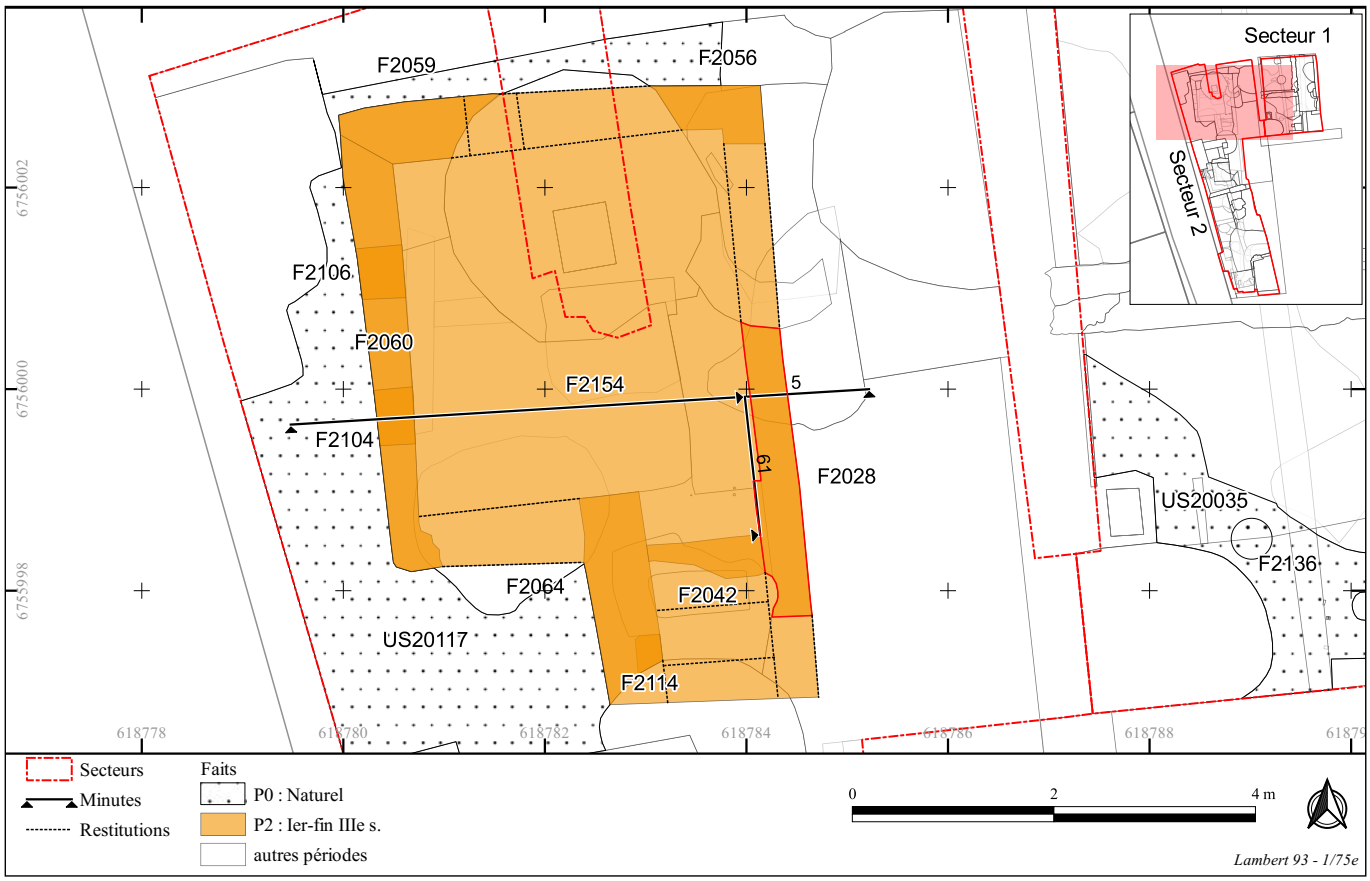
Identification : maçonnerie
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 2,88 ; l. 0,45

US : 20103, 20469, 20470

Sur fait : 2154 ; Sous fait : 2027

Description :
Mur oriental de la cave ST2, orienté nord-sud, conservé sur 0,45 m d'épaisseur. Il est constitué d'un blocage (us 20103) et parement de brique et pierre (us 20469). Le parement interne (face ouest), est formé de bas en haut de 3 assises de moellons quadrangulaires décimétriques, en calcaire de Beauce, posés sur le substrat, surmontées de 3 assises de briques (6 cm pour les plus épaisses), puis de 3 assises de moellons (alternance régulière). Le tout est lié par un mortier de chaux brun-jaune similaire à celui des autres murs de la cave et à celui du blocage (20103). Ce mur forme un ressaut (8,6 cm de profondeur) délimitant la cage de l'escalier du reste de l'espace de la cave. Ce ressaut se situe à 0,51 m au nord de la première marche. Il s'agit probablement d'une feuillure pour un vantail de porte (en bois) qui venait clore l'escalier. Aucun trou de gond n'est visible. Dans cette feuillure, les matériaux sont chaînés, ce qui assure la contemporanéité des deux pans de murs (un fragment de brique épaisse de 4,7 cm posée sur champ sert de calage dans l'angle de cette feuillure). Le traitement des joints du parement interne a été réalisé avec du mortier de chaux blanc lissé (us 20470). La première marche de l'escalier F2042 (us 20432) est plaquée contre les joints de ce parement.



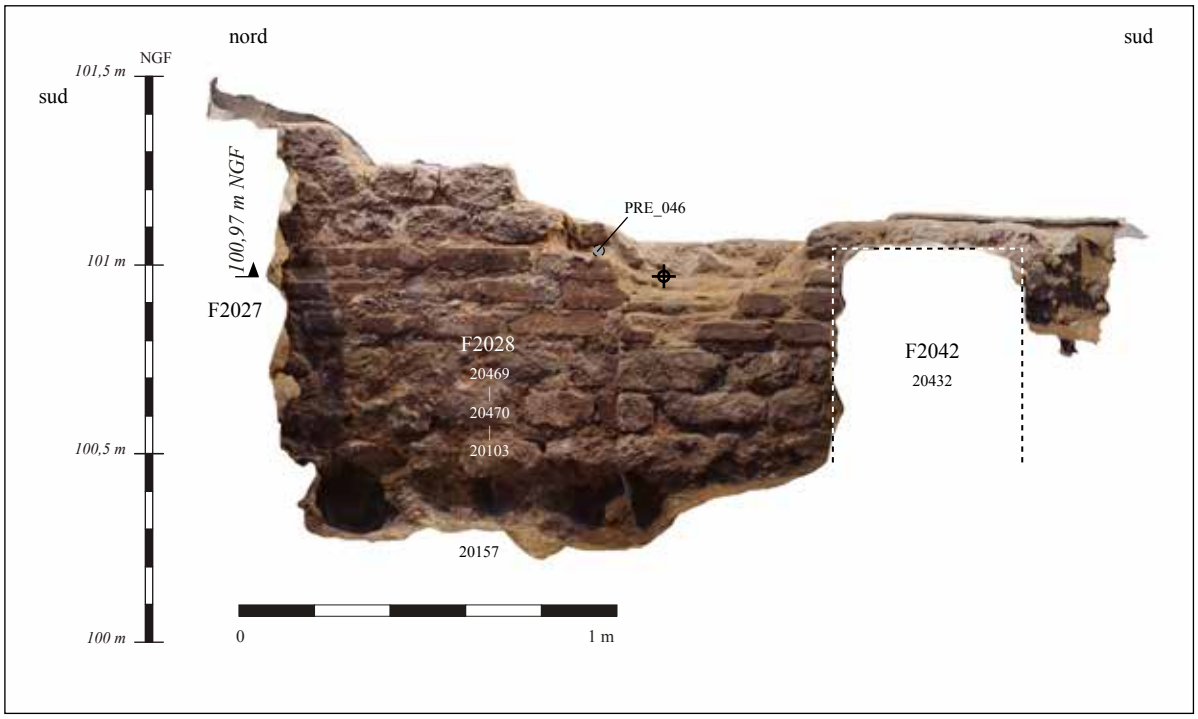


Fig. 517 : Coupe nord-sud de F2028, parement ouest relevé par photogrammétrie (Min. 61)



Fig. 518 : Vue zénithale des murs F2064, 2042, 2027 et 2028 (cl. 450)

FAIT N° 2029

Phase : 19
Période : 5

Sondage : 1
Ens. :
Minute n° 9 (**Fig. 520**), 30

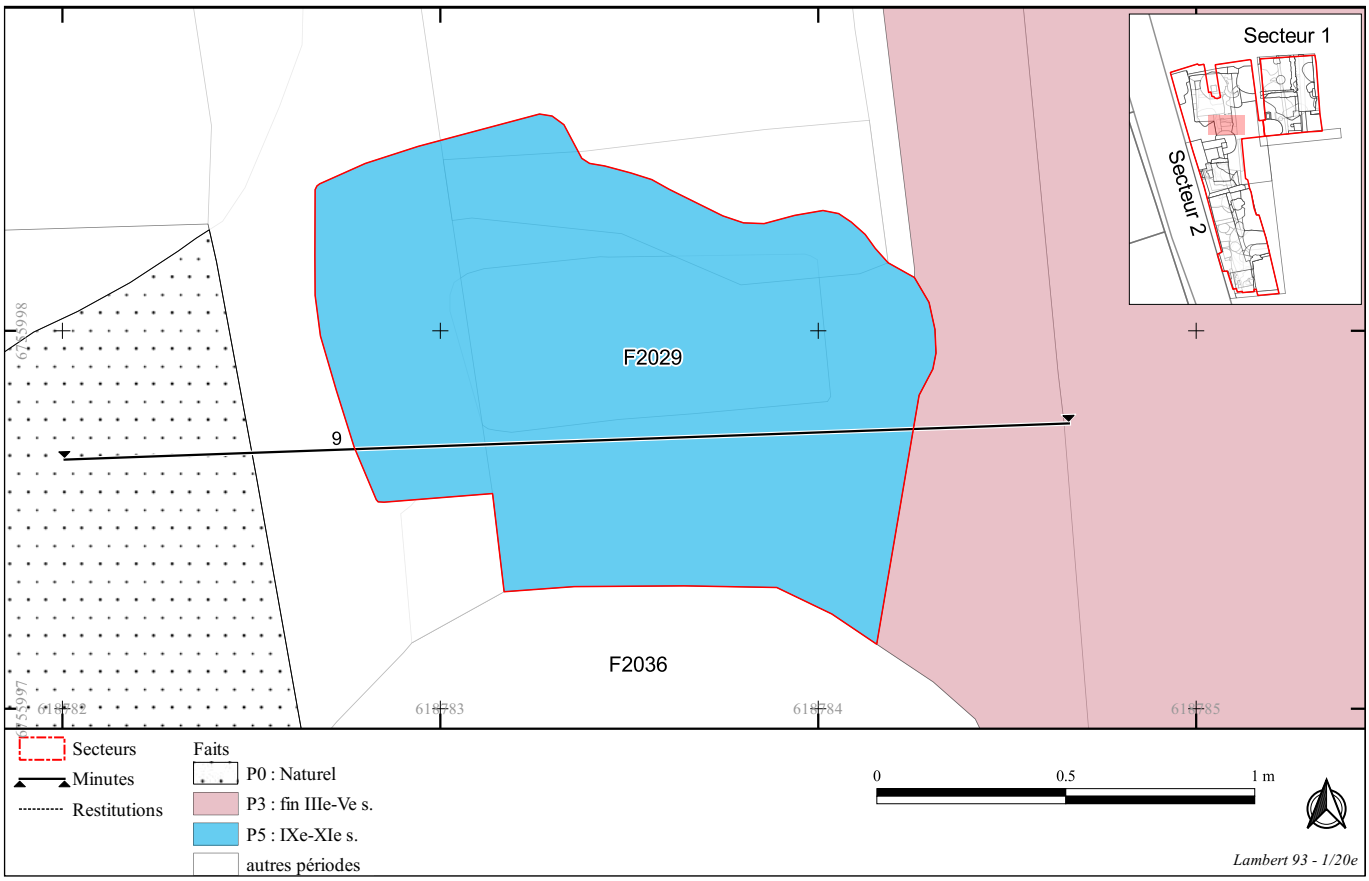
Identification : latrines
Datation : deux. moitié IX^e^ s.

Dimensions en m : L. 1,30 ; l. 1,11 ; prof. 1,65

US : 20136, 20137, 20158, 20160, 20166, 20168, 20175, 20703
Sur fait : 2114 ; Sous fait : 2062

Description :
Fosse creusée en bordure occidentale du mur d'enceinte F2080/2081. Elle est de forme irrégulière car elle est creusée (us 20137), à l'est, dans le comblement de la tranchée de fondation F2080, au nord dans le comblement terminal de F2122 (us 20047 et 20257) et à l'ouest au long du mur d'échiffre de l'escalier de la cave ST2 (F2064). Au sud elle est recoupée par le creusement du pilier F2036. Les bords sont droits, légèrement évasés et le fond en cuvette a été atteint à 1,65 m de profondeur. Le comblement a été partiellement fouillé lors du diagnostic. Il présente un léger pendage et un tassement vers l'ouest. L'us 20175 comprends les 5 us de passe mécanique 20136, 20158, 20160, 20166, 20168. Elle présente des lits hétérogènes de couche de sables plus ou moins limoneux de couleur brune foncée, verdâtre, rosâtre et blanc. On note la présence de graviers fins en concentration plus au moins importante. L'observation de l'alternance des couches laisse supposer quatre cycles de comblement probablement assez rapprochés dans le temps (20168 puis 20166/20160, 20158 puis 20136 et 20703). On n'observe pas de phase de curage.

Synthèse mobilier :
L'essentiel du corpus est constitué de pâte de Saran cuite en mode oxydant (56 sur les 58 NR), 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 de la latrine après abandon, on identifie des remontages avec la couche 20168 de la structure et celle de F2065 (20167), structure attribuée au XVI^e^ s. situé à proximité.



Le petit 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) et une applique de décor d'ameublement en os (Mob diag-001) découverte lors du diagnostic.



Fig. 519 : Vue vers le sud du comblement de F2029 (cl. 131)

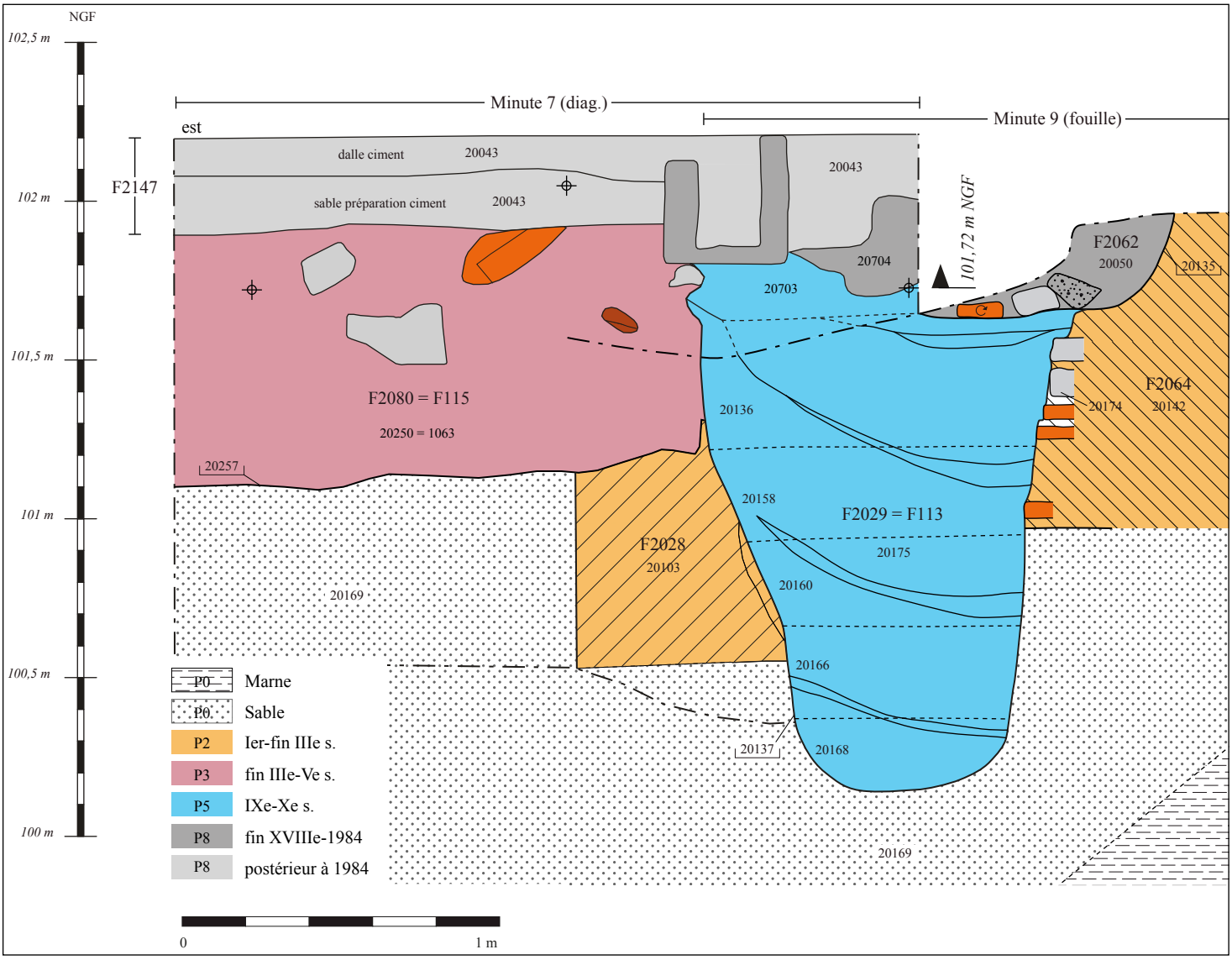


Fig. 520 : Coupe est-ouest de F2029 (Min. 9 extrait)

FAIT N° 2030

Phase : 23
Période : 6
Sondage :
Ens. :
Minute n° 11-62 (**Fig. 524**), 13, 26, 64

Identification : fosse
Datation : XII-XIII^{e} s.

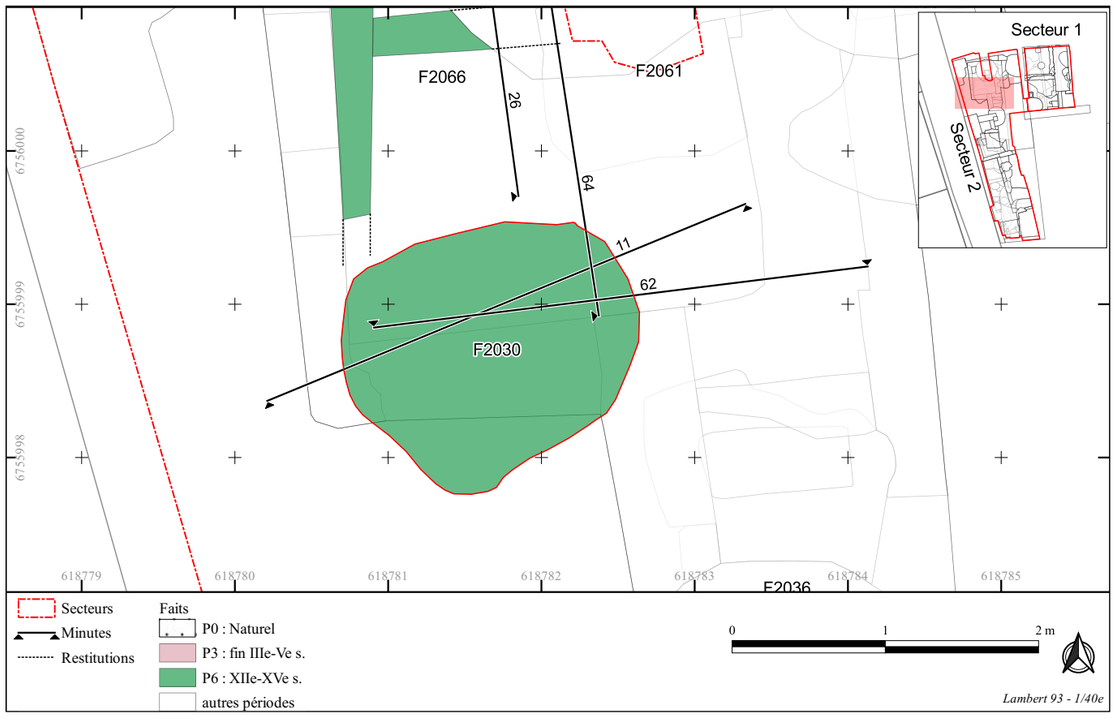
Dimensions en m : L. 1,94 ; l. 1,54 ; prof. >4,50.

US : 20128, 20130, 20177, 20178, 20187, 20188, 20191, 20192, 20193, 20194, 20214, 20215, 20216, 20283, 20285, 20310, 20311, 20312, 20322, 20323, 20324, 20325, 20465, 20466, 20675, 20677, 20678, 20680, 20684

Sur fait : 2122 ; Sous fait : 2113

Description :
Creusement de forme ovale, légèrement quadrangulaire (us 20130). Il recoupe la quasi intégralité du mur sud de la cave ST 2 (F2113) et la partie sud du comblement de la carrière F2122. Les bords son droits, légèrement évasés au nord, au sud et à l'est. Ils sont plus irréguliers à l'ouest, car perturbés par l'effondrement d'une partie du mur F2113 en partie supérieure, et du substrat marneux en partie inférieure (us 20157). Le fond n'a pas été atteint à 4,50 m de profondeur. On peut identifier six séquences de comblement.
Une première (seq. 77) présente un fort pendage vers l'ouest. Elle comporte d'épaisses couches qui alternent entre un dépôt de marne blanche (us 20677 et 20684) décompactée provenant probablement de l'effondrement des parois et une couche de sable limoneux brun homogène (us 20678, 20680). Le mobilier prélevé est daté du VII-VIII^{e} s.
Au dessus, plusieurs couches plus fines présentent le même pendage (seq. 78). Elles sont de nature similaire, souvent chargées en limon gris ou avec un sable beige (us 20675, 20466, 20465, 20312, 20322). On note la présence systématique de graviers, de nodules de mortier ou d'enduit peint et de marne. Le mobilier issu de ces couches est hétérogène avec des datations entre le II^{e} et le XII^{e} s.
La séquence de comblement suivante (séq. 79) est formée par une couche épaisse (us 20285) qui semble recouper une partie des couches sous-jacentes (biourbation cf. us 20274) et former un palier plat dans le comblement de la structure.
Par la suite, observe une séquence (séq. 80) pendant laquelle ce qui subsistait du mur F2113 (cave ST 2) s'effondre dans le volume restant de la fosse. Entre les blocs du mur (us 20429, 20214, 20216), s'intercalent des couches de mortier jaune de structuré issu de la maçonnerie antique (us 20283), des fragments de substrat effondré (us 20310 et 20311) et des couches de sable limoneux provenant probablement des comblements postérieurs (us 20323, 20324, 20325). Le mobilier de cette séquence est daté du VI-VII^{e} s.
La dernière séquence observée correspond à la fin du comblement de la structure (séq. 81). Les couches sont plus hétérogènes, contenant beaucoup plus d'éléments grossiers (pierres et fragments de mortier ; us 20194, 20215=20192, 20193, 20194, 20191, 20188, 20187, 20128, 20177 et 20178). Le mobilier issu de cette séquence est daté de manière homogène du VI^{e} et VII^{e} s. Cette structure peut être interprétée comme un puits de carrière en raison de sa profondeur supérieure à 4,50 m qui entaille largement le substrat marneux.

Synthèse mobilier :
Le mobilier céramique issu des différentes séquences de comblement (315 NR) présente une relative homogénéité de datation recentrée autour du VIe-VIIe s. Cependant, la seconde séquence a livré parmi une grande quantité de mobilier du VIe-VIIe s., 11 tessons datés du XIe-XIIe s. exclusivement en pâte de l'Orléanais, dont un exemplaire avec une glaçure verte moucheté 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. Le reste du mobilier céramique contient une part de mobilier gallo-romain non négligeable (104 NR).
Pour le corpus alto-médiéval, 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 fine 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 entrainé 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, …). 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, parfois avec bec verseur, les coupelles et jattes carénées, les couvercles les gobelets, les pots à lèvre à gouttière interne et pots à oreilles percées.
Enfin, s'il n'existe aucun remontage entre les différents tessons VIe-VIIe s. de F2030 et ceux de F2122, on précisera qu'il n'y en avait pas plus au sein de F2122. Un remontage existe toutefois entre 20128-F2030 et 20120, cette dernière couche étant attribuée à la période 8.
La TCA découverte correspond à 400 fragments résiduels antiques et 36 fragments datés du haut Moyen Âge. Le petit mobilier correspond à 9 clous en fer et une tige en alliage cuivreux. Enfin, on note la présence de plus de 5 kg de restes animaux et quelques fragments de verre.



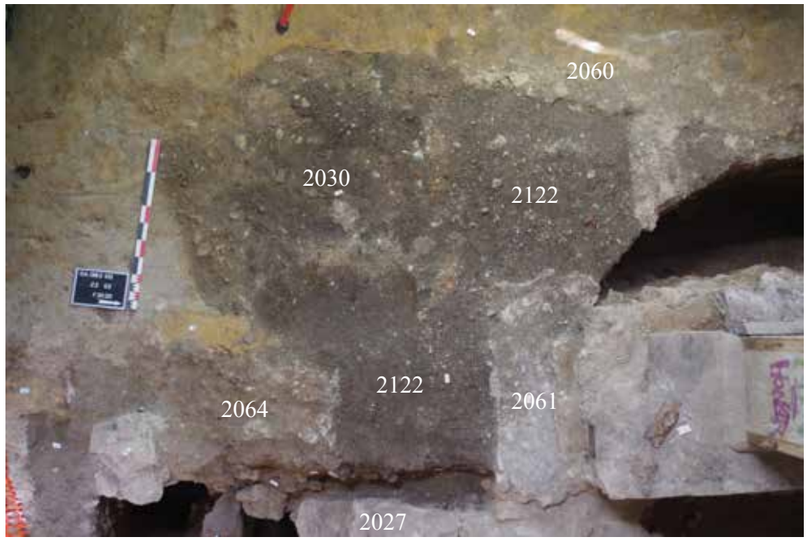


Fig. 521 : Vue zénithale de F2030 avant fouille (cl. 108)



Fig. 522 : Vue zénithale de F2030 après fouille du comblement supérieur (cl. 189)



Fig. 523 : Coupe vers l'ouest de F2030, comblement intermédiaire (cl. 440)

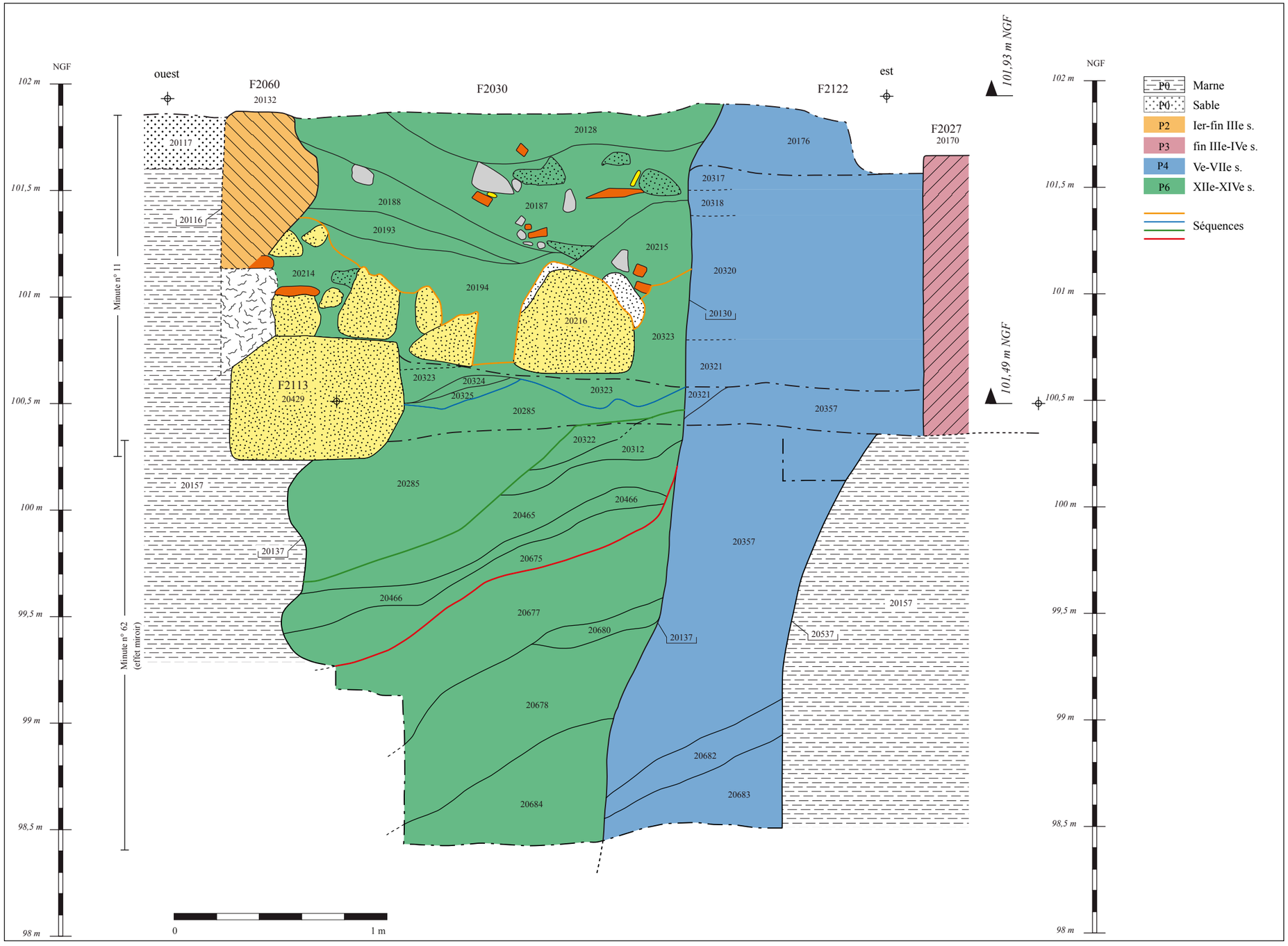


Fig. 524 : Coupe ouest-est de F2030 (Min. 11 et 62)



Fig. 525 : Coupe vers le nord de F2030 après fouille du comblement supérieur (cl. 149)



Fig. 526 : Coupe vers le sud de F2030 après fouille du comblement inférieur (cl.1013)

FAIT N° 2031

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 19 (**Fig. 530**), 32

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 2,10 ; l. 0,42

US : 20307, 20308, 20309
Sur fait : 2116, 2041

Description :
Mur orienté est-ouest composé d'un blocage de briques et de béton.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2032

Phase : 35
Période : 8
Sondage : 2
Ens. :
Minute n° 6, 19 (**Fig. 530**), 32, 41

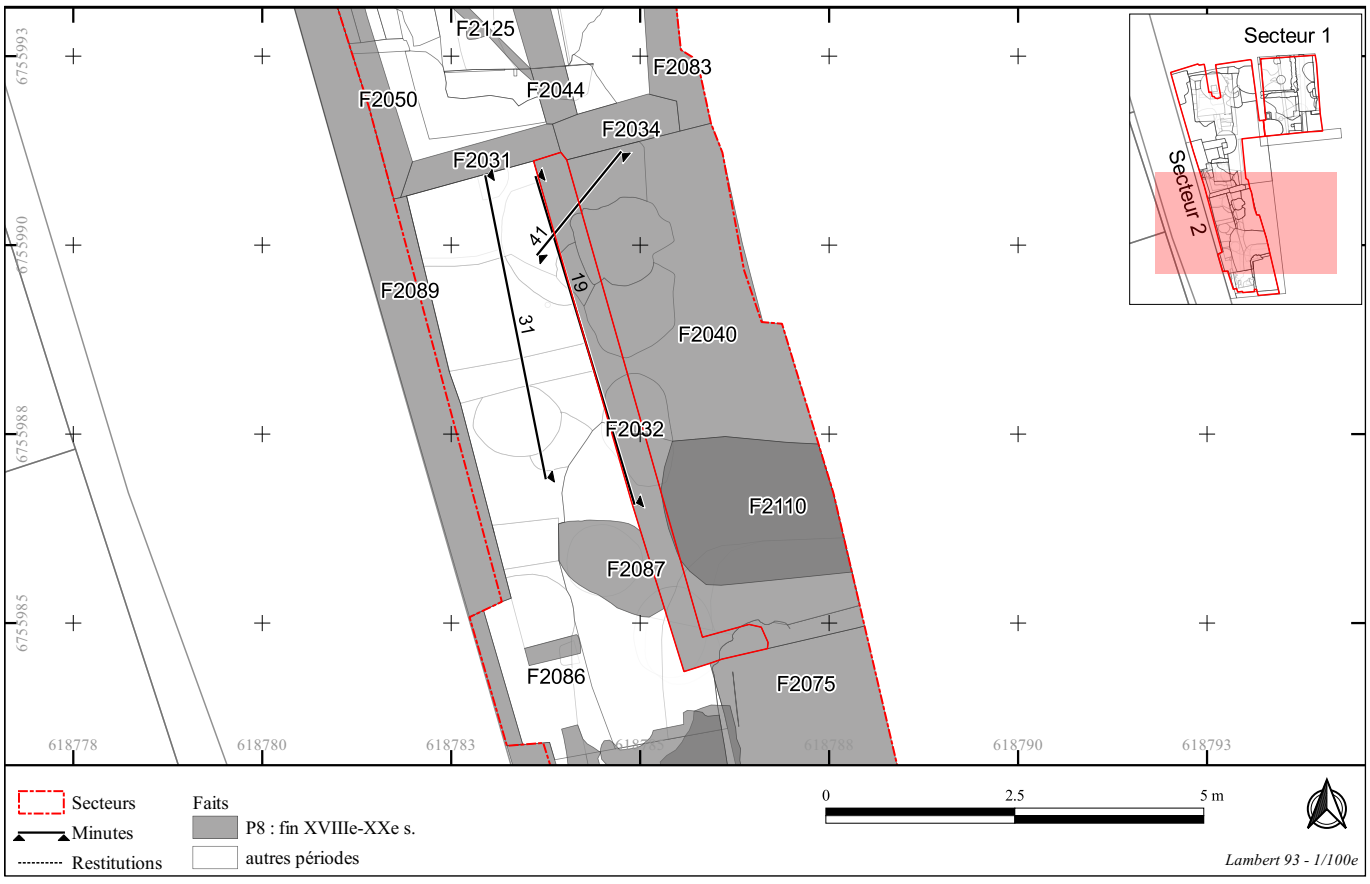
Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : L. 7,04 ; l. 0,41 ; prof. 0,63 env..

US : 20233, 20234, 20487
Sur fait : 2084, 2085, 2087, 2094, 2041, 2100, 2097, 2102, 2105, 2158, 2129 ; Sous fait : 2147

Description :
Mur contemporain lié à l'installation d'un espace semi-enterré (F2040). Il parcourt les deux tiers du secteur sud de la zone 2 avec une orientation NO-SE et recoupe plusieurs faits (F2041, 2084, 2099, 2105, etc.). Il est recouvert par la dalle en béton de l'usine (F2147). La tranchée d'installation est aveugle avec un creusement (us 20233) à profil en U à parois verticales et fond plat. Le mur (us 20234) est constitué de mortier à la chaux de couleur beige, homogène et sableux dans lequel sont noyés de très nombreux remplois de matériaux antiques et/ou postérieurs (moellons calcaires, blocs de maçonnerie, mortier de tuileau rose, pierres de taille, etc.). Il semble tourner vers l'est, aménagé dans l'épaisseur du blocage du mur antique. Ce mur est recouvert d'un enduit ciment gris composé de sable gris (us 20487).

Synthèse mobilier :
La construction du mur (us 20234) a remployé du mobilier résiduel inclus dans la maçonnerie. Il s'agit de 2 tessons attribués au haut Moyen Âge (VIe-VII^{e} s.) et de 5 fragments de TCA d'époque gallo-romaine. Parmi, les moellons ont été isolés quelques remplois probablement issus de la démolition de la courtine antique toute proche (F2120). Il s'agit des blocs LAP-004 à 011. Tous en en calcaire du Nivernais et portent les traces de mortier de tuileau rose. On note un possible fragment de sculpture (LAP-004), de bloc de grand appareil retaillé (LAP-010), de colonne (LAP-005, 011) et des moellons avec traces de taille (LAP-006, 008, 009).



FAIT N° 2033

Identification : maçonnerie
Doublon = F2083

FAIT N° 2034

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 14, 32, 34, 41, 50

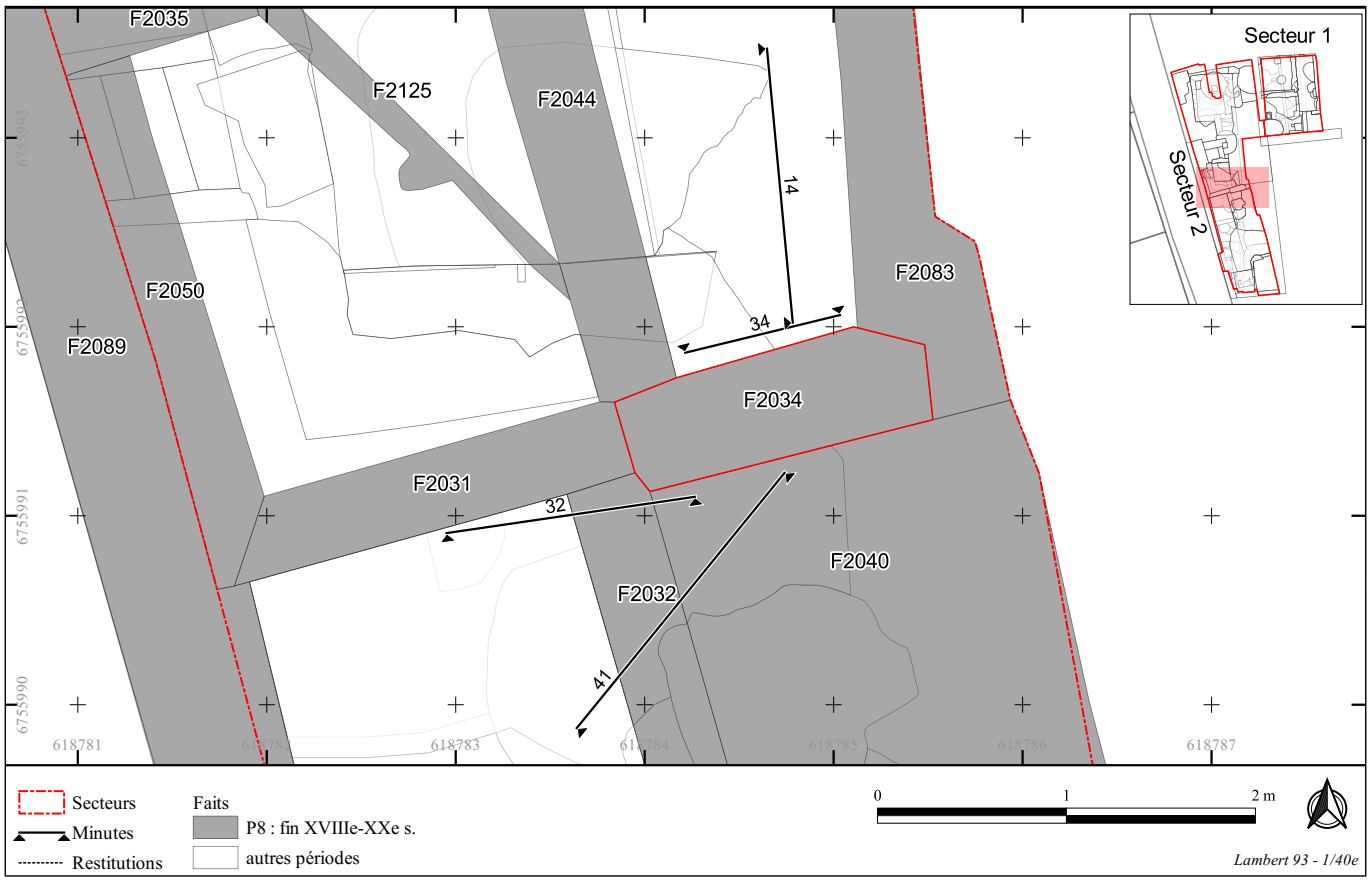
Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : L. 1,65 ; l. 0,56

US : 20694, 20695
Sur fait : 2129, 2124

Description :
Mur orienté est-ouest composé d'un blocage de briques et de béton. Sur la face sud, sont présentes deux marches en pierres (remplois). Probable accès à l'espace semi-enterré F2040.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2035

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 3 ; l. 1,09

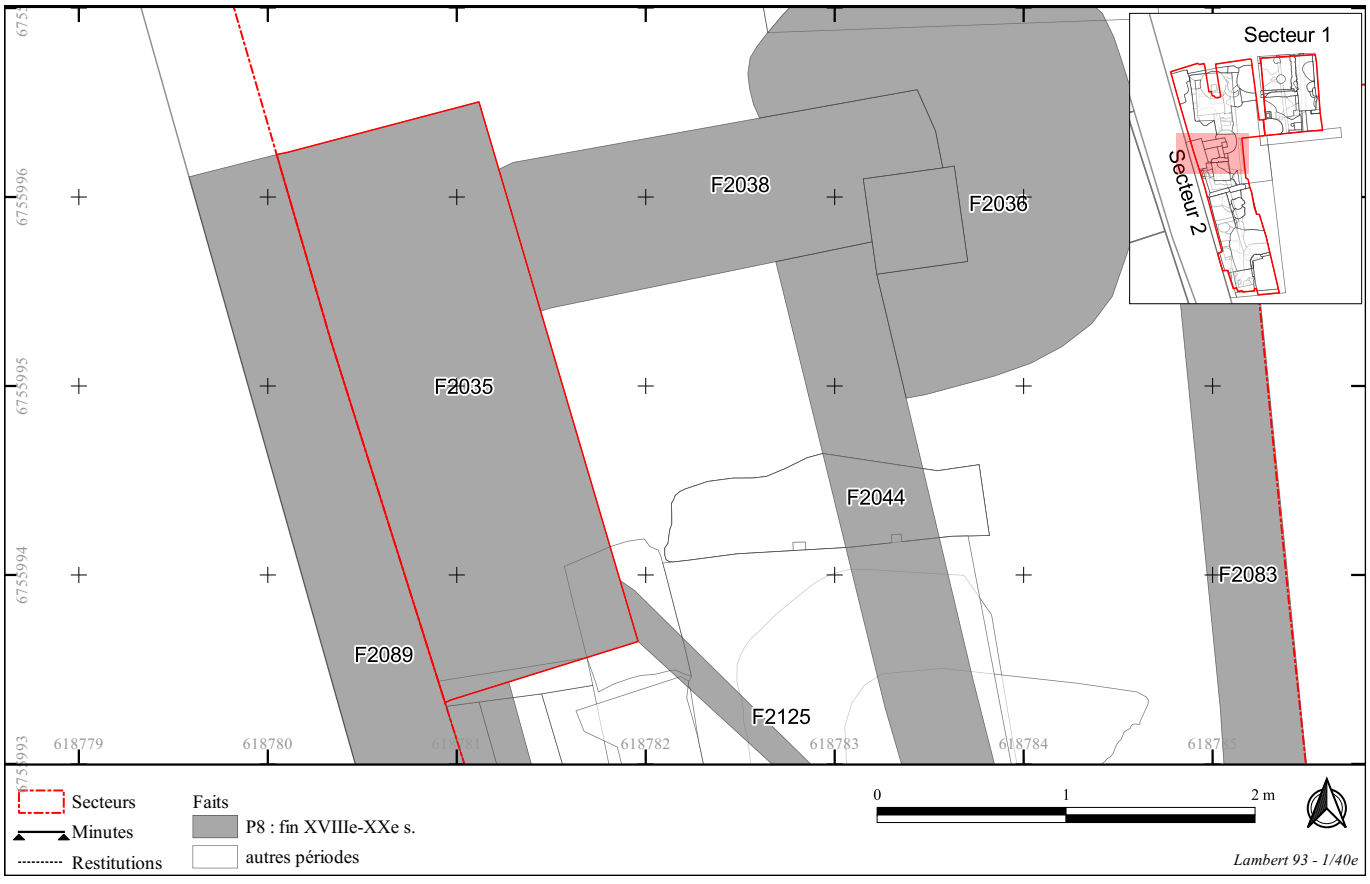
US : 20511, 20512

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Description :
Massif revêtu d'une dalle en béton. Pourrait recouvrir une ancienne cuve. La canalisation F2125 débouche dans l'angle sud-est du massif.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2036

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : diam. 2,32 ;

US : 20139, 20140, 20141

Description :
Maçonnerie correspondant à un pilier en béton qui a nécessité le creusement (us 20139) d'une grande fosse circulaire à bords droits. Après le coffrage du pilier de forme carrée et de 0,50 m de côté qui repose sur un massif en béton circulaire (us 20140), la fosse d'installation a été comblée avec un remblai en plusieurs couches composées de marne calcaire issue du substrat et de pierres (us 20141). La profondeur de la fosse d'installation est inconnue.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2037

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 26

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : diam. 2,68 ; prof. >4.

US : 20092, 20093, 20094, 20095, 20696

Sur fait : 2059, 2057, 2061

Description :
Maçonnerie correspondant à un pilier en béton (us 20696) qui a nécessité le creusement (us 20095) d'une grande fosse circulaire à bords droits. Après le coffrage du pilier de forme carrée et de 0,50 m de côté, la fosse d'installation a été comblée avec un remblai en plusieurs couches composées de sable, de pierres, de TCA et de fragments de béton (us 20092 à 20094). La profondeur de la fosse d'installation est inconnue.

Synthèse mobilier :
Le mobilier céramique découvert est résiduel. On note un fragment antique. Le reste correspond à 35 tessons homogènes attribuables au XVIIe-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. C'est par conséquent les déblais d'une maçonnerie plus ancienne qui pourraient avoir été rejetés dans F2037.



Fig. 527 : Vue vers le sud-est de F2037 (cl.931)

FAIT N° 2038

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Description :
Mur orienté est-ouest composé de briques et de béton.

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

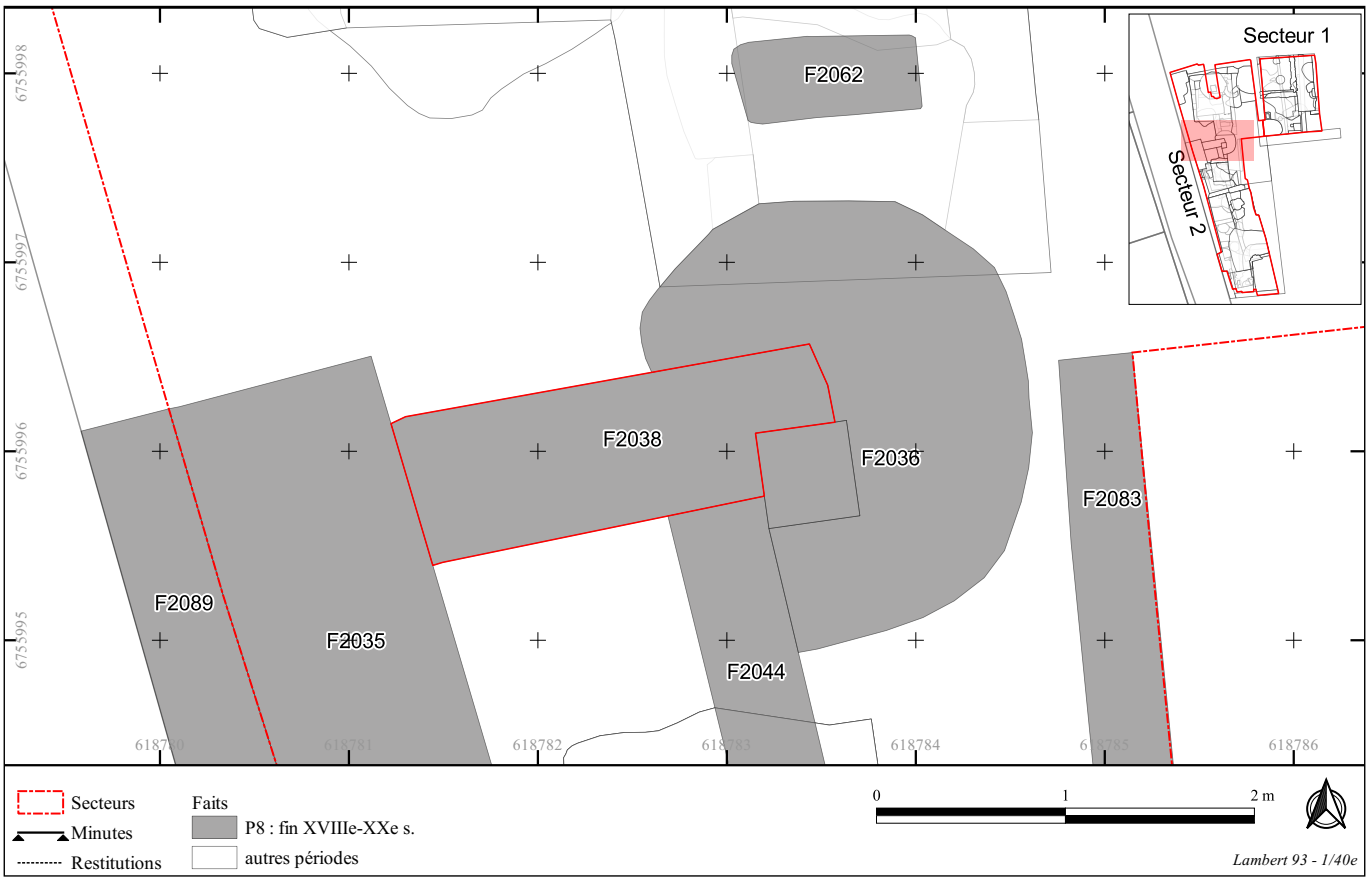
FAIT N° 2039

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Description :
Doublon = F2044

Phase :
Période :

Sondage :
Ens. :
Minute n° 49, 57



FAIT N° 2040

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 20, 40, 43

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 6,95 ; l. 2 ; prof. 0,80 env..

US : 20041, 20042, 20238

Sur fait : 2110, 2120, 2100, 2084, 2105; Sous fait : 2147

Description :
Espace semi-enterré d'environ 0,80 m de profondeur (depuis le sol en béton de l'usine). Il fonctionne avec le mur F2032. Il parcourt les deux tiers du secteur sud de la zone 2 sur le côté est de l'emprise, avec une orientation NO-SE. Le creusement (us 20238) présente un plan rectangulaire à fond plat. Situé à 101,55 m NGF, le fond de ce creusement a arasé la partie encore conservée de la courtine antique (F2120). Le fond est recouvert d'une dalle en béton coulée (us 20041) sur un lit de pierres calcaires, avec un enduit béton qui remonte sur les bords. Un niveau de matériaux de démolition (us 20042) vient combler cet espace.

Synthèse mobilier :
Tout le mobilier trouvé dans cette structure contemporaine provient de l'us 20042 et a livré des déchets du XX^e^ siècle (bouteilles en verre, capsules de bouteilles de vinaigre en plastique, barres de métal, déchets d'ardoise et chutes de découpe de chevrons liés à la réfection de la toiture dans les années 1980 etc.)



FAIT N° 2041

Identification : fosse
Datation : VI-VII^{e} s.

Dimensions en m : L. 1,64 ; l. 0,67 ; prof. 0,7.

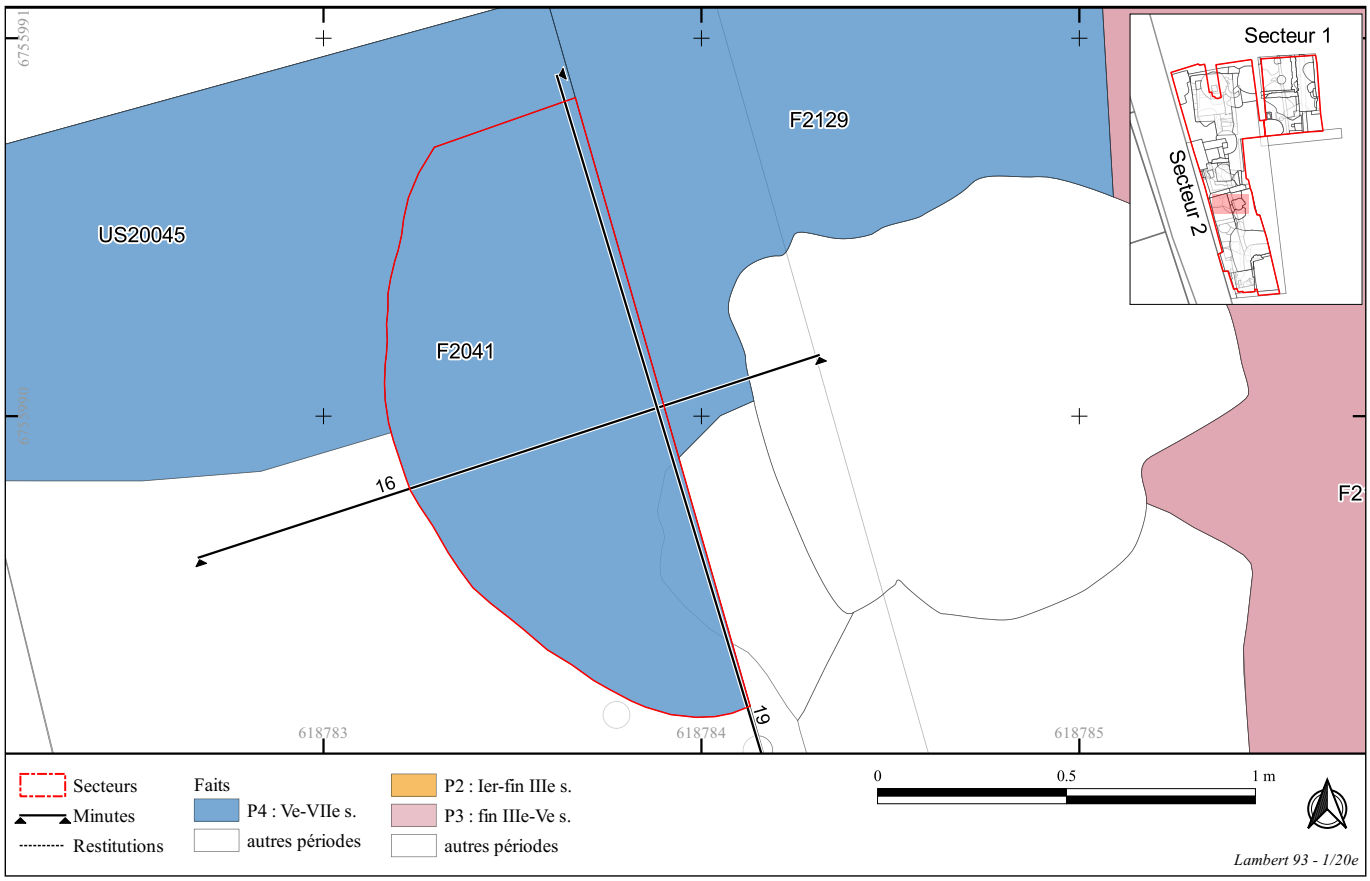
US : 20296, 20297, 20298, 20299
Sur fait : 2117; Sous fait : 2032, 2101, 2031

Description :
Fosse de plan ovale recoupée par le mur F2032 et par la fosse F2101. Elle recoupe la couche (us 20045) qui vient couvrir l'affaissement du terrain (F2117). Le creusement (us 20299) présente un profil en cuvette à parois évasées et au fond très légèrement irrégulier. Il est visible seulement sur la paroi ouest car la partie est a été très affectée par le mur F2032. En tout, trois couches viennent combler cette fosse, dont l'inférieure (us 20298) est constituée d'un sédiment limono-sableux brun moyen homogène et moyennement compact, avec quelques nodules de marne et quelques charbons de bois épars. La couche intermédiaire (us 20297) est composée d'un litage limono-sableux brun foncée, homogène et moyennement compact, avec quelques cailloux calcaires et quelques nodules de marne. Le comblement supérieur (us 20296) est similaire à l'inférieur (us 20298), à la différence qu'il a livré un mobilier plus abondant.

Phase : 17
Période : 4
Sondage :
Ens. :
Minute n° 16 (**Fig. 529**) , 19 (**Fig. 530**)



Fig. 528 : Vue vers le nord de F2041 (Min. 213)



Synthèse mobilier :
L'ensemble du mobilier céramique provient des us 20296 et 20297 (44 NR) et est attribué au haut Moyen Âge (VIe-VII^{e} s.). Le corpus 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. On notera la présence d'un fragment de production de DSP du groupe atlantique. Quelques fragments de TCA antiques résiduels (us 20296, 20297 et 20298) cohabitent avec d'autres dont les caractéristiques les rattachent plutôt au haut Moyen Âge. Quelques éléments en métal dont deux clous ont été identifiés dans le comblement supérieur (us 20296). Des restes animaux ont été trouvés en quantités variables dans toutes les couches (196 g. en tout).

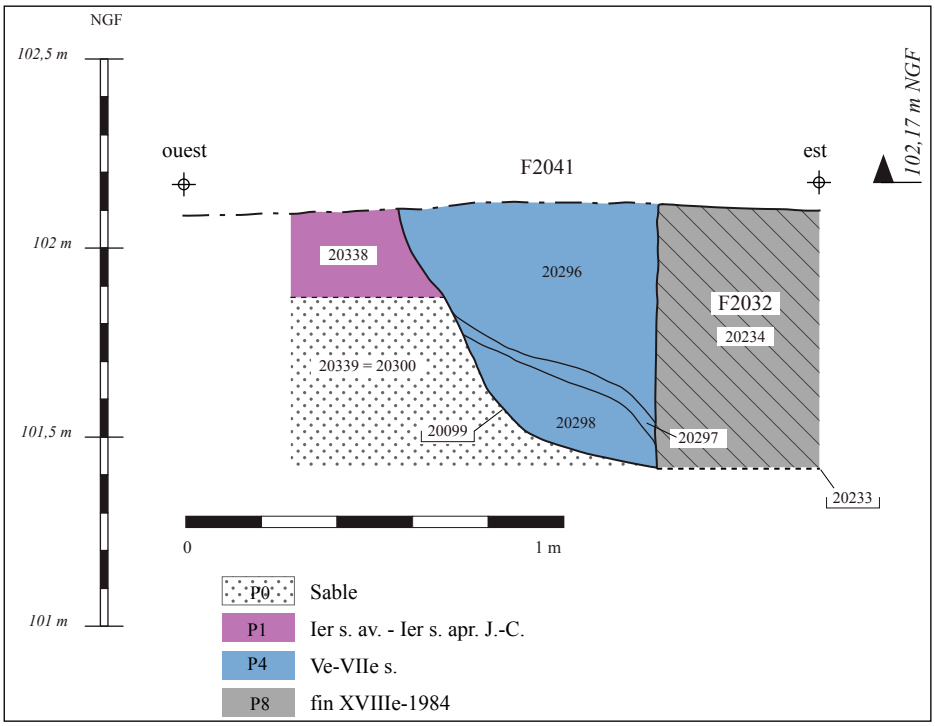


Fig. 529 : Coupe ouest-est de F2041 (Min. 16)

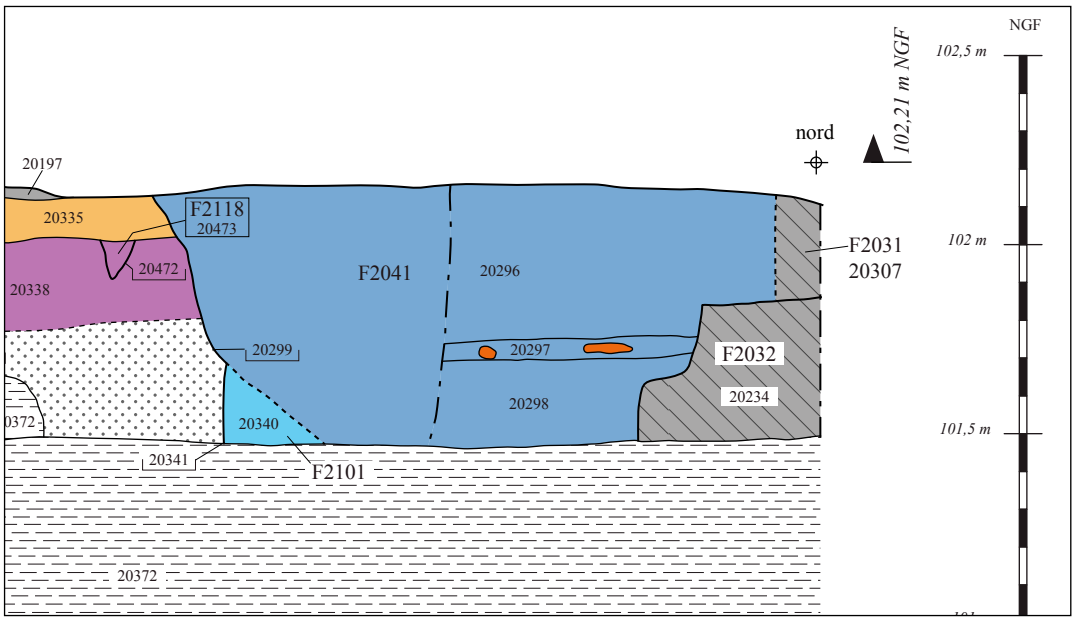


Fig. 530 : Coupe sud-nord de F2040 (Min. 19 extrait)

FAIT N° 2042

Phase : 11
Période : 2
Sondage : 1
Ens. : 2
Minute n° 30, 36 (**Fig. 559**), 37 (**Fig. 532**)

Identification : maçonnerie
Datation : III^e^ s. apr. J.-C. ?

Dimensions en m : L. 1,10 ; l. 0,66 ; prof. 0,28.

US : 20432
Sur fait : 2064

Description :
Maçonnerie composant la première marche de la cage d'escalier de la cave ST2. Elle comprend la marche et la contremarche (us 20432). Installée contre le substrat, la contremarche n'est pas chaînée aux parois de la cage d'escalier. Elle comporte 9 assises (52 cm à 58 cm de hauteur au total), jusqu'à 47 cm d'épaisseur vers le sud (plaqué contre le substrat au sud). Les assises inférieures sont des petits moellons irréguliers décimétriques de calcaire de Beauce siliceux ou de silex. Les 3 assises supérieures sont des briques et tegulae superposées posées à plat, dont la brique supérieure s'encastre légèrement dans le parement de la paroi occidentale entaillé à cette fin (F2064, us 20174). Le nez de la marche (briques de 4 ou 4,4 cm d'épaisseur ; 26 cm de large ; au moins 31 cm de long mais incomplète) porte des traces d'usure. La marche mesurait 1,10 m de longueur pour 0,66 m de largeur (profondeur) ; tandis que la contremarche était haute d'au moins 28 cm d'après le négatif (arrêt) laissé dans l'enduit grossièrement lissé qui recouvre la face nord. Le liant est un mortier de chaux blanc-gris (moins foncé que celui des parois), dont la charge est composée de sable grossier et galets jusqu'à 1,5 cm de côté. La marche est recoupée au sud par le creusement de la latrine F 2029.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

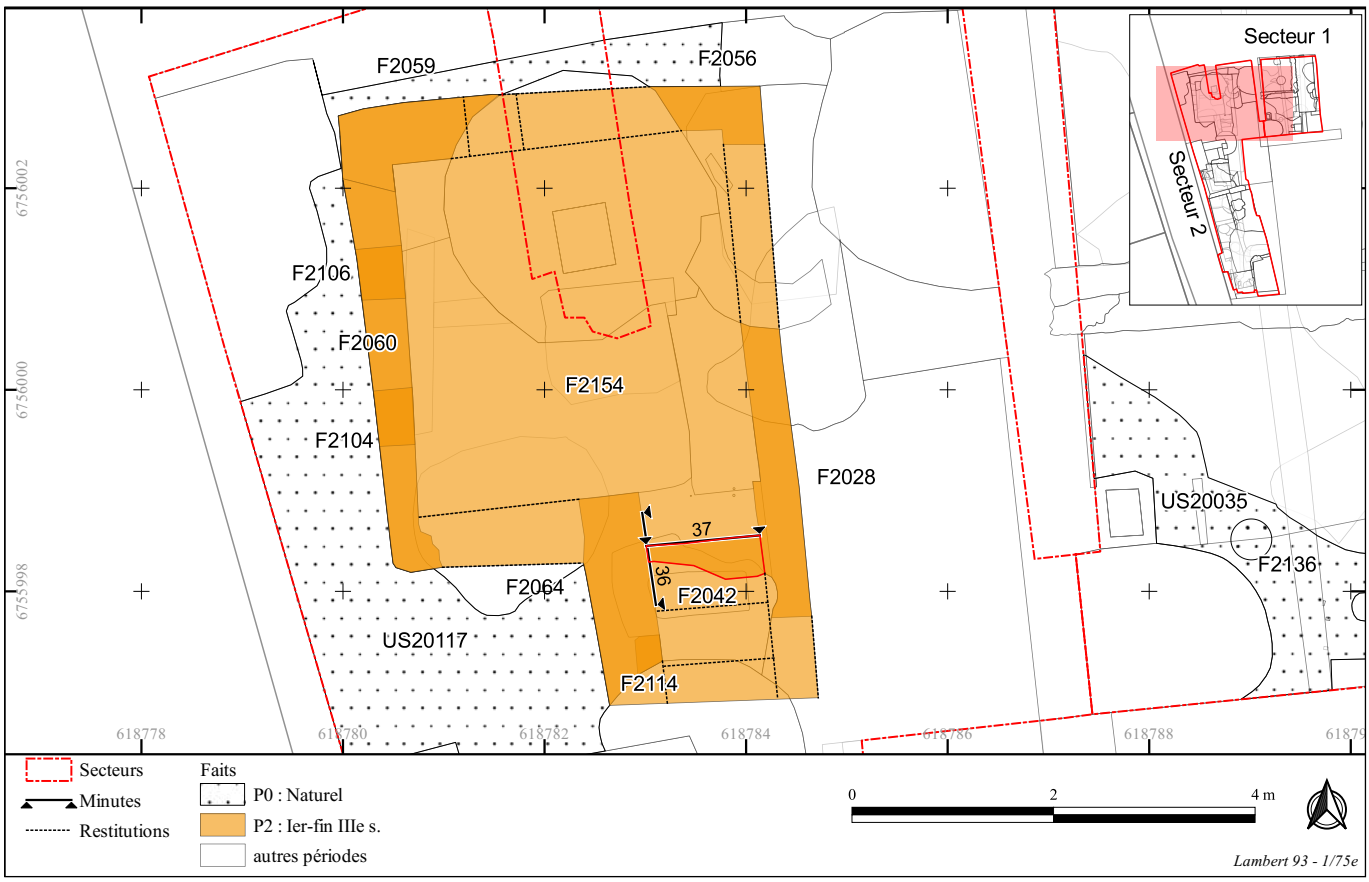




Fig. 531 : Face nord de F2042, vue vers le sud, relevé par photogrammétrie (Min. 37)



Fig. 532 : Vue vers le nord-ouest de la cage d'escalier de la cave ST2 (cl. 452)

FAIT N° 2043

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. : 1
Minute n° 33 (**Fig. 533**)

Identification : trou de piquet
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m :

US : 20498, 20499

Sur fait : ; Sous fait : ; Egal fait :

Description :
Creusement linéaire vertical allongé et très peu large (us 20499). Pourrait correspondre à un trou de piquet. Il est comblé par un remblai sableux gris foncé avec des charbons (us 20498). Il semble pouvoir être associés aux travaux de réaménagement du XX^{e} s. et peut-être à l'installation du mur F2044. Visible uniquement en coupe.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

FAIT N° 2044

Phase : 35
Période : 8
Sondage : 4
Ens. :
Minute n° 33 (**Fig. 533**), 49, 66 (**Fig. 536**), 68 (**Fig. 506**)

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : L. 2,65 ; l. 0,49 ; prof. 0,40.

US : 20241, 20242

Egal fait : 2039

Description :
Mur orienté nord-sud composé de briques et de béton avec quelques pierres calcaires (us 20241). Un est installé dans une tranchée aveugle (us 20242) qui coupe la partie supérieure de la cave ST1 en deux parties. Sa partie supérieure est creusée par une rigole à bords droits, comblée de briques. Il est peu fondé

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2045

Phase : 10
Période : 2
Sondage :
Ens. : 1
Minute n° 33 (**Fig. 533**), 49 (**Fig. 598**)

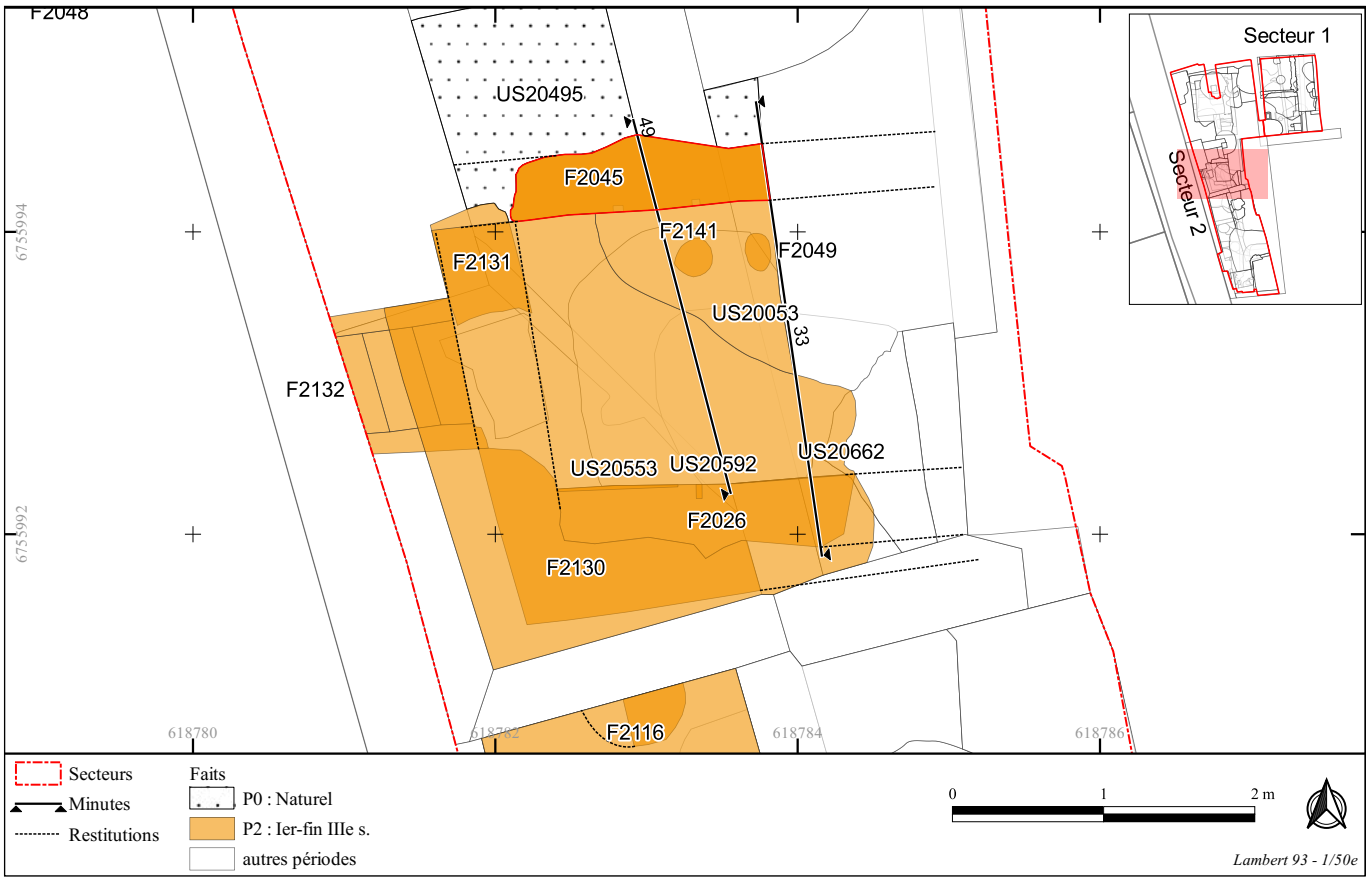
Identification : maçonnerie
Datation : III^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 1,71 ; l. 0,48 ; prof. 0,18.

US : 20239, 20243
Sur fait : 2046; Sous fait : 2157; Egal fait : 2025

Description :
Dernier état connu du mur nord de la cave ST1. Il est conservé sur 0,18 m de haut pour le blocage puis a été arasé à une altitude de 102,22 m NGF. Il est constitué d'un blocage (us 20239) de moellons de calcaire de Beauce et de remploi de TCA, liés par un mortier de chaux blanc à granulométrie moyenne comportant de nombreuses vacuolités et des nodules de chaux. Son parement est formé par une couche de mortier de tuileau rose de 2,5 cm d'épaisseur, à granulométrie grossière avec des sables grossiers et des fragments de tuileau assez gros. Elle est lissée irrégulièrement en surface avec un badigeon au lait de chaux. Ce mortier recouvre aussi en partie basse le deuxième état du mur nord de ST1 (F2046) mais sa base préserve le parement de briques du premier état (F2048), peut-être en raison de la présence d'un aménagement de TCA en partie basse (F2140, étagère ?).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



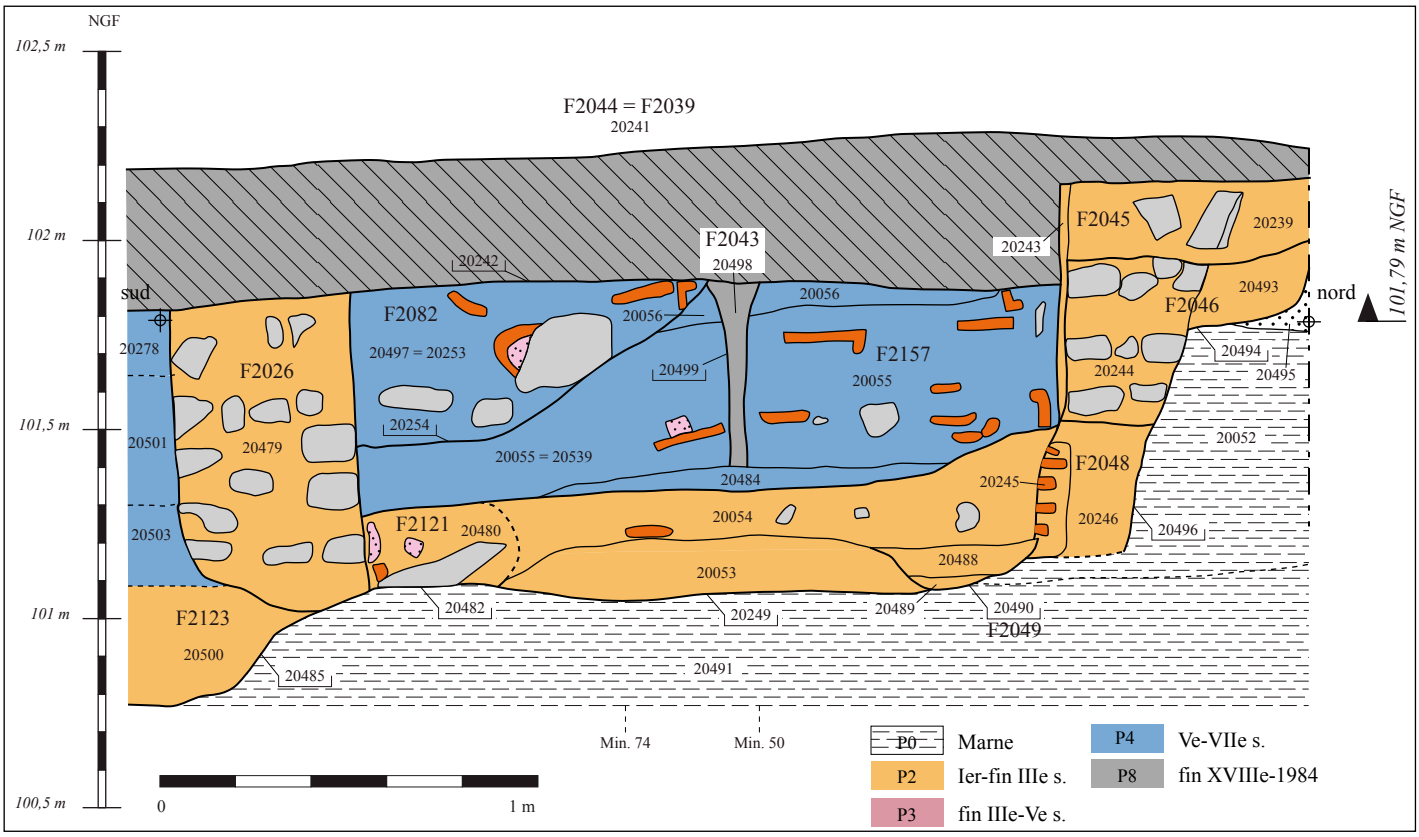


Fig. 533 : Coupe sud-nord de la cave ST2 (Min. 33)



Fig. 534 : Vue vers le nord de F2048 et 2045 (cl. 716)

FAIT N° 2046

Phase : 9
Période : 2
Sondage :
Ens. : 1
Minute n° 33 (**Fig. 533**), 49 (**Fig. 598**)

Identification : maçonnerie
Datation : Ier-III^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 1,71 ; l. 0,48

US : 20244, 20493, 20494

Sur fait : 2048 ; Sous fait : 2045

Description :
Maçonnerie correspondant au deuxième état du mur nord de la cave ST1. Il a nécessité le creusement d'une tranchée de fondation assez large en partie haute avec des bords droits et un fond plat (us 20494). Le blocage de ce mur est constitué de blocs calcaires liés avec un mortier jaune de nature similaire au second état du mur sud F2130 (us 20544). La tranchée de fondation est comblée au nord par un remblai marneux (us 20493) alternant couche gris clair et gris foncé. Cette maçonnerie est conservée sur 0,45 m de hauteur. Elle est posée directement sur le premier état du mur (F2048). Le parement de cet état n'est pas visible car il est recouvert par l'enduit du dernier état du mur nord de ST1 (F2045). Les dimensions de la maçonnerie sont seulement supposées pour sa longueur, et considérées comme identiques à F2045 visible en surface. Elle se prolongeait probablement vers l'est et vers l'ouest à l'origine. Mais elle a été recoupée par le deuxième état du mur occidental de ST1 (F2131) et par la tranchée de fondation de l'enceinte à l'est (F2080).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

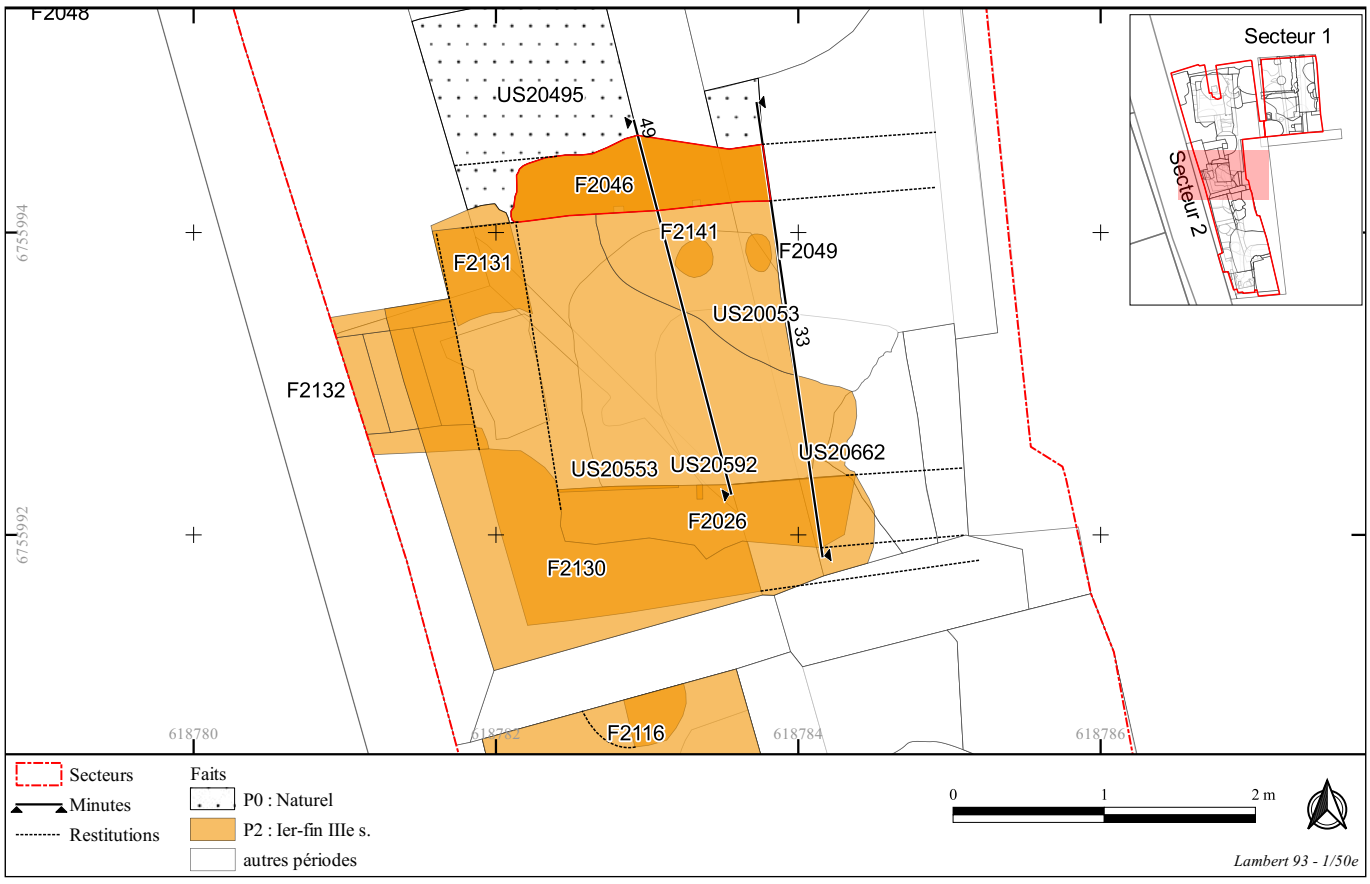




Fig. 535 : Vue vers l'ouest du mur nord de la cave ST1 (cl. diag 066)

FAIT N° 2047

Identification : maçonnerie

Description :
= F 126 du diagnostic. Doublon de F2037.

FAIT N° 2048

Phase : 8
Période : 2
Sondage :
Ens. : 1
Minute n° 33 (**Fig. 533**), 49 (**Fig. 598**), 66 (**Fig. 536**)

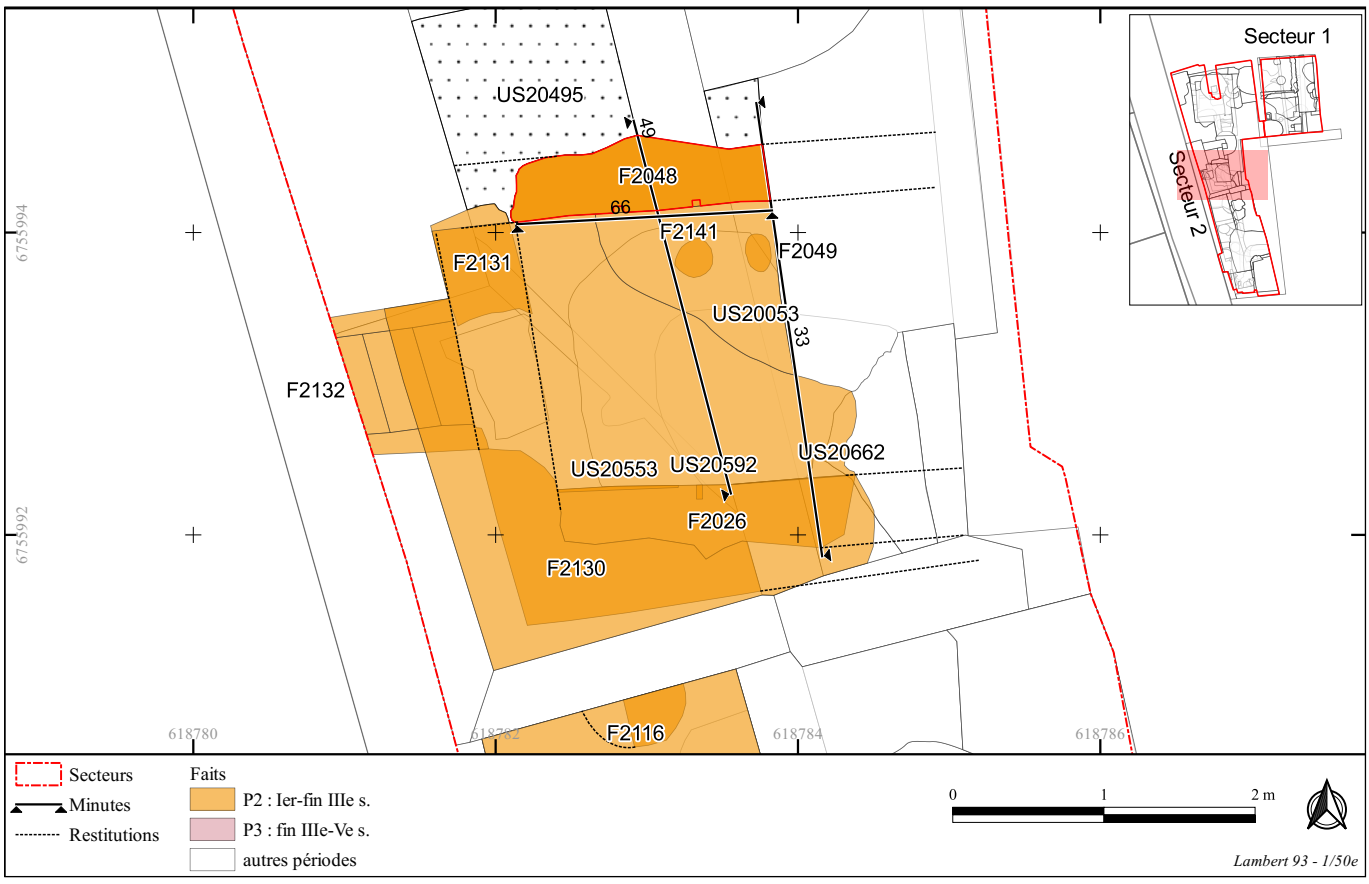
Identification : maçonnerie
Datation : I^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 1,71 ; l. 0,28

US : 20245, 20246, 20631
Sur fait : 2156; Sous fait : 2131, 2046, 2140

Description :
Mur constitué par une couche de marne décompactée (us 20246) plaquée sur le creusement de la cave ST1 (us 20496) et conservée sur 0,34 m de hauteur. Sur ce blocage, sont plaquées 6 assises de briques (us 20245). Ces éléments sont des remplois hétérogènes de 3-4 cm d'épaisseur. Leur liaison est assurée par un mortier de chaux beige (us 20246), homogène, avec une charge en gros cailloux (1,5 cm de côté). Les joints sont gras jusqu'à 4 cm d'épaisseur. Entre la 4e et la 5e assise en partant du bas, on observe un retrait dans la partie ouest du mur (à l'ouest du négatif 20599). Un joint oblique très gras rachète la différence entre les deux murs. A la base du parement, on observe une couche de mortier de chaux beige (us 20631) de granulométrie plus fine que les joints (us 20246). Elle est très chargée en graviers moyens et on note la présence de charbons. Cette couche ne semble pas se prolonger sous le blocage de marne (Min. 33). F2048 n'est pas chaîné avec F2131 qui lui est postérieur et le recoupe à l'ouest. Il se prolongeait probablement vers l'est mais a été recoupé par la tranchée de fondation de l'enceinte à l'est (F2080). Une datation radiocarbone a été effectuée sur un charbon contenu dans un mortier du parement de brique (us 20245, PRE-176). Le résultat donne une probabilité de 91,5 % d'une datation entre 166 av. et 28 apr. J.-C. Les dates calibrées fournissent dans tous les cas un terminus dans la première moitié du I^e^ s. apr. J.-C. au plus tard.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



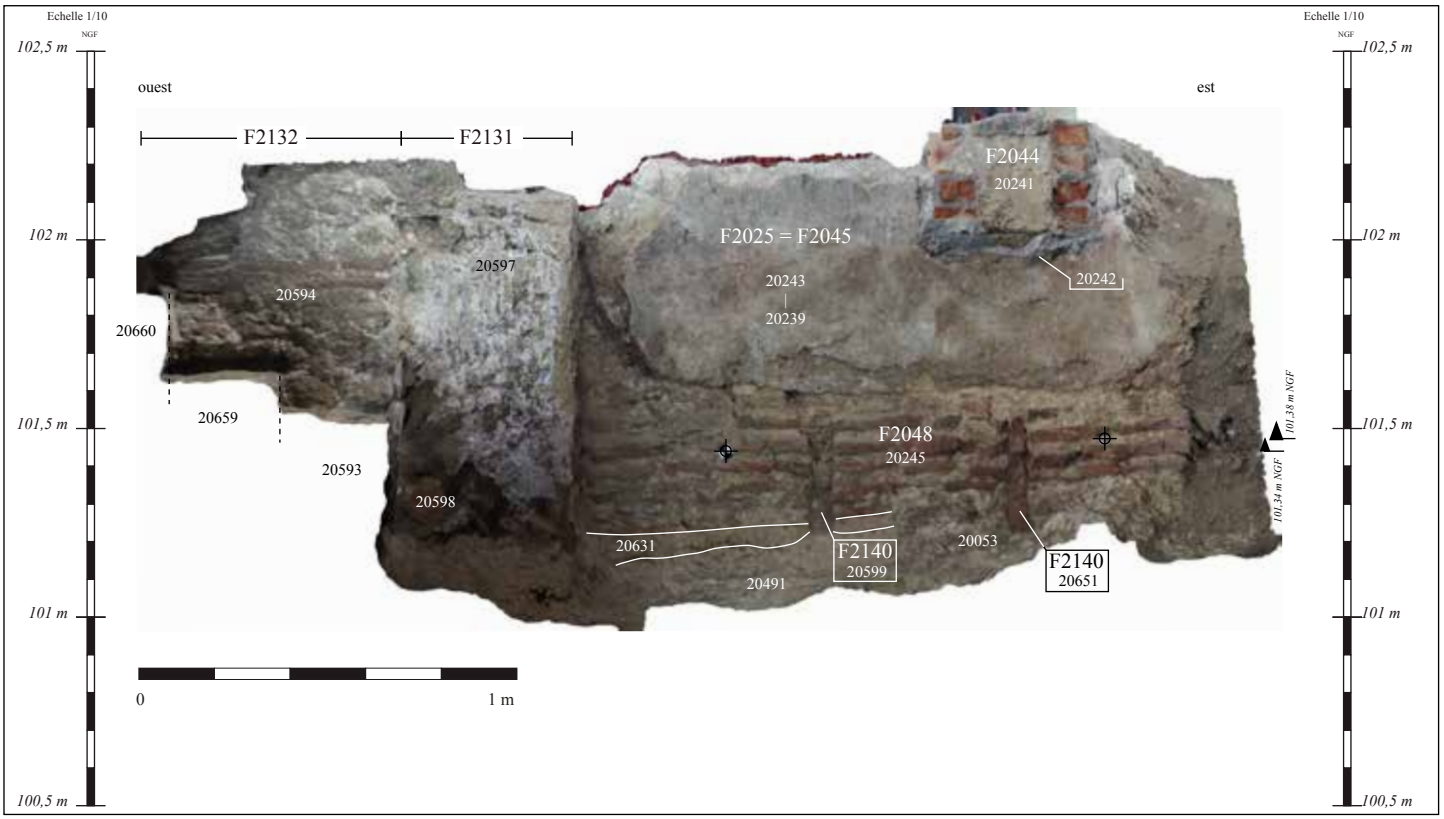


Fig. 536 : Face sud du mur nord de la cave ST1, relevé par photogrammétrie (Min. 66)



Fig. 537 : Vue vers le nord-ouest de la jonction entre F2048 et 2131 (cl. 792)



Fig. 538 : Vue vers le nord de la base du parement sud de F2048 (cl. 788)

FAIT N° 2049

Phase : 13
Période : 2

Sondage :
Ens. : 1
Minute n° 33 (**Fig. 533**)

Identification : indéterminé
Datation : fin III^e^ - IV^e^ s.

Dimensions en m : L. 0,24 ; l. 0,16 ; prof. 0,22.

US : 20488, 20489, 20490

Description :
Creusement présentant un profil en cuvette et un plan ovale (us 20490). Il est creusé dans le sol us 20053. Il est similaire au creusement F2141. L'entraxe entre de centre des deux creusements est de 0,50 m et entre les deux bords 0,20 m. Ce type de creusement peut-être interprété comme le logement de vase avec un fond rond ou très étroit de type dolium ou amphore. La largeur de la cuvette incite plutôt à privilégier ici la forme du dolium. Une restitution du diamètre des vases posés côte à côte permet de supposer des récipients de 0,45 m de diamètre. Aucune trace des récipients n'a été mise au jour. Dans le fond de la cupule, une couche de sable brun clair homogène et meuble a été mise en évidence (us 20489). Elle a pu servir au calage du récipient. Dans un deuxième temps, probablement après l'enlèvement du vase, le creusement est intégralement comblé par un sédiment limono-sableux brun rouge homogène (us 20488) et meuble, avec quelques cailloutis, quelques petits fragments de mortier et du charbon. Deux tessons de céramique découverts dans cette couche sont datés du Bas-Empire.

Synthèse mobilier :
Deux tessons de céramique tardo-antique ont été découverts. Ils sont similaires à ceux issus des couches de sols du dernier état de la cave et des premières couches d'abandon.

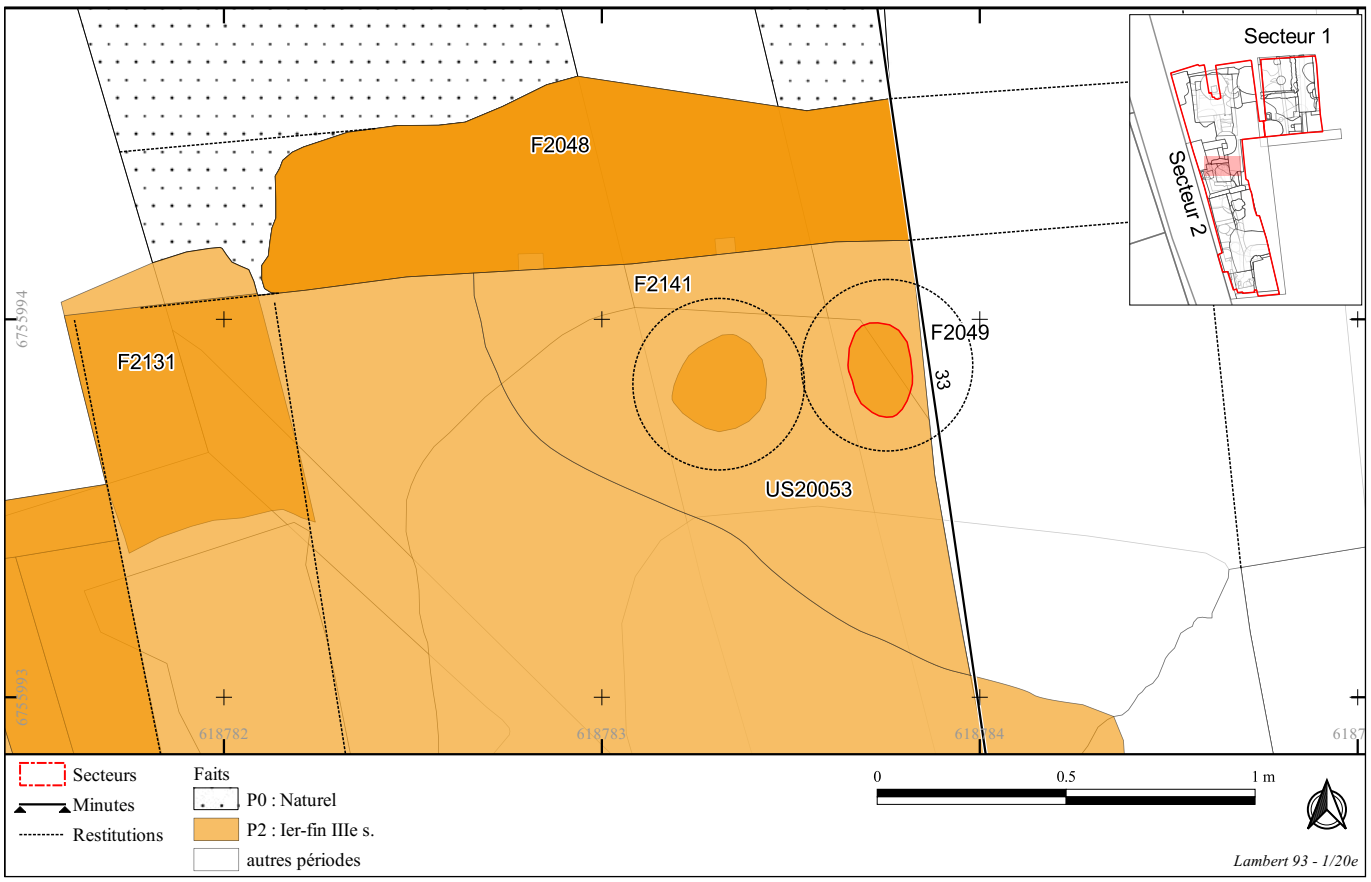




Fig. 539 : Vue zénithale des cupules F2141 er F2049 (cl. 868)

FAIT N° 2050

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 2,84 ; l. 0,33 ; prof. 0,30.

US : 20656, 20657

Description :
Mur orienté nord-sud qui double le mur ouest de la Vinaigrerie F2069. Il est composé d'un caniveau en briques et béton (us 20657) et installé dans une petite tranchée avec un remblai argilo-sableux brun (us 20656). Ce mur est similaire à F2044 et F2031.



Synthèse mobilier :
3 tessons de mobilier du VI^e^ s. et quelques restes animaux ont été trouvés dans la tranchée de fondation.

FAIT N° 2051

Phase : 15
Période : 3

Sondage :
Ens. : 3
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : Antiquité tardive

Dimensions en m : l. 2,47

US : 20701

Sur fait : 2080, 2107 ; Sous fait : 2083 ; Egal fait : 2081

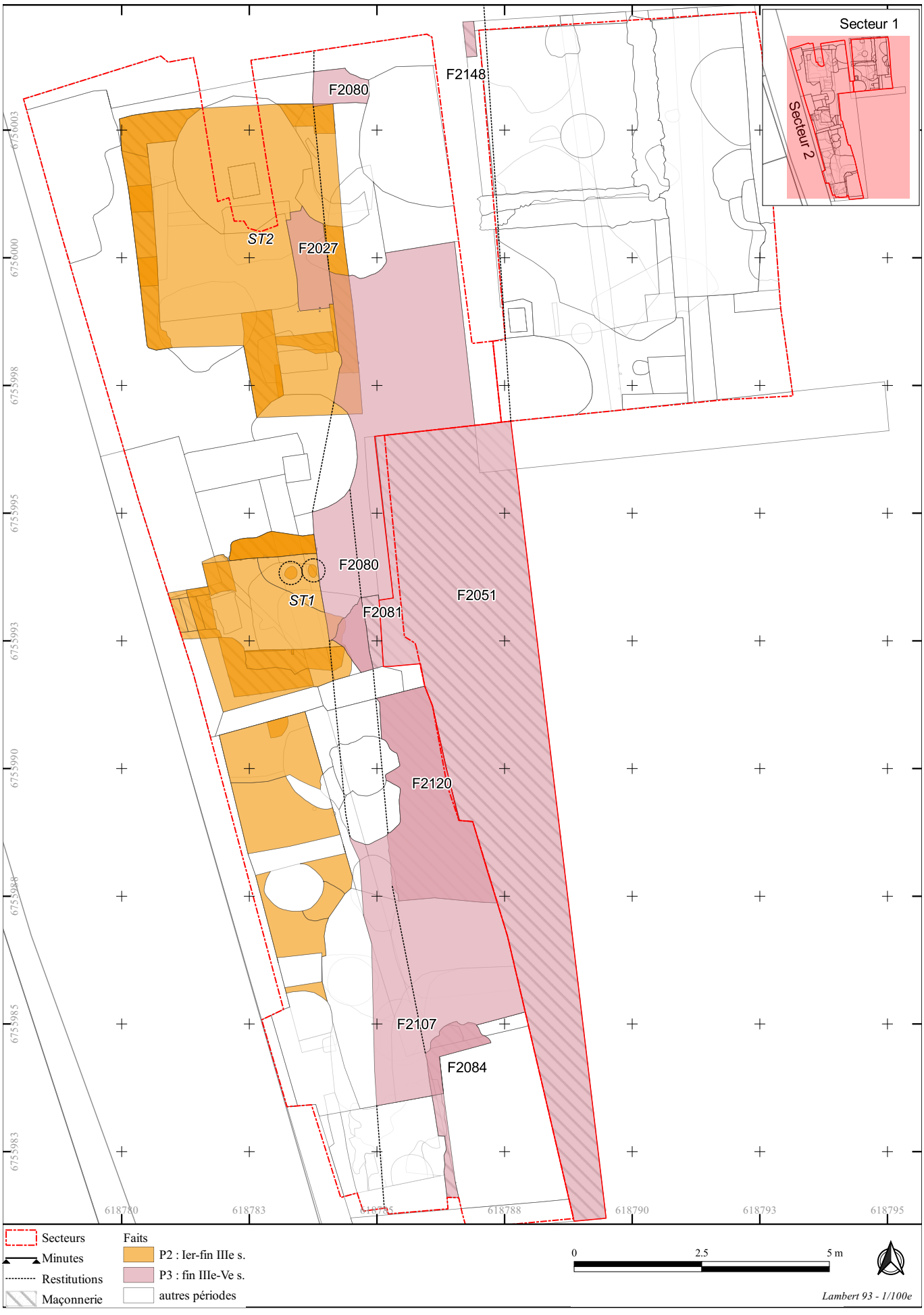
Description :
Mur d'enceinte visible en élévation dans la partie centrale du secteur 2, recouvert en partie supérieure par un enduit de béton contemporain. Les premières assises sont visibles dans le passage vers le secteur 1 en fin de fouille. Il s'agit du blocage du mur d'enceinte. Les parements internes et externes ont disparu à cet emplacement. Ces assises sont composées de blocs de calcaire avec des fragments de TCA liés par un mortier sableux, avec tuileau. Ce dernier est très friable du fait de l'exposition à l'humidité après la fouille. Un charbon a été prélevé dans le mortier (PRE_218) et a fait l'objet d'une datation par radiocarbone. La fourchette avec 92,1 % de probabilité est placée entre 126 et 250 apr. J.-C. La base inférieure du mortier rose est à une altitude de 101,91 / 101,96 m NGF. À cet emplacement, le mur mesure 2,47 m de large, pour une élévation antique conservée de 8 m de haut (Alix, Roux-Capron 2020 : 97). En élévation au-dessus à l'ouest, sous l'enduit contemporain partiellement enlevé, on distingue la continuité du blocage antique grâce à la présence de mortier de tuileau. On ne voit pas d'arase de briques visible qui pourraient appartenir au dos du parement. Il s'agit probablement d'un tronçon de courtine appartenant à la même séquence de construction que F2081, un peu plus de 3 m vers le sud. Ces premières assises reposent directement sur la couche de mortier blanc de la tranchée de fondation F2080. Cette portion du mur de courtine est recoupée à une date tardive (us 20712) pour établir une communication est-ouest de part et d'autre de la fortification (époque moderne ou contemporaine ?).



Fig. 540 : Vue vers le sud du mur F2051 (cl. 1022)



Fig. 541 : Vue rapprochée vers le sud du mur F2051 et de la partie supérieure de la tranchée de fondation F2080 (cl. 1024)


Secteur 1
Secteur 2
F2148
F2080
ST2
F2027
F2080
ST1
F2081
F2051
F2120
F2107
F2084
6756003
6756000
6755998
6755995
6755993
6755990
6755988
6755985
6755983
618780
618783
618785
618788
618790
618793
618795
Secteurs
Minutes
Restitutions
Maçonnerie
Faits
P2 : Ier-fin IIIe s.
P3 : fin IIIe-Ve s.
autres périodes
0
2.5
5 m
Lambert 93 - 1/100e

FAIT N° 2052

Identification : puits
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : L. 3,08 ; l. 1,61

US : 20125, 20127

Description :
Creusement irrégulier à bords droits (us 20125) permettant l'installation d'un puits ou d'un puisard au nord-ouest du secteur. Il est comblé par un sable gris brun avec fragments de béton et pierres (us 20127). La profondeur est indéterminée.

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°



Fig. 542 : Vue zénithale de F2052 (cl. 099)



FAIT N° 2053

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 8

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : L. 1,97 ; l. 1,40 ; prof. 0,30.

US : 20105, 20107, 20108
Sur fait : 2133

Description :
Comblement terminal du puits F2058 composé d'une couche peu sableuse de tout-venant avec béton, fragments de briques, morceaux de métal (us 20105). L'espace creux du puits est ensuite recouvert par un bloc de béton épais (**Fig. 543**) comportant une saignée (orientée NE-SW, us 20108 et 20107). Il s'agit d'un bouchon au-dessus du puits moderne F2058.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2054

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 1 (**Fig. 464**)

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII^{e} s.

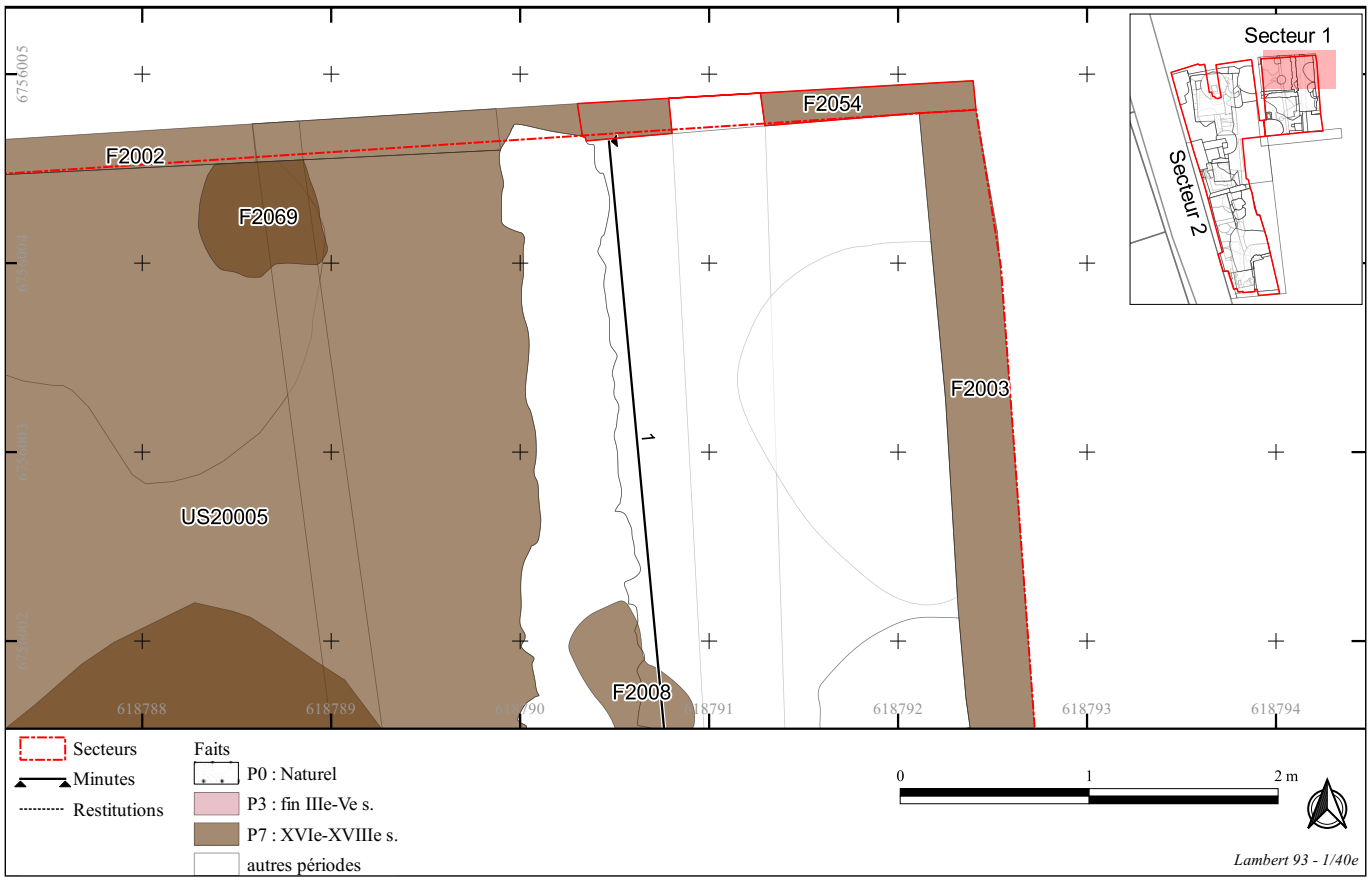
Dimensions en m : L. 1,80 ;

US : 20074

Sous fait : 2151, 2003; Egal fait : 2002

Description :
Partie est du mur F2002, enduite postérieurement par une couche de ciment, elle fonctionne avec le soupirail F2151. Ce mur (us 20074) est constitué de blocs calcaires équarris liés avec mortier de chaux avec sable grossier, compact. On note la présence de quelques fragments de TCA. Il est chaîné avec F2002 et F2003 son retour vers le sud.

Voir figures F2002.



FAIT N° 2055

Identification : fosse
Description : = F2018
US : 20079, 20086

Phase : 29
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 3

FAIT N° 2056

Phase : 91
Période : 2

Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 30, 35 (**Fig. 548**)

Identification : maçonnerie
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 0,54 ; l. 0,50 ;

US : 20096, 20097

Sur fait : 2154; Sous fait : 2057; Egal fait : 2028

Description :
Angle nord-est de la cave ST2. Il n'est conservé que sur une toute petite portion soit 0,53 m depuis le retour d'angle vers l'ouest et 0,10 m vers le sud. Il est constitué d'un blocage de moellons et de fragments de TCA, lié par un mortier brun-jaune (us 20096) et d'un parement (us 20097) constitué d'une alternance régulière trois assises de moellons calcaires et trois assises de briques. Les joints sont lissés au mortier blanc comme sur les autres murs de la cave ST2. Les deux pans de murs sont parfaitement chaînés une assise sur deux montées en besace.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

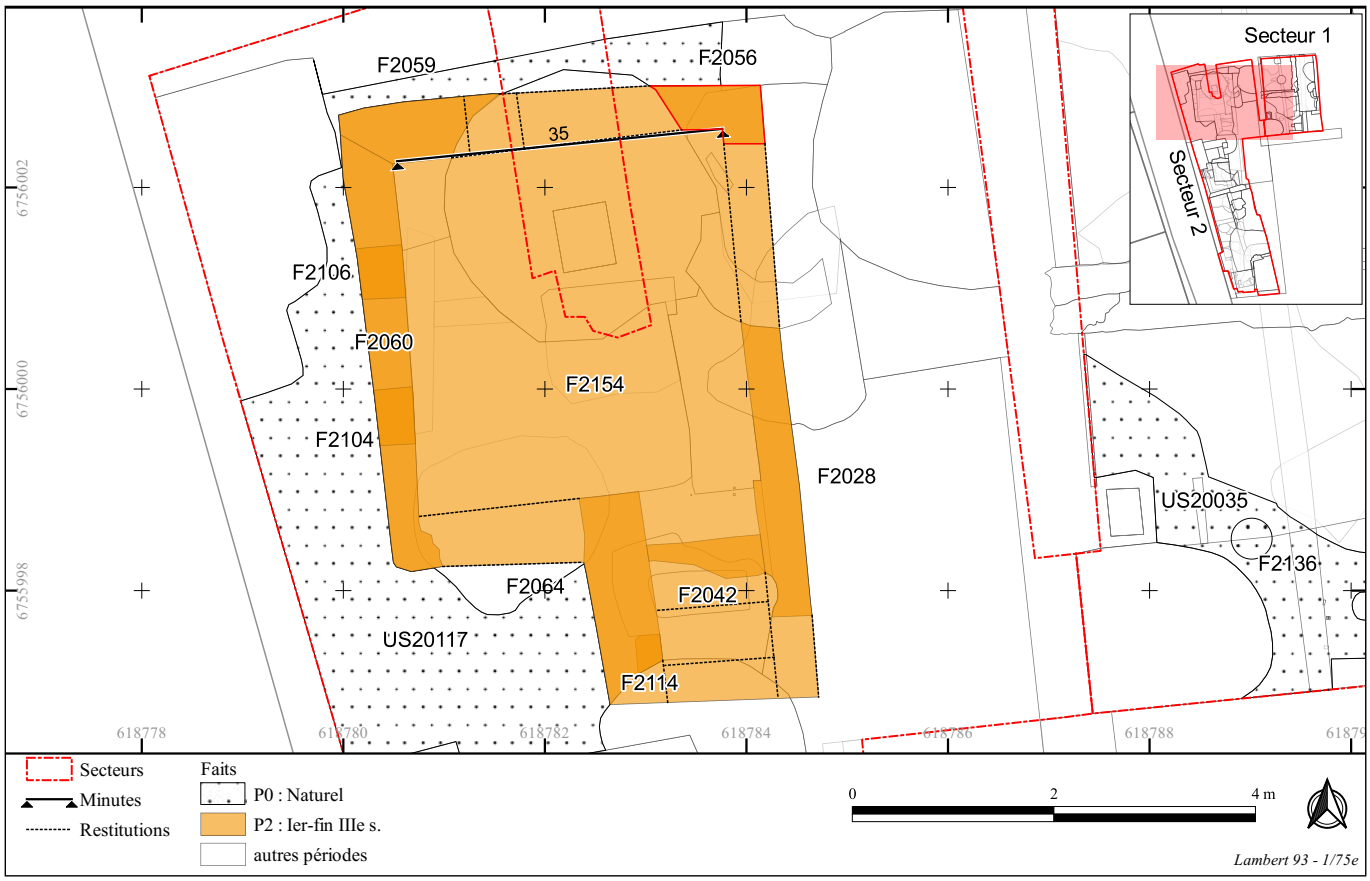




Fig. 543 : Vue vers le nord-est de F2056 (cl. 092)



Fig. 544 : Détail du chaînage des deux pans de F2056 (cl. 595)

FAIT N° 2057

Phase : 291
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : puits

US : 20099, 20100

Sur fait : 2056; Sous fait : 2037; Egal fait :

Description :
Doublon de F2058

FAIT N° 2058

Phase : 291
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 8

Identification : puits
Datation : Epoque moderne

Dimensions en m : l. 0,48 ; diam. 1,93 ;

US : 20101, 20102

Sur fait : 2027; Sous fait : 2065; Egal fait : 2057

Description :
Puits installé dans une tranchée de fondation de forme circulaire dont le fond n'a pas été atteint (us 20102). Il est composé d'un blocage de moellons plats et de briques liés au mortier de tuileau rose (us 20101). Les moellons sont en calcaire de Beauce décimétriques et les fragments de TCA correspondent à des remplois antiques. Ils forment un parement circulaire (épaisseur : 0,48 m). La face interne est grossièrement enduite au mortier de tuileau rose en laissant apparentes certaines têtes de pierre et de brique. Diamètre interne : 1,08 m.





Fig. 545 : Vue zénithale du puits F2058 (cl. 127)



Fig. 546 : Vue vers le nord-est de F2056 (cl. 087)

FAIT N° 2059

Phase : 91
Période : 2
Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 4 (**Fig. 547**), 30, 35 (**Fig. 548**)

Identification : maçonnerie
Datation : IIe-III[e] s. apr. J.-C.

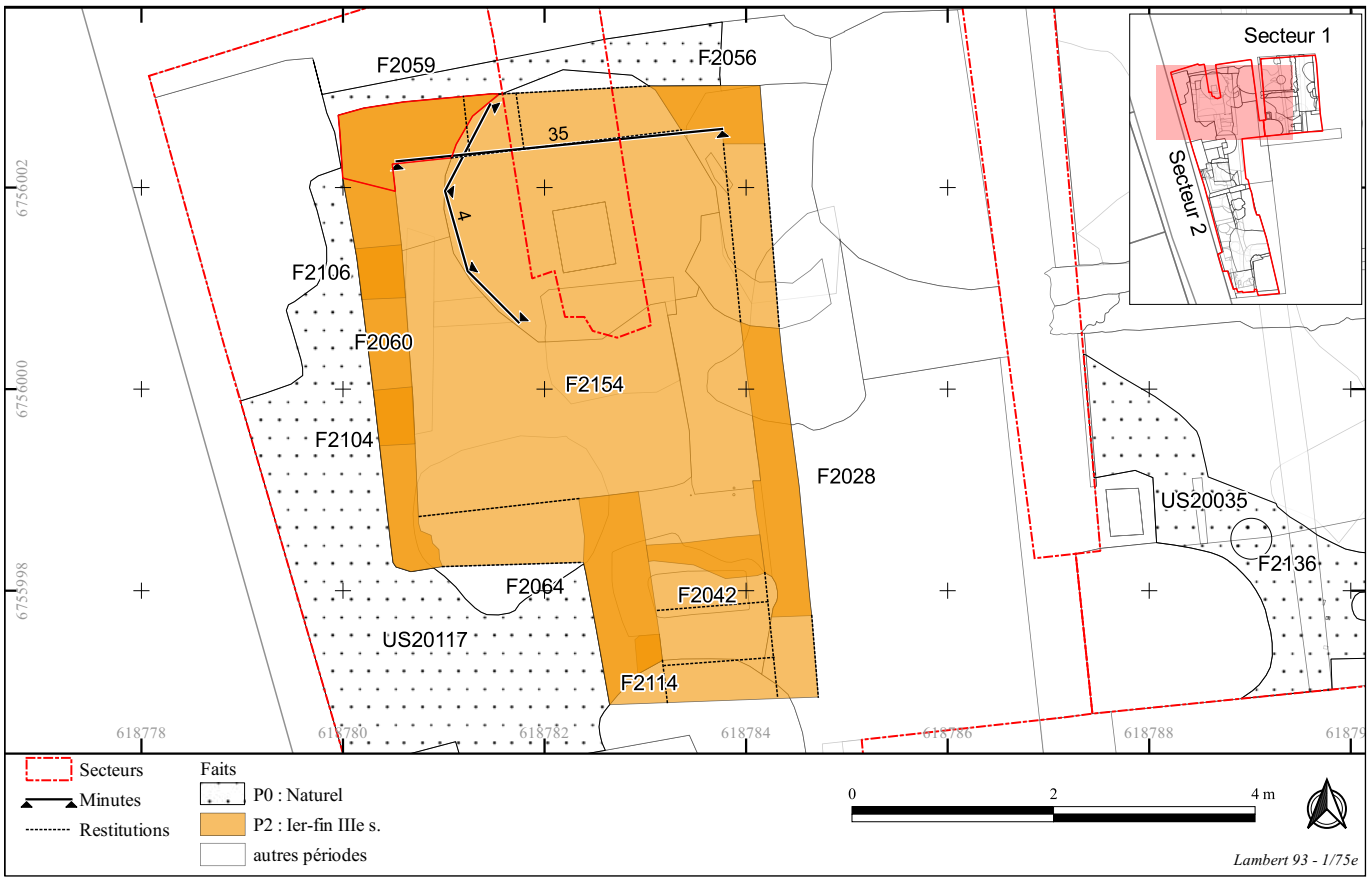
Dimensions en m : L. 1,60 ; l. 0,59

US : 20118, 20119, 20427

Sur fait : 2154; Sous fait : 2037, 2122; Egal fait : 2056

Description :
Mur nord de la cave ST2. Il est constitué d'un blocage de moellons irréguliers en calcaire de Beauce décimétriques, et de fragments de TCA (us 20118). Le tout est lié par un mortier brun compact, homogène, dont la charge comporte parfois des cailloux de rivière de 2,5 cm de côté (us 20132). Le parement interne (us 20119) est composé d'un petit appareil formé de 3 assises de briques alternant régulièrement avec 3 assises de moellons décimétriques en calcaire de Beauce. Ils sont liés par un mortier de chaux brun (cf. us 20284). À l'extrémité occidentale du mur ce parement se retourne à angle droit sur le mur ouest de la cave (F2060) afin de former un chaînage d'angle d'attente. Cela explique le petit décalage de hauteur (de 1 cm à 2 cm) qui existe à cet endroit entre les assises du parement (us 20284) à l'extrémité nord du mur ouest (F2060). Ainsi, lors de la construction de la cave, on a commencé par la construction du mur nord (F2059), puis après une courte interruption de chantier (séquence de travaux), on a poursuivi par le mur ouest (F 2060). Les joints lissés sont tirés au fer (us 20427). Une datation radiocarbone a été effectuée sur un charbon contenu dans un mortier du parement (us 20118, PRE-002). Le résultat donne une probabilité de 94,5 % d'une datation entre 190 et 38 av. J.-C. Ce résultat est aberrant vu le mode de construction au plus tôt antique de la maçonnerie. Il s'agit vraisemblablement d'un effet vieux bois.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



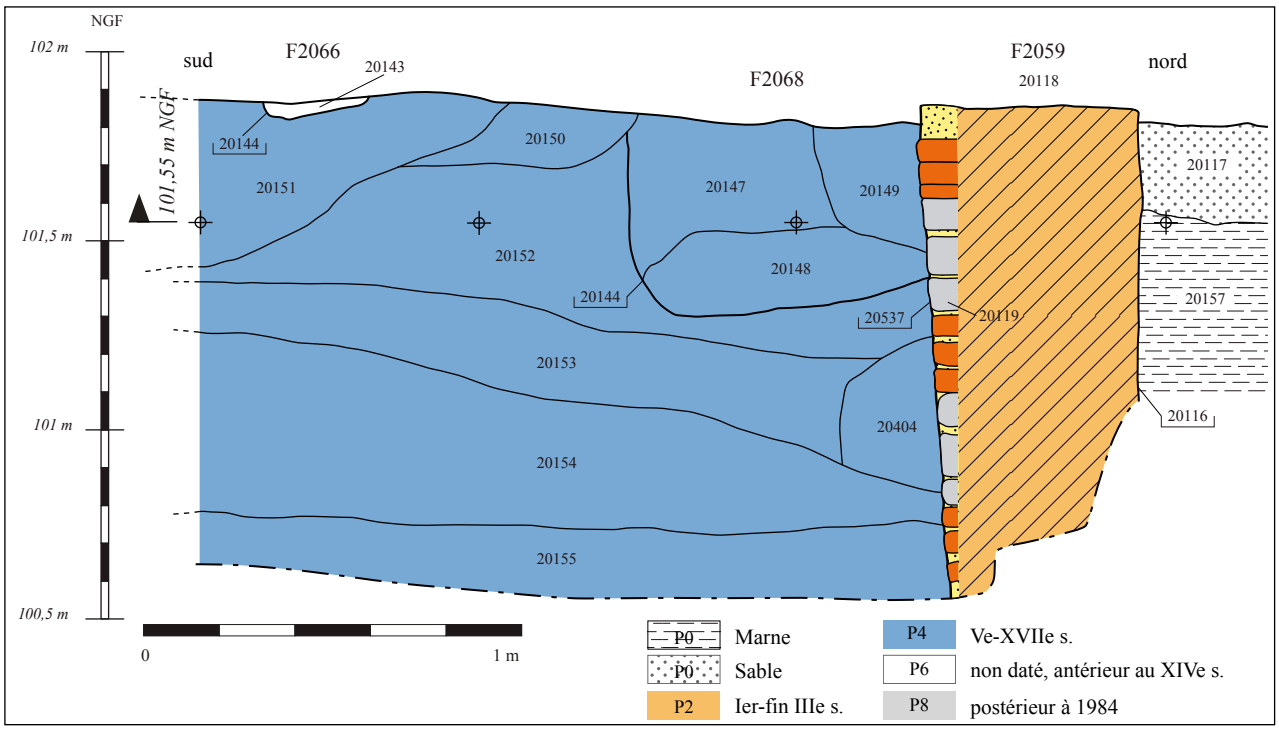


Fig. 547 : Coupe sud-nord de F2059 (Min. 4)

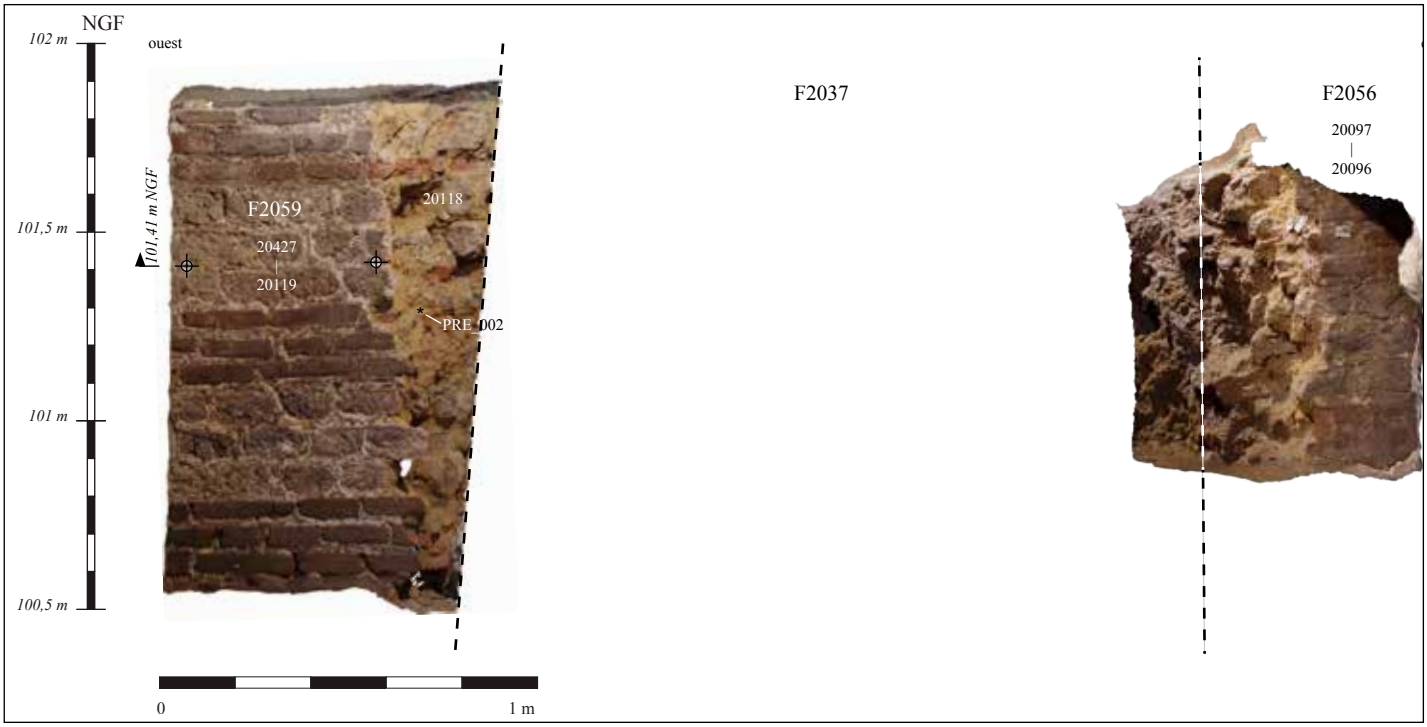


Fig. 548 : Coupe ouest-est de F2059 et 2056, , relevé par photogrammétrie (Min. 35)

FAIT N° 2060

Phase : 91
Période : 2
Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 5 (**Fig. 692**), 11 (**Fig. 524**), 13, 30, 38 (**Fig. 549**), 63

Identification : maçonnerie
Datation : IIe-IIIe s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 4,62 ; l. 0,41

US : 20131, 20132, 20284

Sur fait : 2106, 2154 ; Sous fait : 2104, 2122 ; Egal fait : 2059

Description :
Mur occidental de la cave ST2. Il est complètement conservé et contient deux niches (F2104 et 2106). Il est constitué d'un blocage (us 20132) de moellons irréguliers de calcaire de Beauce (dont certains siliceux) et de TCA noyés dans un bain de mortier de chaux brun foncé homogène, parfaitement similaire à celui du parement (us 20284). Ce mortier est chargé en sable fin à grossier avec quelques cailloux, jusqu'à 1 cm de côté, et parfois en nodules de calcaire.
Le parement interne (us 20284) mesure une douzaine de centimètres d'épaisseur. Il est formé d'un petit appareil avec alternance régulière de 3 assises de briques et de 3 assises de moellons rectangulaires décimétriques de calcaire de Beauce de 8 cm de hauteur en moyenne (entre 7 et 10 cm) et d'une quinzaine de centimètres en longueur (entre 13 cm et 16 cm) sauf pour les chaînages aux angles des murs et pour les piédroits des niches où les modules sont légèrement plus longs (moellons entre 18 cm et 22 cm de long pour les plus importants). Les briques mesurent 5 cm d'épaisseur en moyenne (entre 4,5 cm et 5, cm d'épaisseur). Les faces visibles en parement mesurent entre 14 cm et 18 cm de longueur. Là encore, des modules plus longs sont employés pour les chaînages d'angle des murs (de 22 à 2 cm de long) et les piédroits des niches (par exemple, briques des impostes sous les sommiers : pour la niche sud : brique de 36 cm x 28,5 cm pour 4 cm d'épaisseur ; brique de 43 x 29 cm pour 4 cm d'épaisseur ; pour la niche nord : brique de 28,6 cm de large ; brique de 29 cm de large). Des tegulae sont également employées en parement à la place des briques pour les chaînages d'angle (voir angle avec mur sud F2113).
Le tout est lié par un mortier de chaux brun foncé, homogène, de cohésion moyenne (légèrement friable), dont la charge est composé de sable fin à grossier. Ce mortier est parfaitement similaire à celui du blocage (us 20132). Aucun élément en calcaire du Nivernais n'a été observé dans cette construction.
À l'extrémité nord du mur, on observe un petit décalage de hauteurs d'assises (1 cm à 2 cm) avec les matériaux (moellons, briques) constituant le haut du chaînage d'angle (**Fig. 552**). Cela s'explique par le fait que la chaîne d'angle a d'abord été construite en même temps que le parement du mur nord (F2059, us 20119), laissé en attente (interruption de chantier) avant de recevoir le parement du mur ouest (F. 2060, us 20284). Cela explique également le pendage vers le sud (pour racheter la petite différence de niveau) qu'il existe dans les 3 assises de briques supérieures situées entre la chaîne d'angle (20119) et la niche nord (F 2106).
Le mortier de chaux des joints du parement (us 20131) est posé par-dessus le mortier brun liant les éléments du parement (us 20284). Il s'agit d'un mortier de chaux blanc, homogène, assez dur, composé de sable et cailloux jusqu'à 8 mm de côté, lissé en surface. Les joints beurrant (entre 2 et 3 cm de large) mesurent jusqu'à 1,5 cm d'épaisseur maximum. Ils sont retirés au fer au centre dans le mortier encore frais (rainure de 6 mm de large), permettant de régulariser l'aspect du parement, notamment de reprendre le contour des moellons non parfaitement quadrangulaires. Ces joints sont également présents sur les tableaux des niches murales. On retrouve ce traitement des joints également sur le mur sud (F2113) et le mur nord (F2059) de la cave.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

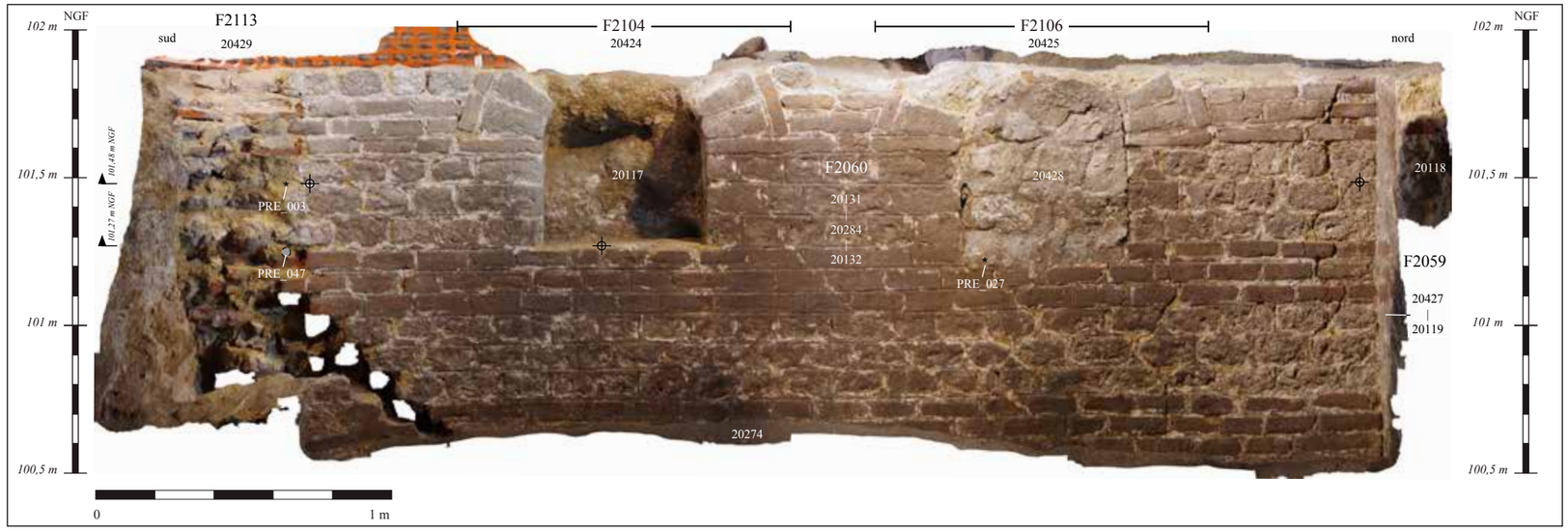


Fig. 549 : Coupe sud-nord de F2113 et 2060, relevé par photogrammétrie (Min. 38)



Fig. 551 : Vue zénithale de la cave ST2 (cl. 443)

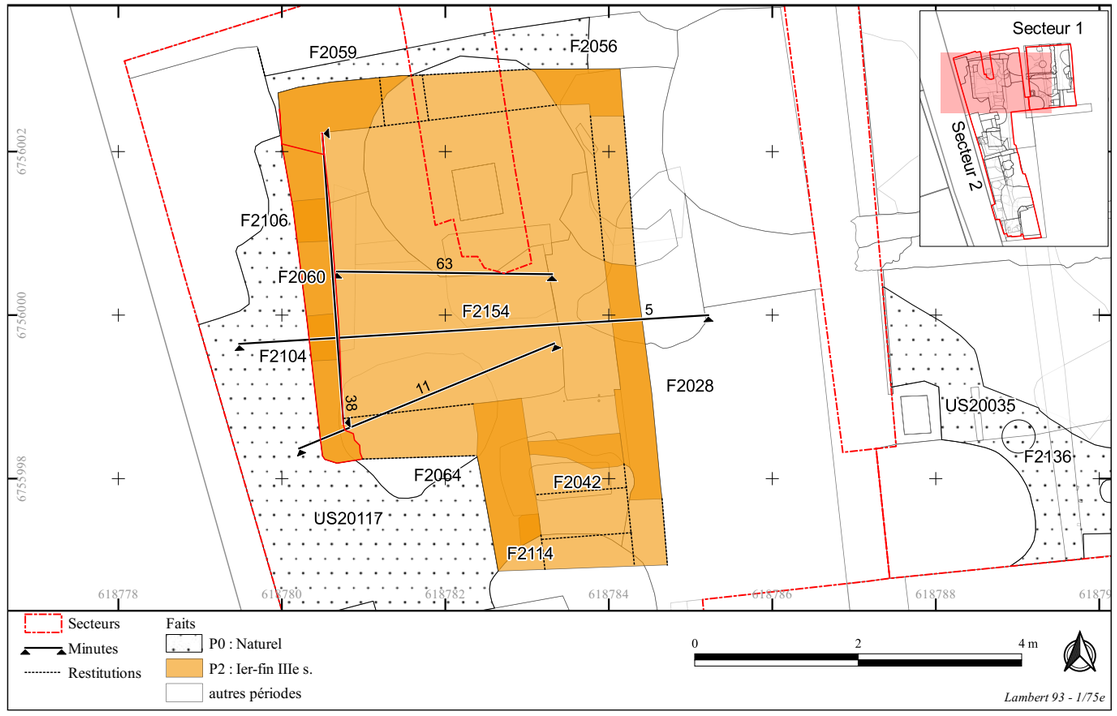
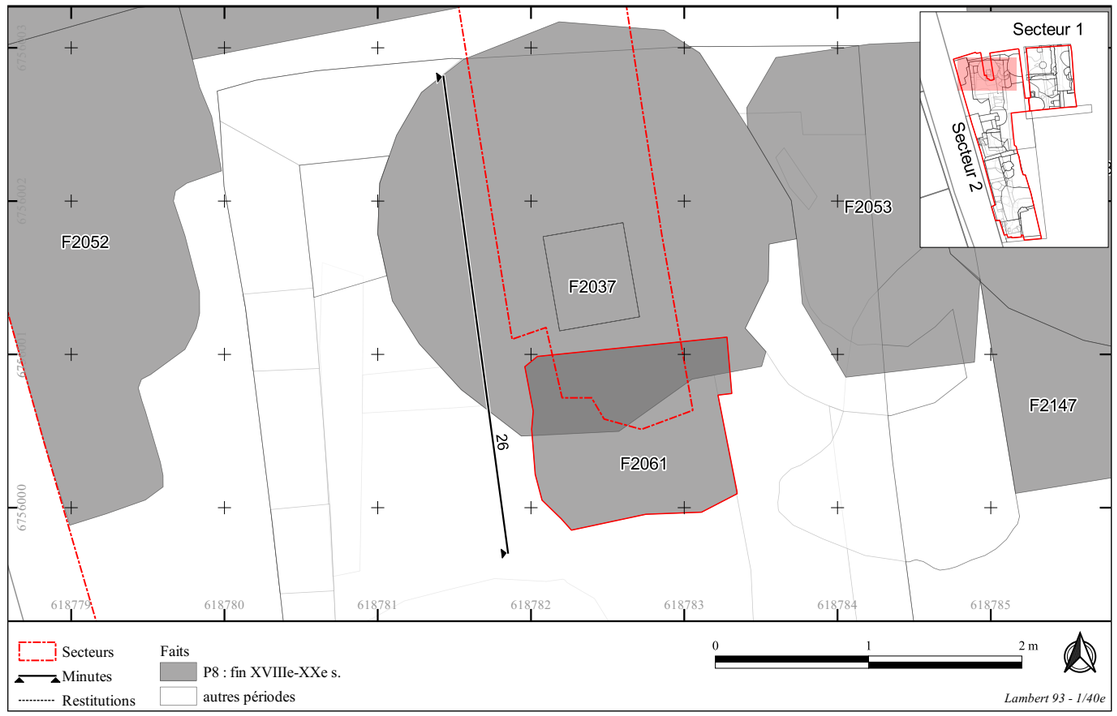




Fig. 550 : Vue vers le nord-ouest de la jonction entre F2060 et F2059 (cl. 388)



Fig. 552 : Détail vers l'ouest de la jonction entre F2060 et F2059 (cl. 387)



FAIT N° 2061

Phase : 33
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 26

Identification : maçonnerie
Datation : XVIIe-XIX^{e} s.

Dimensions en m : L. 1,30 ; l. 1,10 ; prof. 1,80.

US : 20133, 20134, 20671, 20672, 20673, 20674
Sur fait : 2027 ; Sous fait : 2037

Description :
Maçonnerie très massive (1,10 m de large pour 1,30 m de long environ et 1,80 m de haut) s'appuyant sur le mur F2027 à l'est et recoupée en partie sommitale par le creusement pour l'installation du pilier F2037. Il est installé dans une tranchée aveugle (us 20674) qui a recoupé le comblement de la carrière F2122 mais qui n'a pas détruit le parement ouest du mur F2027. Il est constitué de plusieurs couches construites.

La première (us 20673) est composée d'un mortier de chaux gris très dur, comportant de nombreux vides, avec une charge composée de sable fin, servant de liant à une maçonnerie de cailloutis de calcaire (cailloux n'excédant pas 6 cm de côté pour les plus gros), quelques petits galets de silex, quelques petits fragments de TCA, et quelques rares petits fragments de maçonneries de mortier de tuileau rose en remploi. Cette couche est visible pour l'instant sur une douzaine de centimètres de hauteur. À l'extrémité occidentale de F2061, cette maçonnerie de mortier remonte sur environ 9 cm de hauteur. Sur sa face sud, cette maçonnerie est légèrement débordante (jusqu'à 6 cm) par rapport à celles situées au-dessus (us 20672, 20133, 20134). Il pourrait s'agir d'une semelle de fondation.
Au-dessus sur d'1,35 m de hauteur, la maçonnerie (us 20672) est constituée de mortier de chaux homogène beige-blanchâtre, dur, composé de nombreux vides, avec une charge de sables fins à grossiers, servant de liant (beurrant) à des moellons de calcaire de Beauce d'entre 12 cm et 17 cm de longueur. Sur la face ouest, on observe le remploi d'un gros bloc de calcaire de Beauce (28 cm x 18 cm), et de au moins deux pavés de sol en grès à l'angle sud-ouest. De rares fragments de TCA sont aussi remployés (possible tuile plate de 1,6 cm d'épaisseur sur la face ouest), ainsi que des fragments d'ardoise sur la face sud (dont un au sommet de 20672).
En surface du parement on observe de nombreux matériaux appartenant aux couches des comblements de la carrière F2122, scellés par le mortier de 20672 : cailloux, fragments de TCA (briques, tuiles à rebord) nombreux sur la face sud, fragments de mortier de tuileau rose antique, os, 1 fragment de verre sur la face ouest.
À son sommet, cette maçonnerie s'achève par le mortier qui forme une couche horizontale lissée en surface, matérialisant probablement un arrêt de chantier.

Au sommet de ce massif de maçonnerie se trouve un gros bloc de pierre calcaire de Beauce, disposé sur le bord septentrional du massif au centre de son bord nord (us 20671 ; 58 cm de côte est-ouest ; jusqu'à 43 cm de hauteur). De forme quadrangulaire à la base et cylindrique à la tête, il a une tête haute de 17 cm et présente des bords évasés vers le haut. La tête mesure 39 cm de diamètre à la base et se resserre à 33 cm de diamètre à son sommet. On observe des traces d'usure sur le dessus et un trou de scellement au sommet (2 cm de côté et environ 2 cm de hauteur), avec peut-être des traces de rouille. Le bloc présente des traces de de taille à la boucharde sur les parois de la tête cylindrique que l'on peut dater au plus tôt de la fin du XVIIIe-XIX^{e} s. Ce bloc est inséré dans une couche maçonnée (us 20133), mesurant entre 17 cm et 25 cm de hauteur selon les endroits, et composée d'un mortier de chaux homogène jaune-brun avec cailloux, assez friable, servant de liant (et beurrant) à environ trois assises de petits moellons irréguliers de calcaire de Beauce (une douzaine de centimètres de longueur). On observe des traces dans le mortier (négatif) d'une pièce de bois large de 4 cm à l'extrémité orientale de la face sud, à la base de 20133.

À son sommet, cette maçonnerie est scellée et surmontée par la couche de mortier (us 20134). Il s'agit d'une couche de mortier de chaux blanchâtre, moyennement dure, avec une charge de sable fin à grossier, mesurant entre 5 cm et 15 cm de hauteur. Elle scelle et recouvre la maçonnerie de moellons us 20133. Elle est compacte (sol lié au fonctionnement de la pierre 20671 ?) et plus épaisse au nord qu'au sud. Elle inclut quelques fragments de moellons ou de TCA (brique face ouest : 4,5 cm d'épaisseur), un fragment de mortier de tuileau rose sur la face nord. Cette couche forme également un petit ressaut en hauteur, haut de 5 cm à 6 cm et large de 20 cm immédiatement au sud de la pierre cylindrique (us 20671). Il pourrait s'agir d'un dé de pierre supportant un poteau pour l'appui d'une charpente.

Synthèse mobilier :
5 fragments de TCA antique résiduelle ont été prelevés parmi les remplois de la maçonnerie.



Fig. 553 : Vue vers le nord-ouest du mur F2061 (cl. 937)



Fig. 554 : Vue vers le nord-est du mur F2061 (cl. 939)



Fig. 555 : Vue zénithale de F2061 (cl. 946)



Fig. 556 : Vue vers l'est du bloc de pierre sur F2061 (cl. 950)



Fig. 557 : Détail sous le bloc de pierre sur F2061 (cl. 943)

FAIT N° 2062

Phase : 33
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 9 (**Fig. 520**), 30

Identification : maçonnerie
Datation : XVIIe-XIXe s.

Dimensions en m : L. 1,20 ; l. 0,43 ; prof. 0,25.

US : 20050, 20135, 20704
Sur fait : 2029, 2064

Description :
Petit massif de maçonnerie de forme quadrangulaire installé dans un petit creusement (us 20135) de 25 cm de profondeur conservée. Il recoupe les latrines F2029 et le mur d'échiffre de l'escalier de la cave ST2 (F2064). Sur un remblai hétérogène de grosses briques et de pierres calcaires (us 20704), le massif de maçonnerie (us 20050) est composé de blocs de pierres calcaires liés par un mortier blanc et de fragments de TCA en remploi (notamment tegulae et briques à poignée antiques) et de tomettes modernes posées à plat.

Synthèse mobilier :
38 fragments de TCA antique ont été identifiés ainsi que 32 fragments ou tommettes complètes modernes.





Fig. 558 : Vue zénithale de F2062 (cl.110)

FAIT N° 2063

Phase : 8
Période : 2

Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 30

Identification : maçonnerie
US : 20138
Description :
Doublon = F2064

FAIT N° 2064

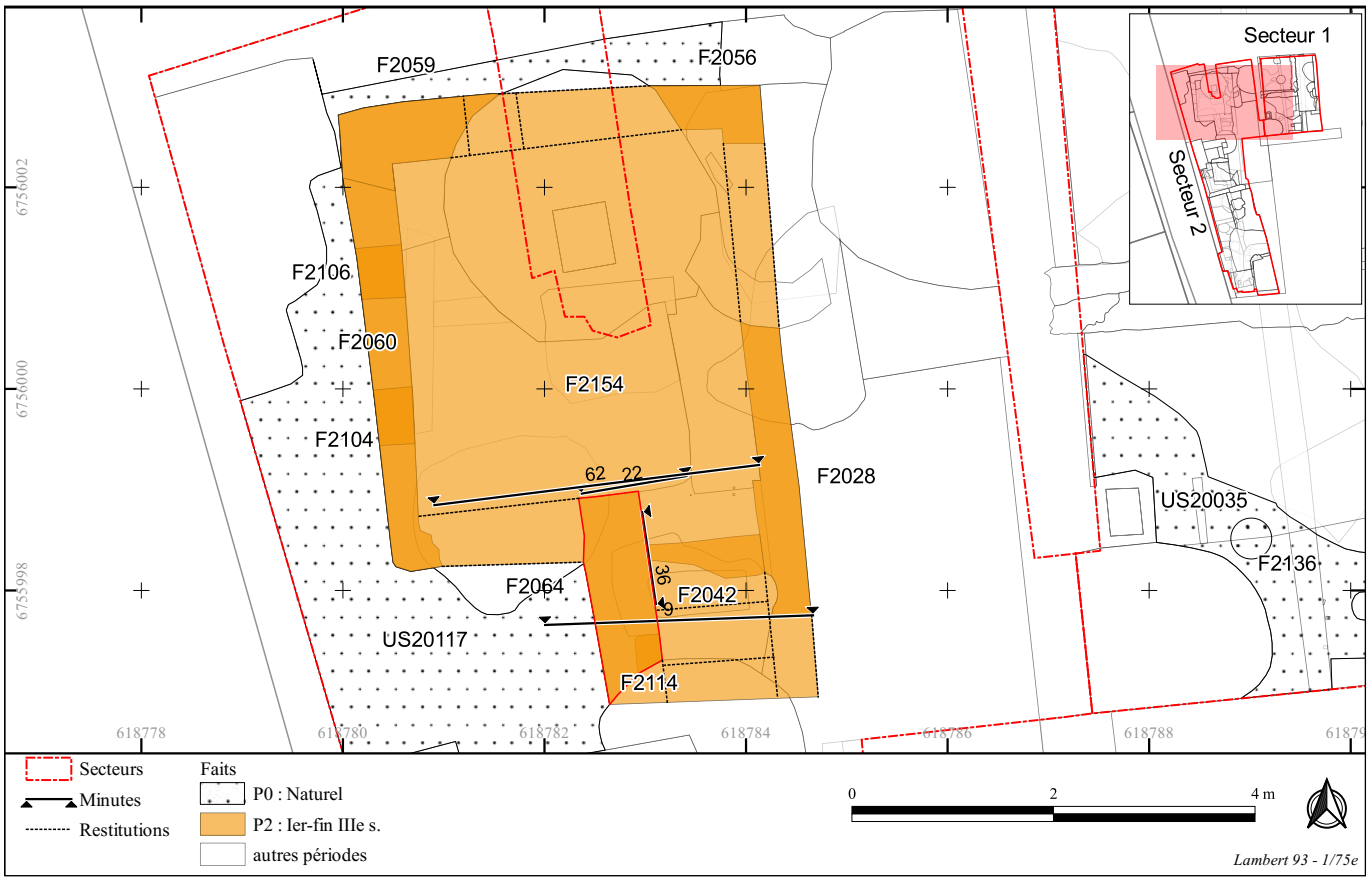
Phase : 91
Période : 2
Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 9 (**Fig. 520**), 22, 30, 36 (**Fig. 559**), 62

Identification : maçonnerie
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.
Dimensions en m : L. 2,09 ; l. 0,64

US : 20142, 20174, 20365
Sur fait : 2154 ; Sous fait : 2042, 2122, 2062

Description :
Paroi occidentale de la cage d'escalier de la cave ST2. Son extrémité nord se confond avec l'extrémité sud de la cave (= F2113). Elle est constituée d'un blocage (us 20142) composé de TCA et de pierres calcaires liées par un mortier jaune-brun sableux similaire aux autres murs de la cave. À son extrémité nord, ce blocage se confond avec celui du mur sud de la cave (F2113, us 20429). Le parement interne (us 20174) est composé d'un petit appareil formé d'assises de briques et de moellons décimétriques en calcaire de Beauce alternés. Le tout est lié par un mortier de chaux brun. Ce parement garde les traces de l'encastrement des marches de l'escalier (F2114). Les vestiges de la 2e marche (et de sa contremarche) sont chaînées au parement (us 20174). Ceux de la première marche (F2042, us 20432) sont posés contre le parement de F2064 et ne sont donc pas chaînés. À son extrémité nord, la tête du mur d'échiffre repose sur le substrat calcaire. Son parement est formé d'une assise de moellons surmonté d'une assise de brique (dont une tegula au nord-est), puis d'une assise de moellons, avant de retrouver le rythme régulier du reste de l'élévation (3 assises de briques et 3 assises de moellons). Les deux premières assises (celle de moellons posée sur le substrat et celle de tegula) sont en légère saillie (3 cm) au nord et à l'est et forment donc une semelle débordante de fondation. Le niveau de sol de la cave se situait probablement au-dessus.

Synthèse mobilier :
Le mobilier attribué à ce fait provient probablement du comblement de la carrière F2122. Erreur de fouille ou de conditionnement.



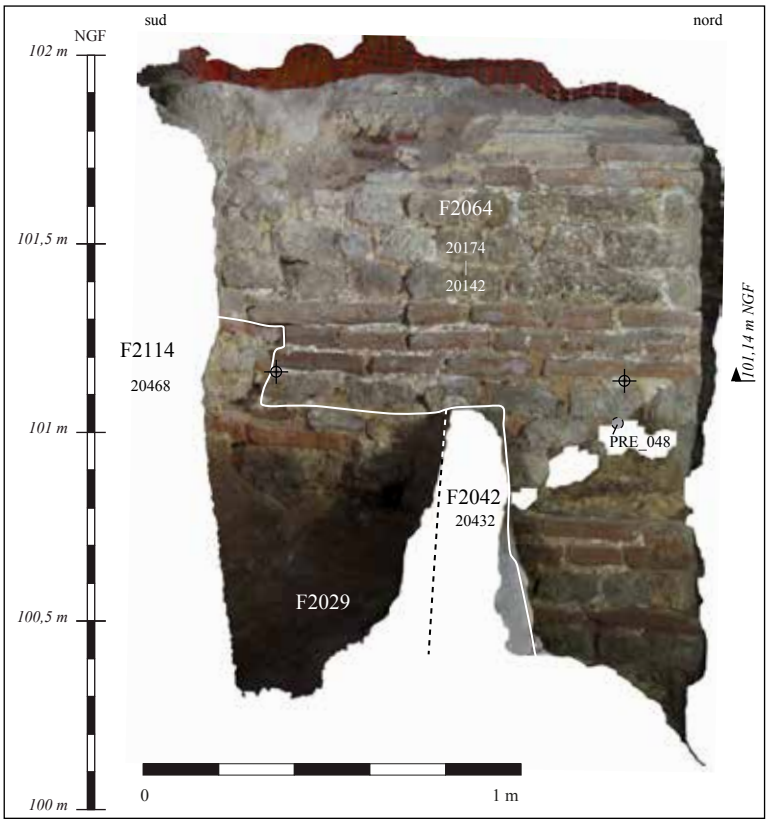


Fig. 559 : Face est de F2064, vue vers l'ouest, relevé par photogrammétrie (Min. 36)



Fig. 560 : Détail de l'angle nord-est de F2064 (cl.475)

FAIT N° 2065

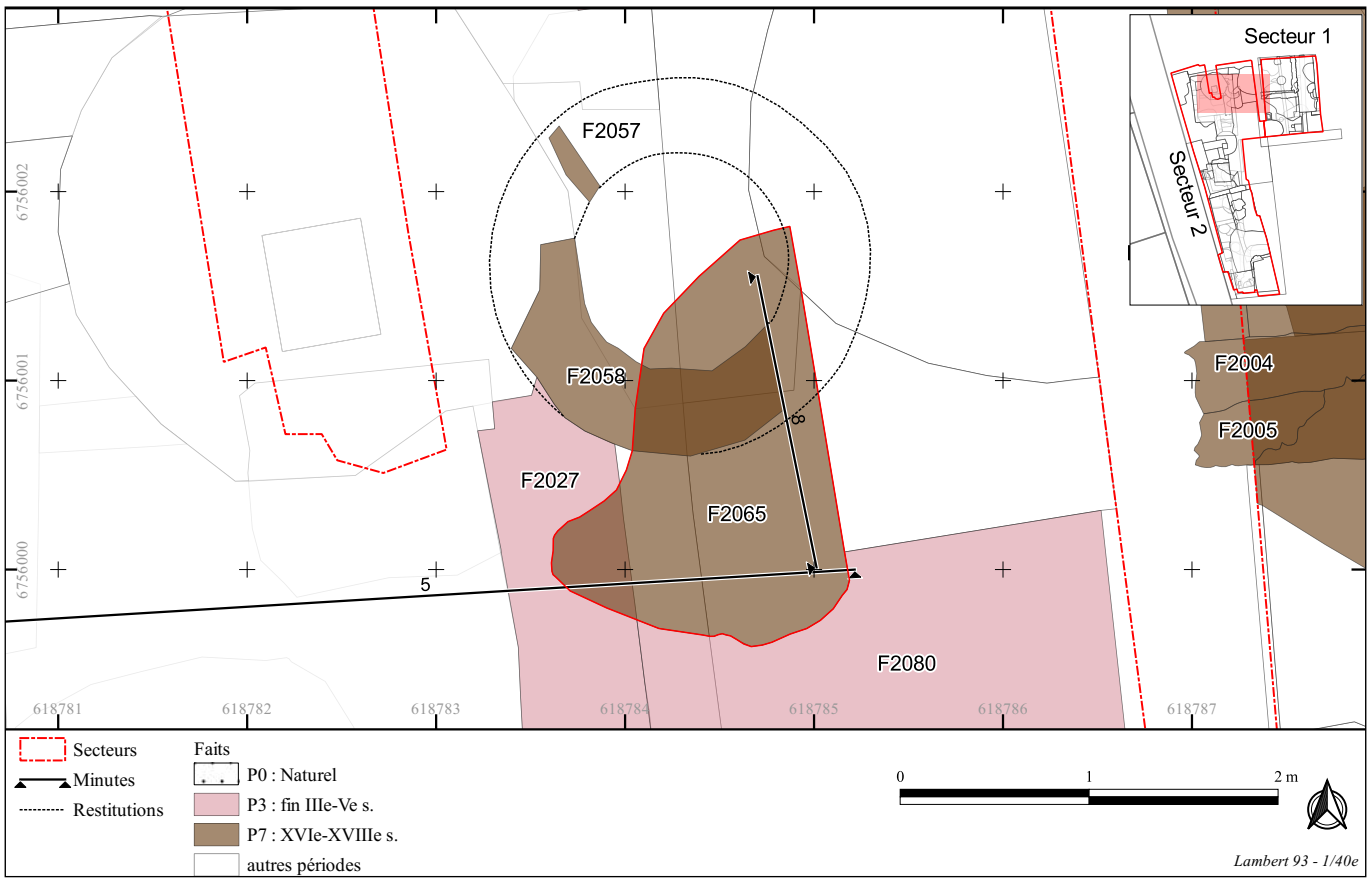
Identification : fosse
Datation : XVI^e s.

Dimensions en m : prof. 1,30.

Phase : 291
Période : 7
Sondage : 6
Ens. :
Minute n° 5 (**Fig. 561**), 8 (**Fig. 563**)

US : 20112, 20113, 20114, 20115, 20161, 20162, 20167
Sur fait : 2058

Description :
Creusement (us 20162) de forme globale indéterminée car recoupé par le pilier F2133 et par sa situation en bordure de zone fouillée du secteur 2 à l'est. Les bords sont irréguliers mais présentent un pendage oblique vers le centre de la structure qui est plus étroit. Le fond est en cuvette sur les bords mais présente un profil en tranchée sur le fond au long du parement externe du mur est de la cave ST2 (F2028). La fosse recoupe aussi le puits F2058 au sud. Le comblement est hétérogène avec à la base, sur la maçonnerie du puits F2058, une couche gravillonneuse grise avec de petites pierres calcaires et de la TCA (us 20167) surmontées d'un sable brun gris foncé, très homogène avec de rares cailloux (us 20114). À l'est, le bord est couvert par une couche compacte (us 20161) peu argileuse, avec beaucoup de matière organique et des inclusions calcaires. Le mobilier issu de cette première séquence de comblement est daté au plus tard du XVI^e s. mais contient des éléments résiduels du IX^e s. qui remonte avec ceux des latrines F2029. Ces couches sont recoupées puis surmontées par une succession de remblais hétérogènes sableux (us 20115) contenant pour certains de gros blocs de calcaire avec du mortier rose (us 20113) ou du mortier concassé (us 20112). Le mobilier contenu dans ces couches est daté de la deuxième moitié du XVe-première moitié du XVI^e s.



Synthèse mobilier :
La céramique à l'exception de 7 tessons daté du IX^e^ s. est datée du XVI^e^ s. Le corpus est très homogène, peu fragmenté et les remontages indiquent un dépôt primaire. Trois groupes de pâtes ont été identifiés pour les éléments modernes. 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. Le répertoire associe quelques coquemars en pâte de l'Orléanais rouge orangée, 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, un pot et une possible aiguière ou cruche à pied mouluré, l'ensemble en pâte claire et glaçure verte. La TCA est à grande majorité résiduelle antique avec 43 fragments. Les autres éléments correspondent à un carreau médiéval et 3 fragments de brique ou tuiles modernes. 28 restes animaux ont été prélevés ainsi que 3 fragments d'ardoise.

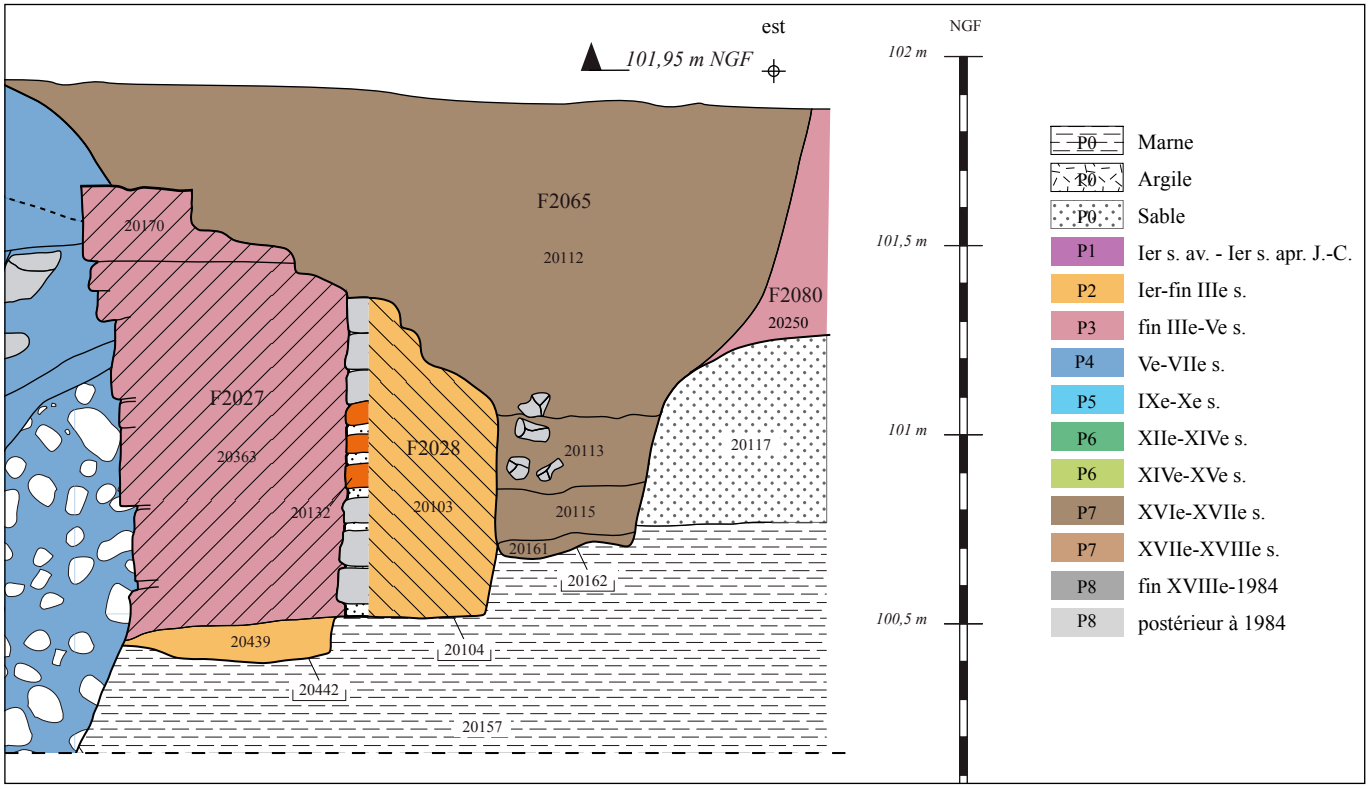


Fig. 561 : Coupe ouest-est de F2027 (Min. 5 extrait)



Fig. 562 : Vue du sondage 1 du diagnostic avec F2065 au nord (cl. diag. 040)

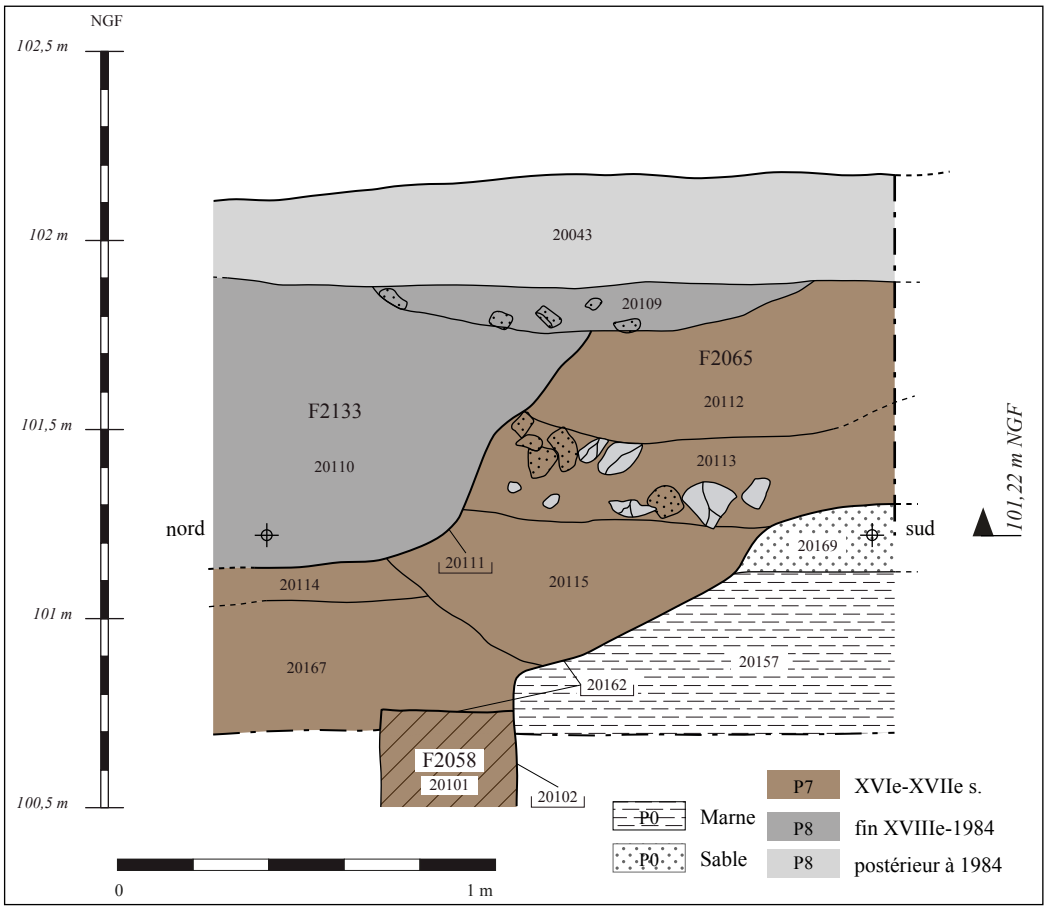


Fig. 563 : Coupe nord-sud de F2065 (Min. 8)



Fig. 564 : Coupe vers l'est de F2065, berme est du sondage 6 (cl.129)



Fig. 565 : Vue vers le sud du fond de F2065 (cl.125)

FAIT N° 2066

Phase : 28
Période : 6

Sondage :
Ens. :
Minute n° 4 (**Fig. 547**)

Identification : sablière
Datation : antérieur fin XV^e^ s.

Dimensions en m : L. 0,78 ; l. 0,25 ;

US : 20143, 20144

Description :
Creusement linéaire (us 20144) orienté est ouest, très peu profond. Il est perpendiculaire avec le fait F2067 avec lequel il fonctionne probablement. Le comblement (us 20143) est constitué de blocs de mortier blanc avec du sable à grains noirs et de petits fragments de TCA. L'ensemble est très compact. Il pourrait s'agir d'une sablière ou d'un solin. Il est conservé sur 0,78 m de longueur et devait se poursuivre au-delà vers l'est, mais il est recoupé par le pilier F2037. Il est probablement mal conservé car il se situe en limite de la surface préservée après le décaissement général du secteur à l'époque moderne.

FAIT N° 2067

Phase : 28
Période : 6

Sondage :
Ens. :
Minute n° 5 (**Fig. 649**)

Identification : sablière
Datation : antérieur fin XV^e^ s.

Dimensions en m : L. 1,97 ; l. 0,27 ; prof. 0,37.

US : 20145, 20146

Description :
Creusement linéaire (us 20146) orienté nord sud. Il longe F2060 sur son côté est mais n'est pas parallèle. Le comblement, très compact (us 20145), est constitué de blocs de mortier blanc avec du sable à grains noirs mélangés avec du limon brun sableux. Il contient aussi des fragments de TCA datés du Moyen Âge (une tuile plate). Il pourrait s'agir d'une sablière ou d'un solin. Il est conservé sur 2 m de longueur mais devait se poursuivre au-delà des limites nord et sud. Il est probablement mal conservé car il se situe en limite de la surface préservée après le décaissement général du secteur à l'époque moderne. Il fonctionne probablement avec F2066, fait de même nature mais orienté perpendiculairement.

Synthèse mobilier :
6 tessons ont été prélevés. 2 sont résiduels antiques, 2 sont datés du VIe-VII^e^ s. et deux sont de datation indéterminée. 10 fragments de TCA correspondent à 6 fragments antiques, 1 alto-médiéval et 1 tuile plate médiévale. Une monnaie dont la date d'émission est de 137 apr. J.-C. a été trouvée (NUM-006).



Fig. 566 : Vue zénithale des sablières F2066 et 2067 avant fouille (cl.112)

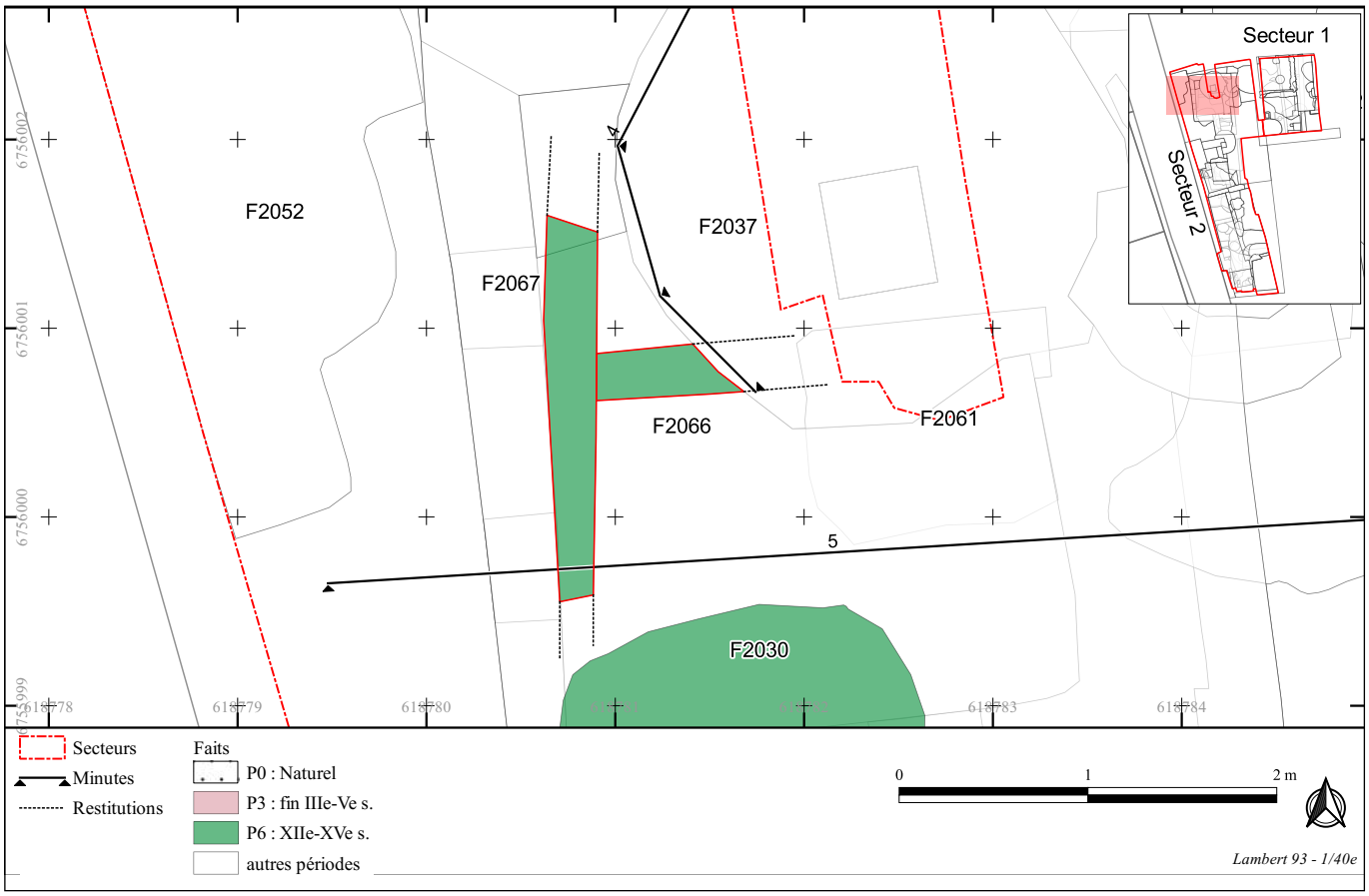




Fig. 567 : Vue zénithale des sablières F2066 et 2067 après fouille (cl.286)



Fig. 568 : Vue vers le nord des sablières F2066 et 2067 après fouille (cl.287)

FAIT N° 2068

Identification : fosse
Datation : VIe-VII^{e} s.

Dimensions en m : indéterminées

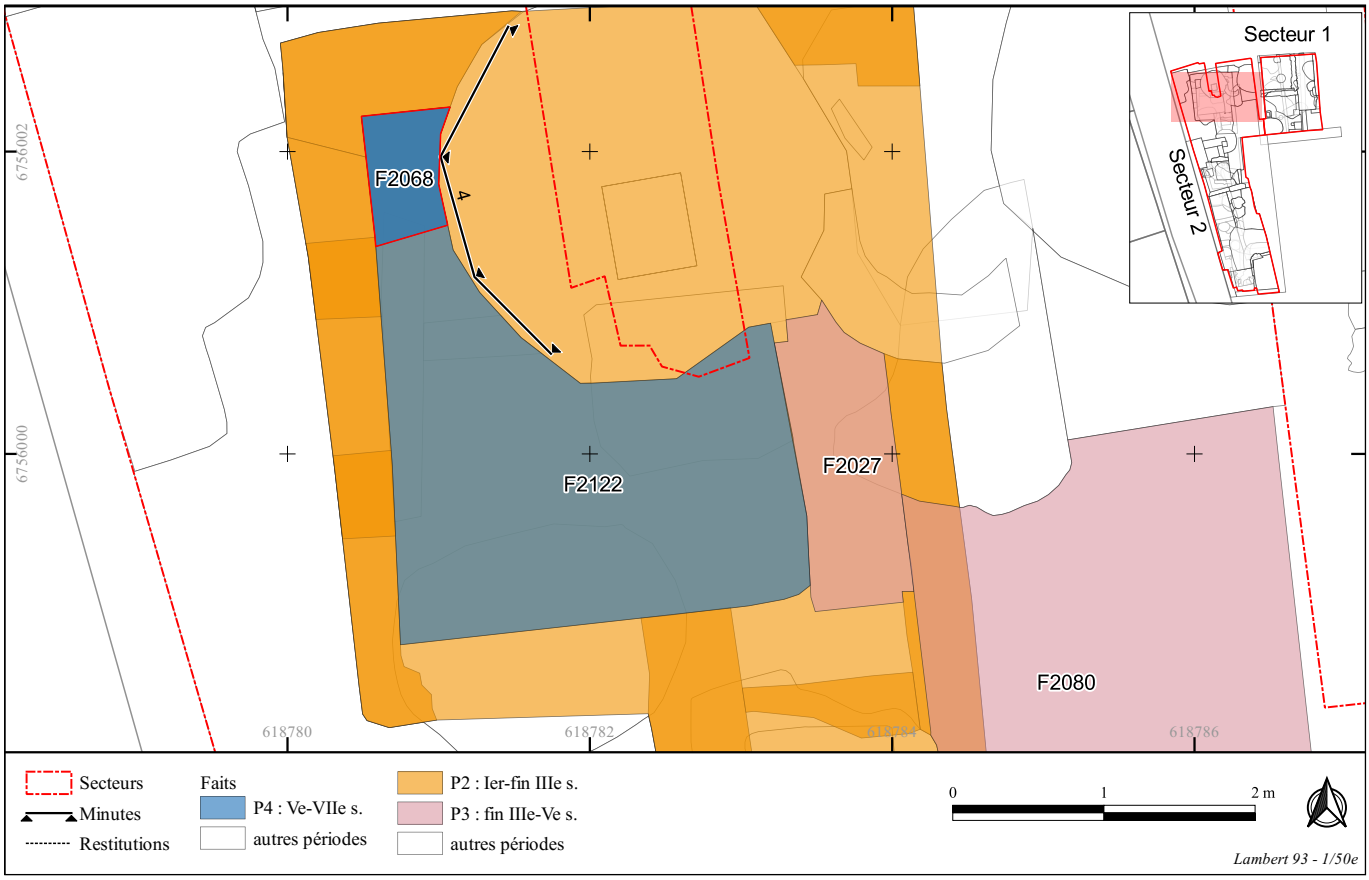
US : 20147, 20148, 20149, 20156

Phase : 18
Période : 4

Sondage :
Ens. :
Minute n° 4 (**Fig. 547**)

Description :
Creusement à bord droit et fond plat, positionné dans l'angle de F2059 et 2060 (us 20156). Il s'intercale entre deux séquences de comblement de F2122 (us 20152 et 20150). Il est comblé par trois couches sableuses plus homogènes que le reste du comblement de F2122. Les couches 20147 et 20148 sont des sables argileux brun avec beaucoup de charbons et de petites inclusions calcaires. L'us 20149 est un sable beige avec blocs de mortier et cailloux calcaires. Ce tassement ou creusement correspond probablement à une séquence de comblement de la carrière F2122, mais elle a été très mal observée car très peu conservée en plan.

Synthèse mobilier :
2 tessons de céramique du VIe-VII^{e} s. ont été identifiés ainsi que 5 fragments de TCA antique et 3 restes animaux.



FAIT N° 2069

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 2, 3 (**Fig. 476)**

Identification : indéterminé
Datation : XVII-XVIII^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,64 ; l. 0,58 ; prof. 0,80.

US : 20003, 20072, 20073, 20220
Sur fait : 2006; Sous fait : 2002

Description :
Effondrement partiel du comblement du F2003 qui a créé une cuvette (us 20073) comblée par trois couches de remblais de nature différente : us 20072 est un sable très meuble chargé en mortier, us 20220 est un limon compact avec des nodules de terrain naturel (sable et marne), us 20003 est un mélange de mortier blanc pulvérulent. Ces couches ont probablement permis de combler cette dépression en vue de l'installation des murs (F2002) puis des sols (us 20005) fonctionnant avec l'espace bâti moderne.

Synthèse mobilier :
Le mobilier est très hétérogène avec deux fragments de TCA antiques et du haut Moyen-Âge, qui correspondent à du mobilier redéposé. Un tesson de céramique est daté du XVIIIe-XIX^{e} siècle. Le reste de la TCA (8 fragments) correspond à des chantignolles et des carreaux modernes. On note la présence d'un clou en fer (MOB_078) et 5 ferrets en alliage-cuivreux (MOB_125), ainsi que 2 restes animaux, un fragment d'enduit peint et d'une ardoise.

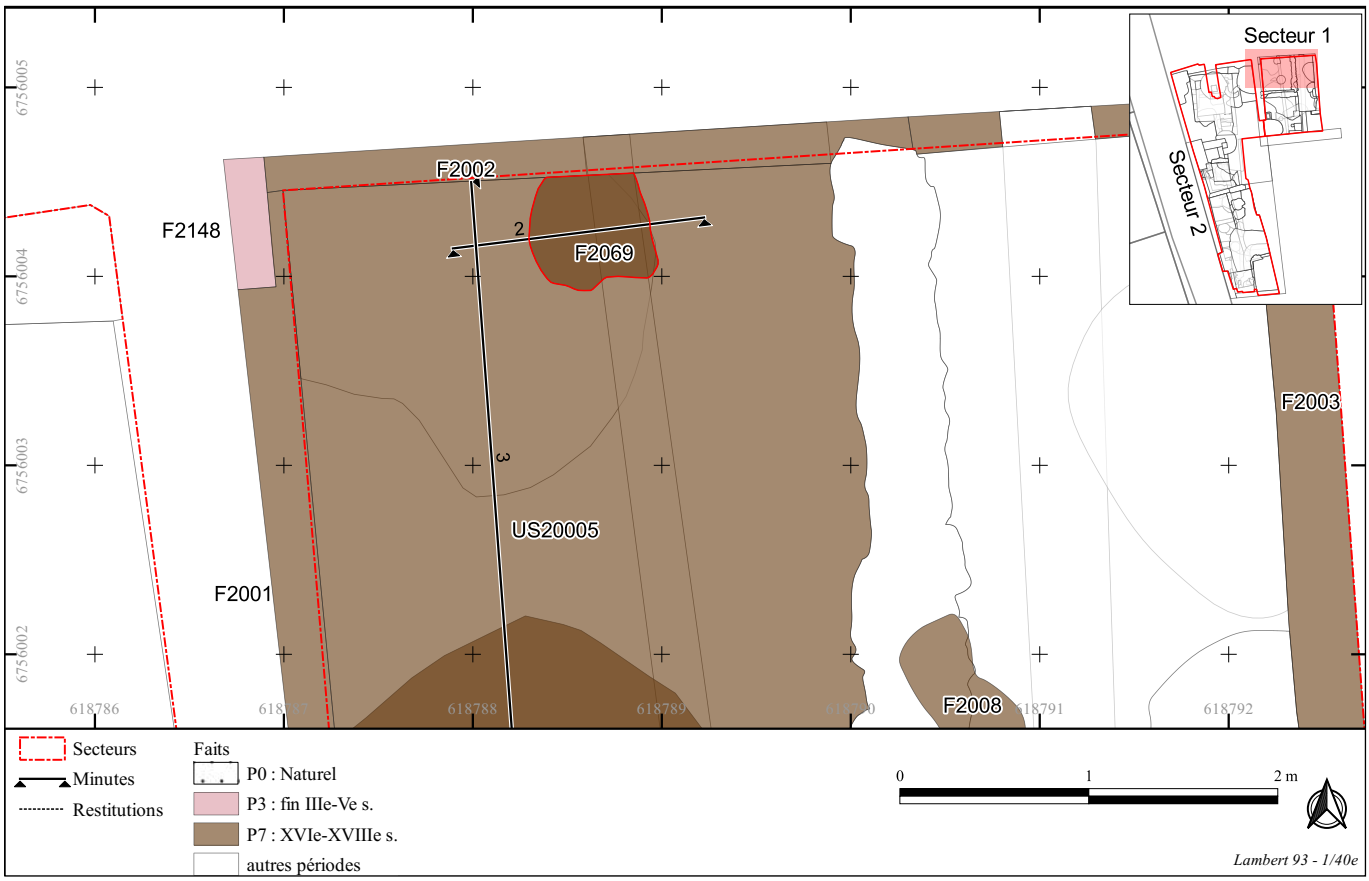




Fig. 569 : Vue vers l'ouest du sol us 20005 et de la fosse F2069 (cl. 010)



Fig. 570 : Vue vers le nord de la fosse F2069 (cl. 062)

FAIT N° 2070

Phase : 1
Période : 0

Sondage :
Ens. :
Minute n° 46 (**Fig. 571**)

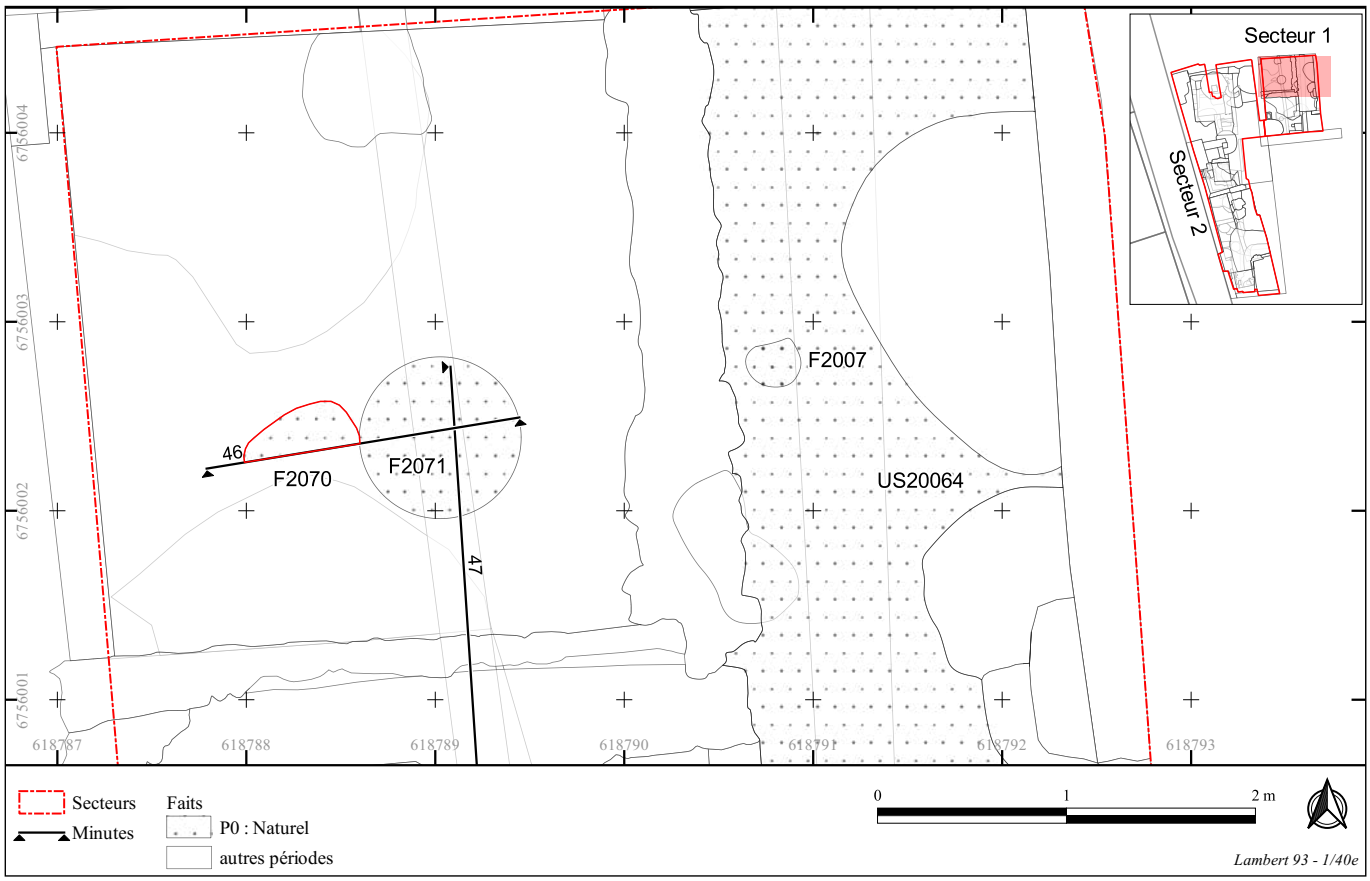
Identification : indéterminé
Datation : Anomalie naturelle ?

Dimensions en m : diam. 0,52 ; prof. 0,50.

US : 20221, 20645
Sous fait : 2071

Description :
Creusement (us 20645) de plan incomplet mais plutôt circulaire et profil à parois verticales et fond en cuvette. Il est comblé (us 20221) par un sédiment sableux gravillonneux orange, très hétérogène et plutôt compact, avec quelques veines argileuses brunes foncées à noires, quelques inclusions millimétriques de marne et quelques galets. Dans la partie inférieure est présente un liseré brun foncé très argileux avec quelques oxydes de manganèse. Ce mélange correspond aux différentes natures de substrat observées sur le secteur. Leur agencement incohérent a pu être créé par une dépression ancienne du sous-sol (doline ?). D'abord interprété comme un possible trou de poteau ce creusement correspond plus probablement à une anomalie géologique, tout comme F2071 juste contigu.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



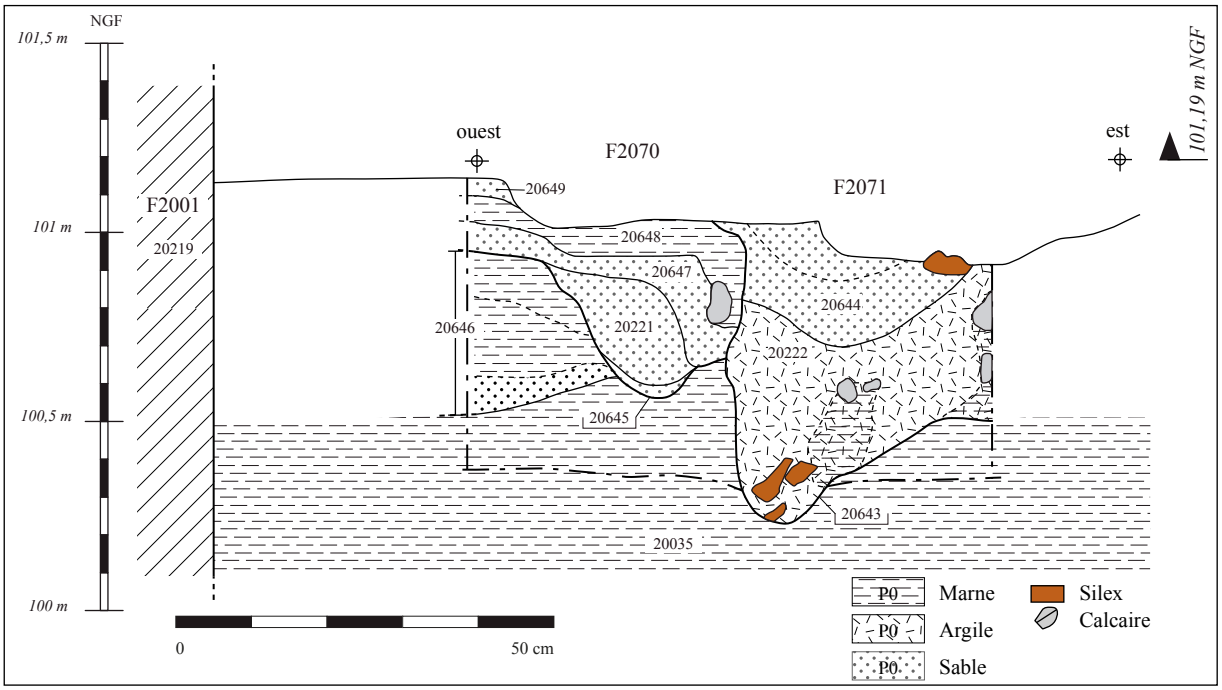


Fig. 571 : Coupe ouest-est de F2070 et 2071 (Min. 46)



Fig. 572 : Vue vers le nord des coupes de F2070 et 2071 (cl. 144)

FAIT N° 2071

Phase : 1
Période : 0
Sondage :
Ens. :
Minute n° 46 (**Fig. 571**), 47 (**Fig. 573**)

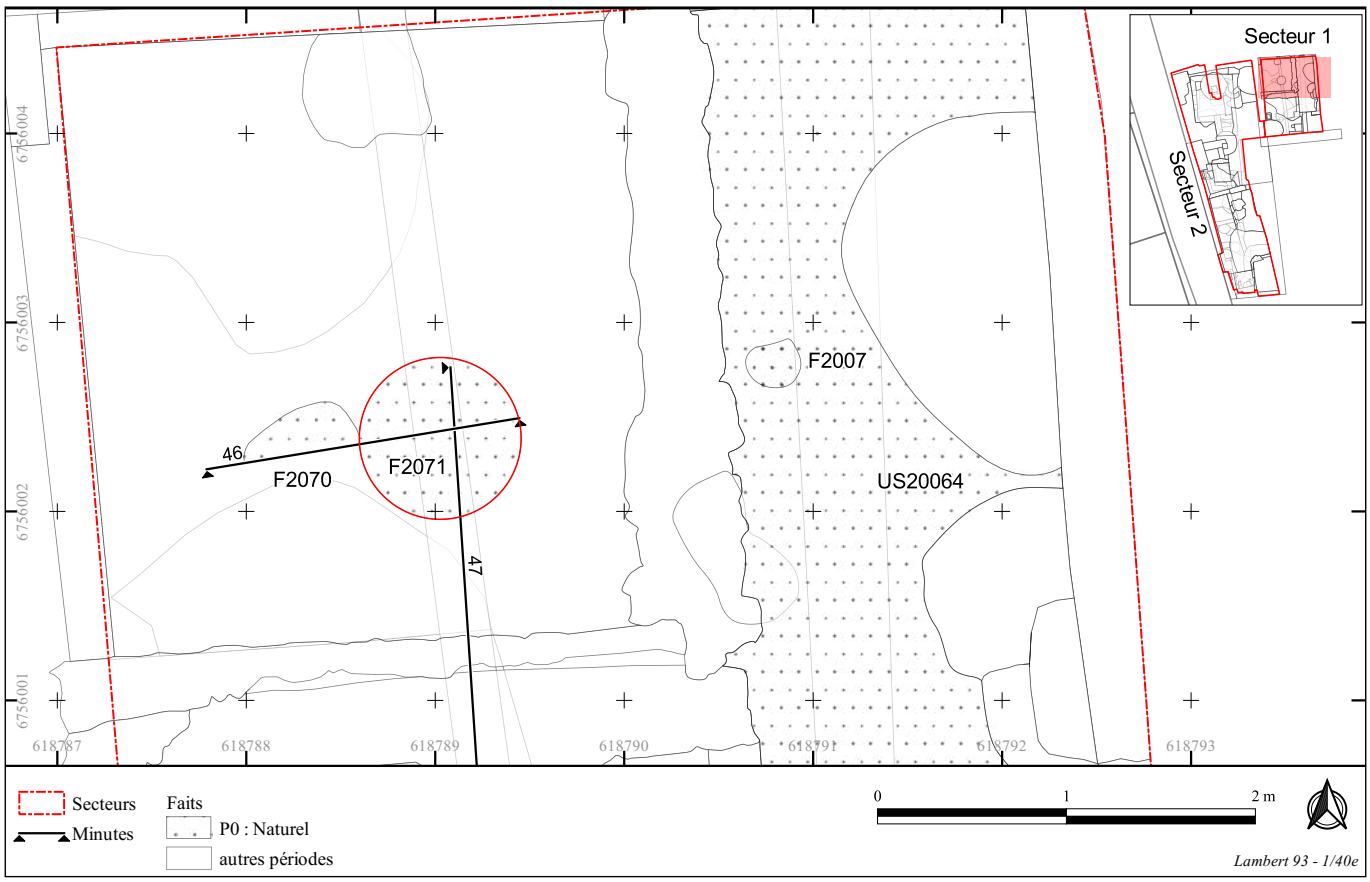
Identification : indéterminé
Datation : Anomalie naturelle ?

Dimensions en m : prof. 0,70.

US : 20222, 20643, 20644
Sur fait : 2070

Description :
Creusement (us 20643) à plan irrégulier très peu lisible et parois verticales à fond en cuvette irrégulière. Les dimensions sont impossibles à observer en plan. Il est comblé par un sédiment très argileux brun foncé, très collant, hétérogène et compact (similaire en composition à l'us 20183), avec de nombreuses poches de marne remaniée, quelques cailloux calcaires,de nombreux oxydes de manganèse et de nombreuses dalles siliceuses de moyenne et grande taille situées en bas de la couche (cl. 145). La partie inférieure de la couche présente une importante concentration de marne remaniée. Au-dessus, a été observée une couche de sable gravillonneux orange avec des nuances noires, hétérogène et mélangé, et plutôt compact. L'ensemble est similaire au terrain naturel mais vraisemblablement remanié. Ce mélange correspond aux différentes natures de substrat observées sur le secteur. Leur agencement incohérent a pu être créé par une dépression ancienne du sous-sol (doline ?). La présence des grosses dalles de silex pose question. Aucune trace anthropique n'a été observée (charbons ou mobilier).

Synthèse mobilier :



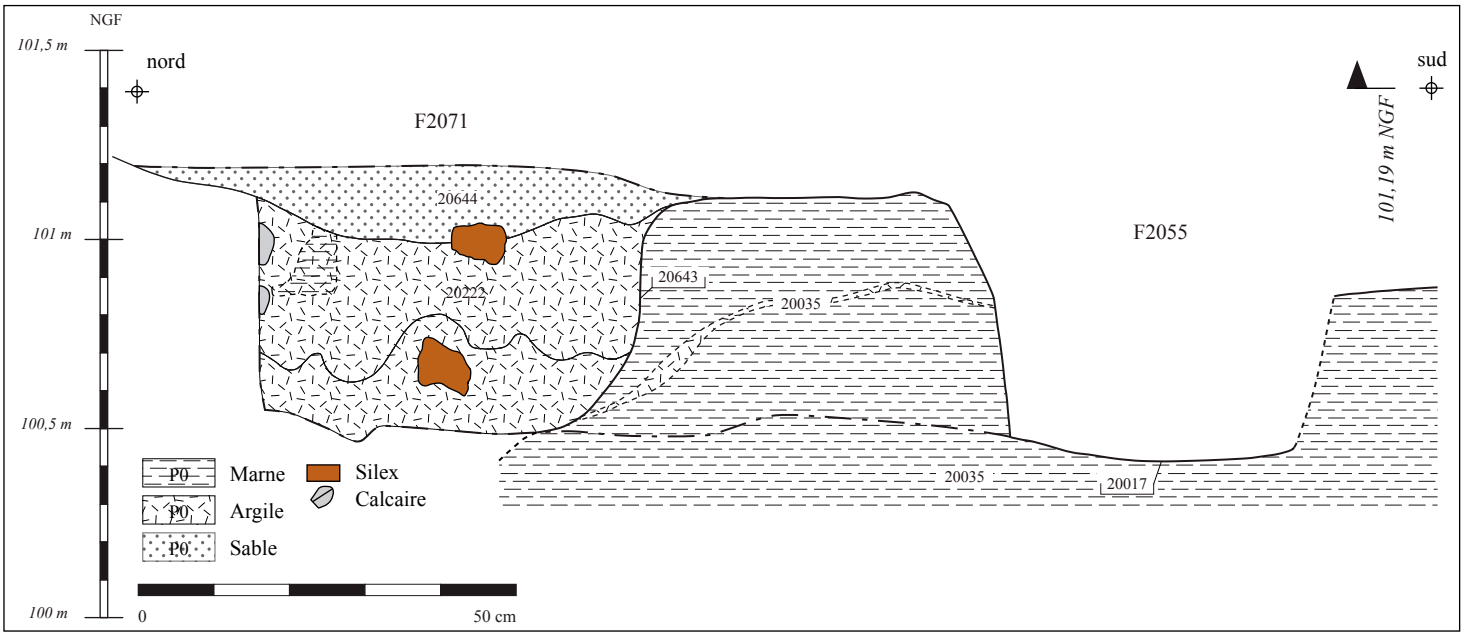


Fig. 573 : Coupe nord-sud de F2071 et 2055/2018 (Min. 47)



Fig. 574 : Vue vers l'ouest de la coupe de F2071 (cl. 698)

FAIT N° 2072

Identification : annulé

FAIT N° 2073

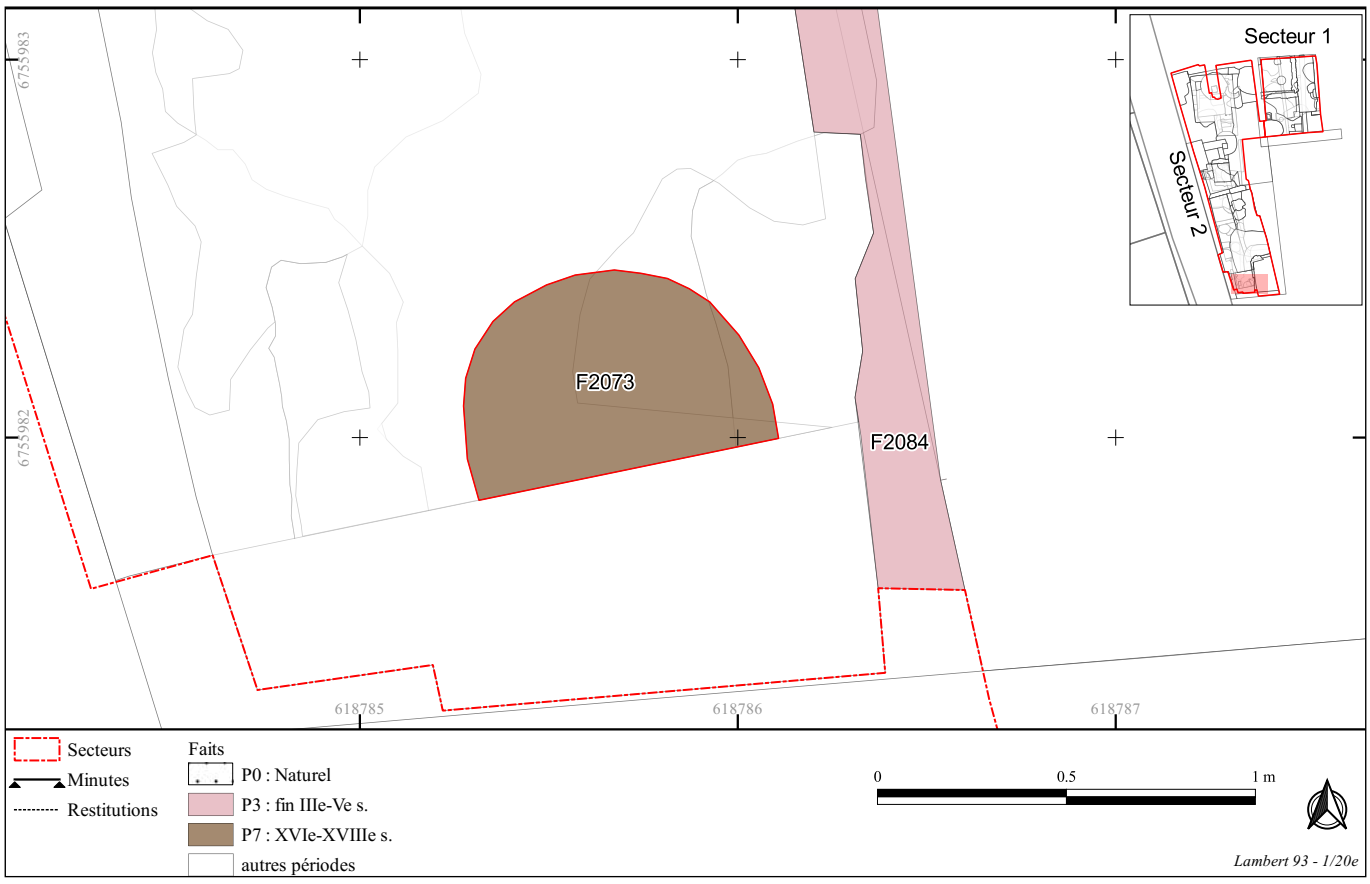
Phase : 32
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : indéterminé
Datation : Epoque moderne
Dimensions en m : diam. 0,80 env.

US : 20201, 20208, 20276
Sur fait : 2090 ; Sous fait : 2076

Description :
Fosse de plan plutôt circulaire d'environ 0,80 de diamètre située sur la partie sud de l'emprise (sondage 19), près de l'angle des murs F2076 et F2089. Elle pourrait correspondre à un puits ou à des latrines. Cette fosse est postérieure à une de dernières séquences (F2090) de comblement de la doline F2103, mais elle est recoupée par la tranchée d'installation du mur sud du bâtiment actuel (F2076). De ce fait, il est possible que quelques éléments de mobilier trouvés dans F2073 (comme les briques mécaniques estampillées) proviennent en réalité de F2076. La fosse F2073 semble être scellée par le sol de tommettes (us 20198). Le creusement (us 20276) de cette fosse présente des parois verticales. Le fond n'a pas été atteint pour des raisons de sécurité liées à l'effondrement du terrain à proximité immédiate (cl. 154). Au moins deux comblements ont été identifiés (us 20208 et 20201). L'inférieur (us 20208) est un remblai de démolition (de matériaux contemporains) à texture pulvérulente, très meuble et hétérogène, de couleur brun clair blanchâtre. Le comblement final (us 20201) est constitué d'une couche sablo-limoneuse, brune foncée-noire, très meuble et hétérogène.



Synthèse mobilier :
Un objet indéterminé en fer (MOB-046) et quelques fragments résiduels de TCA antique ont été trouvés dans l'us 20208. Cette couche a fourni aussi des matériaux de démolition contemporains (briques mécaniques estampillées). Plusieurs tessons de la fin du Moyen Âge (XV^{e} s.) et du début de l'époque moderne (XVI^{e} s.) ont été identifiés dans le comblement final (us 20201) de ce fait, ainsi que quelques fragments de TCA d'époque antique et alto-médiévale (sans doute résiduels), et 57 restes fauniques.



Fig. 575 : Vue vers l'ouest de F2073 (cl. 154)

FAIT N° 2074

Phase : 33
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XVIIe-XIX^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,76 env. ; l. 0,50 env. ; prof. 0,20 env..

US : 20203, 20707
Sous fait : 2075 ; Egal fait : 2077

Description :
Petit lambeau de maçonnerie en plâtre ou chaux situé au sud de l'emprise. Il a été coupé par l'installation du muret de la cuve F2075 (us 20204) et de ce fait son plan est très partiel. Cette maçonnerie, par sa nature et par ses caractéristiques est vraisemblablement associée à F2077. Ce lambeau (F2074) se situe en parallèle à F2077, à une distance de moins d'un mètre. Tous les deux viennent couper la recharge du sol blanc-rose (us 20197) pour s'installer sur le sol de tommettes (us 20198).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 576 : Vue zénithale des faits F2074 et 2077 (cl. 157)

FAIT N° 2075

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 17 (**Fig. 602**)

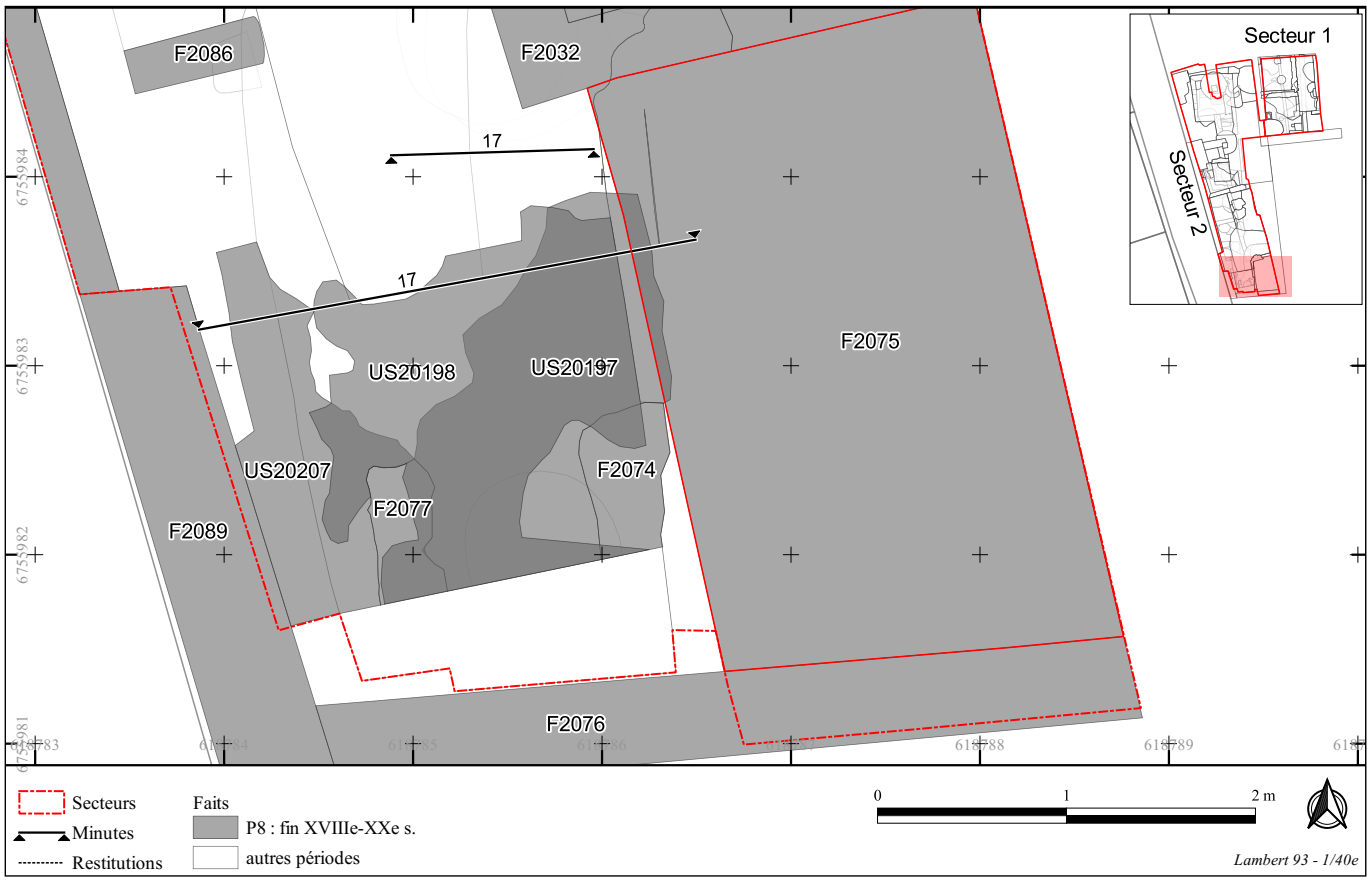
Identification : maçonnerie
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 3,87 ; l. 2,10 ; prof. 1,70 env..

US : 20204, 20205
Sur fait : 2084, 2074; Sous fait : 2147

Description :
Cuve creusée au sud de l'espace semi-enterré F2040. Le creusement (us 20204) pour l'installation de cet aménagement a évidé le cœur du mur de courtine tardo-antique (F2084) sur cette partie de l'emprise et recoupé d'autres structures postérieures (F2074). La cuve est composée d'une maçonnerie (us 20205) installée directement sur le mur de courtine. Elle est composée de moellons calcaires (remploi de matériaux de démolition en tout-venant) noyés dans du mortier. La face interne a été recouverte d'un enduit ciment. Cet aménagement est recouvert par le dernier niveau de sol béton (F2147) de l'usine.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2076

Phase : 33
Période : 8

Sondage : 19
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XVIIe-XIXe s.

Dimensions en m : L. 4,40 ; l. 0,50 env. ; prof. ?.

US : 20202, 20209, 20210, 20211, 20711
Sur fait : 2073 ; Sous fait : 2147

Description :
Mur sud du bâtiment au long de la rue Saint-Flou. Il vient couper la fosse F2073 et est recouvert par le dernier état de sol en béton de l'usine (F2147). Il est composé de moellons calcaires liés avec du mortier à la chaux (us 20209). Les piédroits et les arcs des ouvertures (aujourd'hui condamnées) sont réalisés en briques massives (vraisemblablement mécaniques). La tranchée de fondation de cette maçonnerie (us 20211) présente des parois plutôt verticales. Le fond n'a pas été atteint. La largeur est partielle car seulement fouillée sur le côté nord. Son comblement est constitué d'un remblai de démolition pulvérulent et meuble, gris - brun clair et peu stable (us 20711). Un renfort de la fondation du mur (us 20210) est présent à l'angle du mur sud (F2076) avec le mur ouest du bâtiment (F2089). Celui-ci est composé des mêmes matériaux que le mur mais de gabarit et d'une largeur plus importante (cl. 154 et 168). Dans un second temps, un enduit ciment vient recouvrir la surface interne du mur. Ce mur semble avoir été construit avant les réaménagements contemporains de la Vinaigrerie au XIXe s. Il correspond probablement à un mur de parcelle médiéval ou moderne. Il est repris dans un second temps au XIXe s. ou au XXe s. lors de l'aménagement de la filtrerie.

Synthèse mobilier :
Pas de mobilier. La tranchée de fondation (us 20211) et son comblement ont perturbé la fosse F2073. Une partie du mobilier attribué à cette fosse peut appartenir donc à la tranchée de fondation du mur sud du bâtiment, notamment les briques mécaniques estampillées.



Fig. 577 : Vue vers le sud, du secteur 2 (cl. 325)

FAIT N° 2077

Phase : 33
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XVIIe-XIX^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,80 ; l. 0,50 ; prof. 0,10 env..

US : 20199, 20212

Description :
Aménagement vraisemblablement associé à F2074 par sa nature et ses caractéristiques (**Fig. 576**). Le creusement (us 20212) présente un profil en U à parois verticales et fond plat réalisé en tranchée aveugle qui vient couper un remblai (us 20207) et la recharge du sol blanc-rose (us 20197) pour s'installer sur le sol de tommettes (us 20198). Le lambeau de maçonnerie en stuc (us 20199) présente une forme de cuvette plutôt rectangulaire à parois internes verticales espacées d'environ 0,20 m et un fond plat. Il est mieux conservé que F2074.

Synthèse mobilier :
Un prélèvement (PRE_053) d'une paroi de cet aménagement a été réalisé. La matière semble être du plâtre.





Fig. 578 : Vue zénithale de F2077 (cl. 158)

FAIT N° 2078

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : fosse
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 5,49 ; l. 4,46 ; prof. 1,34.

US : 20225, 20226

Description :
Creusement de forme rectangulaire (us 20225) délimité par les murs F2054 au nord, F2000 à l'ouest, F2003/2024 à l'est et F2092 au sud. Le creusement à fond plat s'arrête à 101,20 m NGF au nord, et à 100,80 m NGF au sud. Ce creusement a certainement détruit la partie est des murs F2019, 2004 et 2005 et leur relation avec F2024. Avant la construction de la dalle béton, l'espace excavé est comblé par un remblai avec du béton et des déchets divers (seconde moitié du XX^e^ siècle, us 20226).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 579 : Vue vers le nord de l'espace semi-excavé F2078 (cl. 012)

FAIT N° 2079

Phase : 171
Période : 4

Sondage :
Ens. :
Minute n° 12 (**Fig. 581**)

Identification : fosse
Datation : VIe-VII^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,67 ; l. 0,63

US : 20230, 20231
Sur fait : 2017, 2153 ; Sous fait : 2093, 2024

Description :
Creusement (us 20231) très partiellement observé car il se situe en limite de la tranchée de diagnostic et il est en partie recoupé par le mur F2024. La forme générale semble circulaire avec des parois droites. Le comblement (us 20230) est argilo-sableux gris foncé hétérogène relativement compact, avec des inclusions de petits galets de silex roulés ou à arêtes vives, de cailloux de calcaire (inférieurs à 5 cm de long), de petits gravillons de calcaire et de mortier blanc et rose, de micro-éclats de charbons et de petites boulettes de marne calcaire blanc-jaune. La relation en coupe entre F2017 et F2079 est perturbée par la fondation du mur F2024 (F2093). On suppose que F2017 est antérieure, tout comme F2153 fouillée au diagnostic.

Synthèse mobilier :
Le rare mobilier prélevé correspond à 4 tessons datés sans précision du début du haut Moyen-Âge, un fragment de TCA antique résiduel et 4 restes animaux.

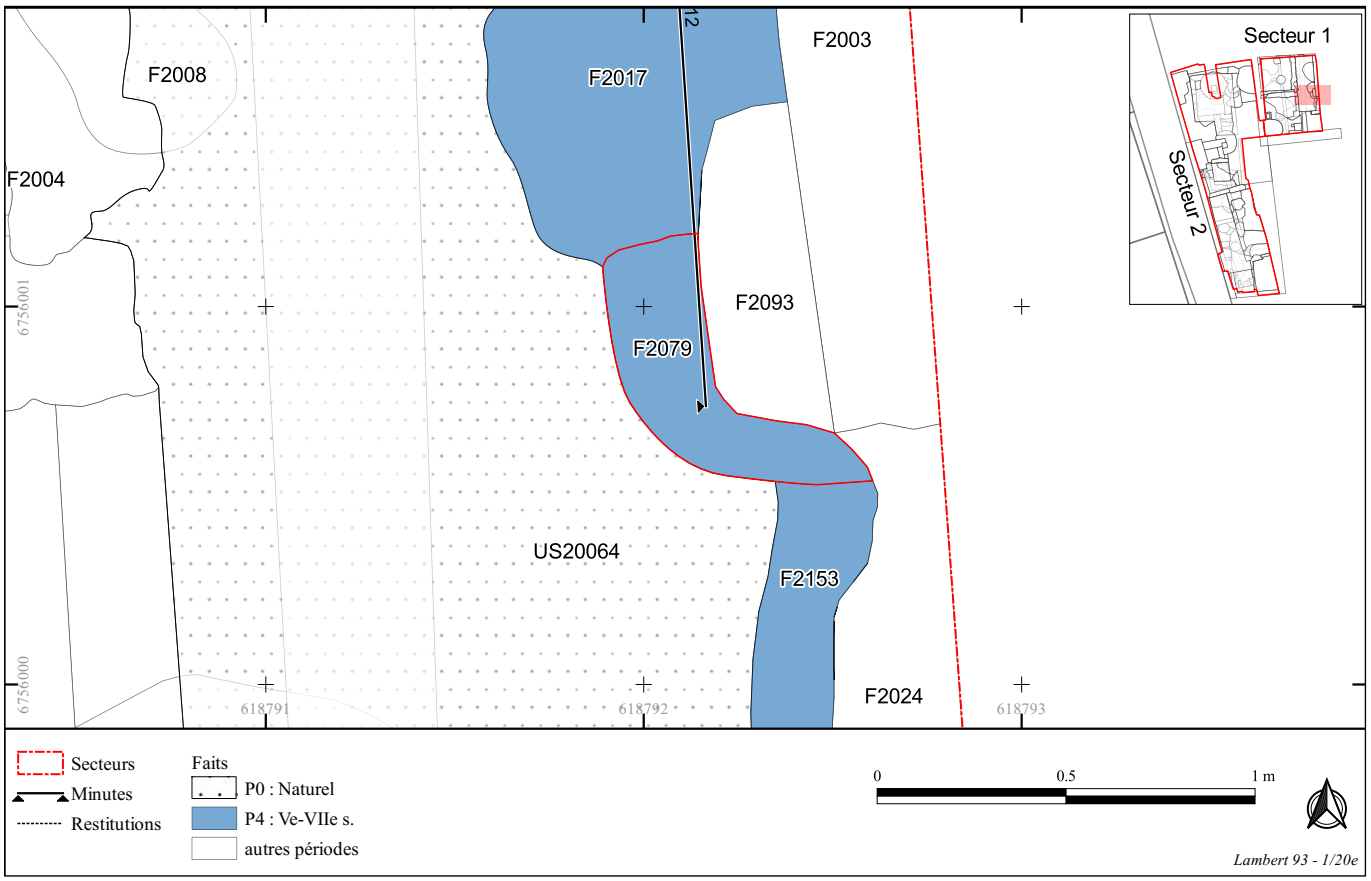




Fig. 580 : Vue zénithale de F2017 et 2079 (cl. 151)

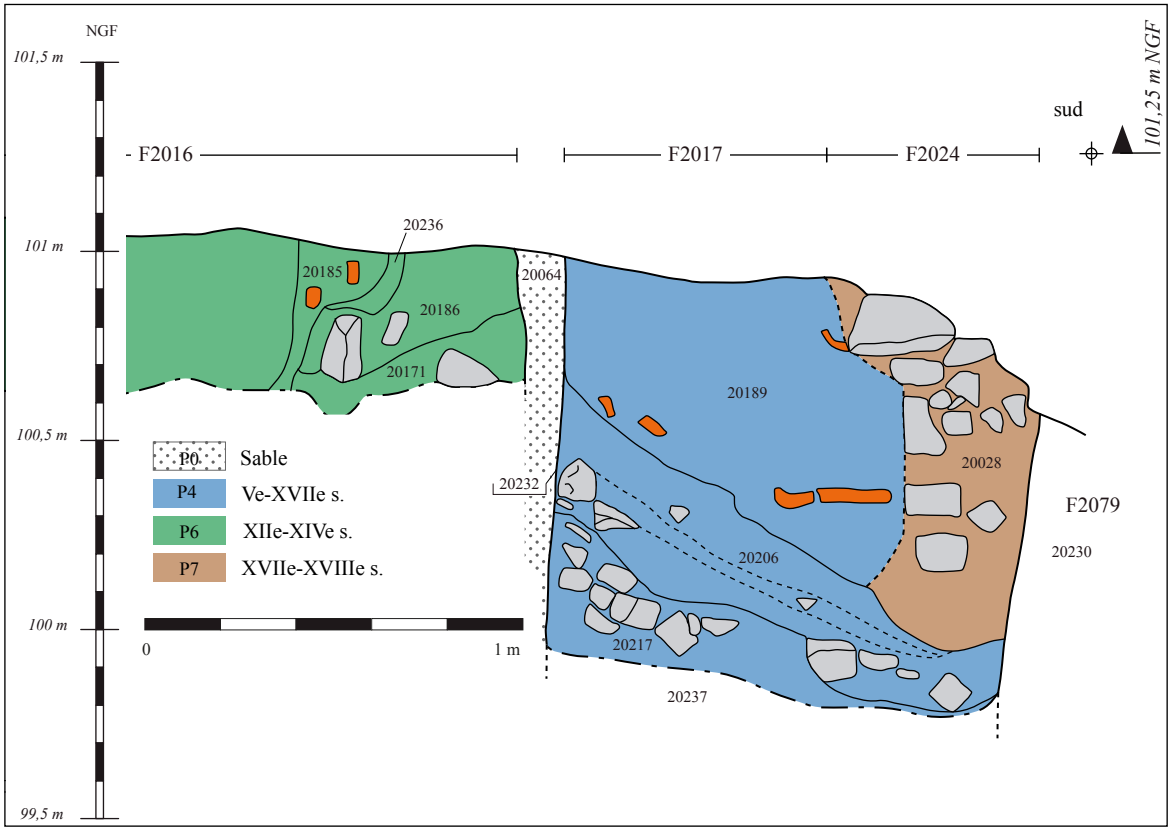


Fig. 581 : Coupe nord-sud de F2017, 2024 et 2079 (Min. 12 extrait)

FAIT N° 2080

Phase : 15
Période : 3
Sondage : 1,4
Ens. : 3
Minute n° 9 (**Fig. 585**), 14 (**Fig. 594**), 34 (**Fig. 592**), 45 (**Fig. 582**), 74 (**Fig. 587**)

Identification : tranchée de fondation
Datation : Antiquité tardive

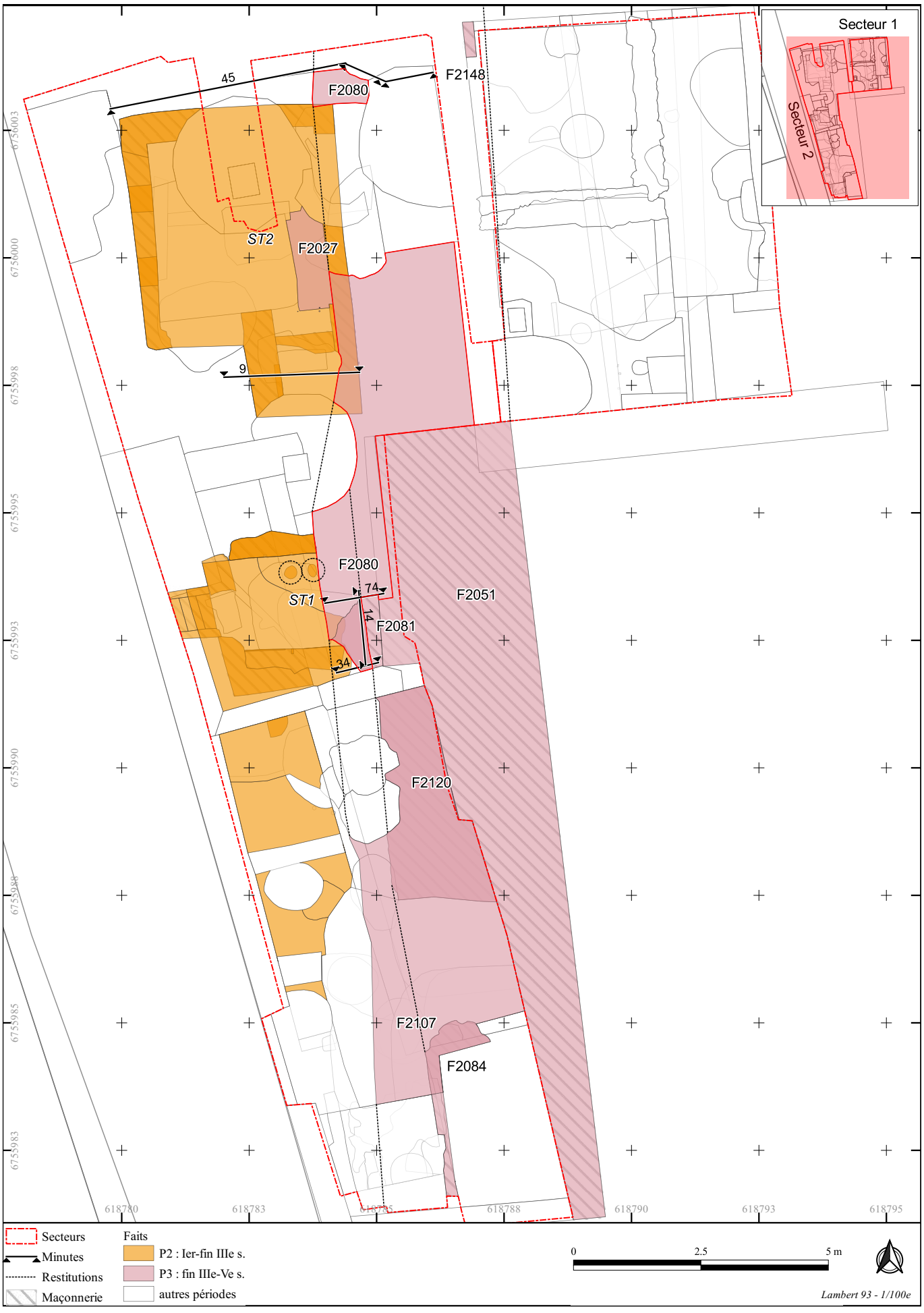
Dimensions en m : l. 3,32 à 4 ; prof. 0,70 à 0,80.

US : 20085, 20250, 20251, 20257, 20503, 20504, 20702
Sous fait : 2051; Egal fait : 2107

Description :
Tranchée de fondation du mur de courtine tardo-antique au nord su secteur 2 (au sud = F2107). Elle se présente sous la forme d'une tranchée linéaire orientée nord-sud (us 20257).
Sa largeur restituée (par rapport au nu du parement est de la courtine en élévation est de : au nord, 3,45 m (**Fig. 582**); au centre, 3,32 m, au sud ; 3,99 m. Le rétrécissement en partie nord a probablement été causé par la présence de la cave ST2 qui devait encore être utilisée lors de la construction de l'enceinte et après sa mise en place. À cet emplacement, la bordure occidentale de la tranchée pourrait être formée par le mur F2027. La profondeur conservée est variable elle aussi. Au nord, elle mesure 0,44 m (**Fig. 582**), mais le sommet est dérasé ; au centre, 0,80 m (**Fig. 585**) ; au sud, 0,70 m (**Fig. 594**). Le fond de la tranchée se situe à : 101,37 m NGF au nord (**Fig. 582**) ; 101,13 m NGF au centre (**Fig. 585**) ; 101,13 m NGF au sud (**Fig. 594**), 100,97 m NGF à l'extrême sud de ce tronçon à la jonction avec F2107 (**Fig. 592**). La tranchée présente donc une pente irrégulière du nord vers le sud, avec des paliers. Les bords sont droits, forment une cuvette avec le fond plat, qui est creusé dans l'argile (us 20084) au nord, et dans la marne calcaire au centre et au sud (us 20169, 20052, 20491).

Le comblement (us 20085, 20250, 20503, 20504) est constitué de gros éléments dans une matrice sableuse très aérée, brune à grise plus ou moins présente. Les gros éléments consistent en des blocs et des pierres calcaire de module décimétrique, des fragments de mortier rose encore présents parfois sur des moellons calcaires ou liant plusieurs assises de briques ensemble. On observe une grande quantité de TCA, surtout en partie supérieure de la tranchée, un peu moins présente vers le fond. Au diagnostic, des blocs taillés ont été mis au jour (meules et colonnette en pierre calcaire) ainsi de des fragments de TCA brûlés et déformés par la chaleur.
Sur ce tronçon, on ne distingue pas d'agencement particulier des éléments contrairement au tronçon F2107, mise à part la présence plus fréquente de TCA dans la partie supérieure. Sur le bord occidental de la tranchée, des blocs de calcaire plats sont posés de champ et marquent clairement la limite du creusement dans le comblement de la cave ST1. Ce cas de figure se retrouve plus au sud sur le tronçon F2107.
Ce radier de fondation est recouvert par une couche de mortier blanc plutôt fine (us 20251, 20702 ; < 10 cm) afin de former une surface plane sur laquelle est posée un lit de mortier rose constituant la base de la première assise de l'élévation de la courtine (F2051 = 2081). Le niveau supérieur de cette couche se situe à 101,91 / 101,96 m NGF au centre ; 101,74 au sud (**Fig. 594**). Il présente donc aussi un pendage vers le sud. Les rares tessons de céramique retrouvés dans le radier de fondation (us 20250) datent pour l'un d'entre eux de l'Antiquité tardive (iso 20250.01).

Synthèse mobilier :
Un ensemble céramique restreint comprend des tessons de commune claire micacée, de céramique commune claire brune ligérienne et de céramique commune sombre ligérienne ont été découverts (NR : 7 ; NMI : 2). On reconnaît un pot à lèvre éversée dont les spécificités renvoient à l'Antiquité tardive. Parmi le petit mobilier, on relève la présence d'un clou en fer (MOB-022) et d'un fragment de chenet en terre cuite (MOB-187). Le prélèvement de la TCA n'a pas été exhaustif puisque le fait n'a pas été fouillé intégralement (NR = 112). On note à la fois la présence de briques et d'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 antérieure. On note aussi la présence de quelques fragments d'enduits peints.


Secteur 1
Secteur 2
45
F2080
F2148
ST2
F2027
9
F2080
74
ST1
14
F2081
34
F2051
F2120
F2107
F2084
6756003
6756000
6755998
6755995
6755993
6755990
6755988
6755985
6755983
618780
618783
618785
618788
618790
618793
618795
Secteurs
Minutes
Restitutions
Maçonnerie
Faits
P2 : Ier-fin IIIe s.
P3 : fin IIIe-Ve s.
autres périodes
0
2.5
5 m
Lambert 93 - 1/100e

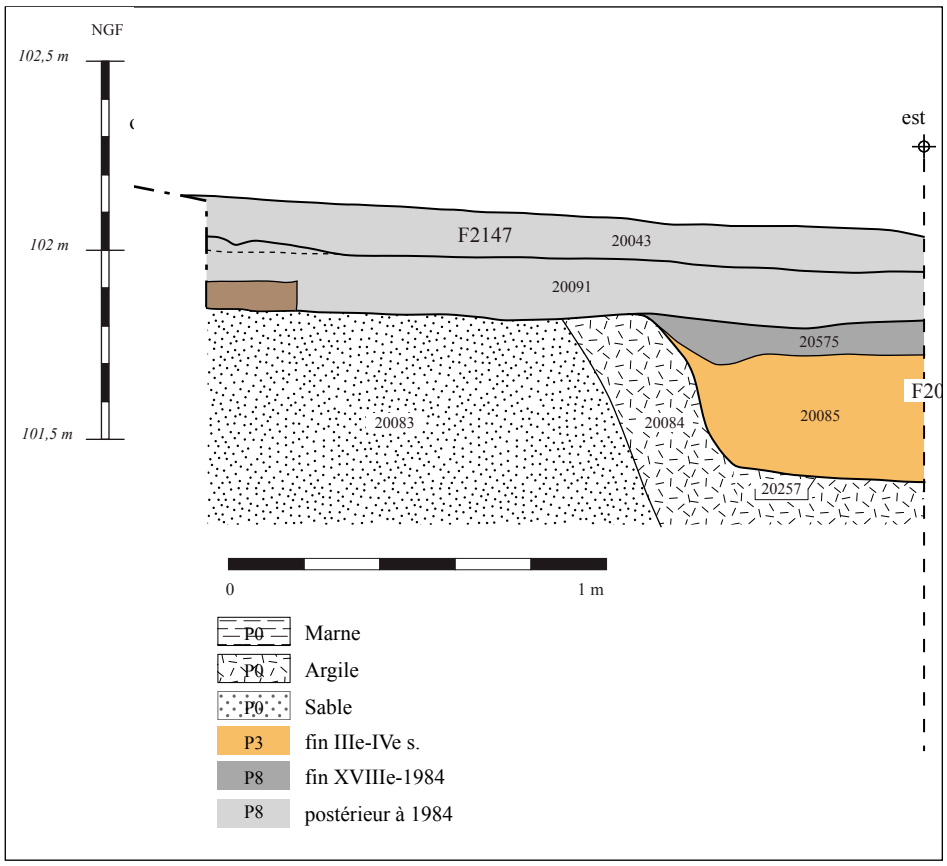


Fig. 582 : Coupe ouest-est de F2080 (Min. 45)



Fig. 583 : Vue zénithale de F2080 au nord du secteur 2 (cl. 095)



Fig. 584 : Vue vers le nord de F2080 au nord du secteur 2 (cl. 658)

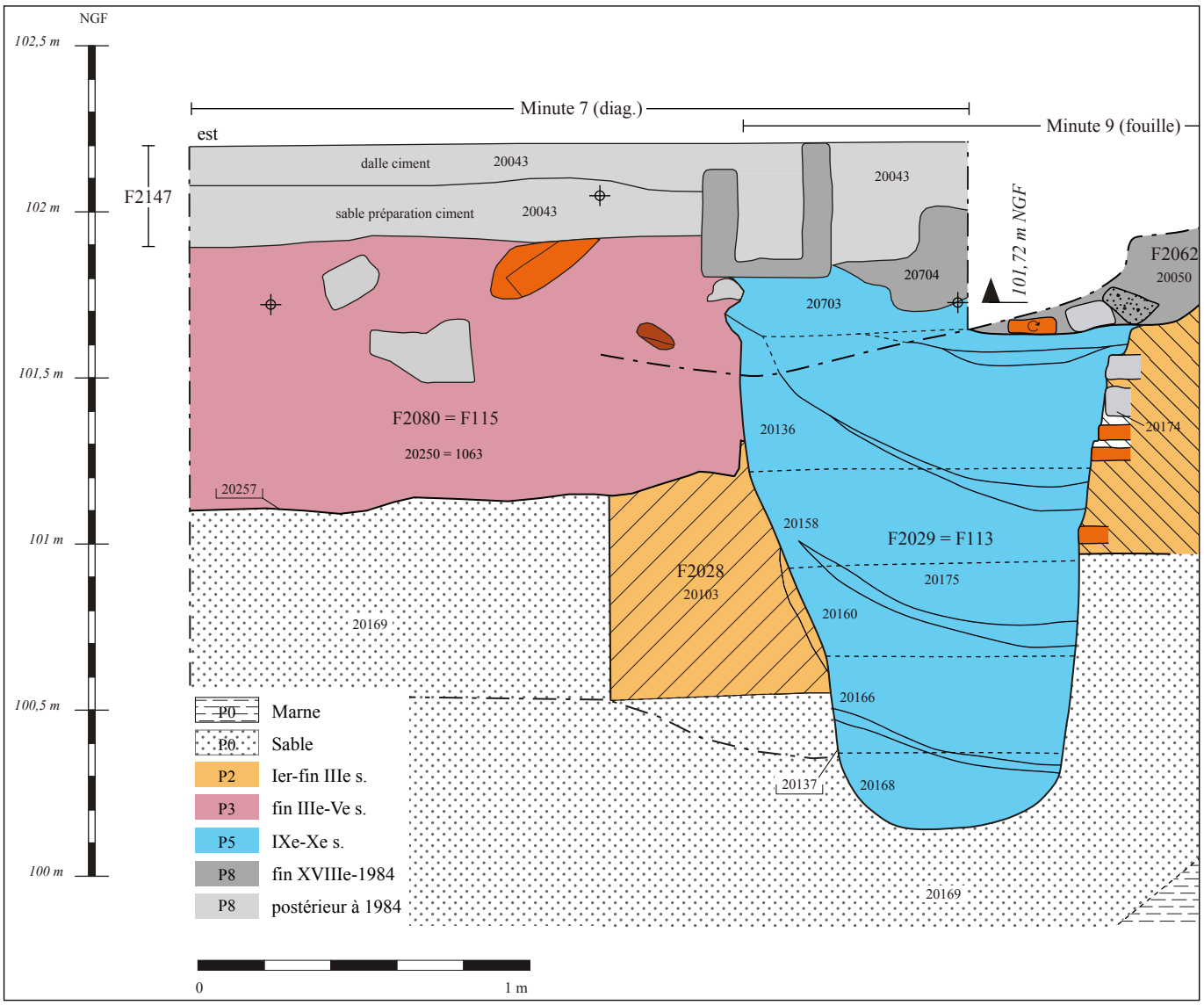


Fig. 585 : Coupe ouest-est de F2080, 2028 et 2029, sd. 1 (Min. 9 et min. diag. 07)



Fig. 586 : Vue vers le nord du sondage 1ors du diagnostic (cl. diag 032)

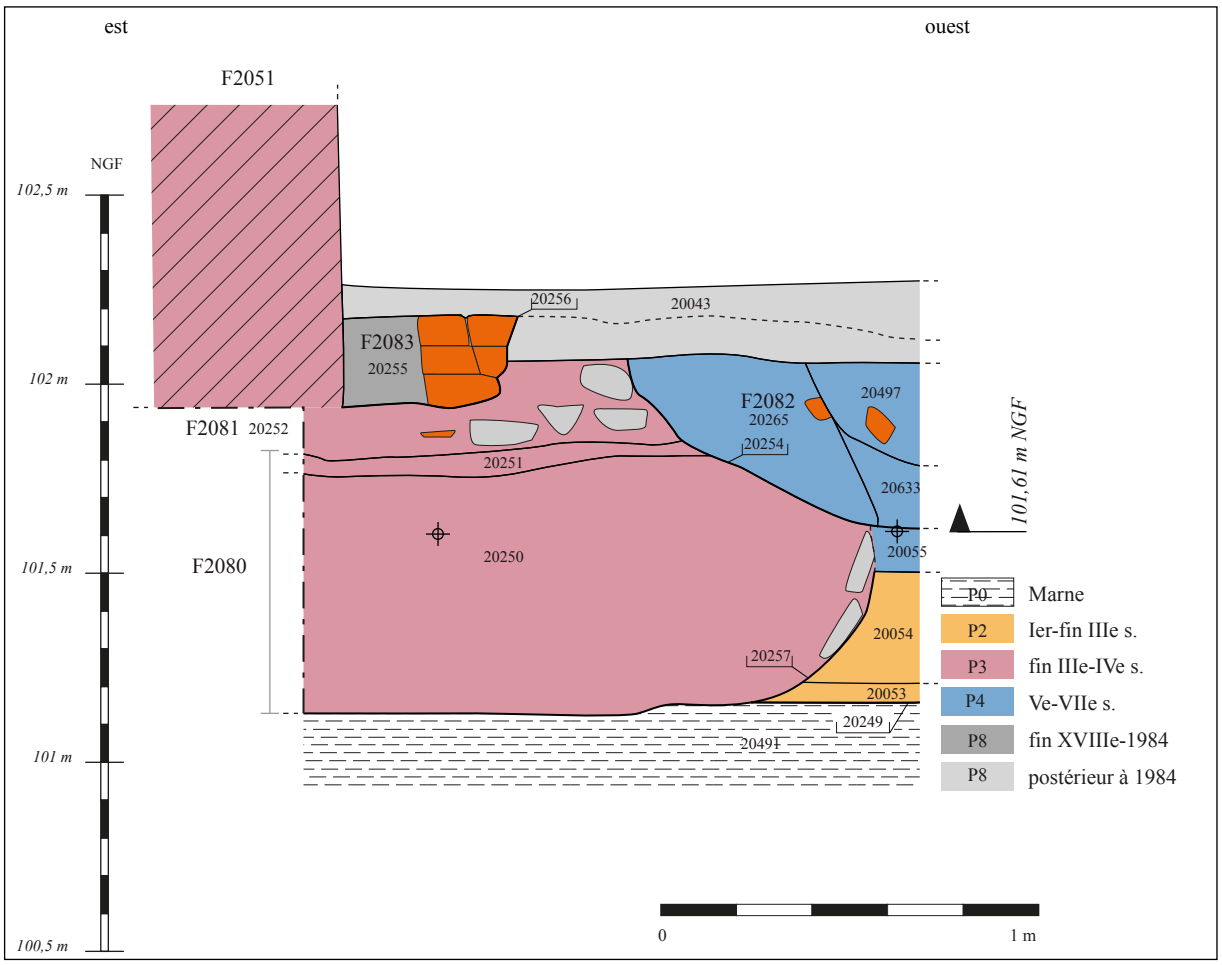


Fig. 587 : Coupe est-ouest de F2080, sd. 4 (Min. 74)



Fig. 588 : Vue vers le sud de F2080 dans le sondage 4 (cl.197)



Fig. 589 : Vue zénithale de la couche de mortier us 20251 de la tranchée F2080 dans le sondage 4 (cl.186)



Fig. 590 : Vue vers l'est du radier us 20250 de la tranchée F2080 dans le sondage 4, partie nord (cl. 492)



Fig. 591 : Vue vers l'est du radier us 20250 de la tranchée F2080 dans le sondage 4, partie sud (cl. 512)

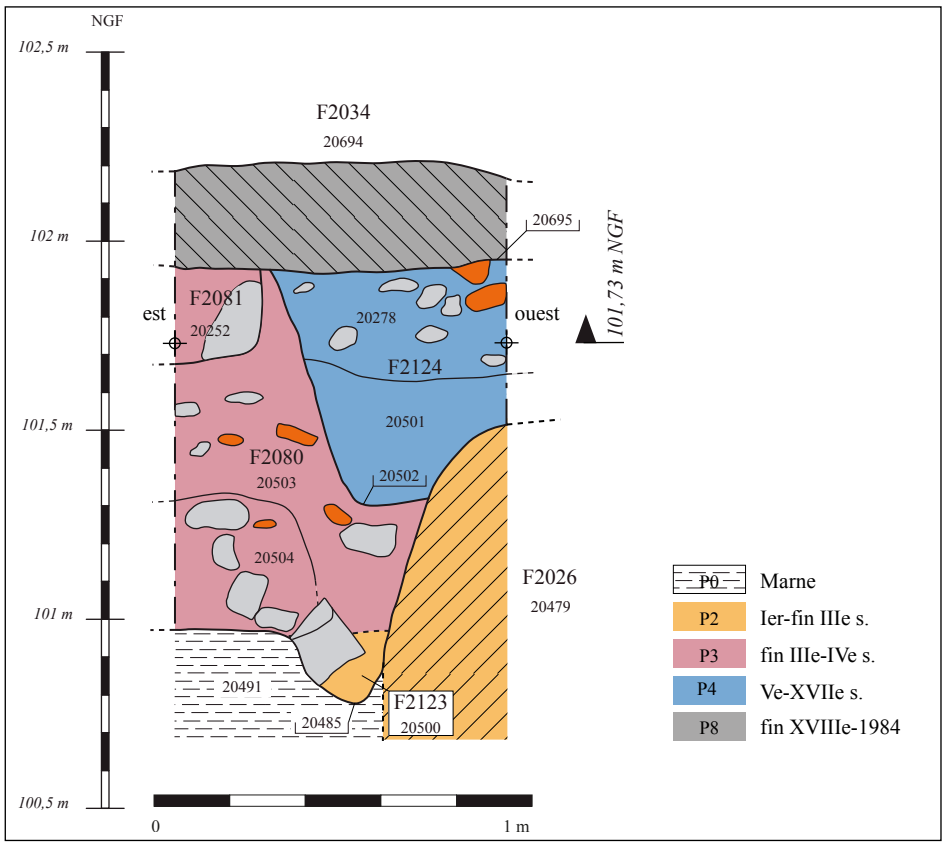


Fig. 592 : Coupe est-ouest de F2080 , sd. 4 (Min. 34)

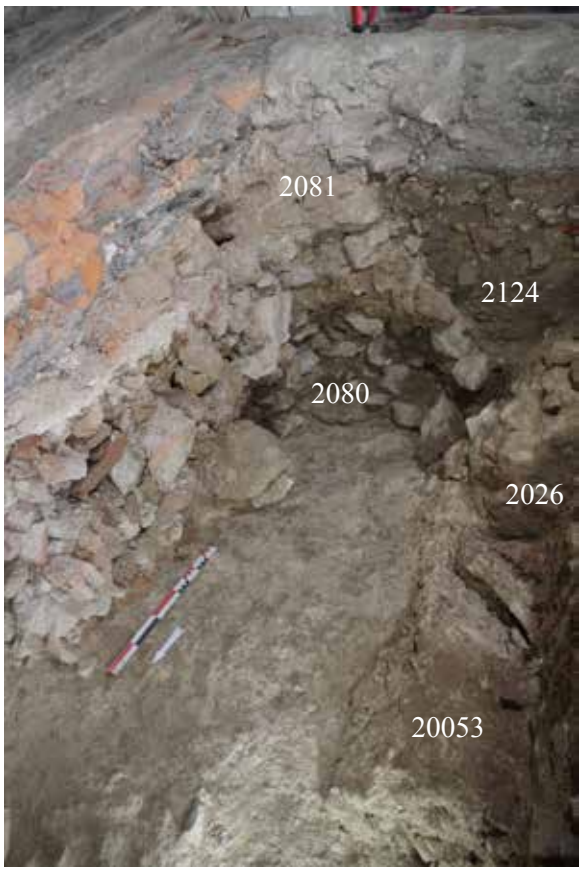


Fig. 593 : Vue vers le sud-est du radier us 20250 de la tranchée F2080 dans le sondage 4, partie sud (cl. 512)

FAIT N° 2081

Phase : 15
Période : 3
Sondage : 4
Ens. : 3
Minute n° 14 (**Fig. 594**), 34 (**Fig. 592**), 74 (**Fig. 587**)

Identification : maçonnerie
Datation : Antiquité tardive

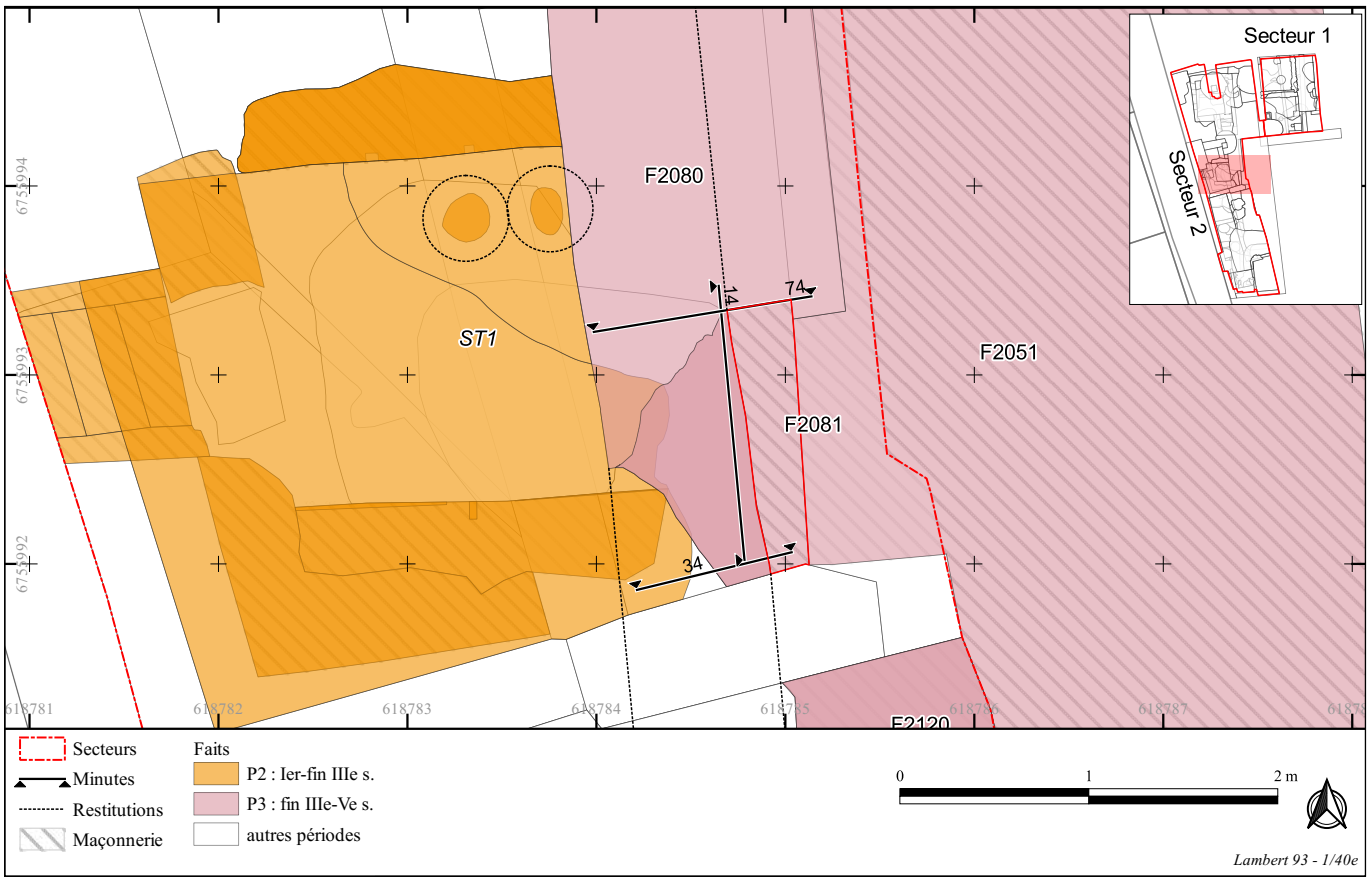
Dimensions en m : L. 1,40 ; prof. 0,24.

US : 20252

Sous fait : 2083

Description :
Maçonnerie conservée sur deux assises correspondant à la base du parement interne du mur de courtine tardo-antique. Elle est conservée sur 1,40 m de long. Les deux assises (us 20252) sont constituées de moellons calcaires équarris de forme cubique comprenant du calcaire de Beauce et du calcaire oolithique en remploi (4 blocs). Les moellons sont dissymétriques entre 10 et 19 cm de long. Quelques-uns sont plus longs (30 cm). Au-dessus, le lit d'attente pour une assise de briques de 30 cm de longueur est conservé mais les briques ont disparu. La liaison est effectuée par un mortier de tuileau rose beige. Les joints sont irréguliers et creux par endroit. On note la présence d'un pendage vers le sud dans les assises (6 cm de dénivelé sur 1,35 m de longueur).

Synthèse mobilier :
3 moellons du parement ont été prélevés. Deux d'entre eux sont des calcaires du Nivernais (LAP-013 et 014). Le premier porte des traces de broche et de marteau taillant sur deux des faces de parement témoignant de son utilisation dans une maçonnerie antérieure. Le dernier est en calcaire de Beauce (LAP-015) .



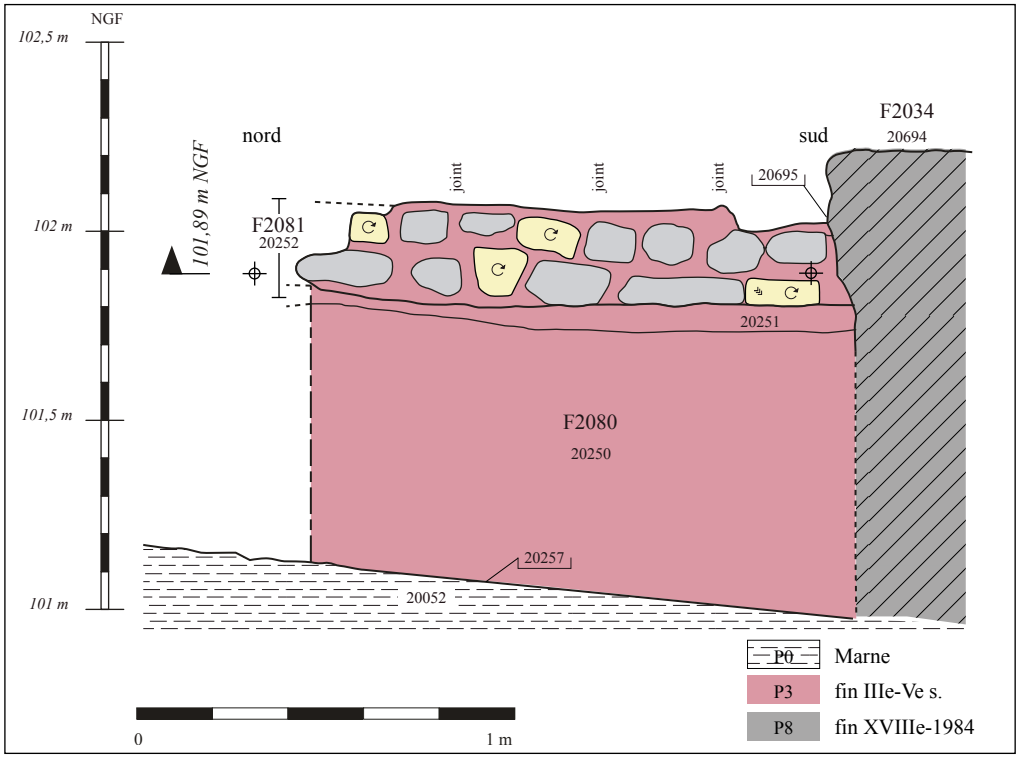


Fig. 594 : Coupe nord-sud de F2080, sd. 4 (Min. 14)



Fig. 595 : Vue vers l'est du parement ouest de F2081, sd. 4 (cl. 187)

FAIT N° 2082

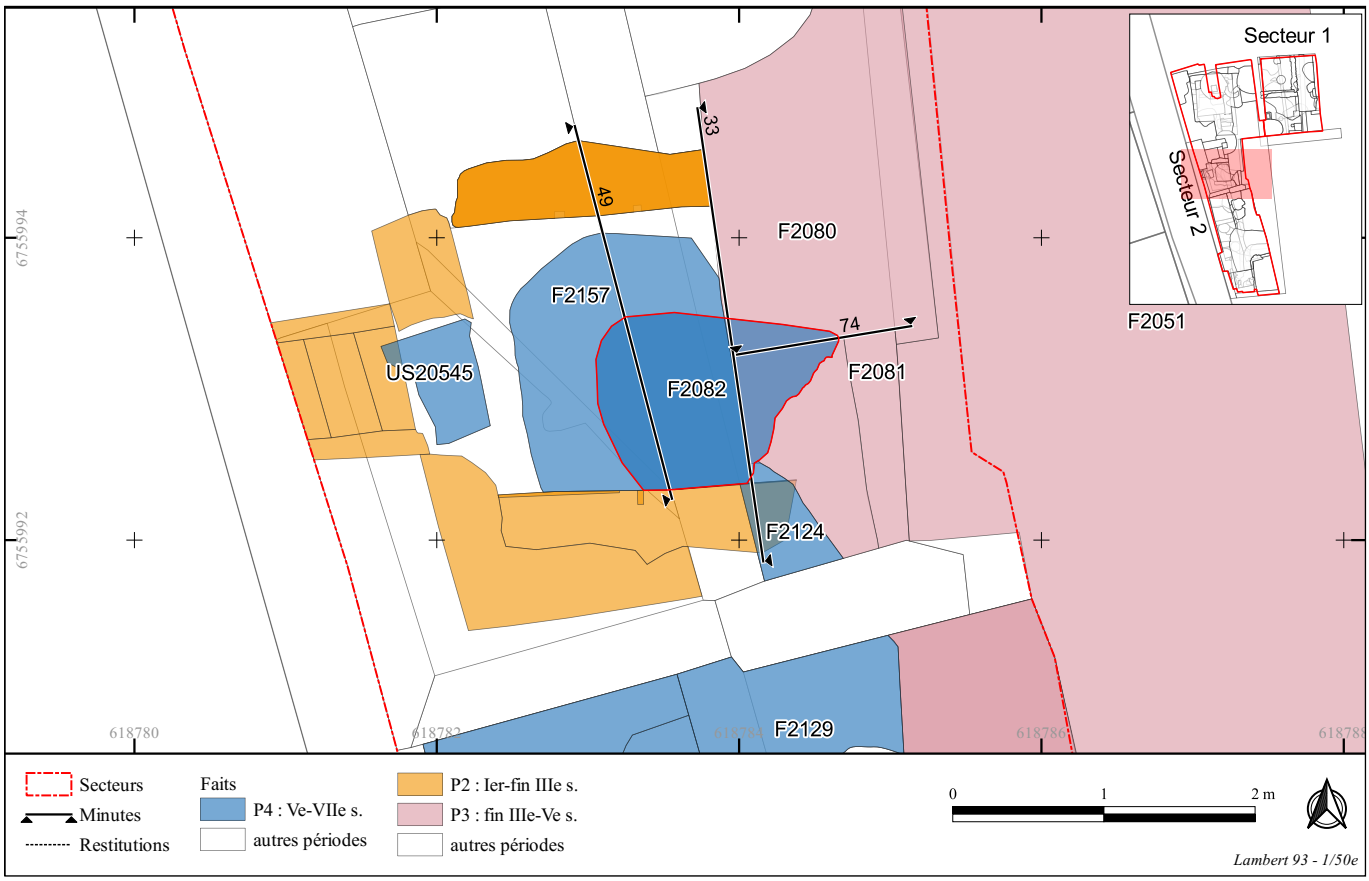
Phase : 17
Période : 4
Sondage :
Ens. :
Minute 74 (**Fig. 587**), 33 (**Fig. 597**), 49 (**Fig. 598**)

Identification : fosse
Datation : VIe-VII^{e} s.

Dimensions en m : L. 1,30 ; prof. 0,84.

US : 20253, 20254, 20265, 20497, 20540, 20632, 20633
Sur fait : 2157 ; Sous fait : 2124 ; Egal fait : 2045

Description :
Creusement (us 20254) à bords obliques et fond en cuvette, au long de la face nord du mur F2026 et au droit du parement interne du mur d'enceinte (F2081). Il recoupe la tranchée de fondation de l'enceinte F2080 (Min. 12 diag.) et le comblement de la fosse F2157. Le fond est plus resserré que l'ouverture. Le creusement est localisé à l'emplacement du panneau d'enduit disparu sur le mur sud de la cave ST1 (F2026, us 20658, 20662). C'est peut-être la cause de la disparition de ce décor. Plusieurs couches de comblement ont été identifiées. Dans le fond, il s'agit d'une couche hétérogène composée de plusieurs lits de sédiments (us 20633). Dans l'ensemble, c'est un sable grisâtre avec des inclusions de charbons millimétriques, intercalé avec des sédiments brun clair à beige avec une grande densité de cailloutis et quelques poches d'argile orangée. Au-dessus, dans la partie plus large de la fosse, se succèdent trois couches plus homogènes. L'us 20540 et 20265 (= 20497=20253) est un sédiment sablo-limoneux brun homogène et peu compact où l'on note la présence de pierres en grande quantité, de la TCA et des fragments de mortier blanc. Puis la fosse est finalement comblée par un sable limoneux brun (us 20632). Le mobilier datant est attribué au VI-VII^{e} siècle.



Synthèse mobilier :
Les comblements de ce fait ont livré peu de tessons, 31 restes dont 16 sont datés de l'Antiquité. Le reste du mobilier céramique est daté du VIe-VII^{e} s. On peut noter la présence d'un creuset de verrier et un possible remontage d'un fragment avec un autre se trouvant dans l'us 20549. La TCA est datée uniquement de l'Antiquité à l'exception d'un fragment médiéval moderne probablement intrusif. Une tige et un clou en fer ont été identifiés (MOB-060 et 074). 26 restes animaux ont été dénombrés.



Fig. 596 : Coupe sud-nord du sondage 4, vue vers l'ouest (cl. 529)

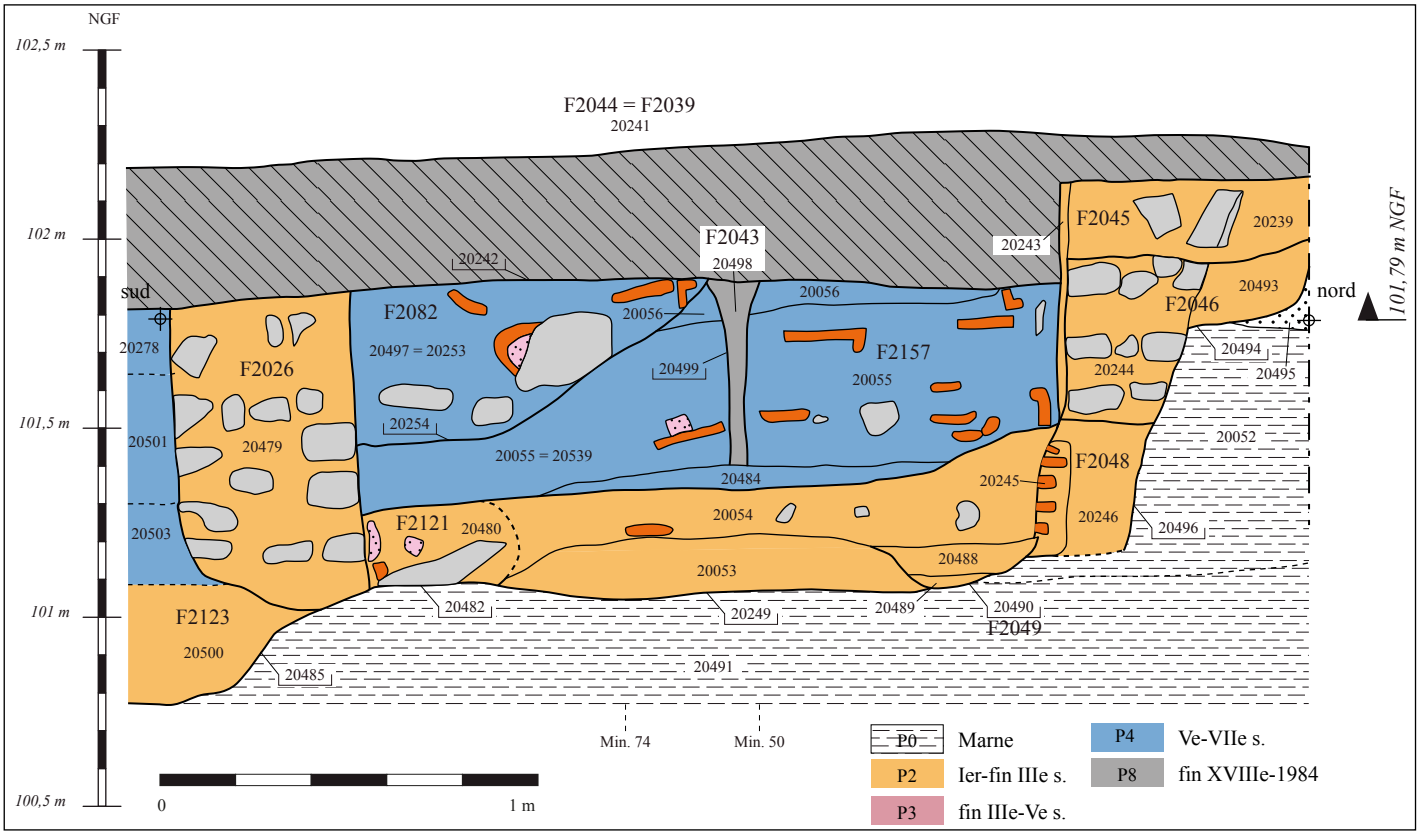


Fig. 597 : Coupe sud-nord du sondage 4, vue vers l'ouest (Min. 33)

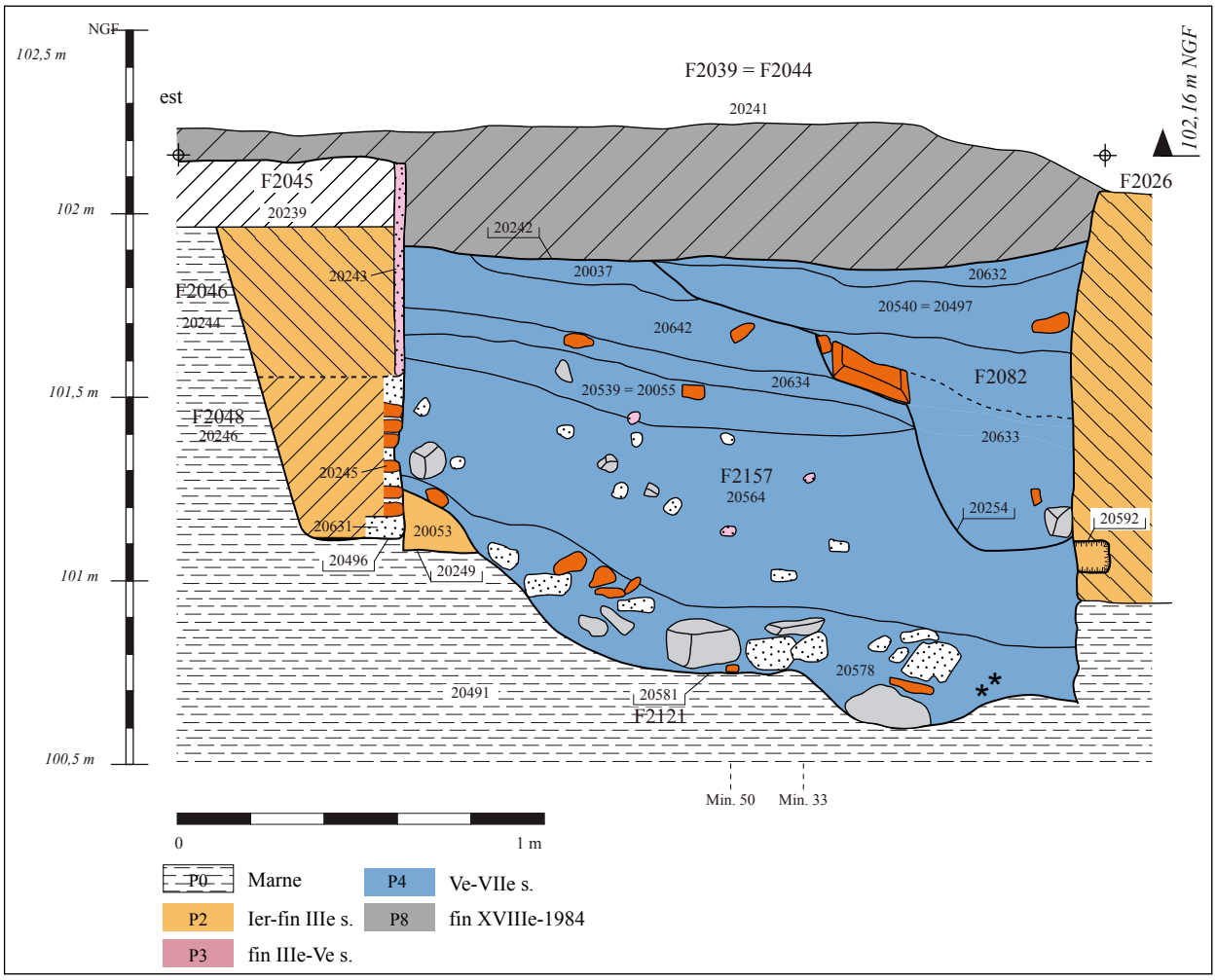


Fig. 598 : Coupe nord-sud du sondage 20, vue vers l'est (Min.49)



Fig. 599 : Coupe nord-sud du sondage 20, vue vers l'est (cl. 785)



Fig. 600 : Vue vers le sud du sondage 4 lors du diagnostic (cl. diag 065)

FAIT N° 2083

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 74

Identification : maçonnerie
Datation : XX[e] s.

Dimensions en m : L. 5 ; l. 0,42

US : 20255, 20256

Sur fait : 2081, 2051, 2124 ; Egal fait : 2033

Description :
Mu nord-sud, plaqué contre le mur d'enceinte F2051. Il est installé dans un creusement linéaire orienté nord-sud, à fond plat et bords droits (us 20256). Le blocage est constitué de briques contemporaines liées au béton (us 20255).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2084

Phase : 15
Période : 3
Sondage : 10,19
Ens. : 3
Minute n° 17 (**Fig. 602**), 25, 28, 65 (**Fig. 601**)

Identification : maçonnerie
Datation : Antiquité tardive

Dimensions en m : L. 3,45 ; l. 1,3 env. ; prof. 1,20 env..

US : 20213

Sur fait : 2107 ; Sous fait : 2075, 2032, 2040, 2103

Description :
Tronçon du mur d'enceinte antique situé au sud de l'emprise. Il est documenté dans les sondages 10 et 19. Les aménagements contemporains associés à l'exploitation de la Vinaigrerie (F2032, F2040 et F2075) l'ont fortement perturbé. Il a été aussi très affecté par le phénomène de soutirage provoqué par la doline (F2103) et ses successives séquences d'affaissement. De ce fait, les liens physiques avec la tranchée de fondation du mur ont été coupés et la stratigraphie en dessous de la maçonnerie est inversée e donc bien postérieure au mur lui-même. L
a maçonnerie conservée (us 20213) correspond au parement interne et au blocage de la courtine. La largeur entre le nu du parement intérieur et le nu du parement extérieur en élévation à l'est, est d'environ 3 m. La largeur conservée est d'environ 1,30 m (évidé par F2075). Ce tronçon n'appartient pas à la même séquence de construction que F2120 car la mise en œuvre de la maçonnerie est différente. La maçonnerie est basée sur un lit de mortier (cote inférieure de 100,94 m NGF) peu épais (de 3 ou 4 cm) sur lequel repose une première assisse de briques peu épaisses (3-4 cm d'épaisseur pour 0,39 m de long et 0,22 de largeur). Immédiatement au-dessus, deux assisses de moellons calcaires (d'environ 0,12 cm de long pour 0,09 m de hauteur) sont reliés avec un mortier jaune beurre très sableux. Ils ne semblent pas provenir de remplois malgré quelques traces de rubéfaction. Juste au-dessus sont disposées deux assisses de briques épaisses, d'environ 5,5 cm d'épaisseur pour 0,42 m de long et 0,27 m de largeur. Six assisses de moellons calcaires avec les mêmes caractéristiques continuent l'élévation, qui présente une hauteur totale conservée d'environ 1,20 m. Le terrain en dessous de cette construction s'est affaissé en raison d'un phénomène naturel de type doline, ce qui a provoqué un soutirage entrainant une partie de la tranchée de fondation (F2107) et de la stratigraphie d'origine, pouvant causer des fissures sur la maçonnerie.
Une datation radiocarbone a été effectuée sur un charbon contenu dans un mortier du parement de brique (us 20245, PRE-131). Le résultat donne une probabilité de 95,4 % d'une datation entre 85 et 235 apr. J.-C. Il est probable que le charbon soit beaucoup plus ancien que la mise en oeuvre de la maçonnerie elle-même.

Synthèse mobilier :
Quelques charbons de bois ont été identifiés dans le mortier de la maçonnerie puis prélèves pour analyse de C14 (0612412_PRE_131). Des prélèvements de mortier ont été réalisés (0612412_PRE_135), ainsi que des carottages sur la TCA incluse dans la maçonnerie pour des datations par thermoluminescence.

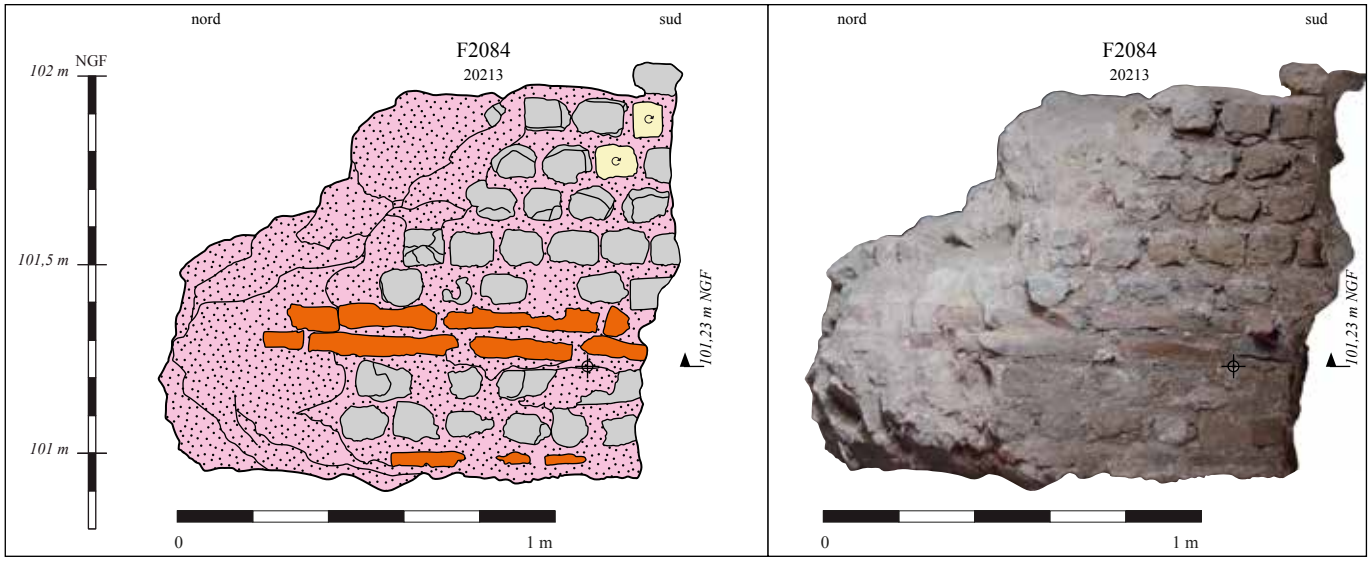


Fig. 601 : Coupe nord-sud du parement ouest de F2084, relevé par photogrammétrie (Min.65)

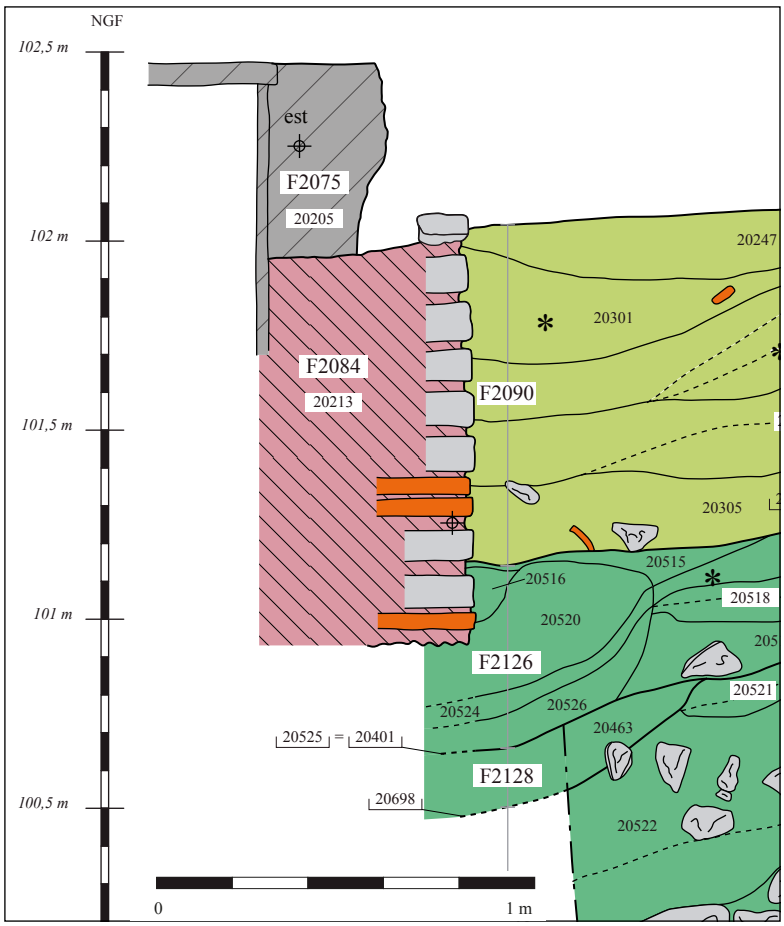
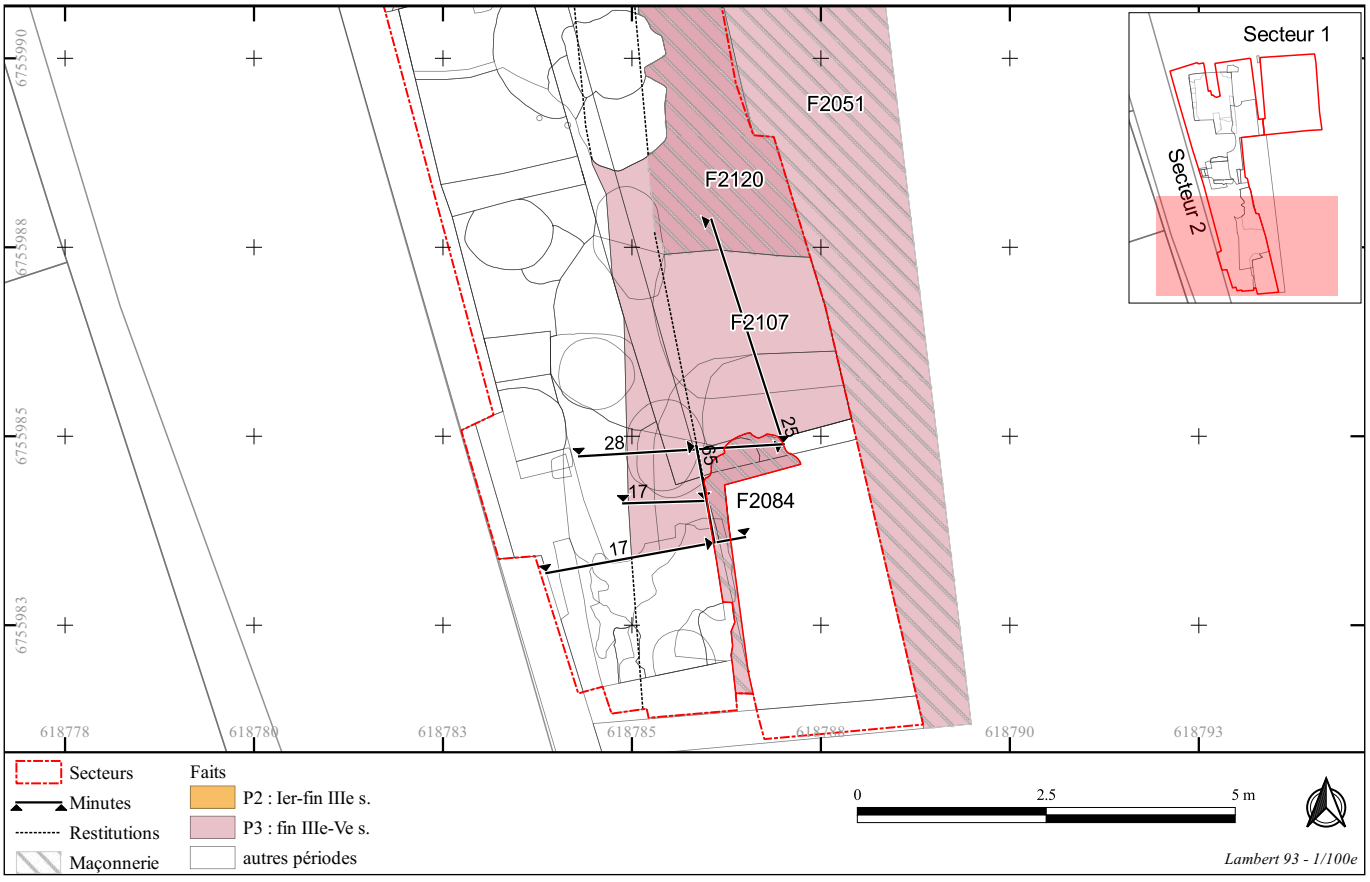


Fig. 602 : Coupe est-ouest du parement ouest de F2084 (Min. 17 extrait)



Fig. 603 : Vue vers le sud de F2084 (cl. 555)



FAIT N° 2085

Phase : 24
Période : 6

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : altération naturelle
Datation : XIIIe-XIVe s.

Dimensions en m : L. 1,04 env. ; l. 0,43 env. ; prof. 0,15 env..

US : 20259, 20260

Sur fait : 2128 ; Sous fait : 2032 ; Egal fait : 2126

Description :
Ce fait n'en est pas un. Lors de la fouille il avait été interprété comme une tranchée de récupération par la composition de son comblement (mortier rose désagrégé) et par sa proximité au tronçon du mur d'enceinte antique (F2084). Finalement, il s'est avéré être une des couches d'une séquence intermédiaire du comblement de la doline (F2126). De ce fait, son creusement hypothétique (us 20259) a été annulé. Cette couche (us 20260) est constituée de mortier de tuileau rose désagrégé, très meuble et homogène, qui n'a pas livré du mobilier. Elle est très perturbée par l'installation du mur contemporain (F2032) lié à l'aménagement d'une cave semi-enterrée pour accueillir une cuve à fioul. Ce niveau a été scellé par le sol de tommettes (F20198).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



Fig. 604 : Vue zénithale des faits au sud du secteur 2 (cl. 176)



Fig. 605 : Vue vers le sud de F2085 (cl. 183)

FAIT N° 2086

Phase : 33
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : indéterminé
Datation : XVIIe-XIX^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,72 ; l. 0,25 env. ; prof. 0,10 env..

US : 20261

Sur fait : 2096, 2095

Description :
Petit aménagement de fonction incertaine situé près de la porte sud au sud du secteur 2. Il vient couvrir les faits F2096 et F2095 (**Fig. 604**), ainsi que l'us 20248, étant recouvert par l'us 20207. Il présente un plan rectangulaire qui vient s'installer directement sur un niveau de remblai (us 20248). Il est composé d'une couche est de cailloux calcaires de petite taille avec quelques fragments de TCA modernes ou contemporaines liés par une argile brune un peu sableuse, avec quelques poches de marne éparses et des nodules de chaux (us 20261). Il pourrait s'agir d'une recharge pour combler l'usure de la zone de passage («nid de poule») postérieure à la création de la porte de la filtrerie de la Vinaigrerie à l'époque contemporaine, ou juste correspondre à un effet de tassement du remblai (damé) à l'endroit où postérieurement sera établie l'entrée. Il est possible aussi qu'il s'agisse d'un aménagement (cloison légère) liée aux indices d'habitation (latrines F2095, F2091) antérieurs au bâtiment actuel (cf. parcelle 374, 1Fi 56-5 du cadastre de 1823).

Synthèse mobilier :
Quelques fragments de TCA moderne/contemporaine composait la structure. Ils ont été notés mais pas prélevés.





Fig. 606 : Vue zénithale de F2086 (cl. 181)

FAIT N° 2087

Phase : 33
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 21 (**Fig. 615**)

Identification : fosse
Datation : XVIIe-XIX^{e} s.

Dimensions en m : L. 1,79 ; l. 1,05 env. ; prof. 0,46 env..

US : 20262, 20263
Sur fait : 2091 ; Sous fait : 2032

Description :
Interprété à l'origine comme une fosse contemporaine, ce creusement (us 20262) a été annulé car il s'agit en réalité de la séquence finale venant sceller définitivement l'endroit occupé par les latrines F2091, en vue du nivellement préparatoire pour l'installation du sol de mortier blanc (us 20197). De ce fait, ce comblement (us 20263) nivelle le sol à l'endroit du tassement. Il est composé de mortier désagrégé blanc - gris, plutôt hétérogène et meuble, mêlé à de matériaux de démolition contemporains (briques, ferrailles, etc.) et quelques objets de mobilier résiduels d'époque moderne (provenant de dernières couches de F2091). Cette dernière couche (us 20263) a été scellée par le sol de marne (us 20197) puis recoupée par l'installation du mur F2032.



Synthèse mobilier :
Ce comblement a livré des nombreux matériaux de démolition contemporains (briques, ferraille, etc.), ainsi que des tessons céramiques (XVIIIè), des fragments de TCA et d'autres objets d'époque moderne (MOB-062 et MOB-144), provenant vraisemblablement des comblements supérieurs de la latrine F2091. 32 tessons de céramique ont été découverts. Les éléments résiduels consistent principalement en tessons IXe-X^{e} s. (7 NR), mais aussi gallo-romains (4 NR) et médiévaux (1 NR). Le reste de l'assemblage est daté du XIX^{e} s. Les groupes techniques identifiés sont des pâtes de l'Orléanais, parfois avec glaçure au manganèse interne, 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 e n »S » correspondant à la partie femelle de tuyaux de terre. Deux fragments de TCA d'époque antique et des fragments d'enduits peints ont été identifiés. Ce dernier mobilier semble de toute évidence résiduel.



Fig. 607 : Vue zénithale des faits au sud du secteur 2 (cl. 177)



Fig. 608 : Vue zénithale de F2087 (cl. 182)

FAIT N° 2088

Phase : 31
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 18 (**Fig. 609**)

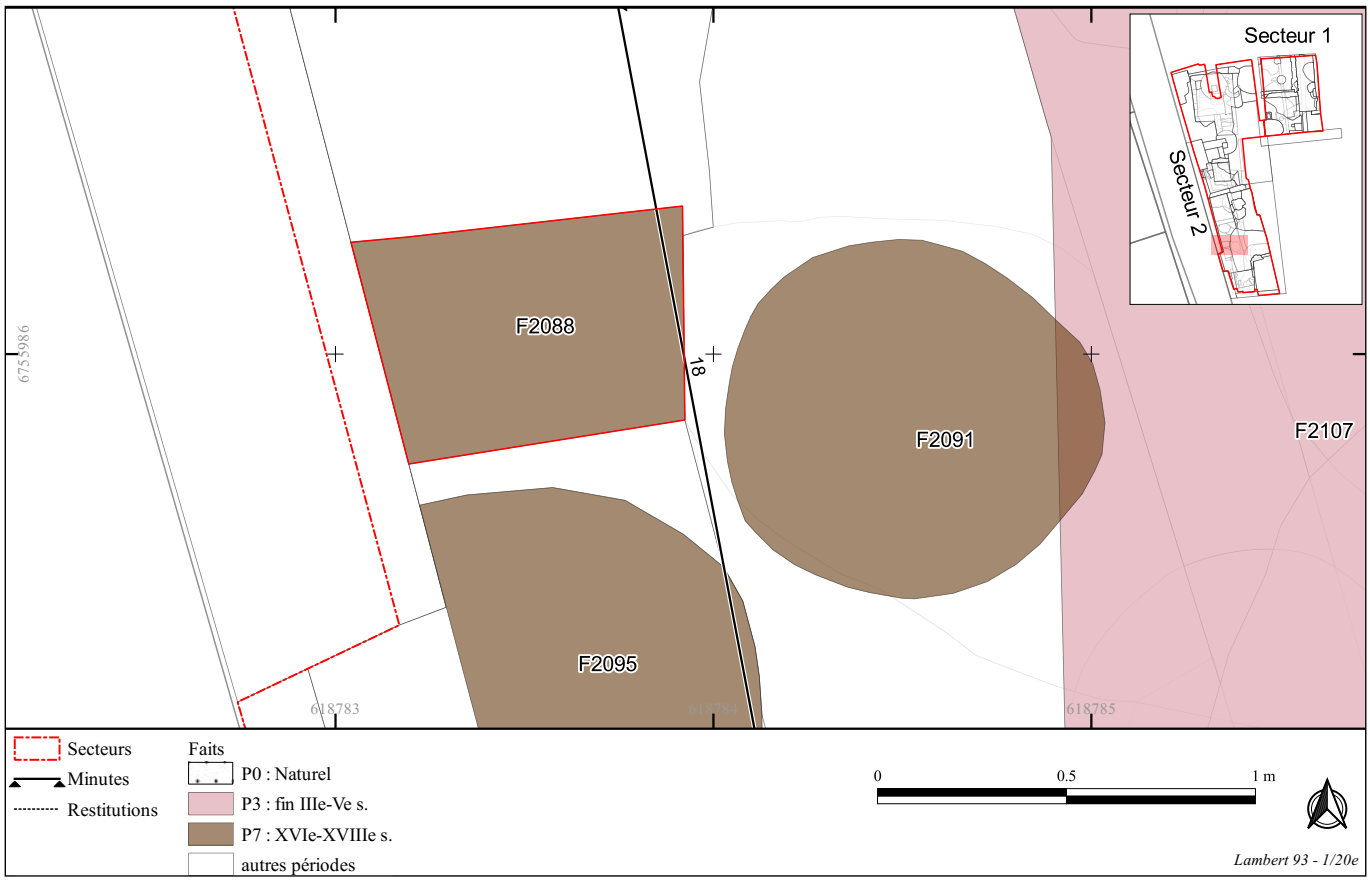
Identification : maçonnerie
Datation : XVI-XVIII^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,85 env. ; l. 0,54 ; prof. 0,34.

US : 20264, 20536
Sous fait : 2089, 2098, 2091

Description :
Maçonnerie orientée est-ouest située perpendiculairement au mur ouest du bâtiment (F2089) et près de la porte (**Fig. 607**). Elle vient s'installer sur l'épais niveau de marne qui recouvre le secteur (us 20353), et est recoupée par le mur ouest du bâtiment actuel (F2089), par l'installation de l'aménagement F2098 et par la fosse F2091. La tranchée de fondation (us 20536) est aveugle et présente des parois verticales à fond plat. La maçonnerie (us 20264) est composée de 2 parements en moellons calcaires irréguliers avec un blocage interne de cailloux calcaires, l'ensemble est noyé dans un mortier sableux jaune beurre à granulométrie plutôt grossière et un peu friable. La partie conservée (2 ou 3 assisses) semble correspondre au niveau de fondation du mur.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



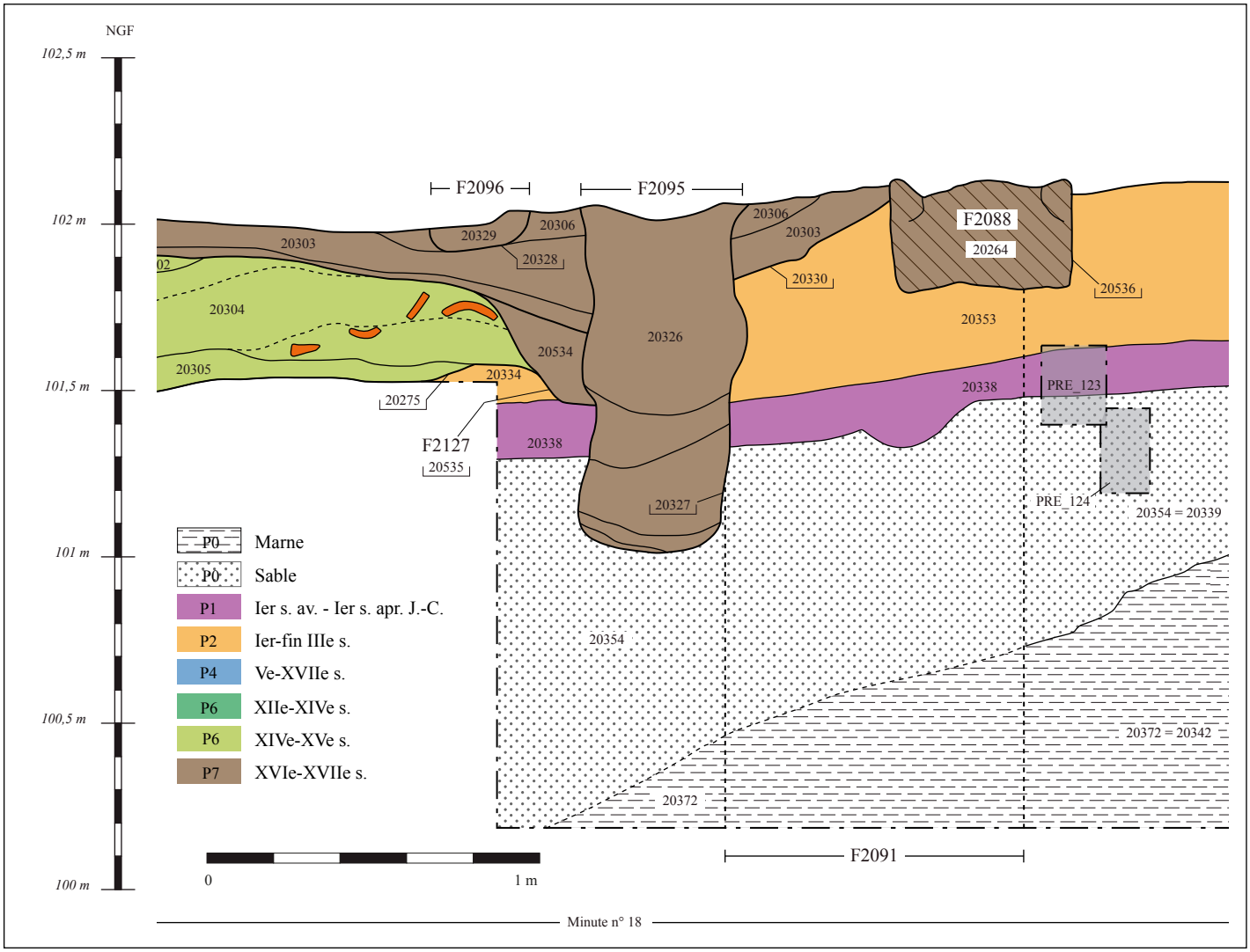


Fig. 609 : Coupe sud-nord de la berme ouest du secteur 2 sud (Min. 18 extrait)

FAIT N° 2089

Phase : 33
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 15, 17 (**Fig. 611**)

Identification : maçonnerie
Datation : XVIIe-XIX^{e} s.

Dimensions en m : L. 15 env. ; l. 0,50 env. ;

US : 20267, 20268, 20269, 20270
Sur fait : 2088, 2095, 2098, 2097, 2117 ; Sous fait : 2147 ; Egal fait : 2076

Description :
Mur ouest du bâtiment au long de la rue Saint-Flou. C'est sur ce mur qu'a été réalisée l'ouverture de la porte qui donne accès à la rue Saint Flou. Il vient couper l'aménagement F2098, la maçonnerie F2088, la fosse F2095, le mur F2097 et la fosse F2117, ainsi que les couches de remblais 20353 et 20045. Il est recouvert par la dalle béton F2147. Le creusement de la tranchée de fondation (us 20267) présente un profil à parois verticales irrégulières évasées sur la partie supérieure. Le fond n'a pas été atteint. Son comblement (us 20268) se compose d'un remblai de démolition pulvérulent et très meuble, gris - brun clair et peu stable. La maçonnerie (us 20269) proprement dite est composée de moellons calcaires irréguliers liés avec du mortier à la chaux. Le dernier état du mur est constitué d'un enduit ciment gris (us 20270) qui vient recouvrir la face interne du bâtiment.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



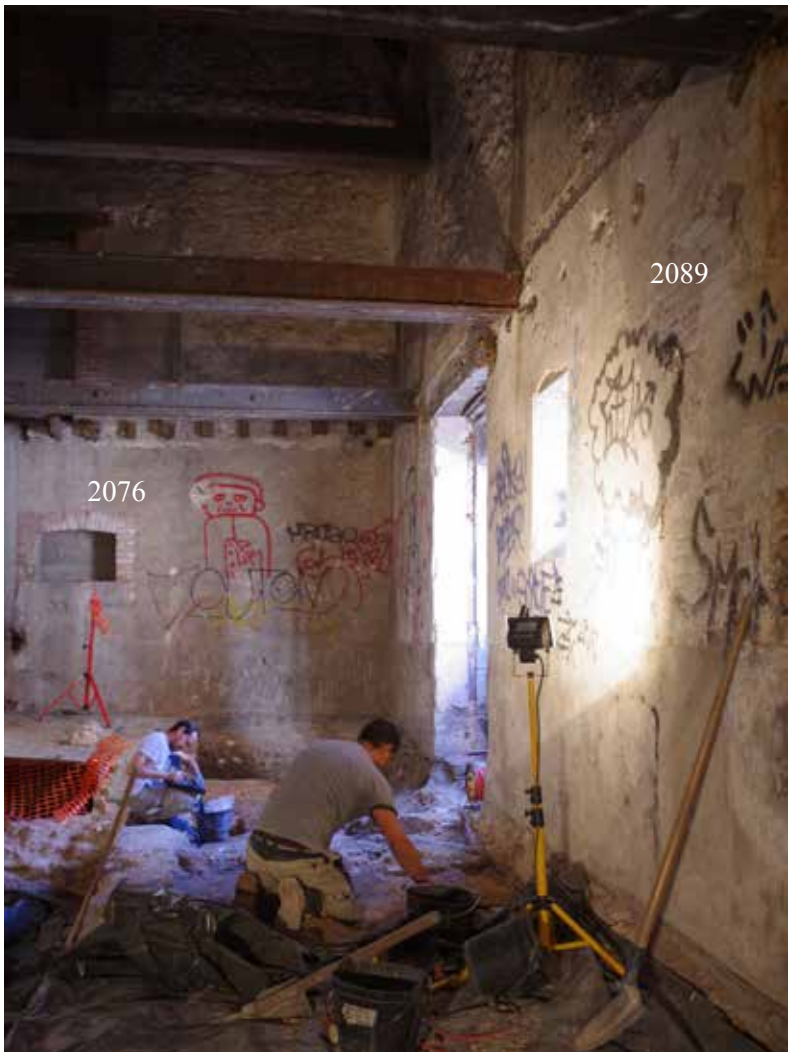


Fig. 610 : Vue générale de la partie sud du secteur 2 (cl. 167)



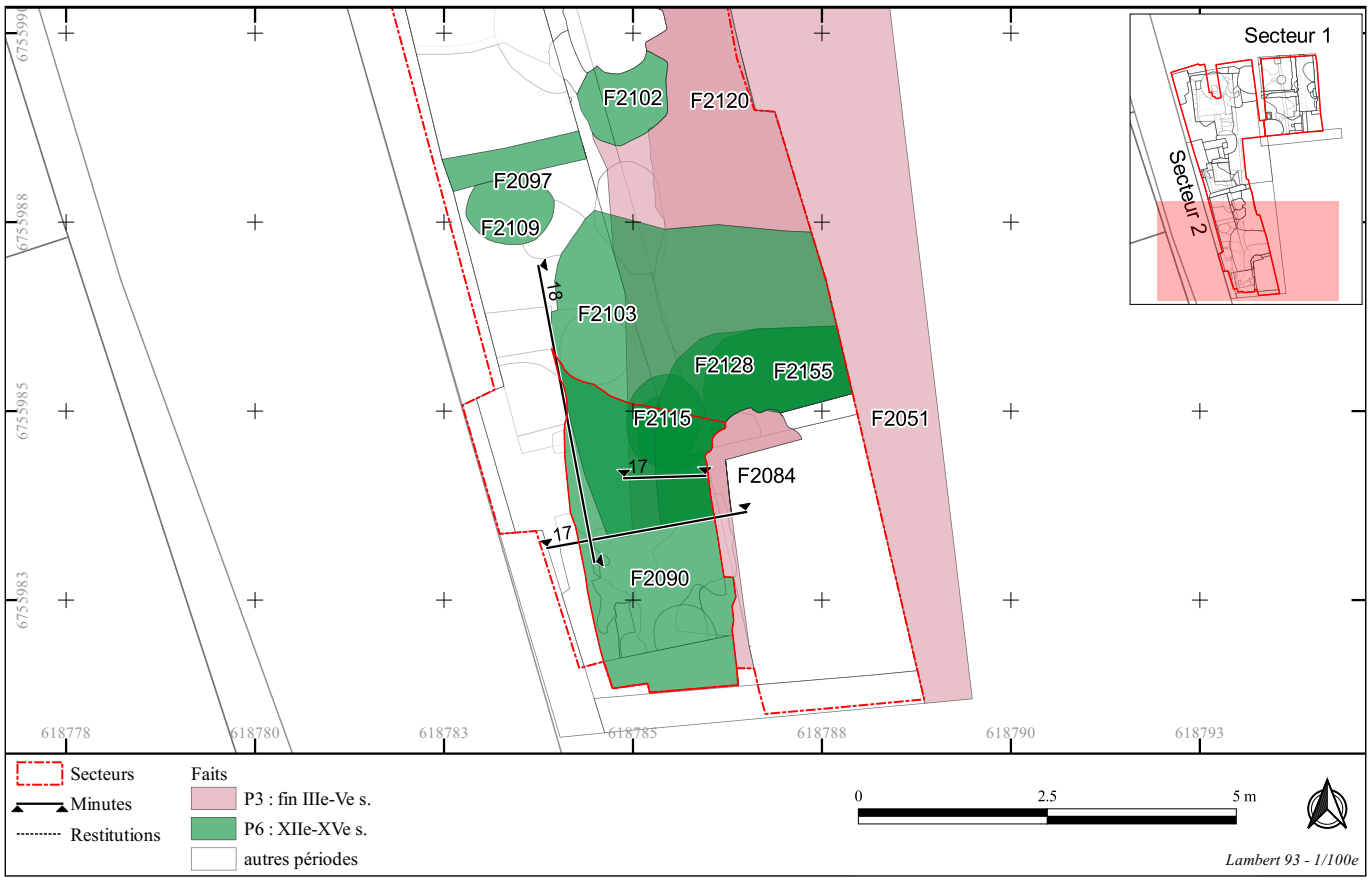
FAIT N° 2090

Phase : 26
Période : 6
Sondage :
Ens. :
Minute n° 17 (**Fig. 611**), 18 (**Fig. 612**)

Identification : altération naturelle
Datation : XIIIe-XIVe s.

Dimensions en m : L. ? ; l. 2 env. ; prof. 0,95.

US : 20247, 20275, 20280, 20301, 20302, 20304, 20305
Sur fait : 2126 ; Sous fait : 2098, 2073, 2127
Description :
Ce fait correspond au dernier état de la doline (nivellement final). Il se situe à l'extrême sud du secteur 2, entre la latrine F2091 et le mur sud du bâtiment (F2076). Les dimensions sont partielles à cause de l'installation des autres faits postérieurs (F2073, F2075, F2076, F2098, etc.). Toutefois, le comblement de F2090 vient s'appuyer sur le tronçon sud du mur de l'enceinte antique (F2084), formant une sorte de couloir ou tranchée d'environ 2 m de largeur (a minima). L'épaisseur maximale conservée est d'environ 0,95 m, avec un niveau d'apparition à 102,10 m NGF et le fond à 101,15 m NGF. Ce fait vient sceller les autres états de la doline (F2126 et F2155). Il est recoupé par les fosses F2073 et F2127 ainsi que par l'installation de l'aménagement F2098 et par le mur du bâtiment F2076. Le tassement des couches des états précédents de la doline a créé un négatif (us 20275) visible sur les coupes sud et ouest (Min. 17 et 31). Il présente un profil à fond en légère cuvette avec une paroi ouest très évasée (vue partielle). Le comblement vient s'appuyer contre le parement ouest du mur F2084. Il est composé d'une séquence de remblais de démolition (us 20305, 20304, 20302, 20301) sous forme de litages très sableux, de granulométrie variable, très hétérogène et très meuble, de couleur allant du brun clair au brun foncé avec des lisérés charbonneux. Il est chargé en matériaux de construction / démolition (TCA, nodules de mortier, cailloux et graviers calcaires, etc.) et en charbons de bois. Une couche artificielle a été créée lors de la fouille (us 20280). Elle rassemble le mobilier provenant de l'ensemble des couches de cette séquence. La dernière séquence de comblement (us 20247) est constituée aussi d'un remblai de démolition avec nombreux matériaux mais de nature différente. Il est sablo-argileux de couleur brun foncé-gris, compact et très hétérogène, avec des nodules de mortier et quelques graviers calcaires.



Synthèse mobilier :
Le mobilier céramique est abondant (62 NR) mais très hétérogène. On note une proportion importante d'éléments résiduels antiques (40 NR) ainsi que du IXe-Xe s. (13 NR). Le reste des tessons est daté du Xe au XIVe s. On note la présence d'une lampe à huile complète parmi ces éléments. Les 132 fragments de TCA prélevés sont tous antiques. Parmi le petit mobilier, on note la présence d'une grande clé en fer antique (MOB-044), de 6 clous et une bille en pierre (balle de fronde ?, MOB-137). 56 restes animaux ont été découverts.

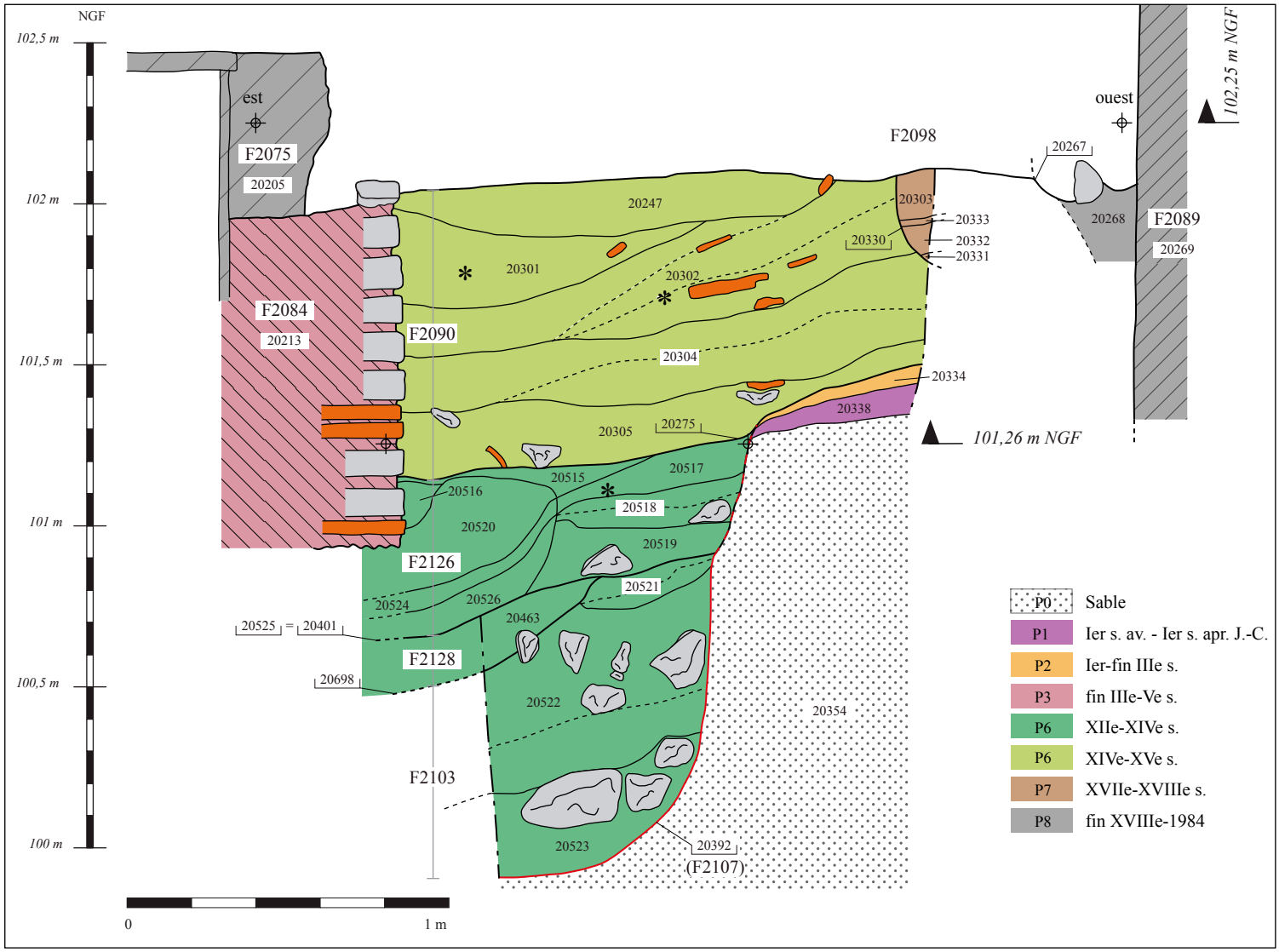


Fig. 611 : Coupe est-ouest à l'ouest du parement ouest de F2084 (Min. 17)

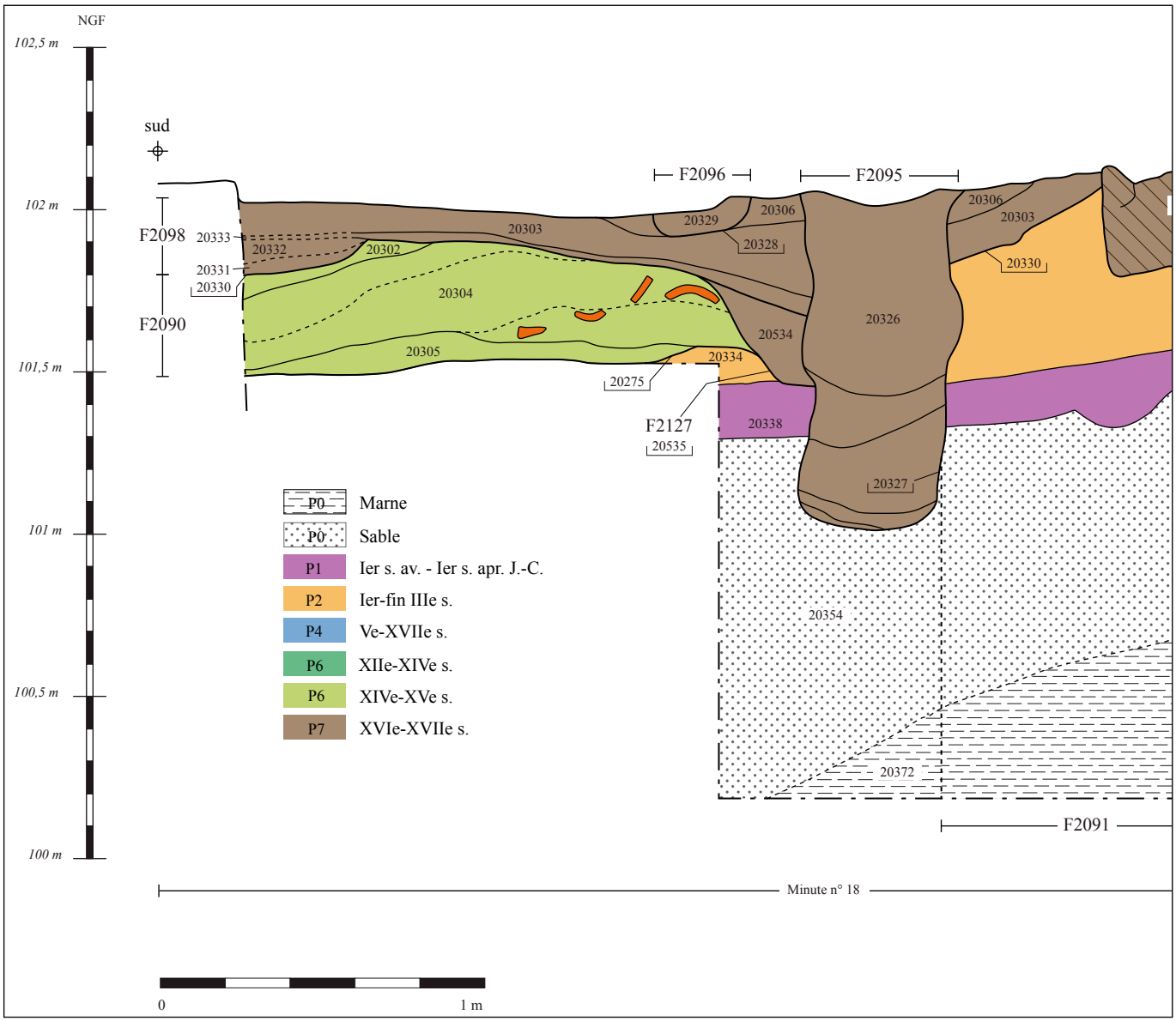


Fig. 612 : Coupe sud-nord de la berme ouest du secteur 2 sud (Min. 18 extrait)



Fig. 613 : Coupe sud-nord de la berme ouest du secteur 2 sud (cl. 579)



Fig. 614 : Coupe est-ouest à l'ouest du parement ouest de F2084 (cl. 553)

FAIT N° 2091

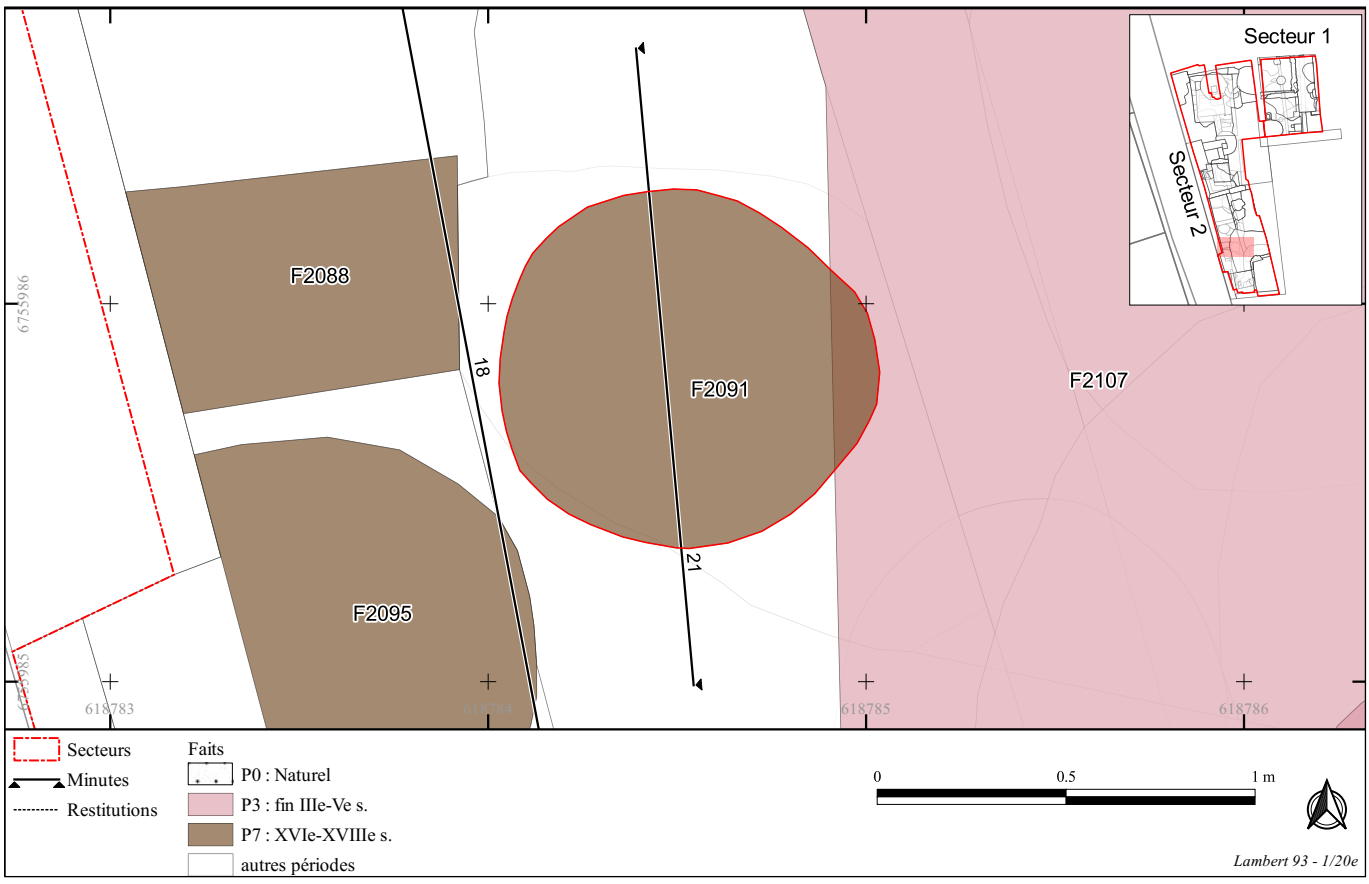
Phase : 31
Période : 7
Sondage :
Ens. :
Minute n° 18 (**Fig. 612**), 21 (**Fig. 615**)

Identification : puits
Datation : XVIe-XVIIIe s.

Dimensions en m : L. 1 env. ; l. 0,94 ; diam. int. 0,84 env.

US : 20279, 20281, 20376, 20377, 20378, 20379, 20715
Sur fait : 2094, 2099, 2088 ; Sous fait : 2087

Description :
Fosse de plan plutôt circulaire d'environ 1 m de diamètre située au sud du secteur 2. Elle vient couper la doline (F2099=F2094) et le mur F2088, mais est recouverte par F2087 et recoupée par le mur F2032. Ce fait est interprété comme des latrines. Le creusement (us 20281) présente des parois verticales. Le fond n'a pas été atteint à 2,54 m de profondeur par rapport au niveau d'apparition de la fosse à 102,10 m NGF. Un cuvelage en bois (us 20378) d'environ 0,84 m de diamètre a été observé (us 20715). Il est visible sous forme d'une trace organique de couleur brun clair, très friable et meuble. Il est constitué de planches d'environ 0,12 m de largeur conservées sur une épaisseur moyenne de 5 mm et disposées à la verticale les unes à côté des autres, formant un cylindre légèrement bombé. Tous les indices portent à croire que ce cuvelage est composé de tonneaux superposés puis calés avec un remblai (us 20379) sablo-argileux brun, compact et très hétérogène contenant de nombreuses inclusions argileuses beiges et de nombreux nodules de mortier blanc désagrégé. À l'intérieur, le comblement inférieur (us 20377) est composé d'un sédiment sableux brun clair, meuble et plutôt homogène qui présente quelques charbons de bois. La partie supérieure est plus compacte. Le comblement intermédiaire (us 20376) est formé par un remblai de démolition très meuble et hétérogène. La matrice est composée de mortier blanc désagrégé mélangé à de sable brun. Le comblement supérieur (us 20279) est constitué d'un remblai de démolition meuble avec du mortier de chaux fragmenté mêlé à de sable brun. Ce dernier est scellé par l'us 20263 (F2087) dans une séquence postérieure, associée vraisemblablement au nivellement pour l'installation du sol de marne (us 20197).



Synthèse mobilier :
Le remblai du cuvelage de la latrine (us 20379) a livré quelques tessons céramiques datés du XVIIè siècle, ainsi qu'un fragment d'ardoise et une plaque en métal (MOB-073). Le comblement inférieur (us 20377) a fourni de la céramique (XIIIe-XVe s.) et de la TCA antique résiduelle, accompagnée de 2 monnaies du XVIIe s. (NUM-004 et 003, datées respectivement de 1610 et 1626), ainsi que de quelques fragments d'ardoises et d'un clou en fer (MOB-068).Le comblement intermédiaire (us 20376) a livré quant à lui quelques tessons datés de manière large entre le XVIe et le XVIIIe siècle, ainsi qu'un fragment de verre et quelques fragments de TCA moderne et antique résiduelle. Le comblement final (us 20279) a livré de la céramique datée du XVIIIe siècle ainsi que de la TCA résiduelle avec un fragment d'ardoise et un clou en fer (MOB-081). Des restes fauniques (24 NR) sont présents dans toutes les couches évoquées.

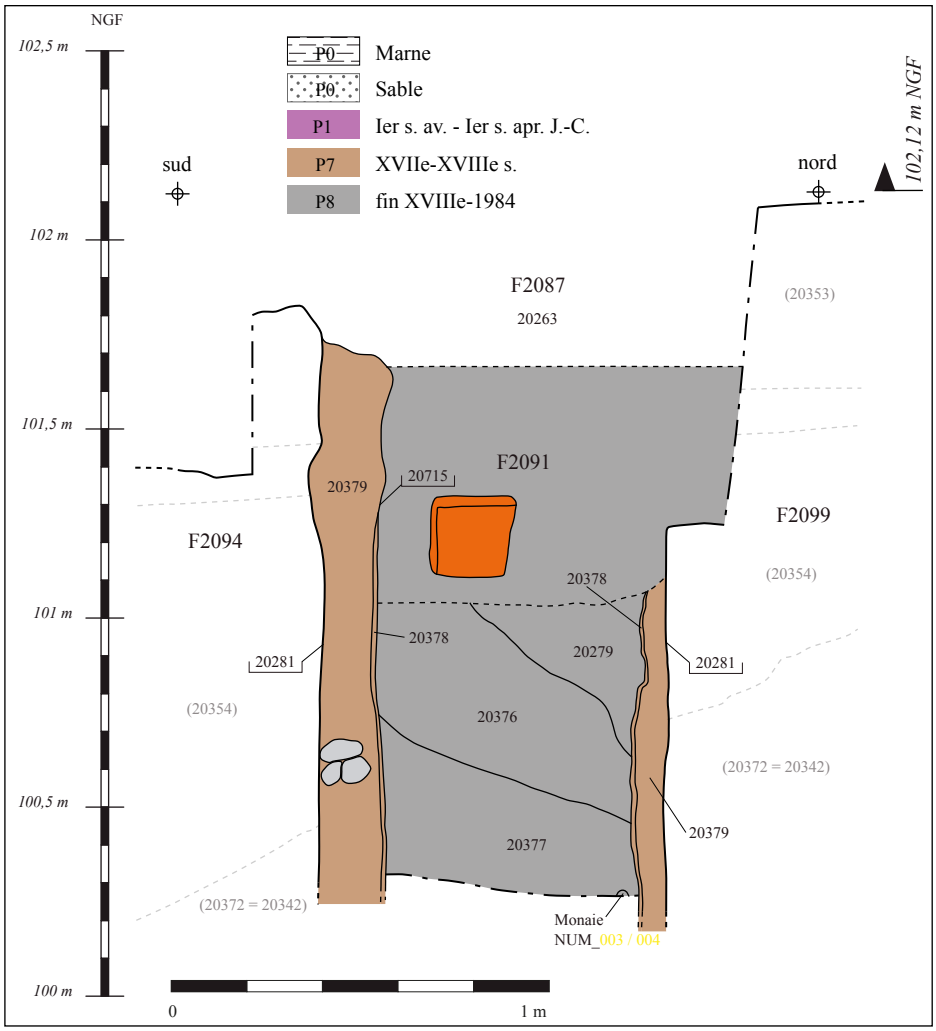


Fig. 615 : Coupe sud-nord des latrines F2091 (Min. 21)



Fig. 616 : Vue zénithale de F2091 en début de fouille (cl. 188)



Fig. 617 : Vue zénithale de F2091, fouille par moitié (cl. 278)



Fig. 618 : Vue vers l'ouest de F2091, fouille par moitié (cl. 281)



Fig. 619 : Détail du tonneau us 20378 dans les latrines F2091 (cl. 304)

FAIT N° 2092

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e s.

Dimensions en m : L. 0,59 ; l. 0,34

US : 20293

Sur fait : 2024 ; Sous fait : 2013, 2151

Description :
Maçonnerie partiellement conservée observée au sud-est du secteur 1. Elle forme l'angle de deux murs. Le tronçon nord-sud est construit par-dessus le mur F2024 (20028). Il présente un retour vers l'ouest (mur est-ouest) qui est visible sur 0,59 m de longueur car recoupé ensuite à l'ouest par la canalisation F2151. Sa face sud est recoupée par l'installation de la dalle béton F2013. La maçonnerie (us 20293) est composée de gros moellons de calcaire de Beauce (jusqu'à 34 cm de longueur) disposés en assises et liés par un mortier de chaux blanc, homogène, très dur (comportant peut être du ciment ?) dont la charge est constituée de sable grossier et gros cailloux. La face sud de ce mur est recouverte d'un enduit au ciment probablement réalisé lors de la construction de la dalle F2013.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

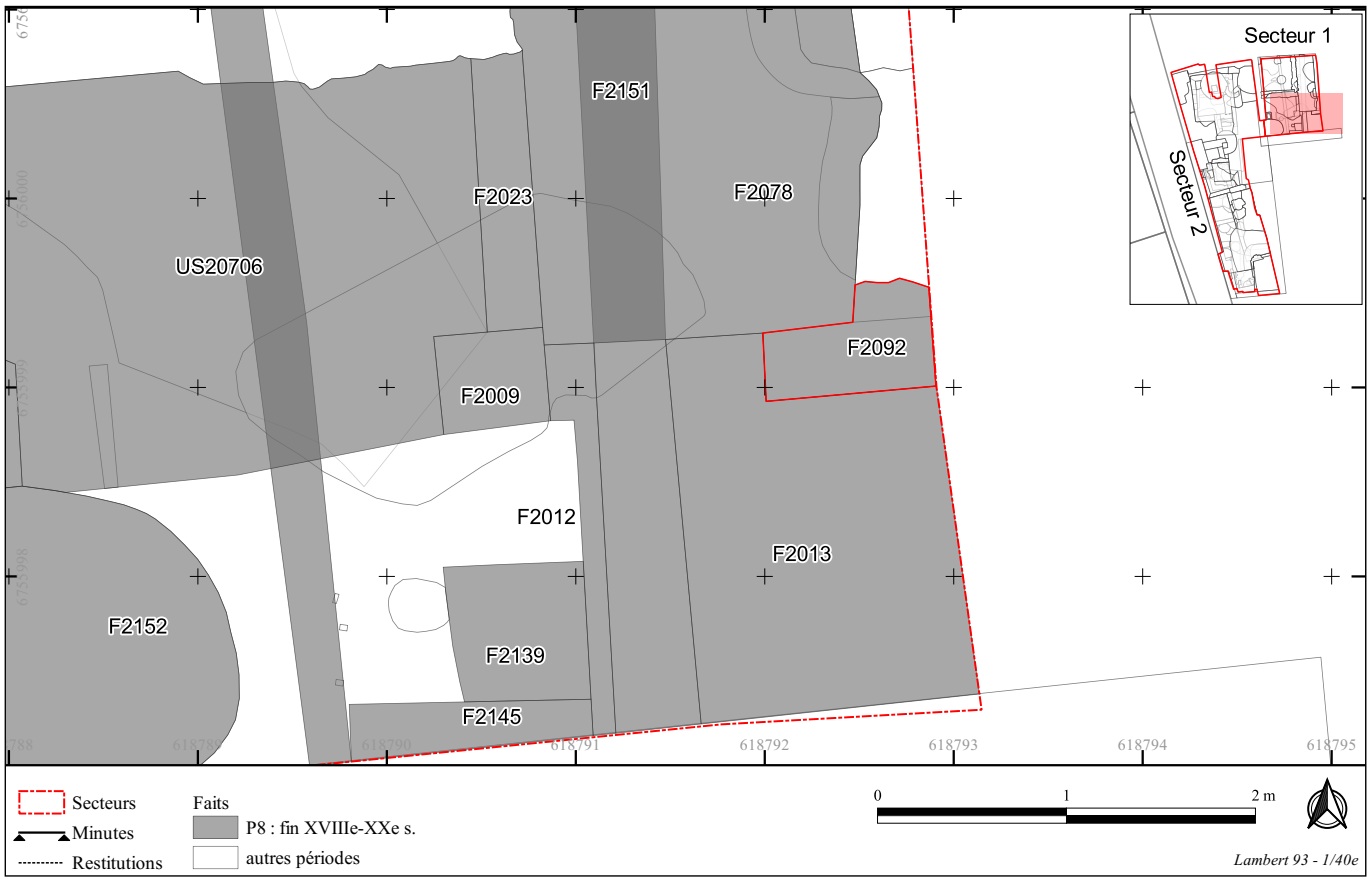




Fig. 620 : Vue vers le sud-est de F2092 (cl. 245)

FAIT N° 2093

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 12

Identification : maçonnerie
Datation : XVII-XVIII^{e} s.

Dimensions en m : L. 0,84

US : 20294, 20295
Sur fait : 2079, 2017 ; Sous fait : 2003

Description :
Massif de maçonnerie quadrangulaire formant fondation sous l'extrémité sud du mur F2003. Il est fondé profondément dans le comblement de la fosse F2079. Il est installé dans une tranchée de fondation aveugle (us 20295). La maçonnerie (us 20294) forme une semelle largement débordante à l'ouest du nu du parement du mur F2003 situé au-dessus (0,30 m). Elle est fondée plus profondément (d'environ 45 cm) que le reste du mur F2003. Elle se caractérise par un mortier de chaux plus foncé et à la granulométrie plus fine que celui de ce dernier. La fondation profonde pourrait être liée à la compacité moindre du sédiment de la fosse F2079. Cette semelle de fondation plus profonde aurait pu initialement supporter le prolongement du mur en retour (orienté est-ouest) F2019. La relation entre F2019 et F2009 est impossible à connaître en raison du recreusement de cet espace (F2078) à l'époque contemporaine, en dessous de la fondation de F2019.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 621 : Vue zénithale de F2093 (cl. 151)

FAIT N° 2094

Phase : 20
Période : 6

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : altération naturelle
Datation : Moyen Âge central

Dimensions en m : indéterminées

US : 20358, 20359, 20360, 20361, 20389
Sous fait : 2091, 2032 ; Egal fait : 2099

Description :
Ce fait correspond à la séquence inférieure (premier état fouillé) de la doline, qui regroupe les faits F2094, F2099 et F2103. Cette attribution de numéro différent est due aux impératifs d'implantation des diverses coupes lors de la fouille. Cf. fiche de faits de F2103.

Synthèse mobilier :
voir F2103

FAIT N° 2095

Phase : 31
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 18 (**Fig. 612**)

Identification : fosse
Datation : XVIe-XVIII^{e} s.

Dimensions en m : diam. 1 env. ; prof. 1,05 env..

US : 20326, 20327
Sur fait : 2127, 2098 ; Sous fait : 2089, 2086

Description :
Fosse observée partiellement. Elle présente un plan circulaire ou ovale d'environ 1 m de diamètre, entre les murs F2086 et F2088 et les latrines F2091 (**Fig. 607**). Dans un premier temps, elle était à peine visible sur la coupe ouest du secteur 2 sud (Min. 18), mais un nettoyage et recul de la coupe a permis son identification. D'après les caractéristiques de son comblement il est possible que cette fosse corresponde à des latrines. Elle vient couper les fosses F2098 et F2127, et est et recoupée à son tour par F2089 et recouverte par F2086. Son creusement (us 20237) présente des parois verticales irrégulières. Le fond semble en légère cuvette de 1,05 m de profondeur conservée mais il est peut-être plus profond car la vue sur la coupe est partielle. Cette fosse se situe sous la berme de cheminement du site donc elle n'a été que très partiellement fouillée pour des raisons de sécurité. Son comblement (us 20326) est constitué d'un litage de plusieurs couches sableuses allant des couleurs brun au gris bleuté, avec quelques poches marneuses jaunes-beiges et blanches. Elle est meuble et très hétérogène. On note la présence de cailloux calcaires et de nombreux nodules de mortier blanc.

Synthèse mobilier :
La fouille très superficielle de cette fosse n'a livré que 4 fragments de TCA résiduelle, dont 3 attribués à l'époque antique et un autre du haut Moyen Âge.

FAIT N° 2096

Phase : 31
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 18 (**Fig. 612**)

Identification : sablière
Datation : XVIe-XVIII[e] s.

Dimensions en m : L. 0,25 ; l. 0,32 env. ; prof. 0,10 env..

US : 20328, 20329

Sur fait : 2098 ; Sous fait : 2086

Description :
Aménagement très arasé près de la porte ouest du bâtiment (**Fig. 613**). Il peut s'agir de la sablière basse d'une cloison. Ce fait vient couper l'us 20306 (F2098) et est recouvert par l'aménagement F2086. Le plan est plutôt rectangulaire mais très partiel. Il est possible qu'il soit associé aux latrines F2095. Le creusement (us 20238) présente un profil en U à parois verticales et fond plat. Le comblement (us 20329) est composé d'un sédiment sableux brun très clair, très meuble et hétérogène, avec de nombreuses inclusions pulvérulentes de mortier blanc désagrégés et de rares inclusions de terre cuite ou de paroi en terre.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2097

Phase : 27
Période : 6
Sondage :
Ens. :
Minute n° 19 (**Fig. 627**), 31 (**Fig. 622**)

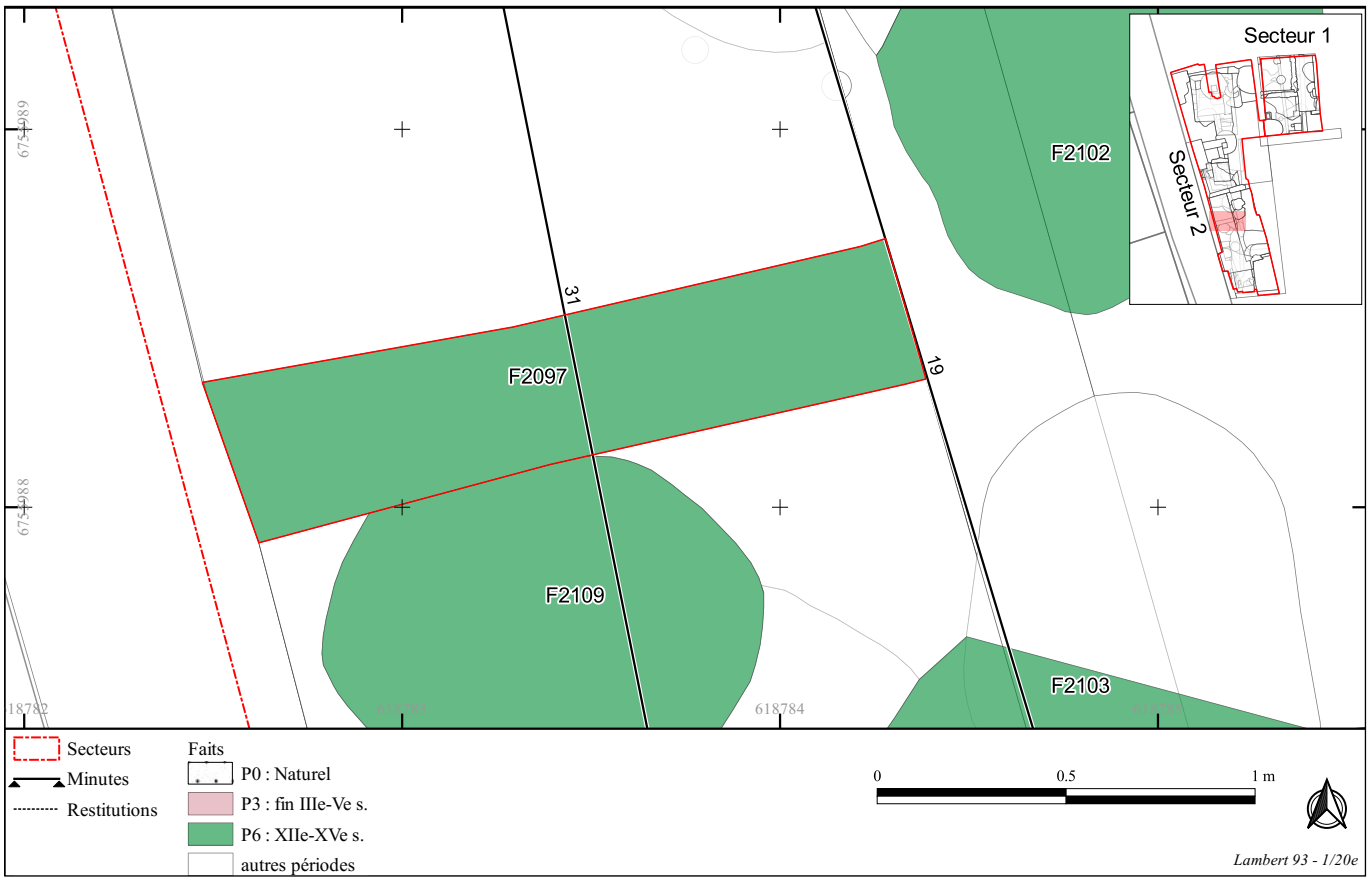
Identification : maçonnerie
Datation : XIV-XV^e^ s.

Dimensions en m : L. 1,85 env. ; l. 0,39 ; prof. 0,40.

US : 20336, 20337
Sur fait : 2109 ; Sous fait : 2032, 2089

Description :
Mur orienté est-ouest au sud du secteur 2. Il recoupe la fosse F2109 et la couche de marne 20353 (20335=20483), et est recoupé par les murs F2032 et F2089. Cette structure est scellée par le niveau de sol en mortier (us 20197) du bâtiment contemporain de la Vinaigrerie. Le creusement (us 20337) de la tranchée aveugle présente un profil en U à parois verticales et fond en cuvette irrégulière. La maçonnerie (us 20336) constitue la fondation de ce mur et est composée de blocs calcaires non équarris liés par un mortier sableux blanc à grains gris. Deux types de mortier différents sont présents, dont un grossier et un plus fin. Ils peuvent correspondre à de possibles remplois. Ce mur est strictement aligné avec l'arête marquée dans le désépaississement de la face interne du mur d'enceinte tardo-antique, précisément à l'endroit où il s'accentue fortement, ce qui peut correspondre à la limite de la parcelle d'une habitation installée contre la face interne du mur d'enceinte.

Synthèse mobilier :
La maçonnerie de ce mur a livré 8 petits fragments de TCA qui correspondent à des carreaux de sols de la fin du Moyen Âge (XV^e^ s.)



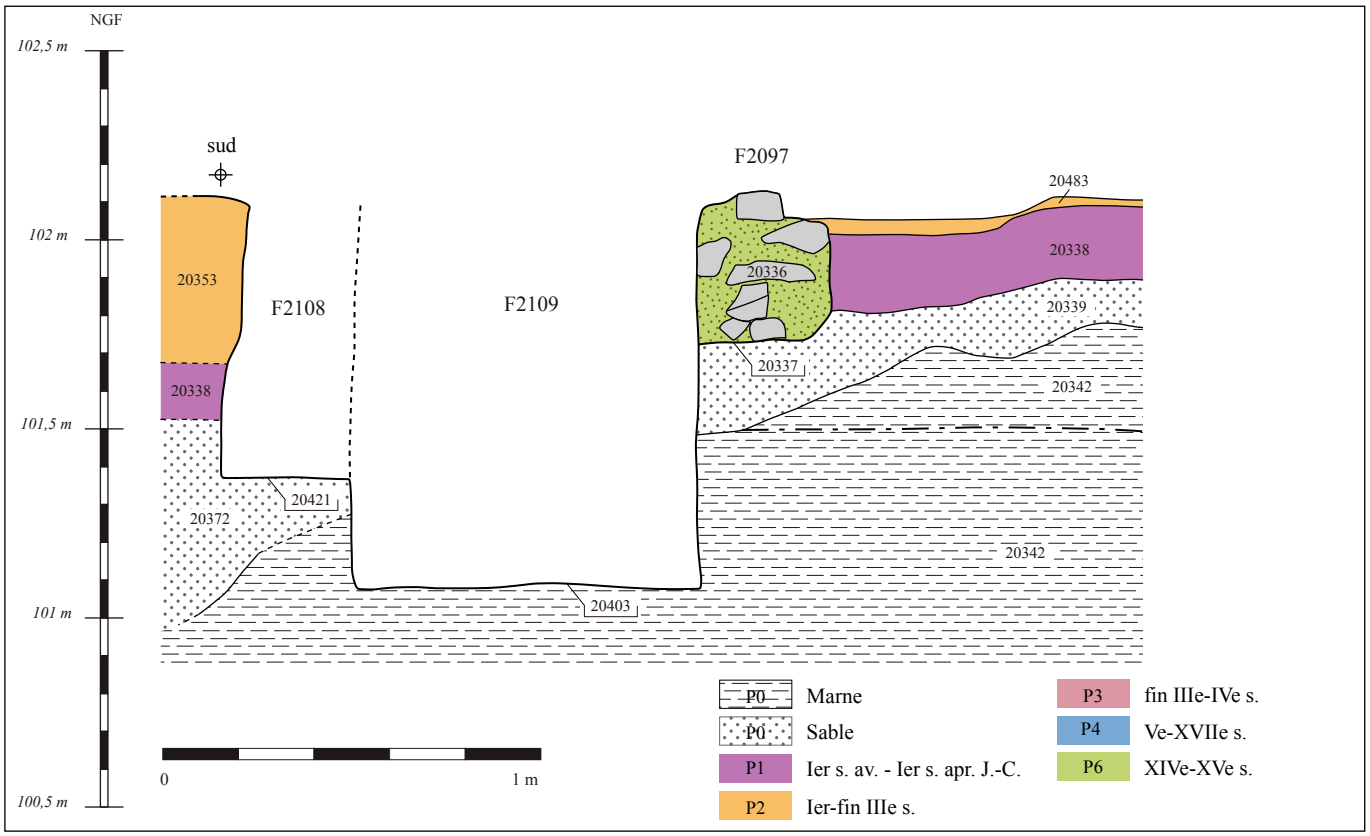


Fig. 622 : Coupe sud-nord de la berme ouest du secteur 2 sud (Min. 31)



Fig. 623 : Vue zénithale de F2097 (cl. 250)



Fig. 624 : Vue vers l'ouest de F2097 (cl. 257)

FAIT N° 2098

Phase : 31
Période : 7
Sondage :
Ens. :
Minute n° 17 (**Fig. 611**), 18 (**Fig. 612**)

Identification : indéterminé
Datation : XVIe-XVIIIe s.

Dimensions en m : L. 2 env. ; l. indét. ; prof. 0,29 env..

US : 20248, 20303, 20306, 20330, 20331, 20332, 20333
Sur fait : 2127, 2090, 2088 ; Sous fait : 2095, 2089, 2096

Description :
Phénomène indéterminé de plan partiel et peu lisible car perturbé par les aménagements contemporains (**Fig. 613**). Il est visible seulement en coupe (sud et ouest au sud du secteur 2), entre les murs du bâtiment actuel (F2076 et F2089). De ce fait ses dimensions sont incomplètes. Il vient couper la séquence (F2090) de la doline et la fosse F2127, dont le comblement pourrait être en réalité une première séquence de F2098. En revanche, il est recoupé par l'installation du mur ouest du bâtiment actuel (F2089) et par les latrines F2095. Le creusement (us 20330) présente un profil irrégulier en cuvette douce sur la partie sud tandis que du côté nord se poursuive dans un léger pendage descendant vers le nord, avant de remonter à nouveau, près du mur F2088. Le comblement inférieur de cette séquence (us 20331) est composé de marne blanche d'environ 0,4 cm d'épaisseur qui est au fond de la cuvette au sud. Celle-ci est recouverte par une couche (us 20332) sableuse gris-vert compacte et homogène d'environ 4-6 cm d'épaisseur, avec de rares charbons de bois et des inclusions de marne blanche. L'ensemble (cuvette sud et pendage est recouvert par une couche de marne décompactée (us 20333) d'environ 0,2 cm d'épaisseur (niveau de circulation ?). Deux niveaux plus épais (us 20303 et 20306) comblent de manière générale l'ensemble de ce fait (F2098). Il s'agit de couches sableuses, compactes et hétérogènes, avec plus ou moins d'inclusions argileuses, de couleur brun-gris avec des nuances plus ou moins foncées voire verdâtres. Elles présentent de nombreux nodules de mortier blanc et de marne, ainsi que de rares charbons de bois millimétriques. Ce fait est difficile à interpréter mais il pourrait correspondre à des niveaux de circulation avec des tassements successifs et des réparations.

Synthèse mobilier :
20 tessons de céramique ont été découverts, pour l'essentiel antiques et donc résiduels (17 NR). Les éléments datant restant sont du XVIe-XVIIe s. Quelques fragments de TCA antique résiduelle ainsi que quelques objets en fer, tige (MOB-056) et quelques clous (MOB-069) ou en alliage cuivreux (tôle MOB-124). Deux monnaies ont été mises au jour : la première est un bronze à l'aigle gaulois (NUM-008), la seconde est émise en 1628 (NUM-007) et permet de confirmer une datation au plus tôt du XVIIe s. pour ce fait. 24 restes animaux ont été prélevés.

Visible uniquement en coupe.
Voir documentation graphique de F2090.

FAIT N° 2099

Phase : 20
Période : 6

Sondage :
Ens. :
Minute n° 19, 20, 24, 27

Identification : altération naturelle
Datation :

Dimensions en m : indéterminées

US : 20272, 20348, 20349, 20350, 20351, 20352, 20418

Sur fait : 2108 ; Sous fait : 2091 ; Egal fait : 2103

Description :
Ce fait correspond à la séquence inférieure (premier état fouillé) de la doline, qui regroupe les faits F2094, F2099 et F2103. Cette attribution de numéro différent est due aux impératifs d'implantation des diverses coupes lors de la fouille. Cf. F2103.

Synthèse mobilier :
voir F2103

FAIT N° 2100

Phase : 19
Période : 5
Sondage :
Ens. :
Minute n° 19 (**Fig. 627**), 40

Identification : latrines
Datation : IX^e^ s.-XI^e^ s.

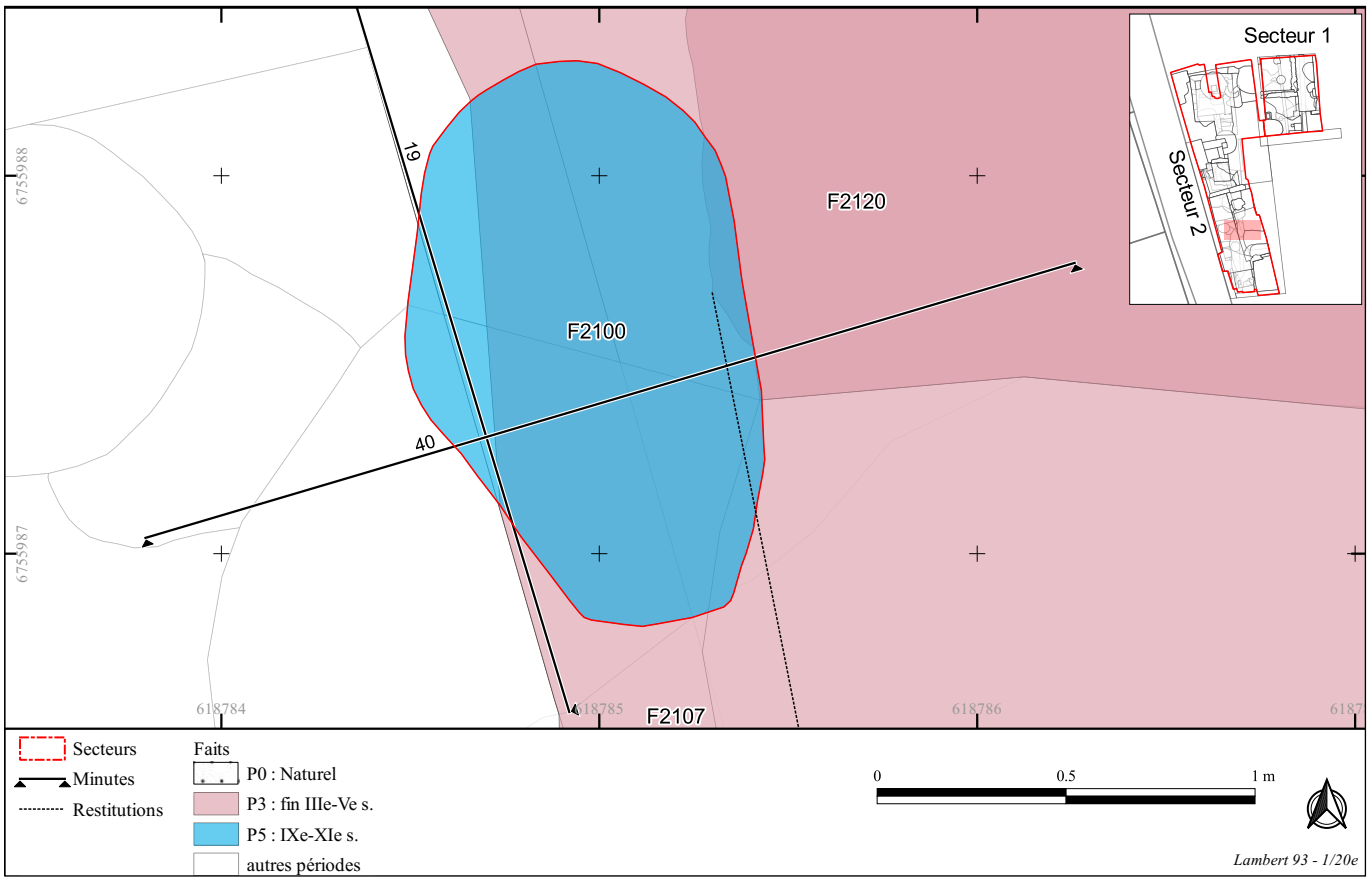
Dimensions en m : L. 1,52 env. ; l. 0,91 env. ; prof. 2,33.

US : 20343, 20344, 20345, 20346, 20347, 20366, 20367, 20368, 20369, 20370, 20383, 20387, 20388, 20717
Sur fait : 2107, 2120 ; Sous fait : 2040, 2032

Description :
Fosse située au centre du secteur 2 sud de l'emprise, entre les fosses F2102, F2109 et F2091. Le plan est plutôt ovale (axe nord-sud). Elle coupe la tranchée de fondation du mur antique (F2107) ainsi que le soubassement de celui-ci (F2120). Elle est recoupée par le mur ouest et par la dalle l'espace semi-enterré contemporain F2040.
Le creusement (us 20347) présente un profil en cloche aux parois sous-verticales irrégulières. La partie inférieure du profil est plus trapue, coïncidant avec une sorte de goulot (rétrécissement) à environ 0,70 m depuis le fond (100,51 m NGF). La longueur maximale est de 1,52 m pour 0,91 m de largeur et une profondeur totale conservée de 2,33 m (fond à 99,8 m NGF). Le creusement perce le comblement de la tranchée de fondation de la courtine (F2107) jusqu'à atteindre le substrat calcaire (us 20342) à une cote de 99,80 m NGF. La paroi orientale présente un aménagement en forme de languette à la hauteur du rétrécissement du profil. D'environ 0,30 m, il est taillé sur le terrain naturel marneux.

Trois séquences successives différentes viennent combler cette structure (min. 19). La première (us 20388, 20387, 20370, 20369, 20367) est constituée des couches de limon sous forme de litages plus ou moins sableux, meubles et plutôt homogènes, de couleur allant du brun-gris à noir en passant par le brun orangé, avec quelques nodules de marne et des rejets domestiques (charbons de bois, restes fauniques). Cette séquence a livré un mobilier abondant et assez cohérent de la deuxième moitié du IX^e^ siècle.
La séquence intermédiaire (us 20345, 20346, 20366, 20368, 20717) présente des caractéristiques similaires à la première, mais montre un entretien de cette structure qui serait partiellement vidangée (us 20717) puis réutilisée par la suite (us 20345, 20346, 20366, 20368). Le comblement est constitué de couches sablo-limoneuses homogènes et meubles, de couleurs brun à brun-gris en passant par brun orangé, avec la présence de rejets domestiques (charbons de bois, restes fauniques) et de quelques éléments de remblai de construction (cailloux calcaires, fragments de mortier, TCA, etc.).
La séquence finale de comblement (us 20344, 20343, 20383) est constituée de couches de limon sableux brun-gris, hétérogènes et plus compactes que les séquences précédentes. Elle présente aussi des rejets domestiques en moindre quantité (charbons de bois, restes fauniques), ainsi que des éléments de construction (nodules de mortier, TCA). La couche supérieure (us 20383) est plus marneuse et compacte et pourrait correspondre à un bouchon pour sceller cette fosse.
Les caractéristiques morphologiques (dimensions, profil) et la nature des différentes couches de comblement de cette fosse, ainsi que le fait avéré d'un entretien (vidange) et d'un aménagement vraisemblablement associé à cet effet, viennent renforcer l'hypothèse d'un usage primaire comme latrines. L'analyse des prélèvements de ses comblements pourrait confirmer cette interprétation. En conséquence, elles sont installées à l'aplomb du parement interne du mur d'enceinte antique (F2120), qui devait rester visible à cette période et qui a été soigneusement entretenu comme l'a prouvé l'étude du bâti (Alix, Roux-Capron 2020 : 101 et 104).

Synthèse mobilier :
La fosse a livré un mobilier abondant (140 NR). Il est plus fragmenté dans les couches inférieures (20369, 20383, 20388). De même, on soulignera que le taux de résidualité est plus important pour deux des trois premières couches que pour les autres. Cette différence ne s'arrête pas là puisque la datation des couches diffère selon les séquences de comblement. Les couches inférieures ont livré un mobilier de la deuxième moitié du IX^{e} s. (20369 et 20388), celles intermédiaires sont datées du IX^{e} s. (20344 et 20345) et le comblement terminal semble plus tardif, de la deuxième moitié du Xe-première moitié du XI^{e} s. (20383). Cela laisse 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, plus tardive, 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. Pour la TCA, on dénombre 41 restes dont 14 du haut Moyen Âge. Les éléments antiques sont composés de 15 fragments de toitures dont 2 avec des traces de chauffe parfois importantes. 4 fragments de briques et 6 plaques foyères complètent cet assemblage. Le petit mobilier est indigent avec 2 clous (MOB-051) et deux éléments indéterminés en alliage cuivreux et en fer (MOB-64 et 184). On note la présence d'un fragment de verre et 80 restes animaux.



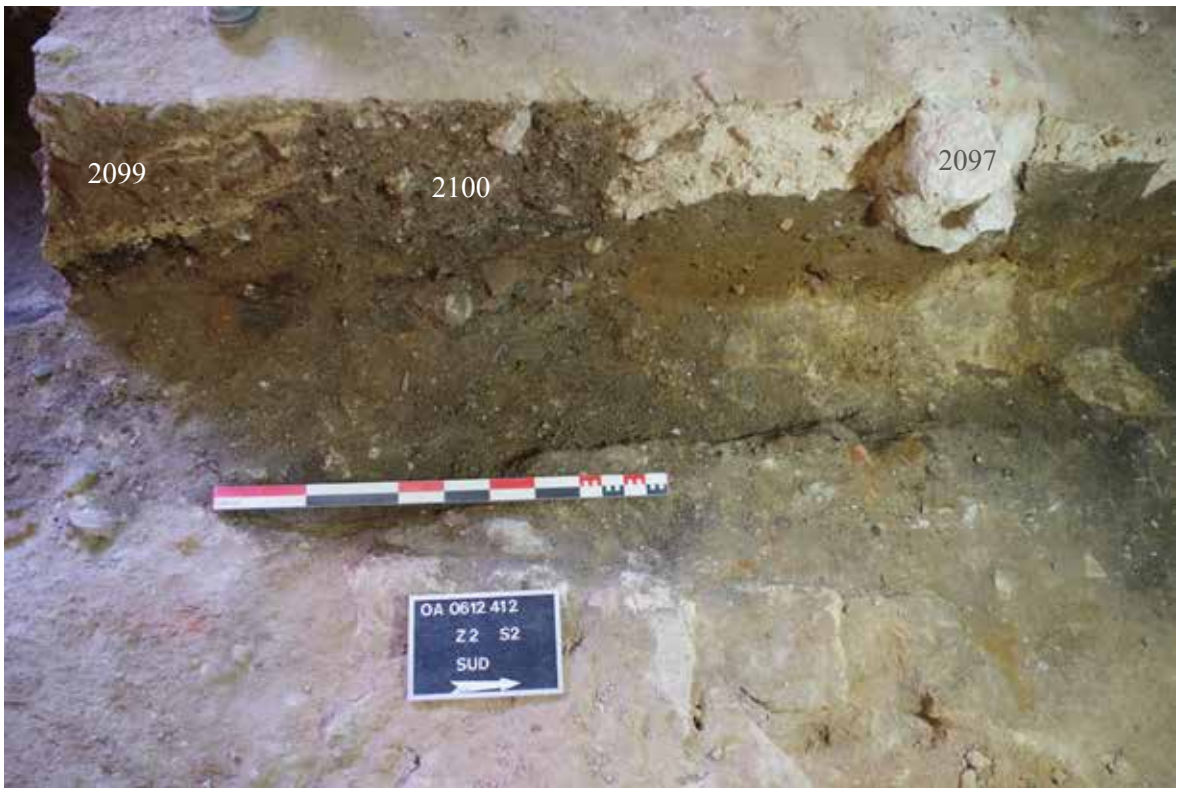


Fig. 625 : Vue vers l'ouest avant fouille de F2100 (cl. 255)



Fig. 626 : Vue vers l'oues de F2100, fouille partielle (cl. 274)

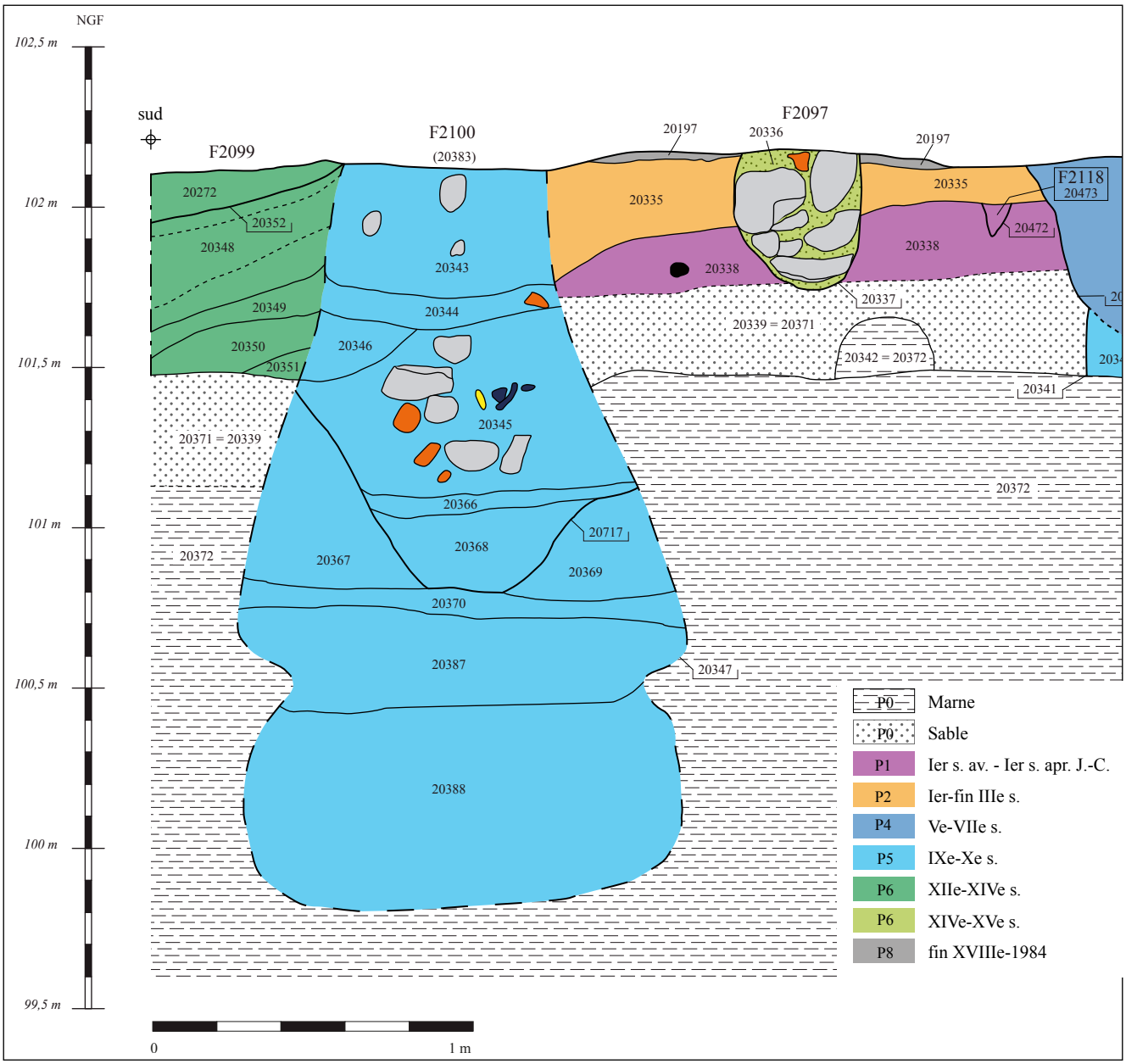


Fig. 627 : Coupe sud-nord de la berme ouest du secteur 2 sud (Min. 19 extrait)



Fig. 628 : Vue vers le nord de F2100, fouille partielle (cl. 601)



Fig. 629 : Vue vers le nord de F2100 (cl. 616)

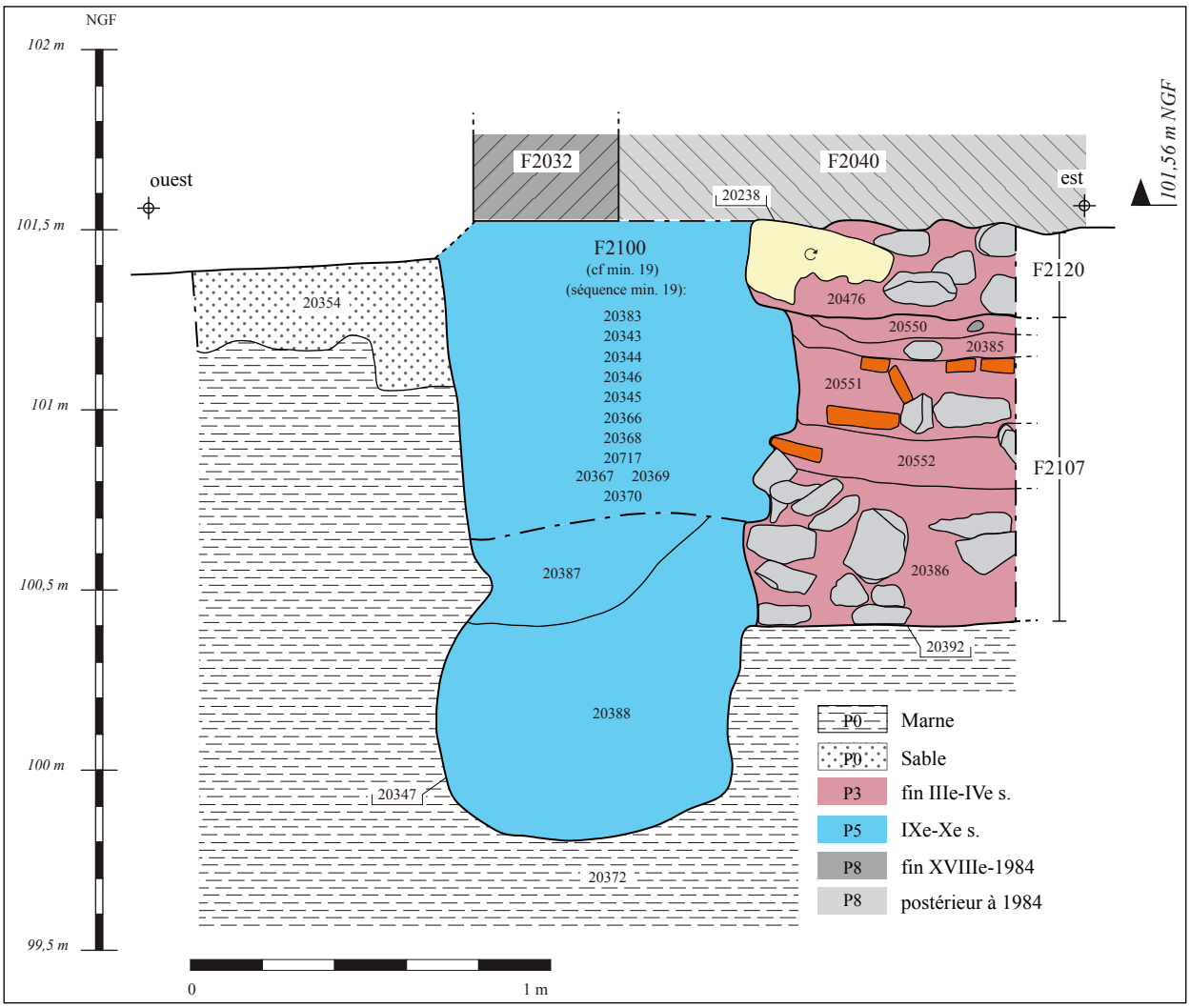


Fig. 630 : Coupe ouest-est de F2100 (Min. 40)

FAIT N° 2101

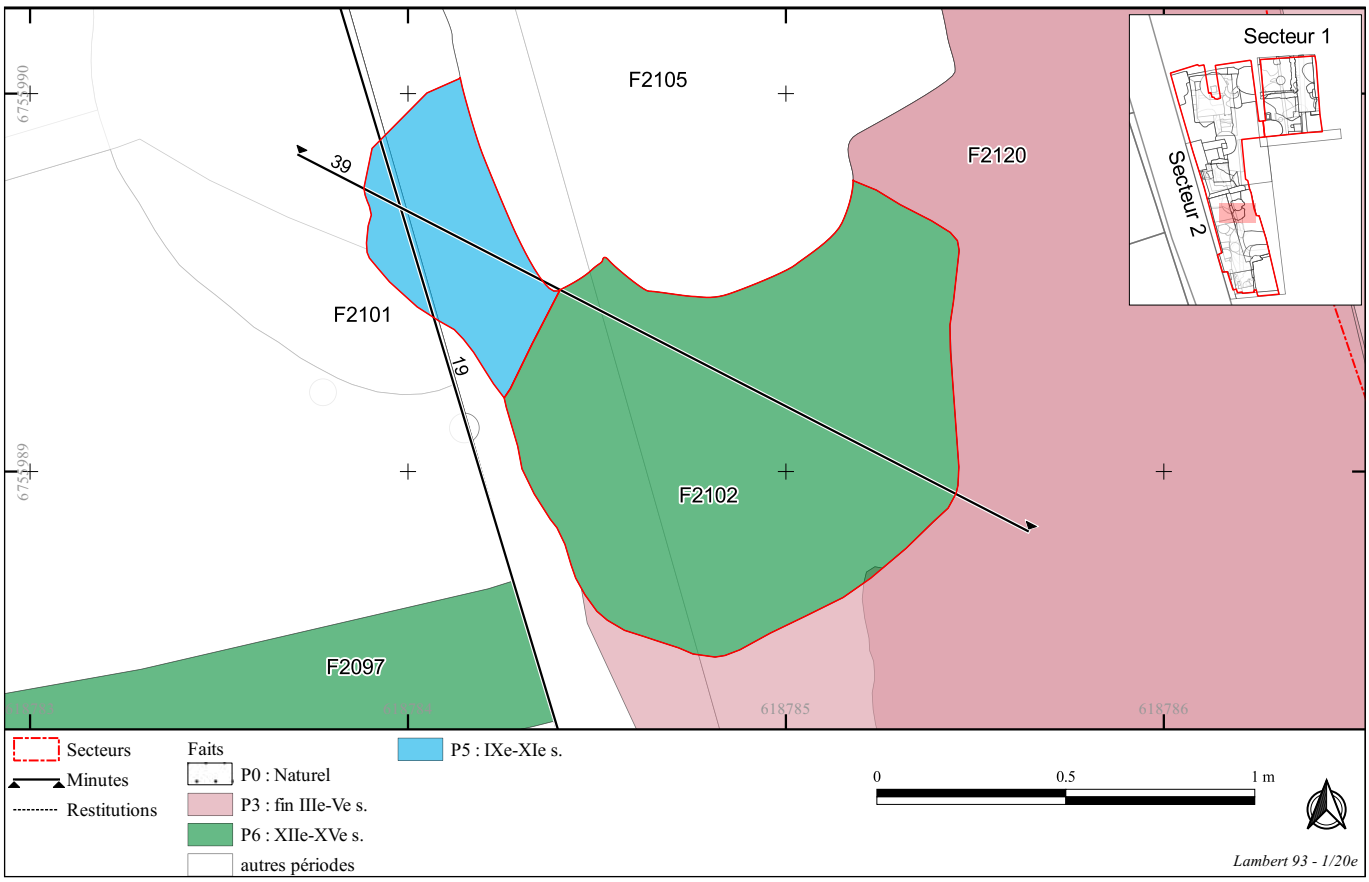
Phase : 19
Période : 5
Sondage :
Ens. :
Minute n° 19 (**Fig. 530**), 39 (**Fig. 632**)

Identification : fosse
Datation : IX^e^ s.

Dimensions en m : L. 0,62 env. ; l. 0,40 env. ; prof. 0,74.

US : 20340, 20341, 20513, 20532
Sur fait : 2129, 2041; Sous fait : 2105, 2102

Description :
Fosse observée très partiellement. Elle est de plan ovale et située à l'ouest du mur de courtine antique, dans la partie centrale du secteur 2. Elle coupe les fosses F2041 et F2129 et est recoupée par les latrines F2105 et par la fosse F2102. Le creusement (us 20341) présente un profil à parois verticales irrégulières et fond plat avec une profondeur conservée d'environ 0,74 m. Le comblement inférieur (us 20513) est constitué d'un sédiment limoneux peu sableux et assez compact de couleur gris. De nombreux nodules d'argile sableuse jaune, de cailloux et de gravillons sont présents, ainsi que quelques micro-charbons. Le comblement intermédiaire (us 20340) se compose d'une couche sablo-argileuse de couleur gris foncé, peu compacte et hétérogène du fait d'un litage de sable grossier et meuble de couleur beige, mélangé à un limon brun clair. De nombreux charbons de bois, des petits galets roulés et gravillons, ainsi que des cailloux calcaires et quelques nodules de mortier sableux blanc-beige à grains grossiers sont présents. Le comblement terminal (us 20532) est composé de marne blanche décompactée avec un bloc de calcaire.



Synthèse mobilier :
Outre des tessons du IX^e s., la couche 20340 contient 2 tessons XV^e s. et la couche 20513 deux tessons du XIIe-XIV^e s. Ce mobilier est considéré comme intrusif, probablement issu de la fosse F2102. Le mobilier IX^e s. avec 22 tessons est retenu comme datant. Le répertoire de forme comprend deux mortiers à lèvre en collerette, différents fragments de pot à cuire et une cruche. Pour la TCA, on dénombre 66 restes dont 26 du haut Moyen Âge. Les éléments antiques (39 NR) consistent en fragments de couvertures (30 NR) et quelques briques (7 NR). Aucun ne porte de stigmates particuliers. La fosse a aussi livré 2 clous en fer (MOB-002 et MOB-009), dont le second présente des traces de bois. Deux fragments lithiques ont été découverts ainsi que 49 restes animaux.

FAIT N° 2102

Phase : 27
Période : 6

Sondage :
Ens. :
Minute n° 39(**Fig. 632**)

Identification : fosse
Datation : XV^e s.

Dimensions en m : L. 1,33 env. ; l. 1,18 env. ; prof. 0,76 env..

US : 20514, 20527, 20528, 20529, 20530, 20531, 20533, 20561
Sur fait : 2107, 2101, 2120 ; Sous fait : 2032, 2105

Description :
Fosse de plan ovale située à l'ouest du mur d'enceinte, entre les fosses F2129 et F2100. Elle coupe la fosse F2101, le soubassement F2120 et la tranchée de fondation F2107 du mur de courtine tard-antique. Elle est recoupée par la fosse F2105 et par le mur contemporain F2032. Le creusement (us 20531) présente un profil à parois évasées irrégulières et fond irrégulier car il est installé dans le comblement de la tranchée de fondation du mur de courtine (us 20386). Le comblement inférieur (us 20514) est constitué de limon sableux brun foncé, meuble et aéré, avec quelques gravillons et charbons de bois et de rares nodules d'argile grise. L'us 20530 semble correspondre à un effondrement de paroi constitué du mortier rose pulvérulent provenant du soubassement du mur F2120 (us 20476) lors de l'installation de cette fosse (F2102). Il est mêlé à de l'argile grise très claire et très compacte avec des traces d'oxydation (fruit d'un ruissèlement ?). La séquence qui suit (us 20527, 20529, 20528, 20533) est constituée de sédiments limono-sableux de couleurs allant du marron-gris clair au beige en passant par le brun-vert, plus ou moins compacts et plutôt hétérogènes, avec plus ou moins d'inclusions de graviers, gravillons et cailloux calcaires, voire des nodules de mortier blanc et de sable jaune brun clair. Le comblement terminal (us 20561) est composé de sédiment limono-sableux brun-gris, globalement homogène et moyennement compact, avec rares micro-charbons de bois, graviers de calcaire et gravillons.

Synthèse mobilier :
Le mobilier céramique est hétérogène avec 139 tessons découverts dont 22 résiduels antiques ou alto-médiévaux. Le reste du corpus est caractéristique du XV^e s. 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 panses 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, quelques tessons de pichets, de rares formes ouvertes de type poêlons et bacs à lessives ou cuviers. Parmi les 16 fragments de TCA découverts, 10 sont résiduels antiques ou médiévaux. Le reste consiste en des carreaux de sol caractéristiques de la fin du Moyen Âge (XV^e s.). Plusieurs objets indéterminés et des clous en fer ont été trouvés ainsi qu'une possible lame de couteau (MOB-006). 254 restes animaux, 12 fragments d'ardoise et 5 fragments de verre complètent le mobilier de la fosse.



Fig. 631 : Vue zénithale avant fouille de F 2101 et 2102 (cl. 254)

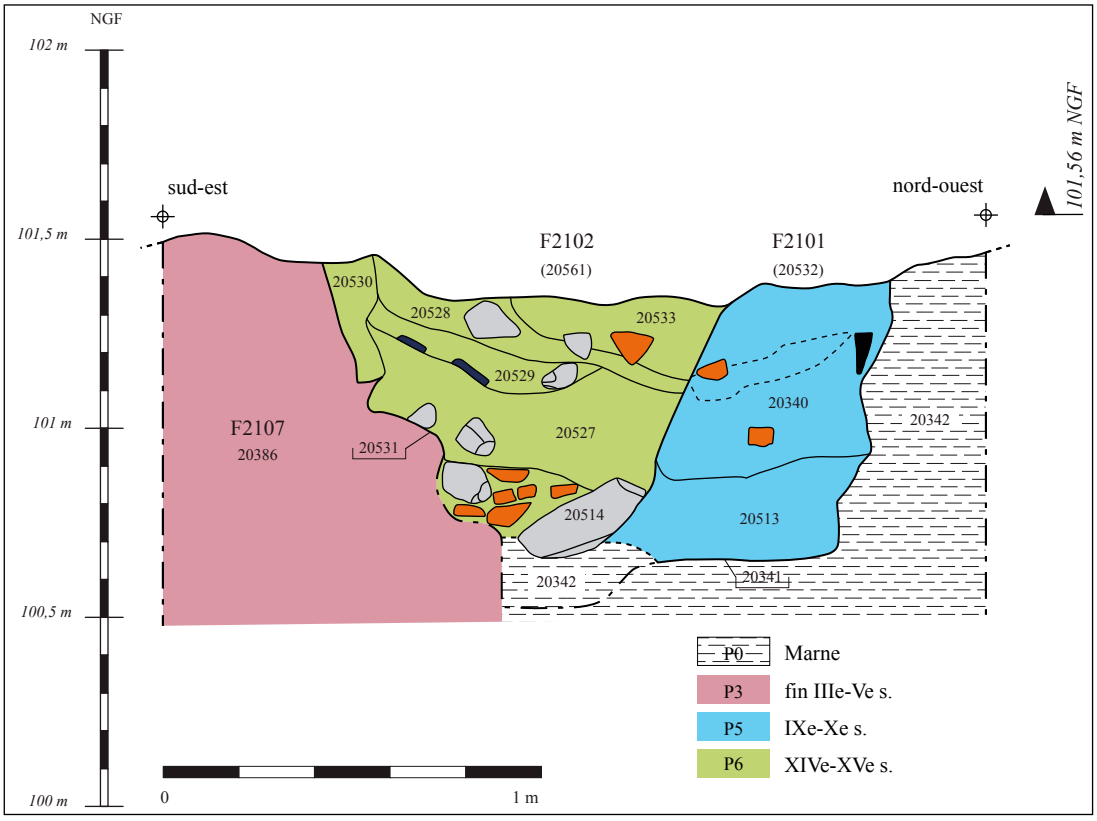


Fig. 632 : Coupe sud-est/nord-ouest de F2101 et 2102 (Min 39)



Fig. 633 : Vue zénithale avant fouille de F 2101 et 2102 (cl. 558)



Fig. 635 : Vue zénithale après fouille de F 2101 et 2102 (cl. 586)



Fig. 634 : Vue vers le sud-ouest de la coupe de F 2101 et 2102 (cl. 569)

FAIT N° 2103

Phase : 20
Période : 6
Sondage :
Ens. :
Minute n° 17 (**Fig. 636**), 25 (**Fig. 639**), 20-27 (**Fig. 643**)

Identification : altération naturelle
Datation : XIIe-XIVe s. ?

Dimensions en m : indéterminées

US : 20422, 20423, 20448, 20449, 20450, 20458, 20467, 20521, 20522, 20523

Sur fait : 2084, 2120 ; Sous fait : 2128, 2115

Description :
Ce fait correspond à la séquence inférieure de la doline F2103, qui regroupe les faits F2094, F2099 et F2103. Cette attribution de numéro différent est due aux impératifs d'implantation des diverses coupes lors de la fouille.
Cette phase de la doline occupe une bonne surface de la partie sud du secteur 2, et a perturbé fortement les faits précédents, notamment liés au mur de courtine tardo-antique (F2107, F2084, F2120). Il est difficile d'établir les dimensions de ce fait car son plan est partiel. Le fond n'a pas été atteint. La cote d'apparition (Min 20-27) est à 102,10 m NGF (niveau d'arasement du secteur 2 sud), tandis que le fond est inconnu (la cote de fond de la fouille est de 101,06 m NGF).
Ce phénomène naturel de soutirage, caractéristique des dolines, a entrainé une déstructuration des niveaux et des faits situés au-dessus, ayant comme conséquence un bouleversement dans la séquence d'occupation et dans le mobilier, ce qui a grandement complexifié la compréhension lors de la fouille. Cet effet de mélange s'est accentué avec les différents apports volontaires pour colmater le vide résultant. Ils proviennent des alentours et appartiennent à des phases distinctes. La perduration de ce phénomène avec les successifs affaissements, tassements puis comblements volontaires (d'où les différentes séquences) est assez longue, allant (au moins) du Moyen Âge central à la fin du Moyen Âge, moment de son nivellement définitif (F2090). Plus que d'un creusement (us 20352=20458), on peut parler plutôt d'un affaissement du terrain qui a produit une rupture dans les niveaux en place au-dessus (Min. 25).

Son profil présente des parois évasées irrégulières avec un pendage vers le sud-est, suivant le centre de la doline qui se situe sous la maçonnerie de l'enceinte antique (F2084). À certains endroits, la paroi de la tranchée de fondation de l'enceinte antique (F2107) n'a pas été perturbée (Min. 17 et 27). En revanche, les diverses couches de comblement de cette fondation ont été très fortement destructurés par le soutirage de la doline (Min. 17, 27, 28). Il s'agit des couches inférieures du comblement (us 20449, 20450, 20448, 20423=20467, 20523, 20522, 20422, 20521). Des apports volontaires de rejets domestiques (us 20350=20360, 20351=20361), puis un remblai intermédiaire (us 20418) complété par un dernier apport (us 20348=20358, 20349=20359, 20272), viennent niveler ce premier état de la doline (F2094=F2099=F2103).

Synthèse mobilier :
Le mobilier céramique résiduel antique est très abondant (115 NR) et caractérise surtout la période de l'Antiquité tardive. On note la présence de tessons alto-médiévaux du VIe-VIIe s. et du IXe-Xe s. (23 NR). Les quelques éléments datant sont peu nombreux et sont calés entre le XIIe et le XIVe s. (37 NR). On dénombre 313 fragments de TCA antique et 11 éléments alto-médiévaux. Le petit mobilier est représenté par 21 clous en fer et on note la présence d'une monnaie gauloise et une de la fin du Ie s. apr. J.-C. (NUM-002 et 010). 81 restes animaux ont été mis au jour.

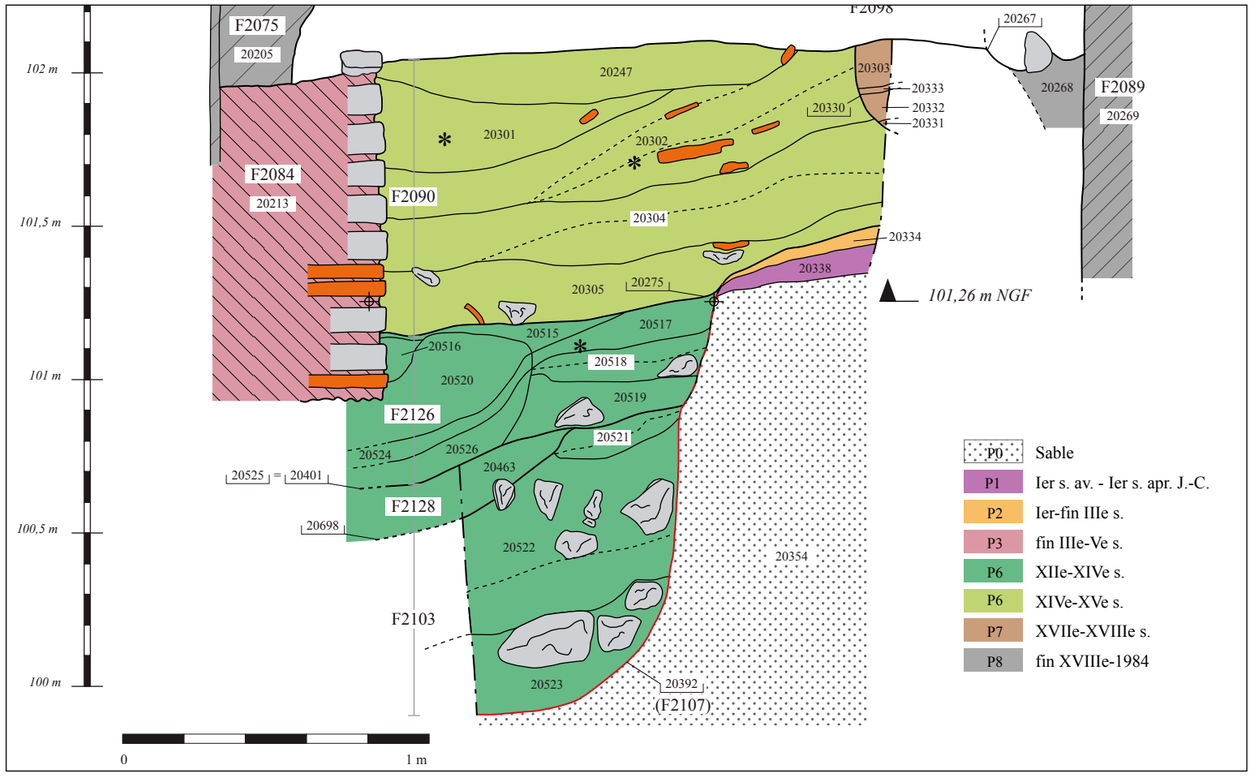


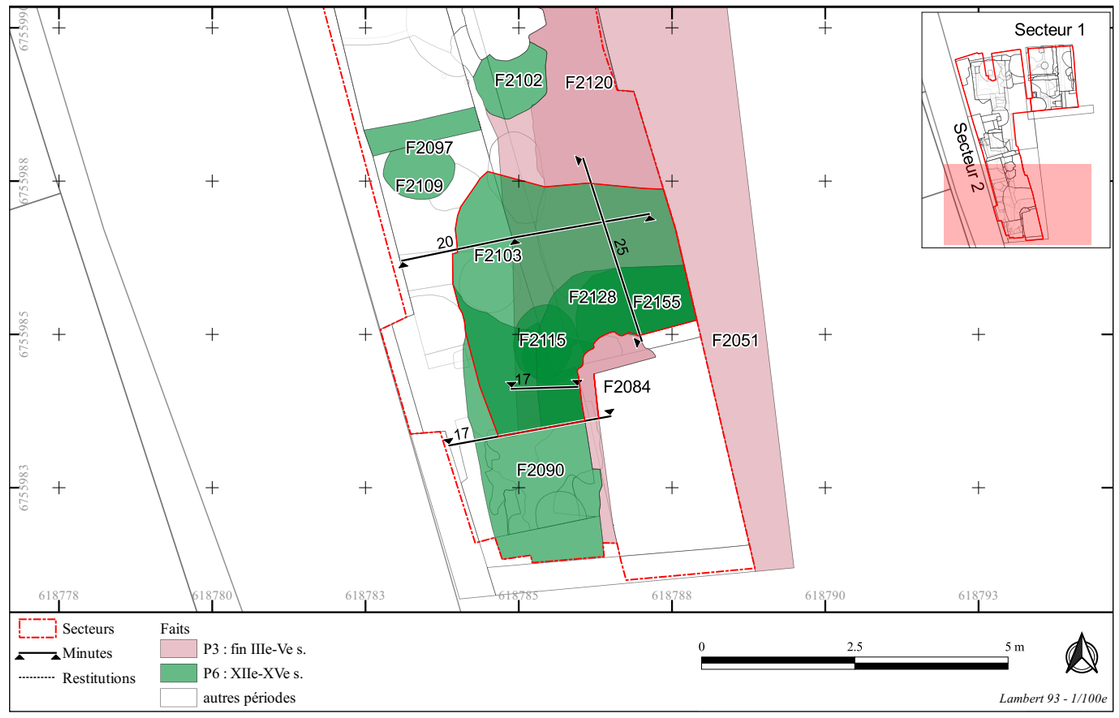
Fig. 636 : Coupe est-ouest du sondage 10 (Min 17)



Fig. 638 : Coupe sud du sondage 10 (cl. 555)



Fig. 637 : Vue générale vers le sud du sondage 10 (cl. 540)



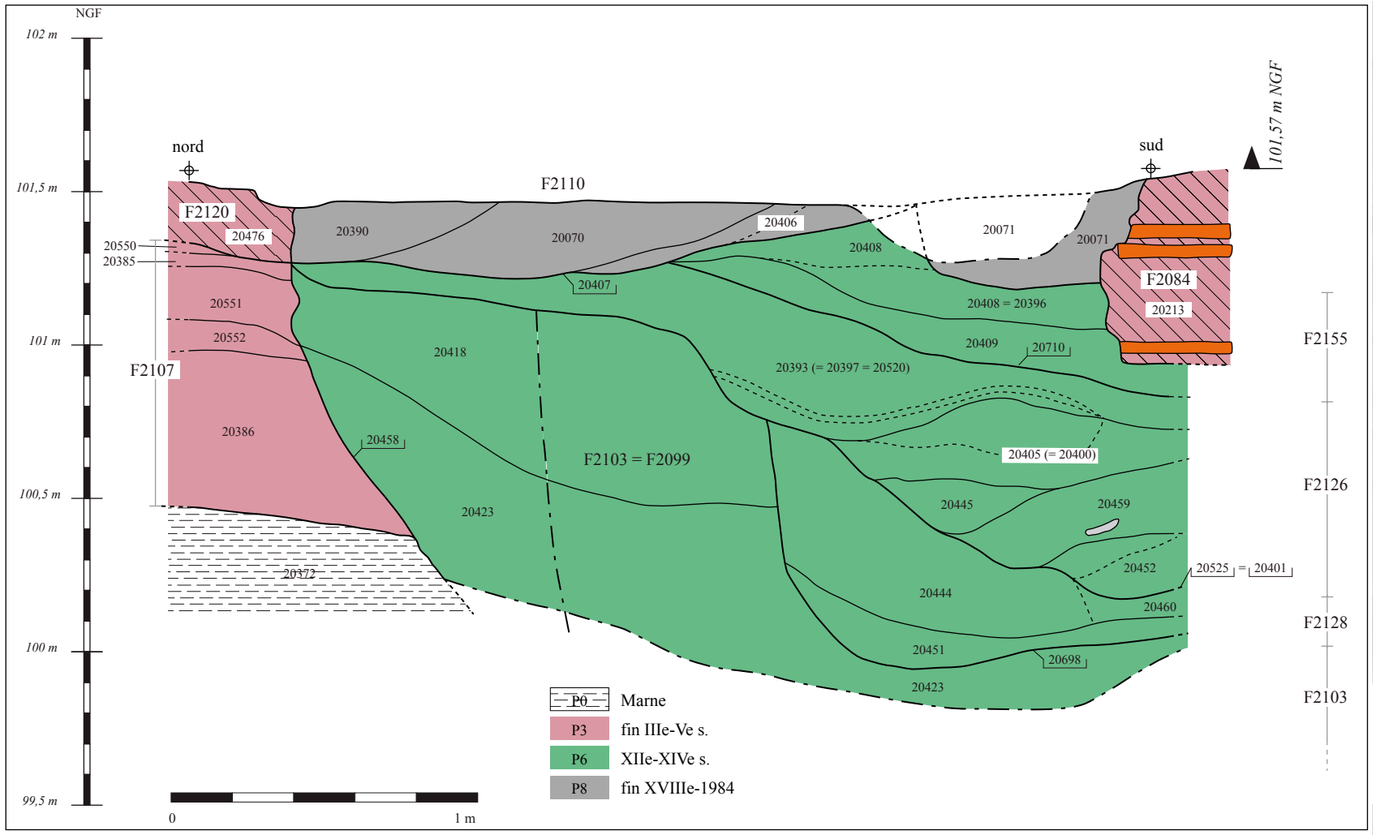


Fig. 639 : Coupe nord-sud du sondage 10 (Min 25)



Fig. 640 : Coupe est du sondage 10 (cl. 425)



Fig. 641 : Vue générale vers l'est du sondage 10 (cl. 433)



Fig. 642 : Coupe nord du sondage 10 (cl. 251 et 427)

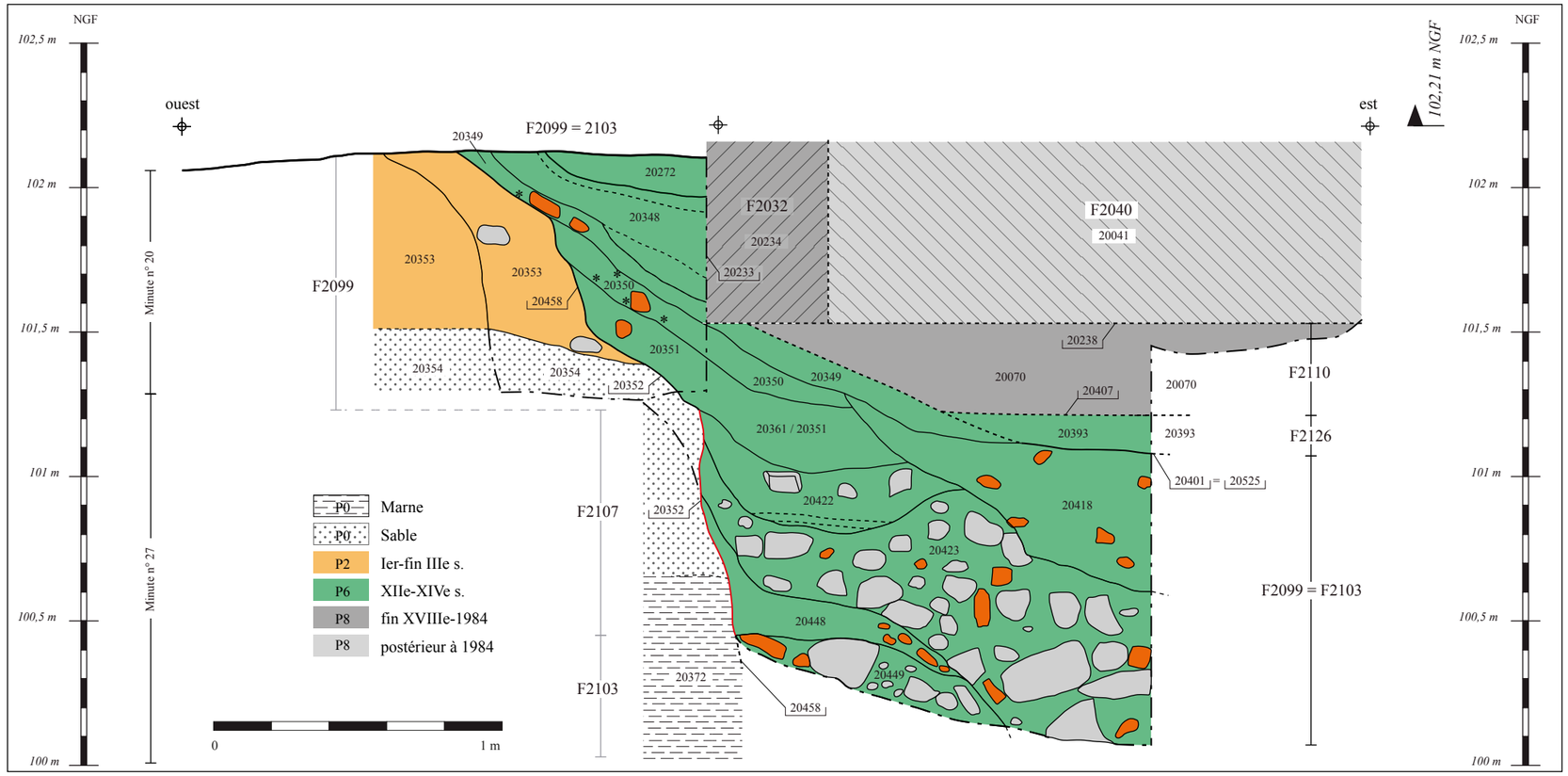


Fig. 643 : Coupe ouest-est du sondage 10 (Min 20 et 27)





Fig. 644 : Tableau sud de F2104 (cl. 367)



Fig. 645 : Tableau nord de F2104 (cl. 366)



Fig. 646 : Sommier sud de la voûte F2104 (cl. 370)



Fig. 647 : Sommiernord de la voûte F2104 (cl. 372)

FAIT N° 2104

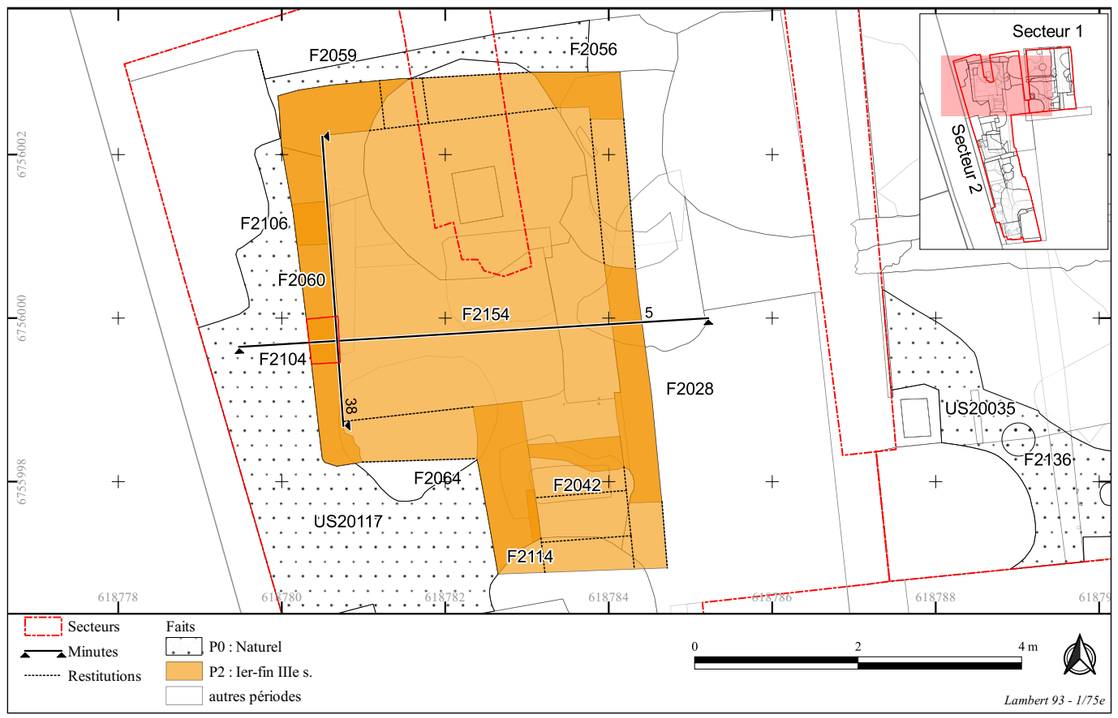
Identification : niche
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 0,55 ; l. 0,50 ; prof. 0,44.

Phase : 91
Période : 2
Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 5 (**Fig. 649**), 30, 38 (**Fig. 648**)

US : 20373, 20374, 20375, 20424
Sur fait : 2060; Sous fait : 2122; Egal fait :

Description :
Niche sud du mur occidental de la cave (ST 2). Elle s'ouvre à 81 cm au nord de l'angle sud-ouest de la cave. L'ouverture mesure 55 cm de large pour au moins 50 cm de haut (arc cassé) et 44 cm de profondeur.
L'encadrement est formé par deux piédroits constitués de 3 assises de moellons de calcaire plus une assise de longue brique sous les sommiers de l'arc (imposte : brique de 36 cm x 28,5 cm pour 4 cm d'épaisseur ; brique de 43 x 29 cm pour 4 cm d'épaisseur ; **Fig. 647**). L'appui est formé par une assise de brique.
L'arc est composé d'au moins 4 claveaux en calcaire de Beauce, mesurant de 20,6 cm à 21,6 cm de long, extradossés par des briques. On observe des traces de taillant sur l'un des claveaux au sud de l'arc (**Fig. 646**). Le liant est un mortier de chaux brun similaire à celui du parement et du blocage (us 20284 et 20132).
Sur les tableaux, les joints sont également régularisés par un mortier de chaux blanc lissé et tirés au fer (similaire à celui du parement du mur us 20131).
Le fond de de la niche est constitué par le substrat sableux. Il est possible que le fond ait été régularisé et clos par une ou plusieurs tegulae posées sur champ ou plutôt par une planche glissée dans une rainure visible à l'arrière du tableau nord (rainure : entre 6,5 et 7,5 cm de large pour environ 13 cm de profondeur ; **Fig. 645**) et moins profonde à l'arrière du tableau sud (environ 4 cm de large pour seulement 3 cm de profondeur ; **Fig. 644**). À l'arrière du tableau nord, à son sommet, subsiste encore une brique posée debout et obliquement prouvant que la voûte de la niche était constituée aussi de briques.



Synthèse mobilier :
Le mobilier provient des couches de comblement postérieur de la niche. Il est constitué de 4 tessons de céramique alto-médiévaux et 8 fragments de TCA antiques, ainsi que 12 restes animaux.

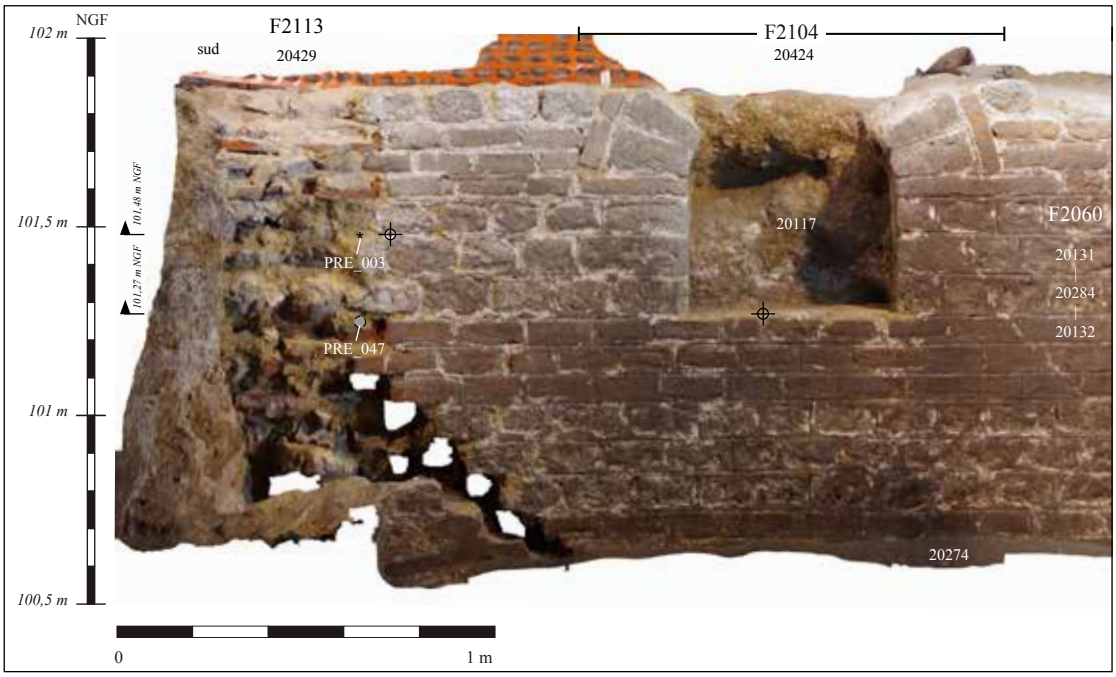


Fig. 648 : Coupe sud-nord de F2104, relevé par photogrammétrie (Min. 38 extrait)

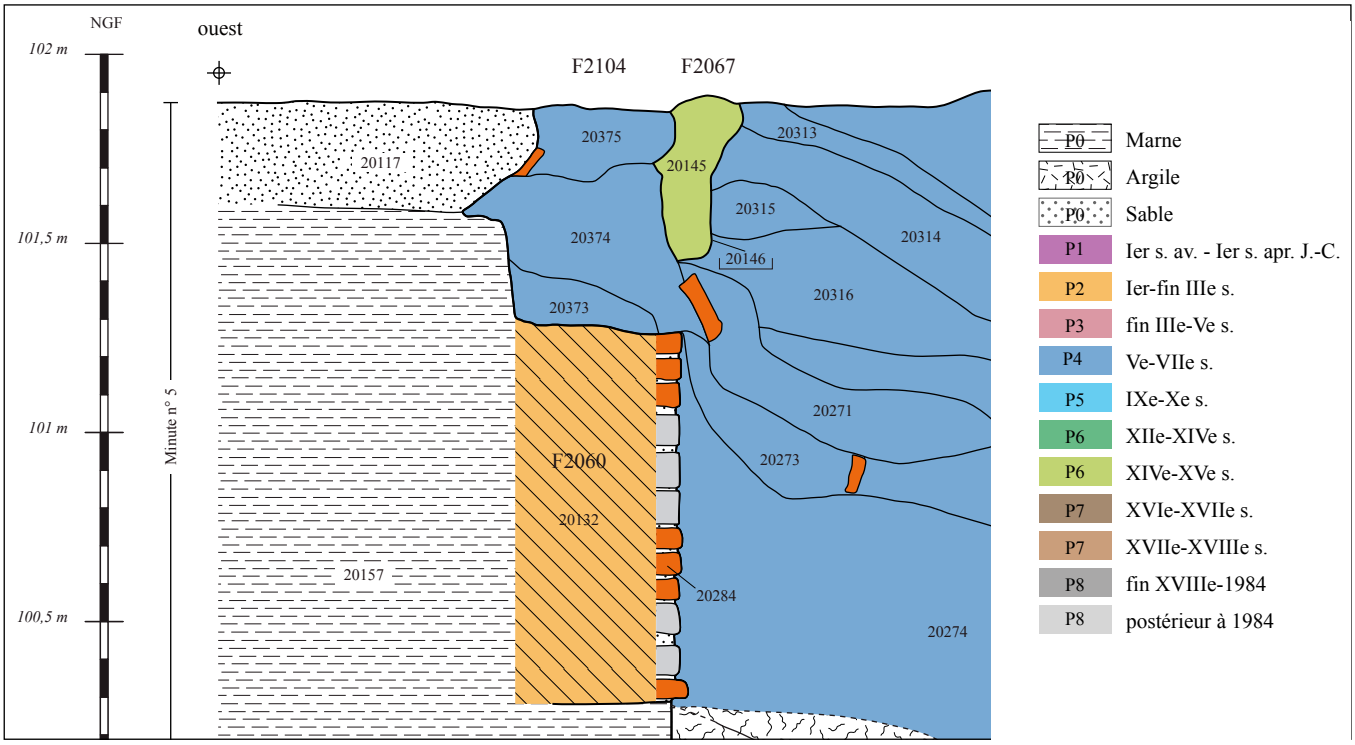


Fig. 649 : Coupe ouest-est de F2104 et 2060 (Min. 5 extrait)

FAIT N° 2105

Phase : 31
Période : 7

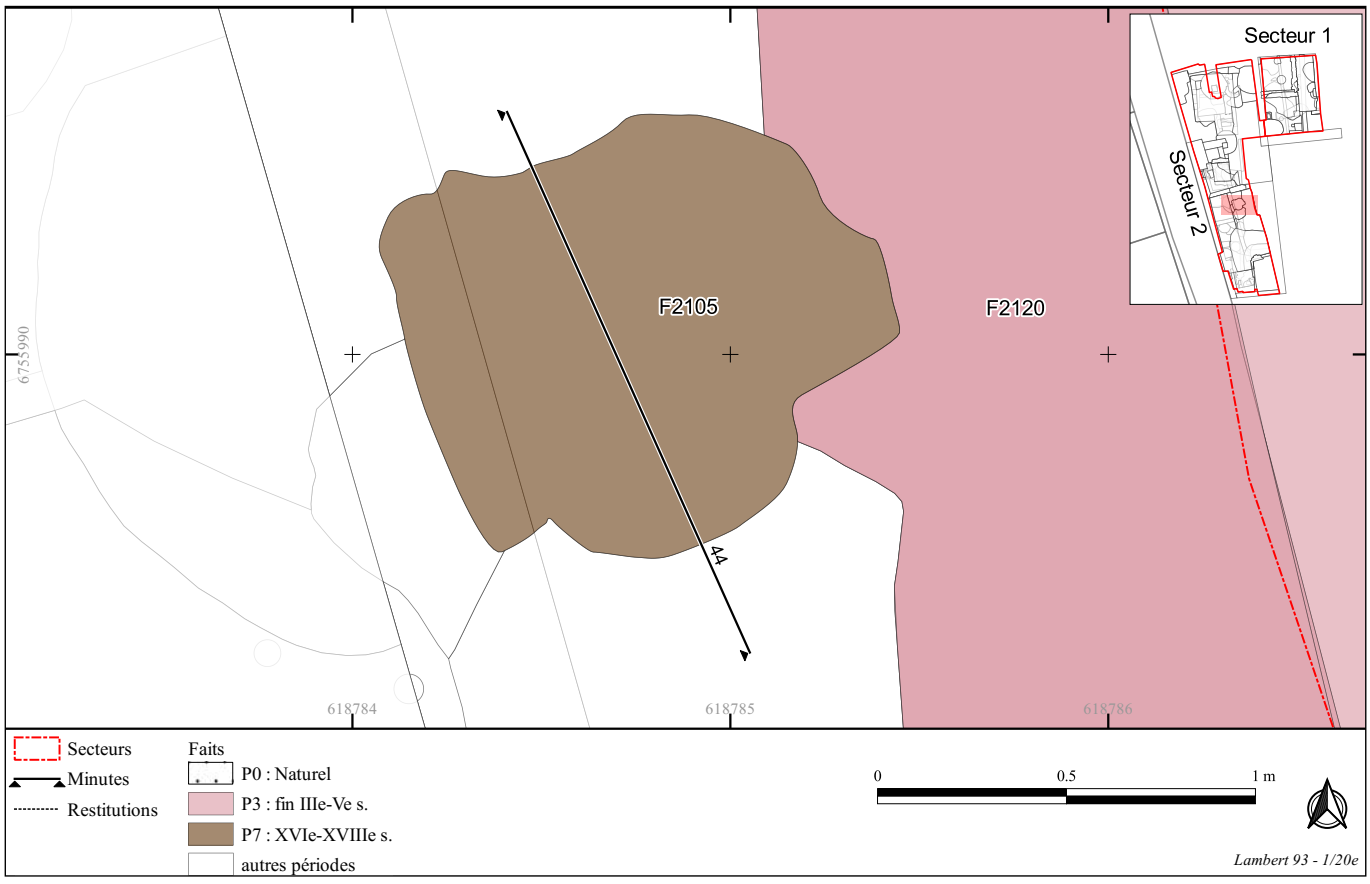
Sondage :
Ens. :
Minute n° 23, 44 (**Fig. 650**)

Identification : fosse
Datation : XVI^e^ et XVII^e^ s.

Dimensions en m : L. 1,24 env. ; l. 1,10 env. ; diam. int. 0,60 ; prof. ?.

US : 20380, 20381, 20382, 20391, 20538, 20714
Sur fait : 2101, 2129, 2102; Sous fait : 2040, 2032

Description :
Fosse de plan rectangulaire irrégulier située sur le centre de l'emprise du secteur 2, entre le mur F2034 et la fosse F2102. Elle vient couper les fosses F2101, F2102 et F2129, mais est recoupée par l'installation de l'espace semi-enterré (F2040 et 2032). Ce fait pourrait correspondre à des latrines.
Le creusement (us 20382) présente une longueur d'environ 1,24 m pour 1,10 m de largeur. Les parois sont plutôt droites. Le fond n'a pas été atteint à 0,93 m de profondeur depuis le niveau d'apparition. Tout semble signaler qu'à l'origine le plan pouvait être légèrement ovale (1,07 m de longueur pour 0,98 m de largeur) mais que des effondrements de la paroi se soient produit comme résultat de l'instabilité du remblai de la tranchée de fondation du mur antique (F2107), aboutissant au plan identifié à la fouille (**Fig. 635**).
Un cuvelage en bois (us 20714) de 0,60 m de diamètre aux parois sous-verticales a été identifié (us 20538). Il est constitué d'un fin liséré organique (inférieure à 5 mm) de couleur brun clair, très fragile et meuble (bois décomposé). Il est calé avec un remblai (us 20391) de limon sableux brun, homogène et meuble, avec quelques cailloux calcaires et des fragments d'ardoises. Le comblement inférieur du cuvelage (us 20381) est composé d'un sédiment sableux brun, avec petits modules de mortier rose et quelques inclusions de marne légèrement orangée.
Le comblement terminal (us 20380) est constitué d'un remblai de démolition de nature sableuse et couleur brun clair, hétérogène et très meuble.



Synthèse mobilier :
Le mobilier provenant de cette structure se compose de 177 tessons céramiques dont 4 antiques et 7 alto-médiévaux. Le reste du corpus est daté du XVI^e^ et XVII^e^ s. Il peu fragmenté. 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 lèvre plus tardive que celles identifiées dans F2105, une bonbonne 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, ceux du Beauvaisis par une lèvre de pot ansé avec oreille opposée et les grès du Berry et de la Puisaye, sont illustrés par une bassine, un pichet glaçuré au Cobalt ou encore une tasse ou un godet. Le fragment de lèvre de faïence n'est pas caractéristique d'une forme particulière), pas plus que le fond en pâte claire. La TCA est abondante (245 NR) avec très peu d'éléments résiduels et un ensemble cohérent de chantignolles modernes en particulier dans le comblement supérieur de la fosse. On dénombre 226 restes animaux et 12 clous en fer ainsi qu'un mortier en pierre (MOB-188).

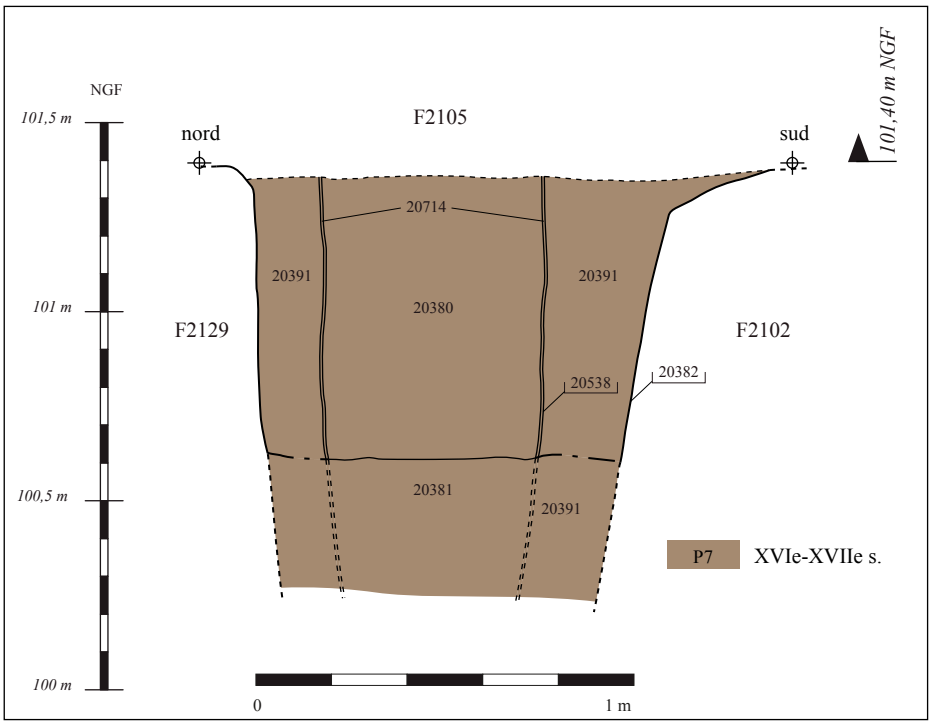


Fig. 650 : Coupe nord-sud de F2105 (Min. 44)



Fig. 651 : Vue zénithale du cuvelage interne de F2105 (cl. 291)

FAIT N° 2106

Phase : 91
Période : 2

Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 30, 38 (**Fig. 652**)

Identification : niche
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.
Dimensions en m : l. 0,46 ; prof. 0,48.

US : 20425, 20428
Sous fait : 2060, 2122

Description :
Niche nord du mur occidental de la cave ST2 (us 20425). Elle s'ouvre à 85 cm de l'ouverture de la niche sud (us 20424) et est construite de la même façon (cf us 20424). Ici, seuls 3 claveaux de l'arc sont conservés (1 au sud et 2 au nord).
L'ouverture mesure 46 cm de large pour environ 48 cm de profondeur. Il y a deux briques plus longues au sommet des piédroits sous les sommiers de l'arc (imposte ; brique de 28,6 cm de large ; brique de 29 cm de large ; **Fig. 654**). L'appui formé à l'origine d'une assise de brique a ici disparu.
Les claveaux de l'arc sont en calcaire de Beauce (entre 16,5 cm et 20 cm de long), extradossés par des briques. Le tout est lié par un mortier de chaux brun similaire à celui du parement et du blocage (us 20284 et 20132). Sur les tableaux, les joints sont également régularisés par un mortier de chaux blanc lissé tirés au fer (similaire à celui du parement du mur us 20131).
Le fond de la niche ne possède pas de paroi maçonnée, le substrat sableux est actuellement apparent.

Dans un deuxième temps, cette niche est comblée depuis l'intérieur de la cave, lorsque l'arc et la voûte de la niche existaient encore (us 20428). Ce comblement consiste en des moellons de calcaire de Beauce, et des gros fragments de TCA noyés dans un mortier de chaux beige-jaune pâle sableux très grossier, avec des inclusions de petits et micro-nodules de mortier de chaux blanc (**Fig. 653**). Le tout est extrêmement compact, dense et dur (prélèvement de mortier et de charbon de bois). À l'intérieur du comblement, en partie inférieure, il y a moins de mortier (vides). On observe le remploi de blocs de maçonneries antiques avec mortier de tuileau rose et fragments de TCA. Une pierre de taille en calcaire de Beauce à trois faces dressées (dont un chanfrein) est en remploi dans ce comblement. Sur le fond de la niche, on observe une couche brune, argilo-sableuse, meuble, homogène.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

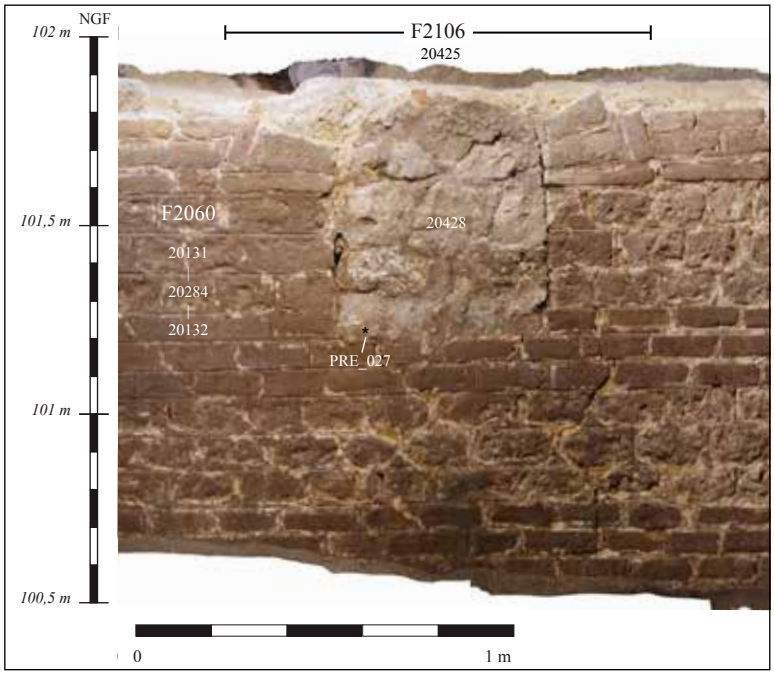


Fig. 652 : Coupe sud-nord de F2106, relevé par photogrammétrie (Min. 38 extrait)

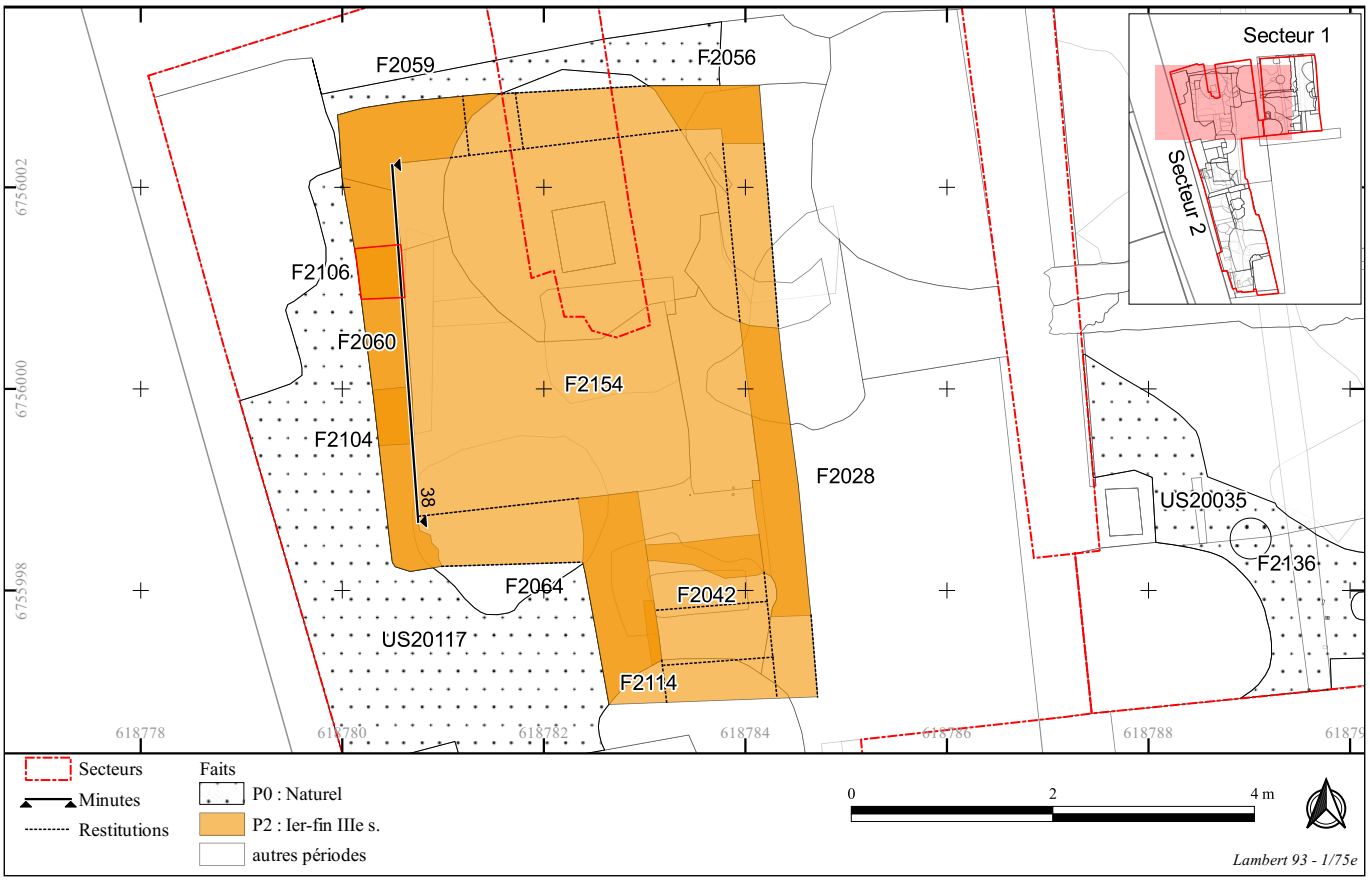




Fig. 653 : Vue vers le sud-ouest de la niche F2106 après sondage dans le comblement (cl. 378)



Fig. 654 : Détail du sommier nord de la niche F2106 (cl. 382)

FAIT N° 2107

Phase : 15
Période : 3
Sondage :
Ens. : 3
Minute n° 25 (**Fig. 639**), 39 (**Fig. 632**), 40 (**Fig. 660**), 41, 43 (**Fig. 661**), 70 (**Fig. 655**), 71 (**Fig. 662**)

Identification : tranchée de fondation
Datation : Antiquité tardive

Dimensions en m : l. 4,10 à 4,2 env. ; prof. 0,86 env..

US : 20385, 20386, 20392, 20547, 20550, 20551, 20552, 20572

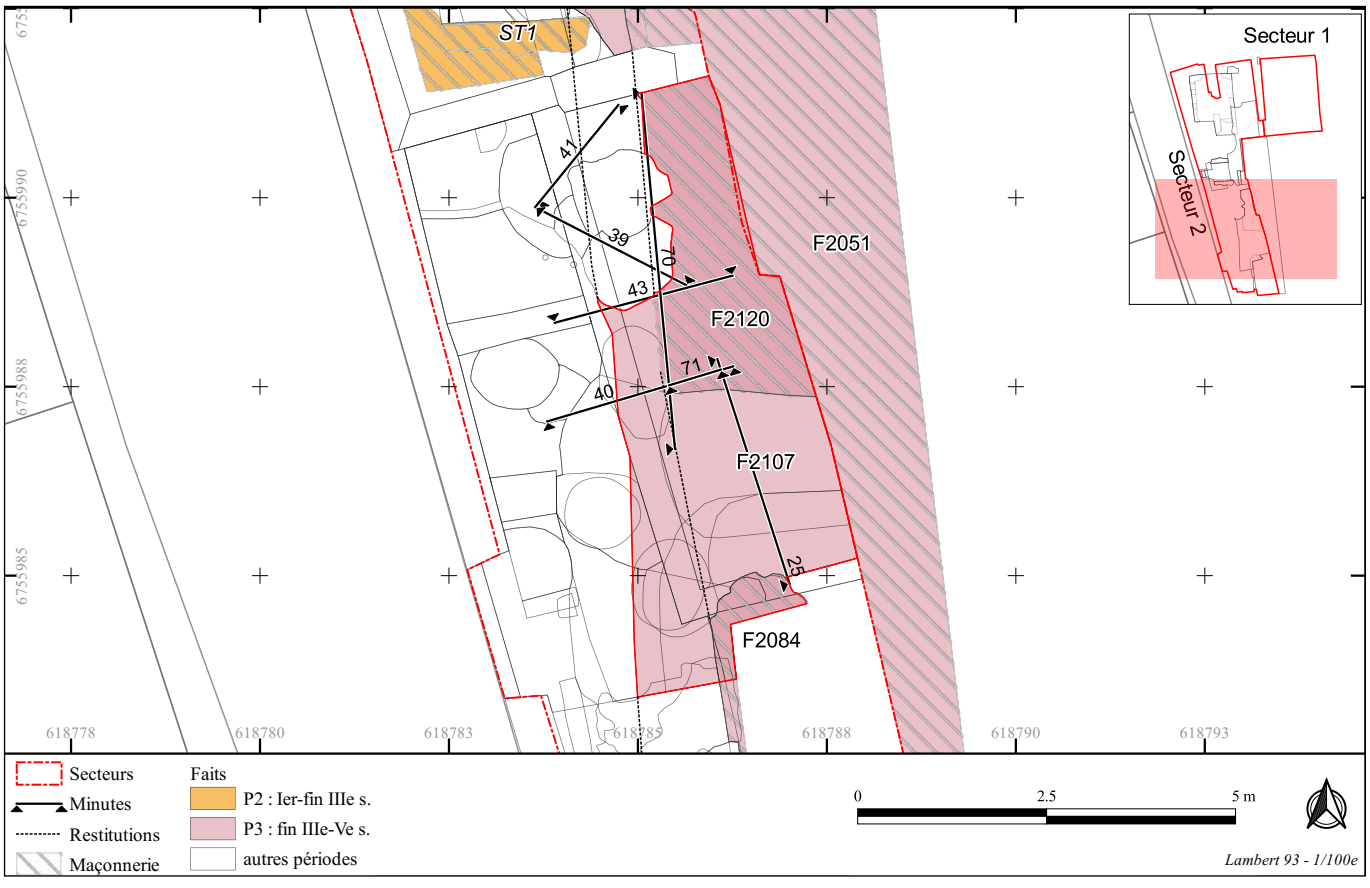
Sous fait : 2051, 2084, 2100, 2102, 2120, 2084, 2100, 2129, 2051, 2124 ; Egal fait : 2080

Description :
Tranchée de fondation pour l'installation du mur de courtine tardo-antique (F2051, 2084, 2120). C'est le tronçon sud de la tranchée (au nord F2080) et elle se présente sous la forme d'un creusement linéaire orienté nord-sud (us 20392). La largeur restituée de la tranchée par rapport au nu du parement extérieur de la courtine en élévation est d'environ : 4,12 m au nord, 4,10 m au centre et 4,20 m au sud. La profondeur maximale conservée depuis le niveau d'apparition est variable elle aussi, étant au nord de 0,66 m (Min. 43) et au centre de 0,86 m (Min. 40). Au sud, elle a été fortement perturbée par la doline F2103.

Le creusement (us 20392) présente un profil en U à parois plutôt verticales et fond plat). Cette tranchée vient s'installer sur le terrain naturel de marne calcaire (us 20342=20372), coupant au passage plusieurs niveaux (us 20338, 20339, 20354, etc.). Le fond de la tranchée se situe à 100,68 m NGF au nord (Min. 43) et à 100,40 m NGF au centre (Min.40). De ce fait, la tranchée présente une pente descendante d'orientation nord-sud d'environ 13° d'inclinaison (23,3 %), suivant la pente du terrain naturel. Il n'est pas possible sur ce tronçon de vérifier s'il s'agit de paliers ou d'une pente en continu. En revanche, le tronçon entre la jonction F2080-F2107 (100,97 m NGF) et la coupe de la minute 43 de F2107 (100,68 m NGF) présente une pente d'environ 5° d'inclinaison (9 %), donc il semblerait que la pente s'accentue sur la partie sud (à cause du coteau ou de la doline ?). Toutefois, cette différence d'inclinaison plus marquée coïncide avec la rupture de pente du terrain naturel (cf. SIG courbes niveau). [Depuis le nord de l'emprise du secteur 2 (101,37 m NGF) jusqu'à la coupe de la minute 43, l'inclinaison de pente est de 2,7° (4,7 %)].
La tranchée a été directement recoupée par les fosses F2100, 2102 et F2129.

Le comblement de la tranchée est constitué de plusieurs couches de nature diverse (cf. minute 40). La base est formée par un radier (us 20386) composé de blocs calcaires de Beauce bruts mais plats, et de dalles siliceuses (silex) brutes. Le tout est organisé sous la forme d'un hérisson de pierres installées en oblique. Ils sont mêlés à du sable limoneux brun, homogène et peu compact. Sur la paroi ouest une grande dalle de silex posée en oblique contre le creusement est présente (70 cm x 39 cm de côté).
Au-dessus du radier repose une couche (us 20552 ? 20547) composée de sable brun, meuble et hétérogène, avec nombreux charbons de bois et quelques inclusions de marne sur un lit de TCA brûlées posée de manière moins ordonnée (à plat et en oblique).
Une première couche de mortier jaune (us 20551), homogène et compacte avec nodules de chaux, est calée entre deux assises de TCA (briques et tegulae dont certaines chauffées) posées à plat, avec quelques pierres calcaires. Cette couche vient niveler le radier de comblement de la tranchée. Du côté de la coupe est-ouest de F2105 (minute 43) elle est présente que sous la forme de lambeaux. Sur cette même coupe est présente une fine couche (poche ou lambeau) de sable jaune orangé (us 20572), intercalée entre les couches de mortier (us 20551 et 20385).
Par-dessus l'ensemble a été disposée une couche (us 20385) de mortier indurée grise claire à blanchâtre, homogène et compacte, avec des cailloux calcaires. Il s'agit de la couche de stabilisation de la tranchée de fondation qui vient sceller les couches de préparation précédentes et nivelle l'ensemble pour l'installation des premières assises du mur de soubassement (F2120). Elle est plus épaisse sur l'axe central de la tranchée. Le niveau supérieur de cette couche se situe entre 101,35 m NGF (Min. 43) et 101,27 m NGF (Min. 40), donc avec un pendage vers le sud d'environ 3,8° d'inclinaison (6,6 %).
Une fine de couche (us 20550) de mortier jaune avec des galets de Loire vient couvrir très partiellement l'us 20385 (visible sur la minute 40). Il s'agit vraisemblablement d'un dernier réglage (nivellement) avant de construire le mur de soubassement (F2120).

Synthèse mobilier :
Les seuls tessons céramiques recueillis dans cette tranchée (us 20386) sont intrusifs (XV^e s.) et proviennent en réalité de la fosse F2102 (us 20530). Seuls deux fragments de TCA antique ont été prélevés (us 20386) mais le comblement de la tranchée n'a été que très partiellement fouillé. Pour le reste, le mobilier se limite à 2 clous en fer (MOB-047 et –MOB-100) provenant des us 20386 et 20551 respectivement, ainsi que 10 restes animaux (us 20386).



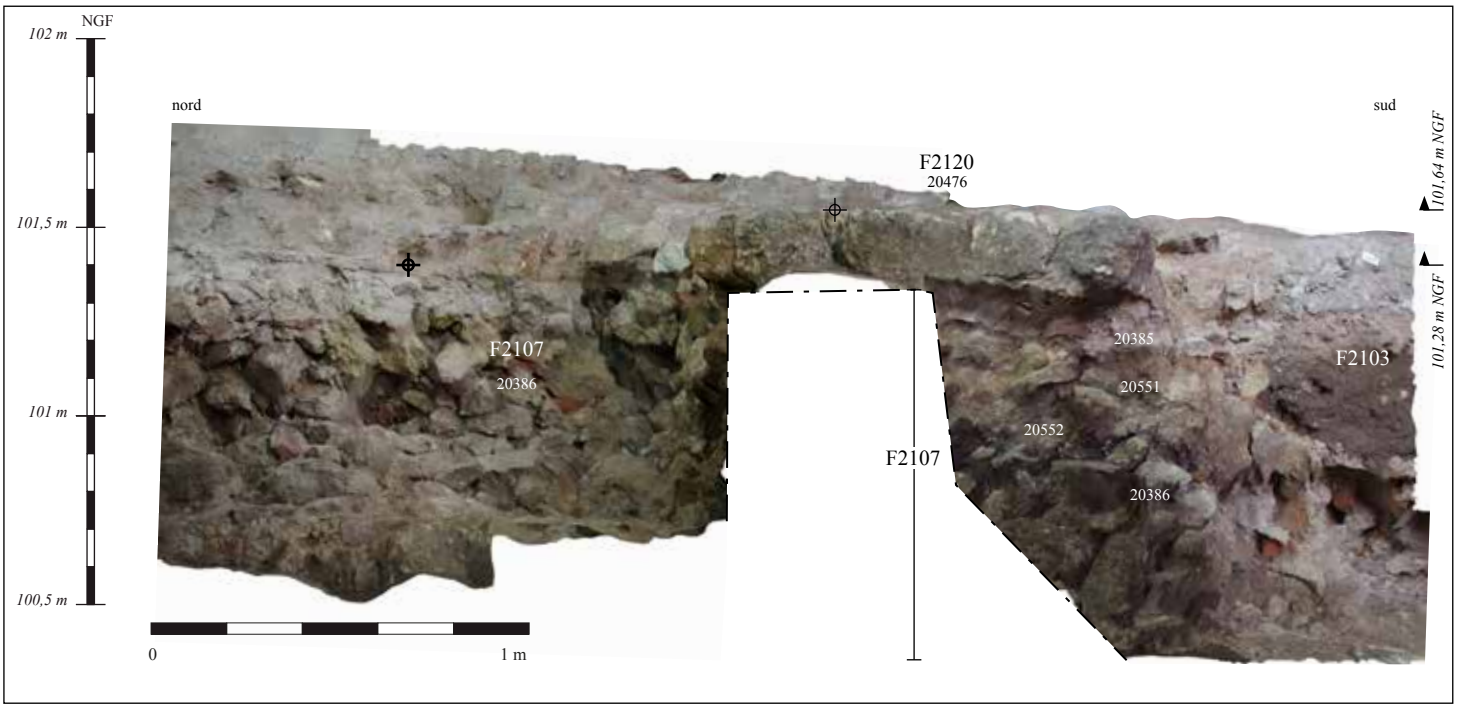


Fig. 655 : Coupe nord-sud de F2107, relevé par photogrammétrie (Min. 70)



Fig. 656 : Vue vers le nord-est de F2107 et 2120 (cl. 678)



Fig. 657 : Vue vers le sud-est de F2107 et 2120 (cl. 676)



Fig. 658 : Vue vers le sud de F2107 et 2120 (cl. 671)



Fig. 659 : Vue vers l'est de F2107 et 2120 (cl. 672)

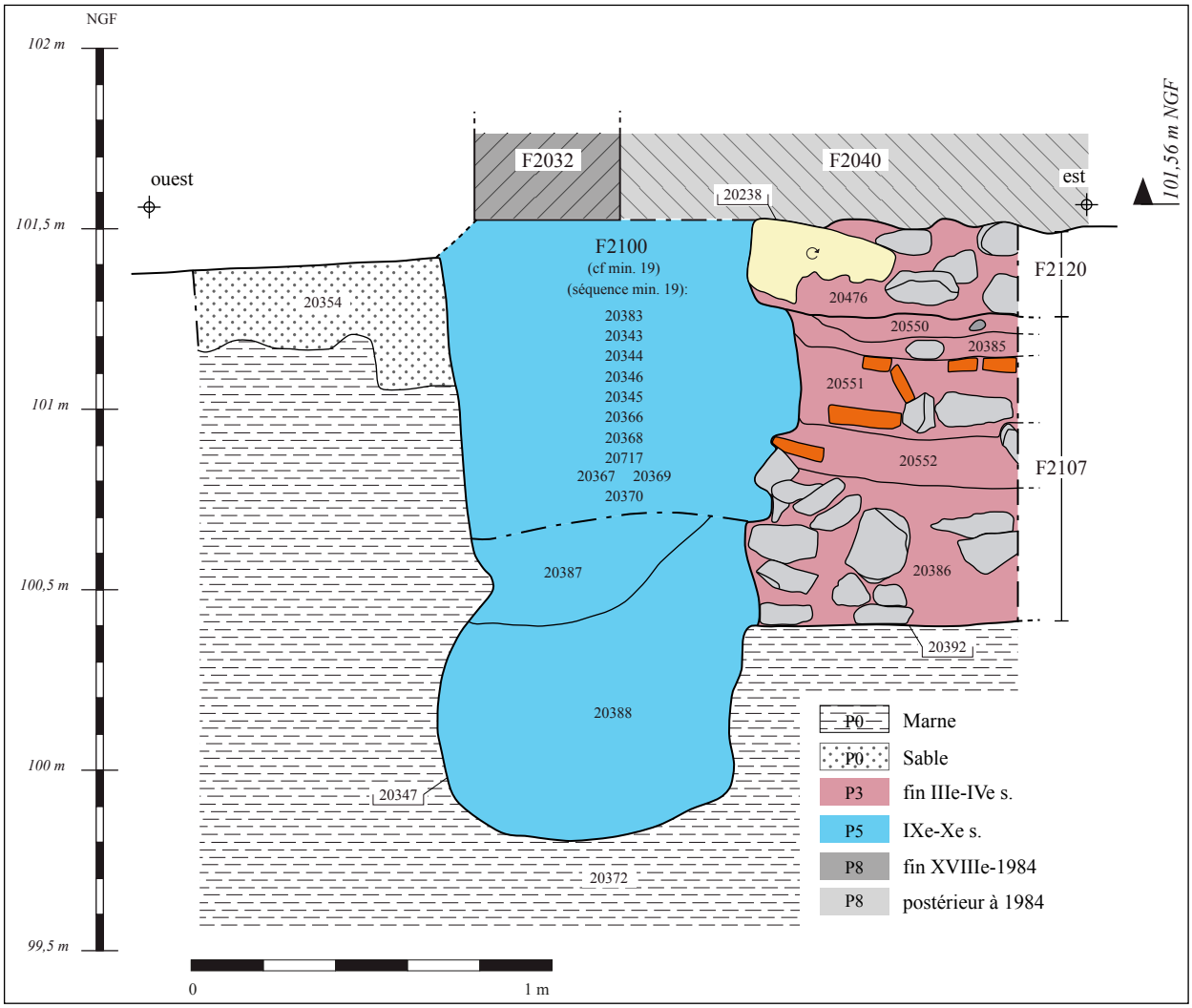


Fig. 660 : Coupe ouest-est de F2107 (Min. 40)

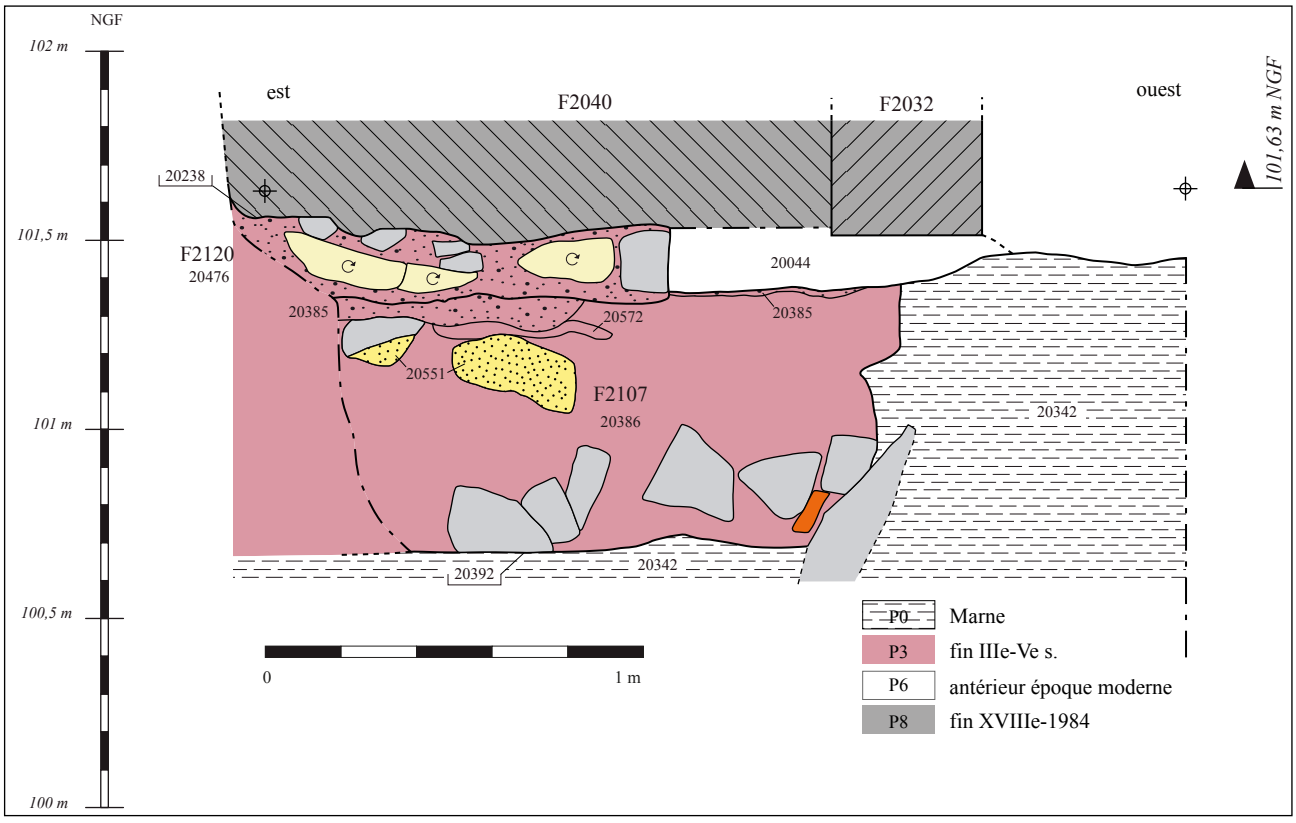


Fig. 661 : Coupe est-ouest de F2107 (Min. 43)

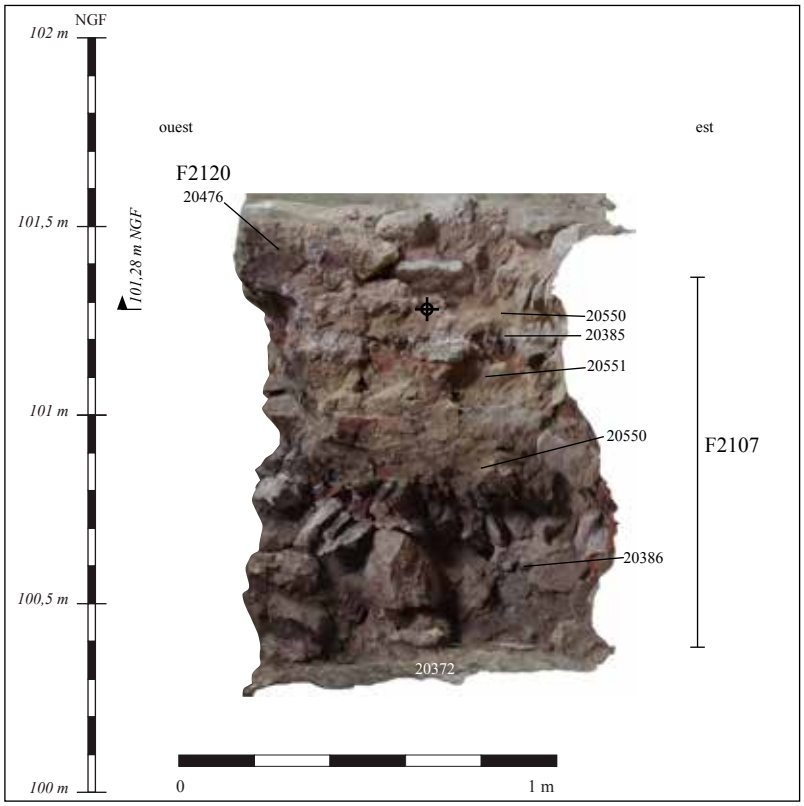


Fig. 662 : Coupe ouest-est de F2107, relevé par photogrammétrie (Min. 71)

FAIT N° 2108

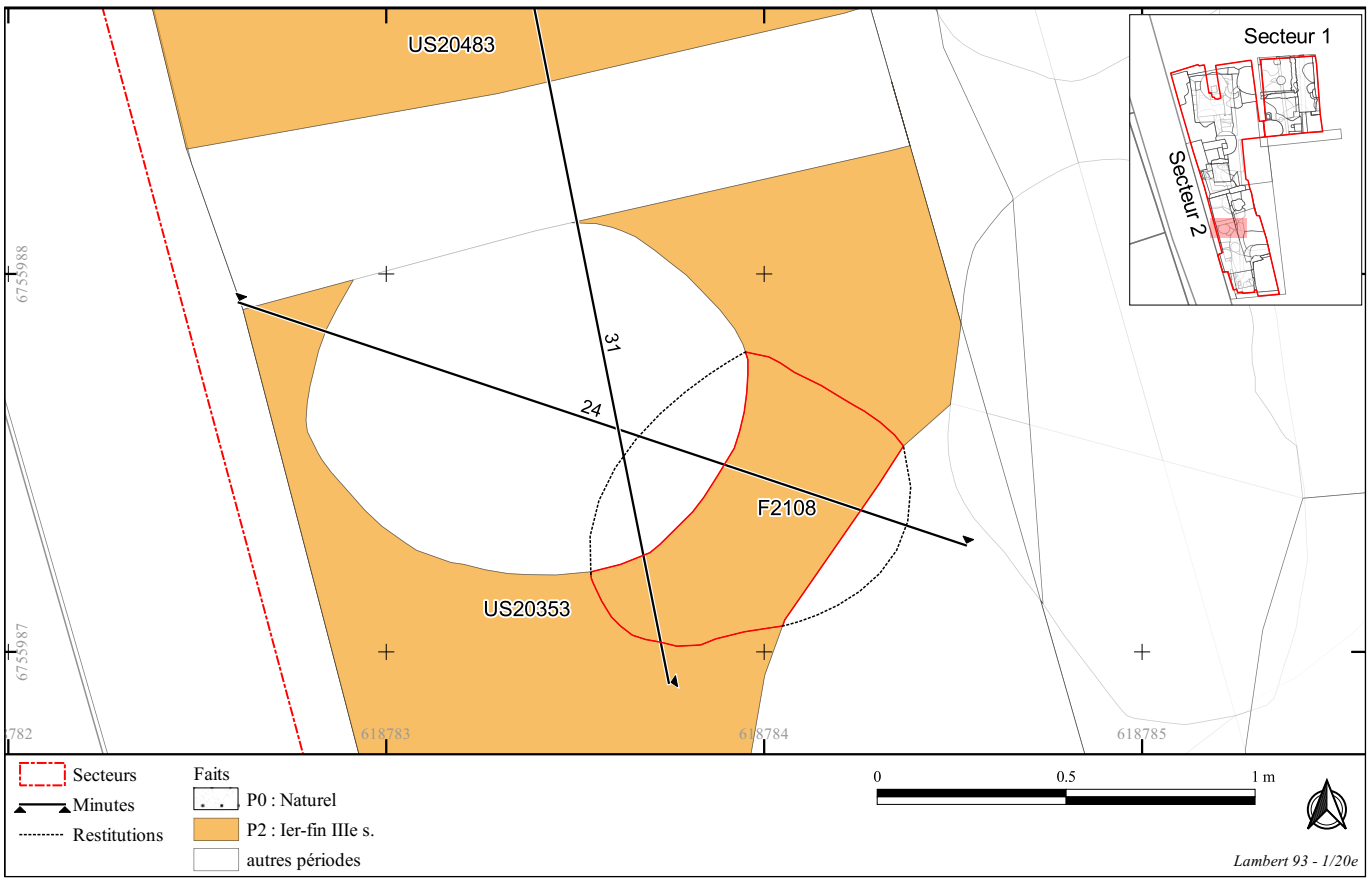
Phase : 6
Période : 2
Sondage :
Ens. :
Minute n° 24 (**Fig. 663**), 31 (**Fig. 666**)

Identification : fosse
Datation : I^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : diam. 0,82 env. ; prof. 0,72.

US : 20419, 20420, 20421, 20433, 20434, 20435, 20436, 20443
Sous fait : 2109, 2099

Description :
Petite fosse de plan circulaire irrégulier située au sud du mur F2097, entre les fosses F2109 et F2100. Elle vient s'installer sur le niveau épais de marne blanche qui recouvre la partie nord-ouest du sud du secteur, mais elle est recoupée par la fosse F2109 et par la doline (séquence F2099). Le creusement (us 20421) présente un diamètre incomplet d'environ 0,82 m, avec un profil aux parois verticales et un fond plat légèrement irrégulier (101,37 m NGF). Le comblement inférieur (us 20443) correspond vraisemblablement à une séquence de ruissellement d'eau et d'effondrement de paroi, et est constitué de marne damée (effondrement) sur une fine couche sablo-argileuse compacte noire (ruissellement d'eau ?). Cela prouve qu'il est resté à l'air un laps de temps. Le comblement suivant (us 20436) constitue une nouvelle séquence d'abandon car il est composé d'une couche à caractère détritique hétérogène et peu compacte, formée par un limon sableux gris à verdâtre avec un liseré charbonneux et de nombreux charbons de bois. Un remblai (us 20435) composé de limon sableux brun orangé, homogène et peu compact, avec présence de nombreux cailloux calcaires ainsi que de petits charbons de bois et de nodules de TCA vient compacter / sceller l'ensemble. Une séquence d'abandon (us 20434, 20433, 20420, 20419) se met en place. Elle est constituée de couches limono-sableuses de couleurs variant entre le gris clair au brun foncé-noir passant par le brun verdâtre, avec des inclusions de nodules de marne blanche et jaune ainsi que de graviers calcaires et des charbons de bois. La compaction est variable.



Synthèse mobilier :
Les 42 tessons céramiques constituent un lot très homogène daté de la première moitié du I^e^ s. apr. J.-C. et ils se distribuent sur presque toutes les couches (sauf 20443 et 20434). Tous les fragments de TCA identifiés (87 NR) sont antiques et proviennent des mêmes couches que la céramique. Ce sont des éléments de couvertures et 3 fragments de plaques foyères. Deux objets en fer indéterminés ont été découverts (MOB-027 et MOB-093). Seulement 8 restes animaux sont présents.

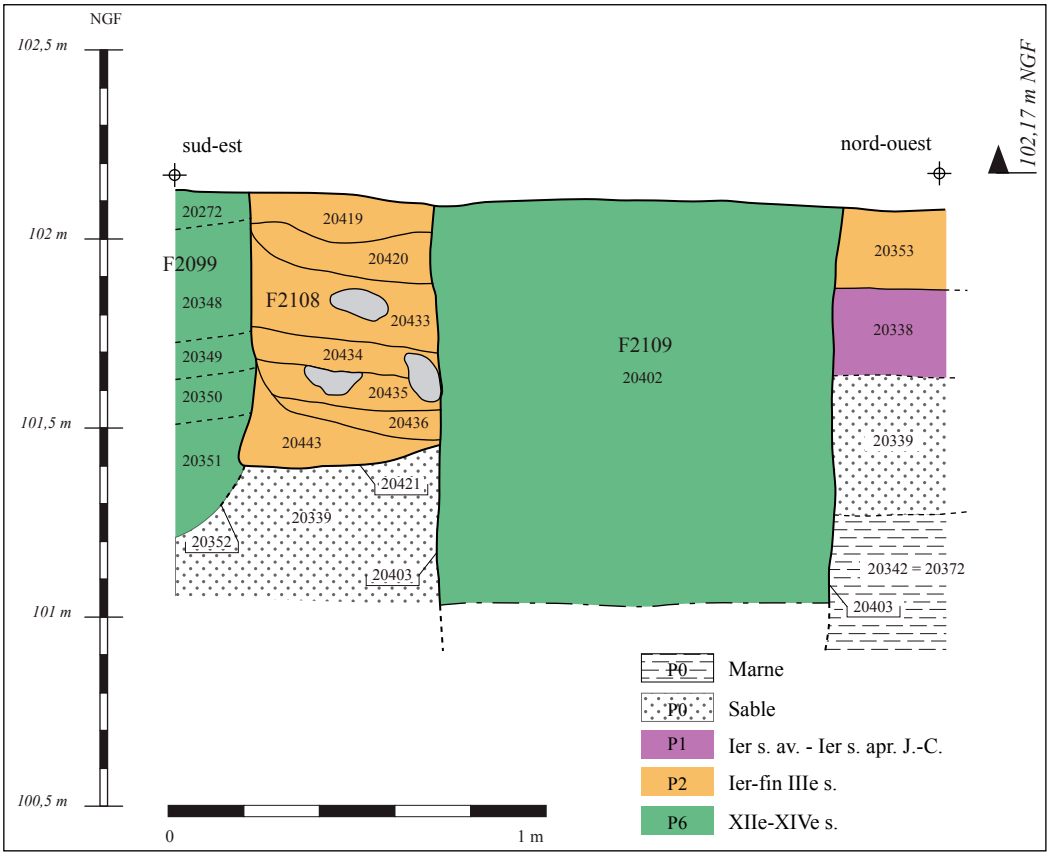


Fig. 663 : Coupe sud-est/nord-ouest de F2108 (Min. 24)



Fig. 664 : Vue vers le sud-ouest de la coupe de F2108 (cl. 356)



Fig. 665 : Vue vers le sud, après la fouille de F2108 (cl. 418)

FAIT N° 2109

Phase : 25
Période : 6
Sondage :
Ens. :
Minute n° 24 (**Fig. 663**), 31 (**Fig. 666**)

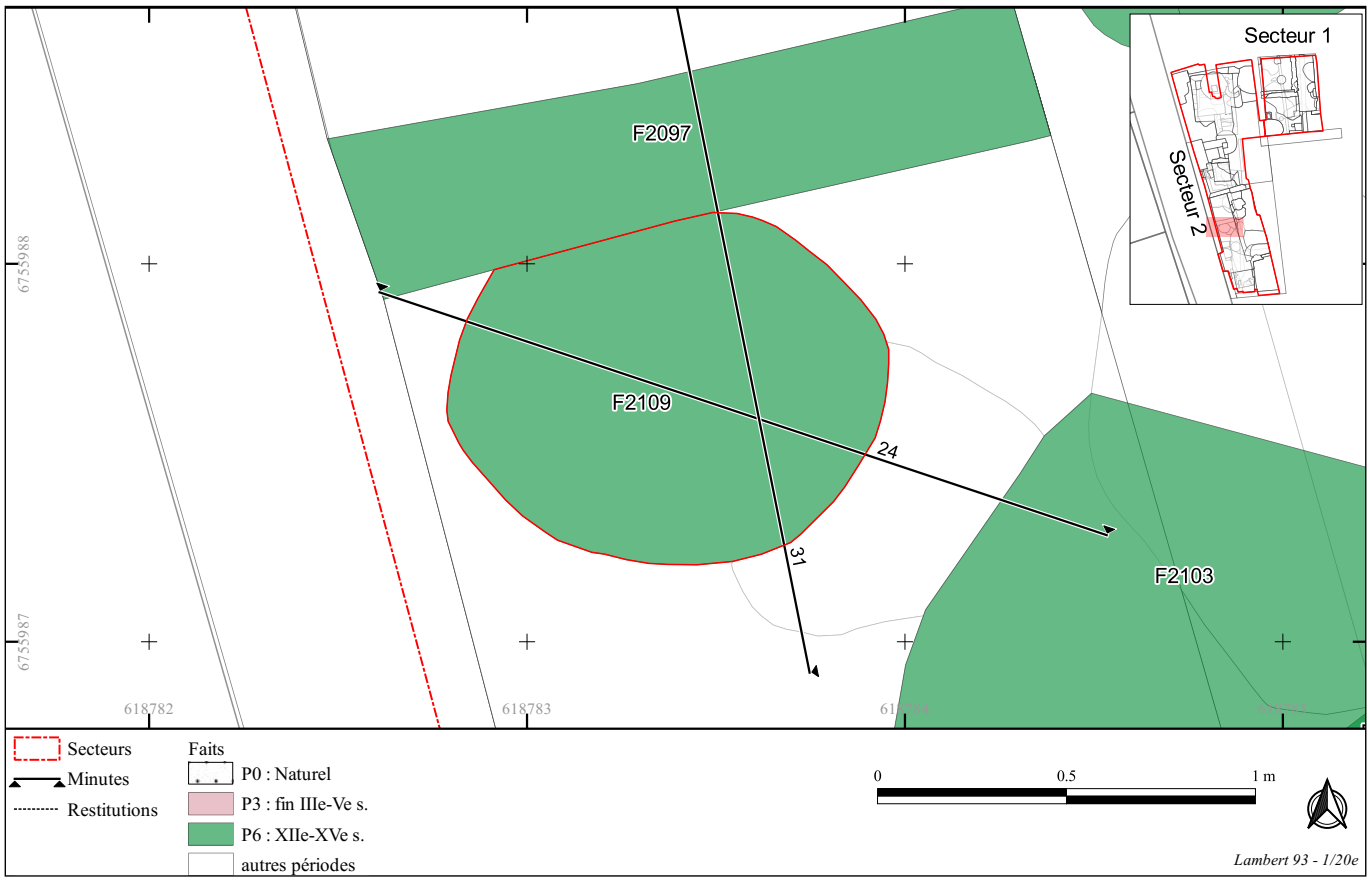
Identification : fosse
Datation : XIIIe-XIVe s.

Dimensions en m : L. 1,11 ; l. 0,97 env. ; prof. 1,08 env..

US : 20402, 20403
Sur fait : 2108 ; Sous fait : 2097

Description :
Fosse de plan légèrement ovale d'environ 1,11 m de longueur pour 0,97 m de largeur, située entre les murs F2097 et F2088. Elle vient couper à F2108 mais est recoupée par F2097. Il peut s'agir d'un puits ou de latrines. Le creusement (us 20403) présente un profil à parois verticales. Le fond n'a pas été atteint pour des raisons de sécurité à 1,30 m de profondeur. Son comblement (us 20402) est constitué de limon sableux brun homogène et très meuble, avec quelques pierres et de rares gros fragments d'ardoise.

Synthèse mobilier :
Le comblement de cette fosse (us 20402) a livré 81 tessons céramiques. La datation du XIIIe-XIVe s. se fonde ici sur la seule technologie de l'assemblage (57 NR) combinant panses à stries de tournage parfois avec glaçure partielle ou couvrante orangée vert en pâte de l'Orléanais et panses à parois fines en pâte de Dourdan. Le reste du corpus est antique et alto-médiéval. Quatorze fragments de TCA sont présents dont la plupart sont aussi résiduels (antiques), à l'exception de 2 datés du Moyen Âge ou de l'époque moderne. Un objet indéterminé en fer (MOB-095) a été trouvé aussi dans cette fosse. Le mobilier résiduel peut provenir de F2108 qui est recoupé par F2109. De rares gros fragments d'ardoise ont été trouvés, signalés dans l'enregistrement mais pas ramassés.



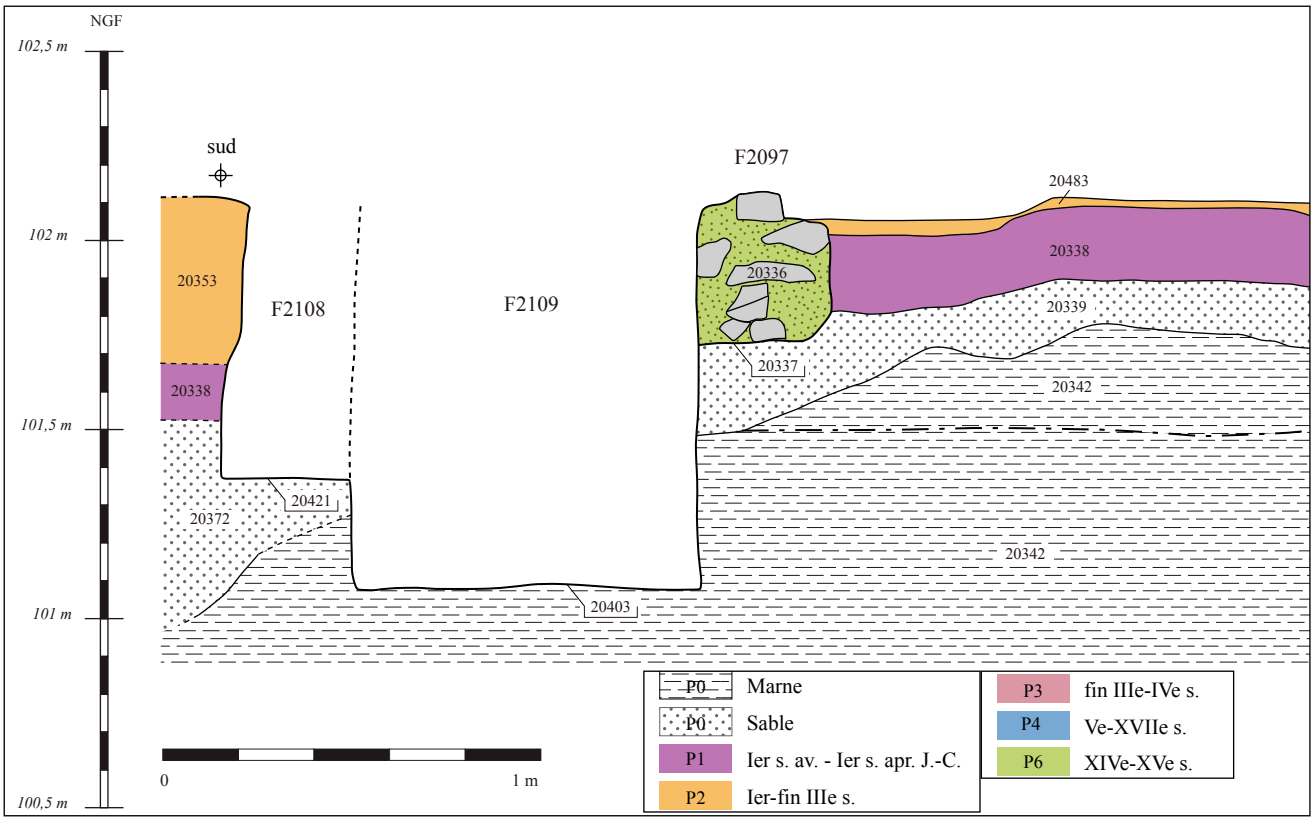


Fig. 666 : Coupe de la berme ouest du secteur 2 sud, profils de F2108 et 2109 (Min. 31 extrait)



Fig. 667 : Vue vers le sud-ouest de la coupe de F2109 (cl. 327)



Fig. 668 : Vue vers le sud, après la fouille de F2109 (cl. 354)

FAIT N° 2110

Phase : 35
Période : 8
Sondage : 10
Ens. :
Minute n° 25 (**Fig. 639**), 70 (**Fig. 655**)

Identification : indéterminé
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 2,35 env. ; l. 1,95 env. ; prof. 0,25.

US : 20070, 20390, 20395, 20406, 20407
Sur fait : 2111, 2155 ; Sous fait : 2040

Description :
Comblement d'un tassement de sédiment situé au centre-est du sud du secteur 2, entre le mur F2032 et l'élévation du mur d'enceinte désépaissie. Il s'installe sur la dernière séquence de comblement de la doline (F2155) et est scellé par l'installation de la dalle en béton (F2040) et du mur (F2032) associés à la cuve de fioul semi-enterrée. La fonction exacte de ce fait reste inconnue mais il pourrait s'agir d'un nivellement du terrassement réalisé pour cette installation. Le creusement (us 20407) présente un profil en cuvette à parois très évasées. Le comblement inférieur (us 20406 égale à 20395) est constitué de marne damée de couleur blanc cassé, compacte et plutôt homogène. La partie inférieure (au sud) se présente plus déstructurée, avec quelques cailloux calcaires (us 20395). Le comblement intermédiaire (us 20070) est de nature sableuse et de couleur brun clair, similaire à l'us 20390 mais avec nodules de mortier beaucoup plus petits. Il est homogène et meuble, avec quelques cailloux calcaires de petite taille et rares charbons de bois. Le comblement supérieur (us 20390) est composé d'un sédiment sableux brun clair-blanc, homogène et compact, avec nombreux nodules de mortier blanc et quelques cailloux calcaires.

Synthèse mobilier :
Les deux comblements supérieurs ont livré du mobilier, de caractéristiques semblables et en position résiduelle pour la plupart. Aucun tesson de céramique n'a été découvert. 8 fragments de TCA antique ont été mis au jour au sein d'un ensemble de 23 fragments modernes et contemporains. Un dé à coudre a été identifié (MOB-114) ainsi que 3 fragments d'ardoise.





Fig. 669 : Vue vers l'est, avant fouille de F2110 (cl. 289)



Fig. 670 : Vue vers l'est, de la berme est du sondage 10 (cl. 329)

FAIT N° 2111

Identification : annulé

FAIT N° 2112

Identification : niche
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.
Dimensions en m : indéterminées

US : 20426

Phase : 91
Période : 2

Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 35 (**Fig. 548**)

Description :
Niche dans le mur nord de la cave ST2, qui s'ouvrait initialement à 75 cm vers l'est de l'angle nord-ouest de la cave. Seul le blocage de son piédroit (tableau) ouest est partiellement conservé ainsi que le fragment de brique posé debout à l'extrados de la retombée occidentale de son arc.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

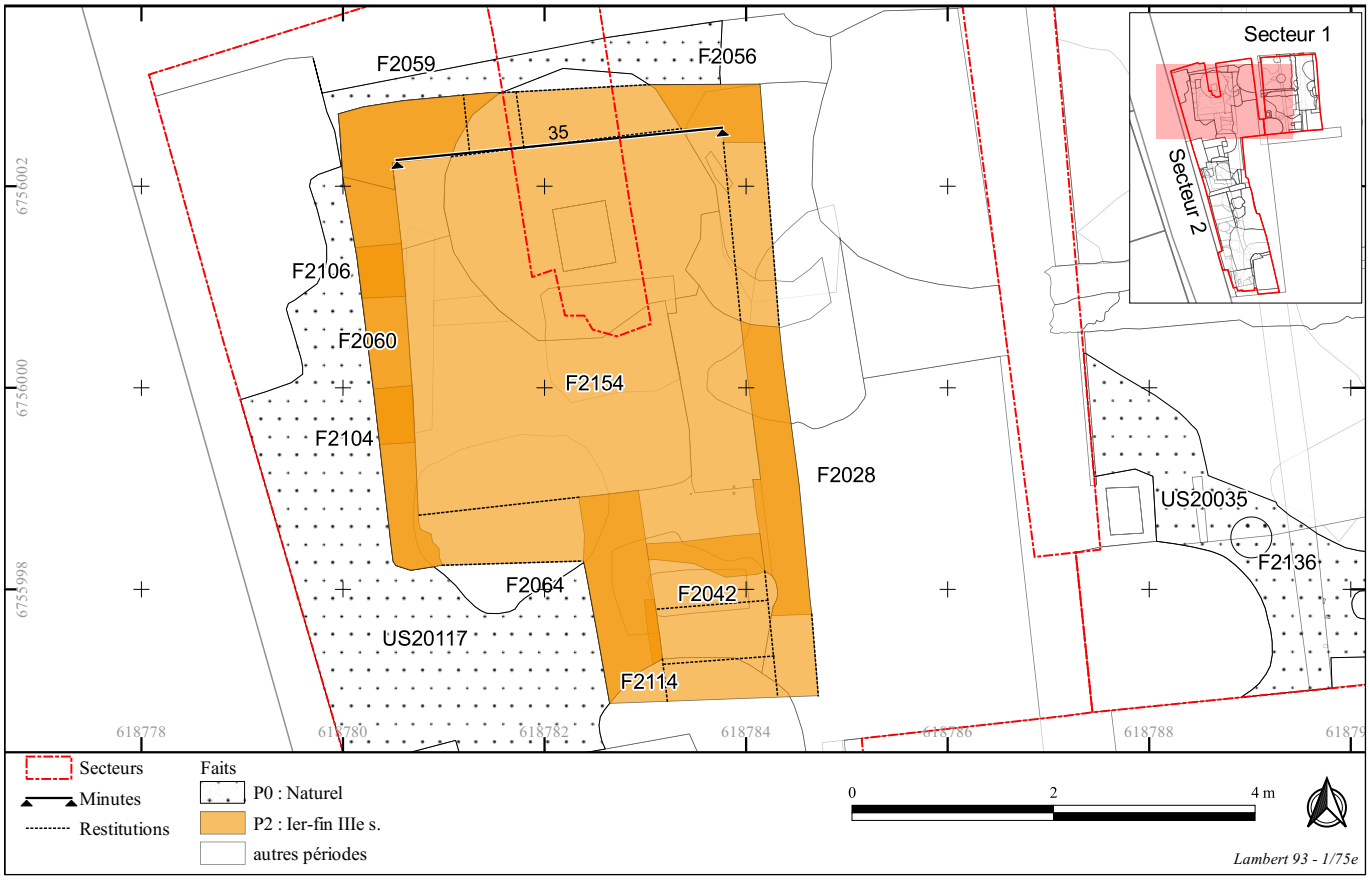




Fig. 671 : Vue vers le nord du mur nord (F2059) de la cave ST2 (cl. 390)



Fig. 672 : Détail du départ de l'extrados de la niche F2112 (cl. 392)

FAIT N° 2113

Phase : 91
Période : 2

Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 38 (**Fig. 549**)

Identification : maçonnerie
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.
Dimensions en m : L. 2,22 ; l. 0,50

US : 20429, 20430, 20431
Sur fait : 2030, 2154 ; Sous fait : 2122

Description :
Mur sud de la cave. À l'origine il mesurait 2,22 m de longueur mais il a été recoupé par la fosse F2030. Une partie s'est effondrée dans le comblement de la fosse F2030. Il est chaîné avec le mur ouest de la cave (F2060) et son extrémité orientale forme un retour à 90° afin de former la paroi occidentale de la cage d'escalier (F2064). Il est installé contre le substrat. Ce mur mesure 50 cm d'épaisseur à l'ouest et 33 cm au bas de son extrémité orientale contre 65 cm en haut de cette même extrémité (épaississement car il forme la paroi de la cage d'escalier). Il est constitué d'un blocage (us 20429) de 38 cm d'épaisseur, et constitué de moellons de calcaire de Beauce et de fragments de TCA noyés dans un bain de mortier de chaux brun, assez dur (cf. us 20132). Le parement (us 20430) de 15 cm d'épaisseur environ est composé d'un petit appareil avec une alternance régulière de trois assises de briques et de trois assises de moellons de calcaire de Beauce décimétriques, liés par un mortier de chaux brun, (cf. us 20284). Des tegulae (entre 2 cm et 2,5 cm d'épaisseur) sont employées à la place des briques pour former le chaînage d'angle (en partie haute) avec le mur ouest (F2060). Le mortier recouvert au niveau des joints par la couche de mortier de chaux lissée et tiré au fer (us 20431). Le traitement similaire à celui des murs ouest et nord de la cave (F2060 et 2059), ainsi que des tableaux des niches (F2104 et 2106).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

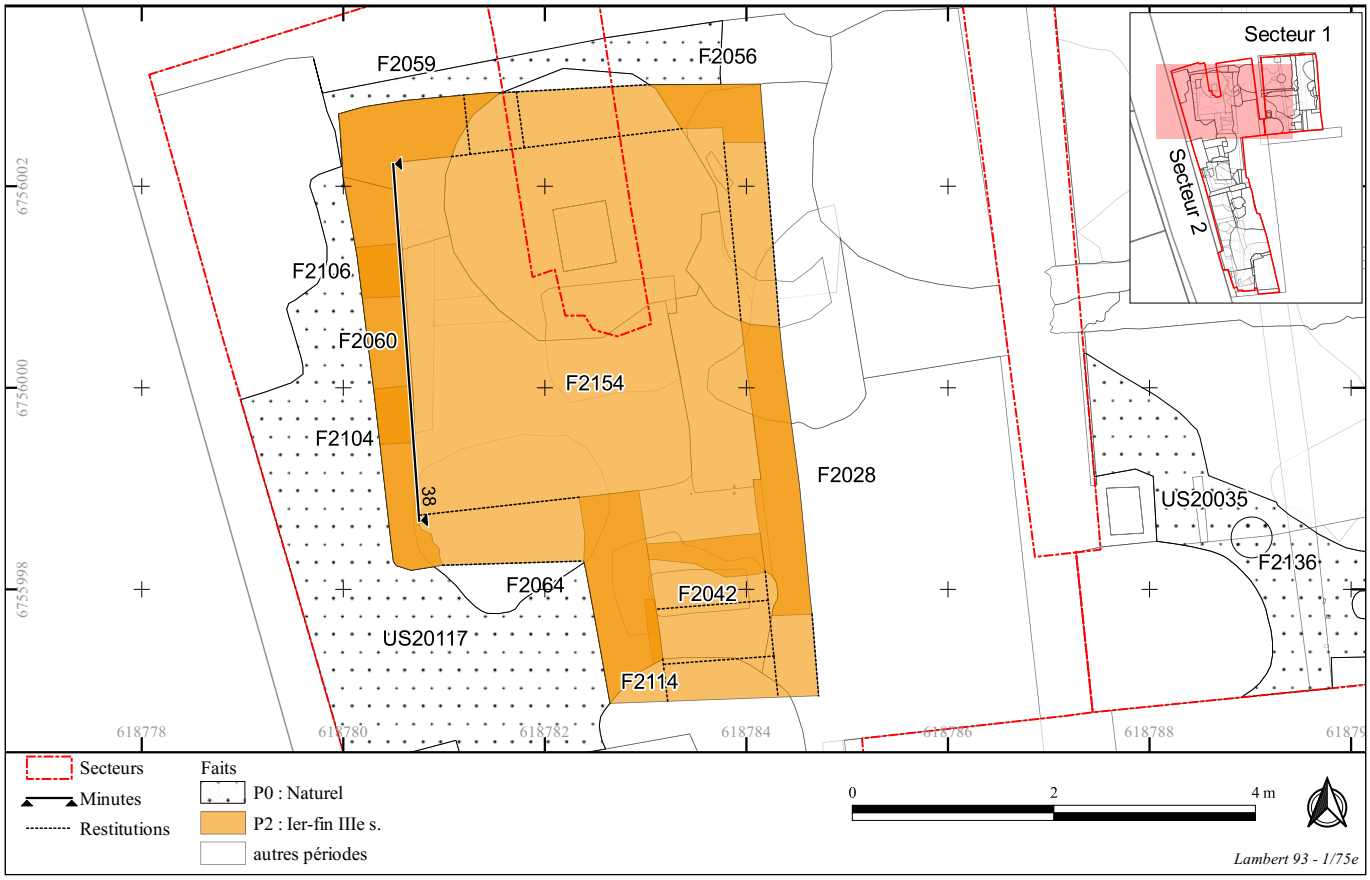




Fig. 673 : Vue vers le sud du départ du mur F2113 (cl. 395)



Fig. 674 : Vue vers le sud-ouest du départ du mur F2113 (cl. 392)



Fig. 675 : Détail des tegulae remployées dans le mur F2113 (cl. 399)



Fig. 676 : Vue vers l'est de l'arrachement di mur F2117 au contact du mur F2064 (cl. 401)

FAIT N° 2114

Phase : 91
Période : 2

Sondage :
Ens. : 2
Minute n° 36 (**Fig. 677**)

Identification : escalier
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.

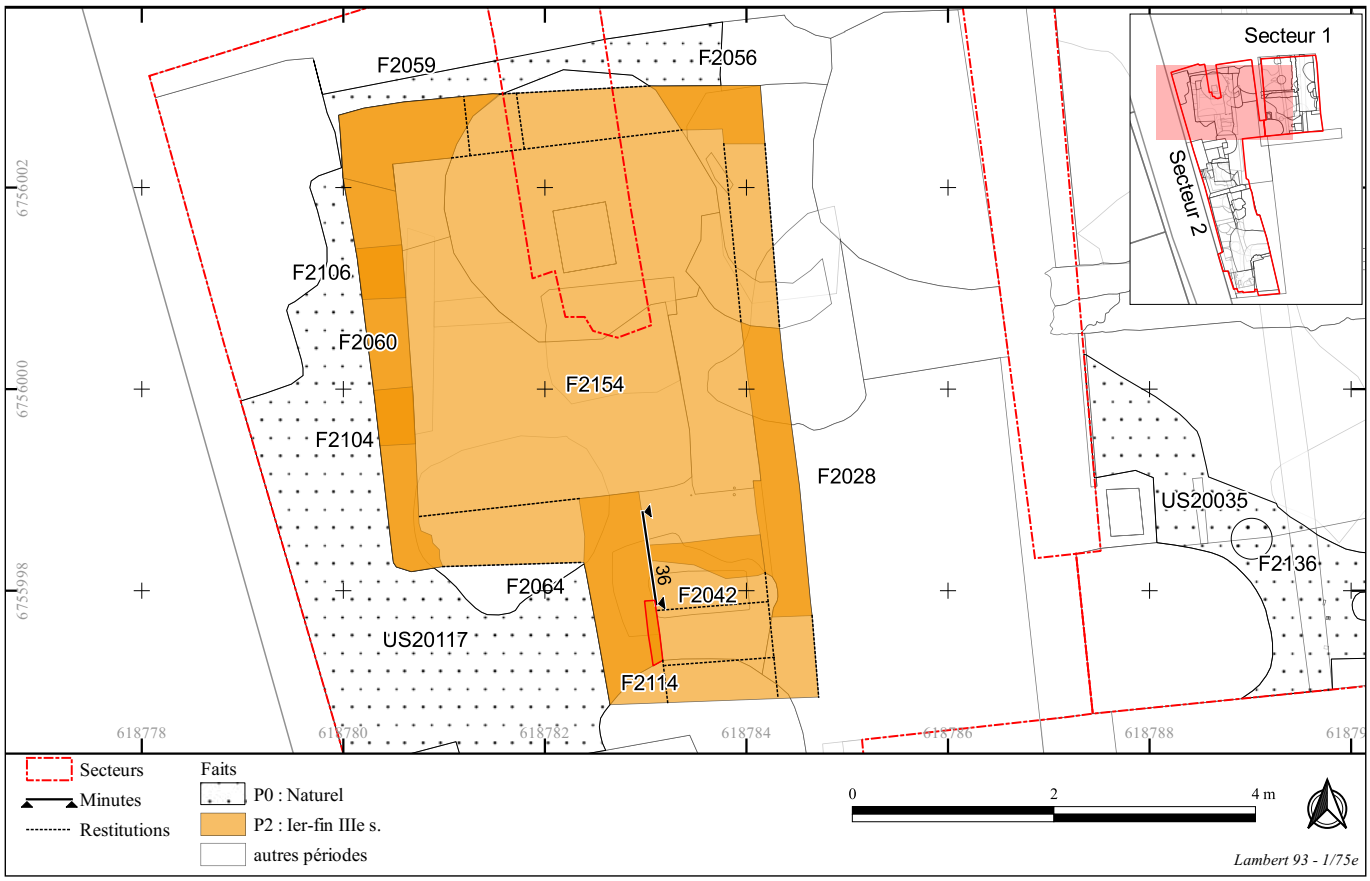
Dimensions en m :

US : 20468

Sous fait : 2029; Egal fait : 2042

Description :
Escalier dans l'angle sud-est de la cave ST 2. Orienté nord-sud, il mesure 1,10 m de largeur. Il comporte au moins 2 marches. Il n'est visible qu'en négatif sur la face est du mur F2064.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



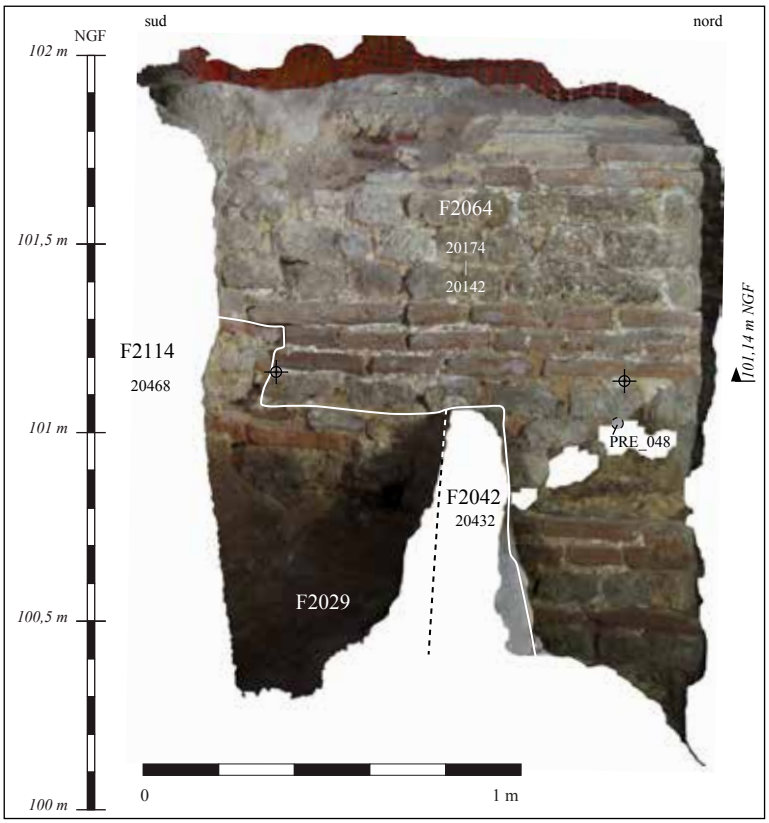


Fig. 677 : Face est de F2064 avec le négatif de la marche F2114, vue vers l'ouest, relevé par photogrammétrie (Min. 36)



Fig. 678 : Détail de l'arrachement de la marche F2114, chaînée à l'origine avec F2064 (cl. 482)

FAIT N° 2115

Phase : 22
Période : 6

Sondage : 10
Ens. :
Minute n° 28 (**Fig. 680**), 29

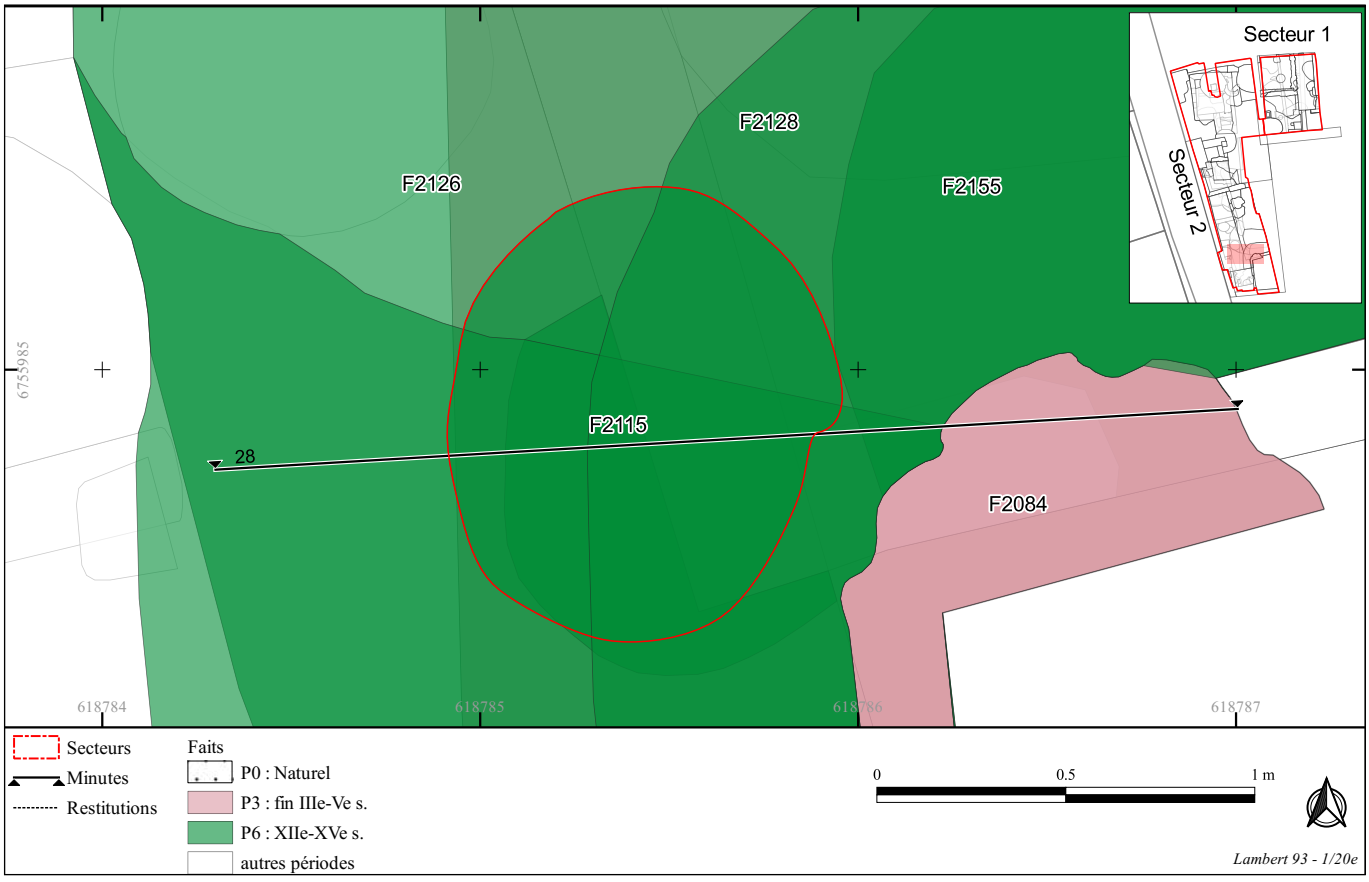
Identification : fosse
Datation : XIIIe-XIVe s.

Dimensions en m : L. 1,20 ; l. 1,04 ; diam. 1,04 ; prof. 0,94 env..

US : 20437, 20464
Sur fait : 2128, 2103 ; Sous fait : 2126

Description :
Fosse de plan ovale de 1,20 m de longueur pour 1,04 m de largeur localisée sur la partie sud de l'emprise, dans le sondage 10. Elle peut correspondre à un puits ou à un puisard. Cette structure recoupe la deuxième séquence de comblement de la doline (F2128) mais elle est scellée par la troisième séquence de comblement de cette altération naturelle (F2126). Le creusement (us 20464) présente un profil à parois verticales. Le fond n'a pas été atteint et la fouille s'est arrêtée à 100,05 m NGF pour des raisons de sécurité. Le comblement de ce puits (us 20437) est constitué d'une couche marneuse brune-beige, compacte et hétérogène, avec de gros blocs calcaires, de nombreux petits cailloutis et de fragments de TCA. Cette couche constitue le bouchon pour condamner le puits.

Synthèse mobilier :
Le comblement (us 20437) a livré quelques tessons céramiques datés de l'Antiquité (résiduels) ainsi que 6 fragments du XIIe s. en pâte de l'Orléanais. Sur les 43 fragments de TCA dont 35 sont antiques et 8 alto-médiévaux.. Trois objets en métal ont été identifiés dont 1 clou en fer (MOB-091), 1 fragment de plaque (MOB-119) et 3 fragments indéterminés (MOB_116) en alliage cuivreux. Outre ce mobilier 55 restes animaux ont été inventoriés.



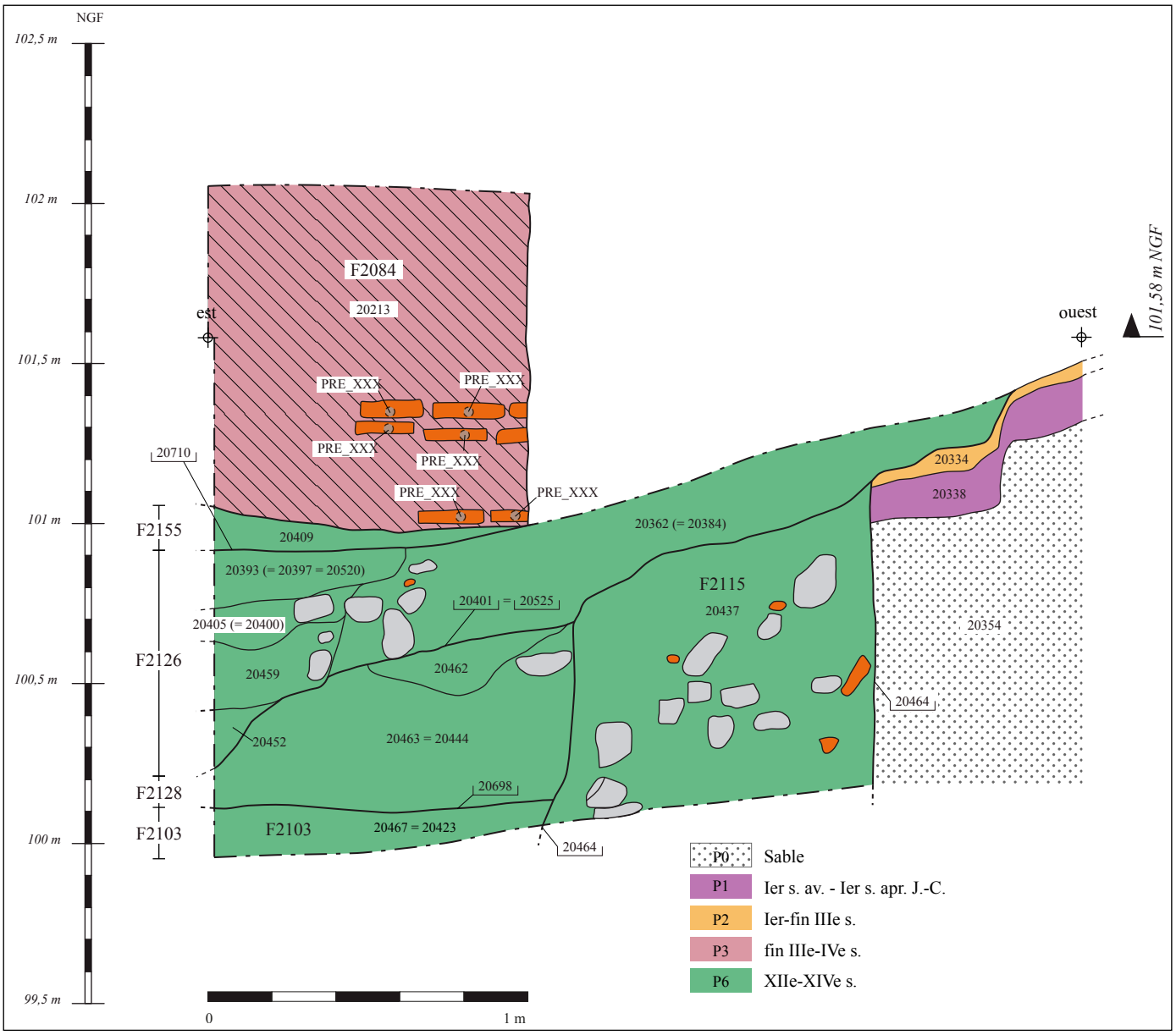


Fig. 679 : Coupe est-ouest, berme sud du sondage 10 (Min. 28)



Fig. 680 : Vue vers le sud du sondage 10 (cl. 431)

FAIT N° 2116

Phase : 7
Période : 2
Sondage :
Ens. :
Minute n° 31 (**Fig. 681**), 32 (**Fig. 682**)

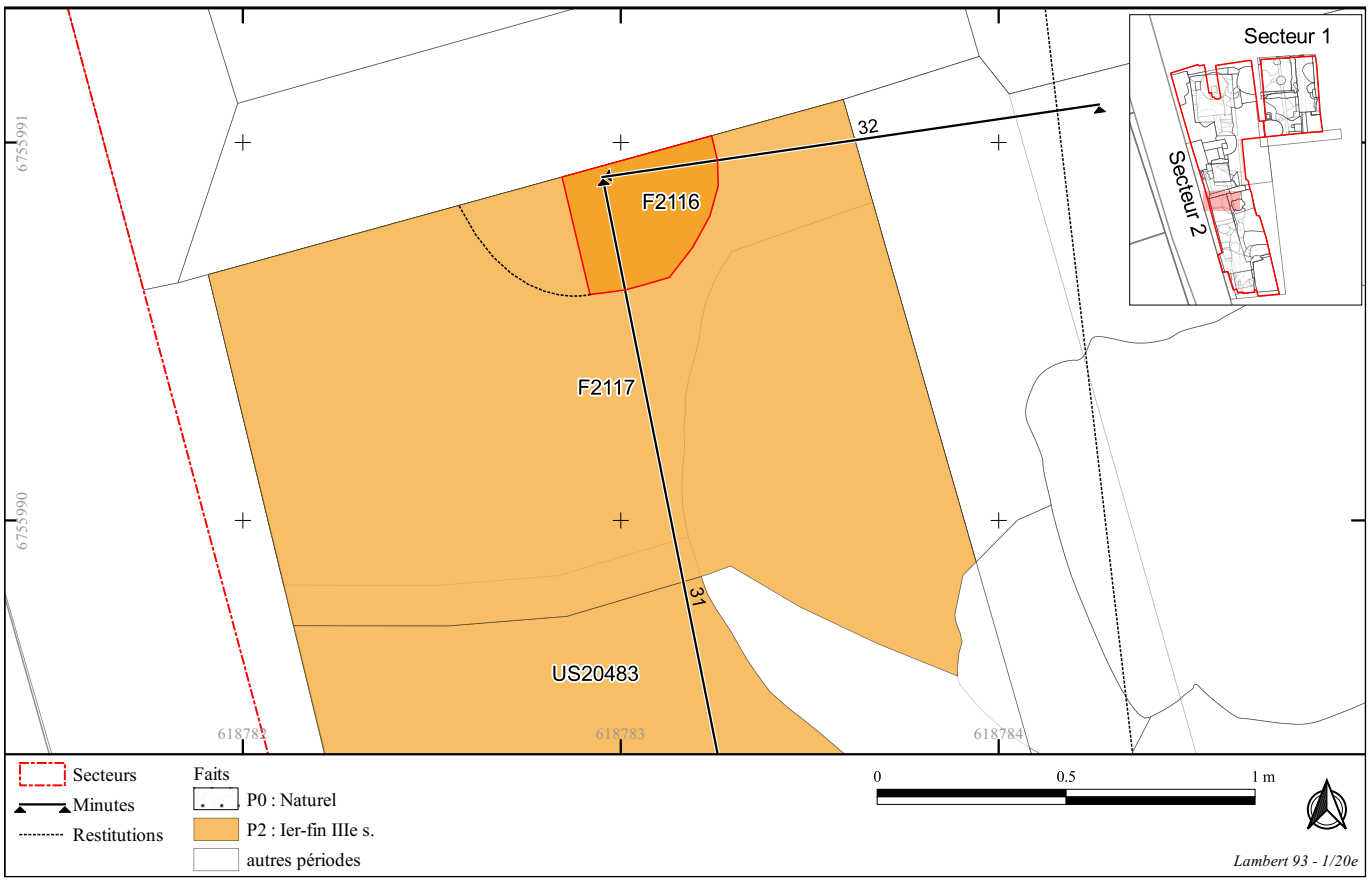
Identification : trou de poteau
Datation : I^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : diam. 0,65 env. ; prof. 0,30.

US : 20453, 20454
Sur fait : 2117 ; Sous fait : 2031

Description :
Possible trou de poteau de plan circulaire situé au centre du secteur 2 (**Fig. 683 et Fig. 684**). Les dimensions observées sont partielles car il est recoupé par le mur F2031. Le creusement (us 20454) présente un profil en U à parois verticales et fond plat. Il vient s'installer sur le comblement de la fosse F2117. Le comblement (us 20453) est constitué de limon sableux brun-gris clair avec de petits gravillons et rares petits cailloux. De rares nodules de sable orangé (terrain naturel ?) sont présents ainsi que de micro charbons de bois.

Synthèse mobilier :
Tout le mobilier céramique provenant de cette structure est très homogène. Il est attribué au I^e^ siècle apr. J.-C. On dénombre 16 fragments de TCA, ainsi qu'un reste animal. Quelques fragments attribués à l'us 20454 (creusement) mais il s'agit d'une erreur d'attribution. Logiquement ils proviennent aussi de la couche de comblement.



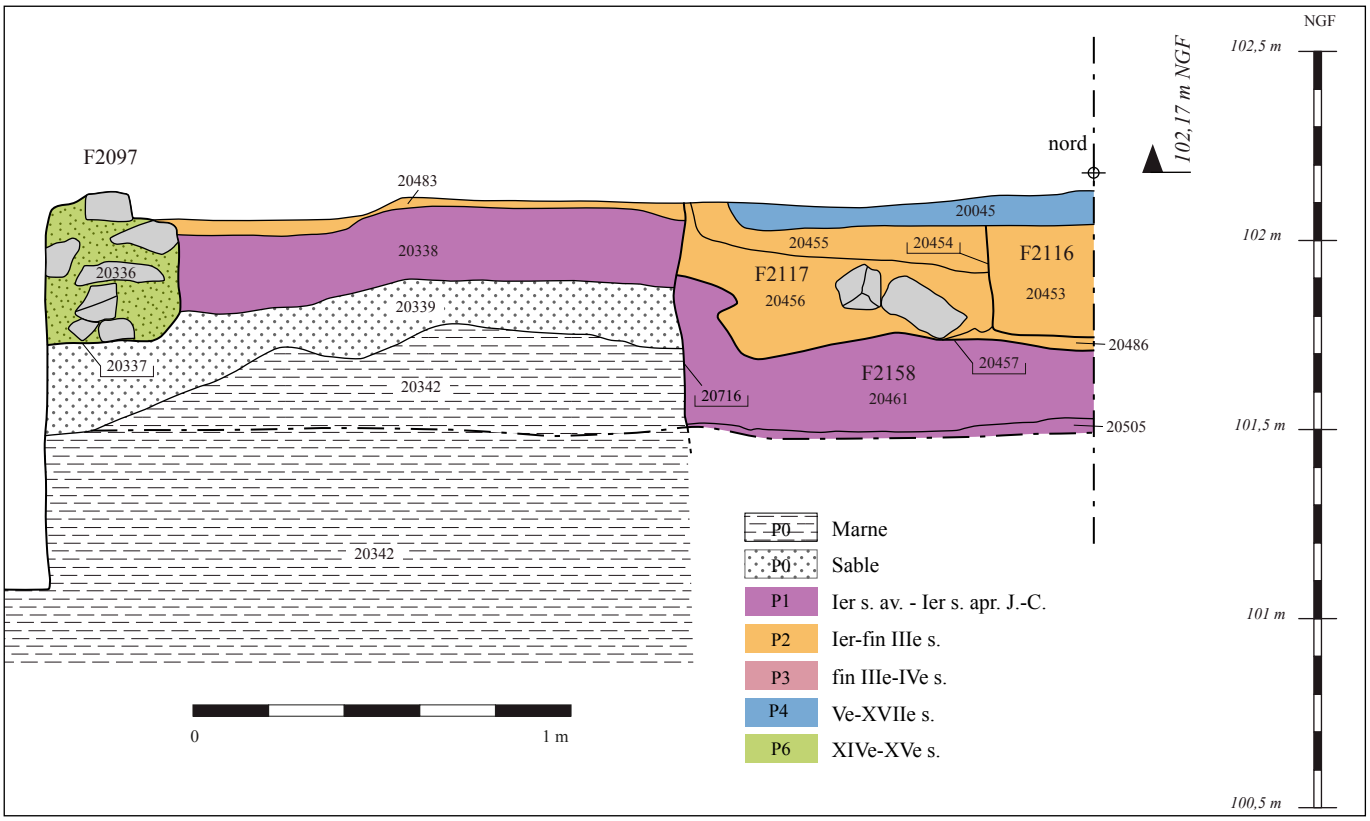


Fig. 681 : Coupe sud-nord, berme ouest du secteur 2 sud (Min. 31)

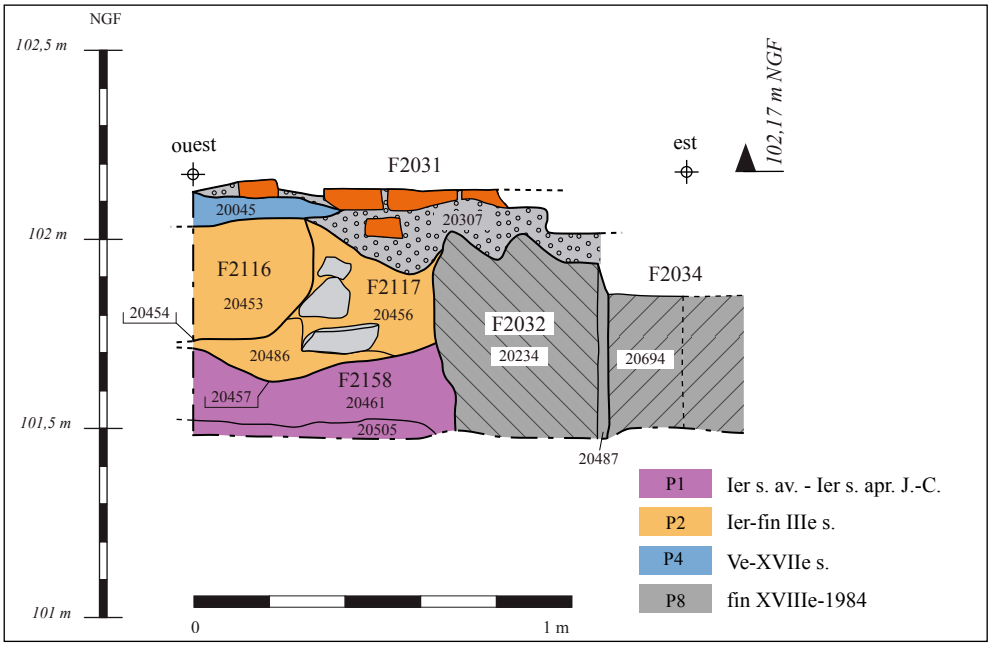


Fig. 682 : Coupe ouest-est, berme nord du secteur 2 sud (Min. 32)



Fig. 683 : Berme ouest du secteur 2 sud, vue vers l'ouest (cl. 523)



Fig. 684 : Berme nord du secteur 2 sud, vue vers le nord (cl. 560)

FAIT N° 2117

Phase : 5
Période : 2
Sondage :
Ens. :
Minute n° 31 (**Fig. 681**), 32 (**Fig. 682**)

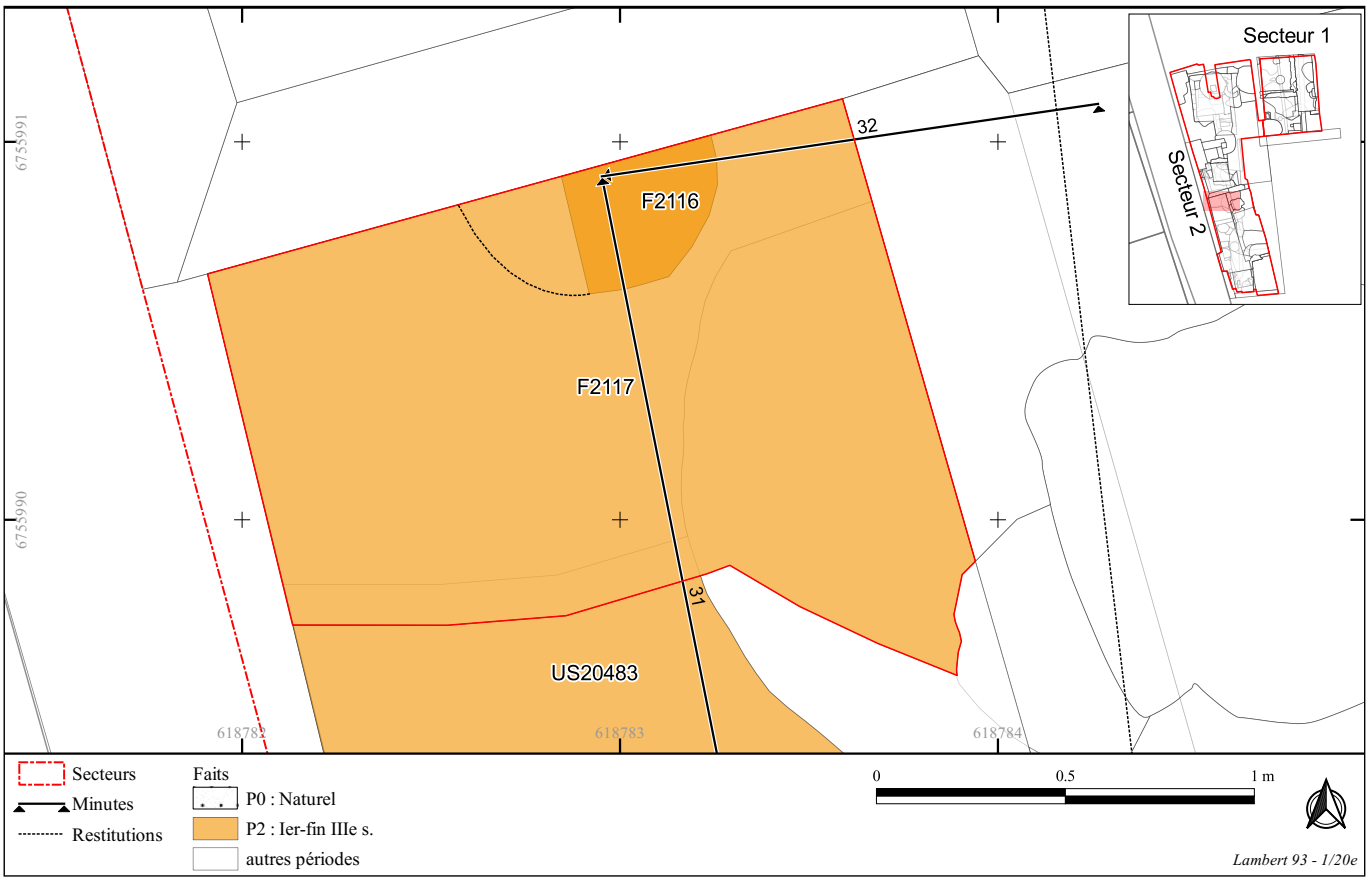
Identification : indéterminé
Datation : I^e s. av/début du I^e s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 2,25 env. ; l. ? ; prof. 0,60.

US : 20455, 20456, 20457, 20486
Sur fait : 2158 ; Sous fait : 2041, 2116, 2089

Description :
Fosse indéterminée de plan ovale irrégulier avec un appendice au sud-est, située sur la partie centrale du secteur 2. Elle est recoupée par F2116 (antique) et par la fosse F2041 (alto-médiévale). Son plan reste mal défini car trop partiellement observée en raison des recoupements postérieurs et de sa situation sous la berme non fouillée à l'ouest du secteur. Le creusement (us 20457) présente un profil en U à parois verticales et fond plat. Le comblement inférieur (us 20486) est composé de limon sableux gris clair avec marne décompactée (nodules et poussière), avec de petits lits de sable orangé et quelques charbons de bois. Le comblement intermédiaire (us 20456) est constitué de marne calcaire décompactée et remaniée associé à des blocs calcaires. Le comblement supérieur (us 20455) présente un mélange d'argile gris clair et de marne calcaire décompactée, avec de rares nodules de sable orangé et micro charbons de bois.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2118

Phase : 3
Période : 1

Sondage :
Ens. :
Minute n° 19

Identification : trou de piquet
Datation : I^e s. av/début du I^e s. apr. J.-C.

Dimensions en m : diam. 0,10 env. ; prof. 0,11.

US : 20472, 20473

Description :
Piquet de plan circulaire d'environ 0,10 m de diamètre situé juste au sud de la fosse F2041. Il vient s'installer sur le paléosol (us 20338) et est scellé par la couche de marne damée (us 20335=20353=20483). Le creusement (us 20472) présente un profil en V très marqué (cône inversé). Il est comblé par une couche (us 20473) de marne blanche décompactée, meuble et homogène.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

FAIT N° 2119

Phase : 3
Période : 1

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : trou de piquet
Datation : I^e s. av/début du I^e s. apr. J.-C.

Dimensions en m : diam. 0,08 ; prof. 0,12.

US : 20474, 20475

Description :
Piquet de plan circulaire similaire à F2118, d'environ 0,08 m de diamètre situé juste au sud de la fosse F2041 et à côté de F2118. Il est visiblement associé à celui-ci. Il vient s'installer sur l'us 20338 (paléosol) et est scellé aussi par la couche de marne damée (us 20335=20353=20483). Le creusement (us 20474) présente un profil en V très marqué (cône inversé). Il est comblé par une couche (us 20475) de marne blanche décompactée, meuble et homogène.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



Fig. 685 : Vue vers l'ouest des trous de piquet F2218 et 2219 (cl. 464)

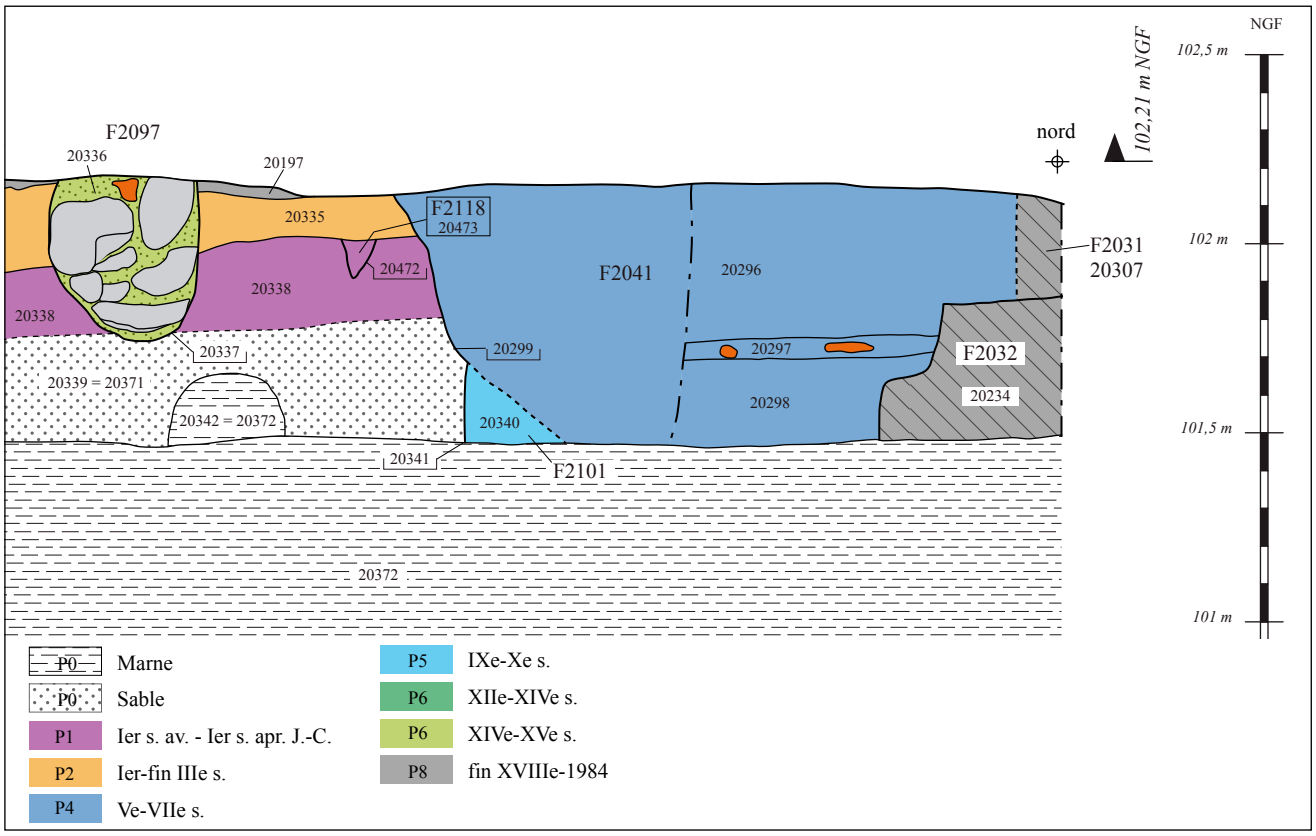
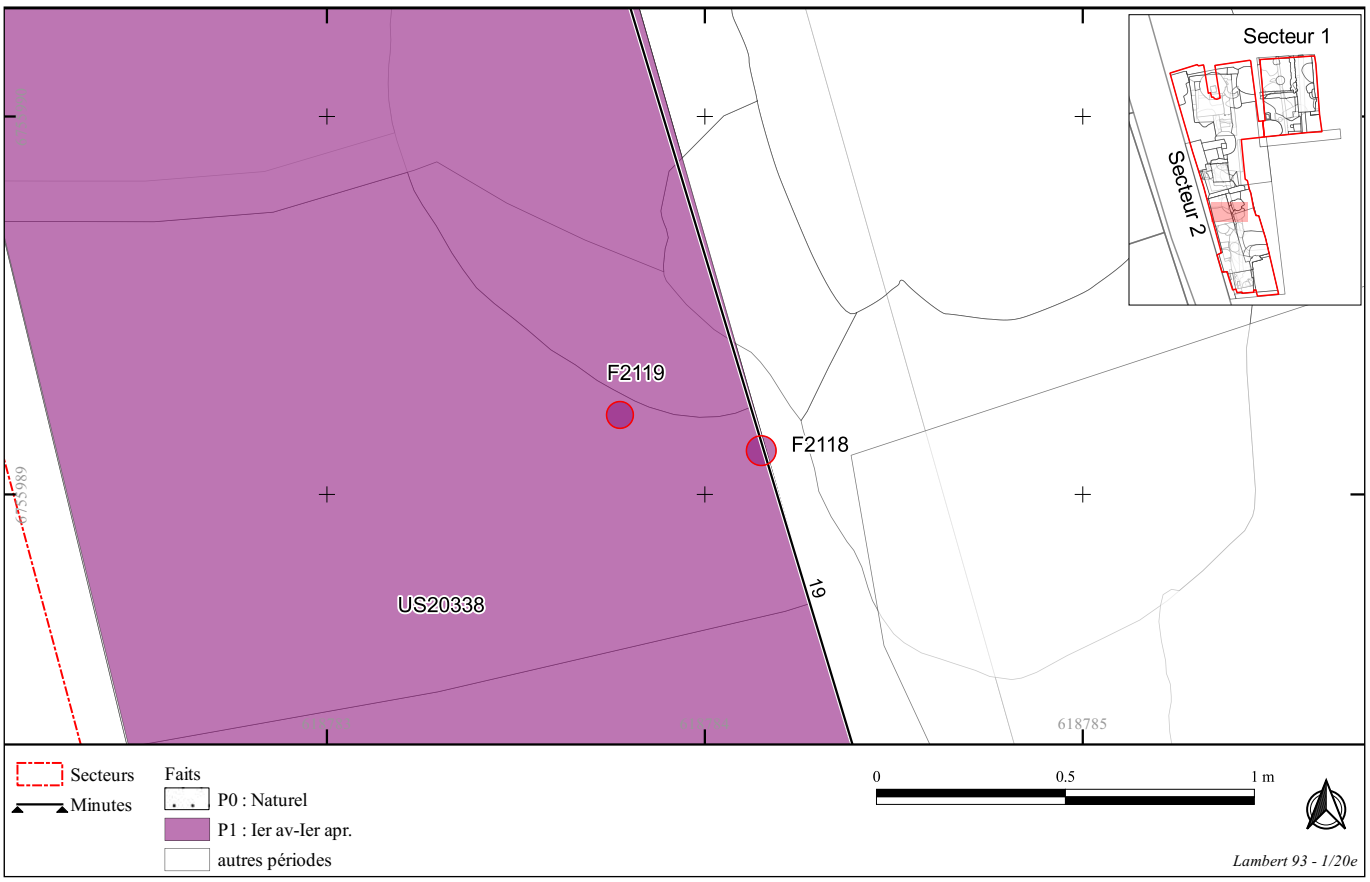


Fig. 686 : Coupe sud-nord de F2041, 2097 et 2118 (Min. 19)



FAIT N° 2120

Phase : 15
Période : 3
Sondage :
Ens. : 3
Minute n° 40 (**Fig. 660**), 43 (**Fig. 661**), 70 **Fig. 688**, 71 (**Fig. 662**)

Identification : maçonnerie
Datation : Antiquité tardive

Dimensions en m : L. 4,15 env. ; l. 3,23 env. ; prof. 0,28.

US : 20040, 20476

Sur fait : 2107 ; Sous fait : 2040, 2100, 2102, 2103

Description :
Tronçon du mur de courtine tardo-antique avec le parement interne et le blocage conservé sur une assise en élévation. Il est situé au centre-sud du secteur 2 (sondage 2) et correspond à la suite du tronçon localisé dans le sondage 4 du diagnostic (F2081). Il s'installe sur la tranchée de fondation F2107 et a été recoupé par les fosses F2100 et F2102, ainsi que par la première séquence de la doline F2103 et par l'installation de l'espace semi-enterré F2040. Même s'il fait partie du mur de courtine il n'appartient pas à la même séquence de construction que F2081 et F2084 car les techniques de construction utilisées sont différentes.
Ce soubassement est composé d'au moins une assisse en moyen appareil (us 20476) constituée de blocs en remploi, avec inclinaison vers le sud. Il est lié par le même mortier de tuileau qui compose le blocage (us 20040). La cote inférieure de cette assise est située entre 101,25 m NGF (min. 40) et 101,33 m NGF (min. 43). Au moins 5 blocs sont visibles dans l'assise de soubassement. Il s'agit de 4 blocs en calcaire oolithique du Nivernais et 1 (celui le plus au nord) en calcaire de Beauce. Ils mesurent entre 18 cm et 20,5 cm de hauteur ; entre 21 cm et 30,5 cm de longueur ; et entre environ 20 et 36 cm de profondeur. Ils sont liés avec un mortier à la chaux avec tuileau légèrement rose (joints gras) qui forme un lit de pose (joint de lit) épais de 3 cm ou 4 cm. Le nu de l'assise de parement en moyen appareil de calcaire oolithique se situe à 62 cm du bord ouest de la tranchée de fondation (F2107, us 20392).
Une datation radiocarbone a été effectuée sur un charbon contenu dans un mortier du parement (us 20476, PRE-125). Le résultat donne une probabilité de 92,6 % d'une datation entre 174 et 19 av. J.-C. Ce résultat est aberrant vu le mode de construction au plus tôt tardo-antique de la maçonnerie. Il s'agit vraisemblablement d'un effet vieux bois.

Il est possible que les moellons isolés lors de la fouille du mur F2032 proviennent des assises supérieures de F2120. Ces blocs (LAP-004 à 011) sont tous en en calcaire du Nivernais et portent les traces de mortier de tuileau rose. On note un possible fragment de sculpture (LAP-004), de bloc de grand appareil retaillé (LAP-010), de colonne (LAP-005, 011) et des moellons avec traces de taille (LAP-006, 008, 009). Ils pourraient constituer une à deux assises supplémentaires, détruites tardivement au XX^{e} s.



Fig. 687 : Vue vers le sud-ouest du mur F2120 (cl. 676)

Synthèse mobilier :
Pas de mobilier mais des prélèvements de charbons de bois (0612412_PRE_125) et de mortier (0612412_PRE_142).

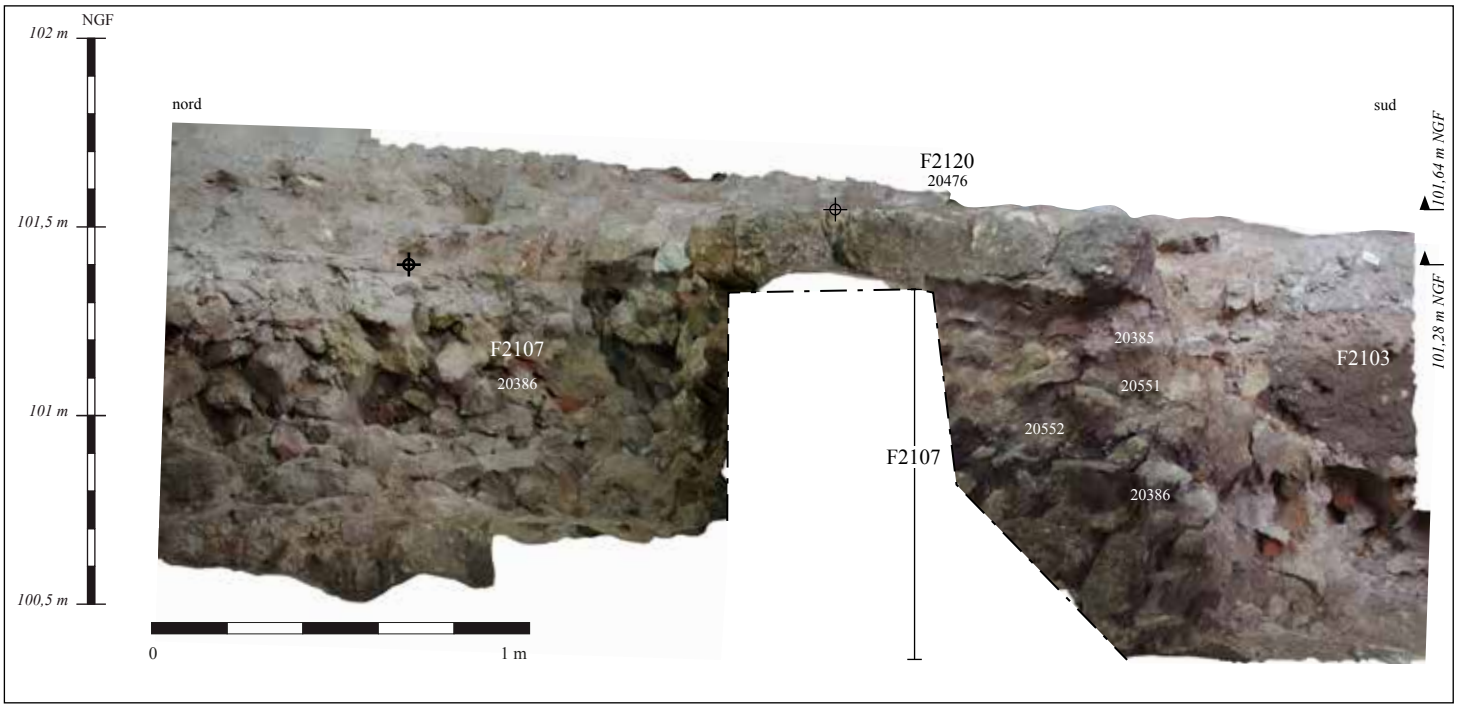
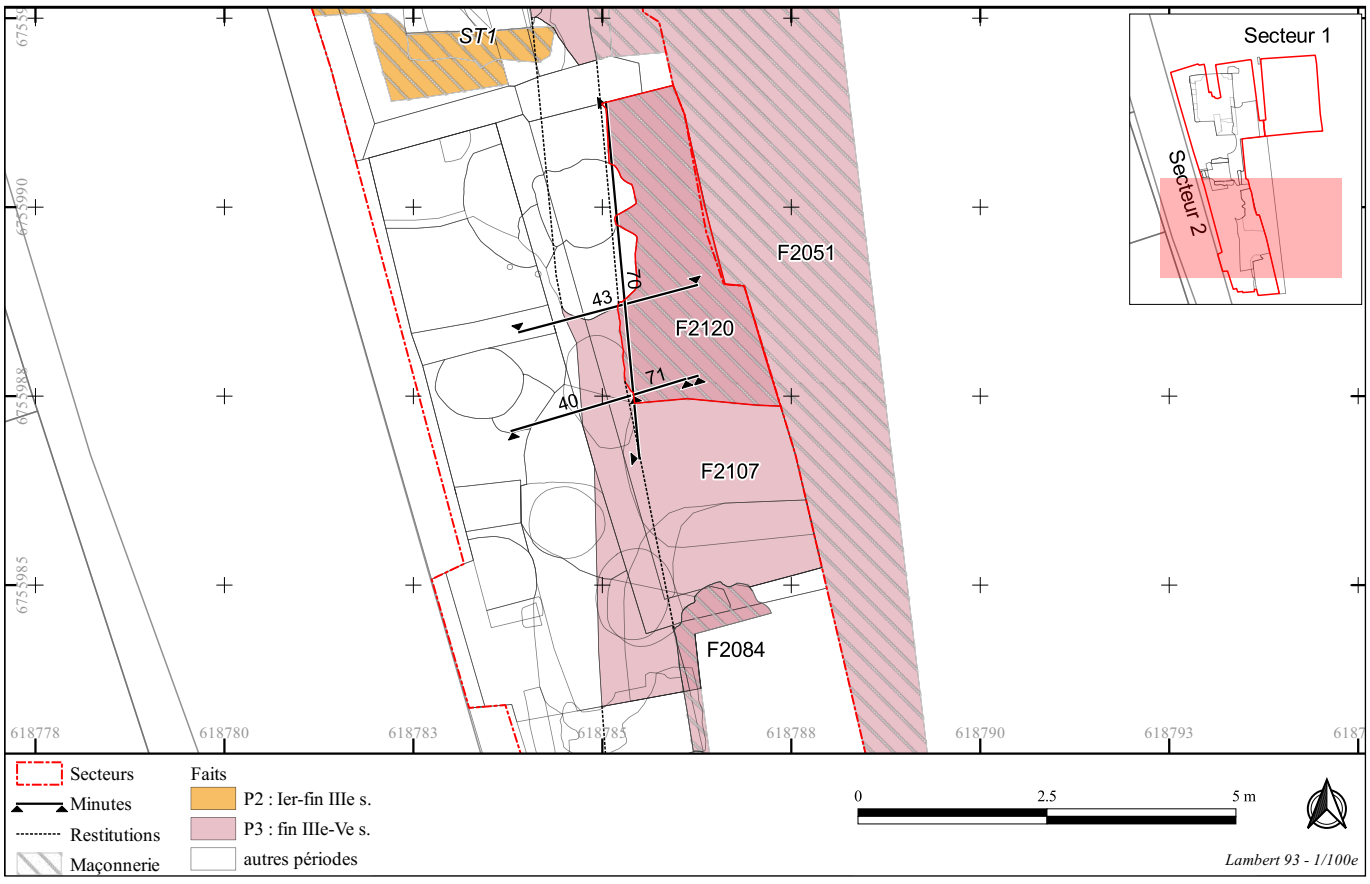


Fig. 688 : Coupe nord-sud de F2107, relevé par photogrammétrie (Min. 70)



FAIT N° 2121

Phase : 13
Période : 2

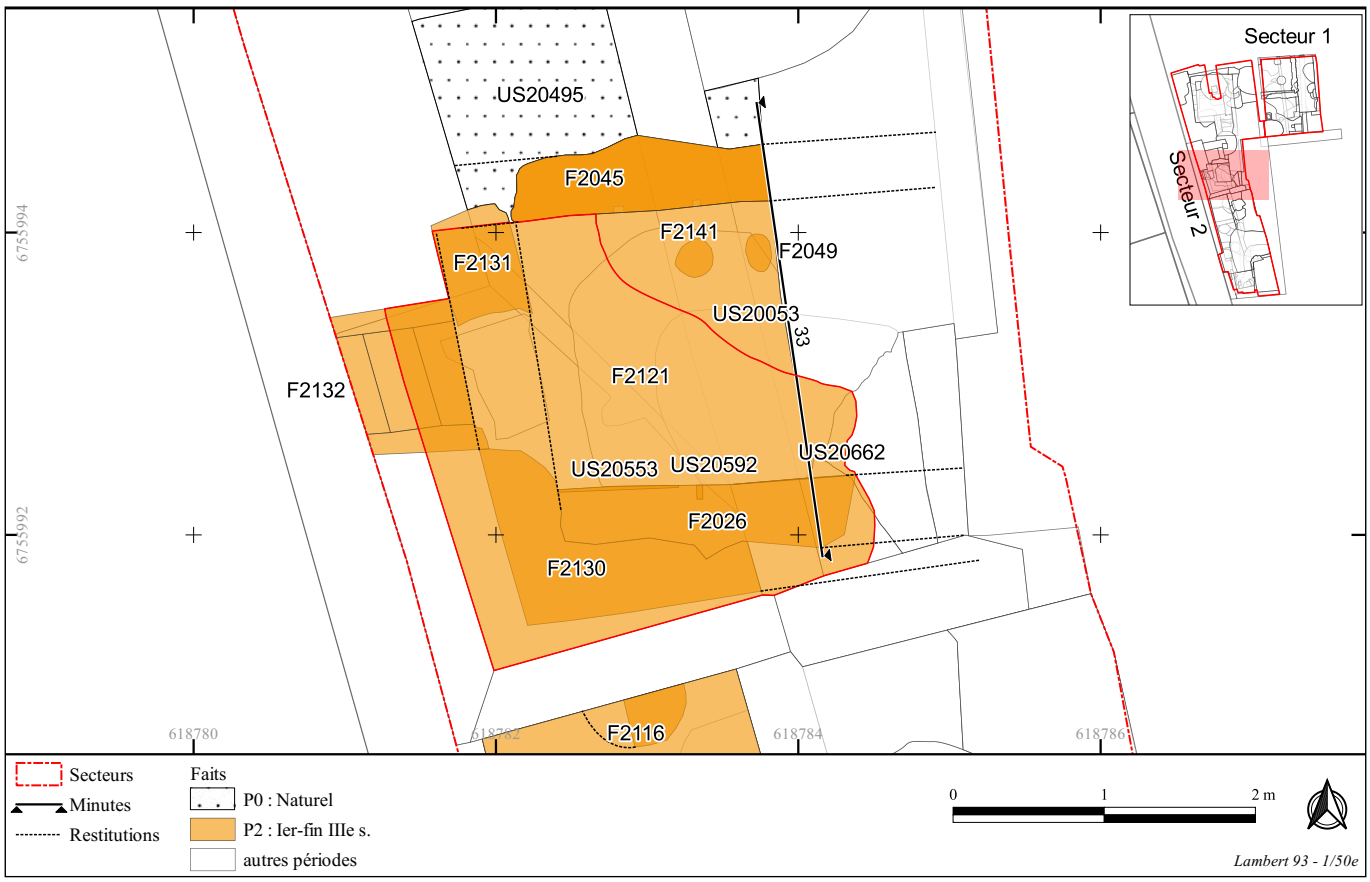
Sondage :
Ens. :
Minute n° 33 (**Fig. 689**)

Identification : altération naturelle
Datation : III^e s. apr. J.-C. ?
Dimensions en m : L. 3,07 ; l. 2,76

US : 20480, 20481, 20482
Egal fait : 2123

Description :
Tassement irrégulier qui a perturbé la cave ST1 sur toute sa moitié sud-ouest. D'abord interprété comme un aménagement lié à la construction du mur F2026, il s'agit en fait de ruptures dans le terrain naturel liées à un effondrement partiel du sous-sol. Cette altération a causé la bascule vers le sud de l'escalier F2132 et celle des murs sud de la cave (F2026 et F2130) avec une différence d'altitude de la base des murs de près de 0,50 m avec le mur nord. Le vide créé a été partiellement comblé par des blocs (dalle de silex) constituant le bord de la tranchée de fondation de l'enceinte (F2080) suggérant l'effondrement de la cave après la construction de l'enceinte. Le mobilier identifié dans les couches comblant ce vide est daté du Haut-Empire mais seuls deux tessons ont été trouvés. Ce tassement est probablement le même que celui identifié au sud du mur F2026 (F2123 ; Min. 33).

Synthèse mobilier :
2 tessons de céramique du I^e s. apr. J.-C.



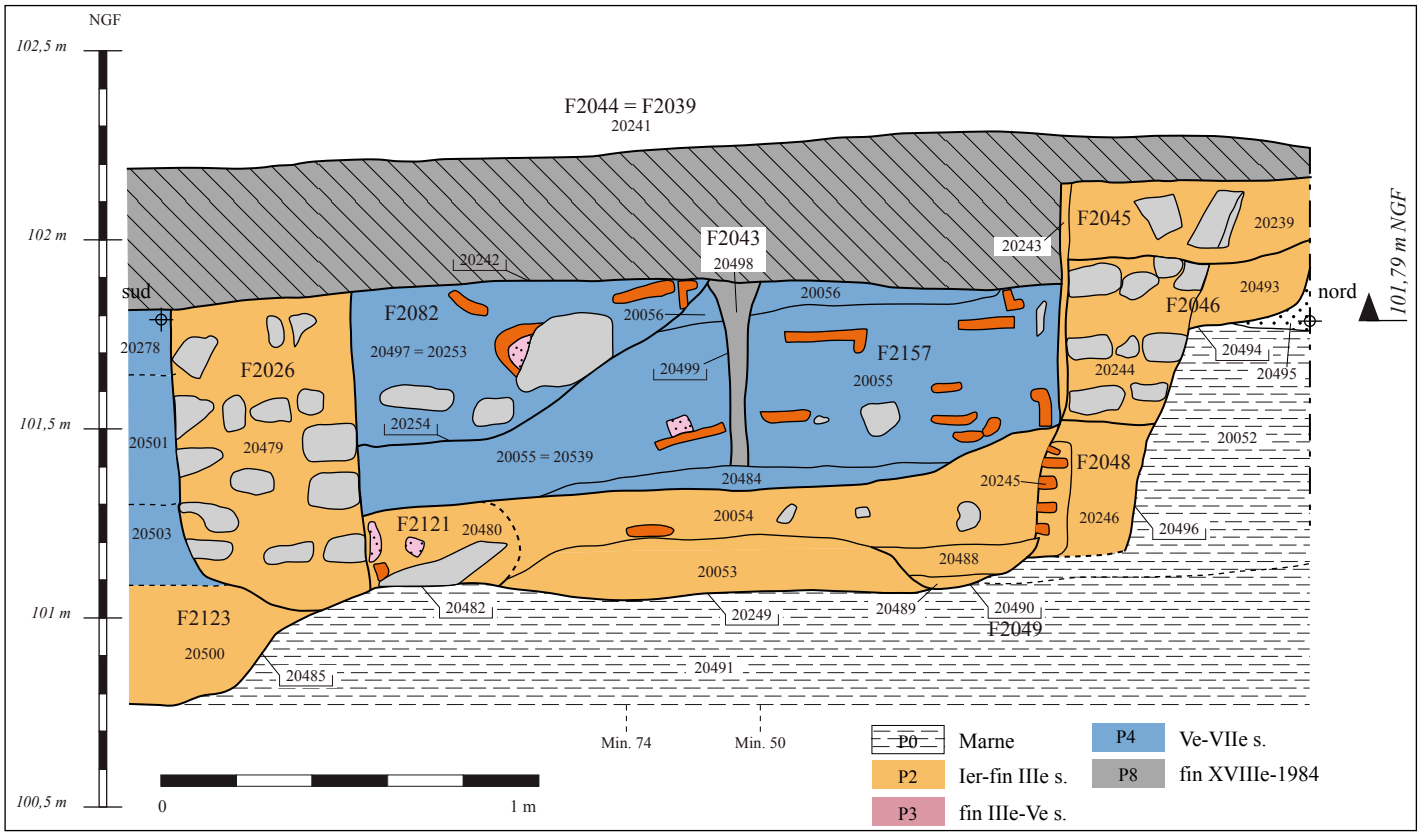


Fig. 689 : Coupe sud-nord du sondage 4, vue vers l'ouest (Min. 33)



Fig. 690 : Vue vers l'ouest de F2121 (cl. 534)



Fig. 691 : Vue vers l'ouest de F2121 (cl. 566)

FAIT N° 2122

Phase : 18
Période : 4
Sondage : 11, 12, 13, 14, 15
Ens. :
Minute n° 5-63 (**Fig. 692**), 11-62 (**Fig. 693**), 13, 26-64 (**Fig. 694**)

Identification : indéterminé
Datation : VI-VII[e] s.

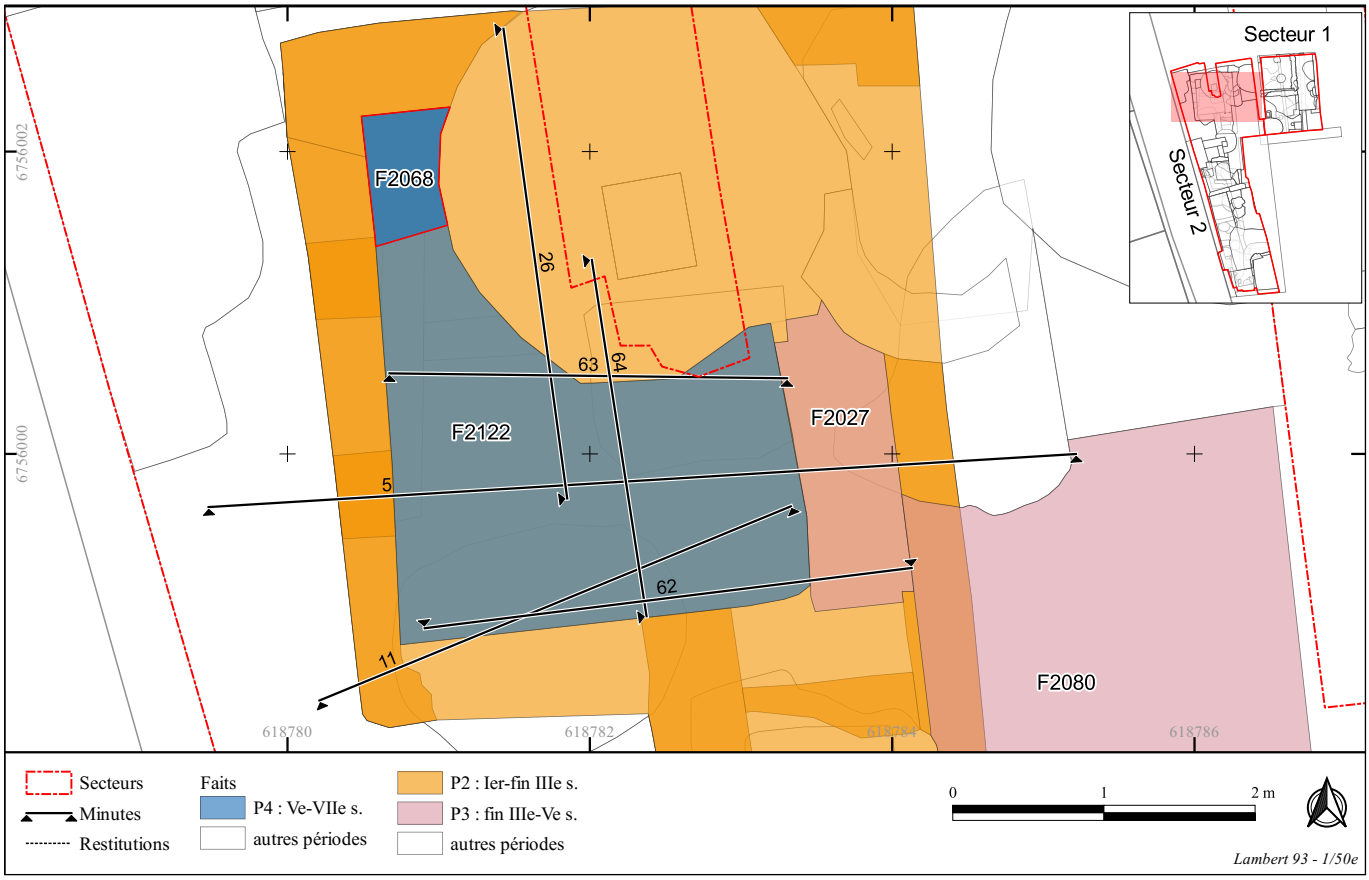
Dimensions en m : L. 3,50 ; l. 2,64 ; prof. >5,50m.

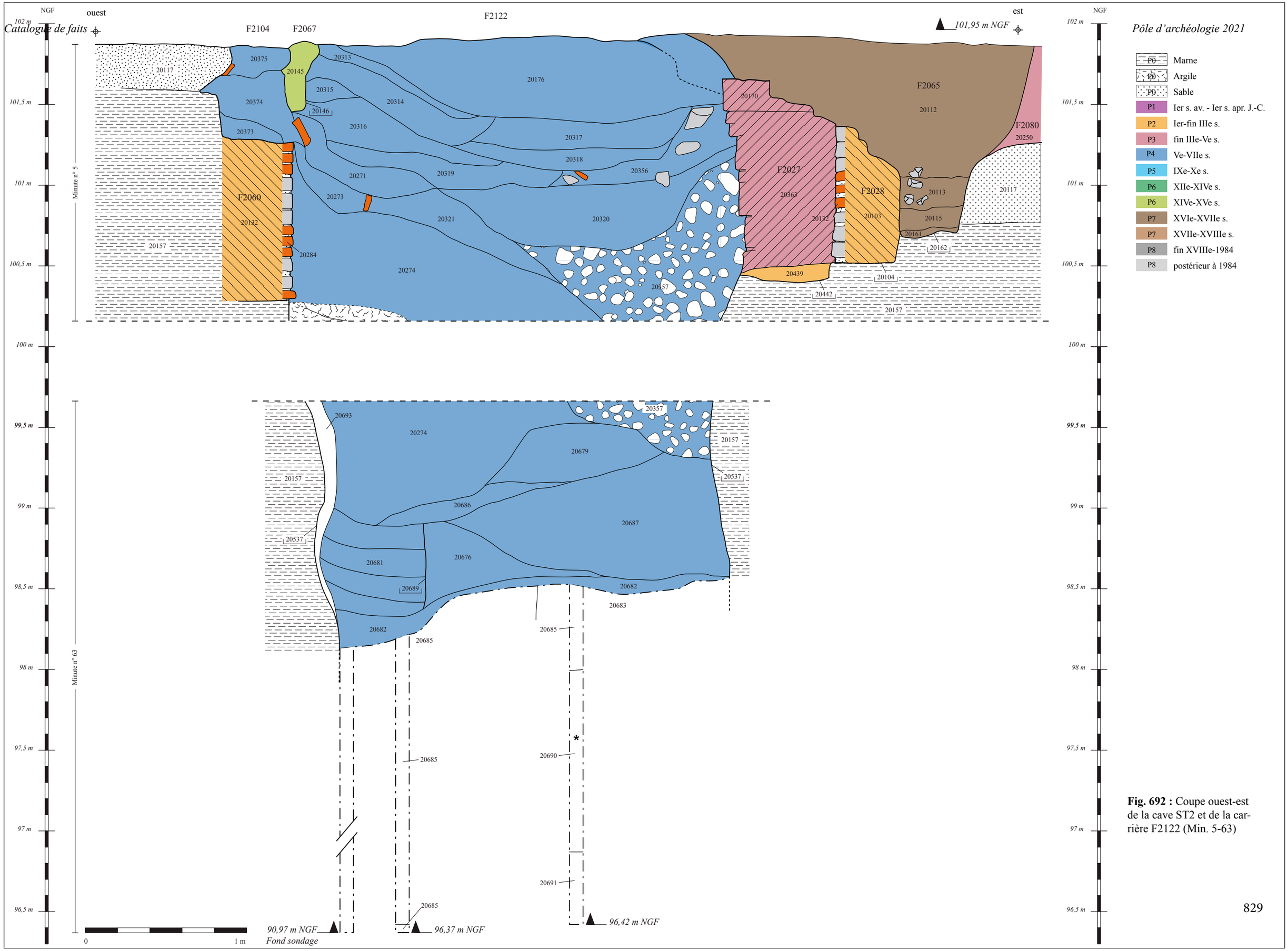
US : 20046, 20048, 20129, 20152, 20153, 20154, 20155, 20176, 20271, 20273, 20274, 20313, 20314, 20315, 20316, 20317, 20318, 20319, 20320, 20321, 20356, 20357, 20404, 20410, 20411, 20412, 20413, 20414, 20415, 20416, 20417, 20478, 20537, 20676, 20679, 20681, 20682, 20683, 20685, 20686, 20687, 20688, 20690, 20691, 20692, 20693

Sur fait : 2027, 2060, 2059, 2064, 2113, 2104, 2106; Sous fait : 2030

Description :
Carrière aménagé au droit des parements internes des murs nord, ouest et sud de la cave ST2 et du mur F2027 à l'est (us 20537). La profondeur est supérieure à 5,50 m, le fond n'a pas été atteint. Cette structure est décrite en détail dans le volume des résultats (période 4, ph. 18).

Synthèse mobilier :
cf. tableaux de synthèse dans le volume 1 (période 4, ph. 18)





Pôle d'archéologie 2021

- P0 Marne
- P0 Argile
- P0 Sable
- P1 Ier s. av. - Ier s. apr. J.-C.
- P2 Ier-fin IIIe s.
- P3 fin IIIe-Ve s.
- P4 Ve-VIIe s.
- P5 IXe-Xe s.
- P6 XIIe-XIVe s.
- P6 XIVe-XVe s.
- P7 XVIe-XVIIe s.
- P7 XVIIe-XVIIIe s.
- P8 fin XVIIIe-1984
- P8 postérieur à 1984

Fig. 692 : Coupe ouest-est de la cave ST2 et de la carrière F2122 (Min. 5-63)

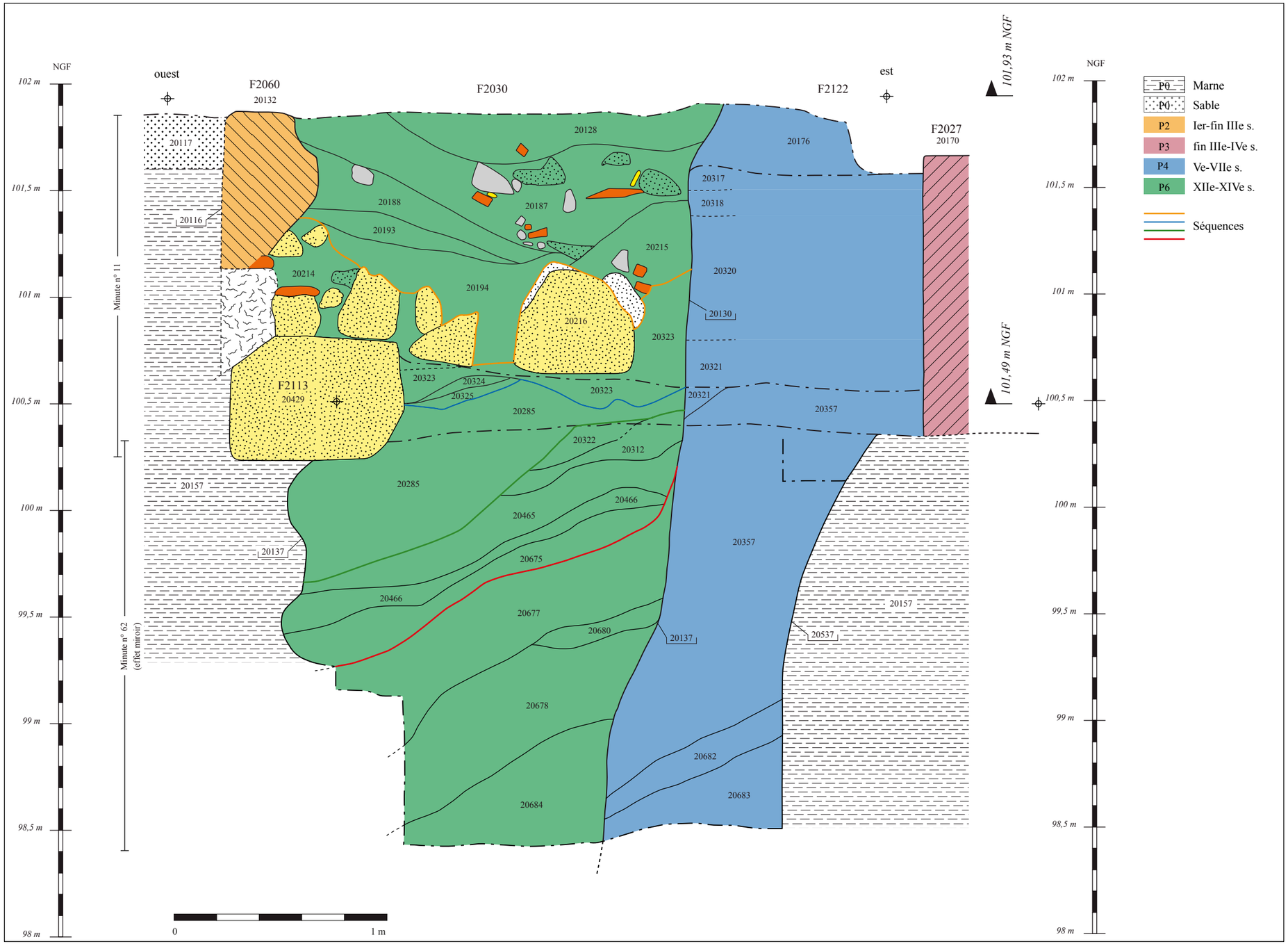


Fig. 693 : Coupe ouest-est des carrières F2030 et F2122 (Min. 11-62)

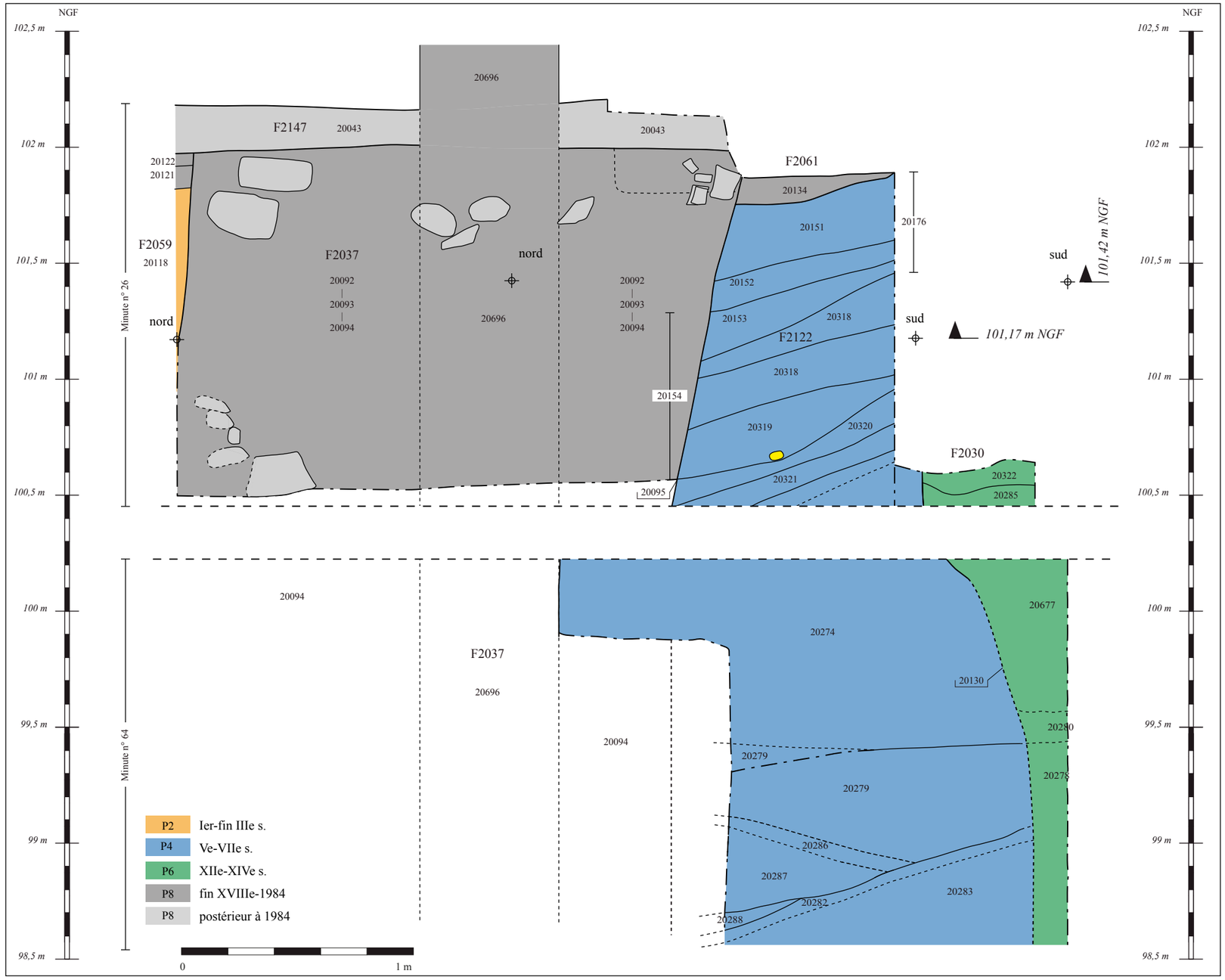


Fig. 694 : Coupe nord-sud des carrières F2122 et F2030 et du pilier F2037 (Min. 26-64)

FAIT N° 2123

Phase : 10
Période : 2
Sondage :
Ens. : 1
Minute n° 33 (**Fig. 689**), 34 (**Fig. 695**)

Identification : altération naturelle
Datation : Haut-Empire ?

Dimensions en m : indéterminée

US : 20485, 20500

Description :
Anomalie partiellement observée dans l'angle sud-ouest du sondage 4. Pourrait correspondre à un effondrement partiel du terrain naturel (us 20485) précédant la reconstruction du mur F2026. Le comblement (us 20500) contient de gros blocs probablement issus de l'effondrement de la tranchée de fondation de l'enceinte (F2080). Ce fait a été très partiellement observé. Les limites observées coïncident avec l'effondrement postérieur F2121.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier

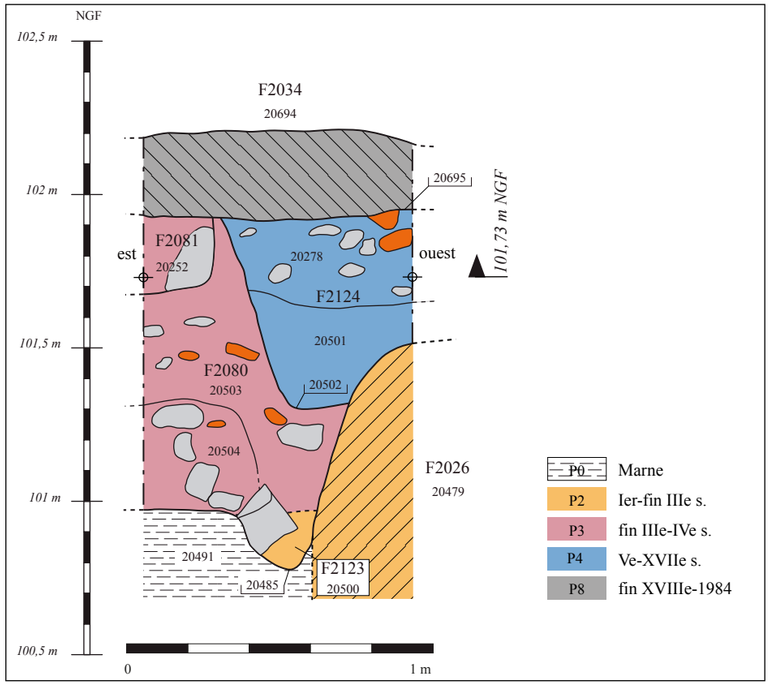


Fig. 695 : Coupe est-ouest de la fosse F2124 et de F2123 (Min. 34)



Fig. 696 : Vue vers le sud de la berme sud du sondage 4 (cl. 508)

FAIT N° 2124

Phase : 17
Période : 4

Sondage :
Ens. :
Minute n° 34 (**Fig. 695**)

Identification : fosse
Datation : VIe-VII^{e} s.

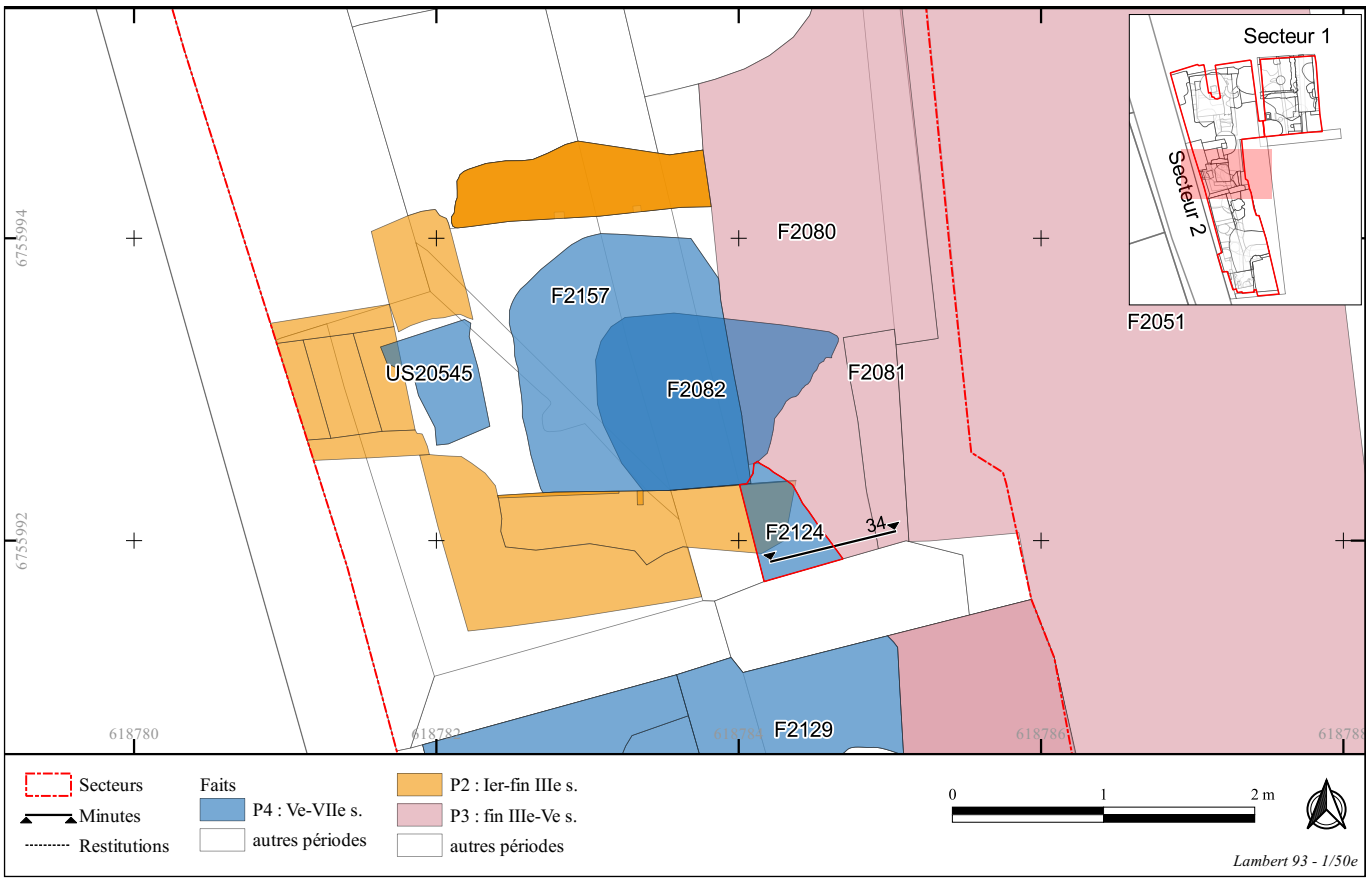
Dimensions en m : l. 0,65 ; prof. 0,60.

US : 20266, 20278, 20501, 20502

Sur fait : 2082, 2107; Sous fait : 2034, 2083; Egal fait : 2129

Description :
Creusement (us 20502) observé partiellement dans la coupe sud du sondage 4, sous le mur F2034 (**Fig. 696**). Il recoupe la tranchée de de fondation du mur de courtine F2080, en limite du parement de l'élévation (F2081). Elle est comblée par deux couches de sables limoneux à argileux (us 20278 et 20501) contenant de rares cailloux et pierres et des charbons. Au-dessous une couche noire homogène (us 20266), sableuse et peu argileuse avec des inclusions calcaire a été observée sous la dalle béton contemporaine. Le mobilier prélevé est daté du VI^{e} et VII^{e} siècle. Il est possible que cette fosse soit la même que celle située au sud du mur F2034 (F2129). Elle pourrait correspondre au fait F127 du diagnostic (cf. photo 508, mais aussi fig. 111 p. 121 du rapport diag.).

Synthèse mobilier :
Cette fosse comporte un petit effectif de céramique comprenant néanmoins plusieurs éléments de forme caractéristiques du VI-VII^{e} s. On ne trouve aucun stigmate d'exposition au feu sur les tessons. On note la présence d'un grand clou en fer (MOB-020) et 6 restes animaux.



FAIT N° 2125

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : canalisation
Datation : XX^e s.

Dimensions en m : L. 2,36 , l. 0,10

US : 20508, 20509

Description :
Creusement linéaire de 10 cm de large comblé par une couche de sable sur le pourtour et par de l'argile au centre.

Synthèse mobilier :
aucun mobilier





Fig. 697 : Vue zénithale de la cave ST1 avant fouille avec la canalisation F2125 (cl. 557)

FAIT N° 2126

Phase : 24
Période : 6
Sondage :
Ens. :
Minute n° 17 (**Fig. 700**), 25 (**Fig. 701**), 28 (**Fig. 680**)

Identification : altération naturelle
Datation : XIIIe-XIVe s.

Dimensions en m : L. ? ; l. ? ; prof. 1,11 env..

US : 20355, 20362, 20384, 20393, 20397, 20398, 20399, 20400, 20401, 20405, 20445, 20452, 20459, 20515, 20516, 20517, 20518, 20519, 20520, 20524, 20525, 20526

Sur fait : 2128, 2115; Sous fait : 2155, 2090; Egal fait : 2085

Description :
Ce fait correspond au troisième état de la doline. Il se situe aussi sous le tronçon sud du mur de l'enceinte antique (F2084), au sud du secteur 2. Les dimensions observées sont incomplètes car elles se prolongent au-delà de l'emprise (Min. 17, 25, 27, 28). Toutefois, l'aire affectée semble plus réduite que celle du premier état de la doline (F2103). Il se situe aussi plus au nord que F2128, venant se superposer à la limite nord-est de F2103. L'épaisseur maximale conservée est très variable à cause d'un pendage très prononcé vers le sud-est (Min. 25). Le niveau d'apparition se situe à 102,53 m NGF tandis que fond est à 101,42 m NGF. Ce fait vient sceller le puits F2115 et recouvrir le second état de la doline (F2128). Il est recouvert par F2155 et par F2090 (derniers états de nivellement de la doline).

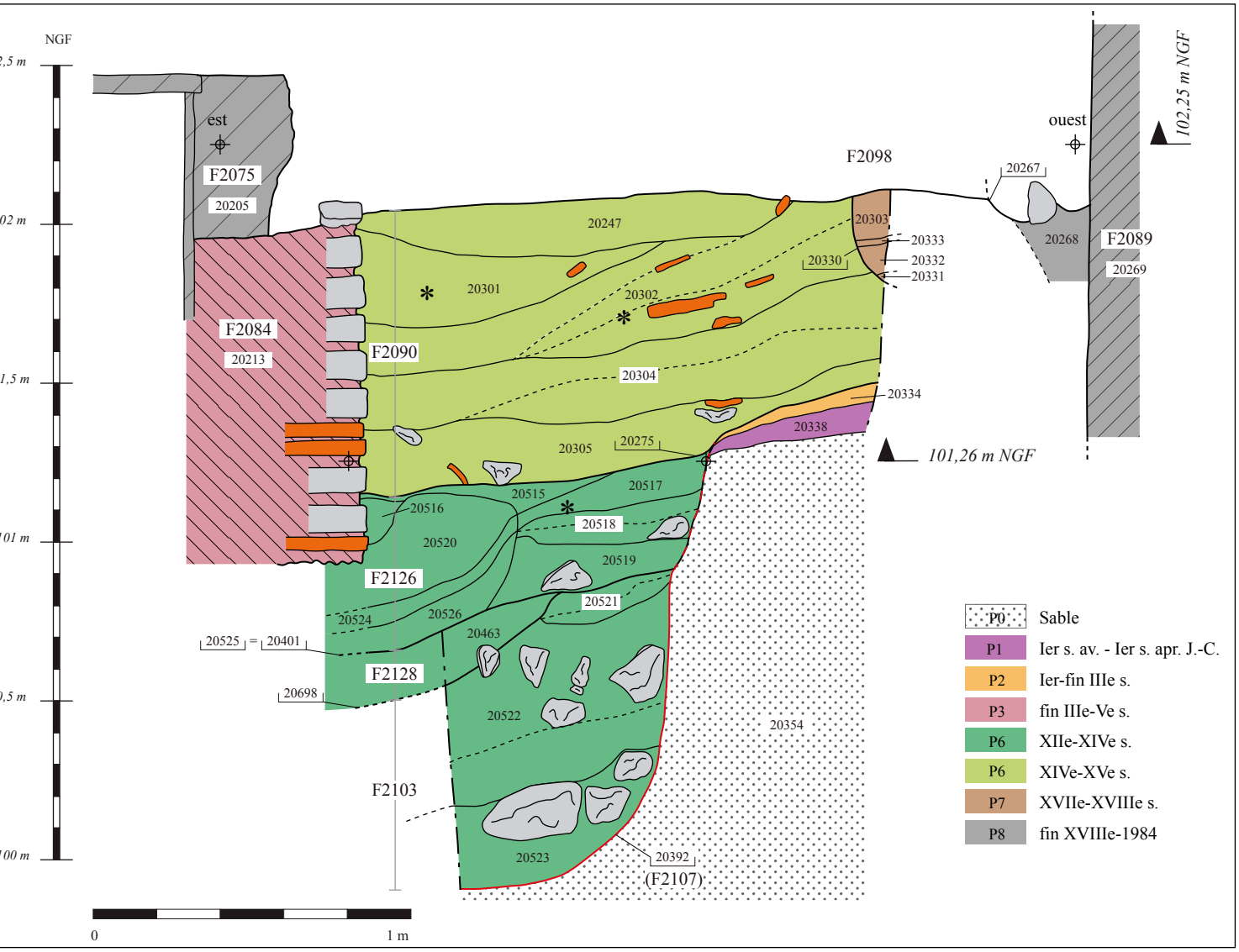
Le tassement des couches précédentes a créé un négatif (us 20401=20525) qui présente un profil à parois irrégulières très évasées (Min. 25 et 28) et fond en cuvette aussi irrégulière.
Ce troisième état de la doline est remblayé avec des apports volontaires (us 20519, 20518, 20362=20384=20517, 20452, 20459, 20445, 20400=20405) constitués de sédiments sableux de démolition très meubles, de couleurs allant du brun foncé-noir (us 20362) au brun-gris (us 20452), en passant par le brun à reflets rougeâtres (us 20459), avec nombreux matériaux de construction, nodules de mortier et de charbons de bois et quelques graviers calcaires. Ils alternent avec des couches de marne déstructurée de couleur beige - jaune, hétérogène mais plus compacte (us 20445, 20400).
Cette état de la doline (F2126) présente une autre séquence de comblement (us 20260=20355=20393=20397=20398 =20399=20520=20524=20526, 20389) qui est composée de remblais de démolition très meubles, de texture pulvérulente et de couleur rose (us 20355, 20393), sous forme de litage en alternance avec des couches sableuses meubles de couleur grise (us 20397, 20399) ou brune (us 20524, 20515, 20516). La matrice est constituée de mortier de tuileau désagrégé dont l'origine peut être le démantèlement partiel du mur de courtine tardo-antique.

Synthèse mobilier :
4 tessons de céramique peuvent être datés du XIIIe-XIVe s. 99 fragments de TCA antiques et 11 fragments de carreaux de la fin du Moyen Âge ont été découverts ainsi que 8 clous en fer et 17 restes animaux.

Fig



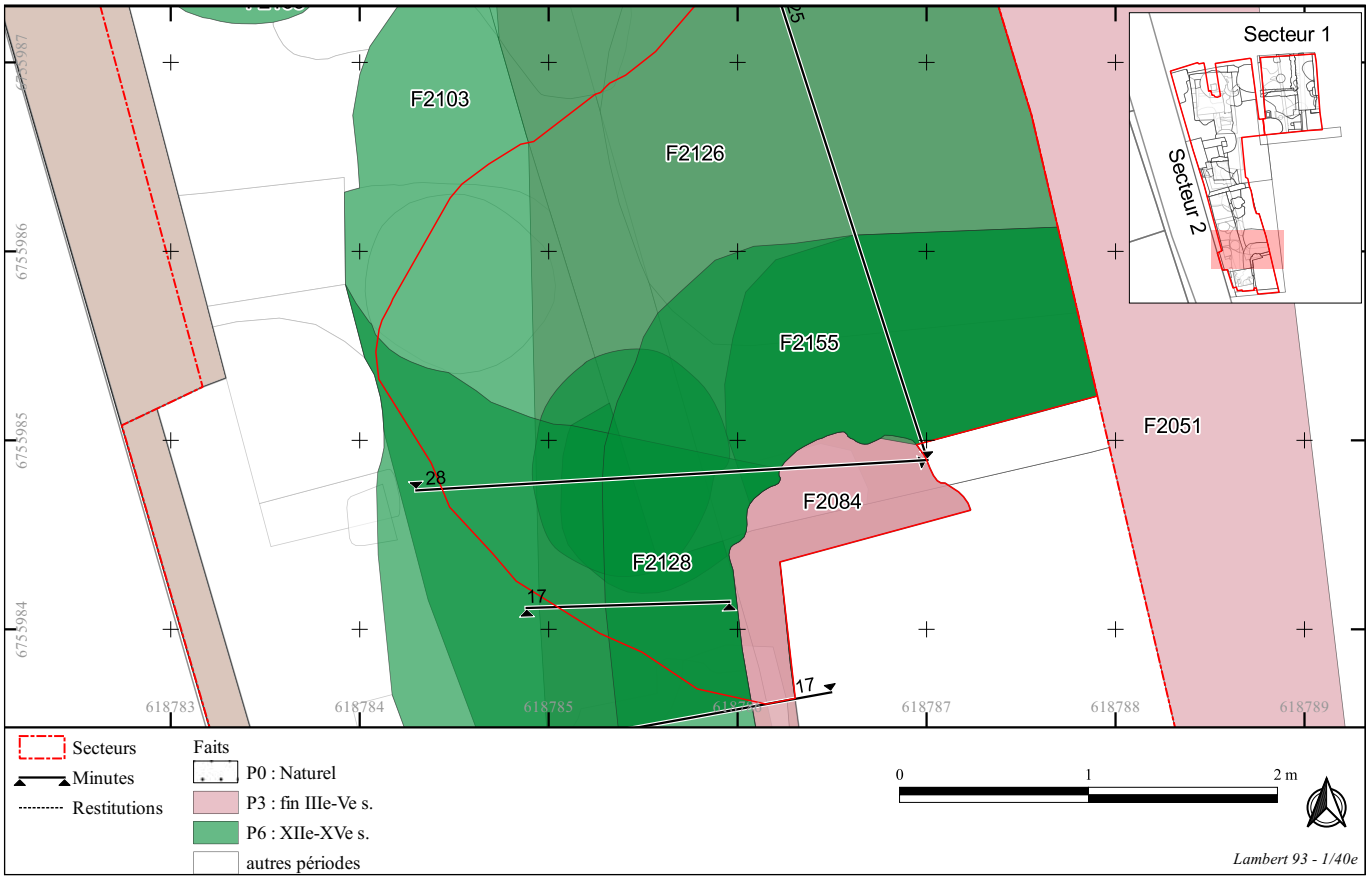
Fig. 699 : Vue vers le sud du comblement de la doline F2090, 2126 , 2128 et 2103 (cl. 556)



g. 698 : Coupe est-ouest du sondage 10 (Min 17)



Fig. 700 : Berme est du sondage 10 (cl. 429)



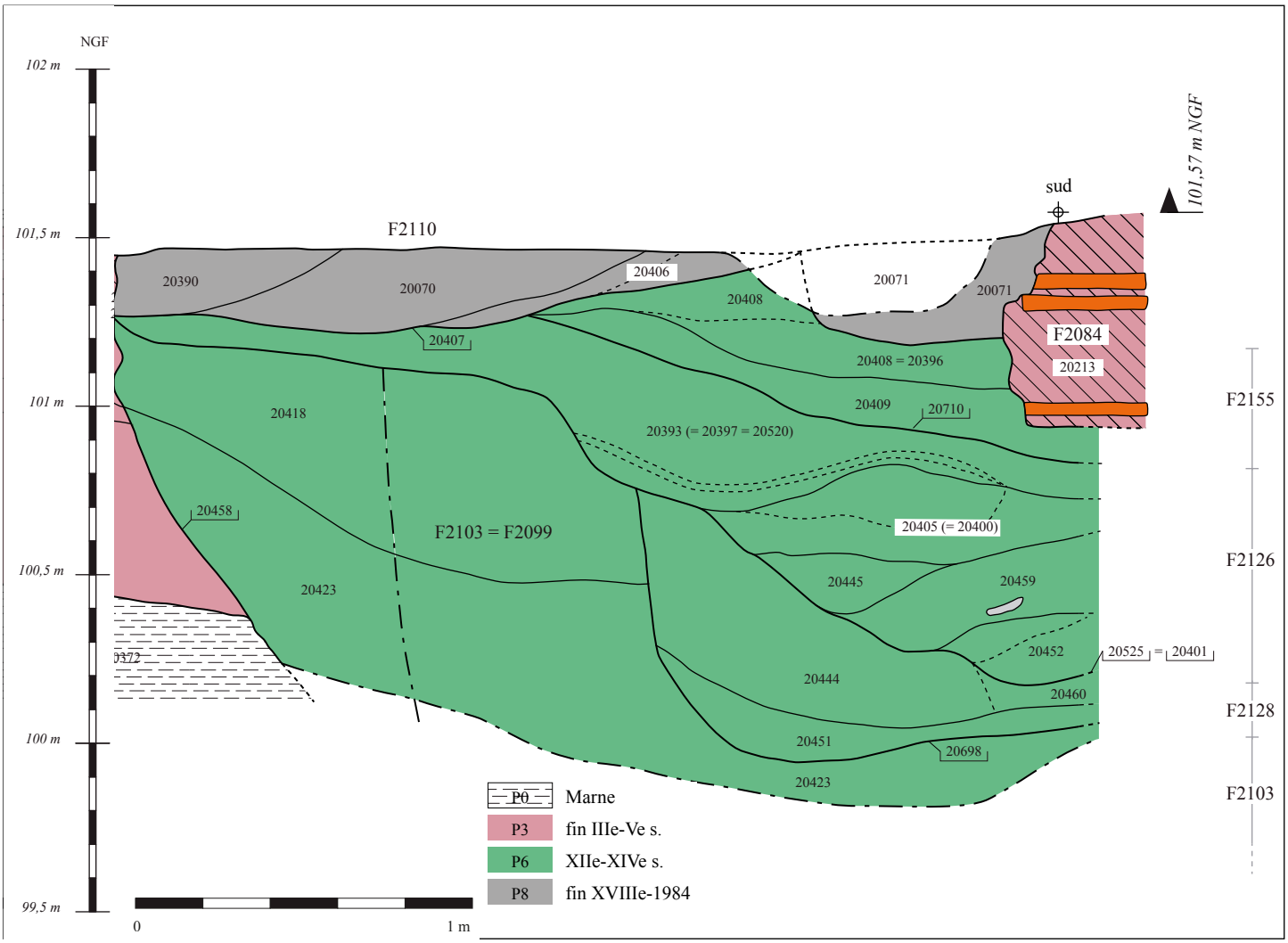


Fig. 701 : Coupe nord-sud du sondage 10 (Min 25 extrait)

FAIT N° 2127

Phase : 31
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 18 (**Fig. 702**)

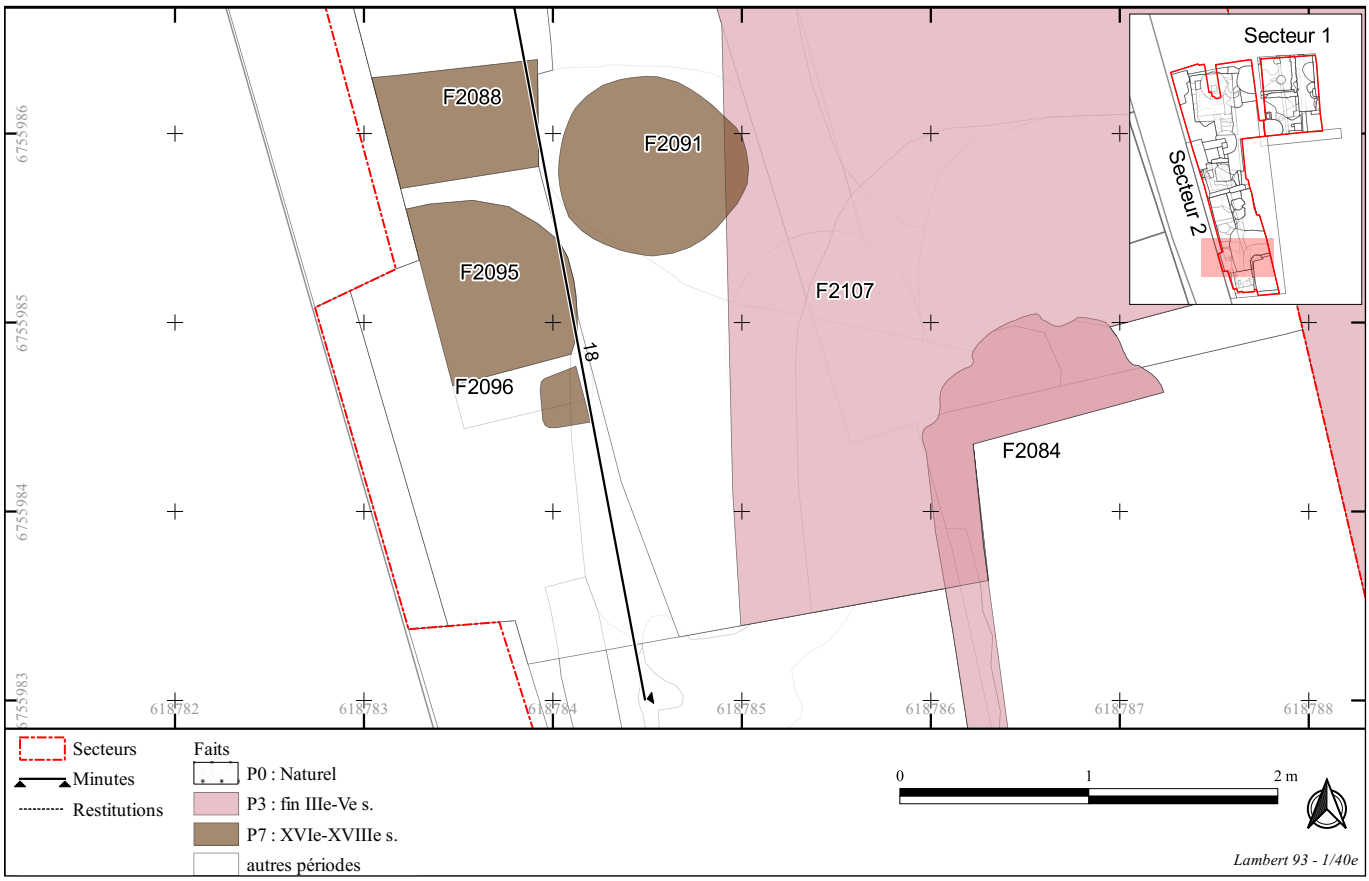
Identification : indéterminé
Datation : XVIe-XVIII[e] s.

Dimensions en m : L. ? ; l. ? ; prof. 0,24.

US : 20534, 20535
Sur fait : 2090 ; Sous fait : 2098, 2095

Description :
Possible fosse de plan inconnu très partiellement visible sur la coupe ouest du secteur 2 sud (Min. 18). Elle est coupée par F2098 et F2095. Il est possible qu'elle corresponde en réalité à une séquence de F2098. Le creusement (us 20535) présente un profil partiel en V à parois évasées et fond arrondi. Son comblement (us 20534) est constitué de sédiment très sableux brun-gris, très meuble et plutôt hétérogène, avec de nombreuses inclusions de mortier blanc, quelques charbons de bois (mm) et quelques fragments de terre à bâtir.

Synthèse mobilier :
Pas de mobilier mais prélèvement de terre à bâtir (0612412_PRE_094).



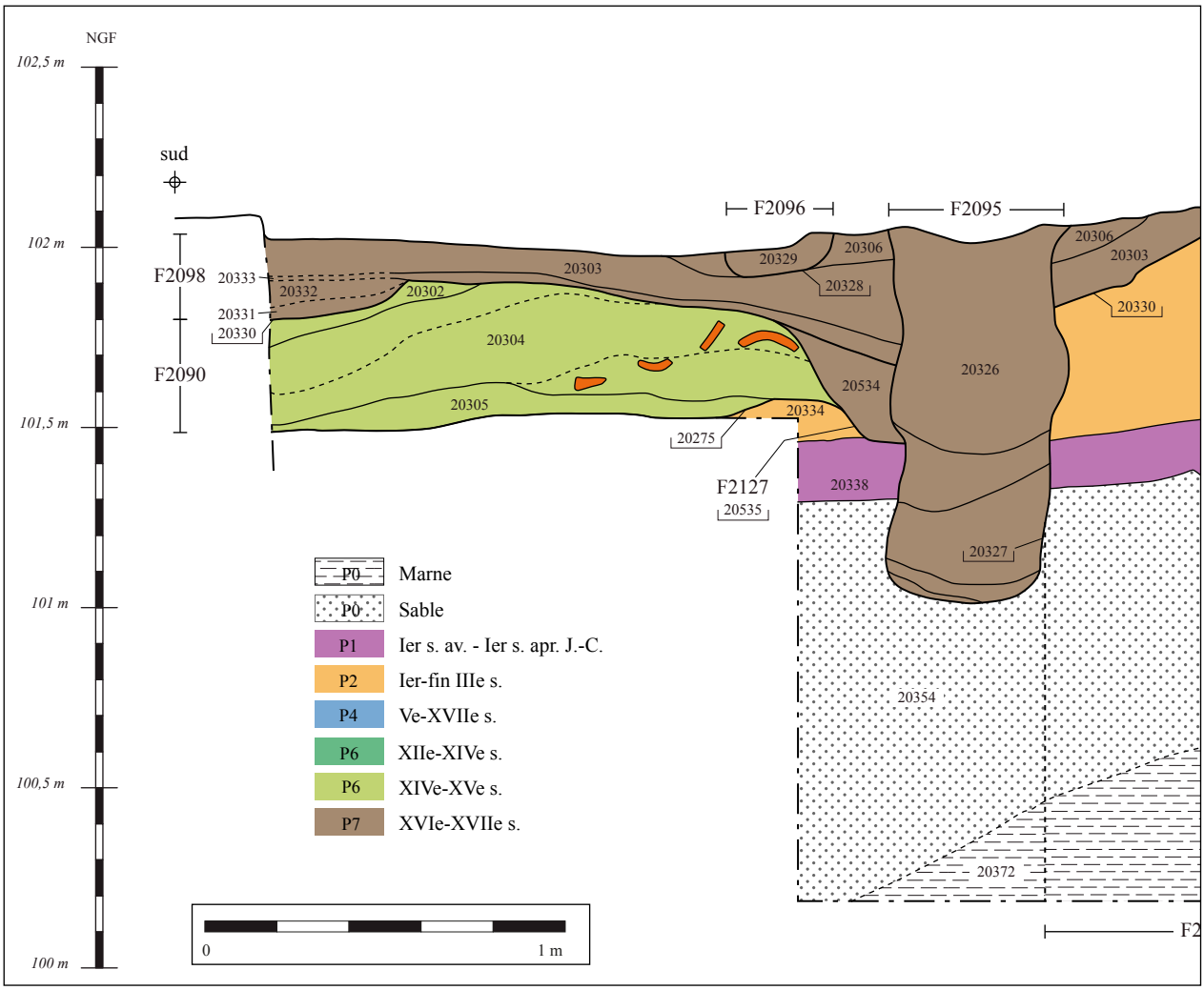


Fig. 702 : Coupe sud-nord de la berme ouest du secteur 2 sud (Min. 18 extrait)

FAIT N° 2128

Phase : 21
Période : 6
Sondage :
Ens. :
Minute n° 17 (**Fig. 700**), 25 (**Fig. 701**), 27, 28 (**Fig. 680**)

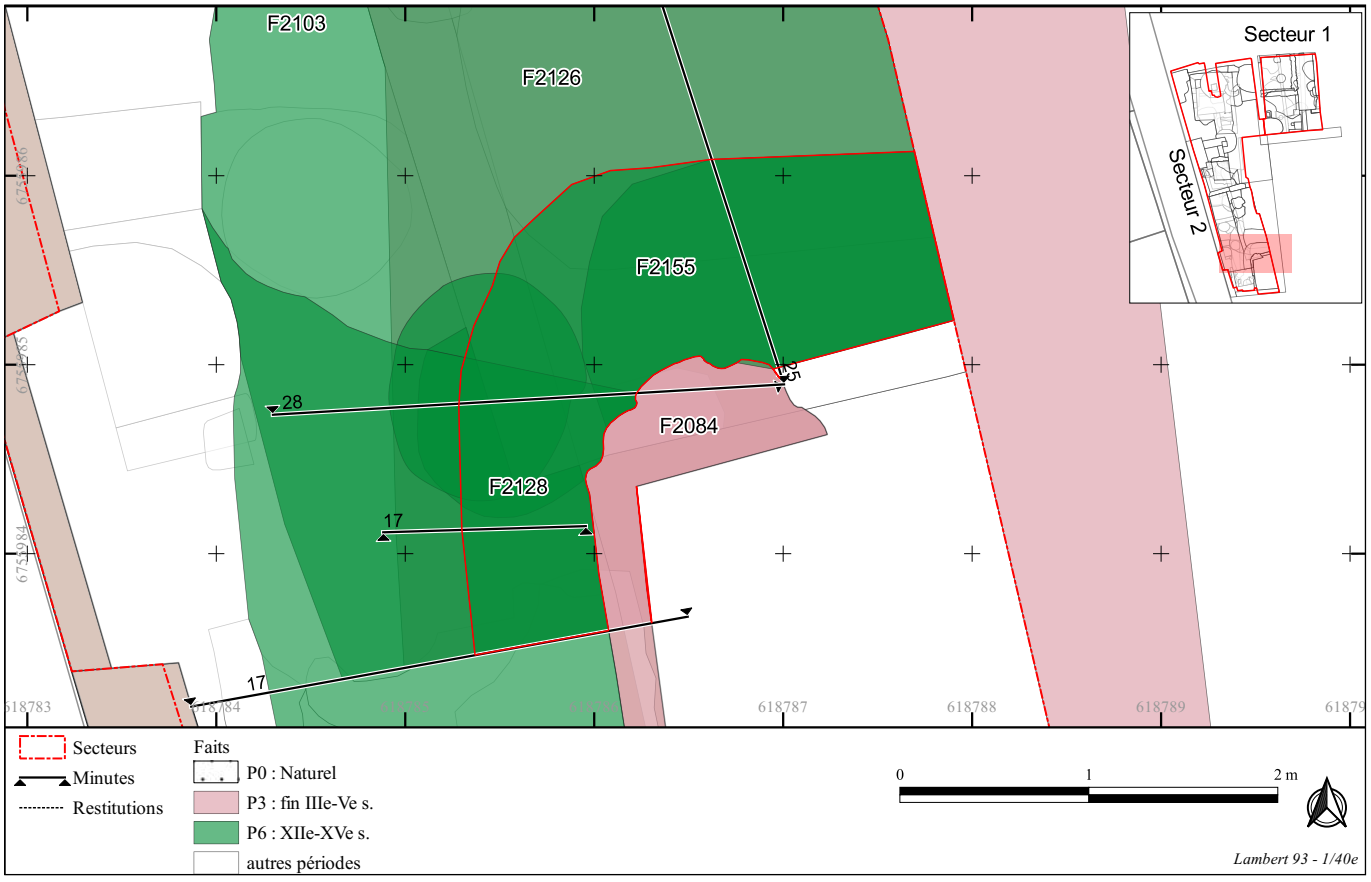
Identification : altération naturelle
Datation : XIII-XIV^e^ s.

Dimensions en m : L. ? ; l. ? ; prof. 0,80 env..

US : 20444, 20451, 20460, 20462, 20463, 20698

Sur fait : 2103 ; Sous fait : 2126, 2085, 2115 ; Egal fait : 2103

Description :
Ce fait correspond au second état de la doline. Il se situe aussi sur la partie sud du secteur 2, sous le tronçon sud du mur de courtine (F2084), mais à différence de F2103 il semble affecter à une aire plus réduite et plus au sud-est. Ses dimensions sont incertaines car le plan est incomplet. La profondeur maximale conservée (Min. 25 et 28) montre une épaisseur d'environ 0,80 m, située entre 102 m NGF (niveau d'apparition) et 101,2 m NGF (fond). Ce deuxième état est immédiatement postérieur à F2103. Il est perturbé par l'installation du puits F2115 et par un troisième état de la doline (F2126) qui vient le recouvrir. Le creusement (us 20698) correspond en réalité à une rupture (affaissement) qui vient soutirer les couches de comblement du premier état de la doline. Ce phénomène explique les parois plutôt verticales de F2128 avec le fond un peu aplati. De ce fait, la première couche de comblement de F2128 (us 20451) présente une nature très similaire à l'us 20418 (F2103), car elle est le résultat du décrochage de celle-ci produit par le soutirage de ce deuxième état (F2128). Une séquence d'apports volontaires (us 20444=20460=20463 et 20462) vient sceller ce deuxième état de la doline (F2128). Dans son ensemble, cette séquence est constituée de couches sableuses de couleur gris bleuté, meuble et plutôt homogène, avec quelques poches de sable gris bleuté plus intense (us 20460) ou de mortier rose désagrégé (us 20462). Le tout mélangé à des cailloux et graviers calcaires, des nodules de mortier et quelques rares charbons de bois millimétriques.



Synthèse mobilier :
Le mobilier céramique résiduel antique est caractéristique de l'Antiquité tardive, avec quelques éléments du Haut-Empire (13 NR). Les 40 éléments datant sont en pâte de l'Orléanais et peuvent être datés du XIIe-XIII^{e} s. Seuls 6 fragments de TCA ont été découverts (5 antiques, 1 alto-médiéval). On dénombre un clou en fer et 26 restes animaux.

Voir F2126 pour la documentation graphique.

FAIT N° 2129

Phase : 17
Période : 4

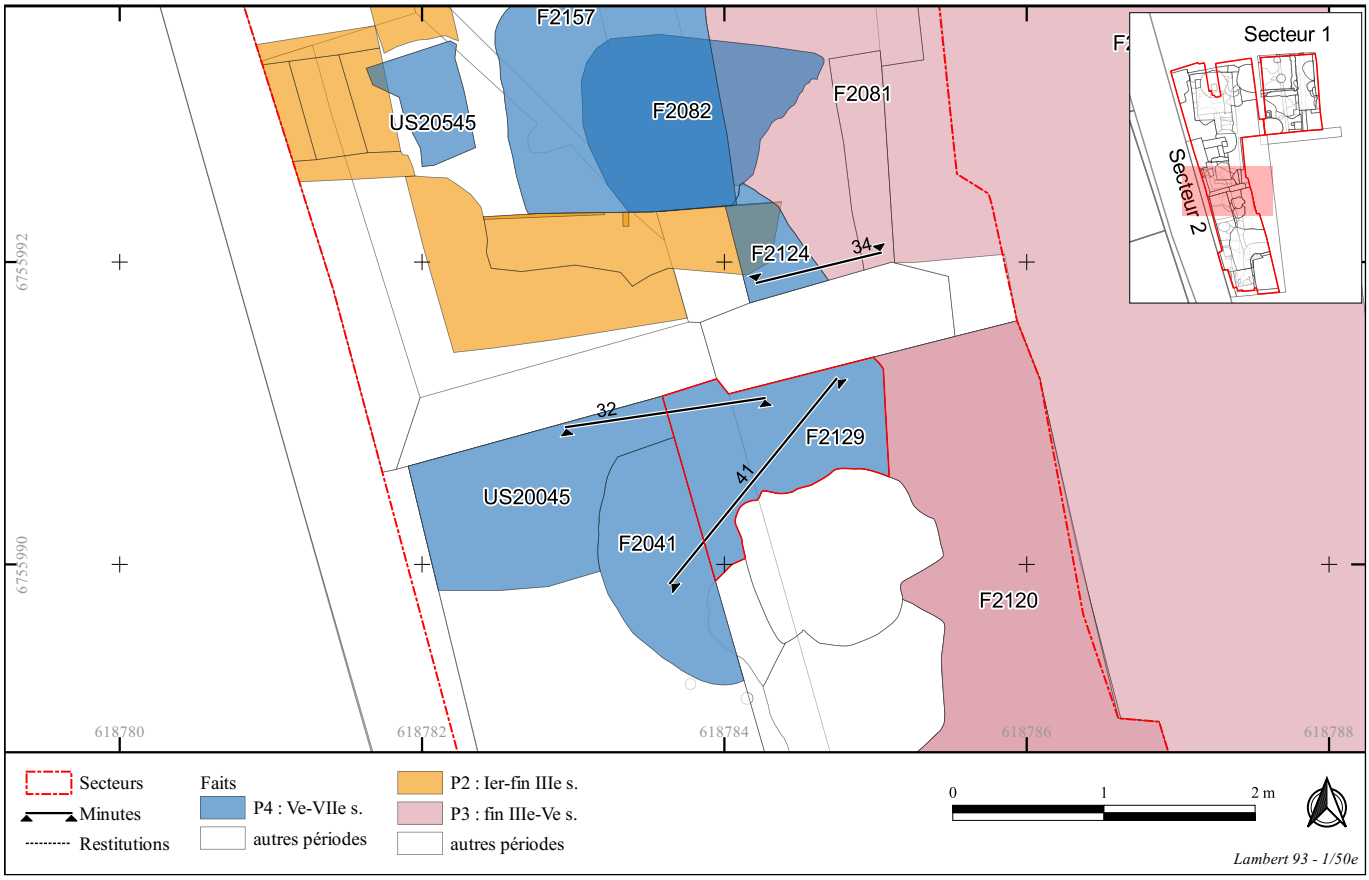
Sondage :
Ens. :
Minute n° 41 (**Fig. 703**)

Identification : fosse
Datation : VIe-VII[e] s.

Dimensions en m : l. 1,45 env. ; prof. 0,76 env.

US : 20542, 20543, 20559, 20560
Sur fait : 2107, 2158 ; Sous fait : 2105, 2101, 2032, 2034 ; Egal fait : 2124

Description :
Fosse de plan ovale irrégulier, située sur la partie centrale du secteur 2. Elle a été recoupée par l'installation des fosses F2101 et F2105, ainsi que par les murs F2034 et F2032. Elle s'installe sur la paroi ouest de la tranchée de fondation de l'enceinte (F2107). La relation avec la fosse F2041 n'est pas certaine car les liens physiques ont été coupés par des aménagements postérieurs (F2032). La fosse F2129 continue vraisemblablement vers le nord (de l'autre côté du mur F2034) = fosse F2124. D'ailleurs le mobilier récupéré dans ces deux faits est semblable. Le creusement (us 20543) présente un profil aux parois irrégulières plutôt évasées avec un fond aussi irrégulier qui vient s'arrêter sur le substrat de marne calcaire (us 20342). Le comblement inférieur (us 20560) est formé par une couche limono-argileuse de couleur brun-gris, hétérogène, avec des inclusions de cailloux calcaires (17 cm maximum), ainsi que des morceaux de charbons et de nodules de mortier blanc de différents modules (de 1 à 8 cm). Il présente dans la partie inférieure des inclusions importantes de marne (effondrements de la paroi). Au-dessus, une couche limono-sableuse (us 20559) sous forme de litage, de couleur gris foncé-noir, hétérogène et plutôt meuble, avec nombreux micro-charbons de bois (rejets de foyer ?). Elle présente aussi quelques graviers/gravillons et cailloux calcaires (8 cm maximum), ainsi que de rares galets roulés. Le comblement supérieur (us 20542) est sablo-limoneux, de couleur brun-gris clair avec litages de limon sableux beige. Il présente de nombreux nodules de mortier jaune de sable fin, ainsi que de nombreux micronodules de mortier blanc, rares petits graviers et gravillons calcaires et micro-charbons de bois.



Synthèse mobilier :
Le corpus céramique comporte 12 tessons antiques résiduels et quelques tessons intrusifs des XIIIe-XIVe s. (us20542) provenant certainement de la fosse F2102 (5 NR). Le reste est homogène du VIe-VIIe s. (21 NR). La TCA est en grande majorité antique (44 NR) mais 8 éléments sont alto-médiévaux. On note aussi la présence de 4 fragments médiévaux/modernes provenant certainement de F2105. On dénombre 117 restes animaux.

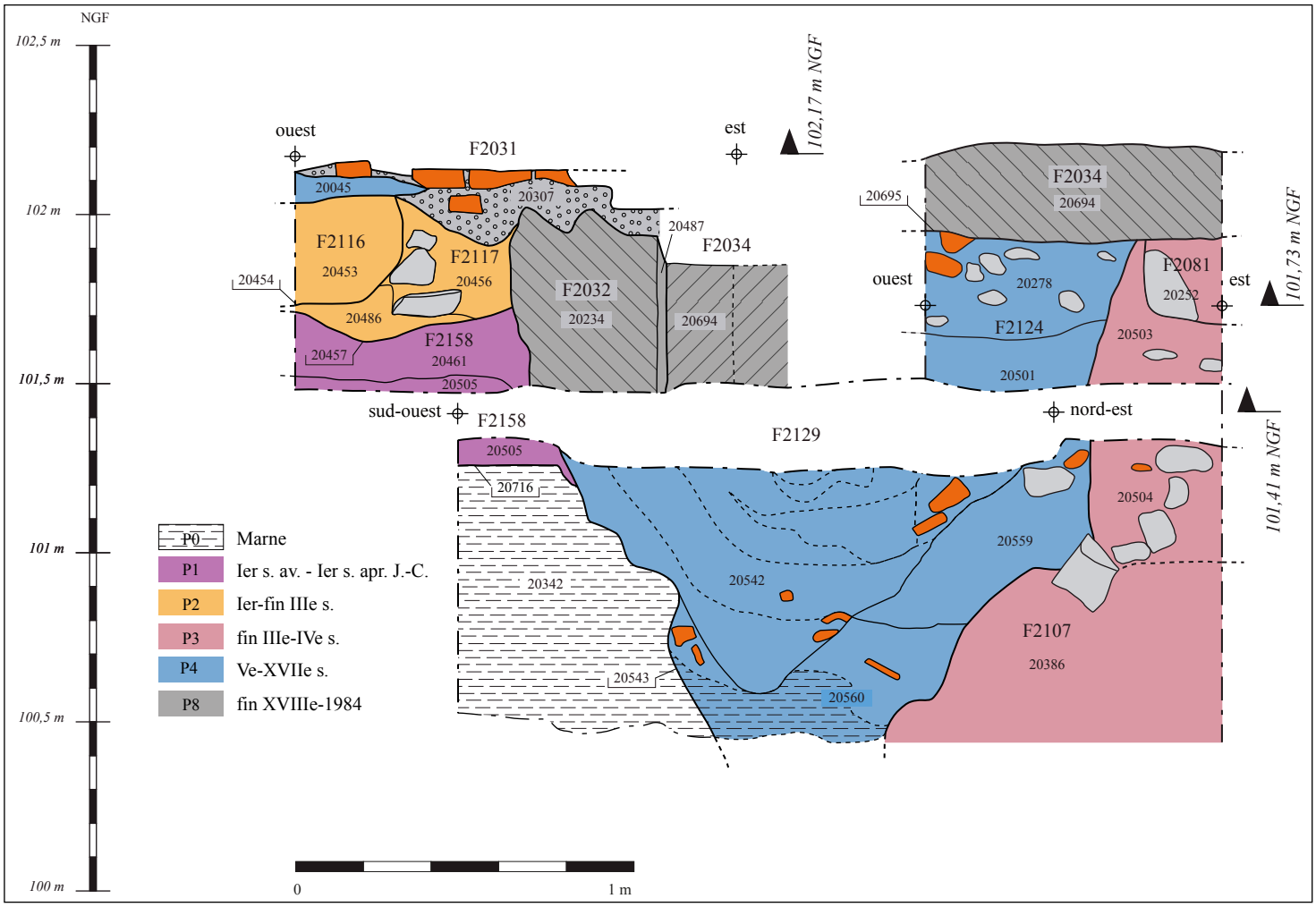


Fig. 703 : Coupe ouest-est de F2129 (Min. 32-34-41)



Fig. 704 : Vue zénithale de F2129 (cl. 599)



Fig. 705 : Vue vers le nord de F2129, dans le contour de F2105 (cl.600)



Fig. 706 : Vue vers le nord de F2129, coupe redressée (cl.605)

FAIT N° 2130

Phase : 8
Période : 2
Sondage : 20
Ens. : 1
Minute n° 67 (**Fig. 718**), 68 (**Fig. 707**)

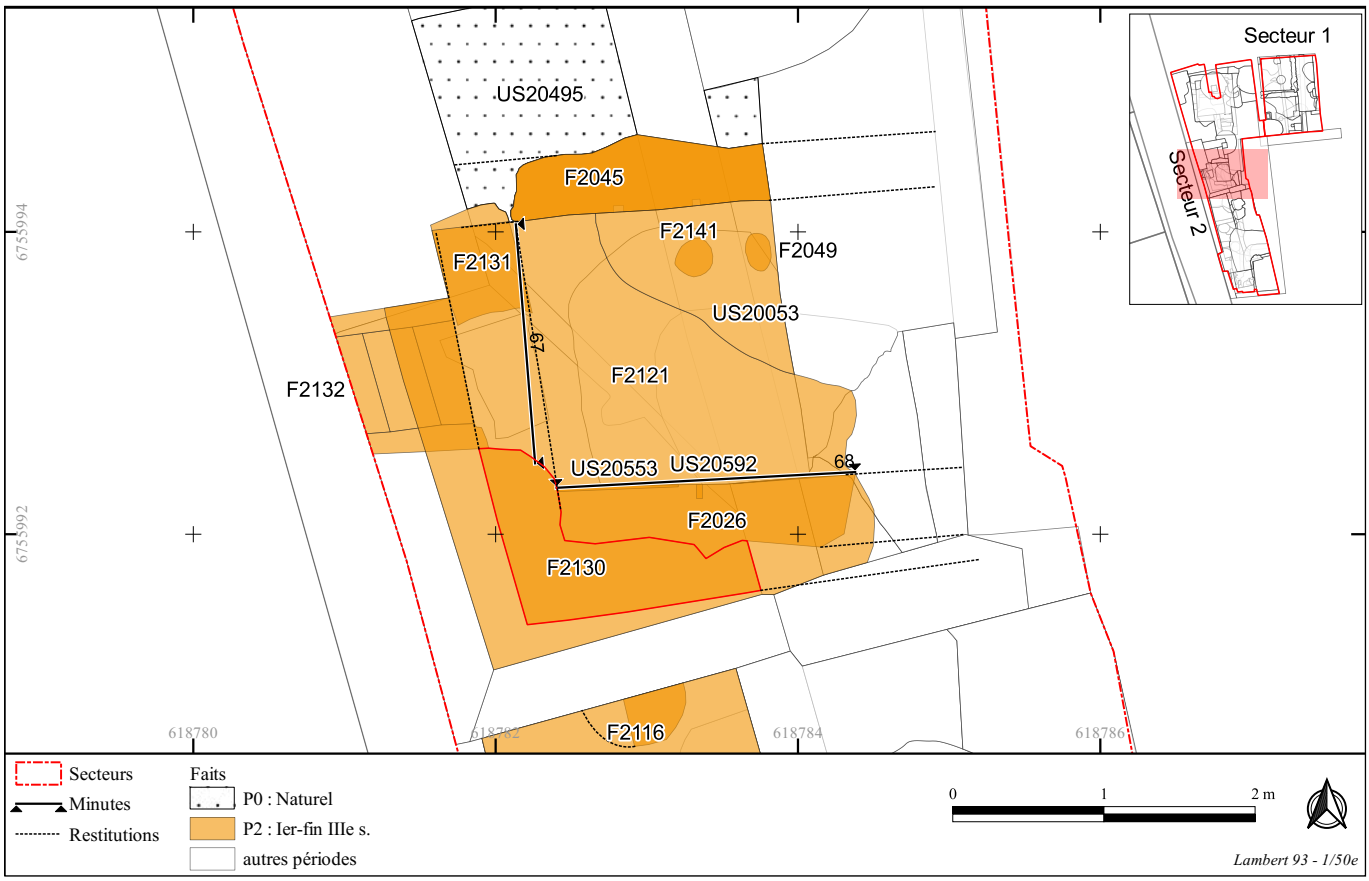
Identification : maçonnerie
Datation : I^e s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 1,55 ; l. 0,50 ; prof. 1,40.

US : 20544, 20588
Sur fait : 2156 ; Sous fait : 2026, 2132

Description :
Mur sud de la cave ST1 formant un retour vers le nord à l'ouest. Il a été très partiellement observé. Il est conservé sur 1,55 m de long au sud et 1,17 m à l'ouest. Il est composé d'une première couche de marne calcaire déstructurée et compactée (us 20588) qui constitue peut-être un premier état de la maçonnerie. Ce type de construction correspond à celui du premier état du mur nord (F2048). Dans un second temps, le sommet de ce mur est recouvert par un blocage (us 20544) constitué de nombreux fragments de TCA et de petits moellons de calcaires de Beauce. Le tout est lié par un mortier de chaux brun, jaune, beige, homogène, dur à la granulométrie moyenne (sables fins à grossiers et quelques petits nodules de chaux). L'épaisseur visible en surface mesure entre 45 et 50 cm. Il est conservé au-dessus de la marne sur une hauteur de 0,33 m (Min. 68) et a été arasé à une altitude de 102,05 m NGF.
Son mode de construction est similaire à celui du deuxième état du mur nord (F2046). Il ne présente pas de parement sur sa face nord ce qui suggère un arrachement. Il aurait pu se prolonger vers le nord dans un état ou la cave ne possédait pas son escalier d'accès à l'ouest. Aucun parement interne n'est visible, probablement pas conservé. La partie inférieure du mur est déstructurée probablement déstabilisée par l'effondrement du terrain naturel. Ceci a occasionné des vides à la base de la maçonnerie, comblés avec un sédiment limono-sableux noir, organique (us 20590) qui contient de la céramique du III^e s. apr. J.-C., qui peut provenir soit de l'occupation de la cave soit des premières couches d'abandon (couche enregistrée physiquement sous 20588, mais probablement postérieure stratigraphiquement).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



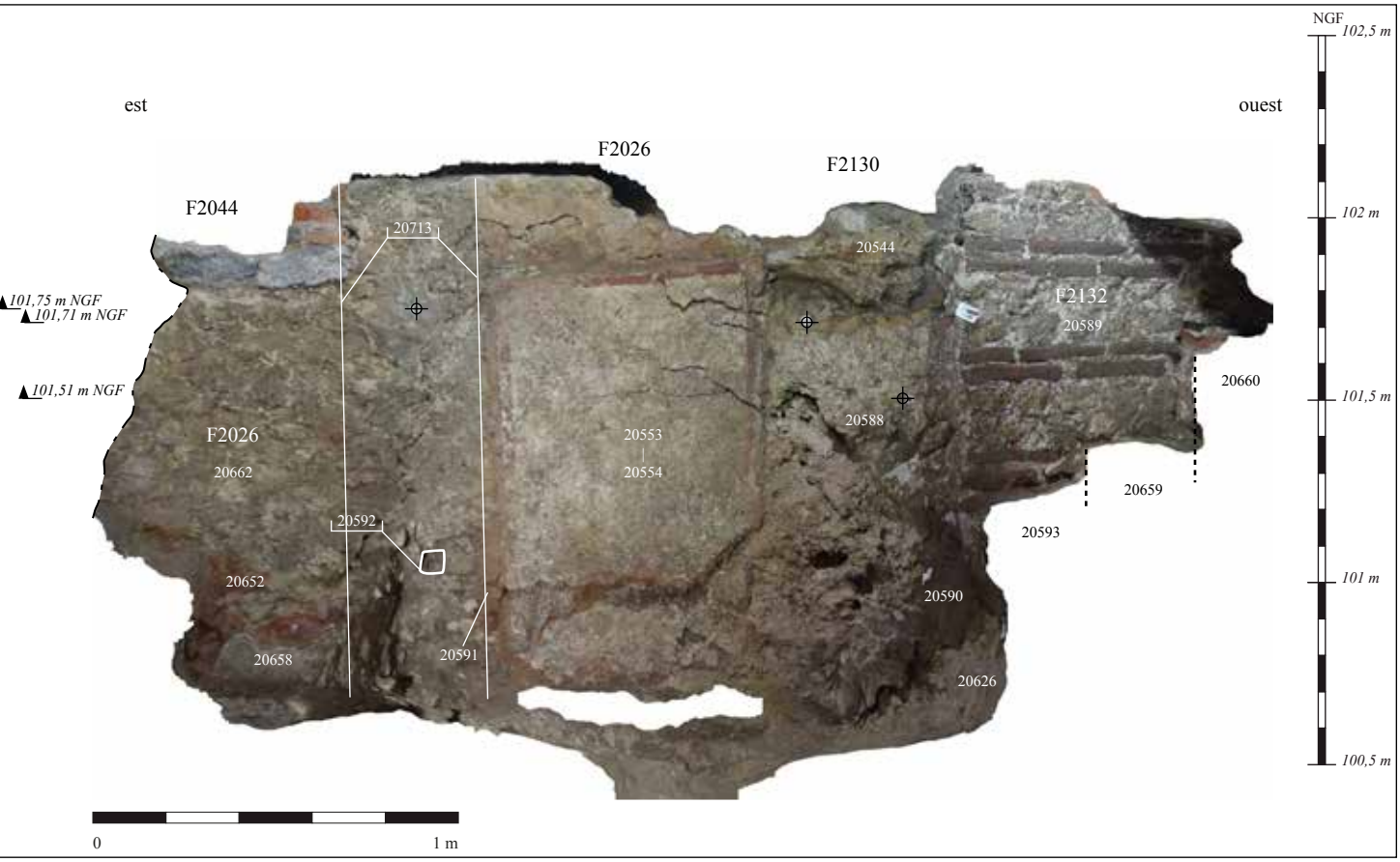


Fig. 707 : Vue vers le sud du mur sud de la cave ST1, relevé par photogrammétrie (Min. 68)



Fig. 708 : Vue générale de la cave ST1, vue vers le sud-est (cl. 712)



Fig. 709 : Vue vers le sud du mur sud de la cave ST1 (cl. 899)



Fig. 710 : Détail du mur F2130 (cl. 748)

FAIT N° 2131

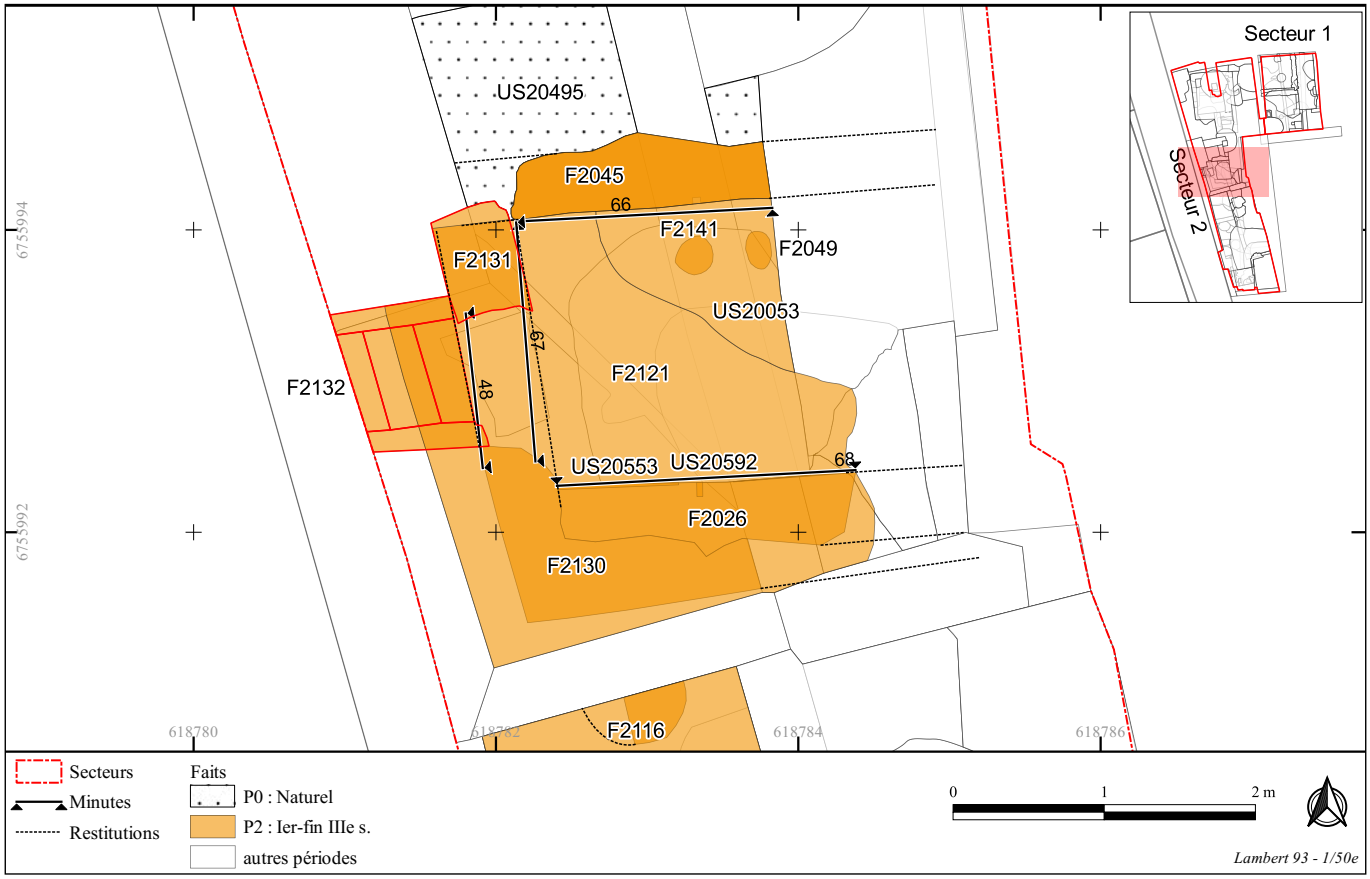
Phase : 10
Période : 2
Sondage : 20
Ens. : 1
Minute n° 51, 66 (**Fig. 689**), 67 (**Fig. 718**)

Identification : maçonnerie
Datation : III^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 0,70 ; l. 0,45 ; prof. 0,92.

US : 20555, 20556, 20595, 20596, 20597
Sur fait : 2048, 2132 ; Sous fait : 2157

Description :
Mur ouest de la cave ST1 au nord de l'escalier F2132. Il n'est pas chaîné avec l'escalier F2132 ni avec l'un des état du mur nord de la cave (F2048, 2046, 2045). Il mesure 0,45 m de large pour 0,70 m de longueur observée, pour une hauteur de 0,92 m. Il est arasé à une altitude de 102,14 m NGF.
Il est constitué d'un blocage (us 20555) 0,40 m d'épaisseur environ. La liaison est assurée par un mortier de chaux blanc beige homogène de granulométrie moyenne. Sur la face est, le parement (us 20556) se présente sous la forme de moellons de calcaire de Beauce plus long que dans le reste de la structure (12-17 cm de longueur). Ils sont liés par des joints beurrant très couvrant, lissés en surface puis tirés au fer. Ils forment ainsi des faux joints de 4 mm d'épaisseur et dessinent un faux appareil avec des modules de 15 à 20 cm de longueur, pour des hauteurs de 11 cm (**Fig. 713 et Fig. 714**). Sur la partie basse (6e assise en partant du haut, extrémité sud), un joint présente un montant oblique. Ce mortier a une granulométrie grossière avec sable et cailloux nombreux (maxi 7-8 mm). Ce parement est recouvert par la couche de sol us 20053.
Sur la face sud, le parement est marqué par la présence d'un négatif (us 20595 et 20596) d'une possible pièce de bois montante, de 12 cm de large environ. La pièce serait de forme circulaire et a laissé une empreinte oblique dans le mortier du parement est (us 20556), à la base du mur (**Fig. 717**). Par ailleurs, des rainures verticales correspondent à des traces probable d'un clayonnage. Elles mesurent 0,25 m de long au maximum et de 1,5 à 2 cm de large, pour une profondeur de 2 cm. Ces négatifs sont visibles dans une couche de liant blanc maléable (marne purifiée ou plâtre) qui recouvre le mortier du blocage (**Fig. 715 et Fig. 716**).
Le mur F2131 recouvre une couche hétérogène organique (us 20598) visible partiellement en dessous. Le blocage du mur recouvre aussi en partie le piédroit nord de l'escalier F2132 et il est posé contre le blocage du premier état du mur nord de la cave (F2048). Le lien stratigraphique avec les états postérieurs de ce mur n'est pas établi.



Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



Fig. 711 : Vue générale de la cave ST1, vue vers l'ouest (cl. 774)



Fig. 712 : Vue vers l'ouest du mur ouest de la cave ST1 (cl. 902)



Fig. 713 : Vue vers l'ouest du mur F2131 (cl. 718)



Fig. 714 : Détail des joints du mur F2131 (cl. 719)



Fig. 715 : Vue vers le nord du mur F2131, détail du parement sud (cl. 724)



Fig. 716 : Vue vers le nord-ouest du mur F2131, détail du parement sud (cl. 723)



Fig. 717 : Vue vers le nord du mur F2131, détail de la base du parement sud (cl. 724)

FAIT N° 2132

Phase : 10
Période : 2
Sondage : 20
Ens. : 1
Minute n° 48 (**Fig. 719**), 51, 67 (**Fig. 718**), 66-68 (**Fig. 721**). Loc. voir F2131.

Identification : maçonnerie
Datation : III^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : l. 0,66 ; prof. 1,00.

US : 20589, 20593, 20594, 20659, 20660
Sur fait : 2156, 2130 ; Sous fait : 2131

Description :
Escalier d'accès depuis l'ouest à la cave ST1. Il est formé par deux piédroits maçonnés (us 20589 au sud et 20594 au nord) et de trois marches (us 20693, 20659 et 20660).

Le piédroit sud (us 20589), est une maçonnerie de 1,10 m de haut (**Fig. 722**). La face de parement au nord est formée d'une alternance de trois ou deux assises de briques (3-4 cm d'épaisseur) avec deux assises de moellons de calcaire de Beauce (environ 9 cm de haut pour 10 à 12 cm de long). Le tout est lié par un mortier de chaux blanc très friable qui forme des joints gras par endroit, et qui sont lissés en surface (inclusions noires charbons ou minéraux).
La paroi forme un retour vers le sud-est avec un parement lissé. Dessus on observe des traces en négatif qui pourraient marquer l'emplacement d'un élément en bois plaqué (planche ou poteau de 7,5 cm de côté ou une feuillure de 7,5 cm de profondeur) qui se prolongerait ensuite par un ébrasement oblique sur 25 cm de longueur (**Fig. 724 et Fig. 725**). La surface lisse de l'ébrasement porte des traces ligneuses verticales (planches de bois ?). Cet ébrasement ne recouvre que très partiellement le mur F2130.

Le piédroit nord (us 20594) est une maçonnerie de 0,90 m de haut (**Fig. 723**). La face de parement au sud est identique à celle du piédroit nord. On observe un petit retour qui forme une face de parement vers le nord qui pourrait correspondre à une feuillure pour l'encastrement d'un possible clayonnage (traces ligneuses de baguettes ou planchettes en bois ? ; **Fig. 726**). Les assises de briques des deux piédroits ne sont pas alignées en vis à vis et le rythme de disposition des briques et des moellons est différent.

La marche inférieure (us 20593) est de 4 assises de briques liées par un mortier de chaux blanc beige, friable. La charge est composée de sable fin à grossier avec quelques nodules de chaux. Les briques et tegulae sont remployées (épaisseurs différentes de 2 cm à 4,5 cm). Cette marche n'est pas chaînée aux piédroits de F2132 (**Fig. 722 et Fig. 723**). Elle mesure 0,27 m de hauteur pour 0,30 m de profondeur et une longueur de 0,73 m.
La seconde marche (us 20659) est constituée de 5 moellons de calcaire de Beauce (0,20 m de long au maximum). Le tout est recouvert par le même enduit de chaux que celui des piédroits de la cage d'escalier (us 20589 et 20594). La surface est couverte par un enduit qui porte de possible négatifs de TCA ou de planches. La hauteur conservée est de 0,09 m, pour une profondeur de 0,32 m et une longueur de 0,72 m. Cette marche pénètre dans la maçonnerie du mur nord (us 20594).
La troisième marche (us 20660) est constituée de deux assises de moellons recouverts par une assise de TCA, dont il ne reste qu'un fragment. Le tout est enduit avec le même mortier que la deuxième marche (us 20659). Cette marche est chaînée aux piédroits de la cage d'escalier. Elle mesure 0,27 m de hauteur, pour une longueur de 0,69 m. La profondeur est indéterminée.

L'ensemble des marches présente un très fort pendage vers le sud, lié à l'effondrement du substrat (**Fig. 720**). La différence de hauteur de la base des deux piédroits est importante avec le mur sud à 0,22 m sous le mur nord. La meilleure conservation du piédroit nord suggère une altitude du sol de la cave à environ 101,20 m NGF pour l'état qui fonctionne avec l'escalier. Ce qui correspond au niveau supérieur du sol 20053, le seul conservé pour la cave ST1.

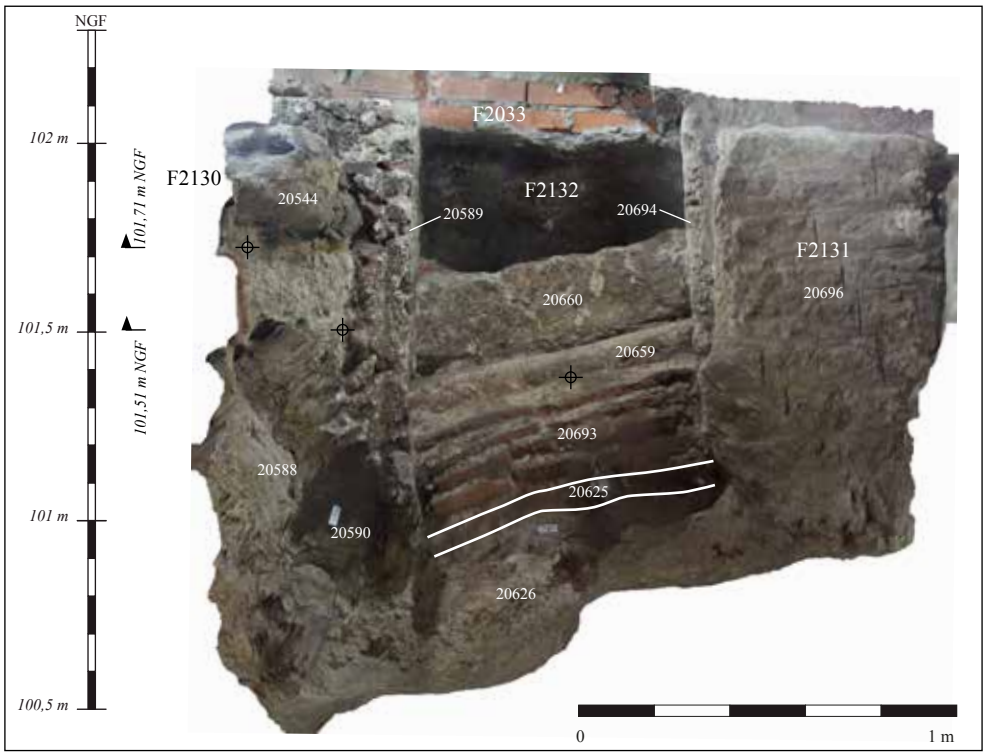


Fig. 718 : Vue vers l'ouest du mur ouest de la cave ST1, relevé par photogrammétrie (Min. 67)

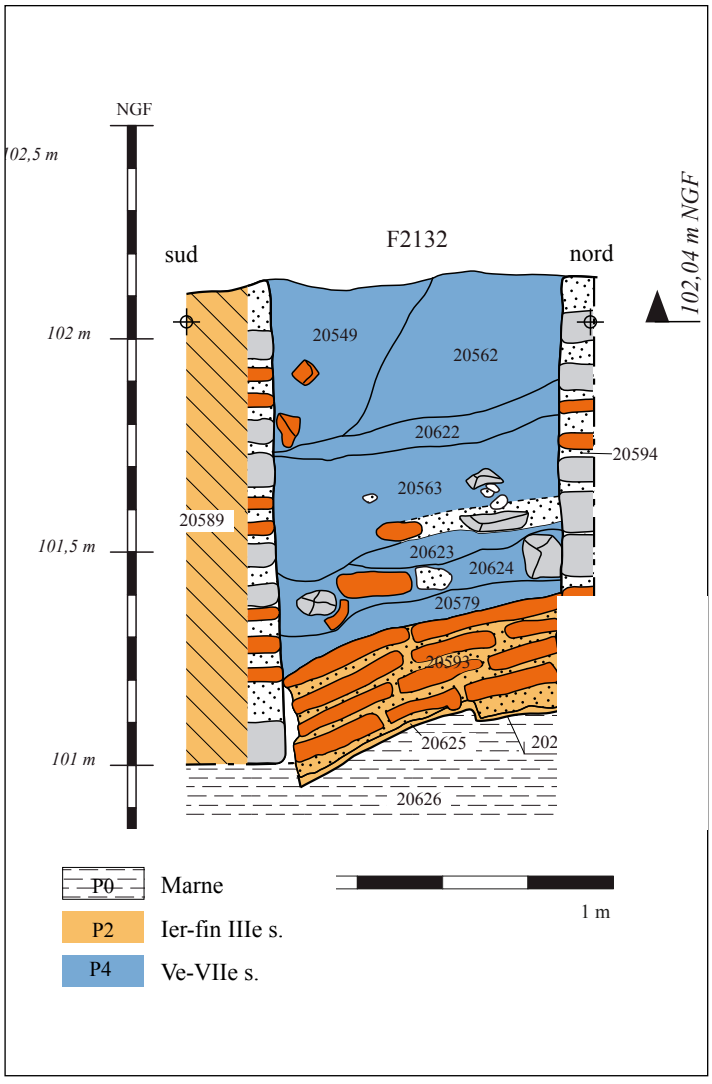


Fig. 719 : Coupe sud-nord de l'escalier F2132, avec comblement postérieur (Min. 48)



Fig. 720 : Vue vers l'ouest des marches de l'escalier F2132 (cl. 879)

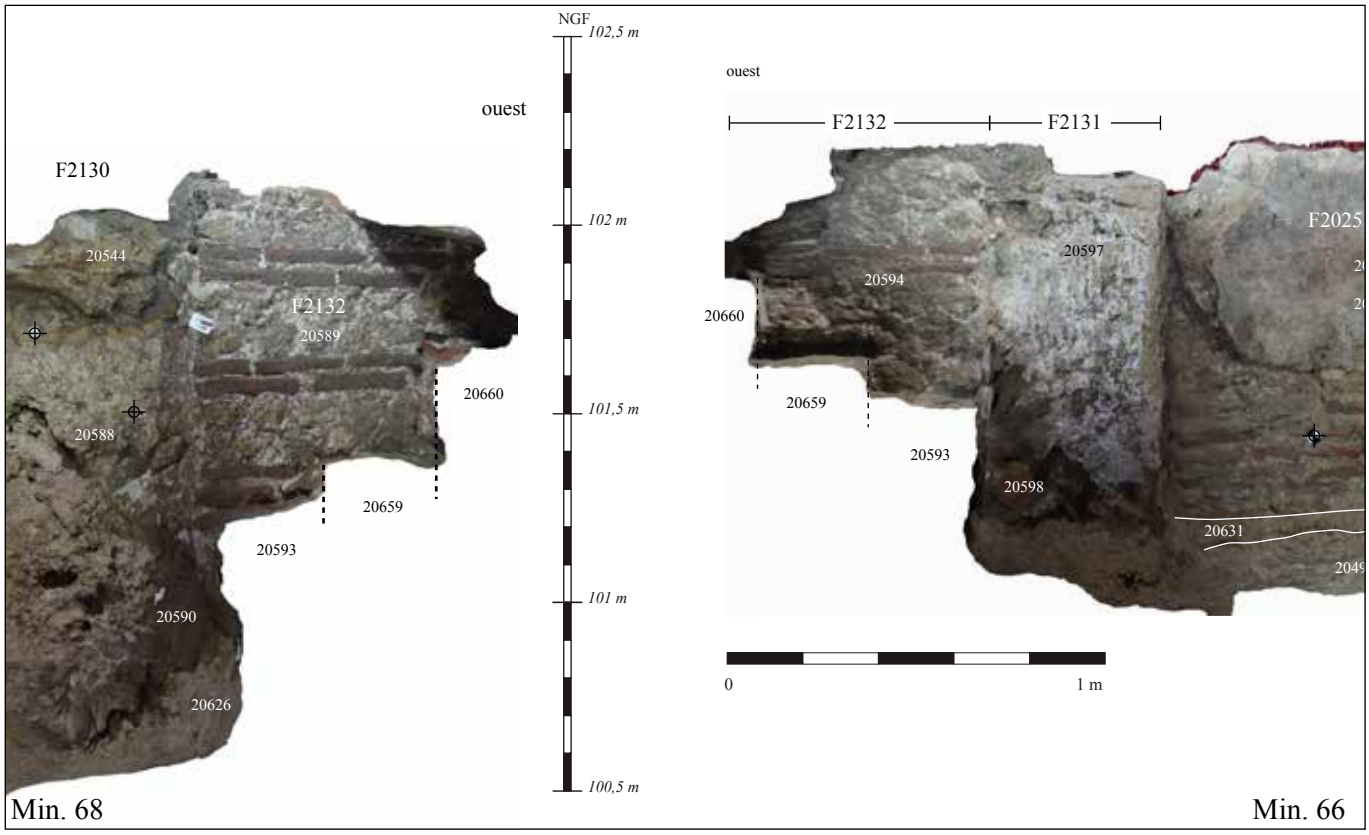


Fig. 721 : Vue des piédroits sud (Min. 68) et nord (Min. 66) de l'escalier F2132, relevé par photogrammétrie.



Fig. 722 : Vue vers le sud-ouest du piédroit sud de l'escalier F2132 (cl. 877)



Fig. 723 : Vue vers le nord-ouest du piédroit nord de l'escalier F2132 (cl. 878)



Fig. 724 : Détail du piédroit sud de l'escalier F2132 en retour sur le mur F2130 (cl. 737)



Fig. 725 : Détail du piédroit sud de l'escalier F2132, traces ligneuses dans le mortier (cl. 737)



Fig. 726 : Détail du piédroit nord de l'escalier F2132 (cl. 730)



Fig. 727 : Vue du dessus des marches de l'escalier F2132 (cl. 881)

FAIT N° 2133

Phase : 35
Période : 8
Sondage :
Ens. :
Minute n° 8 (**Fig. 729**), 45 (**Fig. 730**)

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m : diam. 2,78

US : 20106, 20110, 20111, 20558, 20565, 20566, 20567, 20573
Sous fait : 2053 ; Sur fait : 2065

Description :
Pilier installé dans un creusement de fondation (us 20567 = 20111). Le creusement n'est pas observable en totalité, car il est recouvert par le massif de béton F2053, mais il est fort probablement circulaire, à parois verticales. Le fond n'a pas été atteint car il est recouvert par un dôme de béton, à la base du pilier quadrangulaire.



Fig. 728 : Vue vers le sud du comblement de la fosse d'installation du pilier F2133 (cl. 662)

Synthèse mobilier :
Le comblement supérieur de la fosse d'insttakltion du pilier a livré un lot homgène de 34 tessons résiduels datés du XVII^{e} s. La TCA est hétérgoène avec des élements datés de l'Antiquité à l'époque moderne et contemporaine.



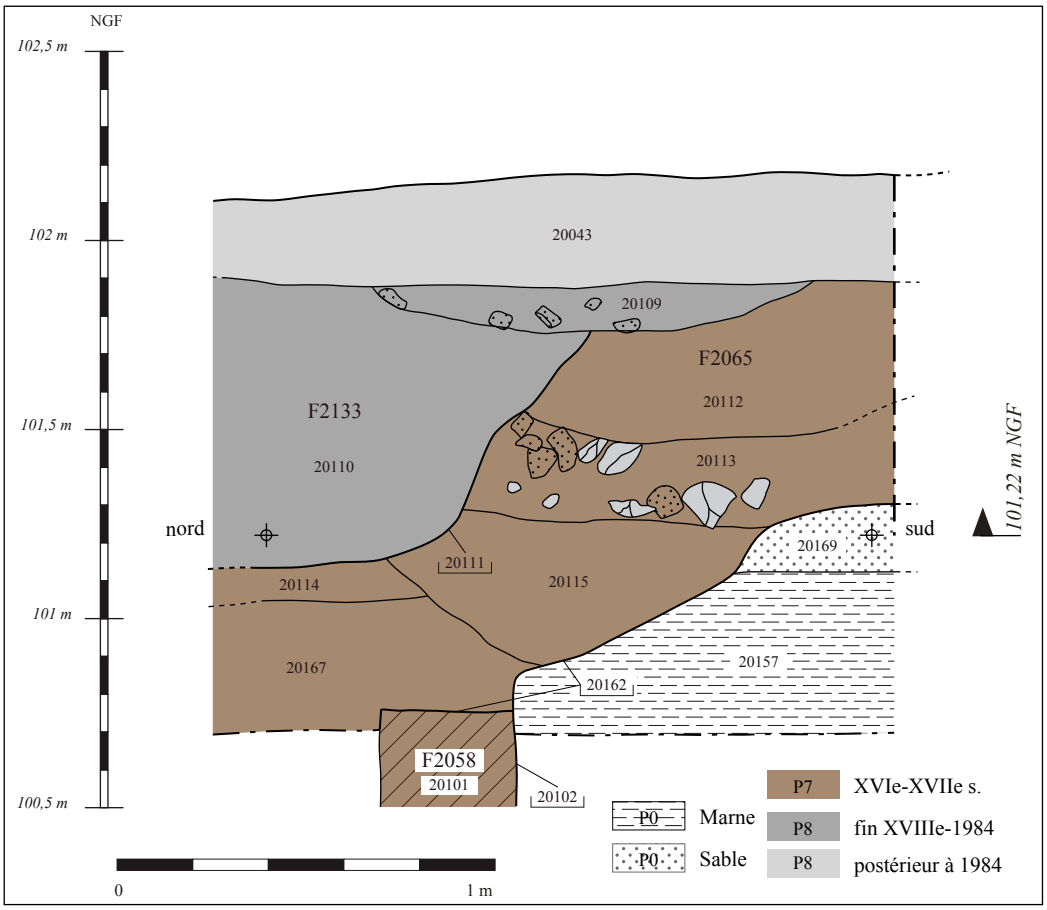


Fig. 729 : Coupe nord-sud de la berme est du sondage 6 (Min. 8)

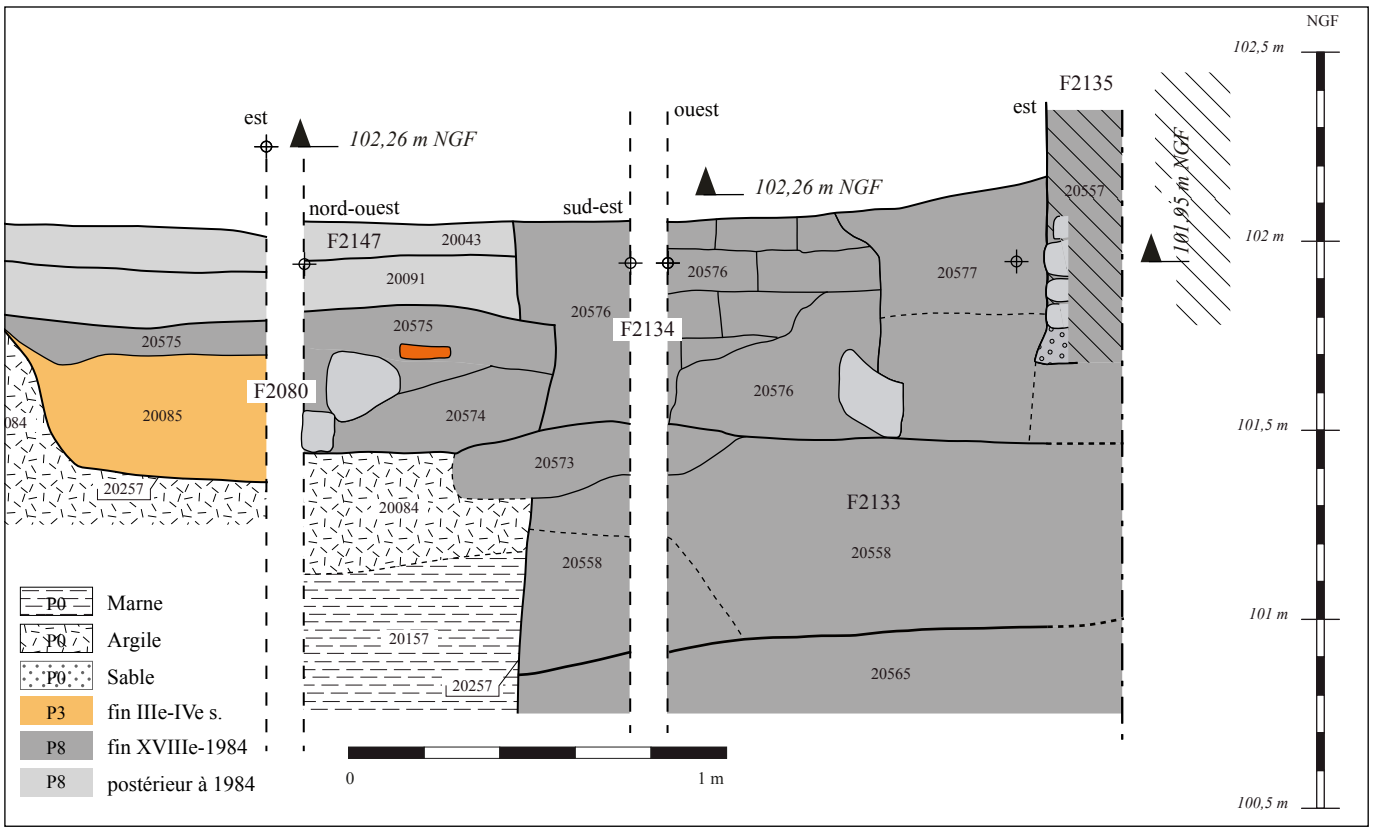


Fig. 730 : Coupe ouest-est de la berme nord du secteur 2 (Min. 45)

FAIT N° 2134

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e s.

Dimensions en m : indéterminé

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 45 (**Fig. 730**)

US : 20576
Sur fait : 2133 ; Sous fait : ; Egal fait :

Description :
Maçonnerie en briques contemporaines et béton en limite nord-est du secteur 2.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



Fig. 731 : Vue vers le nord-est de l'angle nord-est du secteur 2 (cl. 658)



FAIT N° 2135

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 45 (**Fig. 730**)

Identification : maçonnerie
Datation : XX^{e} s.

Dimensions en m :

US : 20557

Sur fait : ; Sous fait : ; Egal fait :

Description :
Mur orienté nord sud sur le comblement du pilier F2133. Il est composé d'assises irrégulières de moellons calcaires avec un mortier blanc sableux.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



Fig. 732 : Vue vers l'est de l'angle nord-est du secteur 2 (cl. 665)

FAIT N° 2136

Identification : indéterminé
Datation : Anomalie naturelle ?

Dimensions en m : L. 0,40 ; prof. 0,30.

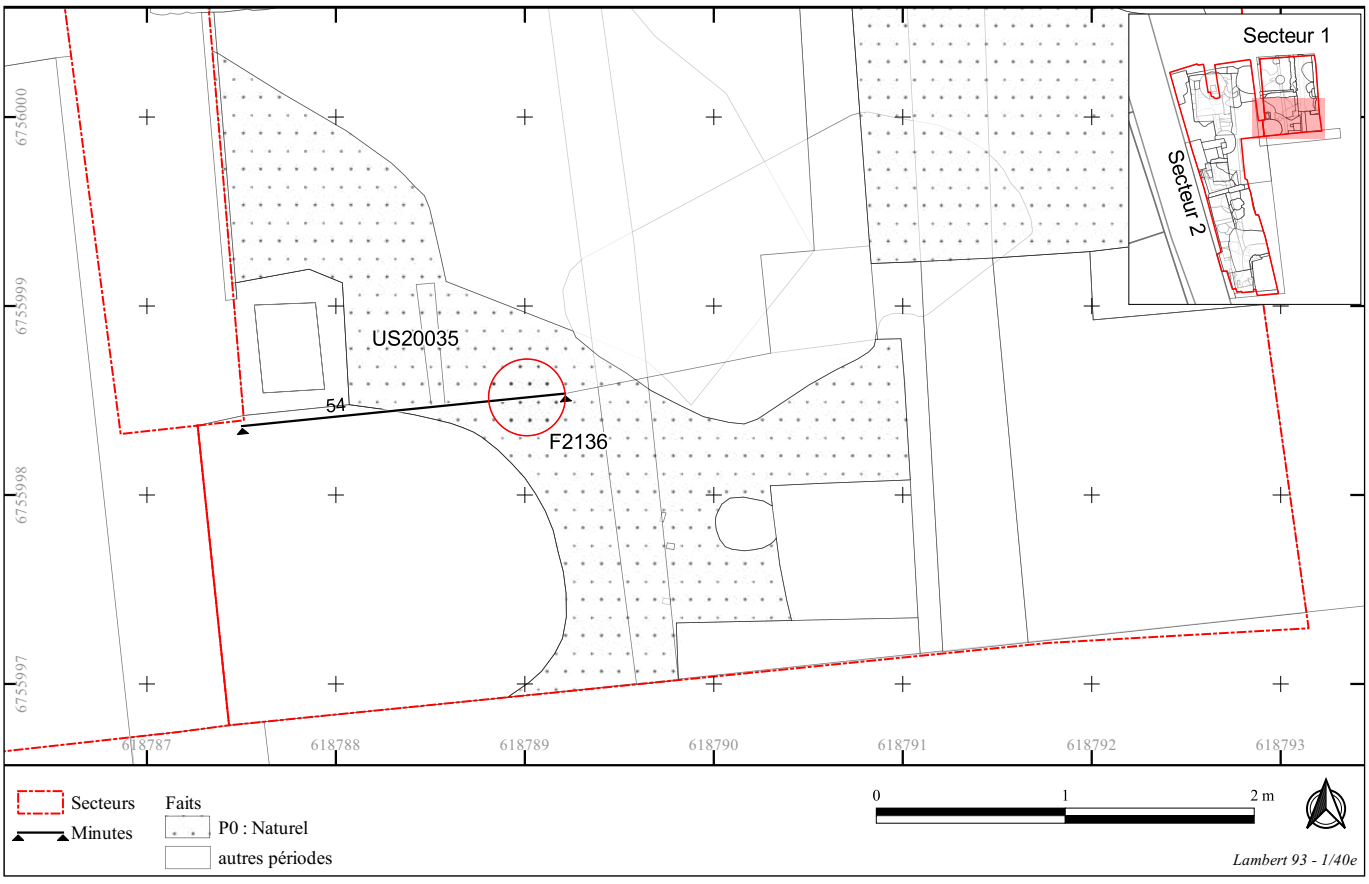
US : 20602, 20603, 20604

Phase : 1
Période : 0

Sondage :
Ens. :
Minute n° 54 (**Fig. 733**)

Description :
Creusement visible dans la coupe de la minute 54 uniquement (secteur 1), recoupé par le puits F2010. Il présente des parois obliques et un fond en cuvette (us 20603). Son comblement inférieur (us 20602) est un sable limoneux beige orangée avec quelque gravier fin homogène compact, stérile en mobilier. Au-dessus a été identifiée une couche de marne remaniée avec du gravier fin (us 20604). Aucune trace anthropique n'a été découverte. Il pourrait s'agir d'une anomalie naturelle tout comme F2070 et 2071.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2137

Identification : indéterminé
Datation : XVIIe-XVIII^{e} s.

Dimensions en m : l. 0,10

US : 20605, 20606

Phase : 30
Période : 7
Sondage :
Ens. :
Minute n° 54 (**Fig. 733**), 58
(voir localisation F2138)

Description :
Petite trace linéaire de 0,10 m de large formée par un creusement à bords obliques et fond plat (us 20606) et comblée par un sable brun fin homogène (us 20605). Ce creusement n'est pas visible dans la coupe sud du sondage 3 (secteur 1).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

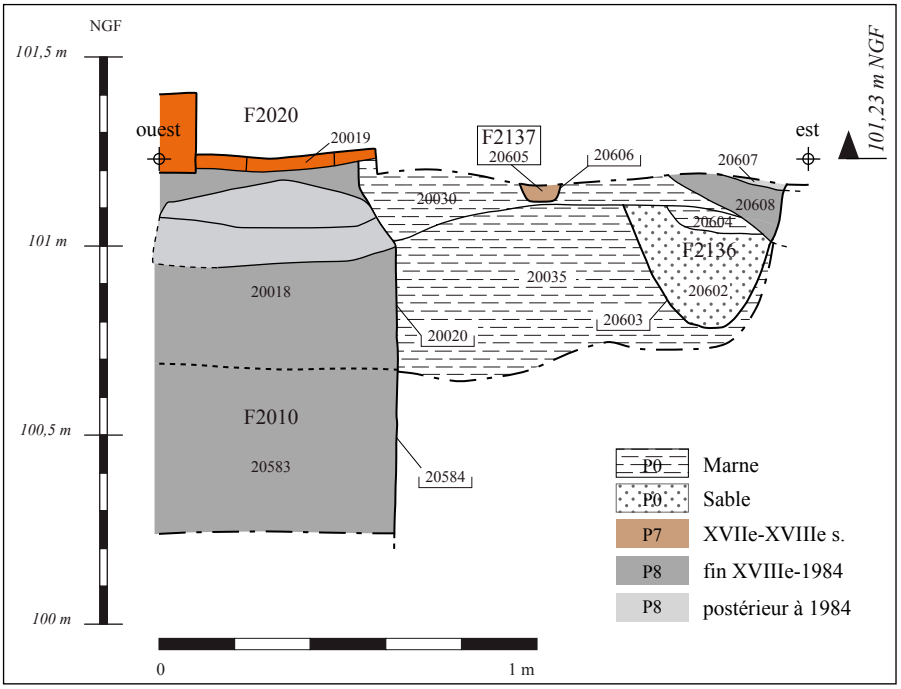


Fig. 733 : Coupe ouest-est du sondage 18 (Min. 54)



Fig. 734 : Coupe ouest-est du sondage 18, vue vers le nord (cl. 704)

FAIT N° 2138

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n° 55 (**Fig. 736**)

Identification : trou de poteau
Datation : XVIIe-XVIII[e] s.

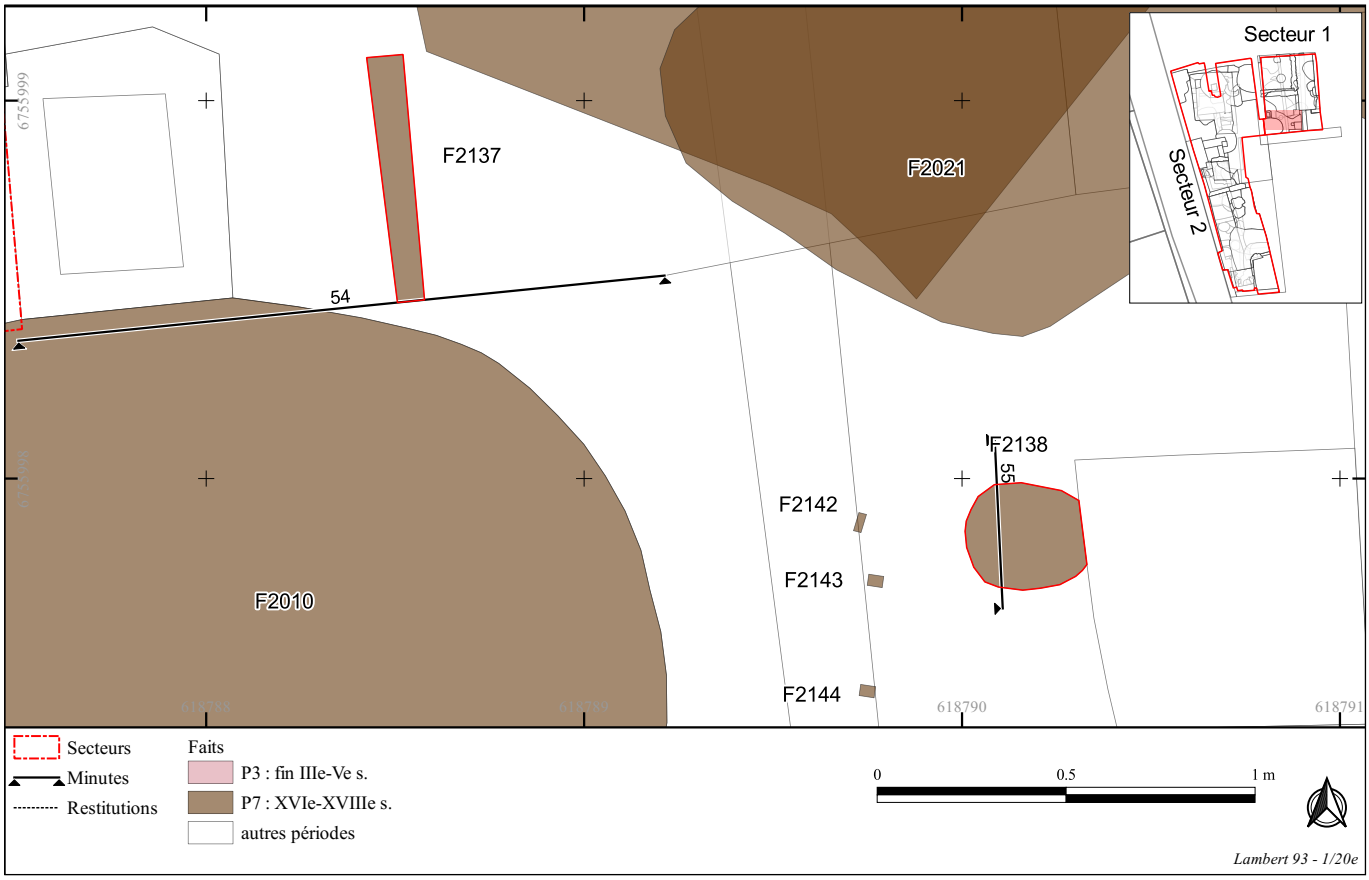
Dimensions en m : L. 0,31 ; l. 0,81 ; prof. 0,18.

US : 20638, 20640

Sur fait : ; Sous fait : 2139; Egal fait :

Description :
Creusement de plan circulaire avec parois verticales et fond plat (us 20640). Le comblement est un sable très fin légèrement limoneux brun homogène (us 20638).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



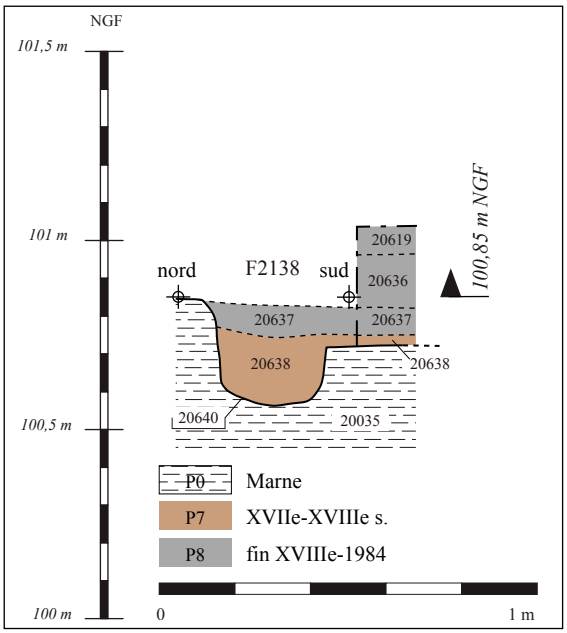


Fig. 735 : Coupe nord-sud de F2138 (Min. 55)



Fig. 736 : Vue zénithale de F2138 (cl. 812)

FAIT N° 2139

Phase : 34
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XIX[e] s.

Dimensions en m : L. 0,72 ; l. 0,68

US : 20628, 20629
Sur fait : 2138; Sous fait : ; Egal fait :

Description :
Maçonnerie partiellement observée composée de mortier jaune pâle, de sable grossier avec des graviers fins, liant des pierres calcaires et de la TCA (us 20628) recouverte par un amas de mortiers gris et blanc avec un bloc de pierre équarri et des fragments de TCA avec des cailloux calcaire. Cette maçonnerie correspond soit à une marche de l'escalier de la carrière sous-jacente soit à sa condamnation. Elle est dans un second temps recouverte par une chape de béton (us 20627).

Synthèse mobilier :
La TCA prélevée correspond à une tuile plate en remploi médiévale ou moderne.





Fig. 737 : Vue zénithale de l'angle sud-ouest du secteur 1 (cl. 797)



Fig. 738 : Vue zénithale de l'angle sud-ouest du secteur 1, après fouille des couches supérieures (cl. 826)

FAIT N° 2140

Phase : 8
Période : 2

Sondage :
Ens. : 1
Minute n° 66 (**Fig. 739**)

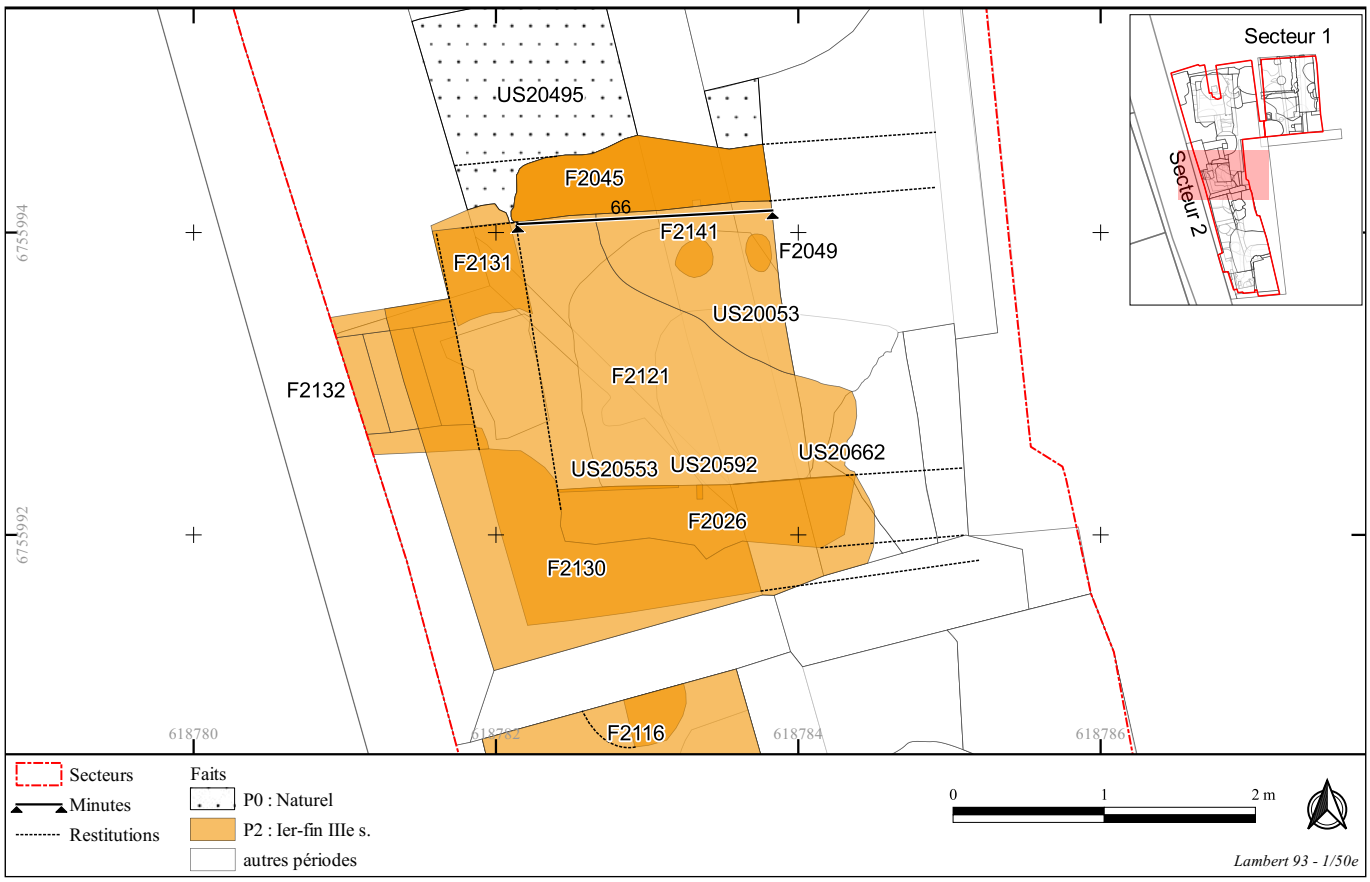
Identification : maçonnerie
Datation : I^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 0,58 ; l. 0,20 ; prof. 0,17.

US : 20599, 20650, 20651
Sur fait : 2048 ; Sous fait : 2141

Description :
Aménagement constitué de deux piédroits en briques encastrées dans le mur F2048 et bloquées dans le sol de marne us 20053. L'encastrement se fait au moyen de deux encoches verticales (us 20599 et 20650), de forme rectangulaire (6 cm de large, 4 cm de profondeur et 30 cm de hauteur conservée), aménagées lors de la construction du parement du mur F2048 puisque que les briques du parement ne sont pas recoupées et que le mortier est lissé au fond des encoches. Dans l'encoche à l'est, une brique est posée à la verticale (us 20651). Il s'agit d'une grande brique de 30 cm de hauteur. Elle a été postérieurement retaillée en partie basse pour permettre l'installation des cupules pour les vases (F2141). Cet aménagement pouvait supporter une étagère composée d'une planche de bois ou d'une TCA. L'étagère peut former une niche en dessous (0,47 m de large pour 0,20 m de hauteur). La profondeur conservée est de 0,17 m (TCA recoupée) mais la profondeur réelle est bien supérieure.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



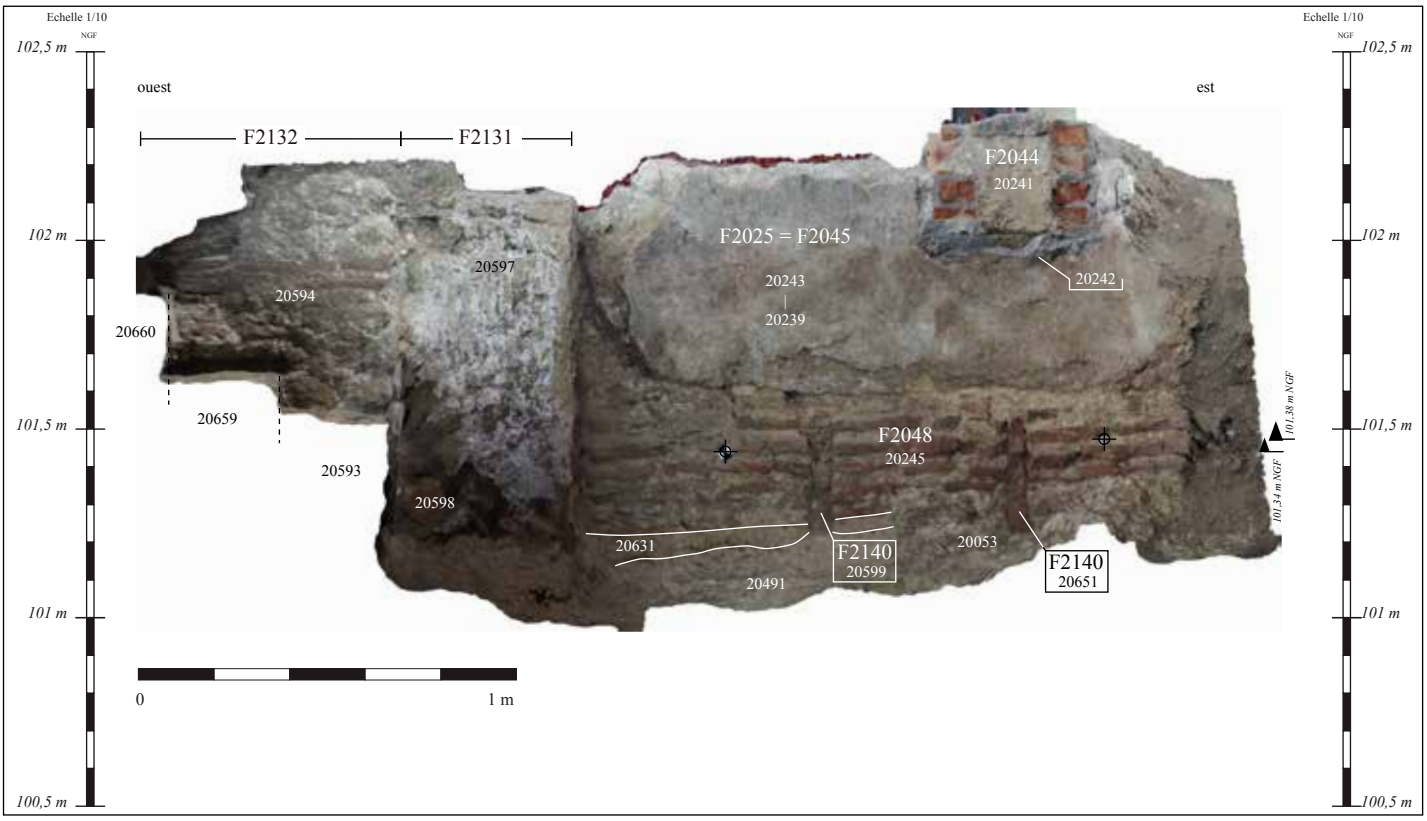


Fig. 739 : Face sud du mur nord de la cave ST1, relevé par photogrammétrie (Min. 66)



Fig. 740 : Vue vers le sud-est de F2140 (cl. 859)

FAIT N° 2141

Phase : 13
Période : 2

Sondage :
Ens. : 1
Minute n°

Identification : indéterminé
Datation : fin IIIe-IVe s.

Dimensions en m : diam. 0,30 ; prof. 0,17.

US : 20654, 20655
Sur fait : 2140 ; Sous fait : 2157

Description :
Creusement présentant un profil en cuvette et un plan circulaire (us 20655). Il est creusé dans le sol us 20053 et a recoupé la brique posée verticalement dans l'aménagement antérieur F2140. Il est similaire au creusement F2049. L'entraxe entre de centre des deux creusements est de 0,50 m et entre les deux bords 0,20 m. Ce type de creusement peut être interprété comme le logement de vase avec un fond rond ou très étroit de type dolium ou amphore. La largeur de la cuvette incite plutôt à privilégier ici la forme du dolium. Une restitution du diamètre des vases posés côte à côte permet de supposer des récipients de 0,45 m de diamètre. Aucune trace des récipients n'a été mise au jour. Dans un deuxième temps, probablement après l'enlèvement du vase, le creusement est intégralement comblé par sable fin cendreux grisâtre avec charbons, hétérogène (us 20654). Contrairement à la cupule F2049 aucune couche de sable ne permet le calage du vase au fond du creusement.

Synthèse mobilier :
Le comblement à livré une tige en fer (MOB-106)

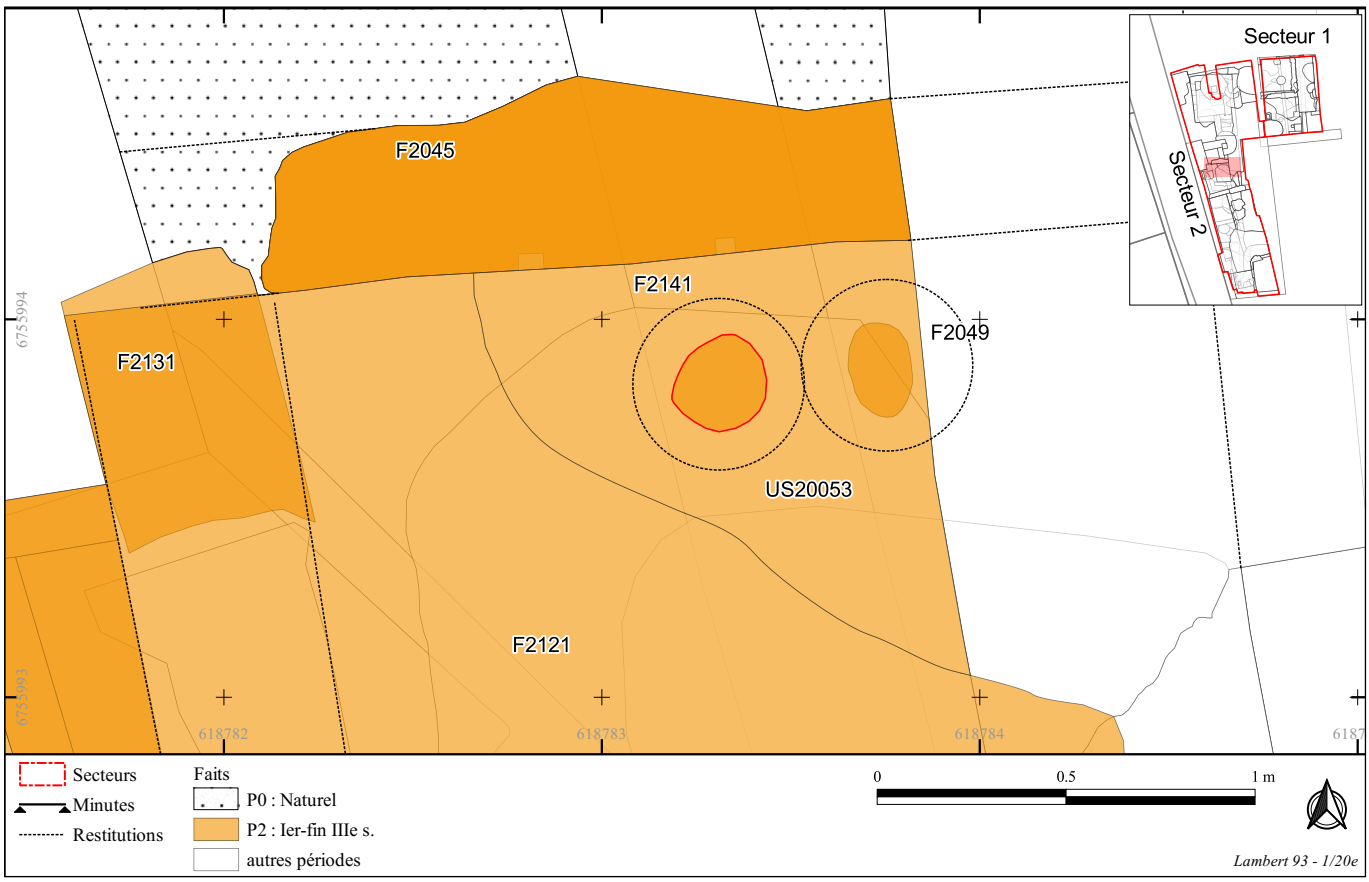




Fig. 741 : Vue zénithale des cupules F2141 er F2049 (cl. 868)



Fig. 742 : Vue zénithale de F2141 après fouille (cl. 873)

FAIT N° 2142

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : trou de piquet
Datation : XVIIe-XVIIIe s.

Dimensions en m : L. 0,05 ; l. 0,02

US : 20663, 20664

Description :
Trou de piquet de plan rectangulaire d'environ 5 cm de longueur pour 2 cm de largeur (us 20664). Il est orienté nord-sud et présente des parois verticales. Il est comblé d'un limon brun noir homogène compact, plutôt charbonneux. Il semble fonctionner avec F2143 et F2144.

FAIT N° 2143

Phase : 30
Période : 7

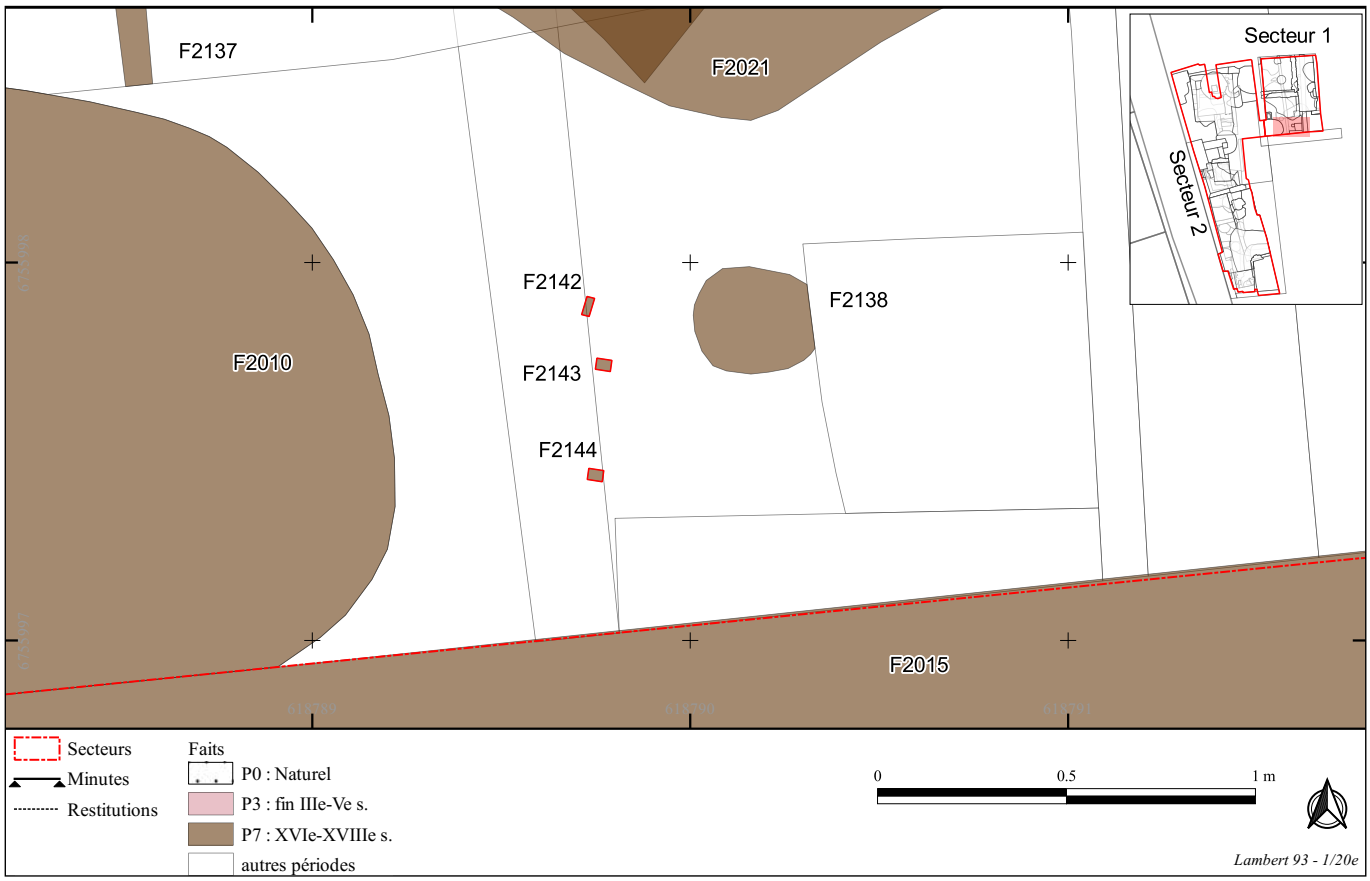
Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : trou de piquet
Datation : XVIIe-XVIIIe s.

Dimensions en m : L. 0,04

US : 20665, 20666

Description :
Trou de piquet de plan carré avec un creusement de 4 cm de côté, et des parois verticales (us 20666). Il est comblé (us 20665) par un limon brun noir homogène compact, plutôt charbonneux. Il semble fonctionner avec F2142 et F2144.



FAIT N° 2144

Phase : 30
Période : 7

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : trou de piquet
Datation : XVIIe-XVIII[e] s.

Dimensions en m : l. 0,05 ; prof. 0,05.

US : 20667, 20668

Description :
Creusement (us 20668) aux parois verticales observé uniquement en coupe, sur 5 cm de profondeur (possiblement plus profond) et d'une largeur d'environ 5 cm. Il est comblé par un limon brun noir homogène et compact, plutôt charbonneux. Il semble fonctionner avec F2142 et F2143.



Fig. 743 : Vue zénithale des piquets F2142 et 2143 (cl. 815)



Fig. 744 : Vue en coupe du piquet F2144 (cl. 813)

FAIT N° 2145

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 58, 59, 60

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e s.

Dimensions en m : L. 1,28 ; l. 0,29

US : 20617, 20669, 20670
Sur fait : 2015 ; Sous fait : 2012

Description :
Maçonnerie adossée au mur F2015 composée d'une première couche avec un mortier beige sableux (us 20617) surmonté par une couche de pierres calcaires blanches liées au mortier (us 20670). Ces deux premières couches correspondent peut-être à un premier état de la maçonnerie. L'ensemble est recouvert par des assises de briques liées au ciment (us 20669) qui correspondent probablement à un état postérieur.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 745 : Vue vers l'ouest de l'angle sud-ouest du secteur 1 (cl. 769)

FAIT N° 2146

Phase : 14
Période : 3

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : trou de piquet
Datation : fin IIIe-IVe s.

US : 20471
Sous fait : 2027

Description :
Creusement de 3 petits trous dans le sol de la cave ST2 (sur les dernières couches d'occupation), au droit du ressaut formant la feuillure du mur oriental (F2028) et de la tête du mur d'échiffre ouest de l'escalier (F2064). Il pourrait s'agir de trous de piquets pour un éventuel système de fermeture provisoire à l'emplacement de la porte ou pour tenir un coffrage lié à la construction du contre-mur F2027. Les deux premiers trous, situés à 30 cm à l'ouest du fond de la feuillure (entraxe), se jouxtent : alignés nord-sud, ces deux trous sont espacés de 7 cm (entraxe). Ils mesurent chacun 4 cm de diamètre pour au moins 5 cm de profondeur. Ces deux trous se situent au droit de la feuillure et à environ 40 cm et 45 cm au nord de la première marche de l'escalier. Le 3e trou se situe à 67 cm à l'ouest du fond de la feuillure (entraxe), à 49 cm à l'est de la tête du mur d'échiffre, et à 48 cm au nord de la première marche. De forme triangulaire (6 cm x 3,5 cm x 1 cm), il mesure au moins 21 cm de profondeur.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

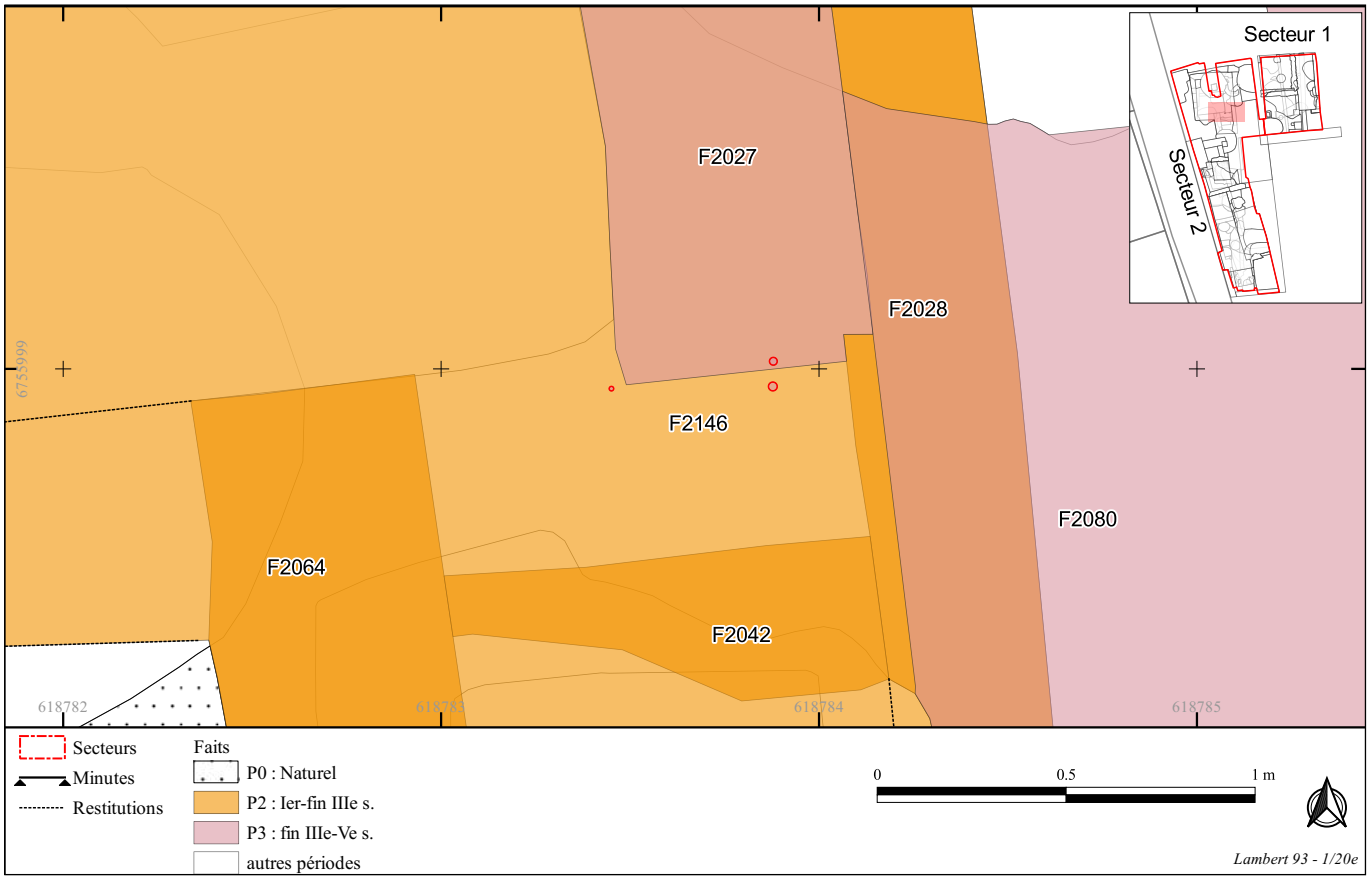




Fig. 746 : Vue zénithale des trous de piquets F2146 (cl. 486)

FAIT N° 2147

Phase : 36
Période : 8

Sondage : 1
Ens. :
Minute n° 45 (**Fig. 748**)

Identification : sol
Datation : Fin XX^{e} s.

Dimensions en m :

US : 20043, 20124, 20195
Sur fait : 2032, 2040, 2075, 2077, 2076, 2089

Description :
Dalle béton qui recouvrait l'ensemble du secteur 2. Elle est composée d'une chape de préparation grossière puis d'une chape lisse (us 20043), posée ponctuellement sur une couche de briques, mortier, plâtre et béton qui a servi à niveler l'ensemble (us 20124).

Synthèse mobilier :
On note la présence de 22 fragments de TCA antique.



Fig. 747 : Vue vers le nord de la berme nord du secteur 2 (cl. 098)

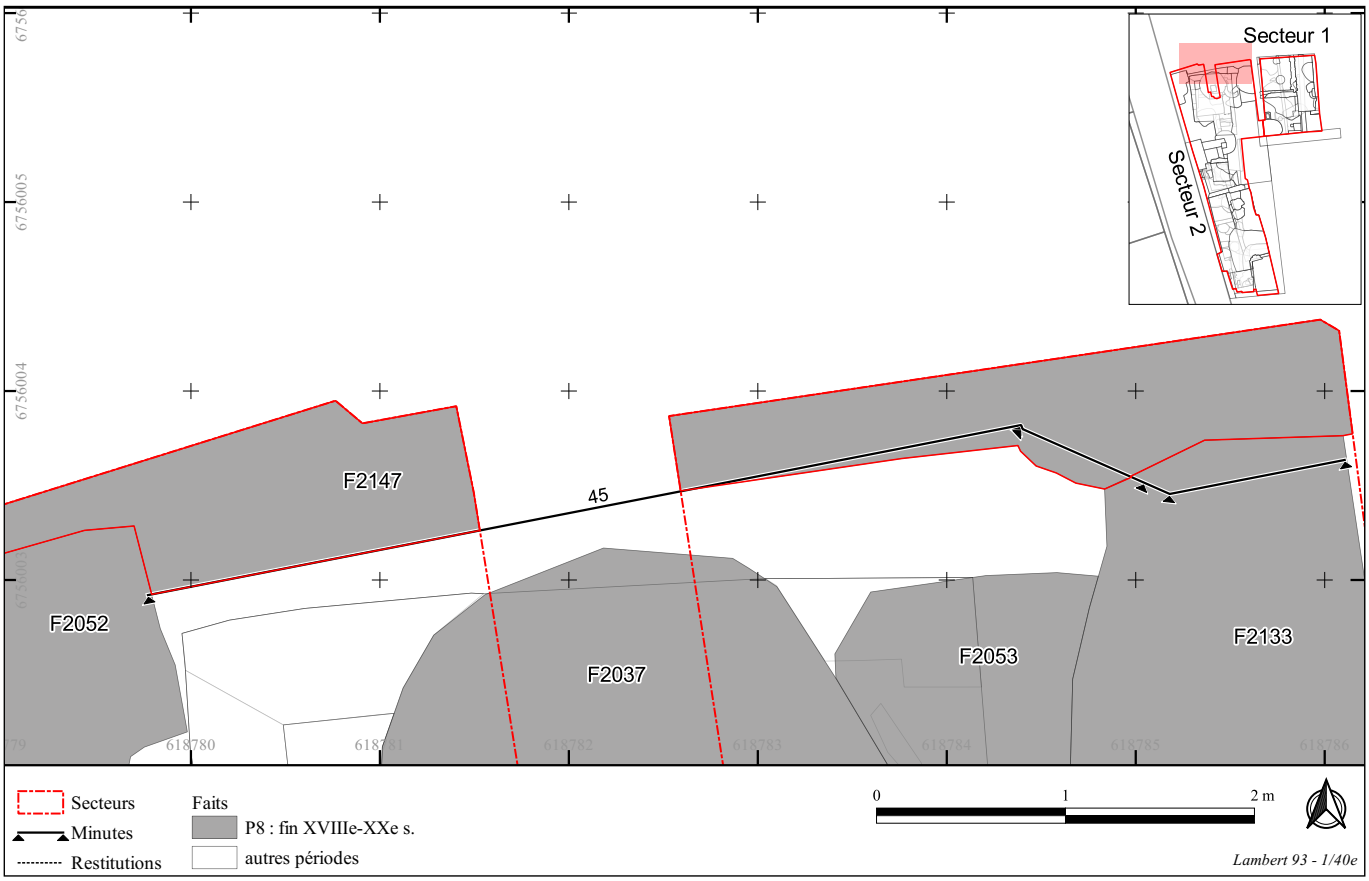




Fig. 748 : Coupe ouest-est de la berme nord du secteur 2 (Min. 45)

FAIT N° 2148

Phase : 15
Période : 3

Sondage :
Ens. : 3
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : Antiquité tardive

Dimensions en m :

US : 20286

Sous fait : 2001, 2002

Description :
Partie du blocage de la courtine du mur d'enceinte antique. Elle est visible dans un sondage effectué dans l'extrémité nord du parement externe actuel du mur F2001 (sondage : 51 cm de long x 20 cm de haut ; soit entre 75 cm et 95 cm au-dessus du terrain naturel). Ce fragment conservé du mur de courtine de l'enceinte antique est constitué d'un blocage avec des moellons de calcaire de Beauce pris dans un mortier de tuileau. Ce blocage est irrégulièrement conservé entre 10 cm et 30 cm à l'arrière du nu du parement externe actuel.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

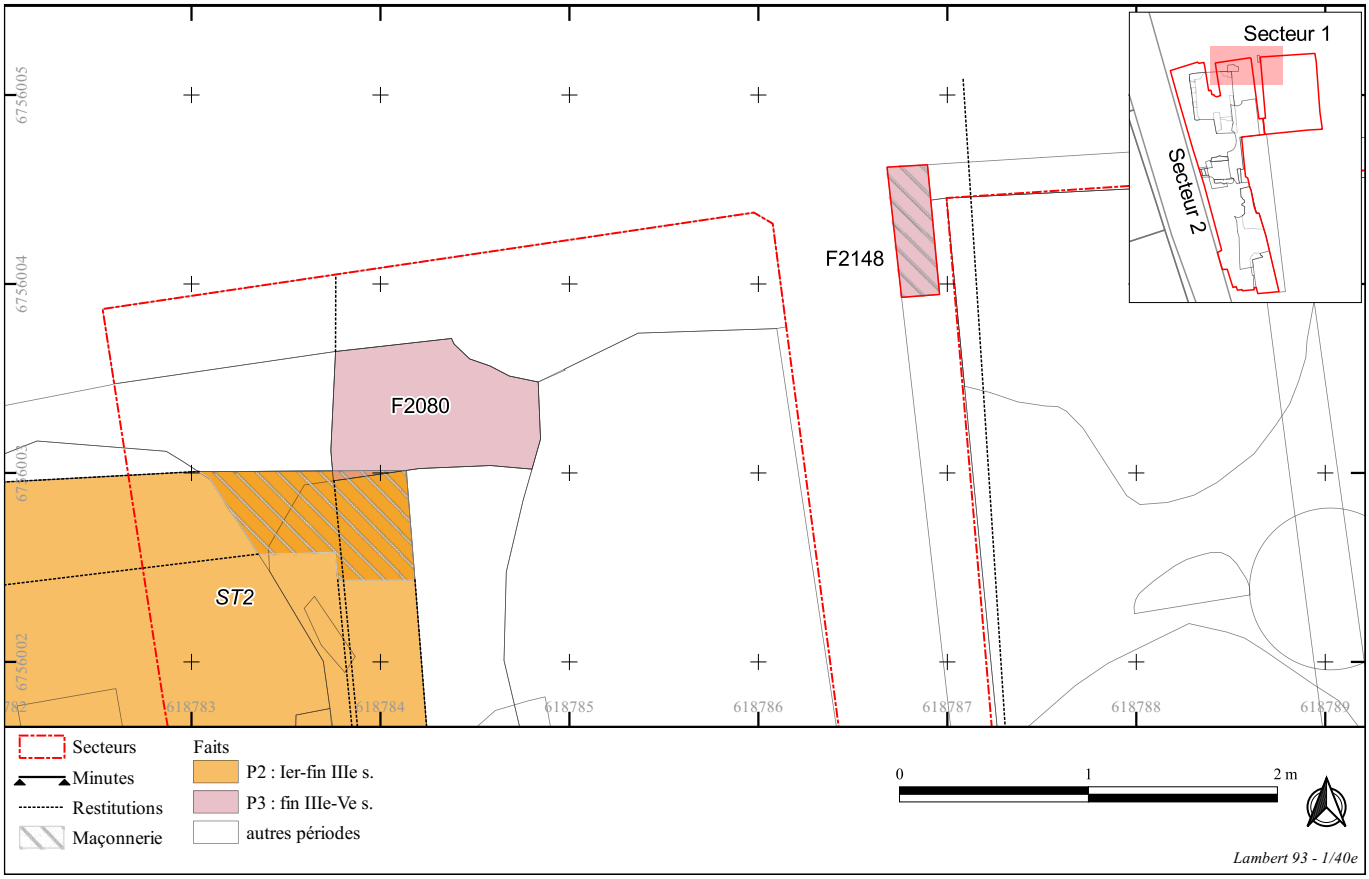




Fig. 749 : Vue vers l'ouest du mur F2001 (cl. 013)



Fig. 750 : Vue du sondage dans F2001 (cl. 225)



Fig. 751 : Détail du mur F2148 (cl. 228)

FAIT N° 2149

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 72 (**Fig. 752**)

Identification : canalisation
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 7,60 ; l. 0,24

US : 20585, 20587
Sur fait : 2015, 2002

Description :
Canalisation traversant le secteur 1 du nord au sud, de forme quadrangulaire. Elle se présente sous la forme d'un conduit en terre cuite. Elle est installée au nord sous une reprise de la porte F2150 et au sud à travers le mur F2015.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



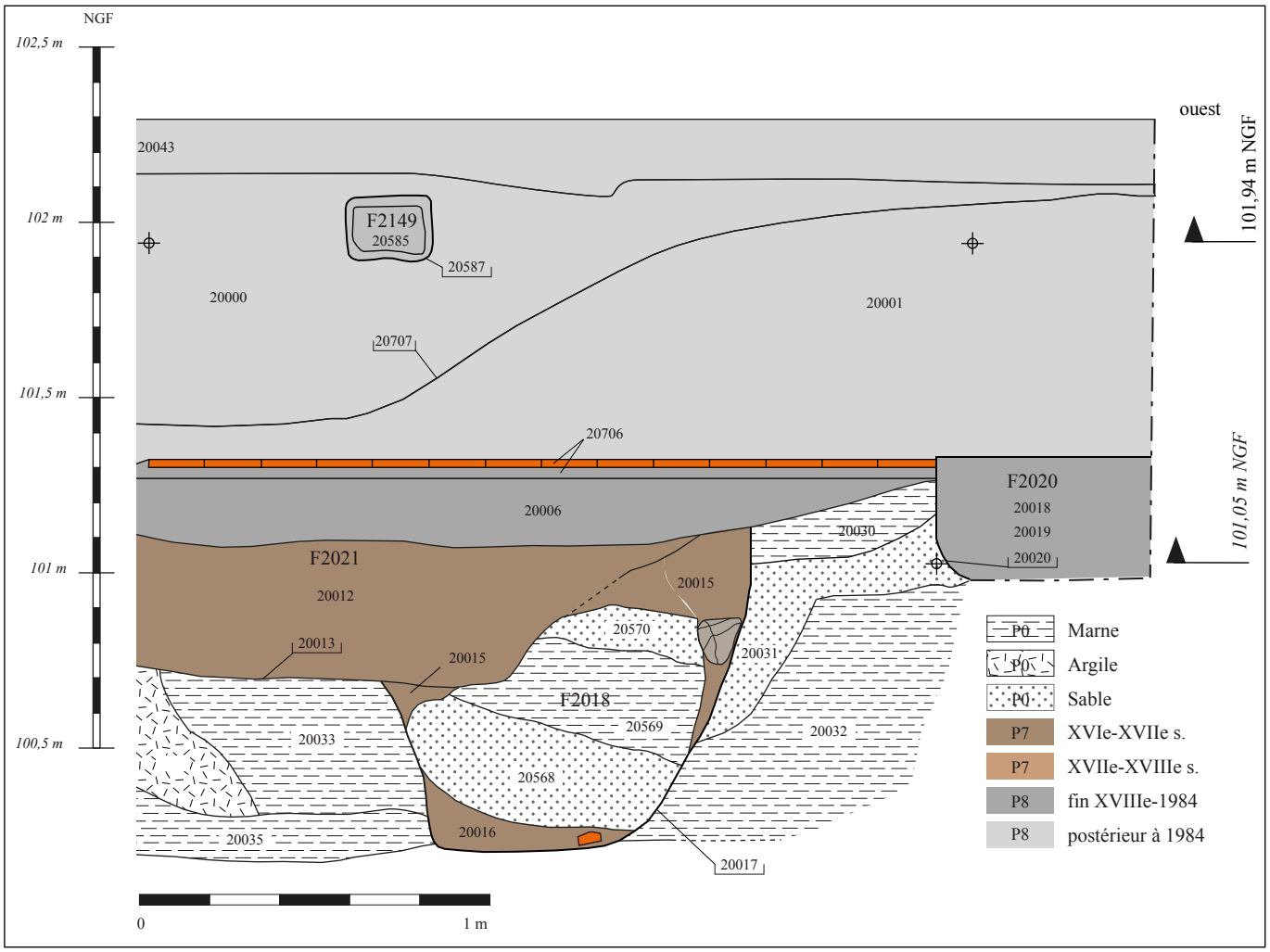


Fig. 752 : Coupe sud du sondage 3 (Min. 72 extrait)



Fig. 753 : Vue vers le nord de F2002 et 2149 (cl. 014)

FAIT N° 2150

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 1,25

US : 20287, 20288

Sur fait : 2002

Description :
Porte percée dans le mur F2002. Seul subsiste le piédroit oriental en calcaire de Beauce. La porte est ensuite reprise avec la construction d'un nouveau piédroit à l'ouest surmonté par un arc en brique (us 20288).

FAIT N° 2151

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n° 72 (**Fig. 502**)

Identification : maçonnerie
Datation : XX^e^ s.

Dimensions en m : L. 7,5 ; l. 0,50 ; prof. 0,76.

US : 20075, 20289, 20290

Sur fait : 2054, 2012, 2013, 2092

Description :
Percement d'une canalisation à travers le mur F2054. Elle traverse l'emprise du secteur 1 du nord au sud. L'ouverture ménagée est de forme rectangulaire (0,50 m x 0,76 m). Elle a dû servir de soupirail et/ou de conduit et/ou de caniveau à un petit espace partiellement excavé aménagé à l'extrémité orientale du secteur 1 (F2078). Cette installation a occasionné la reprise du parement sud de F2054 avec l'application d'une épaisse couche d'enduit (us 20289). Cet enduit est appliqué en partie basse sur des assises de briques liées et parementés d'une couche de béton (us 20075). Cet enduit de ciment se trouve également sur le mur F2003 (us 20290).





Fig. 754 : Vue vers le nord de F2150 (cl. 230)



Fig. 755 : Vue vers le sud de F2151 (cl. 230)

FAIT N° 2152

Phase : 35
Période : 8

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : tranchée de récupération
Datation : XX^e s.

Dimensions en m : L. 1,82 ; l. 1,62

US : 20583, 20705
Sur fait : 2015

Description :
Possible récupération du cuvelage du puits F2010 (us 20705). Le comblement (us 20583) est composé de sable grossier gris blanc très chargé en mortier de chaux blanc pulvérulent, avec de nombreux nodules de mortier de chaux blancs, des graviers, de la TCA, des ardoises, des micros charbons et des cailloux calcaire.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.





Fig. 756 : Vue zénithale de F2010/2152 (cl. 700)

FAIT N° 2153

Phase : 171
Période : 4

Sondage :
Ens. :
Minute n°

Identification : fosse
Datation : VIe-VII^e s.
Dimensions en m :

US : 20708, 20709
Sous fait : 2079

Description :
Fosse fouillée lors du diagnostic (F111). Son creusement est de forme et de dimensions indéterminées (us 20709). Elle a été vue très partiellement car elle est recoupé par le mur F2024. Le fond n'a pas été atteint vu l'étroitesse de la structure disponible à la fouille. Le comblement (us 20708) est composé d'un sédiment argilo sableux gris foncé avec inclusions de charbon.

Synthèse mobilier :
Le mobilier a été étudié lors diagnostic. On note la présence de 6 tessons résiduels antiques, ainsi que 4 tessons pouvant être attribués à des production de Saran du VIe-VII^e s. (pot de grand diamètre ou de bassine et coupe carénée iso diag 1030-1). La TCA est composée de 60 fragments résiduels antiques et 14 fragments pouvant être datés du haut Moyen Âge (antérieur au IX^e siècle). Un tesson moderne est probablement intrusif.

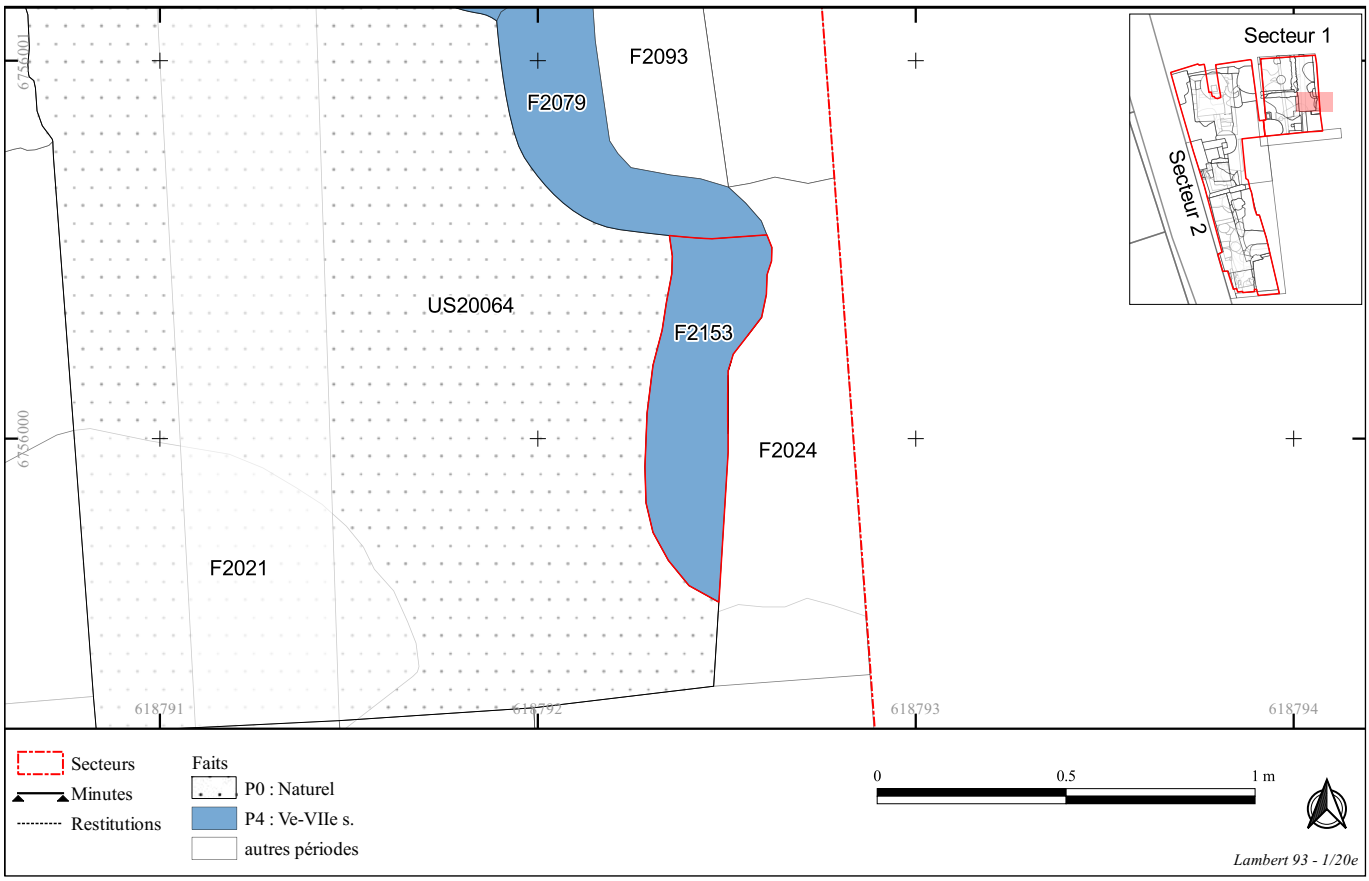




Fig. 757 : Vue vers l'est de F2079 et 2153 lors du diagnostic (cl. diag 036)

FAIT N° 2154

Phase : 91
Période : 2

Sondage :
Ens. : 2
Minute n°

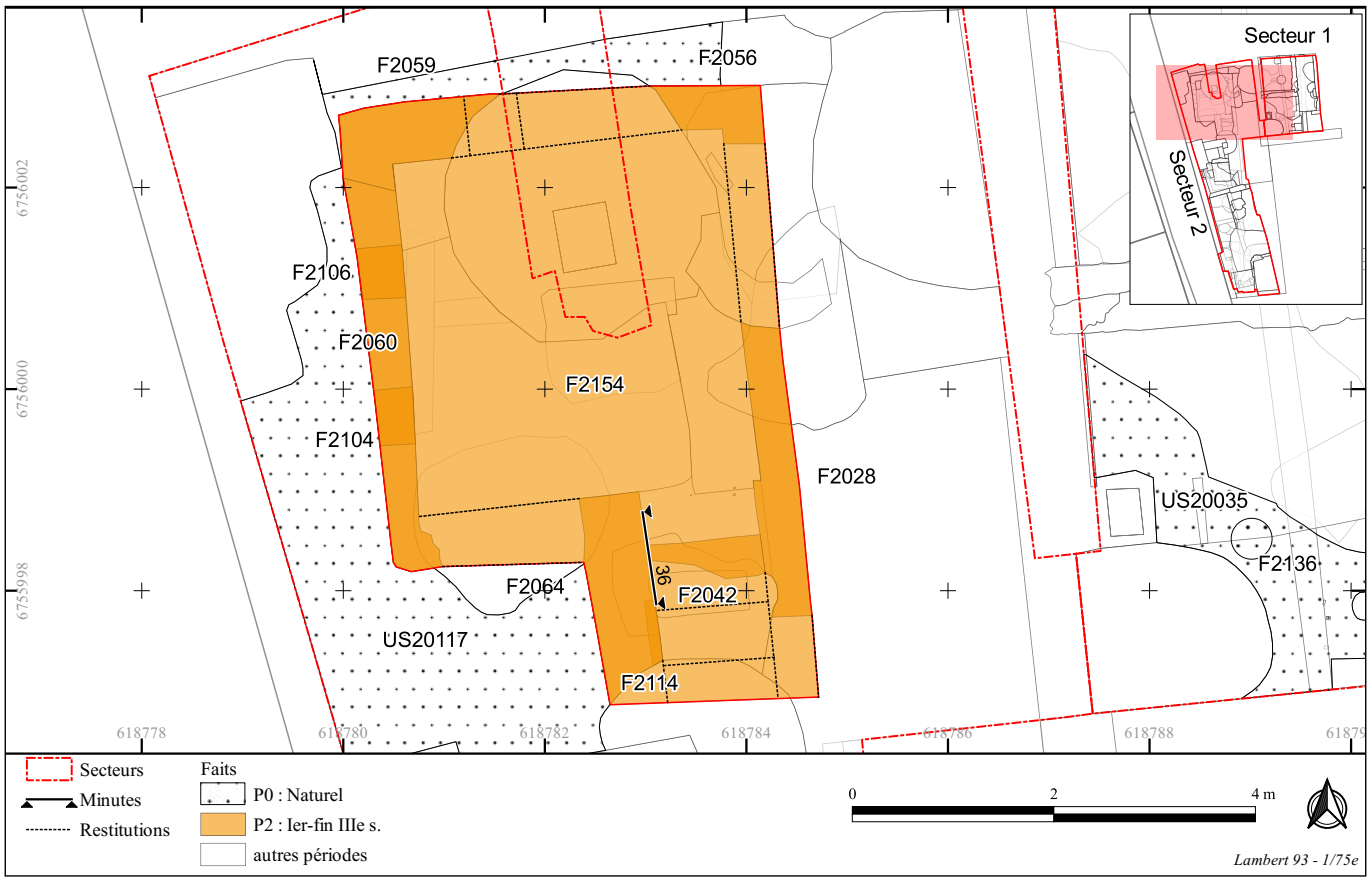
Identification : tranchée de fondation
Datation : IIe-III^{e} s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 4,68 ; l. 4,07 ; prof. 1,60.

US : 20098, 20104, 20116
Sous fait : 2028, 2059, 2056, 2060, 2113, 2064

Description :
Creusement global pour l'installation de la cave ST2. Sa forme est rectangulaire orientée nord-sud, avec une extension vers le sud dans l'angle sud-est pour l'installation de l'escalier. Ce creusement aux bords droits mesure 4,68 m de long pour 4,07 m de large. La profondeur conservée est de 1,60 m à l'ouest. À l'est, la profondeur sous le mur F2028 est de 1,32 m. La forme exacte du fond n'est pas connue du fait du recoupement par la fosse F2122. Les bords sont par la suite doublés par les murs F2056, 2059, 2060, 2113, 2064, 2028 (cf. fiches de fait).

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.



FAIT N° 2155

Phase : 24
Période : 6

Sondage :
Ens. :
Minute n° 25, 28

Identification : altération naturelle
Datation : XIII-XIV^{e} s.

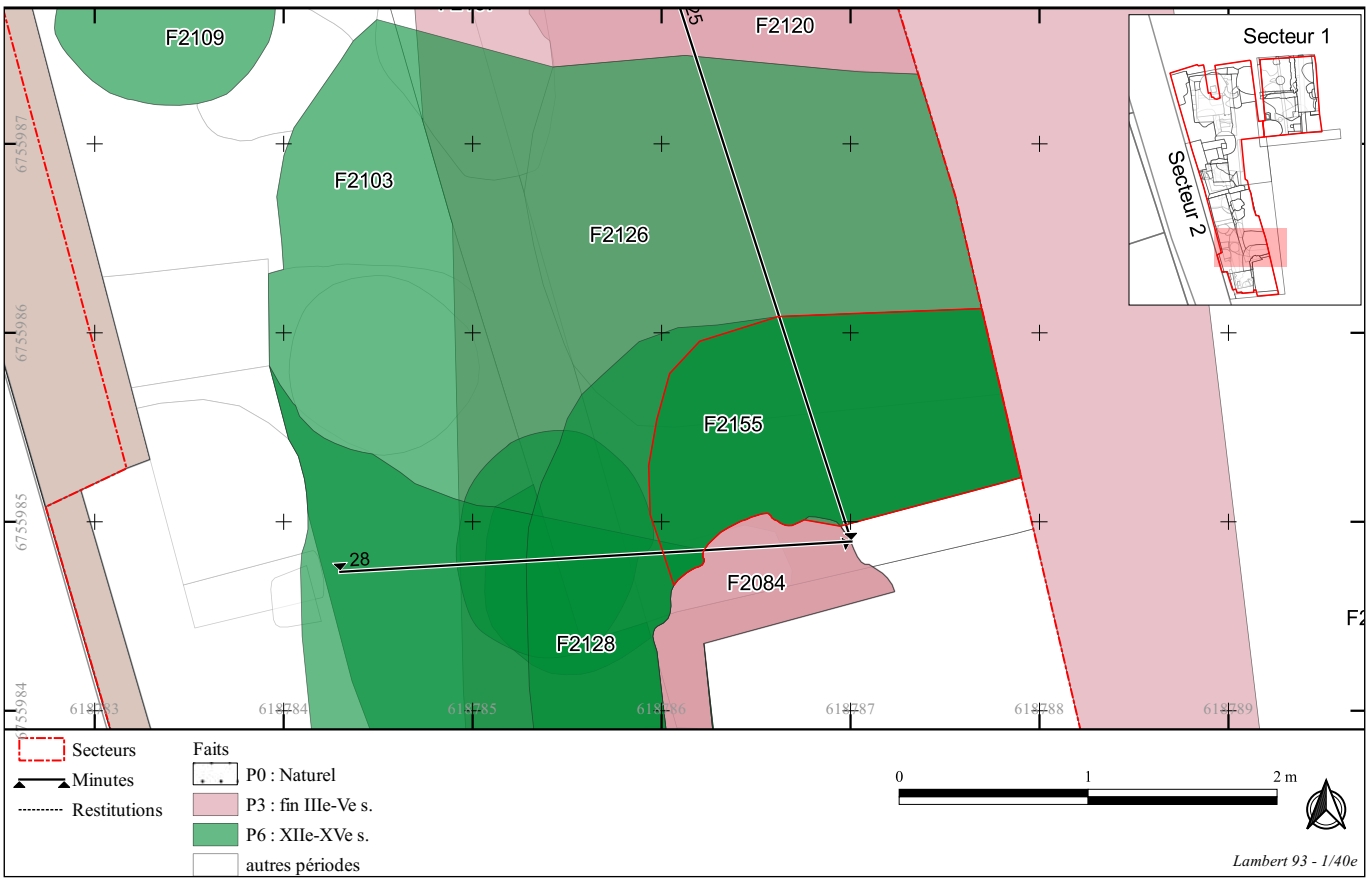
Dimensions en m : L. ? ; l. ? ; prof. 0,74 env..

US : 20396, 20408, 20409, 20710
Sur fait : 2126; Sous fait : 2110

Description :
Ce fait correspond en réalité à la dernière séquence de comblement de F2126 (troisième état de la doline), qu'il recouvre. Il se situe sous le tronçon sud du mur de courtine (F2084), au sud du secteur 2. Ses dimensions sont partielles car il dépasse les limites de l'emprise. À l'origine, il devait se superposer à la limite nord de F2126, mais il a été très perturbé par l'aménagement moderne F2110 (Min. 25). L'épaisseur maximale conservée est d'environ 0,74 m, étant le niveau d'apparition à 102,66 m NGF et le fond à 102,08 m NGF. Le tassement des couches supérieures de F2126 a créé un négatif (us 20710) qui présente un profil à parois très évasées et fond en cuvette (Min. 25). Il est comblé par une séquence unique sous forme de litage (us 20409, 20408=20396), constituée de remblais de démolition sableux très meubles et hétérogènes, de couleur gris clair à blanc et composés de mortier blanc désagrégé, en alternance avec des couches de marne déstructurée avec présence de quelques cailloux et graviers calcaires.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier.

Voir documentation graphique de F2126.



FAIT N° 2156

Phase : 8
Période : 2

Sondage :
Ens. : 1
Minute n° 33, 48, 49, 50

Identification : tranchée de fondation
Datation : Haut-Empire

Dimensions en m : L. 3,29 ; l. 3,10 ;

US : 20249, 20496

Sous fait : 2048, 2130, 2132

Description :
Creusement initial de la cave ST1 formant un volume quadrangulaire externe de 3,29 m de longueur minimum sur 3,10 m de largeur maximum. La profondeur conservée est de 1,05 m au nord-est dans la partie la mieux conservée de la cave. Au sud, le fond du creusement s'est totalement effondré du fait de la présence d'un vide naturel. Dans la partie la mieux conservée (Min. 33), le fond est plat à une altitude de 101,05m NGF. Les bords sont légèrement obliques au nord (le seul bord observable). Il n'est pas possible de savoir si la partie à l'ouest permettant l'installation de l'escalier F2132 a été creusée dès l'origine ou s'il s'agit d'un deuxième état de construction avec une modification des accès.

Synthèse mobilier :
Aucun mobilier

FAIT N° 2157

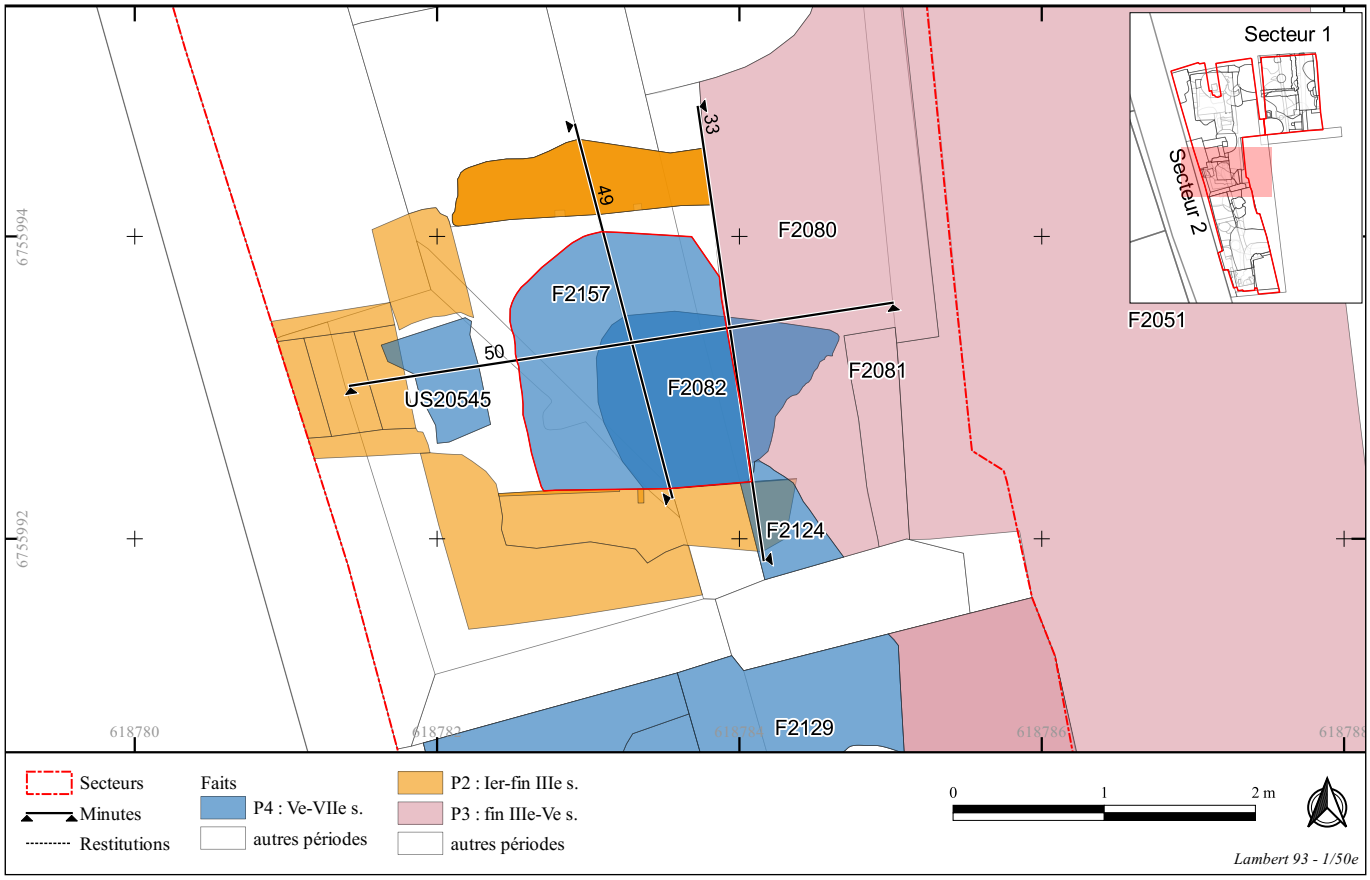
Phase : 17
Période : 4
Sondage :
Ens. :
Minute n° 33 (**Fig. 765**), 49 (**Fig. 763**), 50-57 (**Fig. 758**)

Identification : fosse
Datation : VIe-VII^e s.

Dimensions en m : L. >1,40 ; l. 1,82 ; prof. 1,48.

US : 20055, 20056, 20484, 20539, 20564, 20578, 20581, 20634, 20642
Sur fait : 2045, 2026, 2131, 2141 ; Sous fait : 2082

Description :
Creusement effectué dans les limites de l'espace interne de la cave ST1, au droit des murs ouest. Ce creusement recoupe le sol de la cave (us 20053) ainsi que les couches d'abandon dont le mobilier est daté au plus tard du V^e siècle (us 20054, 20571, 20579, 20580, 20609). Le lien stratigraphique entre F2157 et la tranchée de fondation de l'enceinte a été rompu par le creusement d'une fosse postérieure (F2082). Les bords de la fosse sont droits à l'ouest et légèrement obliques à l'est. Au nord et au sud ils semblent suivre le nu des parements des murs de la cave ST1. Le fond est en cuvette, à une altitude inférieure (100,72 m NGF) à celle du creusement de la cave ST1. Les comblements sont hétérogènes et présentent tous un pendage vers le sud. Sur le fond une première couche (us 20578) est composée d'un sable limoneux brun à brun foncé homogène et peu compacte. Elle contient quelques grosses pierres dont certaines recouvertes avec mortier grisâtre. On observe une grande densité de TCA ainsi que des nodules et des fragments de mortier rose et grisâtre avec des traces de clayonnage. Des fragments de tuileau rose avec enduit peint sont plaqués sur le fond et proviennent probablement du panneau qui recouvre le mur sud de la cave ST1 (F2026). Au-dessus, le comblement est plus homogène avec un sable légèrement argileux (us 20564), brun clair mêlé à de très nombreux fragments de mortier blanc, gris et rose. Cette couche est épaisse (prof. 0,50 m) Lui succède une fine couche argileuse brune à noire (us 20484). Les couches suivantes sont plus fines (us 20539, 20634, 20056 et 20642) et présentent un pendage vers le sud et l'ouest. Elles sont de nature similaire alternant couches plus sableuses ou argileuses. Le mobilier est globalement daté des VI^e et VII^e.



Synthèse mobilier :
Cette fosse a livré 303 tessons de céramique au total. 173 tessons peuvent être datés de l'Antiquité mais l'ensemble est très hétérogène et mélange des céramiques du I^e^ au V^e^ s. 130 tessons dont datables du VIe-VII^e^ s. et proviennent pour l'essentiel des ateliers de Saran. Une bonne partie du mobilier porte des traces de brûlures notamment dans 20539 où quelques panses pourraient témoigner à nouveau d'un incendie. 182 fragments de TCA sont antiques, 2 alto-médiévaux. Le petit mobilier est abondant avec une vingtaine de clous et trois barres en alliage cuivreux (déchets artisanaux ?). On note aussi la présence d'un chenet en terre cuite (MOB-186) et d'une statuette de déesse-mère (MOB-145) , tous deux antiques. 193 restes animaux ont été inventoriés. Quelques fragments de verre ont été dénombrés ainsi qu'une quantité importante d'enduits peints provenant vraisemblablement du mur F2026.

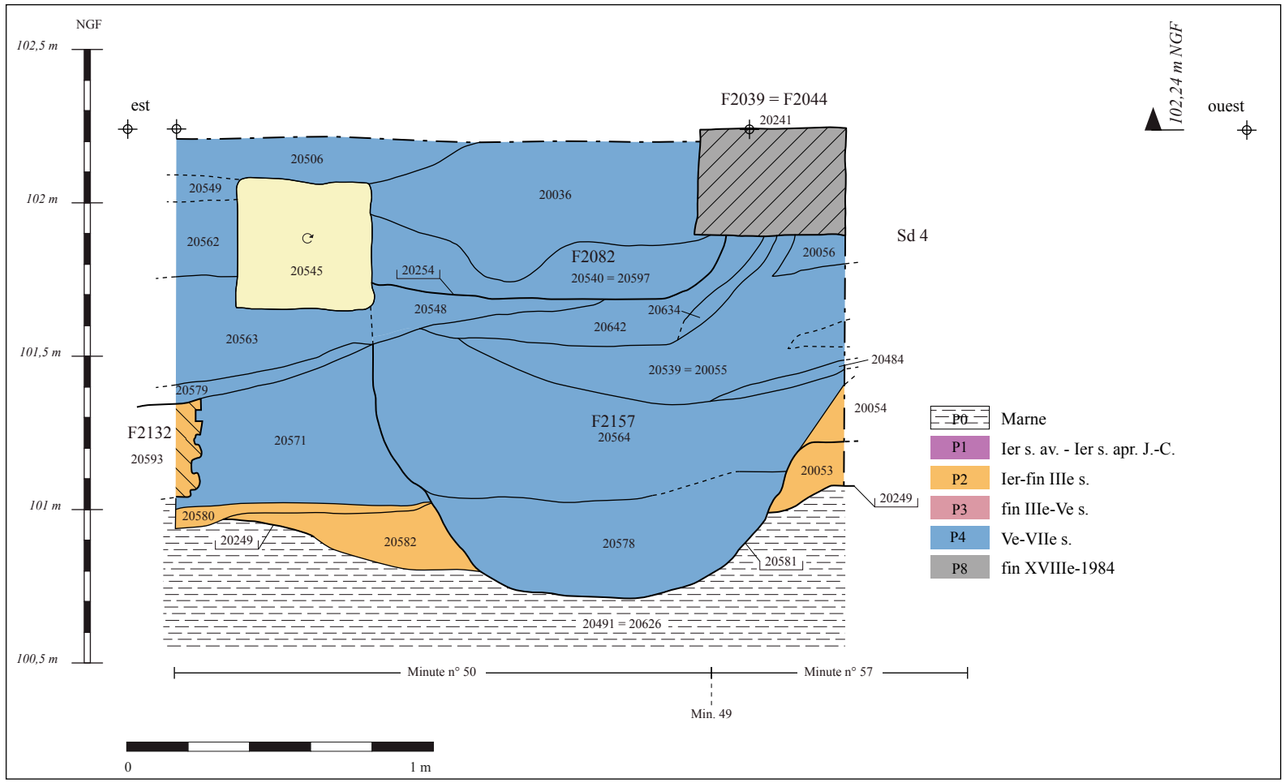


Fig. 758 : Coupe ouest-est de F2157, réalisée par méthode cumultative (Min. 50-57)



Fig. 759 : Vue vers le nord du comblement de F2157, sous le mur F2044 (cl. 840)



Fig. 760 : Vue vers le nord de la fouille partielle de l'us 20578 (cl. 669)



Fig. 761 : Vue de détail de la fouille partielle de l'us 20578 (cl. 670)



Fig. 762 : Vue générale de la cave ST1 après fouille de la fosse F2157 (cl. 709)

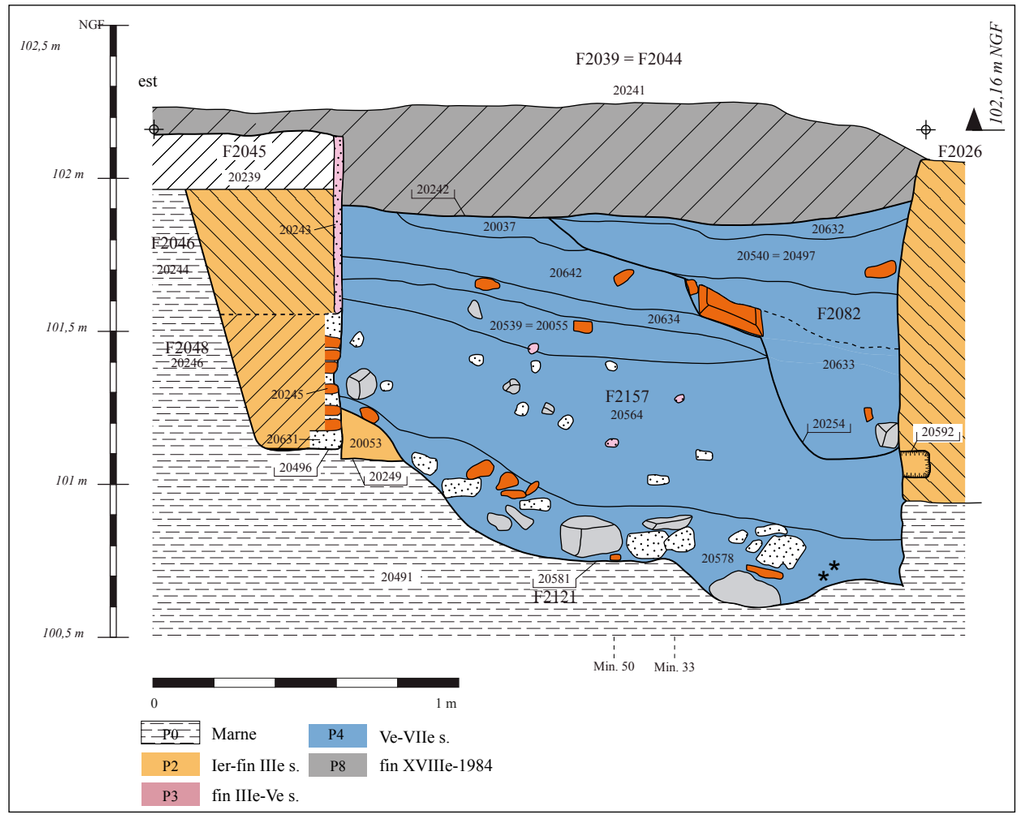


Fig. 763 : Coupe nord-sud de la cave ST1 (Min. 49)



Fig. 764 : Vue vers l'ouest de la coupe centrale dans la cave ST1 (cl. 784)

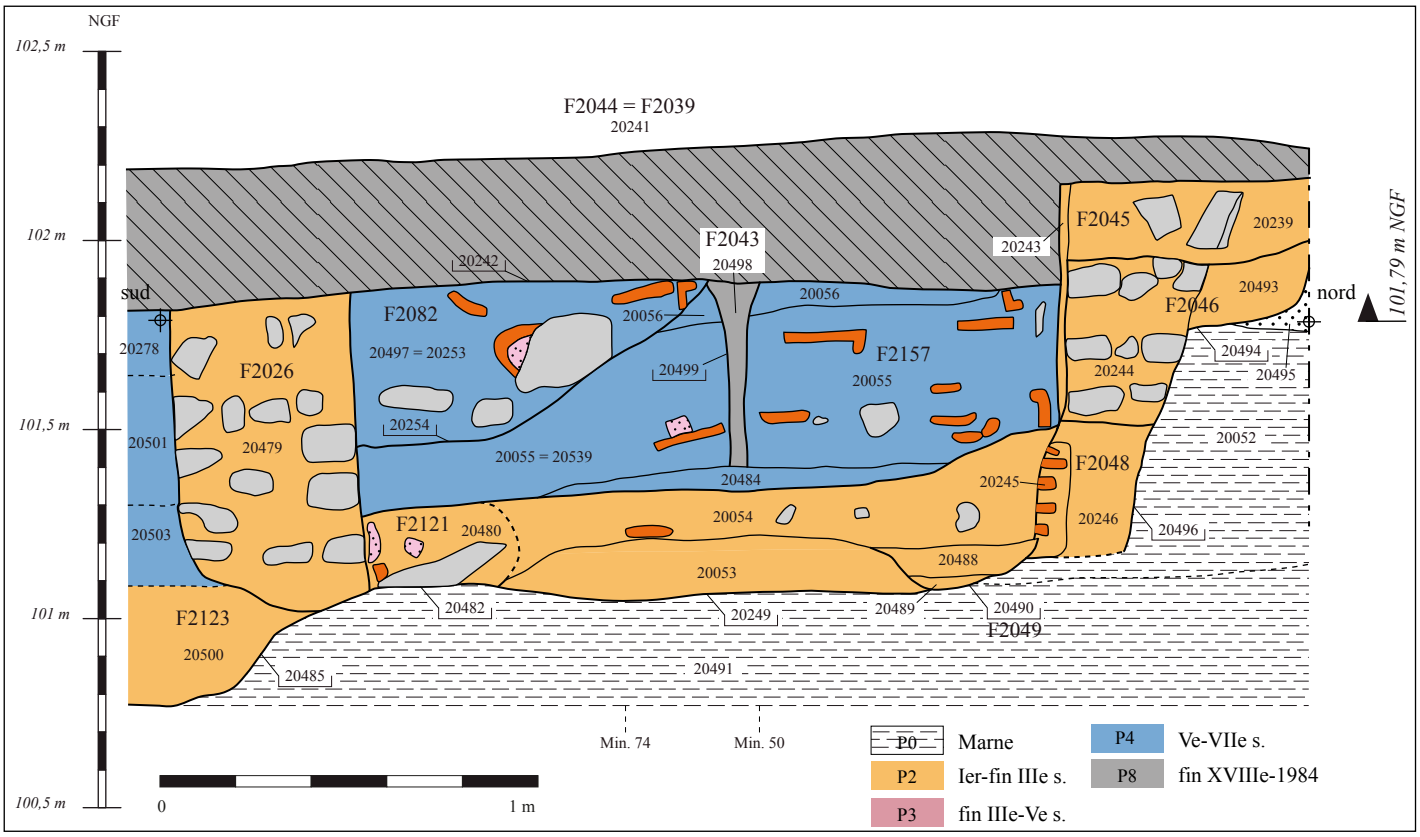


Fig. 765 : Coupe sud-nord de la cave ST1 (Min. 33)



Fig. 766 : Vue vers l'est de la coupe ouest du sondage 4 dans la cave ST1 (cl. 531)

FAIT N° 2158

Phase : 5
Période : 2
Sondage :
Ens. :
Minute n° 31 (**Fig. 767**), 32 (**Fig. 682**), 41 (**Fig. 703**)

Identification : altération naturelle
Datation : I^e^ s. av/début du I^e^ s. apr. J.-C.

Dimensions en m : L. 1,76 env. ; l. 1,12 env. ; prof. 0,7 env..

US : 20461, 20505, 20716
Sous fait : 2117, 2032, 2129

Description :
Fosse ou anomalie naturelle de plan ovale irrégulier et partiel située au centre de l'emprise du secteur 2, entre les murs F2031 et F2097. Elle est visible surtout en coupe (minutes 31, 32 et 41), et semble couper le niveau de paléosol (us 20338) pour s'arrêter sur le terrain naturel de marne (us 20342). L'installation de F2117 juste au-dessus empêche de vérifier si F2158 coupait ou non l'us 20483. Elle est recoupée par l'installation de la fosse F2117 et par le mur F2032. Il est possible que l'installation de la fosse F2129 aïe perturbé partiellement ce fait (min. 41). Le creusement (us 20716) présente un profil à parois verticales et fond plutôt plat (min. 41). Son comblent inférieur (us 20505) est constitué de limon sableux de couleur brun clair, homogène et compact, avec gravillons et petits cailloux calcaires. Le comblement supérieur (us 20461) est composé de limon sableux de couleur brun foncé à noir, assez homogène et compact. Quelques gravillons et petits galets sont présents.

Synthèse mobilier :
Seul l'us 20461 a livré quelques tessons céramiques (4), attribués à La Tène finale ou au début de l'Antiquité. 6 restes animaux ont été dénombrés.



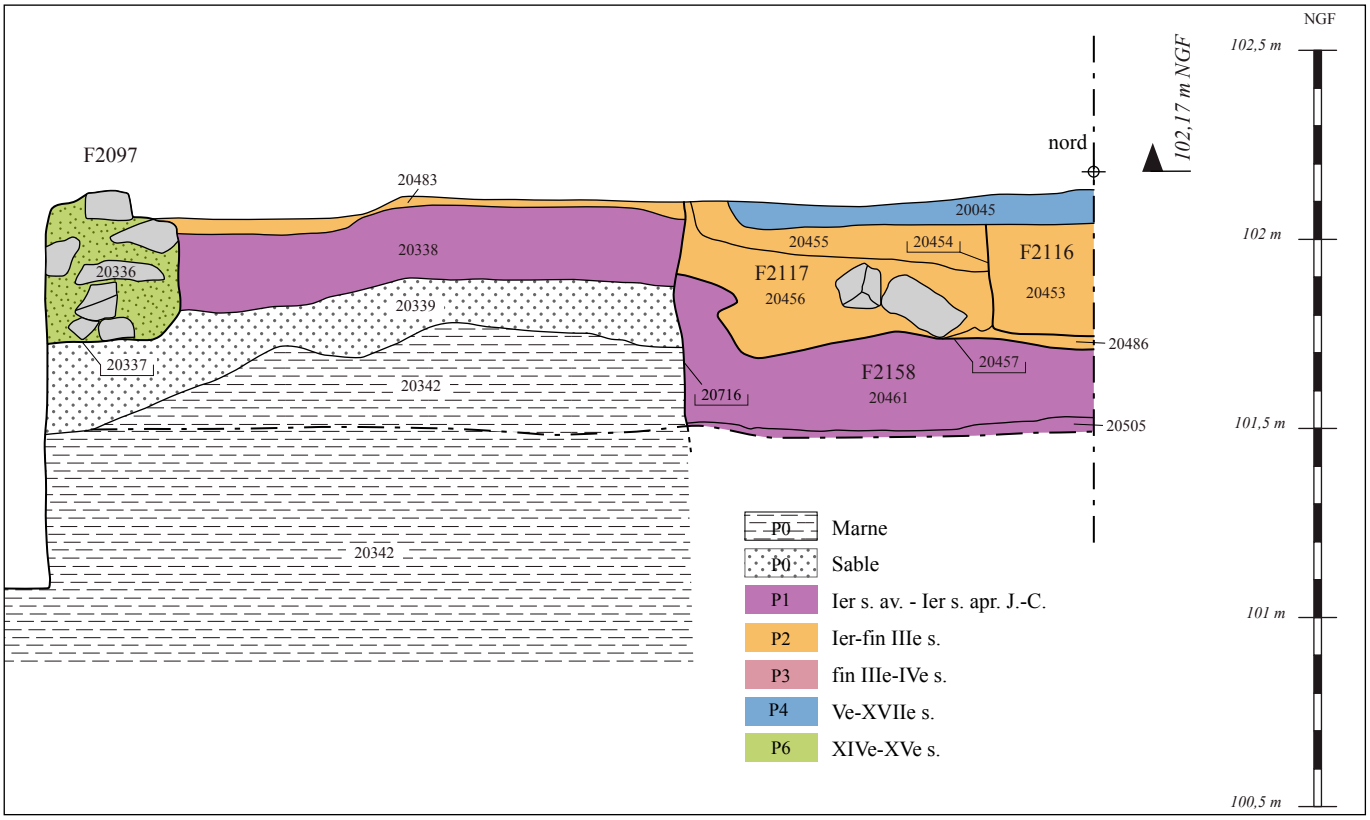


Fig. 767 : Coupe sud-nord, berme ouest du secteur 2 sud (Min. 31)



Fig. 768 : Vue vers l'ouest de la berme ouest du secteur 2 sud (cl. 523)

Rapport intermédiaire de fouille archéologique préventive

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

Site 45.234.256 - tranche 1

Direction de la planification, de l'aménagement urbain et de l'habitat
Pôle d'archéologie

Région Centre - Val de Loire
Loiret, Orléans

Orléans Mairie