

Zeitschrift: Bulletin de l'Association Pro Aventico
Herausgeber: Association Pro Aventico (Avenches)
Band: 58 (2017)

Artikel: L'insula 15 : genèse et évolution d'un quartier d'Avenches/Aventicum.
Les fouilles de 2013 dans l'habitation sud-ouest
Autor: Pisset, Olivier / Castella, Daniel / Delbarre-Bärtschi, Sophie
Anhang: Annexes
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-813644>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Annexe 1 : tableau des structures

Structure	Local	Nature	Description	Altitudes	Ensemble	État
St 10A	L5	canalisation	Fosse d'orientation est-ouest, d'une largeur de 56 cm. En coupe, elle présente des parois verticales et un fond plat, sur une prof. de 42 cm. Quatre remplissages ont été distingués (de bas en haut) : 1. limons argileux brun-beige contenant de nombreux petits fragments de terre cuite ; 2. limons gris foncé contenant de nombreux fragments d'enduits ; 3. argile verdâtre compacte ; 4. limons graveleux, brun-vert, oxydations rousses.	App. : entre 448,00 et 447,62 m Fond : entre 447,30 et 447,15 m	16216	III
St 11	L5	fosse	Fosse ovulaire, d'une largeur de 0,58 m pour une longueur de 1 m. Parois obliques aboutissant à un fond assez plat, avec un léger pendage vers l'ouest, atteint à une prof. de 10 cm. Elle est remplie par un remblai de sables morainiques (C 14).	App. : 447,34 m Fond : 447,17 m		II
St 12I	voirie	route	Recharge composée de graviers et de galets avec des fragments de tuile, des nodules de chaux et des éclats de calcaire blanc par endroit. Matrice de limons sableux gris foncé. Nombreux nodules de charbon.		16251	III
St 12J	voirie	route	Recharge composée de graviers et de galets compacte. Matrice sableuse grise, nombreuses oxydations. Faune abondante au sommet de la recharge.		16252	III
St 12K	voirie	route	Recharge composée d'un épais remblai de limons sableux avec des galets, éclats et petits moellons de calcaire jaune.		16253	II
St 12L	voirie	route	Niveau peu épais et peu dense de galets pris dans la couche C 30. Seule la zone centrale de la partie fouillée était plus épaisse, les galets étaient inclus dans une matrice limoneuse grise.			I
St 13E	voirie	fossé de route	Fossé de route associé à la voirie St 12I.		16258	III
St 13F	voirie	fossé de route	Fossé de route associé à la voirie St 12J.		16259	III
St 13G	voirie	fossé de route	Fossé de route associé à la voirie St 12G.		16260	II
St 17	L2	paroi	Sablère à large ouverture au sommet, qui se resserre au fond en une étroite cuvette, d'une largeur de 25 cm, à fond plat. Le remplissage supérieur se compose d'un limon brun-marron moyen, plutôt hétérogène, assez compact incluant des petits nodules d'argile beige, des petits nodules de chaux et des éclats de terre cuite. Le remplissage inférieur est très difficile à mettre en évidence car très semblable aux couches encaissantes. Les limites de cette structure sont peu nettes. Sablière est-ouest, dans l'alignement des dalles en molasse St 19 et St 49.	App. : entre 447,89 et 447,70 m	16035	III
St 19	L2	base de poteau	Bloc de molasse de forme trapézoïdale de 60 cm de long sur 35 à 40 cm de large, pour une hauteur de 40 cm.	App. : 447,73 m Fond : 447,36 m		III
St 23	L8	fosse	Petite dépression repérée uniquement en coupe. Parois obliques aboutissant à un fond plat atteint à une prof. de 12 cm. Comblement sableux, allant du jaune au gris, meuble et hétérogène, n'ayant livré aucun mobilier.	App. : 447,70 m Fond : 447,60 m»		I
St 26	ext. nord-ouest	fondations	Série de gros blocs, alignés selon un axe est-ouest en bas de pente. Gros blocs fluvio-glaciaires, blocs en réemploi (dalle rectangulaire en molasse, chapiteau en molasse, meule à bras).	App. : entre 447,06 et 446,94 m	K16131	II
St 31	L9	«perturbation antique»	Fosse plus ou moins ovale, de 60 cm de large sur 70 cm de long, ayant perturbé le Sol 13. Remplissage constitué d'un limon sableux beige-gris assez homogène, contenant des petits fragments d'enduit, quelques fragments de sol de béton ainsi que quelques galets.	App. : 447,30 m Fond : 446,77 m	16196	III
St 33	L4	chapiteau molasse	Chapiteau toscan en molasse en réemploi dans la structure St 26. Très mauvais état de conservation. Dimensions conservées : 63 x 61 x 21 cm.	App. : 447,03 m	16289-01	II
St 41	L6	fosse	Fosse grossièrement circulaire d'une largeur de 30 cm, située à 20 cm au sud de la cloison M 21. Parois évasées et fond plat, atteint à 15 cm. Son comblement est fait d'un limon sableux brun foncé très compact et hétérogène, incluant un nodule de mortier blanc, un éclat de calcaire blanc et quelques petits fragments de terre cuite.	App. : 447,43 m Fond : 447,28 m	16162	III
St 49	L2	base de poteau	Bloc quadrangulaire de molasse. Largeur : 30 cm ; longueur : 40 cm ; hauteur : environ 15 cm. Implanté contre le Sol 15.	App. : 447,81 m	16303	III
St 54	L5	foyer	Petite zone composée de sédiments limoneux-sableux rubéfiés et carbonisés, situés au-dessus de St 73.	App. : 448,08 m		III
St 56	L2	foyer	Aménagement composé de moellons de calcaire jaune, de blocs de molasse (dont un fragment de fût de colonne et une tête de bélier), dont la forme et les limites ne sont pas claires. Il a probablement été fortement perturbé par l'installation du radier du foyer St 5 de l'état postérieur.	App. : 447,90 m	16290	III
St 57	L2	foyer	Foyer fortement endommagé par des aménagements modernes. Il ne subsiste qu'un petit fragment de <i>tegula</i> disposé sur une chape d'argile fortement rubéfiée. Le foyer est installé sur un radier composé de galets, de fragments de tuiles et d'amphores, pris dans une matrice d'argile verdâtre.	App. : 447,91 m	16051, 16052	III
St 60	L11	foyer	Foyer de forme rectangulaire (1,18 m x 0,82 m). Des morceaux de tuiles de grandeurs variables (10 à 30 cm) sont disposés de manière à créer un cercle central, au milieu duquel ont été déversés des fragments de plus petites dimensions (3 à 7 cm).	App. : 447,35 m Fond : 447,26 m		III
St 61A	L2	foyer	Foyer très mal conservé (partie nord endommagée). Sa surface est constituée de fragments de <i>tegulae</i> disposés de manière irrégulière.	App. : 447,82 m Fond : 447,76 m	16054	III

Structure	Local	Nature	Description	Altitudes	Ensemble	État
St61B	L2	foyer	Foyer de forme quadrangulaire constitué d'une sole d'argile jaune-beige reposant sur un radier constitué de petits fragments de terre cuite également brûlés. Quelques résidus de mortier. Cette argile a rubéfié de manière différentielle. À l'ouest, l'argile repose sur une molasse rubéfiée à son sommet (très dégradée). Au centre, un trou de poteau appartenant à un foyer postérieur : deux fragments de molasse semblent former un calage ; remplissage extrêmement charbonneux.	App.: 447,76 m	16054	III
St61C	L2	foyer	Foyer formé d'une dalle de molasse entourée d'argile. Le paquet d'argile aménagé autour de la dalle présente un zonage de rubéfaction, du rouge orangé vif au beige-verdâtre, très tassé et induré, avec un pendage vers l'est et légèrement vers le nord, contenant des petites inclusions de galets.	App.: 447,70 m Fond: 447,55 m		III
St69	L5	base de poteau	Bloc de calcaire blanc urgonien, avec un trou rectangulaire, utilisé comme base de pilier de portique. Les traces du pilier ainsi que des traces d'usure sont visible en surface. Le bloc est installé sur un radier mal agencé composé de gros galets et de fragments de tuiles probablement issus de la C 16. Perturbé par la tranchée de l'égout moderne.	App.: 447,66 m	17008	III
St70	L5	base de poteau	<i>Idem.</i>	App.: 447,65 m Fond: 447,44 m	17008	III
St71	L5	base de poteau	<i>Idem.</i>	App.: 447,69 m	17008	III
St73 St75 St53	L5	fosse	Fosse grossièrement quadrangulaire de 0,74 x 1,22 m, localisée en partie sous le mur M7. Son remplissage est composé d'un limon sableux ocre avec des zones gris foncé, contenant de nombreux restes de mortier, des pierres (jusqu'à 10 cm env. pour les plus grands) et des fragments de tuile, des petits éclats de calcaire jaune, un fragment de peinture murale ; matrice composée de mortier désagrégé. Fond une forme quadrangulaire.	App.: 447,94 m Fond: 447,45 m	16220	III
St74	L2	foyer de forge	Fosse de forme plus ou moins rectangulaire de 50 cm de large pour une longueur min. de 70 cm, pour une prof. de 4 cm. En coupe, elle présente un profil en cuvette. Deux remplissages ont pu être observés : la couche supérieure est constituée d'un limon brun-beige contenant des fragments de terre cuite rubéfiés, des paillettes de charbon et très peu de matériel céramique et faunique ; la couche inférieure est quant à elle composée uniquement de charbon incluant une grande quantité de battitures ainsi que des scories. Ses parois présentent des traces de rubéfections beige-orangé.	App.: 447,71 m	16055	III
St76	L2	fosse	Fosse recoupée par M7 et St84. En coupe, elle montre un profil et un fond en cuvette. Elle est remplie de limon grossier assez homogène, meuble, beige-gris foncé, contenant un galet, un fragment de terre cuite et un petit bout d'enduit.	App.: 447,69 m Fond: 447,61 m	16310	III
St77	L2	négatif d'enclume	Petite fosse ovale à l'apparition (40 x 60 cm), remplie de limon très charbonneux, brun-noir, meuble, hétérogène. Contient un fragment de terre cuite, un caillou moyen et quelques nodules de charbon. Le 1 ^{er} décapage laisse apparaître une autre fosse de forme rectangulaire, comblé d'un limon sableux très gris, fin et contenant uniquement un galet allongé. Au 2 ^e décapage le fond est atteint : parois verticales et fond plat avec une masse arrondie de sédiment oxydé et concrétionné.	App.: 447,68 m Fond: 447,46 m	16311	III
St79	L2	fosse	Grande fosse quadrangulaire de 1 m de côté, signalée par un amas de terre cuite architecturale. Remplissage supérieur constitué de limon brun verdâtre oxydé, très dur par endroit, hétérogène, avec des inclusions de pierres, de graviers, de nodules de charbon, de fragments de tuile. Une fois ce remplissage enlevé, il s'avère que le fond est « divisé » en trois petites fosses distinctes, au remplissage assez homogène, sablo-limoneux, gris-brun verdâtre, avec des oxydations et de nombreux petits cailloux arrondis, des fragments de fer et de la limaille de fer, mais très pauvre en charbon. Seul le remplissage de la fosse A, la plus grande, était très riche en amas de fer et limaille principalement sur le fond et sous les cailloux de calcaire jaune ; restes d'un calage de calcaire jaune encore présents le long de la paroi ; fond relativement plat et parois inclinées à droite. La fosse A recoupe clairement la fosse D, dont le fond présente un liseré argilo-sableux gris-foncé, avec des traces d'oxydation et quelques résidus de fer. La fosse C présente la forme d'un petit carré d'env. 10 cm de prof. La fosse B est ovale avec un fond plat, d'env. 20 cm de prof.	App.: 447,56 m Fond: 447,34 m	16056	III
St80	L5	fosse	Fosse carrée aux angles arrondis de 0,90 x 1,10 m. Remplissage constitué de sable gris, meuble. La fosse est recoupée par la canalisation St 10A.	App.: 447,63 m		III
St84	L2	fosse	Petite fosse au profil en cuvette très arrondie, qui recoupe la fosse St76.	App.: 447,69 m Fond: 447,63 m		III
St86	L5	fosse	Fosse circulaire (?) de 60 cm de diam., en grande partie recoupée par la canalisation St 10A.	App.: 447,53 m		III
St87	L6	plancher	Planches rectangulaires calcinées. La première mesure 0,3 x 1,10 m ; la deuxième 0,2 x min. 0,6 m ; la troisième 0,2 x 0,3 m. La première est installée parallèlement au mur M 24 ; les deux autres suivent une orientation légèrement divergente	App.: 446,90 m		II
St88	L5	base de poteau	Fosse circulaire d'un diam. de 60 cm ; parois verticales avec un ressaut à mi-hauteur ; le fond est plat ; prof. 26 cm implantée dans le terrain naturel. Négatif de poteau vertical de section rectangulaire, dont il subsiste quelques traces de bois. Ce poteau reposait sur une autre pièce partiellement conservée. Le cœur de cette base n'est pas conservé. Aucune trace de taille n'a été observée sur le terrain. Le remplissage de la fosse est composé de limons gris assez homogènes, avec quelques tessons, un clou et des gravillons. Les parois de la fosse et son fond sont fortement oxydés. Le fond de la fosse sur lequel reposait la base en bois est plat.	App.: 447,22 m Fond: 447,96 m	16264	II

Structure	Local	Nature	Description	Altitudes	Ensemble	État
St90	L5	trou de poteau	Fosse rectangulaire (35 x 25 cm) implantée contre le mur de façade M27. Son profil se caractérise par des parois verticales atteignant un fond avec un pendage vers l'ouest, à une prof. de 50 cm. Son remplissage formé de sable gris-beige meuble et hétérogène a livré un tesson de céramique et un ossement animal.	App.: 447,50 m Fond: 447,00 m	16221	III
St94	L5	paroi	Petite paroi de 0,10 m de large pour une longueur de 1,50 m, parallèle à la voirie, séparant le fossé de route du niveau de fréquentation du portique.	App.: 447,12 m		II
St98	L5	trou de poteau	Fosse à peu près circulaire d'un diam. de 77 cm à paroi en cuvette et fond plat, recoupée par une tranchée moderne; prof. 16 cm. Elle est composée de deux remplissages: le 1 ^{er} est un sable très peu limoneux gris assez homogène contenant quelques cailloux (~5cm), des gravillons et des paillettes de charbon; le 2 ^e est une couche sablo-limoneuse beige-vert, hétérogène avec quelques graviers, des paillettes de charbon et des nodules d'argile et de terre cuite. Dans le 2 ^e remplissage, on distingue en plan une forme plus ou moins triangulaire remplie par un limon sableux assez homogène.	App.: 447,26 m Fond: 447,10 m	16222	II
St100	L5	trou de poteau ?	Fosse repérée uniquement en stratigraphie. Elle est remplie par un sable gris clair assez homogène contenant des cailloux et un fragment de céramique.	App.: 447,15 m		II
St101	L5	fosse	Fosse circulaire d'un diam. de 30 cm, repérée uniquement en stratigraphie. Elle est remplie par un sable gris clair homogène. Forme plutôt irrégulière et profil irrégulier en double cuvette.	App.: 447,25 m Fond: 447,10 m		II
St103	L2	mortier en réemploi	Mortier posé à l'envers au sommet de la couche C155, en réemploi, sans doute pour servir de base à un élément indéterminé.		16057-01	III
St104	ext. nord	pilier	Fragments de meule en réemploi dans l'axe de la structure St26 mêlés à des gros boulets.	App.: 446,96 m Fond: 446,62 m	16285	II
St105	ext. nord	pilier	Fosse quadrangulaire de 55 x min. 24 cm. En coupe, elle présente des parois verticales et un fond en V. Prof. min. 50 cm. Elle est remplie de moellons de calcaire jaune, de galets de rivière ainsi que de fragments de terre cuite architecturale.	App.: 447,20 m Fond: <446,70 m (non atteint)		II
St106	ext. ouest	fosse	Fosse quadrangulaire aux coins arrondis de 41 x min. 31 cm. En coupe, elle présente des parois verticales et un fond assez plat. Prof. 29 cm. Son remplissage est un sable gris-beige, hétérogène, contenant des cailloux (10-20 cm), quelques graviers, des petits nodules d'argile et des paillettes de charbon.	App.: 447,52 m Fond: 447,21 m	16135	III
St107	ext. ouest	trou de poteau	Fosse presque circulaire d'un diam. de 25 cm. En coupe, elle présente des bords évasés et un fond plat. Son remplissage est formé par du sable limoneux gris-noir, assez homogène, contenant quelques gravillons et des résidus de terre cuite. Au fond, fragments de terre cuite.	App.: 447,27 m Fond: 447,17 m	16136	II
St108	ext. nord	système de drainage ?	Creusement d'orientation nord-sud, de forme assez quadrangulaire en plan (49 x 69 cm), avec un profil en cuvette. Prof. entre 11-28 cm. La structure suit un pendage sud-nord. Son remplissage est formé par du limon sableux brun-marron, hétérogène, contenant des cailloux (5-15 cm), des graviers et des paillettes de charbon.	App.: 447,44 m Fond: entre 447,33 et 447,16 m		III
St109	L2	empierrement	Empierrement de 70 x 46 cm, composé de fragments de molasse, d'un petit boulet de granite, de rares galets, d'une dalle de schiste montrant des traces d'outils et de deux tuiles disposées au sud de la structure. Dans l'angle nord, la molasse est recouverte d'une couche d'argile beige compacte.	App.: 447,61 m	17007	III
St110	L2	foyer	Concentration d'argile crue de 1,50 x 1,60 m, partiellement rubéfiée et localement charbonneuse, avec des fragments de <i>tegulae</i> , quelques galets, un fragment de molasse rubéfié. Un radier de petits galets et de fragments de terre cuite (<7 cm) remplit le creusement de la structure, sur une vingtaine de cm de prof.	App.: 447,50 m Fond: 447,29 m		III
St111	L2	trou de poteau	Trou de poteau de 20 cm de diam. et profond d'environ 10 cm. Au fond, pierres de calage disposées circulairement.	App.: 447,29 m		III
St114	L2	foyer	Tache d'environ 1 m de diam. d'argile rubéfiée. Un radier rectangulaire composé de petits galets constitue les fondations du foyer.	App.: 447,38 m		III
St116	L2	trou de poteau	Fosse plus ou moins rectangulaire (30 x 20 cm), remplie de limon brun-noir.	App.: 447,34 m		III
St117	L2	trou de poteau	Fosse de forme trilobée (20 x 25 cm), remplie de limon brun-noir.	App.: 447,35 m		III
St118	ext. nord	fosse	Fosse de forme trilobée (40 x 50 cm). Les parois sont obliques et le fond, plat, établi à une prof. de 17 cm. Le comblement est un limon sableux gris foncé meuble, charbonneux, pauvre en mobilier céramique et faunique.	App.: 446,74 m Fond: 446,57 m	16137	I
St120	L2	fosse	Fosse grossièrement circulaire de 40 cm de diam., très charbonneuse, en forme de cuvette, peu profonde et à fond plat. Prof. 3 cm. Le remplissage est noir charbonneux, homogène et meuble, avec de rares graviers (<1cm) et des petits nodules d'argile cuite. Le remplissage est plus cendré et moins charbonneux sur les côtés.	App.: 447,45 m Fond: 447,42 m		III
St121	L2	fosse	Fosse circulaire de 34 x 26 cm, de forme conique en coupe. Prof. 10 cm. Son remplissage est cendro-charbonneux gris foncé avec quelques tâches d'oxydations verdâtres, hétérogène et meuble contenant quelques graviers, de rares nodules de charbon et quatre petits fragments de céramique.	App.: 447,49 m Fond: 447,39 m	16058	III
St122	L2	fosse	Fosse grossièrement circulaire en plan (54 x 44 cm), voire quadrangulaire, avec rubéfaction sur le périmètre. En coupe, elle forme une cuvette à fond plutôt plat. Prof. 12 cm. Le remplissage est constitué d'une couche charbonneuse très noire, homogène et meuble contenant quelques graviers (<2 cm), quelques fragments de tuile et un petit moellon de granite éclaté. Le fond présente quelques surcreusements de petit diam. vers l'extrémité ouest.	App.: 447,51 m Fond: 447,39 m	16059	III

Structure	Local	Nature	Description	Altitudes	Ensemble	État
St 123	L2	fossé	Fosse rectiligne d'orientation est-ouest de 2,30 x 0,30 m, peu profonde (5 cm), en cuvette. Le remplissage est constitué d'une couche charbonneuse noir-gris avec des tâches d'argile beige clair ou orange, contenant quelques galets (<8 cm).	App. : 447,48 m Fond : 447,36 m		III
St 124	L2	fosse	Fosse circulaire (diam. 14 cm). En coupe, elle présente des parois verticales et un fond plat. Prof. 32 cm. Remplissage cendro-charbonneux brun foncé-gris, contenant quelques graviers. Parois verticales et fond plat.	App. : 447,62 m Fond : 447,30 m		III
St 125	L2	fosse	Fosse circulaire de 18 cm de diam. En coupe, elle présente des parois verticales et un fond plat. Prof. 32 cm. Remplissage cendro-charbonneux brun foncé-gris, contenant quelques petits galets (<3 cm) et des nodules de terre cuite. Parois verticales et fond plat.	App. : 447,68 m Fond : 447,36 m		III
St 126	L2	fosse	Fosse rectangulaire de 1,12 x 0,28 m, implantée dans la sablière du mur de façade M28. Le remplissage contient une grande quantité de tessons d'amphore, principalement localisés au fond de la structure.	Fond : 447,02 m	16060	II
St 127	L2	fosse	Fosse ovale d'un diam. d'env. 25-30 cm. En coupe, elle présente un profil en U arrondi avec un fond relativement plat. Remplissage très noir, avec des fragments de céramique et de terre cuite.	App. : 447,39 m Fond : 447,22 m	16061	III
St 128	ext. est	fosse	Fosse ovulaire dont les dimensions min. sont de 0,5 m de large sur 1,20 m de long. En coupe, elle présente des parois assez verticales aboutissant à fond établi à une prof. min. de 62 cm. Son remplissage est un sable légèrement limoneux gris, très meuble et homogène, pauvre en mobilier.	App. : 446,94 m	16014	II
St 129	ext. est	système de drainage?	Alignement d'éclats de moellons de calcaire jaune, dont certains présentent des traces de rubéfaction.	App. : 447,05 m Fond : 446,98 m	16015	II
St 130	L5	système de drainage?	Aménagement formé de galets et de moellons, sans agencement particulier et sans limites précises.	App. : 447,37 m Fond : 447,20 m		II
St 131 St 132	ext. nord-ouest	fosse d'implantation	Fosse circulaire d'env. 65 cm de diam. En coupe, elle présente une forme de cuvette d'une prof. de 20 cm. Elle est remplie par une couche argileuse, homogène et meuble contenant beaucoup de paillettes de charbon, quelques morceaux de céramique et d'os.	App. : 447,04 m Fond : 466,65 m	16138 16203	I
St 133	L2	foyer	Grand foyer de 1,20 x 1,90 m, constitué d'une zone argileuse quadrangulaire totalement rubéfiée. Les bords du foyer sont plus charbonneux. L'argile est posée sur un radier formé de galets dont la zone centrale, de forme plus ou moins circulaire, est plus brûlée. Le sommet du radier est formé de petits galets posés sur des galets de plus grandes dimensions.	App. : 447,15 m Fond : base radier 447,01 m	16062	II
St 134	L12	trou de poteau	Trou de poteau d'un diam. de 25 cm, à la base duquel se trouve un boulet, dégagé près de l'angle sud-ouest. Son remplissage se compose d'un limon gris, oxydé sur le pourtour.	App. : 446,65 m		II
St 135	L2	fosse	Fosse polygonale de 50 x 50 cm, prof. de 27 cm, remplie de sable gris hétérogène, assez meuble et contenant beaucoup de restes fauniques.	App. : 446,95 m Fond : 446,68 m	16063	II
St 136	ext. nord-ouest	fosse de stockage	Fosse de plan carré, d'environ 1,20 m de côté. En coupe, elle se caractérise par des parois légèrement évasées, qui semblent avoir subi l'action du feu (rubéfaction). Le fond, à une prof. min. de 49 cm, n'a pas pu être atteint avant l'éboulement. Trois remplissages ont pu être distingués. Le premier, documenté très sommairement, se compose d'argile noire (C 220). Le second est constitué d'une couche tourbeuse brun-noir compacte, assez hétérogène (C 239) ayant livré de nombreux restes organiques, dont des graines, du bois calciné, ainsi que deux tesselles de mosaïque. Le troisième comblement est formé par une couche limoneuse faiblement argileuse gris foncé (C 176).	App. : 446,75 m Fond : 446,26 m	16139- 16140	I
St 137	L1	foyer	Foyer semi-circulaire mesurant environ 50 x 40 cm. Il est constitué d'éclats de terre cuite disposés en arc de cercle, ainsi que d'une couche très argileuse jaune. À l'est, se trouve une couche très indurée de couleur brun-noir contenant quelques galets.	App. : 447,05 m Fond : 446,90 m	16064	II
St 138	L2	foyer	Foyer de 60 x 80 cm, constitué de quatre tuiles fragmentées mais presque complètes posées à plat. Les tuiles étaient recouvertes d'une couche de charbon. Le foyer est entouré d'une couche argileuse jaune-beige avec des zones fortement rubéfiées. Sur cette dernière, reposait une fine couche de limon argileux gris clair très charbonneuse. Le foyer repose sur un radier rectangulaire de galets.	App. : 447,00 m Fond : 446,82 m	16065	II
St 139	L1	fosse	Petite fosse de forme circulaire d'un diam. d'environ 22 cm. En coupe, elle présente une forme en cuvette, d'une prof. de 7 cm. Son remplissage est composé d'une couche limono-sableuse gris contenant quelques clous.	App. : 447,06 m Fond : 446,99 m		II
St 140	ext. nord	niveau de circulation	Radier de petits galets et de graviers (diam. 4 cm) pris dans une matrice sableuse beige-jaune très meuble, limité au sud par M37. Recoupé ou limité à l'ouest par un sol de béton (Sol 14). Limité au nord par M43, où il imprime un pendage. Au centre, il est recoupé par les fondations de M41.	App. : entre 446,80 et 446,60 m Fond : 446,76 et 446,62 m		II
St 141	L2	perturbation antique	Fosse circulaire (diam. 40 cm) creusée dans le sol de béton Sol 14. En coupe, elle présente une forme de cuvette. Des restes de <i>terrazzo</i> forment le fond de la fosse.	App. : 446,89 m		
St 143	L2	trou de poteau	Trou de poteau, d'un diam. de 18 cm, repéré uniquement en stratigraphie. En coupe, il présente des parois verticales et un fond plat, à une prof. de 40 cm. Remplissage de limons argileux gris foncé contenant quelques graviers, un galet et de petites poches de sédiments provenant des couches alentours. Pas de pierre de calage, ni de négatif d'un éventuel poteau dans le sédiment.	App. : 447,50 m Fond : 447,06 m		

Structure	Local	Nature	Description	Altitudes	Ensemble	État
St 144	L 2	trou de poteau	Trou de poteau, d'un diam. de 19 cm, repéré uniquement en stratigraphie. En coupe, il présente des parois verticales et un fond plat, à une prof. de 40 cm. Remplissage de limons argileux gris foncé contenant quelques graviers, un galet et de petites poches de sédiments provenant des couches alentours. Pas de pierre de calage, ni de négatif d'un éventuel poteau dans le sédiment.	App.: 447,50 m Fond: 447,10 m		III
St 145	ext. nord	structure de stockage	Fosse de forme rectangulaire, d'une longueur min. de 1,50 m sur une largeur de 1,20 m. La partie ouest de la structure, prise dans une berme, n'a pas été fouillée. Les parois sont évasées dans la partie supérieure puis se terminent de manière verticale. Le fond, atteint à une prof. de 60 cm, accuse un léger pendage en direction du sud. Deux remplissages distincts: le fond se caractérise par une couche limono-sableuse gris-noir meuble, homogène, contenant de nombreuses paillettes de charbon et de rares cailloux; la partie supérieure est remplie d'une couche sableuse beige-gris.	App.: 446,67 m Fond: 446,08 m	16141-16143	I
St 146	L 11	foyer	Foyer repéré uniquement en stratigraphie. Quatre assises de tegulae intercalées avec de l'argile jaune.	App.: 446,80 m Fond: 446,64 m		II
St 147	ext. ouest	foyer	Radier lâche composé de galets, de petits moellons de calcaire jaune, de fragments de molasse, recouverts par un fin niveau d'argile ocre en grande partie fusé.	App.: 446,95 m Fond: 446,85 m		II
St 148	L 2	trou de poteau	Petit trou de poteau de forme sub-quadrangulaire d'un diam. de 15 cm. En coupe, il présente un profil très allongé et un fond en cuvette, d'une prof. de 52 cm.	App.: 446,78 m Fond: 446,26 m	16066	II
St 149	L 2	trou de poteau	Petit trou de poteau de forme ovale de 14 x 18 cm. En coupe, il présente un profil en cuvette peu profond de 9 cm.	App.: 446,74 m Fond: 446,65 m		II
St 150	L 2	trou de poteau	Petit trou de poteau de forme circulaire d'un diam. de 10 cm. En coupe, il présente un profil en V très pointu, d'une prof. de 30 cm.	App.: 446,74 m Fond: 446,41 m	16067	II
St 151	L 2	trou de poteau	Petit trou de poteau de forme circulaire d'un diam. de 9 cm. En coupe, elle présente un profil allongé, d'une prof. de 20 cm.	App.: 446,79 m Fond: 446,59 m	16068	II
St 154	ext. nord-ouest	paroi	Empreinte de paroi étroite d'une largeur de 10 cm et d'une prof. de 25 cm. Elle est comblée par le remblai de moraine C99.	App.: 447,00 m Fond: 446,76 m		II
St 155	L 9	trou de poteau	Galet de rivière, d'un diam. de 20 cm, situé dans la partie ouest de L9, dans l'alignement de St 134, dans le local L12.	App.: 446,70 m		II

Annexe 2: tableau des murs

Murs	Local	Description	Ensemble	État
M1	L4, L6, L10, L11, L12	Mur maçonné d'orientation est-ouest. Fondations en galets de rivière sur une hauteur de 65 cm. Construit en moellons de calcaire jaune pris dans un mortier très dur. Deux assises de moellons sont conservées du parement nord. Il semble construit en deux temps. Un deuxième niveau de fondations en galets de rivière s'appuie contre le parement sud. Une à deux assises de moellons de calcaire jaune sont conservées du parement sud. Mortier très blanc, friable et très graveleux.		III
M9	L8, L9, L10, L12, L21	Mur maçonné d'orientation nord-sud. Fondations de deux assises de gros boulets de rivière agencés très irrégulièrement et liés par un argile jaune vert très compact. Une couche très argileuse mouchetée d'argile cuite (petits nodules) de 20 cm d'épais scelle en partie les fondations et sur laquelle nous retrouvons une assise de boulets. Plusieurs assises de moellons de calcaire jaune, liées par du mortier blanc graveleux, sont conservées.	16278	III
M15	L4, L11	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée dans une tranchée d'implantation sans fondations.		III
M16	L2, L8, L9	<i>Idem.</i>	16271	III
M17	L9, L21	<i>Idem.</i>		III
M18	L10, L11	<i>Idem.</i>	16272	III
M20	L6, L12	<i>Idem.</i>		III
M21	L2, L6, L9, L12	<i>Idem.</i>	16274	III
M24	L2, L6, L8, L12	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée sur des fondations de boulets de rivière.	16281	II
M25	L2, L7	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée dans une tranchée d'implantation sans fondations.	16275	III
M27	L2, L5, L8	Mur de façade en bois d'orientation est-ouest installé dans une tranchée d'implantation sans fondations.	16279	III
M28	L2, L8, L20	Mur de façade en bois d'orientation est-ouest, installée sur des fondations de boulets de rivière.		II
M29	L4, L11	Cloison en bois d'orientation nord-sud. Elle est installée sur des fondations de boulets de rivière et des éclats de calcaire jaune.		II
M30	L1, L4, L6	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée sur des fondations de boulets de rivière.		II
M31	L4	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée sur des fondations de boulets de rivière et des éclats de calcaire jaune.		II
M32	L2, L5	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée sur des fondations de boulets de rivière.		II
M33	L1, L2, L20	<i>Idem.</i>	16280	II
M34	L1, L2, L6, L9, L12	<i>Idem.</i>	16282	II
M35	L1, L6	<i>Idem.</i>		II
M37	L4	Cloison en bois d'orientation est-ouest. Elle est installée sans fondations de boulets de rivière.		II
M39	L5, L8	Agencement de galets de rivière posés à plat devant le seuil du local L8 et disposés sur deux rangées, c.0,62 x 2,20 m.		II
M40	L4, L11	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée dans une tranchée d'implantation sans fondations.		II
M41	L4	Cloison en bois d'orientation est-ouest installée sur des fondations de boulets de rivière et des fragments de meule.	16283	II
M43	ext. nord	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée dans une tranchée d'implantation sans fondations.	16276	II
M44	L8, L9	<i>Idem.</i>		II
M45	L8, L21	Sablère en bois d'orientation est-ouest observée uniquement en coupe. Longueur totale: min. 2,40 m.		III
M51	L12, ext. est	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée sur des fondations de boulets de rivière. Elle est pourvue d'une crapaudine quadrangulaire de 30 cm de côté.	16284	II
M52	ext. est	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée sur des fondations de boulets de rivière.		II
M53	L4	Cloison en bois d'orientation nord-sud installée dans une tranchée d'implantation sans fondations.		III
M54	L2	Cloison restituée, qui ferme la face nord de l'hypothétique boutique L 20. Potentielle localisation sous une berme laissée au cours de la fouille. Longueur hypothétique: 4,80 m.		II

Annexe 3 : tableau des sols

Sol	Local	Description	Altitudes	Ensemble	État
Sol 7	L4	Sol de béton décoré (<i>opus signinum</i>). Délimité par M1 au sud, M53 à l'ouest et M15 à l'est. Un seul niveau de galets en guise de radier. Beaucoup de galets, d'éclats de calcaire blanc, de terre cuite dans la chape de mortier blanc. Chape lissée. Pendage vers le nord.	App.: 447,56-447,25 m Fond: 447,44 m	16288	III
Sol 11	L11	Sol de béton. Délimité par M1 au sud, M15 à l'ouest et M18 à l'est. Niveau de galets en guise de radier. Beaucoup de galets dans la chape. Surface très irrégulière. Pendage vers le nord.	App.: 447,51-447,15 m Fond: 447,42 m		III
Sol 13	L9	Sol de béton. Délimité par M17 au sud, M16, à l'ouest, M21 au nord et M9 à l'est. Un seul niveau de galets en guise de radier. Beaucoup de galets dans la chape. Chape lissée. Recoupé par St31. Pendage vers le sud.	App.: 447,46-447,28 m Fond: 447,38-447,20 m		III
Sol 14	L4	Sol de béton. Délimité par M30 au sud, M31 à l'ouest, M41 au nord et M29 à l'est. Niveau de galets et d'éclats de calcaire jaune en guise de radier. Beaucoup de galets dans la chape. Chape lissée. Recoupée par St141. Pendage vers le nord.	App.: 447,02-446,75 m	16287	II
Sol 15	L7	Sol de béton. Délimité par M25 à l'est. Niveau de galets en guise de radier. Surface irrégulière. Beaucoup de galets dans la chape comprenant peu de mortier.	App.: 447,70 m Fond: 447,60 m		III
Sol 19	L10	Sol de béton. Délimité par M1 au sud et M9 à l'est. Niveau de galets en guise de radier. Beaucoup de galets dans la chape. Chape lissée. Pendage vers le nord.	App.: 447,46-447,32 m Fond: 447,26-447,22 m		III
Sol 20	L12	Sol de béton. Délimité par M21 au sud et M20 à l'ouest. Un seul niveau de galets en guise de radier. Surface plane. Peu de galets dans la chape. Chape lissée.	App.: 447,51 m Fond: 447,36 m		III
Sol 23	L1	Sol de terre battue. Contemporain du Sol 14.	App.: 447,00-446,94 m Fond: 446,95-446,90 m		II
Sol 24	L8	Sol de terre battue. Limité par M24 et M34. Remonte fortement contre la poutre de M24.	App.: 446,82-446,69 m Fond: 446,62	16194	II
Sol 25	L6	Sol de terre battue. Limité par M24 et M34.	App.: 446,92-446,82 m Fond: 446,85-446,73 m		II
Sol 26	L4	Sol de terre battue très fin en épaisseur.	App.: 446,74 m Fond: 446,70 m		II

Annexe 4 : tableau des couches

Couche	Local	Nature	Description	Ens.	État
C11	L5	remblai	Limon sableux gris-brun, homogène contenant des inclusions de nodules de charbons, des gravillons épars et un tesson de céramique.	16225	I
C12	L5	remblai	Remblai de limons gris foncés comprenant des horizons de limons beiges irréguliers ainsi que des petites poches de limon argileux et graveleux. Inclusions de nodules de charbon et de gravillons.	16226	I
C13	L5	occupation	Argile charbonneuse et ligneuse de couleur noire. Cernée par endroits de croûtes brunâtres, avec également des zones d'argile fusé.	16227	II
C14	L5	remblai	Remblai de sables et de gravillons comprenant des passées argileuses et de nombreuses oxydations, très compact, jaune. Plus clair et plus homogène au sud de St10A. Inclusions de petits galets, épars.	16228	II
C16	L5	démolition	Terre cuite et argile fusés, couleur rouge orangé, matrice de sable et gravier. Très compact. Charbons visibles par endroits.	16229	II
C17	L5	occupation	Remblai composé de différentes couches de limons argileux allant du gris foncé à brun-beige, très hétérogène, horizon d'argile fusé sous M7. Inclusions de petits fragments d'enduit, de petits galets, d'éclats de calcaire jaune (rubéfiés pour la plupart), de nodules de charbons.	16231	III
C18	L5	démolition	Argile beige très compacte renfermant de nombreux fragments d'enduits, quelques nodules de charbon et de terre cuite, quelques graviers et des petits galets épars.		III
C23	L5	occupation	Sables et graviers avec de nombreuses oxydations, très compact, gris-verdâtre. Présent par endroit au sommet de C16. Quasiment absent au nord de St10A. Fin niveau de limon argileux gris visible par endroits au sommet de la couche verdâtre.	16230	III
C24	L5	occupation	Remblais de limons sableux gris foncés peu compacts avec un horizon irrégulier de limons argileux verdâtres, lentilles de sables et gravillons. Inclusions de charbons, nodules de chaux et de terre cuite.	16231	III
C25	L5	démolition	Limons argileux ocres comprenant des passées grises, compacts, relativement homogènes, contenant des graviers et des petits galets épars, beaucoup de nodules de mortier de chaux et de terre cuite. La couche est présente uniquement au sud de St10B.	16232	III
C30	L5, voirie	remplissage fossé de route	Limons tourbeux, anthracite, homogènes. Inclusions de charbons, de graviers épars, de racines et de radicales, quelques moellons de calcaire jaune contenant de la céramique, des restes fauniques, du bois et des restes organiques.	16261-16263	I
C40	L2, L7-9	démolition	Remblai de limon sableux beige-jaune, incluant beaucoup de fragments d'enduit blanc, quelques galets de taille moyenne. Surface très irrégulière, bosselée.	16077	III
C41	L2	remblai	Feuilletage de limons charbonneux et sablo-cendreux grisâtres à beiges incluant des nodules de charbon, quelques os, des petits éclats de terre cuite.	16078	III
C42/43	L2, L8, L9	remblai	Horizon sableux brun roux, compact. La partie est extrêmement indurée, formant une croûte dure sur 2-3 cm d'épaisseur, surface irrégulière, plate par endroit et bosselée à d'autre.	16079	III

Couche	Local	Nature	Description	Ens.	État
C 48	L2, L8	remblai	Limon sableux, très humifère, gris-beige, homogène et très meuble contenant de nombreux petits charbons, de rares fragments de terre cuite, peu de faune.	16187	II
C 49	L2, L8	occupation ?	Couche argilo-sableuse, beige-jaune, homogène, très compacte, contenant de rares graviers et paillettes de charbon. Elle est présente de manière discontinue et sur des épaisseurs irrégulières sur la couche C 48.		II
C 50	L2, L8, L9	démolition	Vrac de charbon et d'argile cuite orange à rouge, très hétérogène et compact. Epaisseur variant de 3 à 30 cm. La couche ne semble contenir que des morceaux de charbon et des nodules d'argile cuite. Dans le local L2, une grande quantité de fragments de céramique a été découverte.	16003	II
C 52	L2	remblai	Limon sableux jaune-vert, très homogène et compact. Contient de rares graviers.	16079	III
C 55	L8	occupation	Niveau de graviers et de galets, assez meuble, présent de manière irrégulière dans les coupes du local L8 et à des épaisseurs très variables de 12 à 2 cm. Des éléments en bois (planches, poutres) sont posées à plat au-dessus (= St 87).	16188	II
C 56	L8	occupation	Niveau de charbon et de morceaux de bois calcinés.	16189	II
C 57	L8	occupation	Sable gris clair, homogène, compact, contenant quelques inclusions de charbon.	16190	III
C 58	L8	remblai	Limon légèrement sableux, beige-gris contenant des oxydations très dures et contenant deux galets et un fragment de terre cuite.	16205	III
C 59	L8	occupation	Sable gris clair, homogène, compact, comprenant quelques inclusions de charbon et des oxydations de limon roux compact.	16191	III
C 60	L8	démolition	Limon légèrement argileux, jaune-beige, assez hétérogène, compact, contenant de rares graviers et du charbon.		III
C 62	L8	démolition	Idem que la couche C60 mais un peu plus gris.	16193	III
C 67	L4, L6, ext. ouest	démolition/remblai	Très épais remblai de matériaux incendiés contenant de gros et de petits fragments de parois rubéfiées, quelques fragments de terre cuite de taille moyenne et des nodules de charbon. L'ensemble est brassé, roulé et ne paraît pas être de la démolition en place.	16146	II
C 72	L4	remblai	Remblai limoneux sableux meuble, sur la couche C67.	16147	III
C 86	L2/L9	démolition	Limon beige-gris, moyennement homogène et compact, contenant de nombreux graviers et de fragments de peinture murale, ainsi que des petits fragments de terre cuite architecturale.	16090	III
C 88	L2	occupation	Niveau charbonneux gris-noir, homogène et assez meuble.	16091	III
C 89	L2	occupation	Fin liseré argileux beige-jaune, contenant de rares graviers. S'appuie sur M16.	16092	III
C 90	L2	occupation	Fin liseré charbonneux.		III
C 91	L2	occupation	Fin liseré argileux beige-brun, contenant de rares graviers. S'appuie sur M16.		III
C 92	L2	occupation	Fin liseré charbonneux.		III
C 93	L2	occupation	Fin liseré argileux beige-jaune, contenant de rares graviers. S'appuie sur M16.	16093	III
C 94	L2	occupation	Très fin liseré de charbon.	16094	III
C 95	L2	occupation	Fin liseré argileux gris-beige homogène.	16197	III
C 96	L2	occupation	Très fin liseré de charbon.		III
C 97	L9	occupation	Feuilletage hétérogène de couches charbonneuses et de limon gris-beige.	16198	III
C 98	L9	occupation	Fine couche d'occupation sur le sol de béton Sol 13.	16199	III
C 99	L4	remblai	Remblai de sables morainiques, très pures.		III
C 100	L4, L6	démolition	Vrac de charbon et d'argile cuite orange à rouge, très hétérogène et compacte. Epaisseur variant de 3 à 30 cm. Elle ne semble contenir que des morceaux de charbon et des nodules d'argile cuite. Dans le local L2, une grande quantité de fragments de céramiques a été découverte.	16148	II
C 106	L7	démolition/remblai	Argile ocre, compacte, contenant de nombreux fragments d'enduits blanc, quelques nodules de charbon, des petits éclats de terre cuite. Fort pendage à l'est.	16174	III
C 107	L7	occupation	Fin niveau de limons argileux gris anthracite, peu compact, contenant de nombreux nodules de charbon. Fort pendage à l'est.	16302	III
C 108	L7	occupation	Limons argileux gris verdâtre, contenant de nombreux fragments d'enduit blanc, de graviers et de nodules de charbon épars. Fort pendage à l'est.		III
C 109	L7	occupation	Limons gris anthracite peu compacts, contenant des nodules de chaux et de charbons en abondance.	16175	III
C 114	L7	occupation	Feuilletage de limons gris anthracite charbonneux entrecoupés de limons sableux gris-beige ou ocres renfermant de nombreux petits fragments d'enduit peint et quelques petits fragments de terre cuite.	16176	III
C 119	L2	occupation	Limon très argileux beige grisâtre, très compact, contenant quelques gros nodules de mortier blanc, de rares petits fragments de terre cuite architecturale, des concentrations de fragments de molasse fusée.	16099	III
C 120	L2	occupation	Limon charbonneux noir, homogène et pauvre en inclusions.	16100	III
C 121	L2	occupation	Argile limoneuse beige clair, très compacte et hétérogène, contenant de très nombreux nodules de mortier blanc, ainsi que des fragments de crépi blanc, quelques éclats de terre cuite de rares galets.	16101	III
C 139	L2	remblai	Couche jaunâtre moins homogène que la C 52, très oxydée et compacte, contenant quelques cailloux de taille moyenne et des graviers.	16317	III
C 140	L2	occupation	Sable fin beige foncé assez homogène et très meuble.	16304	III
C 144	L4, ext. ouest	occupation	Limon gris-brun assez foncé et très charbonneux par endroit en surface et en épaisseur, très dense, gras et hétérogène, contenant quelques poches, des nodules de sable jaune-beige, des petits galets visibles en surface, des paillettes et des petits nodules de charbon, quelques rares minuscules éclats de terre cuite architecturale.	16149	III
C 146	L2	occupation	Fin liseré de limon noir-gris, peu épais incluant quelques gros nodules de charbon et des minuscules paillettes d'argile rubéfiée.	16106	III
C 147	L2	remblai	Sable limoneux beige-rosé assez hétérogène, contenant des petits fragments d'argile rubéfiée, des fragments de terre cuite, deux petits galets, ainsi que quelques nodules de mortier blanc et des petits nodules de charbon.	16107	III
C 151	L2	remblai	Limon noir, assez gras et dense.	16108	III
C 152	L2/L7	occupation	Argile sableuse gris-foncé contenant quelques paillettes de charbon.	16179	III
C 153	L2	remblai	Sable limoneux beige-gris assez meuble et hétérogène, avec de nombreuses infiltrations brunâtres et nodules de sable jaune-verdâtre.	16180	III

Couche	Local	Nature	Description	Ens.	État
C 155	L2	occupation	Niveau charbonneux très noirâtre incluant plusieurs micro-feuillements, contemporain du foyer St 61C.	16109	III
C 157	L1	occupation	Matrice argileuse comprenant des importantes inclusions de mortier beige blanchâtre et incluant de nombreux petits graviers, dont un grand nombre incrustés à plat au sommet.	16025	II
C 158	L1	démolition	Sable granuleux brun-orange, coloration due à une présence très importante de petits fragments de tuile, ainsi que de moyen à gros fragments de parois rubéfiées, quelques fragments de taille plus importante sont également présents.		II
C 159	L2	remblai	Limon sableux gris anthracite, assez homogène, très meuble présentant des traces d'oxydation vertes et contenant quelques éclats de terre cuite architecturale et des nodules de charbon.		III
C 160	L5	remblai	Sable gris hétérogène avec des traces d'oxydation par endroit.	16239	II
C 161	L2	remblai ?	Sable limoneux gris contenant quelques nodules d'argile beige, des petits nodules de mortier blanc, un fgt de terre cuite architecturale et des tâches brun foncé.	16181	III
C 165	L2	remblai	Sable limoneux gris clair, assez homogène. Le sommet de la couche est plus jaune et plus argileux.	16110	II
C 166	L4, ext. ouest	démolition	Couche de démolition similaire aux couches C 50 et C 100	16150	II
C 167	L4, ext. ouest	remblai	Sable jaune-verdâtre assez clair, relativement homogène et plutôt meuble, contenant des graviers, quelques nodules de terre cuite et d'argile cuite, quelques petites traces de mortier de chaux et des «poches» de sable gris-foncé.	16151	III
C 170	L4, ext. ouest	niveau de chantier ?	Limon assez gris, très hétérogène et compact, caractérisé par la présence d'une forte proportion de minuscules graviers, de minuscules nodules de terre cuite architecturale, des petits nodules de chaux et de mortier de chaux, un nodule de mortier de tuileau.	16152	II
C 171	L2	occupation	Feuillement extrêmement hétérogène, tendance sable limoneux beige-gris au sommet, puis millefeuille de liserés noir et de liserés verdâtres contenant de nombreuses inclusions de petits galets, beaucoup de fer, des petits fragments d'os brûlés et des gros nodules de charbon.	16111	III
C 173	L2	occupation	Couche d'occupation sous la couche C 171	16112	III
C 174	L2, L5	remblai	Niveau de chaux et de sable contenant de nombreux graviers et de petits galets. Partie sud très compacte et dense.	16113	III
C 176	L4	niveau de chantier/circulation	Limons faiblement argileux gris foncé. Contient de nombreux nodules de charbon et de chaux, mais plus épars, quelques galets.	16026, 16153	II
C 178	L4	occupation	Limons argileux jaune-beige très compacts contenant des graviers et des galets épars et quelques petites poches limoneuses grises.	16308	II
C 179	L2	remblai	Limons sableux à tendance beige, assez fins, mais irréguliers. Contient de nombreux nodules de terre cuite, de petits fragments de molasse et de petits nodules de mortier.	16114	III
C 180	L2	occupation	Niveau limoneux noir charbonneux, assez compacte et hétérogène.	16115	III
C 183	L2	occupation	Niveau charbonneux gris-noir, plutôt hétérogène et meuble. Contient de nombreuses paillettes de charbon, de nombreux fragments de céramique.	16116	III
C 184	L4	remblais	Succession de petits remblais de mise à niveau pour l'installation du Sol 7. La base est formée d'un niveau de limon brun-gris, contenant des nodules de charbon; le niveau intermédiaire est composé d'argile fusée et des nodules de charbon, très similaire à C 67; le sommet est formé d'argile brun-beige, compacte.		III
C 185	L4	remblai	Limons argileux bruns, compacts. Contient des inclusions de nodules de chaux, des morceaux d'argile fusé, de rares graviers et des petits galets.		II
C 186	L2	remblai	Sable beige désaffectant localement le foyer St 110.	16117	III
C 187	L4, ext. ouest	remblai	Sable gris-vert, hétérogène comportant des marques d'oxydation par endroit et contenant des cailloux, des graviers et des résidus de terre cuite.	16154	III
C 188	L2	occupation	Niveau argileux beige à la base de C 155.	16118	III
C 189	L2	occupation	Niveau charbonneux, similaire à la couche C 202 ?	16119	III
C 190	L4, ext. ouest	occupation	Limon argileux jaune-beige, assez homogène et assez compacte contenant quelques cailloux, quelques graviers et quelques résidus de terre cuite.	16155	III
C 191	L4, ext. ouest	démolition	Couche de démolition similaire aux couches C 50 et C 100.		II
C 192	L2	occupation	Limon argileux beige verdâtre très hétérogène et meuble, contenant quelques galets et graviers, quelques nodules de charbon.	16305	III
C 195	ext. ouest	remblai	Limon sableux beige-gris à beige-jaune, moucheté, très hétérogène, peu compact. Contient quelques graviers, de nombreux fragments de terre cuite architecturale, des nodules d'argile jaune, quelques paillettes de charbon.	16161	II
C 198	ext. ouest	occupation	Limon sableux gris foncé, hétérogène compact. Contient quelques nodules de mortier, quelques paillettes de charbon.	16170	III
C 200	L2, L7	démolition	Couche de démolition similaire aux couches C 50 et C 100.	16182	II
C 202	L2	occupation	Limons gris-noir charbonneux.	16120	III
C 203	ext. ouest	démolition	Surface irrégulière contenant de gros fragments de parois rubéfiées rouge vif ainsi que des fragments de charbon également.	16206	II
C 206	ext. ouest	remblai	Remblai de sables morainiques, gris clair à gris-verdâtre assez hétérogènes. Contient quelques petits galets et un tesson.	16207	III
C 208	ext. ouest	remblai	Epaisseur assez importante de remblai sableux comprenant deux niveaux. La partie supérieure est un sable très hétérogène gris-clair et par endroit plutôt jaune-vert pâle, avec des petites tâches brunâtres clair, incluant quelques petits fragments d'argile cuite, de rares graviers et quelques paillettes de charbon. La partie inférieure est oxydée, avec des infiltrations brunâtres formant des vaguelettes.	16208	III
C 210	L4	remblai	Limons sableux gris-beige content quelques paillettes de charbons.	16309	III
C 211	L4, ext. ouest	occupation	Sable gris foncé, homogène. Contient de nombreuses paillettes de charbon et peu d'inclusion.	16153	II
C 216	L2, L7	occupation	Limon argileux beige-jaune, induré et très homogène. Contient quelques petits boulets, des nodules de charbon et d'argile et de fragments de terre cuite architecturale.	16121	II

Couche	Local	Nature	Description	Ens.	État
C218	L6	remblai	Sable beige avec fragments de peinture murale.	16318	II
C219	L4, L6	démolition	Couche de démolition similaire à la couche C158.	16183	II
C220	L4	occupation	Couche argileuse noire.	16156	I
C221	L2	occupation	Litages participant de limon brun foncé, compact, élastique et hétérogène, de sable gris-brun assez homogène contenant beaucoup de faune et de coprolithes, d'une zone tourbeuse. Dans le nord-ouest du local L2, la couche est aussi composée d'un limon brun foncé compact, élastique et d'un sable gris foncé contenant de nombreuses paillettes de charbon mais ne contient pas de coprolithes.	16122-16124	II
C224	L7	remblai	Remblai gris-beige localisé sous la couche C200.	16184	II
C225	L2	niveau de chantier	Sables gris surmontés d'un fin horizon de chaux. Délimité à l'est par M33.	16185	II
C228	L6	occupation	Couche d'occupation contenant de gros éléments de charbon et de bois.	16169	II
C229	L2	occupation	Sable gris foncé. Contient de nombreuses paillettes de charbon. Le sommet de la couche est assez argileux, alors que le fond est sableux.	16125	II
C230	L5	occupation	Limons brun foncé, homogènes. Contiennent des restes organiques, du bois, des branches, des nodules de charbons, ainsi que de la céramique et des os.	16240	I
C231	L2, L7	remblai	Limons gris anthracite, homogènes et compacts. Contiennent des galets, des tuiles et des moellons et des paillettes de charbon.	16126	II
C237	L2	remblai	Remblai de sable jaune, présent uniquement dans l'angle nord est du local L2. Contient beaucoup de faune et de céramique.	16127	II
C238	L2, L6	niveau de circulation	Couche argileuse compacte et relativement homogène, contenant quelques galets et des fragments de terre cuite architecturale.		II
C239	ext. ouest	remblai	Tourbe brun-noir, assez hétérogène et compacte. Contient beaucoup de morceaux de bois, de planchettes, de céramique, de faune et des éléments ferreux.		I
C241	L2	remblai	Remblai sableux brun-beige, meuble et homogène.	16214	II
C242	L6	remblai	Sable beige-brun présentant de larges oxydations brunes et une surface très irrégulière.		II
C243	L11	occupation	Sable limoneux brun-gris avec des traces d'oxydation. Limité au nord par M37.	16286	II
C248	L2	remblai	Remblai de sables jaune-beige roux.		II
C249/254	L6, L9	occupation	Limons gris clairs avec des lentilles gris-beige, homogènes, peu d'inclusions, quelques nodules de charbon.	16159	I
C250	L6, L9	remblai	Limon légèrement argileux gris moyen, assez compact, contenant de nombreux nodules de charbon, quelques graviers, quelques galets, quelques oxydations à proximité de M24.		II
C251	L2	remblai	Limon argileux gris-brun, contenant quelques graviers, quelques galets, un horizon charbonneux et des nodules de charbon, des nodules d'argile fusés, des petits éclats de molasse parfois fusés. Sans doute identique à C186.		III
C252	L4	remblai/occupation ?	Argile sableuse beige clair, assez compacte et hétérogène contenant des minuscules inclusions de charbon et de terre cuite.	16157	II
C253	L1	occupation	Sable gris anthropisé gris moyen tendance beige, plutôt hétérogène, assez meuble.	16027	I
C255	L11	occupation	Argile sableuse jaune, très compacte. Contient des paillettes de charbon, des petits graviers et des pointes d'argile cuite. Limité au sud par M37 et au nord par M43. Recoupé par la paroi M41.	16160	II
C256	L4	remblai	Sable argileux beige, compact, contenant de très nombreux petits éclats de calcaire jaune.	K 16143	II
C257	L1, L4	remblai	Limon très sableux brun-gris, assez meuble, homogène, contenant quelques petits nodules d'argile cuite. Semble limité au sud par M43 et scellé par la démol. de paroi terre et bois C67. Couche dans laquelle s'insèrent les blocs de soubassement St26		I
C262	ext. est	démolition	Couche de démolition similaire aux couches C50 et C100.		II
C267	ext. est	remblai	Sable jaune-beige, meuble. Contient beaucoup de céramique.	16211	III
C271	ext. est	remblai	Remblai de limons assez gras, sablonneux beige-gris, très compact. Contient de très nombreuses inclusions de fragments de crépi blanc, des graviers et quelques petits fragments de terre cuite.		III
C273	ext. est	remblai	Limon très sableux gris-beige moyen. Contient de nombreux fragments de terre cuite architecturale, quelques éclats de calcaire jaune, de la céramique, du fer et de la faune.	16215	III
C277	L5	remblai	Sable limoneux gris moyen, homogène. Contient des nodules de charbon et des graviers épars.		II

Annexe 5 : tableau des ensembles (K)

K	Local	Couche/St	Nature	Céram.	Verre	Métal	Faune	Lithique	Autre	État
16003	L2	C 50	démolition	x	x	x	x		peint. murale, torchis, pesons en terre cuite, macrorestes, monnaie	II
16014	L1	St 128	fosse	x						II
16015	L1	St 129	empierrement	x			x			II
16025	L1	C 157	occupation	x		x	x			II
16026	L1	C 176	occupation	x		x	x			II
16027	L1	C 253	occupation	x			x			I
16035	L2	St 17	paroi	x	x	x	x		macroreste	III
16051	L2	St 57	foyer	x			x			III
16052	L2	St 57	foyer	x	x					III
16054	L2	St 61A et B	foyers	x		x	x			III
16055	L2	St 74	fosse à battitures	x		x	x		macroreste	III
16056	L2	St 79	fosse	x	x	x	x			III
16057	L2	St 103	mortier en réemploi					mortier		III
16058	L2	St 121	petite fosse							III
16059	L2	St 122	petite fosse	x			x		macrorestes	III
16060	L2	St 126	fosse	x			x			II
16061	L2	St 127	fosse	x			x			III
16062	L2	St 133	radier foyer	x						II
16063	L2	St 135	fosse	x	x		x			II
16064	L2	St 137	foyer	x		x				II
16065	L2	St 138	foyer	x			x		macrorestes	II
16066	L2	St 148	trou de poteau	x			x			II
16067	L2	St 150	trou de poteau	x						II
16068	L2	St 151	trou de poteau				x			II
16077	L2	C 40	démolition	x	x	x	x			III
16078	L2	C 41	occupation	x	x	x	x		macroreste, monnaie	III
16079	L2	C 42-43, C 52	remblai	x			x			III
16090	L2	C 86	démolition	x		x	x	outil	peint. murale	III
16091	L2	C 88	occupation	x	x	x	x			III
16092	L2	C 89	occupation	x		x	x			III
16093	L2	C 93	occupation	x	x	x	x		monnaie	III
16094	L2	C 94	occupation	x	x	x	x			III
16099	L2	C 119	occupation	x	x	x	x	outil		III
16100	L2	C 120	occupation	x	x	x	x			III
16101	L2	C 121	occupation	x	x	x	x			III
16106	L2	C 146	occupation	x			x			III
16107	L2	C 147, C 163	remblai	x		x	x			III
16108	L2	C 151	remblai	x		x	x			III
16109	L2	C 155	occupation	x	x	x	x		jeton verre, macrorestes, monnaie	III
16110	L2	C 165	remblai	x						II
16111	L2	C 171	occupation	x	x	x	x			III
16112	L2	C 173	occupation	x	x	x	x		jeton verre	III
16113	L2, L5	C 174	remblai	x			x	meule		III
16114	L2	C 179	remblai	x		x	x			III
16115	L2	C 180	occupation	x	x	x	x			III
16116	L2	C 183	occupation	x		x	x		monnaie	III
16117	L2	C 186	remblai	x	x	x			2 monnaies	III
16118	L2	C 188	occupation	x		x	x			III
16119	L2	C 189	occupation	x		x	x			III
16120	L2	C 202	occupation	x	x	x	x		monnaie	III
16121	L2	C 216	occupation	x		x	x			II
16122	L2	C 221	occupation	x		x	x		intaille p. de verre, macrorestes, 2 monnaies	II
16123	L8	C 221	occupation	x	x	x	x			II
16124	L9	C 221	occupation	x		x	x			II
16125	L2	C 229	occupation	x		x	x			II
16126	L2, L7	C 231	remblai	x		x	x			II
16127	L2	C 237	remblai	x		x	x			II
16131	L4	St 26	alignement pierres					4 meules		II
16135	ext. ouest	St 106	fosse	x			x			III
16136	ext. ouest	St 107	trou de poteau	x			x			II
16137	L4	St 118	fosse	x			x			I
16138	L4	St 131	fosse d'implantation	x		x	x	outil		I
16139	L4	St 136	fosse	x		x	x		macrorestes	I
16140	L4	St 136	remplissage sup. fosse	x		x	x		macrorestes	I
16141	L4	St 145	fosse	x		x	x		macrorestes	I
16142	L4	St 145	remplissage sup. fosse	x			x			I

K	Local	Couche/St	Nature	Céram.	Verre	Métal	Faune	Lithique	Autre	État
16143	L4	St145, C256	remplissage fosse	x		x	x			I
16146	L4, L10, L11, L6	C67	démolition	x	x	x	x		torchis	II
16147	L4	C72	remblai	x		x	x			III
16148	L4, L6	C100	remblai	x		x	x		peint. murale, monnaie	II
16149	L4	C144	occupation	x			x			III
16150	L4	C166	démolition	x		x	x			II
16151	L4	C167-168	remblai	x		x	x			III
16152	ext. ouest	C170	remblai	x			x			II
16153	L4, L13	C211-213	remblai	x		x	x			II
16154	ext. ouest	C187	remblai	x		x	x			III
16155	L4	C190	occupation	x		x	x			III
16156	L13	C220	occupation	x			x			I
16157	L4	C252	remblai			x	x			II
16159	L11	C249, C254	remblai ?	x			x			I
16160	L11	C255	occupation	x			x			II
16161	L13	C195-197	remblai	x		x	x			II
16162	L2	St41	fosse	x			x			III
16169	L12	C228	occupation	x		x	x			II
16170	L13	C198	occupation	x		x	x			III
16174	L7	C106	démolition/ remblai	x		x	x			III
16175	L7	C109	occupation	x			x			III
16176	L7	C114	occupation	x		x	x			III
16179	L7	C152	occupation	x		x	x			III
16180	L7	C153	remblai	x		x	x			III
16181	L2	C161	remblai (?)	x			x			III
16182	L7	C200	démolition	x		x				II
16183	L6, L12	C219	démolition	x		x	x			II
16184	L7	C224	remblai	x		x				II
16185	L7	C225	niveau de chantier	x		x	x		monnaie	II
16187	L8	C48	remblai	x		x	x			II
16188	L8	C55	occupation	x		x	x			II
16189	L8	C56	occupation	x		x	x			II
16190	L8	C57	occupation	x			x			III
16191	L8	C59	occupation	x	x	x	x			III
16193	L8	C62	démolition	x		x	x			III
16194	L9	Sol 24	sol en terre battue	x			x			II
16196	L9	St31	fosse	x		x	x			III
16197	L2	C95	sol en terre battue	x		x	x			III
16198	L2	C97	occupation	x			x			III
16199	L2	C98	occupation	x			x			III
16203	L4	St132	fosse d'implantation	x		x	x			I
16205	L8	C58	remblai	x	x	x				III
16206	L14	C203	démolition	x			x			II
16207	L14	C206	remblai	x		x	x			III
16208	L14	C208	remblai	x			x			III
16211	L16	C267	remblai	x		x	x			III
16214	L2	C241	remblai	x		x	x			II
16215	L19	C273	remblai	x		x	x			III
16216	L5	St10A	canalisation	x	x	x	x			III
16220	L5	St73 (St75, St53)	fosse				x		peinture murale ?	III
16221	L5	St90	trou de poteau	x			x			III
16222	L5	St98	fosse	x			x			II
16225	L5	C11	remblai	x		x	x			I
16226	L5	C12	remblai	x		x	x			I
16227	L5	C13	occupation	x		x				II
16228	L5	C14	remblai	x			x			II
16229	L5	C16	démolition	x			x			II
16230	L5	C23	occupation				x			III
16231	L5	C17	occupation	x		x	x		peint. murale, monnaie	III
16232	L5	C25	démolition	x			x			III
16239	L5	C160	remblai	x		x	x			II
16240	L5	C230	occupation	x			x			I
16251	voirie	St12I	route	x			x			III
16252	voirie	St12J	route	x			x	statuaire ?		III
16253	voirie	St12K	route	x			x			II
16258	voirie	St13E	fossé route	x	x	x	x			III
16259	voirie	St13F	fossé route	x		x	x			III
16260	voirie	St13G	fossé route	x		x	x			II
16261	voirie	C30 inf.	fossé route	x		x	x			I
16262	voirie, L5	C30 sup.	occupation	x			x		macrorestes	I
16263	voirie	St85=C30 sup.	occupation	x			x			I
16264	voirie	St88	base de poteau	x		x				II

K	Local	Couche/St	Nature	Céram.	Verre	Métal	Faune	Lithique	Autre	État
16271	L9, L2	M16	mur	x		x		bloc archit.		III
16272	L10, L11	M18	mur	x					peint. murale	III
16274	L6, L12, L2, L9	M21	mur	x			x			III
16275	L7, L2	M25	mur	x	x	x	x		peint. murale	III
16276	L4	M43	mur	x			x			II
16278	L8-10, L12, L21	M9	mur					meule		III
16279	L5, L2	M27	mur							III
16280	L1, L7	M33	mur					meule		II
16281	L2	M24	mur					meule		II
16282	L1, L2, L6, L9, L12	M34	mur					meule		II
16283	L1, L4	M41	mur					meule		II
16284	L17	M51	mur							II
16285	L11	St104	meule					meule		II
16286	L6	C243	occupation					2 meules		II
16287	L4	Sol 14	prélèvement sol							II
16288	L4	Sol 7	prélèvement sol							III
16289	L4	St33	chapiteau molasse					chapiteau		II
16290	L2	St 56	foyer					tête de bélier		III
16302	L7	C107	occupation			x			monnaie	III
16303	L7, L2	St49	base de poteau			x			monnaie	III
16304	L2	C140	occupation			x	x		macrorestes, monnaie	III
16305	L2	C192	occupation			x			monnaie	III
16308	L4	C178	occupation			x				II
16309	L4	C210	remblai			x				III
16310	L2	St76	fosse			x				III
16311	L2	St77	négatif d'enclume		x	x				III
16312	L1	St139	fosse			x				II
16317	L2	C139	remblai							III
16318	L6, L12	C218	démolition						peinture murale	II
17007	L2	St109	empierrement							III
17008	L5, voirie	St69-71	bases de poteau en calcaire blanc					blocs archit.		III

16319	L2	St108	empierrement							III
16320	L2	St107	empierrement							III
16321	L2	St106	empierrement							III
16322	L2	St105	empierrement							III
16323	L2	St104	empierrement							III
16324	L2	St103	empierrement							III
16325	L2	St102	empierrement							III
16326	L2	St101	empierrement							III
16327	L2	St100	empierrement							III
16328	L2	St99	empierrement							III
16329	L2	St98	empierrement							III
16330	L2	St97	empierrement							III
16331	L2	St96	empierrement							III
16332	L2	St95	empierrement							III
16333	L2	St94	empierrement							III
16334	L2	St93	empierrement							III
16335	L2	St92	empierrement							III
16336	L2	St91	empierrement							III
16337	L2	St90	empierrement							III
16338	L2	St89	empierrement							III
16339	L2	St88	empierrement							III
16340	L2	St87	empierrement							III
16341	L2	St86	empierrement							III
16342	L2	St85	empierrement							III
16343	L2	St84	empierrement							III
16344	L2	St83	empierrement							III
16345	L2	St82	empierrement							III
16346	L2	St81	empierrement							III
16347	L2	St80	empierrement							III
16348	L2	St79	empierrement							III
16349	L2	St78	empierrement							III
16350	L2	St77	empierrement							III
16351	L2	St76	empierrement							III
16352	L2	St75	empierrement							III
16353	L2	St74	empierrement							III
16354	L2	St73	empierrement							III
16355	L2	St72	empierrement							III
16356	L2	St71	empierrement							III
16357	L2	St70	empierrement							III
16358	L2	St69	empierrement							III
16359	L2	St68	empierrement							III
16360	L2	St67	empierrement							III
16361	L2	St66	empierrement							III
16362	L2	St65	empierrement							III
16363	L2	St64	empierrement							III
16364	L2	St63	empierrement							III
16365	L2	St62	empierrement							III
16366	L2	St61	empierrement							III
16367	L2	St60	empierrement							III
16368	L2	St59	empierrement							III
16369	L2	St58	empierrement							III
16370	L2	St57	empierrement							III
16371	L2	St56	empierrement							III
16372	L2	St55	empierrement							III
16373	L2	St54	empierrement							III
16374	L2	St53	empierrement							III
16375	L2	St52	empierrement							III
16376	L2	St51	empierrement							III
16377	L2	St50	empierrement							III
16378	L2	St49	empierrement							III
16379	L2	St48	empierrement							III
16380	L2	St47	empierrement							III
16381	L2	St46	empierrement							III
16382	L2	St45	empierrement							III
16383	L2	St44	empierrement							III
16384	L2	St43	empierrement							III
16385	L2	St42	empierrement							III
16386	L2	St41	empierrement							III
16387	L2	St40	empierrement							III
16388	L2	St39	empierrement							III
16389	L2	St38	empierrement							III
16390	L2	St37	empierrement							III
16391	L2	St36	empierrement							III
16392	L2	St35	empierrement							III
16393	L2	St34	empierrement							III
16394	L2	St33	empierrement							III
16395	L2	St32	empierrement							III
16396	L2	St31	empierrement							III
16397	L2	St30	empierrement							III
16398	L2	St29	empierrement							III
16399	L2	St28	empierrement							III
16400	L2	St27	empierrement							III
16401	L2	St26	empierrement							III
16402	L2	St25	empierrement							III
16403	L2	St24	empierrement							III
16404	L2	St23	empierrement							III
16405	L2	St22	empierrement							III
16406	L2	St21	empierrement							III
16407	L2	St20	empierrement							III
16408	L2	St19	empierrement							III
16409	L2	St18	empierrement							III
16410	L2	St17	empierrement							III
16411	L2	St16	empierrement							III
16412	L2	St15	empierrement							III
16413	L2	St14	empierrement							III
16414	L2	St13	empierrement							III
16415	L2	St12	empierrement							III
16416	L2	St11	empierrement							III
16417	L2	St10	empierrement							III
16418	L2	St9	empierrement							III
16419	L2	St8	empierrement							III
16420	L2	St7	empierrement							III
16421	L2	St6	empierrement							III
16422	L2	St5	empierrement							III
16423	L2	St4	empierrement							III
16424	L2	St3	empierrement							III
16425	L2	St2	empierrement							III
16426	L2	St1	empierrement							III

Annexe 6 : tableaux de la céramique, par état

État I

Groupe	Forme	Type	Bord	Fond	Anse	Panse	NMI	Cat.
TSIT	plat	Consp. 4.2.1	1				1	93
	plat	Haltern 2	2				2	94
	plat			2		2	2	
	coupe	Consp. 36.4.2	1				1	10
	coupe	Haltern 7	2				1	1
	coupe			1		7	5	53
	indét.						1	1
	<i>sous-total</i>						13	
PARFIN	gobelet/coupe					3	1	11
	indét.					1	1	
	<i>sous-total</i>						2	
AMP	amphore	Pascual 1	1			4	1	95
	amphore	Dressel 20			1	2	1	
	amphore					26	13	
	<i>sous-total</i>						15	
PC/G-B	bouteille?					1	1	51
	<i>sous-total</i>						1	
PG/G-B	pot	AV 101	3	3		34	2	54, 55
	<i>sous-total</i>						2	
TSI	plat	Drack 1	9	1			5	32, 33, 56-58
	plat	Drack 2	2	1			2	59, 60
	plat	Drack 3	1				1	61
	plat			5		3	5	13, 14
	coupe		3				3	2, 3
	coupe	Drack 7	7			4	5	12
	coupe	Drack 8	1			2	1	64
	bol	Drack 21	8			4	6	16, 34
	bol	Drack 22	12				11	17, 35, 62, 63
	bol			1			2	
	bouteille		1				1	4
	indét.		1	7		60	14	15
	<i>sous-total</i>						56	
PEI	plat	imit. Lamb. 5/7	3	1		1	3	18
	bol	Paunier 9	2				2	21, 66
	bol	AV 163	1				1	65
	bol		7			1	5	36-38, 96
	pot	AV 43 cf	3				2	19, 67
	bouteille?					25	4	20
	indét.					64	12	68, 69, 97, 98
	<i>sous-total</i>						29	
EIR loc.	plat	AV 270	4				4	22, 39, 70
	plat	AV 273	5			1	4	71, 99, 100
	plat	AV 274	1				1	72
	plat			1		11	8	
	<i>sous-total</i>						17	
CRU	cruche	AV 301	3	1			3	5, 73, 101
	cruche	AV 303	1	1			1	102
	cruche	AV 341	1				1	74
	cruche			10	2	81	15	75, 76
	<i>sous-total</i>						20	
PC	terrine		2				2	40
	bol		2	3			2	77
	pot		1			2	2	
	indét.			2		199	18	78
	<i>sous-total</i>						24	
PC gros.	indét.					80	5	
	<i>sous-total</i>						5	
PG fine	pot			1		11	1	27
	<i>sous-total</i>						1	
PG	terrine	AV 223	2				1	23
	terrine					2	1	
	écuelle/terrine		5			2	5	6, 24, 25, 41, 52
	bol		3			4	1	26
	bol		1				1	
	pot	AV 34	6			9	5	80, 81
	pot		1				1	
pot	AV 63	1				1		

État I (suite)

PG	pot/?		8		24	14	7-8, 42, 43, 83-85, 104-106	
	pot	AV 45	1			1		
	dolium				1	1		
	bouteille			1	3	2		
	tonneau	AV 15	2		2	2	82	
	tonneau			2		2		
	couvercle		1			1	107	
	indéterminé			5		105	12	44-46
	<i>sous-total</i>					57		
PG mi-fine	marmite tripode			1		1	79	
	terrine		2			2	103	
	pot/dolium		2	4		20	2	47, 48
	pot	AV 35	2			2	28, 86	
	pot	AV 63	3			3	87-89	
	dolium		2			2	49	
	couvercle dolium		2			2	50	
	indét.		1	3		65	12	
	<i>sous-total</i>					26		
PG gros.	terrine		9			13	3	9, 29
	marmite	AV 247	1			2	1	30
	pot		5	1		6	5	31, 90, 108
	dolium					8	1	
	indét.			1		41	6	
	<i>sous-total</i>						16	
PC/PG	bol		1				1	91
	pot		1				1	92
	<i>sous-total</i>						2	

Groupe	Forme	Type	Bord	Fond	Anse	Panse	NMI	Cat.
	plat	Haltern 1	7				7	109-111
	plat	Haltern 2	4				4	112, 113
	assiette	Haltern 3	5			2	3	
	plat			5		15	3	
	coupe	Haltern 8	15			9	11	114-120
	coupe	Haltern 15	8	3			2	121
	coupe			3		5	4	122, 123
	calice (orné)		1				1	124
	indét.			7		40	12	
	sous-total						47	
PARFIN	coupe	Mayet XXXIII	1	1			1	125
	indét.					2	2	
	sous-total						3	
GPL	coupe					1	1	126
	sous-total						1	
AMP	amphore	Dressel 2-5	1				1	127
	amphore	Dressel 2-4 ou Gauloise	1				1	128
	amphore	Gauloise 4	1				1	129
	amphore	Dressel 2-4	1		12		5	
	amphore	Dressel 9	2				1	130
	amphore	Dressel 20	3		2	7	3	131-133
	amphorique					1	1	
	amphore				2	244	13	
	sous-total						26	
PC/G-B	gobelet	AV 102	1			2	1	134
	indét.			2		1	2	
	sous-total						3	
PG/G-B	pot	AV 101	2				1	135
	sous-total						1	
Lampe			1			1	1	
	sous-total						1	
	plat	Drack 1	2				2	136
	plat	Drack 2	4				2	137
	plat			3		15	10	138
	coupe troncon.		5			5	4	139-141
	coupe					2	1	
	coupe	imit. Haltern 7c	1				1	
	bol	Drack 20	1				1	
	bol	Drack 21	21			20	17	142-149, 151-153
	bol	Drack 22	8				8	154, 155
	bol			1		11	6	
	indét.			3		43	11	
	sous-total						63	
TSI/TG	bol	Drack 21	2			1	1	150
	bol					3	1	
	indét.					1	1	
	sous-total						3	
PEI	plat	imit. Lamb. 5/7	1				1	156
	bol		4				4	157-160
	pot/gobelet		1				1	161
	pot	AV 43	2				2	162, 163
	pot		1				1	
	bouteille	AV 18	1				1	164
	bouteille					2	2	165
	cruche					7	1	
	indét.			1		13	9	
	sous-total						22	
EIR loc.	plat	AV 270	3				3	166
	plat	AV 273	7			6	5	167-169
	plat	AV 274	4			3	5	170-175
	plat	AV 277	2				2	176, 177
	plat		2			10	6	
	sous-total						21	
CRU	cruche	AV 301	1			1	1	
	cruche	AV 303	4	1		2	4	178-180
	cruche	AV 304	3				3	181, 182
	cruche	AV 308	1				1	
	cruche	AV 339/340				1	1	183
	cruche	AV 341	4	1		1	3	184, 185
	cruche			17	7	163	32	186, 187
	sous-total						45	

État II (suite)

Groupe	Forme	Type	Bord	Fond	Anse	Panse	NMI	Cat.
MOR	mortier		4				1	188
	mortier					1	1	
	<i>sous-total</i>						2	
PC	plat ?		1				1	189
	terrine		1				1	190
	bol		7				6	191-197
	gobelet					1	1	
	pot/gobelet		1				1	
	pot à provisions	AV 21	1			6	1	198
	pot		13			15	10	199, 200
	tonneau	AV 6	1				1	201
	indét.			4		228	24	
<i>sous-total</i>						46		
PC mi-fine	couvercle		1				1	202
	indét.					12	6	
	<i>sous-total</i>						7	
PC gros.	couvercle		1				1	
	indét.					8	6	
	<i>sous-total</i>						7	
PG	terrine		2				2	203
	écuelle		1			1	1	204
	bol		4				4	205-208
	gobelet	AV 73	1				1	
	pot	AV 34	1				1	
	pot	AV 35	2				2	209, 210
	pot	AV 36	3			4	1	
	pot	AV 45	1				1	211
	pot	AV 47	1				1	
	pot	AV 63	2				2	212, 213
	pot	AV 73	1				1	214
	pot	AV 74	2				2	215, 216
	pot		7	2			9	217-223
	tonneau	AV 15	2				1	229
	pot/tonneau		1	2		2	2	
	couvercle		2				1	230
indét.			3		357	28	224-228	
<i>sous-total</i>						60		
PG mi-fine	terrine		2				2	
	marmite tripode			2	2		4	231
	pot	AV 35	1				1	
	pot	AV 63	4			1	4	232-235
	pot	AV 73	5			4	2	
	pot		8			4	8	236, 237
	dolium	AV 1	10			183	1	238
	dolium	AV 3	7	2		92	3	239, 240
	dolium			8		136	6	241
	couvercle	AV 386	1				1	242
	indét.			13		193	27	
<i>sous-total</i>						59		
PG gros.	marmite				1	1	1	
	pot	AV 31	2			1	1	244
	pot	AV 63	6			21	3	245, 246
	pot		2			3	2	243
	indét.			1		19	5	247
<i>sous-total</i>						12		
PC/PG	bol		1				1	
	pot	AV 63	1				1	
	dolium			1		132	2	
	tonneau	AV 6	1				1	
	indét.					809	5	
<i>sous-total</i>						10		

Groupe	Forme	Type	Bord	Fond	Anse	Panse	NMI	Cat.
TSIT	plat	Haltern 1	4	1			2	
	plat	Haltern 2	3			2	2	248
	plat	Haltern 3	5				1	
	calice	Consp. R. 2.2.1	1				1	
	coupe	Haltern 8				1	1	
	coupe	Consp. 28	1				1	249
	bol		2			2	1	251
	bol à collerette	Consp. 37.2.1				1	1	
	indét.		1	1		1	3	250
	<i>sous-total</i>						13	
TSGM	assiette	Drag. 18	6				4	252-255
	assiette	Drag. 36	1	1		2	1	256
	plat	Drag. 15/17	6			1	6	257-259
	plat	Drag. 17	2				2	260, 261
	plat			1		3	4	
	coupe	Drag. 22	3	4			4	262-264
	coupe	Drag. 24/25	4			2	6	265, 266
	coupe	Drag. 27	5			2	4	267
	coupe	Drag. 35	1				1	
	coupe	Ritt. 5	6			1	2	268
	coupe	Ritt. 9	1	1			2	269, 270
	coupe	Hermet 31	1				1	
	coupe			1			1	271
	coupe	Ritt. 10	1				1	272
	bol à collerette	Ritt. 12	2				2	273
	bol	Drag. 29a	1				1	
	bol	Drag. 29b	3	1		2	5	274, 275
	bol	Drag. 30	1				1	
	bol	Drag. 37	3				1	
	bol orné						1	1
indét.		4	13		86	26		
	<i>sous-total</i>						76	
PARFIN	coupe/gobelet					3	3	276
	indét.					11	5	
	<i>sous-total</i>						8	
GPL	skyphos	Vertet 89	1				1	277
	<i>sous-total</i>						1	
EIR import.	plat	AV 278	1				1	278
	plat					2	1	
	<i>sous-total</i>						2	
MOR	mortier	AV 374	1				1	279
	<i>sous-total</i>						1	
AMP	amphore	Dressel 2-4 (?)	1		2		3	280
	amphore	Dressel 20	2				2	
	amphore	Gauloise 3	3	2		1	4	281, 282
	amphore	Gauloise (2?)		1			1	283
	amphore					81	22	
	bouchon					1	1	
	<i>sous-total</i>						33	
PC/G-B	gobelet	AV 75	2				2	284
	gobelet	AV 92	2				2	285, 286
	indét.					1	1	
	<i>sous-total</i>						5	
TSI	plat	Drack 1	1				1	
	plat	Drack 2	23			4	10	287-289
	plat	Drack 3	3				1	
	plat	Drack 4	6				6	291-294
	plat		2			4	3	
	coupe	Drack 9/10	2				2	295, 296
	coupe	Drack 11/12	5	3		1	2	297
	bol	Drack 19	2				2	
	bol	Drack 20	2				2	
	bol	Drack 21	54			49	41	298-307
	bol	AV 171	1				1	310
	bol	imit. Ritt. 10	1				1	311
	bol		8			15	5	308
	gobelet		1				1	312
	indét.			9		146	36	313
		<i>sous-total</i>						114
TSI/TG	assiette	Drack 3	2			8	2	290
	bol		1			2	1	309
	indét.			1		6	6	
	<i>sous-total</i>						9	
RA MAT	pot	AV 78	1			1	2	314
	indét.			2		6	4	
	<i>sous-total</i>						6	
PEI	bol	Paunier 9				3	1	
	bol					1	1	
	indét.					26	12	
	<i>sous-total</i>						14	

État III (suite)

Groupe	Forme	Type	Bord	Fond	Anse	Panse	NMI	Cat.
EIR loc.	plat	AV 270	1				1	315
	plat	AV 273	2			4	2	316
	plat	AV 274	4			10	5	317, 318
	plat					3	3	
	<i>sous-total</i>						11	
MICAC	cruche			1	1	6	2	
	indét.					25	6	
	<i>sous-total</i>						8	
CRU	cruche	AV 303	8				8	319-323
	cruche	AV 304	5	2	1	1	4	324-326
	cruche	AV 315	7				5	327, 328
	cruche	AV 318	1				1	
	cruche	AV 341	2			1	2	329-331
	cruche/flacon		1			1	1	
	cruche			31	10	235	36	332
	<i>sous-total</i>						57	
MOR	mortier	AV 369	2				1	333
	indét.					5	5	
	<i>sous-total</i>						6	
PC	terraine		2				2	
	bol		1				1	
	pot à provisions	AV 21	1			3	1	
	pot	AV 74	1				1	
	pot		3				3	
	couvercle	AV 389	1				1	335
	indét.			7		326	46	
	<i>sous-total</i>						55	
PC mi-fine	pot	AV 73	1				1	334
	indét.					6	3	
	<i>sous-total</i>						4	
PG	écuelle		2				2	336, 337
	terraine/marmite		5				4	338-340
	bol		1				1	341
	pot	AV 34	5				5	342-346
	pot	AV 35	1				1	347
	pot	AV 37	1				1	
	pot	AV 63	3				3	348-350
	pot	AV 64	1				1	
	pot/gobelet	AV 73/74	6				6	351-356
	pot		18	2		23	15	357-367
	<i>dolium</i>					9	1	
	tonneau		1			1	2	
	couvercle		1			1	2	368
	indét.			22		264	54	
<i>sous-total</i>						99		
PG mi-fine	terraine/marmite		6			4	5	369-372
	marmite	AV 246	1	1		2	1	373
	pot	AV 34	3			3	2	
	pot	AV 37	1				1	
	pot	AV 63	9			22	8	374-378
	pot	AV 73	2				2	379, 380
	pot		4			4	4	381, 382
	<i>dolium</i>	AV 3	1			2	1	
	<i>dolium</i>		2	1		20	1	
	tonneau	AV 5	1				1	383
	couvercle		1				1	384
	indét.			7		27	31	
<i>sous-total</i>						58		
PG gros.	marmite				1		1	
	pot	AV 63	1				1	
	indét.					106	7	
	<i>sous-total</i>						9	
PG/TN	terraine		1			1	1	385
	gobelet	AV 10	1			1	1	386
	pot	AV 74	4			24	7	387, 388
	tonneau	AV 16				7	2	
	indét.			1		5	4	
	<i>sous-total</i>						15	
PC/PG	bol		3			1	2	
	pot	AV 63	2			1	2	
	pot	AV 73	1				1	
	pot	AV 74	1				1	389
	pot		1				1	
	tonneau	AV 6	7				1	
	tonneau		7			9	1	
	indét.					2	2	
<i>sous-total</i>						11		
Lampe						7	7	
	<i>sous-total</i>						7	

Annexe 7 : tableaux des macrorestes organiques (états I-III)

Örni Akeret, Integrative Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie (IPNA), Université de Bâle

Macrorestes associés à l'état I					Échantillon	04	05	06	07	09	10-12
					Couche/ structure	St 136				St 145	C 30
					Ensemble (K)	16139			16140	16141	16262
					Secteur/local	L 4				L 5/voirie	
					Nature/phase	fosse, déc. 2	fosse, déc. 3	fosse, déc. 4	fosse, déc. 1	fosse	fossé route (St13), fond
Nom scientifique	Nom français	Nom allemand	Type de reste	Conservation							
Plantes cultivées											
<i>Allium sativum</i>	ail	Knoblauch	gousse	carbonisé		1					
<i>Cannabis sativa</i>	chanvre	Hanf	fruit	imbibé	2						
Cerealia indet.	céréales	Getreide	grain	carbonisé	1	2					
<i>Coriandrum sativum</i>	coriandre cultivée	Koriander	fruit	minéralisé		1					
<i>Ficus carica</i>	figue	Feige	fruit	imbibé		7		4			
<i>Hordeum distichon/vulgare</i>	orge vêtue	Spelzgerste	grain	carbonisé	1	1	1	3			
<i>Linum usitatissimum</i>	lin cultivé	Gebauter Lein, Flachs	graine	imbibé							1
<i>Panicum miliaceum</i>	millet cultivé	Echte Hirse	grain	carbonisé			1				
<i>Panicum miliaceum</i>	millet cultivé	Echte Hirse	glumelle	imbibé		1	3	1			9
<i>Prunus persica</i>	pêche	Pfirsichbaum	fruit	imbibé							1
<i>Secale cereale</i>	seigle	Roggen	grain	carbonisé				1			
<i>Triticum dicoccon</i>	blé amidonnier	Emmer	grain	carbonisé			2				
<i>Triticum spelta</i>	épeautre	Dinkel	grain	carbonisé	2						
<i>Triticum spelta</i>	épeautre	Dinkel	base de glume	carbonisé	1						
Adventices/rudérales											
<i>Aethusa cynapium</i>	petite ciguë	Hundspetersilie	fruit	imbibé	1			1			1
<i>Agrostemma githago</i>	nielle des blés	Kornrade	graine	minéralisé				1			
<i>Chenopodium album</i>	chénopode blanc	Weisser Gänsefuss	graine	imbibé	624	543	1167	801	3		34
<i>Chenopodium polyspermum</i>	chénopode polysperme	Vielsamiger Gänsefuss	graine	imbibé			1				
<i>Convolvulus arvensis</i>	liseron des champs	Acker-Winde	graine	imbibé	1						
<i>Fallopia convolvulus</i>	vrillée faux liseron	Gemeiner Windenknöterich	fruit	imbibé	16	9	7	16			11
<i>Fumaria spec.</i>	fumeterre	Erdrauch	fruit	imbibé	2						
<i>Galeopsis cf. tetrahit</i>	galéopsis (prob. tétrahit)	Hohlzahn (ev. Stechender)	fruit	imbibé	25	11	17	18			9
<i>Galium aparine</i>	gaillet gratteron	Kletten-Labkraut	fruit	carbonisé	1						
<i>Hyoscyamus niger</i>	jusquiame noire	Schwarzes Bilsenkraut	graine	imbibé							1
<i>Lamium amplexicaule/purpureum</i>	lamier à feuilles embrassantes/rouge	Stengelumfassende/Rote Taubnessel	fruit	imbibé		3					
<i>Onopordum acanthium</i>	onoporde acanthe	Eseldistel	fruit	imbibé							2
<i>Orlaya grandiflora</i>	orlaya à grandes fleurs	Grossblütiger Breitsame	fruit	imbibé							10
<i>Polygonum aviculare</i> agg.	renouée des oiseaux	Vogel-Knöterich	fruit	imbibé	22	10	10				44
<i>Polygonum hydropiper</i>	renouée poivre d'eau	Wasserpfeffer-Knöterich	fruit	imbibé			6	5			2
<i>Polygonum lapathifolium</i> s.l.	renouée à feuilles de patience	Ampfer-Knöterich	fruit	imbibé	7	15	24	8			29
<i>Polygonum minus</i>	renouée fluette	Kleiner Knöterich	fruit	imbibé		2	11	3			
<i>Polygonum persicaria</i>	renouée persicaire	Pfirsichblättriger Knöterich	fruit	carbonisé			2				
<i>Polygonum persicaria</i>	renouée persicaire	Pfirsichblättriger Knöterich	fruit	imbibé	34	15	25	41			25
<i>Polygonum spec.</i>	renouée	Knöterich	fruit	imbibé							9
<i>Potentilla anserina</i>	potentille ansérine	Gänse-Fingerkraut	fruit	imbibé	20	36	46	37			2
<i>Ranunculus arvensis</i>	renoncule des champs	Acker-Hahnenfuss	fruit	imbibé	1						
<i>Rumex conglomeratus</i>	rumex aggloméré	Knäuelblütiger Ampfer	fruit	imbibé							1
<i>Sherardia arvensis</i>	rubéole des champs	Ackerröte	fruit	carbonisé				1			
<i>Solanum nigrum</i>	morelle noire	Schwarzer Nachtschatten	graine	carbonisé			1				
<i>Solanum nigrum</i>	morelle noire	Schwarzer Nachtschatten	graine	imbibé	10	24	2				2
<i>Stachys arvensis</i>	épiaire des champs	Acker-Ziest	fruit	imbibé	4	1		7			2
<i>Stellaria media</i> agg.	mouron des oiseaux	Vogelmiere	graine	imbibé							4
<i>Thlaspi arvense</i>	tabouret des champs	Acker-Täschelkraut	graine	imbibé	15	1					8
<i>Torilis japonica</i>	torilis du Japon	Wald-Borstendolde	fruit	imbibé		1					
<i>Urtica dioica</i>	ortie dioïque	Grosse Brennnessel	graine	imbibé	2						
<i>Urtica urens</i>	ortie brûlante	Kleine Brennnessel	graine	imbibé	1	3	3				
<i>Valeriana dentata</i>	valérianelle dentée	Gezählter Ackersalat	fruit	imbibé	1	1		1			12
<i>Valeriana rimosa</i>	valérianelle sillonnée	Gefurchter Ackersalat	fruit	imbibé							3
<i>Vicia hirsuta/tetrasperma</i>	vesce hérissée/à quatre graines	Rauhaarige/Viersamige Wicke	graine	carbonisé		2	1				
Prairies/pâturages											
<i>Agrimonia spec.</i>	aigremoine	Odermennig	fruit	imbibé		1	2				
<i>Ajuga reptans</i>	bugle rampante	Kriechender Günsel	fruit	imbibé	2	1	1				1
<i>Heracleum sphondylium</i> s.l.	berce des prés	Wiesen-Bärenklau	fruit	imbibé							1
<i>Leucanthemum vulgare</i> agg.	marguerite	Wiesen-Margerite	fruit	imbibé							1
<i>Medicago lupulina</i>	luzerne lupuline	Hopfenklee	graine	imbibé	1						
<i>Plantago lanceolata</i>	plantain lancéolé	Spitz-Wegerich	Sa/Fr	carbonisé	2		1				
<i>Plantago lanceolata</i>	plantain lancéolé	Spitz-Wegerich	Sa/Fr	minéralisé	1		5				
<i>Polygala spec.</i>	polygale	Kreuzblume	graine	imbibé							1

Macrorestes associés à l'état I (suite)					Échantillon	04	05	06	07	09	10-12
					Couche/ structure	St 136			St 145		C 30
					Ensemble (K)	16139			16140	16141	16262
					Secteur/local	L4					L5/voirie
					Nature/phase	fosse, déc. 2	fosse, déc. 3	fosse, déc. 4	fosse, déc. 1	fosse	fossé route (St13), fond
Nom scientifique	Nom français	Nom allemand	Type de reste	Conservation							
Prairies/pâturages (suite)											
<i>Prunella vulgaris</i>	brunelle commune	Kleine Brunelle	fruit	imbibé					1		28
<i>Rumex acetosella</i> agg.	rumex petite oseille	Gewöhnlicher Kleiner Sauerampfer	fruit	imbibé							2
<i>Saponaria officinalis</i>	saponaire officinale	Gewöhnliches Seifenkraut	graine	imbibé					1		
<i>Scleranthus annuus</i> s.str.	gnavelle annuelle	Einjähriges Knäuelkraut	calice	imbibé							1
<i>Stellaria graminea</i>	stellaire graminée	Gras-Sternmiere	graine	imbibé			1				1
Forêts/buissons											
<i>Corylus avellana</i>	noisette	Haselnuss	fruit	imbibé							5
<i>Rubus caesius</i>	ronce bleuâtre	Blaue Brombeere	fruit	imbibé				1			
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	ronce	Echte Brombeeren	fruit	imbibé	72	12	2	7			2
<i>Rubus idaeus</i>	framboise	Himbeere	fruit	imbibé		1	2	4			1
<i>Salix spec.</i>	saule	Weide	bourgeon	imbibé	2	7	8				
<i>Sambucus spec.</i>	sureau	Holunder	graine	imbibé	35	26	1	12			4
<i>Solanum dulcamara</i>	morelle douce-amère	Bittersüßer Nachtschatten	graine	imbibé				1			
Zones humides											
<i>Eleocharis palustris</i> agg.	héléocharis des marais	Gewöhnliche Sumpfbirse	fruit	imbibé	9	10	12	18			30
<i>Galium palustre</i>	gaillet des marais	Sumpflabkraut	fruit	imbibé				1			
<i>Glyceria notata</i>	glycérie plissée	Faltiges Süßsgras	fruit	imbibé	1	3	25	4			
<i>Menyanthes trifoliata</i>	trèfle d'eau	Fieberklee	graine	imbibé							2
<i>Potentilla erecta</i>	tromentille	Blutwurz	fruit	imbibé					1		5
Sans attribution											
<i>Allium spec.</i>	ail	Lauch	graine	imbibé	1						1
Amaranthaceae	amaranthacées	Fuchsschwanzgewächse	graine	imbibé	86	83	89	32			2
<i>Amaranthus spec.</i>	amarante	Amarant	graine	imbibé	3	21	46	83			2
<i>Anagallis spec.</i>	mouron	Gauchheil	graine	imbibé							1
Asteraceae	asteracées	Korbblütler	fruit	imbibé	1						2
Asteraceae	asteracées	Korbblütler	fruit	minéralisé	1						
<i>Atriplex spec.</i>	arroche	Melde	graine	imbibé	8	1		2			1
<i>Brassica/Sinapis</i>	chou/moutarde	Kohl/Senf	graine	imbibé	2	12	5				6
<i>Carduus/Cirsium</i>	chardon/cirse	Distel/Kratzdistel	fruit	imbibé				1			4
<i>Carex spec.</i>	laiche	Segge	fruit	imbibé	1032	646	494	655	1		1576
<i>Centaurea spec.</i>	centaurée	Flockenblume	fruit	carbonisé		1					
<i>Centaurea spec.</i>	centaurée	Flockenblume	fruit	imbibé							4
<i>Centaurea spec.</i>	centaurée	Flockenblume	fruit	minéralisé	7	5	7	3			
<i>Daucus carota</i>	carotte	Möhre	fruit	imbibé	9	3	5	5			95
<i>Festuca/Lolium</i>	fétuque/ivraie	Schwingel/Lolch	fruit	carbonisé		1					
Lamiaceae	lamiacées	Lippenblütler	fruit	imbibé		6					
<i>Lamium spec.</i>	lamier	Taubnessel	fruit	imbibé	1						
<i>Malus/Pyrus</i>	pomme/poire	Apfel/Birne	graine	minéralisé	4						
Panicoideae	panicoïdées	Hirseartige	fruit	carbonisé		1					
Panicoideae	panicoïdées	Hirseartige	fruit	minéralisé				2	1		
<i>Poa spec.</i>	pâturin	Rispengras	Sa/Fr	minéralisé		1					
Poaceae	poacées	Süßsgräser	fruit	carbonisé					3		
Poaceae	poacées	Süßsgräser	fruit	imbibé					1		
Poaceae	poacées	Süßsgräser	fruit	minéralisé				1			
<i>Prunus spec.</i>	prunier	Steinobst	fruit	imbibé				1			
<i>Ranunculus cf. repens</i>	renoncule (prob. rampante)	Hahnenfuss (ev. Kriechender)	fruit	imbibé	177		202	130			408
<i>Ranunculus cf. repens</i>	prob. renoncule rampante	Hahnenfuss (ev. Kriechender)	fruit	minéralisé			20	1			
<i>Rumex spec.</i>	rumex	Ampfer	fruit	carbonisé		1	3				
<i>Rumex spec.</i>	rumex	Ampfer	fruit	imbibé	111	137	223	139			74
<i>Silene spec.</i>	silène	Leimkraut	graine	imbibé	1	1	1				
Solanaceae	solanacées	Nachtschattengewächse	graine	minéralisé				1			
<i>Trifolium spec.</i>	trèfle	Klee	graine	carbonisé	1				1		
<i>Trifolium spec.</i>	trèfle	Klee	graine	imbibé				1			
<i>Viola cf. arvensis</i>	pensée (prob. des champs)	Acker-Stiefmütterchen	graine	imbibé	2	1					
<i>Viola spec.</i>	violette	Veilchen	graine	imbibé			1	2			
Restes zoologiques											
	poissons	Fische	écailles	imbibé	x	x		x			x
	poissons	Fische	os	imbibé		x					
	invertébrés	Invertebraten	div. restes	imbibé	x	x	x	x			xx
	mouche	Fliege	chrysal.	imbibé	x	x	x	x			
	neuroterus	Neuroterus	galle	imbibé							x

Macrorestes associés à l'état II					Échantillon	08	21	22
					Couche/structure	St 138	C 221	
					Ensemble (K)	16065	16122	
					Secteur/local	L2	L2	
					Nature/phase	foyer	occupation	
Nom scientifique	Nom français	Nom allemand	Type de reste	Conservation				
Plantes cultivées								
<i>Cerealia</i> indet.	céréales	Getreide	grain	carbonisé	1		1	
<i>Hordeum distichon/vulgare</i>	orge vêtue	Spelzgerste	grain	carbonisé	4			
<i>Juglans regia</i>	noix	Walnuss	fruit	imbibé			1	
<i>Panicum miliaceum</i>	millet cultivé	Echte Hirse	glumelle	imbibé		16	7	
<i>Secale cereale</i>	seigle	Roggen	grain	carbonisé			1	
<i>Triticum monococcum</i>	blé ingrain	Einkorn	grain	carbonisé	1			
Adventices/rudérales								
<i>Chenopodium album</i>	chénopode blanc	Weisser Gänsefuss	graine	imbibé		2	18	
<i>Fallopia convolvulus</i>	vrillée faux liseron	Gemeiner Windenknöterich	fruit	imbibé		5	8	
<i>Galéopsis cf. tetrahit</i>	galéopsis (prob. tétrahit)	Hohlzahn (ev. Stechender)	fruit	imbibé		1		
<i>Hyoscyamus niger</i>	jusquiame noire	Schwarzes Bilzenkraut	graine	imbibé		1		
<i>Lapsana communis</i>	lapsane commune	Rainkohl	fruit	imbibé			1	
<i>Orlaya grandiflora</i>	orlaya à grandes fleurs	Grossblütiger Breitsame	fruit	carbonisé	1			
<i>Polygonum aviculare</i> agg.	renouée des oiseaux	Vogel-Knöterich	fruit	imbibé		2	2	
<i>Polygonum lapathifolium</i> s.l.	renouée à feuilles de patience	Ampfer-Knöterich	fruit	imbibé		2	1	
<i>Polygonum persicaria</i>	renouée persicaire	Pfirsichblättriger Knöterich	fruit	imbibé		1	1	
<i>Polygonum spec.</i>	renouée	Knöterich	fruit	imbibé		1	1	
<i>Solanum nigrum</i>	morelle noire	Schwarzer Nachtschatten	graine	imbibé			1	
<i>Stachys arvensis</i>	épière des champs	Acker-Ziest	fruit	imbibé		1	1	
<i>Valerianella dentata</i>	valérianelle dentée	Gezähnter Ackersalat	fruit	imbibé		2	3	
<i>Valerianella rimosa</i>	valérianelle sillonnée	Gefurchter Ackersalat	fruit	imbibé		1		
<i>Vicia hirsuta</i>	vesce hérissée	Rauhaarige Wicke	graine	carbonisé			1	
Prairies/pâturages								
<i>Prunella vulgaris</i>	brunelle commune	Kleine Brunelle	fruit	imbibé		1		
Forêts/buissons								
<i>Corylus avellana</i>	noisette	Haselnuss	fruit	imbibé			9	
<i>Rubus idaeus</i>	framboise	Himbeere	fruit	imbibé		1		
<i>Sambucus spec.</i>	sureau	Holunder	graine	imbibé		1	1	
Zones humides								
<i>Eleocharis palustris</i> agg.	héléocharis des marais	Gewöhnliche Sumpfbirse	fruit	imbibé		1	1	
<i>Menyanthes trifoliata</i>	trèfle d'eau	Fiebertee	graine	imbibé			1	
<i>Potentilla erecta</i>	tormentille	Blutwurz	fruit	imbibé		1	1	
Sans attribution								
Amaranthaceae	amaranthacées	Fuchsschwanzgewächse	graine	imbibé		1		
Asteraceae	asteracées	Korbblütler	fruit	imbibé		2	1	
<i>Carex spec.</i>	laiche	Segge	fruit	carbonisé		58		
<i>Carex spec.</i>	laiche	Segge	fruit	imbibé			136	
<i>Centaurea spec.</i>	centaurée	Flockenblume	fruit	carbonisé	1			
<i>Centaurea spec.</i>	centaurée	Flockenblume	fruit	imbibé			1	
<i>Daucus carota</i>	carotte	Möhre	fruit	imbibé		6	3	
Panicoideae	panicoidées	Hirseartige	fruit	carbonisé			1	
<i>Ranunculus cf. repens</i>	renoncule (prob. rampante)	Hahnenfuss (ev. Kriechender)	fruit	imbibé		75	36	
<i>Rumex spec.</i>	rumex	Ampfer	fruit	carbonisé	4			
<i>Rumex spec.</i>	rumex	Ampfer	fruit	imbibé		7	6	
<i>Silene spec.</i>	silène	Leimkraut	graine	imbibé		1		
<i>Teucrium spec.</i>	germandrée	Gamander	fruit	imbibé		2		
Viciaeae	viciées	Wickenähnliche Schmetterlingsblütler	graine	carbonisé		1		
Restes zoologiques								
	poissons	Fische	écailles	imbibé		x	x	

Macrorestes associés à l'état III					Échantillon	01	02	03	13	14	17	18	19	20
					Couche/ structure	St17	St74	St122	C41	C50	C140	C155		
					Ensemble (K)	16035	16055	16059	16078	16003	16304	16109		
					Secteur/local	L2	L2	L2	L2	L2	L2	L2		
					Nature/phase	empr. paroi, déc.1	fosse	fosse	occu- pation	démo- lition	sable	occupation		
Nom scientifique	Nom français	Nom allemand	Type de reste	Conservation										
Plantes cultivées														
<i>Triticum aestivum</i> s.l./ <i>durum/turgidum</i>	blé nu	Nacktweizen	grain	carbonisé		1								
<i>Triticum monococcum</i>	blé ingrain	Einkorn	grain	carbonisé						1				
Adventices/rudérales														
<i>Chenopodium album</i>	chénopode blanc	Weisser Gänsefuss	graine	imbibé			10							
<i>Galium aparine</i>	gaillet gratteron	Kletten-Labkraut	fruit	carbonisé	1									
<i>Polygonum persicaria</i>	renouée persicaire	Pfirsichblättriger Knö- terich	fruit	carbonisé			1							
<i>Vicia hirsuta/ tetrasperma</i>	vesce hérissée/à quatre graines	Rauhaarige/Viersamige Wicke	graine	carbonisé						1				
Forêts/buissons														
<i>Betula pendula</i>	bouleau pendant	Hänge-Birke	écale du chaton	imbibé			1							
Sans attribution														
<i>Carex spec.</i>	laiche	Segge	fruit	imbibé			2	1		1				
Panicoideae	panicoidées	Hirseartige	fruit	carbonisé									1	
Viciaeae	viciées	Wickenähnliche Schmet- terlingsblütler	graine	carbonisé								1		
<i>Viola spec.</i>	violette	Veilchen	graine	imbibé										1
Restes zoologiques														
	invertébrés	Invertebraten	div. restes	imbibé							x			