

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 167 (2017)

Artikel: À la Montagne : une nécropole du Ier siècle après J.-C. à Avenches
Autor: Sauter, Emmanuelle / Bosse Buchanan, Sandrine / Crausaz, Aurélie
Kapitel: VI: Catalogue des structures et du mobilier
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-835641>

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: 02.03.2026

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

Catalogue des structures et du mobilier

chapitre VI

Abréviations

Abréviations et conventions utilisées

ap.	après
bd	bord
C	couche
cat.	numéro de catalogue
CRU	cruche
diam.	diamètre
E	est
dim.	dimensions
env.	environ
év.	éventuellement
FAC	forme archéologique complète
fd	fond
fragm.	fragment
g	gramme
GC	Gaule centrale
GS	Gaule du Sud
GO	Gaule orientale
indét.	indéterminé
inv.	numéro d'inventaire
long.	longueur
max.	maximal
MIC	céramique à revêtement micacé
N	nord
O	ouest
part.	partiel
PC	céramique commune à pâte claire
PEI	céramique peinte
PFI	céramique à parois fines

PG	céramique commune à pâte grise
pn	panse
RAR	céramique à revêtement argileux
S	sud
s.	siècle
sond.	sondage
TG	technique grise
TN	<i>terra nigra</i>
TPQ	<i>terminus post quem</i>
TS	terre sigillée (importée)
TSI	terre sigillée de production régionale (imitations)

Abréviations typologiques

AR	Rütti 1991 (verre)
AV	Castella/Meylan Krause 1994 (céramique)
AVV	Bonnet Borel 1997 (verre)
Béal/Feugère	Béal/Feugère 1983 (pyxide)
Camul.	Camulodunum 1947 (céramique)
Drack	Drack 1945 (céramique)
Drag.	Dragendorff 1895-1896 (céramique)
Dressel	H. Dressel, Classification des amphores (<i>CIL</i> XV), Tab. II (céramique)
Gauloise	Laubenheimer 1985 (céramique)
Ha.	Loeschcke 1909 (céramique)
Hofheim	Ritterling 1913 (céramique)
Is.	Isings 1957 (verre)
Loeschcke	Loeschcke 1919 (lampes)
Riha	Riha 1979 (fibules)

Remarques préliminaires

Structures

La typologie utilisée pour les sépultures à incinération est celle de Castella 1987 (*cf. supra*, p. 35, fig. 19).

Céramique

Les numéros de catalogue indiqués en **bleu** correspondent aux récipients comptabilisés comme offrandes. Il en est de même pour les objets précédés de trois astérisques bleus (***), non illustrés.

Métal

Pour les objets métalliques, l'indication « brûlé/non brûlé » n'est qu'indicative. Elle correspond aux observations qui ont pu être faites sur le mobilier. Néanmoins, l'emplacement sur le bûcher et donc la température induite, ainsi que les effets de la corrosion peuvent être autant de facteurs qui faussent la perception.

Datation

Sauf mention contraire, les datations exprimées s'entendent « ap. J.-C. ».

St9/17

Date de la fouille: juillet 2001-août 2002

Zone: 1 A-B-F; sond. 19, 20 et 27 (fig. 98)

Ensembles: K11251, 11370, 11560

Altitudes

Apparition: 473,40/472,68 m

Fond: 472,60/471,70 m

Type de structure: creusement indét.

Forme de la structure: indét.

Dimensions de la structure: env. 20,0 x 5,0-7,4 m (dim. part.)

Description

L'appellation St9/17 regroupe plusieurs éléments enregistrés sous différents numéros de structures durant la fouille. Elle correspond à une vaste structure observée au nord de la zone 1 et occupe une surface importante (env. 20 x 7 m). Sa morphologie et ses dimensions totales ne sont pas connues puisque seule sa limite sud, orientée E/O voire légèrement E-N-E/O-S-O, a été documentée. Il s'agit d'une structure en creux à fond plat ou légèrement concave. Sa profondeur est comprise entre 0,50 m dans sa partie ouest et 1,10 m dans les zones centrales et orientales, où son fond n'a cependant pas été partout atteint. Sa paroi sud est évasée, avec un degré d'inclinaison et une régularité variables (fig. 99). Ce vaste aménagement présente un pendage général d'est en ouest.

Plusieurs couches et dépôts successifs très hétérogènes constituent son remplissage. Les principaux niveaux de comblement ont été enregistrés sous les numéros suivants:

- › K11251 (correspondant à St9 en général), C5 (=K11370), C8 et C71 dans la partie occidentale de la structure (St9);
- › K11560 (correspondant à St17 en général), C81 (=K11560) et C85 dans ses portions centrale et orientale (St17).

Si la grande majorité de ces niveaux se sont avérés stériles ou relativement pauvres en mobilier, certaines couches – comme la C5 en particulier – ont livré un mobilier abondant et diversifié, très souvent brûlé (céramique, os, verre, fer, alliages cuivreux). L'interprétation de ce vaste ensemble est peu claire. Il s'agit d'une structure en creux comblée par différents dépôts successifs, provenant pour certains de la nécropole, mais également plus tardifs. Le caractère anthropique ou naturel du creusement n'a pu être défini, mais certains niveaux de comblement résultent d'un phénomène anthropique. D'autres, autant par leur composition que par leur morphologie, pourraient par contre s'avérer naturels. Vaste fosse anthropique ou plutôt fossé naturel? La question reste ouverte – d'autant plus que cette structure s'intègre dans un phénomène plus important impliquant d'autres aménagements (St10/11/114 et St16/27/100) – et son interprétation demeure indéterminée (pour une vue et une interprétation des différents aménagements observés dans cette partie septentrionale de la zone 1, cf. *supra*, p. 86-89).

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	38 pour 15,5 l. de sédiment
Céréales indét.	1
Total céréales	1
Lentilles	4
Fèves	4
Fabacées cultivées	10
Noyer	1
Pomme/poire	1
Noisettes	3
Indét.	14

Matériel

Céramique

NMI: 148 (cf. tableau p. 368)

Verre

La structure St9/17 contenait 11 fragments de verre (14,3 g) constituant au minimum 3 récipients: 1 balsamaire, 1 cruche et 1 récipient de type indét.

- 1 › 1 fond, 1 panse et 1 fragment brûlé, déformé de balsamaire à fond pointu ls. 9 (jaune ambré). Inv. 01/11370-04.
- 2 › 3 panses, 1 fragment d'anse et 1 fragment brûlé, déformé de cruche de type indét. (bleu-vert pâle). Inv. 01/11370-05.
- › 2 fragments brûlés, déformés de récipient de type indét. (verdâtre). Inv. 01/11370.
- › 1 petite panse brûlée (incolore) (trouvaille isolée).

Fer

NMI: 86, poids: 275,0 g

- › 1 charnon de charnière?, brûlé. Inv. 01/11370-15.
- › 66 clous à tête circulaire plate (+ 49 fragm. de tiges), en majorité brûlés. Inv. 01/11251-01, 01/11370-07 et -10, et 01/11560-01.
- › 1 clou sans tête, brûlé? Inv. 01/11370-11.
- › 14 clous de soulier, brûlés. Inv. 01/11370-08 et -09.
- › 1 douille, brûlée? Inv. 01/11370-14.
- › 1 tôle, brûlée? Inv. 01/11370-13.
- › 2 tiges, brûlées? Inv. 01/11370-12.

Alliage cuivreux

NMI: 3, poids: 3,2 g

- 3 › 1 fibule. Riha type 7.21 (Mazur 2010, n° 744). Médaillon entre deux bustes humains stylisés. Tête d'un buste brisé, ardillon manquant. Non brûlée. Long. 32 mm, 3,0 g. Inv. 01/11370-02.
- 4 › 1 fragm. de tige de section circulaire; év. anneau simple. Non brûlé. Long. 13 mm, 0,1 g. Henkel 1913, n° 547; Riha 1990, n° 326. Inv. 01/11370-01.
- › 1 fragm. indét., brûlé. Inv. 01/11370-06.

Datation

Creusement: dès fin 3^e quart I^{er} s.; comblement: dernier quart I^{er} s.-1^{ère} moitié II^e s.

La datation des ensembles de céramique s'échelonne entre la 1^{ère} moitié du I^{er} et la 1^{ère} moitié du II^e s. Le mobilier provenant des zones amont (orientale) et centrale de cette vaste structure, daté de la 1^{ère} moitié du I^{er} s., est plus ancien que celui de la zone aval (occidentale), qui couvre un intervalle entre la 2^e moitié du I^{er} et la 1^{ère} moitié du II^e s.

L'aménagement de St9/17 est postérieur à l'ensemble structurel St10/11/114, qu'il recoupe et dans le remplissage duquel il a été creusé. Comme ce dernier renferme du mobilier allant du 1^{er} quart du I^{er} s. à 70/80 voire 100/120, le creusement de St9/17 est intervenu dès la fin du 3^e quart du I^{er} s. Ses différentes phases de comblement, qui ont livré du matériel plus ancien remanié, se sont par conséquent succédé entre cette époque et le milieu du II^e s. La structure est scellée par la chaussée St16/27/100.

St10/11/114

Date de la fouille: juillet 2001-août 2002

Zone: 1 A-B-F; sond. 19, 20 et 27 (fig. 98)

Ensembles: K11252, 11253, 11367, 11561, 11579, 11580, 11581

Altitudes

Apparition: 473,40/472,65 m

Fond: 472,25/471,80 m

Type de structure: creusement indét.

Forme de la structure: indét.

Dimensions de la structure: env. 20,0 x 3,0-3,7 m (dim. part.)

Description

Comme la structure St9/17, l'appellation St10/11/114 regroupe plusieurs éléments enregistrés sous différents numéros durant la fouille et correspond à une vaste structure observée dans la partie nord de la zone 1, qui occupe une surface d'env. 20 x 3 m. Sa limite sud est orientée E-N-E/O-S-O alors que sa limite nord est constituée par la structure St9/17 qui la recoupe. Sa morphologie et ses dimensions totales ne sont donc pas connues. Il s'agit d'un aménagement en creux profond de 0,5 m (partie ouest) à 1,1 m (zones centrale et orientale, où son fond n'a cependant pas été partout atteint), dont le fond est plat ou légèrement concave et la paroi sud très variable: fortement évasée à l'extrémité ouest, verticale dans ses portions centrale

et orientale (fig. 99). À l'inverse de la structure St 9/17, cet aménagement présente un pendage d'ouest en est.

Plusieurs couches très hétérogènes constituent son remplissage.

Les principaux niveaux de comblement de l'aménagement St 10/11/114 ont été enregistrés sous les numéros suivants :

- › K 11252 (correspondant à la St 10 en général), C 9 (K 11367), C 10 (K 11580), C 10b (K 11581), C 9-10 (K 11579) et C 35 (K 11581) dans la partie occidentale de la structure (St 10);
- › K 11253 (correspondant à la St 11 en général), C 6 (K 11253) et C 13 (K 11253) dans la partie centrale de la structure (St 11);
- › K 11561 (correspondant à la St 114 en général) dans la partie orientale de la structure.

De granulométries très diverses – sablo-limoneuse dans les parties ouest et centrale, graveleuse dans la partie est –, ces différents dépôts contiennent pour certains un mobilier important, parfois brûlé (céramique, verre, os, fer, bronze), alors que d'autres sont nettement plus pauvres. La quantité de mobilier mise au jour est beaucoup plus faible dans la portion orientale de la structure (K 11561) que dans ses parties centrales (K 11253) mais surtout occidentale (K 11252, K 11367, K 11579, K 11580 et K 11581).

Comme pour l'aménagement St 9/17, l'interprétation de ce vaste ensemble est peu claire. Nous avons également affaire à une structure en creux comblée par différents niveaux de dépôts. La verticalité de la paroi sud observée dans les parties centrale et orientale de l'aménagement plaide en faveur d'un creusement d'origine anthropique. Si la nature du comblement est la plupart du temps difficile à déterminer, certains éléments semblent également témoigner d'une intervention humaine. La structure St 10/11/114 correspond donc vraisemblablement à une vaste fosse anthropique dont le creusement en bordure nord de la nécropole a endommagé plusieurs sépultures. Cet aménagement ne peut être dissocié de la structure St 9/17 qui le recoupe sur toute sa longueur dans sa partie septentrionale, et de la structure St 16/100/27 qui le recouvre sur la plus grande partie de sa surface. Son rôle et sa fonction demeurent toutefois indéterminés. Pour une vue et une interprétation d'ensemble des différents aménagements observés dans cette partie septentrionale de la zone 1, cf. *supra*, p. 86-89.

Matériel

Céramique

NMI: 182 (cf. tableau p. 368)

- 5 › 1 couvercle AV 281 à engobe interne rouge (GC), brûlé, conservé à 30%. Inv. 01/11252-02.
- 6 › 1 assiette TS GS Drag. 18 avec estampille: ALBVS.F. Albus, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11253-07.
- 7 › 1 coupe TS GS avec estampille: OF.FIRM(...), Firmo, brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11253-10.
- 8 › 1 plat TSI Drack 1, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11253-11.
- 9 › 1 assiette TSI (?) avec estampille sur deux lignes: CAS(...) FEC(...), brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11253-16.
- 10 › 1 amphore Ha. 67, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11253-33.
- › 1 coupe TS GS Drag. 27 avec estampille: (...)QVI(...)?, brûlée. Inv. 01/11367-04.
- › 1 coupe TS GS Drag. 27 avec estampille: (...)OV?, brûlée. Inv. 01/11367-05.
- › 1 assiette TSI avec estampille illisible, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11579-01.

Verre

NMI: 1

- 11 › 1 cruche de type indéf. Fragment d'anse de section circulaire Verre naturel bleu-vert très pâle. Inv. 01/11253-05.

Fer

NMI: 144, poids: 474,7 g

- 12 › 1 anneau, non brûlé. Diam. 18 mm, 2,2 g. Inv. 01/11253-03.
- › 105 clous à tête circulaire plate (+ 84 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11252-01, 01/11253-37, -39, -41, -43, -45, -47, -49, 01/11367-06, 01/11579-02, 01/11580-02, 01/11581-02 et -03.
- › 37 clous de soulier (+ 6 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11253-

-38, -40, -42, -44, -46, -48, -50, 01/11579-03, 01/11580-03 et 01/11581-04.

- › 1 tige, non brûlée. Inv. 01/11581-05.

Bimétallique: alliage cuivreux et fer

NMI: 1, poids 2,2 g

- 13 › 1 poignée. Anneau en alliage cuivreux et attache en fer. Non brûlé. Diam. anneau 17 mm, 2,2 g. Inv. 01/11367-03.

Alliage cuivreux

NMI: 3, poids: 51,7 g

- 14 › 1 fibule. Riha type 4.5.2 (Mazur 2010, n° 502). Motif incisé sur la gaine, composé de lignes obliques opposées convergeant vers l'arc. Arc orné de cannelures de largeur constante, aboutissant sur une lunule décorée de motifs en « dents-de-loup ». Plaque circulaire munie d'une collerette dentelée. Arc légèrement endommagé, pied avec le porte-ardillon brisé, ardillon tordu. Non brûlée. Long. conservée 80 mm, 46,7 g. Inv. 01/11253-01.
- 15 › 1 bord de récipient, brûlé? Larg. conservée 23 mm, 3,6 g. Inv. 01/11253-04.
- › 1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11253-51.

Monnaies

- 16 › 1 as de Tibère pour Auguste divinisé; 22-37. Brûlé? Inv. 01/11580-01. *Catalogue détaillé: supra*, p. 138.
- 17 › 1 as de Claude; 41-42. Non brûlé. Inv. 01/11253-02. *Catalogue détaillé: supra*, p. 139.

Divers

- 18 › 1 statuette en terre cuite blanche, brûlée?, représentant un membre allongé (une jambe?, une patte?). Inv. 01/11581-01.
- 19 › 1 perle en verre. Perle segmentée annulaire en verre translucide bleu foncé avec décor oculé blanc. Brûlée. Diam. 14 mm, 1,8 g. Rütli 1988, n° 1914 (bleue avec taches jaunes et saumon) 66-02901. Inv. 01/11367-01.
- 20 › 1 perle melon en *Kieselkeramik* (faïence), brûlée. Diam. 14 mm, 1,6 g. Arveiller-Dulong/Nenna 2011, p. 132, n° 185.18; Czurda-Ruth 1979, p. 200-202 (origine égyptienne); Riha 1990, pl. 34; Rütli 1988, n°s 1943-1946; Diss. Bâle, cf. AV 88/6822. Sütterlin 1999, p. 154, n° 257; Ammann/Schwarz 2011, n° 638; Straumann 2011, n° 374; Giesler Müller 1992, Grab 35, n° 3b; Koller/Doswald 1996, n° 1434; Meyer Freuler 1989, n° 387; Hänggi *et al.* 1994, n° 80.52; Hintermann *et al.* 2000, n° 94-306.30-32, n° 94-81.6-11 et n° 93 100.11-22; Meyer Freuler *et al.* 1998, Taf. 61, n° 1057; Hagendorn *et al.* 2003, n° G1145; Glauser/Ramstein/Bacher 1996, Taf. 39, n° 10. Inv. 01/11367-02.

Datation

Creusement: 3^e quart I^{er} s.; comblement: 2^e moitié I^{er} s.

La datation des ensembles céramiques s'échelonne entre l'époque augustéenne et 100/120, mais aucun élément n'est assurément postérieur à la période d'utilisation de la nécropole. Dans ses portions centrale et orientale, la structure a livré du mobilier contemporain de l'occupation de la nécropole, à savoir daté entre le 1^{er} et le 3^e quart du I^{er} s. Dans la partie occidentale, les niveaux de remplissage inférieurs fournissent une datation semblable (30/40 à 70/80), alors que le niveau supérieur renvoie à la fin de cette période, avec un ensemble daté entre 60/70 et 100/120.

L'aménagement St 10/11/114 est postérieur au début de l'occupation de la nécropole, puisqu'il a recoupé deux inhumations (St 96 et St 148). La fosse de rejet St 44, aménagée dans son remplissage, indique que la nécropole était toujours en usage lors du comblement de ce vaste creusement. L'insertion stratigraphique de cette structure permet d'avancer une datation durant le 3^e quart du I^{er} s. pour son creusement. Le comblement de cet aménagement s'est pour sa part étendu durant la seconde moitié du I^{er} s., sans qu'une datation postérieure à la période d'utilisation de la nécropole n'ait pu être clairement mise en évidence. St 10/11/114 est antérieure à l'ensemble structurel St 9/17 qui l'a recoupée, et scellée par la voie St 16/100/27.

St 12

Date de la fouille: octobre-novembre 2001

Zone: 2; sond. 18 (p. 361)

Ensemble: K 11254

Altitudes

Apparition: 471,60 m

Fond: 470,56 m

Type de structure: fosse, dépotoir

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 210 x 90 cm (dim. part.)

Description

Mise au jour dans l'angle nord du sondage 18, la structure St12 marque la limite N-O de la zone 2 de la nécropole. En partie située hors emprise de fouille, elle n'a pas pu être documentée dans sa totalité. Il s'agit d'une fosse allongée, de forme rectangulaire aux angles arrondis d'au moins 210 x 90 cm, dont la profondeur varie entre 50 et 70 cm. Ses parois sont verticales et son fond, plat, présente un pendage vers le N-E. Son comblement est constitué de trois phases distinctes:

Une partie inférieure (b) d'épaisseur variable (4-5 à 20 cm), formée d'une couche sablo-graveleuse jaune-beige, compacte, contenant de rares tessons de céramique et ossements.

Une zone intermédiaire (a), épaisse de 20 à 30 cm, de couleur brun noir. De nature limono-cendreuse, le sédiment est meuble et contient sables, graviers, galets ainsi que des fragments de tuiles, des tessons de céramique et des os brûlés ou non, du verre, quelques clous, de rares éléments de bronze et des nodules de charbon. Le mobilier archéologique est très abondant dans ce niveau intermédiaire, qui présente un pendage marqué vers le N-E, mais ne dessine aucune concentration particulière.

Une partie supérieure (b) de même couleur et nature que le comblement inférieur, contenant quelques galets et graviers, de rares tessons de céramique, clous, ossements et fragments de tuiles.

Parmi les ossements calcinés, la majorité sont humains (70,6 g pour 6,1 g de faune) et appartiennent à un individu adulte de sexe indéterminé. La faune brûlée fait état de restes de porc, alors que la faune non brûlée (784,5 g) atteste la présence de porc, caprinés, bœuf et cheval.

La structure a livré une grande quantité de céramique, dont de très nombreux récipients portant des traces de feu. Parmi les éléments de bronze contenus dans le remplissage de cette fosse, un fragment de fibule a été identifié (cat. 43), de même qu'un éventuel fragment de bague simple à anneau lisse, non brûlé, présentant une torsion au niveau d'une des extrémités brisées (fragment d'objet en cours de fabrication?, cat. 44). Le comblement contenait aussi quatre jetons en os, tous brûlés (cat. 45-48). La datation tardive de ce mobilier (*cf. infra*) permet d'interpréter cet aménagement comme une fosse dépotoir dans laquelle ont été déversés des sédiments provenant de la nécropole, mais également de contextes plus récents (contemporains de l'atelier de poterie de la zone artisanale d'À la Montagne). En raison de sa localisation en bordure N-O de la zone 2, de son orientation N-E/S-O et de sa morphologie, il peut être associé aux fosses St14/18/20 et St48/141 situées à proximité immédiate et présentant des similitudes morphologiques et fonctionnelles.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 70,6 g

Identification: individu adulte, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	4 restes	1,1 g
Mammifère de grande taille	1 reste	0,7 g
Mammifère de taille moyenne	26 restes	4,3 g
Total des restes brûlés	31 restes	6,1 g

Faune non brûlée

Cheval	7 restes	29,3 g
Bœuf	10 restes	225,3 g

Porc	23 restes	108,0 g
Mouton/chèvre	14 restes	58,5 g
Mammifère de grande taille	73 restes	284,4 g
Mammifère de taille moyenne	40 restes	50,3 g
Indét.	34 restes	28,7 g
Total des restes non brûlés	201 restes	784,5 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	20 pour 9 l. de sédiment
Millet	2
Total céréales	2
Fruits à noyau indét.	1
Plantes sauvages	2
Autres	5
Indét.	10

Matériel

Céramique

NMI: 107.

- 21 › 1 terrine PC/PGAV 235, brûlée. Inv. 01/11254-11.
- 22 › 1 cruche PCAV 304, brûlée. Inv. 01/11254-12.
- 23 › 1 pot PGAV 47, brûlé. Inv. 01/11254-13.
- 24 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée. Inv. 01/11254-14.
- 25 › 1 bol à marli AV 205 à revêtement micacé, brûlé (en raison de son utilisation). Inv. 01/11254-15.
- 26 › 1 bol caréné TSI Drack 21, non brûlé. Inv. 01/11254-16.
- 27 › 1 assiette TSI Drack 4, brûlée. Inv. 01/11254-17.
- › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée. Inv. 01/11254-18.
- 28 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée. Inv. 01/11254-19.
- 29 › 1 pot PGAV 74?, brûlé. Inv. 01/11254-20.
- 30 › 1 tonneau PG/TN AV 16, brûlé. Inv. 01/11254-21.
- 31 › 1 amphore Ha. 70, brûlée. Inv. 01/11254-22.
- 32 › 1 assiette TSI Drack 2/3, brûlée. Inv. 01/11254-23.
- 33 › 1 cruche PCAV 304, non brûlée. Inv. 01/11254-24.
- 34 › 1 cruche PCAV 335 cf., non brûlée. Inv. 01/11254-25.
- › 1 assiette TS GS, non brûlée. Inv. 01/11254-26.
- › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée. Inv. 01/11254-27.
- 35 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée. Inv. 01/11254-28.
- 36 › 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé. Inv. 01/11254-29.
- 37 › 1 bol à marli PC/PGAV 205, brûlé. Inv. 01/11254-30.
- 38 › 1 pot PCAV 47, brûlé. Inv. 01/11254-31.
- 39 › 1 cruche PCAV 304, brûlée. Inv. 01/11254-32.
- 40 › 1 cruche PCAV 341/315?, brûlée. Inv. 01/11254-33.
- › 1 pot PG, brûlé. Inv. 01/11254-34.
- 41 › 1 pot PG, brûlé. Inv. 01/11254-35.
- 42 › 1 terrine (?) PG/TN, brûlée. Inv. 01/11254-36.

Matériel résiduel:

- › « Général »: bol caréné Drag. 29 TS GS (1 pn), assiette TSI (1 fd), bol TSI (2 pn), pot RAR mat AV 78 (1 pn), récipient PEI (1 pn), cruche PC (2 fd et 28 pn), terrine PC/PGAV 235 (2 bd), récipient PC/PG (16 pn), pot PC/PG (1 fd), terrine PC/PG (1 pn), pot/tonneau PG (7 pn), pot/tonneau PG/TN (1 pn), amphore indét. (3 pn).
- › Déc. 1: récipient TS GS (1 pn), récipient TS GC (2 pn), bol TSI (3 pn), assiette TSI Drack 2 (1 pn), assiette TSI (5 pn), coupe TSI (1 fd), gobelet RA brillant (1 fd et 1 pn), cruche PC (35 pn), récipient PC (16 pn), récipient PC/PG (16 pn), pot/tonneau PG (4 fd et 11 pn), amphore indét. (4 pn).
- › Déc. 2: bol TS GC (1 pn), assiette TSI (5 pn), cruche PC, (2 fd et 39 pn), pot RAR mat AV 78 (2 pn), gobelet RAR mat (1 pn), bol à marli PCAV 209 (1 bd), pot/cruche PC (21 pn), récipient PC/PG (1 fd et 28 pn), pot/tonneau PG (1 fd et 6 pn), amphore indét. (1 anse et 4 pn).
- › a: Drag. 29 (?) TS GS (1 pn), assiette TS GS (1 fd et 3 pn), assiette TSI (4 fd et 10 pn), coupe TSI (1 fd), bol TSI (5 pn), tonneau/bouteille PEI (1 pn), pot RAR mat AV 78 (1 fd et 2 pn), récipient PC/PG (2 fd et 265 pn), pot/cruche PC (2 fd et 39 pn), cruche PC (7 fd, 5 anses et 85 pn), pot/tonneau PG (6 pn), pot/tonneau PG/TN (2 pn), mortier PCAV 375 (1 pn), amphore indét. (1 anse et 31 pn).

- › b sous a: récipient TS GS (1 pn), cruche PC(1 anse et 2 pn), récipient PC/PG (1 pn).
- › b sur a: bol orné TS GS (1 pn), récipient PC/PG (12 pn), amphore indét. (3 pn).

Fer

NMI: 43, poids: 183 g

- › 28 clous à tête circulaire plate (+ 26 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11254-37, -39, -41 à -44 et -47.
- › 1 clou à tête circulaire pleine demi-sphérique ou conique ?, non brûlé. Inv. 01/11254-45.
- › 14 clous de soulier, non brûlés. Inv. 01/11254-38, -40 et -46.

Alliage cuivreux

NMI: 8, poids: 4,9 g

- 43 › 1 fibule. Riha type 4 indét. (Mazur 2010, n° 521). Pied avec l'amorce du porte-ardillon ajouré. Non brûlée. Long. conservée 20 mm, 1,7 g. Inv. 01/11254-09.
- 44 › 1 tige, fragm. d'anneau? Anneau lisse, brisé vers la moitié de la circonférence. Torsion d'une des extrémités brisées: résultat de la casse de l'objet? Fragm. d'objet en cours de fabrication? Non brûlé. Long. 20 mm, 0,1 g. Inv. 01/11254-05.
- › 1 rivet, non brûlé. Inv. 01/11254-08.
- › 1 clou à large tête circulaire légèrement bombée, non brûlé. Inv. 01/11254-01.
- › 4 gouttelettes. Elles semblent provenir d'objets brûlés en alliage cuivreux étamé. Inv. 01/11254-02 et -10.

Divers

- 45 › 1 jeton en os. Petit jeton plat et lisse. Brûlé, il est légèrement déformé et brisé. Schenk 2008, n° 680. Inv. 01/11254-03.
- 46 › 1 jeton en os. Petit jeton plat et lisse. Brûlé, il est légèrement déformé et brisé. Schenk 2008, n° 681. Inv. 01/11254-04.
- 47 › 1 jeton en os. Jeton plat et pointé sur la face supérieure. Brûlé, il est très dégradé par le feu. Schenk 2008, n° 762. Inv. 01/11254-06.
- 48 › 1 jeton en os. Très petit jeton plat et lisse. Brûlé. Schenk 2008, n° 682. Inv. 01/11254-07.

Datation

Milieu I^{er}-II^e s.

Le corpus de céramique fournit une fourchette chronologique entre le milieu du I^{er} et la 1^{ère} moitié du II^e s., avec quelques éléments plus tardifs. De type indéterminé, la fibule n'amène quant à elle aucune précision chronologique, alors que les jetons en os appartiennent à des types attestés entre le I^{er} et le III^e s. mais particulièrement fréquents, à Avenches, durant la seconde moitié du I^{er} s. (ce qui correspond à la période d'occupation de la nécropole et coïncide avec le fait qu'ils soient tous brûlés).

L'insertion stratigraphique de la structure n'est pas claire. D'après la documentation de terrain (relevés et photos), elle semble s'ouvrir au sommet du terrain naturel et être scellée par les couches limoneuses C185 puis C62. Or la couche C185 paraît contenir la structure funéraire St34, datée du I^{er} s. (30-70/80). La partie supérieure du comblement de St12 n'a donc probablement pas été distinguée du sédiment encaissant et son niveau d'ouverture se situe vraisemblablement plus haut que ce qui a été observé, à savoir au sommet de la couche C185 voire même dans le niveau d'abandon sus-jacent C62, dont le dépôt est daté de la 2^e moitié du I^{er} s.

St 13

Date de la fouille: août-décembre 2001

Zone: 2; sond. 18 (p. 360-361)

Ensemble: K11255

Altitudes

Apparition: 471,72 m

Fond: 471,47 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 1)

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 60 x 50 cm

Description

Mal conservée car probablement endommagée par les labours, la structure St13 a été dégagée dans sa partie sommitale avant d'être prélevée et fouillée en laboratoire. La fosse, globalement circulaire (50-60 cm de diamètre) et conservée sur une profondeur de 25 cm, contenait des fragments de récipient en céramique occupant une surface d'env. 30 cm de diamètre (fig. 46). Son remplissage est composé d'un limon sableux brun avec quelques graviers. La fouille en laboratoire a mis en évidence une petite concentration d'ossements calcinés sous les nombreux fragments de céramique. Ces esquilles osseuses étaient contenues dans un sédiment sableux, légèrement charbonneux, noirâtre, qui ne renfermait aucun mobilier à l'exception de rares petits tessons, d'un fragment de pâte de verre bleue fondu et d'un clou de chaussure. Parmi elles, 74,0 g sont humaines et correspondent aux restes d'un défunt adulte mature, de sexe indéterminé. Les 19,1 g d'ossements de faune renvoient quant à eux à des restes de porc et de poisson.

Outre les fragments de panse d'amphore gauloise, non brûlée, qui ont très vraisemblablement servi d'éléments de protection pour les ossements (inv. 01/11255-02), la structure a livré les vestiges d'un bol TSI de type AV 171, portant des traces de feu (cat. 49) et mis au jour dans l'amas osseux. Le mauvais état de conservation de la panse d'amphore témoigne des perturbations qu'a subies cette structure qui peut, malgré la quantité d'ossements humains brûlés peu importante (74,0 g), être interprétée comme une sépulture à concentration d'ossements avec un système de protection, de type II b 1.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 74,0 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	15 restes	16,4 g
Poisson	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	24 restes	2,7 g
Total des restes brûlés	40 restes	19,1 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire et 1 élément d'aménagement?

Offrande primaire:

- 49 › 1 bol TSI AV 171, avec traces de feu, conservée à env. 40%. Inv. 01/11255-01. Aménagement (protection)?
- › 1 amphore, gauloise, non brûlée. Inv. 01/11255-02.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › Déc. 1: coupe TSI (1 bd), bol TSI (1 pn), cruche PC(1 pn), récipient PC/PG (2 pn).
- › Déc. 2: récipient PC/PG (5 pn).
- › Déc. 3: récipient PC/PG (1 pn).

Datation

20-70.

Le seul élément datant du mobilier de St 13 (le bol AV 171) livre une fourchette entre 20 et 70. Du point de vue stratigraphique, la sépulture St 13 est implantée dans la couche C63 ou C185 et dans le terrain naturel sous-jacent. Elle semble avoir été recoupée par la vaste fosse St 14/18/20, datée des II^e-III^e s.

St 14/18/20 (/40)

Date de la fouille: août-novembre 2001

Zone: 2; sond. 18 (p. 360-361)

Ensembles: K11373, 11374, 11530-11544

Altitudes

Apparition: 471,70 m

Fond: 469,38 m

Type de structure: fosse, dépotoir
Forme de la fosse: allongée irrégulière
Dimensions de la fosse: 480 x 150-210 cm

Description

En raison d'un comblement très hétérogène, plusieurs numéros de structures ont été attribués au remplissage de cette fosse: St14, St18, St20 et St40 (ce dernier numéro ayant été par erreur attribué à double car déjà utilisé pour une structure de la zone 1). L'étude a permis d'établir que ces différents éléments correspondent à plusieurs étapes de comblement d'une même fosse, que nous présentons sous le numéro St14/18/20 et qui englobe par conséquent plusieurs couches, numéros de structures et numéros de complexes.

Orientée N-E/S-O, cette grande fosse présente une forme allongée irrégulière de 480 cm de longueur et 150 à 210 cm de largeur, pour une profondeur maximale de 220 cm (fig. 102). Ses parois et son fond sont également irréguliers, attestant différentes phases de creusement ou surcreusement. Son remplissage est constitué de différentes phases de comblement de nature très hétérogène, qui ont livré un mobilier abondant et varié. Sans entrer dans le détail de ces nombreuses étapes successives et numéros de complexes associés, mentionnons parmi celui-ci un *corpus* de céramique composé de plus de 600 individus – dont plusieurs ratés de cuisson probables et, dans la «poche» St18 localisée au sommet du comblement de la structure, un tessou de terrine à glaçure plombifère (cat. 54) –, deux fragments de balsamaire (cat. 55) et une lampe en terre cuite (cat. 69), des aiguilles en fer (cat. 58-61), une agrafe en fer émaillé (?) (cat. 63), deux fragments de fibules en bronze (cat. 67 et inv. 01/11533-08), un as de Caligula pour Agrippa (cat. 68), deux récipients en verre (cat. 56-57), quatre aiguilles (cat. 72-75), une épingle (cat. 71) et un objet ébauché en os, peut-être un élément de poupée (cat. 70). De nombreux ossements, brûlés ou non, ont également été mis au jour mais n'ont pas fait l'objet d'une étude détaillée.

Le cumul de plusieurs creusements et comblements au même endroit, la forme irrégulière de ces fosses successives, le mobilier important qu'elles ont livré et sa nature diversifiée sont autant d'éléments qui permettent d'interpréter cet ensemble structurel comme une zone de dépotoir utilisée à plusieurs reprises. Y ont été déversés des sédiments provenant aussi bien de la nécropole que du quartier artisanal qui se développe au S-E de celle-ci après son abandon.

De par sa localisation en bordure N-O de la zone 2, son orientation et sa morphologie, la structure St14/18/20 peut être associée aux fosses St12 et St48/141 situées à proximité immédiate et présentant des similitudes morphologiques et fonctionnelles.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	38 pour 15,5 l. de sédiment
Céréales indét.	1
Total céréales	1
Lentilles	4
Fèves	4
Fabacées cultivées	10
Noyer	1
Pommes/poires	1
Plantes sauvages	3
Indét.	14

Matériel

Céramique

NMI: 632 (cf. tableaux p. 369-370)

- 50 › 1 cruche PCAV309, non brûlée, FAC. Inv. 01/11532-01.
- 51 › 1 cruche PCAV337 à 3 anses, non brûlée, FAC. Inv. 01/11532-02.
- › 1 cruche PCde type indét., non brûlée, conservée à env. 50%. Inv. 01/11532-03.
- 52 › 1 gobelet RAR brillant AV89 et décor oculé, non brûlé, entier. Inv. 01/11532-05.
- 53 › 1 mortier RAR AV376, non brûlé, conservé à 80% (manque le fond). Inv. 01/11532-06.

- 54 › 1 terrine à glaçure plombifère, non brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11532-07.
- 55 › 1 balsamaire zoomorphe en forme de lion à glaçure plombifère, brûlé, 2 fragments. Inv. 11537-02.
- › 1 assiette Drag. 31 TS GC(?), non brûlée, avec estampille: GEMINVS, Geminus. Inv. 01/11374-04.
- › 1 assiette Drag. 31 TS GC, non brûlée, avec estampille: IAN(...), Ianuaris. Inv. 01/11535-03.
- › 1 coupe TS GS, brûlée, avec estampille: (...)A, ? Inv. 01/11537-03.

Verre

NMI: 2

- 56 › 1 coupe côtelée Is. 3, AR 2, AVV 1-2.1. Bord vertical à lèvre arrondie; côtes fines, régulières et peu proéminentes. Verre naturel à dominante verte. La surface extérieure du bord et la surface interne du récipient sont polies au tour. Récipient moulé. Pièce non brûlée. Rütli 1991, vol. 1, p. 40, AR 2 (augustéen-Trajan, cas isolés plus récents); Bonnet Borel 1997, p. 17-18, pl. 1 (0/20-100/120, pic situé avant l'époque flavienne). Inv. 01/11541-03 et 11543-01.
- 57 › 1 coupe à bord tubulaire Is. 44/115, AR 109.1, AVV 99. Bord tubulaire très évasé. Verre incolore bleuté. Pièces non brûlées. Rütli 1991, vol. 1, p. 50, AR 109.1 (tibérien tardif/clauidien-IV^e s.); Bonnet Borel 1997, p. 40-41, pl. 18 (40/50-milieu II^e s. essentiellement). Inv. 01/11544-01.

Fer

NMI: 219, poids: 1690,9 g

- 58 › 1 aiguille, non brûlée. Long. conservée 93 mm, 1,9 g. Inv. 01/11541-01.
- 59 › 1 aiguille. La tige est cassée à la base des rainures qui précèdent le chas. Non brûlée. Long. conservée 71 mm, 1,1 g. Inv. 01/11543-02.
- 60 › 1 aiguille, non brûlée? Long. conservée 86 mm, 1,6 g. Inv. 01/11533-01.
- 61 › 1 aiguille. La tige est pliée au niveau d'une paille. Non brûlée? Long. conservée 65 mm, 1,1 g. Inv. 01/11533-11.
- 62 › 1 crochet mobile, brûlé? Long. 116 mm, 30,7 g. Inv. 01/11535-06.
- 63 › 1 agrafe. Bande décorée d'une ligne ondulée; présence d'une pâte orange (émail ?). Tiges décorées de rainures. L'une d'elles a une pointe cassée. Non brûlée. Long. 37 mm, 2,2 g. Inv. 01/11536-02.
- 64 › 1 agrafe ou renfort?, brûlé? Long. conservée 53 mm, 5 g. Inv. 01/11536-03.
- 65 › 1 indét., non brûlé? Long. 136 mm, 9 g. Inv. 01/11533-02.
- › 1 dent de râteau, non brûlée. Inv. 01/11535-07.
- › 1 poinçon?, brûlé? Inv. 01/11534-02.
- › 1 gond?, non brûlé. Inv. 01/11543-03.
- › 2 crochets, non brûlés? Inv. 01/11374-09 et -10.
- › 2 agrafes à bois, non brûlées. Inv. 01/11533-06 et 01/11535-08.
- › 1 anneau, non brûlé. Inv. 01/11533-05.
- › 1 fiche, non brûlée. Inv. 01/11533-12.
- › 179 clous à tête circulaire plate (+ 92 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11374-05, -07, 01/11530-01, 01/11531-01, 01/11532-04, 01/11533-09, 01/11534-03, 01/11535-04, 01/11536-04, 01/11537-04, 01/101538-01, 01/11539-01, 01/11540-01, 01/11541-04, 01/11542-01, 01/11543-04 et 01/11544-05.
- › 4 clous à tête bombée, non brûlés. Inv. 01/11374-06, 01/11534-01, 01/11541-05 et 01/11543-05.
- › 2 clous à tête ronde ou carrée, non brûlés. Inv. 01/11535-05 et 01/11536-05.
- › 4 clous sans tête, non brûlés. Inv. 01/11533-10 et 01/11542-02.
- › 3 clous de soulier, non brûlés. Inv. 01/11374-08, et 01/11536-06.
- › 3 tôles, non brûlées. Inv. 01/11533-07, 01/11535-10 et 01/11543-06.
- › 2 bandes, non brûlées? Inv. 01/11535-11 et 01/11542-03.
- › 2 tiges, non brûlées. Éventuelle trace de coupe sur un exemplaire. Inv. 01/11535-09 et 01/11542-04.
- › 2 indét., non brûlés. Inv. 01/11374-11 et 01/11540-02.
- › 1 scorie, brûlée. Inv. 01/11535-12.

Bimétallique: alliage cuivreux et fer

NMI: 1, poids 13,2 g

- 66 › 1 clou. Tête en alliage cuivreux sur tige en fer. Non brûlé.
Inv. 01/11374-12.

Alliage cuivreux

NMI: 4, poids 4,1 g

- 67 › 1 fibule. Riha type 5.16.2 (Mazur 2010, n° 661). Deux incrustations circulaires dans la partie supérieure de l'arc. Bords de l'arc ornés d'un grènetis. Pied, porte-ardillon et ardillon manquants. Non brûlée. Long. conservée 16 mm, 1,5 g. Inv. 01/11536-01.
› 1 fibule. Fragm. de fibule cache-ressort dont seule la tête est conservée. Décor de 2 traits parallèles sur la gaine. Fragments d'arc épars. Brûlée. Long. conservée 14 mm, 1,6 g. Inv. 01/11533-08.
› 1 tige. Fragm. d'ardillon de fibule ou d'aiguille? Non brûlée. Inv. 01/11541-02.
› 1 tôle, brûlée? Inv. 01/11535-13.

Monnaie

- 68 › 1 as de Caligula pour Agrippa; 37-41. Non brûlé. Inv. 01/11374-01.
Catalogue détaillé: supra, p. 139.

Divers

- 69 › 1 lampe en terre cuite à douille centrale de type Loeschcke XIV, brûlée?, conservée à 30%. Inv. 01/11535-02.
70 › 1 ébauche en os. Élément de poupée(?), bras ou jambe, ébauché. L'extrémité brisée, de section sub-circulaire, est isolée du corps par une gorge en V taillée au couteau. Cette partie médiane, de section circulaire irrégulière, porte une large encoche, ainsi que de nombreuses stries obliques, traces d'un travail à la lime. L'autre extrémité se distingue par un appendice de section rectangulaire qui se termine par un biseau prononcé. Schenk 2008, n° 1391. Inv. 01/11373-01.
71 › 1 épingle en os. Épingle à sommet légèrement arrondi et corps tronconique, brisée au deux tiers. Non brûlée. Schenk 2008, n° 9. Inv. 01/11374-02.
72 › 1 aiguille en os. Aiguille à chas rectangulaire, brisée aux deux extrémités. Non brûlée. Schenk 2008, n° 572. Inv. 01/11374-03.
73 › 1 aiguille en os. Aiguille à chas rectangulaire et sommet conique arrondi. Le corps, légèrement arqué, se termine en pointe longue biseautée vers l'extrémité. Polissage soigné. Non brûlée. Schenk 2008, n° 570. Inv. 01/11535-01.
74 › 1 aiguille en os. Aiguille à chas rectangulaire et sommet conique, pointe longue et effilée. Non brûlée. Schenk 2008, n° 569. Inv. 01/11533-03.
75 › 1 aiguille en os. Aiguille à chas rectangulaire et sommet conique peu développé; le corps est court car la pointe a été retaillée. Non brûlée. Schenk 2008, n° 571. Inv. 01/11537-01.

DatationMilieu II^e-III^e s.

La plupart des ensembles contiennent du mobilier céramique brûlé datant de la 2^e moitié du I^{er} s. correspondant aux types attestés dans la nécropole, ainsi que de la céramique non brûlée plus tardive (II^e-III^e s.). Le mobilier associé à la nécropole est toutefois très rare dans la « poche » St 18 localisée au sommet du comblement de la structure, qui contient essentiellement de la céramique des II^e/III^e s. La fibule et la monnaie sont datées du I^{er} s., alors que les récipients en verre trouvent des parallèles entre 0/20 et 100/120 pour l'un et entre 40 et le IV^e s. pour l'autre. L'épingle en os appartient à un type attesté du I^{er} au IV^e s., qui apparaît à Avenches dans des contextes du milieu du II^e et est très fréquent durant la première moitié du III^e s. Les aiguilles à chas rectangulaire sont à associer aux II^e et III^e s. également, alors que, faute de parallèles, le fragment de poupée ne peut être daté. Signalons, dans ce dépotoir, la présence d'un élément intrusif plus tardif, sous la forme d'une agrafe carolingienne datée entre 700 et 900 (cat. 63). L'insertion stratigraphique de cet aménagement St 14/18/20, qui s'ouvre très haut sous le niveau d'humus actuel et n'est scellé que par la terre

végétale, confirme cette datation tardive. Implantée dans le terrain naturel et la couche sus-jacente C 63, la structure recoupe plusieurs incinérations ou structures liées à des opérations de crémation, à savoir St 46, St 75 et probablement St 13.

St 16/27/100

Date de la fouille: juillet 2001-août 2002

Zone: 1 A-B-F; sond. 19, 20 et 27 (fig. 98 et p. 352)

Ensemble: K 11559

Altitudes

Apparition: 473,55/472,72 m

Fond: 473,40/472,40 m

Type de structure: voie (chaussée avec fossé latéral)

Forme de la structure: allongée

Dimensions de la structure: env. 20,0 x 3,0-7,0 m (dim. part.)

Description

L'appellation St 16/27/100 regroupe plusieurs éléments enregistrés sous ces différents numéros de structures durant la fouille et correspond à une chaussée bordée par un fossé latéral. La chaussée (St 16/100) est formée d'un niveau de graviers et galets de 3 à 50 cm d'épaisseur, documenté sur une surface de 20 x 3 à 7 m. Son fond est plat voire très légèrement concave et sa limite sud, irrégulière, est globalement orientée E/O. Si ce niveau de graviers et galets s'avère plan sur une largeur d'env. 3 m à partir de sa bordure sud, il se prolonge ensuite soit en plongeant vers le nord, soit en évoluant vers une couche limoneuse contenant quelques galets. Dans ces conditions, il est difficile de délimiter la structure de façon précise. Celle-ci présente un pendage général d'est en ouest. Le fossé (St 27) correspond à une anomalie allongée rectiligne, étroite (8,25 x 0,5 m), bordant la chaussée au sud dans sa moitié occidentale (fig. 99-100). Profond de 20 à 50 cm, il présente des parois verticales et un fond plat dont l'altitude est constante sur toute sa longueur et ne démontre donc aucun pendage. Son comblement est constitué de galets et graviers. La couche formant la St 16/100 et comblant la St 27 (K 11559) a livré très peu de mobilier.

Dans sa partie nord, le pendage du niveau de graviers est probablement à mettre en relation avec la topographie du terrain au moment où cette chaussée a été aménagée et/ou utilisée. Il témoigne de la présence probable d'une pente en bordure nord de la voie, le long de laquelle des graviers ont vraisemblablement roulé durant la période d'aménagement ou d'utilisation de la chaussée. Cette voie est parallèle à un autre tronçon de route repéré au sud de la nécropole lors de la même campagne de fouille (St 8) et s'insère parfaitement dans la trame urbaine générale. Elle est sans aucun doute à mettre en relation avec le mur d'enceinte aménagé à partir de 70 env., et plus particulièrement avec la Porte de l'Est, vers laquelle elle mène.

Matériel**Céramique**

NMI: 46 (cf. tableau p. 370)

Verre

NMI: 2

- 76 › 1 coupe côtelée ls. 3, AR 2, AVV1/2.1. Fragment de panse. Verre marbré à fond bleu foncé contenant des marbrures blanc opaque. Récipient moulé. Pièce légèrement brûlée. Rütli 1991, vol. 1, p. 40, AR 2 (augustéen-Trajan, cas isolés plus récent); Bonnet Borel 1997, p. 17-18, pl. 1 (0/20-100/120, pic situé avant l'époque flavienne). Inv. 01/11559-02.
77 › 1 bouteille carrée ls. 50, AR 156, AVV 140.2. Fond plat. Verre naturel bleu-vert. Fond orné en relief de deux cercles concentriques et d'un motif indéterminé. Récipient soufflé à la volée. Pièce non brûlée. Rütli 1991, vol. 1, p. 54-55, AR 156 (augustéen/tibérien précoce-III^e s., cas isolés plus récents); Bonnet Borel 1997, p. 51-52, AVV 140.2, pl. 25 (40-120 env.). Inv. 01/11559-03.

Fer

NMI: 13, poids: 75,3 g

- › 1 gond, non brûlé. Inv. 01/11559-06.
- › 11 clous à tête circulaire plate, non brûlés. Inv. 01/11559-05.
- › 1 anneau, non brûlé. Inv. 01/11559-01.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 0,2 g

- › 1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11559-04.

Datation

Dès 1^{ère} moitié II^e s.

Le maigre mobilier céramique livré par la structure est daté de la 2^e moitié du I^{er} s., à l'exception d'un tessons post-romain (qui résulte probablement d'un phénomène d'infiltration étant donné la faible épaisseur de sédimentation au-dessus de la structure). Les rares fragments de récipients en verre fournissent pour le premier une datation entre 0/20 et 100/120 (mais son caractère brûlé indique une position secondaire dans cette chaussée) et, pour le second, du I^{er} au III^e s. L'insertion stratigraphique de la chaussée permet d'envisager une datation pour son aménagement au plus tôt durant la 1^{ère} moitié du II^e s. La chaussée St 16/100 scelle en effet les structures sous-jacentes St 9/17 et St 10/11/114, et la fosse à caractère funéraire St 44. L'ensemble de ces couches déposées au-dessus de la voie s'est révélé très pauvre en mobilier et n'a pas livré d'éléments de datation supplémentaire.

St 22

Date de la fouille: août 2001

Zone: 1; sond. 19 (p. 352)

Ensemble: K 11257

Altitudes

Apparition: 472,13 m

Fond: 472,04 m

Type de structure: épandage de sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)?

Forme de la structure: +/- circulaire

Dimensions de la structure: env. 20 x 15 cm

Description

Cette petite structure a été documentée très sommairement. De forme plus ou moins circulaire, elle mesure env. 15-20 cm de diamètre et 10 cm de profondeur. Son comblement charbonneux, de couleur noire, a livré des os calcinés qui formaient une forte concentration au à sa base. Les ossements sont essentiellement humains (39,2 g pour 1,1 g de faune seulement) et appartiennent à un individu adulte mature de sexe indéterminé. La faune atteste la présence d'un mammifère de taille moyenne qui n'a pas pu être identifié. La poche charbonneuse contenait également de rares tessons résiduels d'une terrine PGAV 235 (cat. 78) et d'un pot ou une cruche PC/PG (inv. 01/11257-02).

Le peu d'informations à disposition pour l'étude de cette structure rendent son interprétation difficile. La présence d'une concentration d'os brûlés à la base de la fosse a dans un premier temps laissé penser qu'il s'agissait d'une tombe à concentration d'ossements, peut-être de type II b 2. Son insertion stratigraphique dans la partie inférieure du comblement de la vaste structure en creux St 10/11/114, de même que la très faible quantité de mobilier qu'elle a livrée, nous incitent toutefois à privilégier l'hypothèse d'un lot d'ossements remaniés – dans un contenant organique encore préservé au moment de l'épandage – plutôt que celle d'une structure en place.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 39,2 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne 4 restes 1,1 g

Total des restes brûlés 4 restes 1,1 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: aucune offrande clairement attestée.

78 › 1 terrine PGAV 235, brûlée. Inv. 01/11257-01.

› 1 pot/cruche PC/PG, brûlé. Inv. 01/11257-02.

Matériel résiduel:

› 1 pn PC/PG.

Datation

Postérieure à 50.

Le maigre corpus céramique, peu datant, fournit une datation postérieure à 50.

St 34

Date de la fouille: octobre-novembre 2001

Zone: 2; sond. 18 (p. 361)

Ensemble: K 11259

Altitudes

Apparition: 471,88 m

Fond: 471,39 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne (coffret/coffrage de bois) (II a 4)

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: 50 x 50 cm

Description

La structure St 34 présentait en surface un épandage qui laissait penser que ses dimensions étaient plus importantes qu'en réalité. Son dégagement a cependant mis en évidence une fosse de forme plus ou moins circulaire d'env. 50 cm de diamètre et autant de profondeur, comblée par un sédiment charbonneux, assez meuble, de couleur brun-noir à noire, contenant des ossements brûlés, des tessons de céramique et des clous.

Peu nombreux dans les niveaux supérieurs, les ossements calcinés (472,1 g au total) forment une concentration au centre de la structure dans sa partie inférieure, où le sédiment est plus riche en charbons et le mobilier n'est plus qu'épars (fig. 185). Avec un poids de 452,0 g, les ossements humains constituent l'essentiel des esquilles osseuses. Ils appartiennent à un individu adulte mature de sexe probablement masculin, qui présente un abcès dentaire. La faune brûlée (20,1 g) atteste la présence de porc, d'oiseau et de mammifère de taille moyenne. La structure a également livré des restes d'escargot non brûlés.

Les clous en fer, concentrés dans la moitié supérieure de la structure, dessinent une forme rectangulaire d'env. 25 x 20 cm au centre de la fosse, autour de laquelle se répartit la céramique, et indiquent vraisemblablement



fig. 185

Tombe à incinération St 34. Concentration d'ossements calcinés au fond de la fosse.



la présence d'un coffret ou coffrage en bois cloué qui renfermait la concentration d'ossements (fig. 39). Les fragments de céramique sont localisés sur le pourtour de la fosse dans sa partie supérieure essentiellement. Bien que plusieurs récipients brûlés aient été identifiés, seuls quatre figurent à l'inventaire: une assiette TSI Drag. 15/17 (cat. 84), un gobelet gallo-belge (cat. 88), un *dolium* AV3 (cat. 89) et une cruche.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 452,0 g

Identification: individu adulte mature, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	5 restes	14,9 g
Oiseau	4 restes	<0,1 g
Mammifère de taille moyenne	10 restes	5,1 g
Indét.	2 restes	0,1 g
Total des restes brûlés	21 restes	20,1 g

Faune non brûlée

Escargot	4 restes	0,2 g
Indét.	1 reste	0,2 g
Total des restes non brûlés	5 restes	0,4 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	4 pour 21,5 l. de sédiment
Fruit à noyau indét.	1
Autres	1
Indét.	2

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 4 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

- 79 › 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11259-02.
- 80 › 1 coupe TS GS Drag. 27, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11259-05.
- 81 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11259-01.
- 82 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11259-03.
- 83 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11259-04.
- 84 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11259-06.
- 85 › 1 coupe TSI avec estampille illisible, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11259-07.
- 86 › 1 cruche PAV304, brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11259-08.
- 87 › 1 cruche PAV315, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11259-09.
- 88 › 1 gobelet «gallo-belge» avec décor de guillochis, brûlé, conservé à 50%. Inv. 01/11259-11.
- 89 › 1 *dolium* PAV3, brûlé, conservé à 30%. Inv. 01/11259-10.
- *** Au moins une cruche PC fait partie des offrandes

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › «Général»: cruche PC (1 fd et 5 pn).
- › Déc. 1: amphore indét. (1 pn), récipient PC/PG (15 pn).
- › Déc. 2: assiette TS (2 fd), assiette TSI (2 fd et 1 pn), bol TSI (1 pn), gobelet/coupe PFI (1 pn), cruche PC (3 fd, 1 anse et 30 pn), récipient PC/PG (31 pn), mortier PAV375 (?) (1 pn), amphore indét. (2 pn), pot PG (?) AV74 (?) (1 pn).
- › Déc. 3: cruche PC (1 fd et 20 pn), pot PC/PG (1 fd), amphore indét. (1 pn).
- › Déc. 4: cruche PC (10 pn).

Fer

NMI: 59, poids: 159,0 g

- › 14 clous à tête circulaire plate (+ 18 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11259-12, -13, -15, -17, -19, -20, -22 et -24.
- › 45 clous de soulier (+ 2 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11259-14, -16, -18, -21, -23, 25 et -26.

Datation

30-70/80.

La céramique fournit une datation entre 30 et 70/80.

Cette sépulture est implantée dans le terrain naturel et peut-être dans la couche C185, et scellée par la couche C62.

St35

Date de la fouille: octobre-décembre 2001

Zone: 2 (p. 365)

Ensembles: K11260 et 11385

Altitudes

Apparition: 471,49 m

Fond: 471,27 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne en céramique (II a 4)

Forme de la fosse: +/- rectangulaire

Dimensions de la fosse: 70 x 50 à 55 x 45 cm

Description

Située à seulement 25 cm sous le niveau du sol actuel, la structure St35 a subi les dégâts des labours dans sa partie sommitale. De forme plus ou moins rectangulaire dans sa partie supérieure (70 x 50 cm), la fosse se réduit ensuite quelque peu (55 x 45 cm) au niveau où apparaît l'urne, qui a été prélevée en bloc pour une fouille en laboratoire. Sa morphologie devient ensuite ovale et ses dimensions diminuent encore. Orientée E/O, elle est conservée sur une profondeur de 20 cm. L'urne est déposée sur la panse dans la moitié orientale de la fosse. Son fond, brisé et déplacé par les labours, est situé au nord de la fosse, contre sa paroi (fig. 186).



fig. 186

Tombe à incinération St35. Cruche utilisée en tant qu'urne cinéraire (cat. 90).

Les os calcinés sont pour la plupart regroupés en un amas mis au jour dans la partie inférieure de l'urne. Plusieurs sont de taille importante et l'état de crémation est hétérogène. Les esquilles osseuses restantes sont éparpillées, mêlées au sédiment charbonneux comblant le récipient ainsi que la partie occidentale de la fosse. Le tamisage de la concentration osseuse n'a pas livré de charbons, ce qui indique que les ossements ont été lavés avant d'être déposés dans l'urne. Les ossements humains représentent l'essentiel de l'amas osseux (1126,4 g) et sont attribuables à un adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin. Les 19,7 g de faune renvoient quant à eux à du porc et des mammifères de taille moyenne.

Le récipient ayant fait office d'urne est une cruche PAV304 qui porte des traces de feu (cat. 90). Parmi les quelques éléments céramiques mis au jour dans la fosse ou dans l'urne, aucun récipient ne figure à l'inventaire. Le mobilier métallique est constitué d'une série de clous en fer, provenant aussi bien du remplissage de l'urne que du comblement de la fosse et disséminés à tous les niveaux, sans concentration ou localisation particulière. Il comprend en outre une bague en fer à intaille de jaspe (cat. 92).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 1126,4 g

Identification: individu adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	3 restes	6,0 g
Mammifère de taille moyenne	61 restes	12,8 g
Indét.	6 restes	0,9 g
Total des restes brûlés	70 restes	19,7 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	2 pour 27 l. de sédiment
Indét.	2

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 urne.

Urne: K 11385

90 › 1 cruche PAV304, brûlée, qui colle avec les fragments de la cruche du K 11260, conservée à 30%. Inv. 01/11260-02.

Remplissage de l'urne:

- › Déc. 2: pot/tonneau PG (2 pn), non brûlé.
- › Déc. 3: pot/tonneau PG (1 pn), amphore à *garum* brûlée (1 pn).
- › Déc. 4: cruche PC (3 pn).

Offrande primaire: aucune attestée.

91 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11260-01.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › «Apparition»: pot/tonneau PG (1 pn), récipient PC/PG (2 pn).
- › Déc. 2: assiette TSI/TG (2 pn).

Fer

NMI: 35, poids: 265,7 g

- 92 › 1 bague à intaille. *Bonus Eventus*, debout et de profil, tête à droite. Il tient dans sa main droite levée un objet indéterminé (une patère?) et dans sa main gauche baissée des épis de blé (?). Sa jambe droite est fléchée en arrière. Ligne de terre. Fragm. de bague à intaille de type 2a dont l'anneau est brisé. Intaille en jaspe. Brûlée. Long. 21 mm, 2,7 g. Guiraud 1988, n° 232-244; Sena Chiesa 1966, n° 543; Sena Chiesa 1978, n° 77; Brandt *et al.* 1972, n° 2684; Zazoff *et al.* 1975, n° 918; Platz-Horster 1987, n° 123; Maaskant-Kleibrink 1978, n° 523 et 936; Henig/MacGregor 2004, n° 4.5; Riha 1990, n° 21. Inv. 01/11260-03.
- › 33 clous à tête circulaire plate (+ 56 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11260-04, -06, 01/11385-01 à -03.
- › 1 clou de soulier (+ 1 fragm. de tige), brûlés. Inv. 01/11260-05.

Datation

30/40-100.

Le mobilier céramique fournit une datation entre 30/40 et 100, alors que la bague renvoie à la fin du I^{er} s. av.-1^{ère} moitié du I^{er} s. ap. J.-C.

Scellée par l'humus végétal, la tombe St35, dont la partie supérieure a été arasée par les labours, est implantée dans la couche graveleuse C 61 et le terrain naturel stérile sous-jacent.

St36 (36A + 36B)

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 365)

Ensemble: K 11261

Altitudes

Apparition: 471,48/38 m (St36A/36B)

Fond: 471,40/28 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2) (ou sépulture(s) à incinération II b 1 et II c 2/dépôt d'offrandes primaires?)

Forme de la fosse: +/- rectangulaire

Dimensions de la fosse: env. 70 x 50 cm

Description

Endommagée dans sa partie supérieure, la structure St36 est apparue sous forme d'une fosse rectangulaire (env. 70 x 50 cm) aux limites mal définies. La fouille a par la suite mis en évidence une zone circulaire d'env. 30 cm de diamètre, localisée dans la partie S-E de la structure et contenant une concentration d'ossements épaisse de 8 cm, qui n'a livré ni charbon ni mobilier (St36A). Quelques centimètres plus bas que le fond de l'amas osseux apparaît, dans la partie N-O de la fosse, une seconde zone circulaire dont le diamètre avoisine également les 30 cm (St36B). Sa profondeur s'élève à 10 cm et la profondeur totale de la structure atteint donc 20 cm. Le comblement de cette seconde zone contient quelques esquilles osseuses calcinées et de rares éléments mobiliers (céramique, fer et verre).

Le *corpus* d'ossements brûlés se compose pour l'essentiel des éléments provenant de la concentration osseuse St36A, auxquels s'ajoutent quelques esquilles éparses mises au jour plus profondément dans la zone B, soit au total 117,0 g d'ossements humains et 10,2 g de faune brûlée. L'analyse anthropologique a identifié un défunt adulte mature, de sexe probablement masculin, alors que la faune est constituée de restes de mammifères de taille petite et moyenne.

La totalité du mobilier archéologique provient de la zone B. De rares éléments en fer et une offrande secondaire sous la forme d'un récipient en verre (cat. 94) ont été mis au jour, alors que le *corpus* de céramique est très maigre (aucun récipient à l'inventaire).

En raison des limites peu claires de la structure et de sa partie supérieure endommagée, il est difficile de déterminer s'il s'agit d'une seule structure ou au contraire de deux aménagements individuels contigus. Les deux zones A et B appartiennent-elles à une sépulture à incinération à concentration d'ossements de type II b 2 et correspondent-elles à deux parties du comblement hétérogène d'une même fosse de taille plus importante? Ou d'une seule et unique fosse dont les niveaux supérieurs – en l'occurrence l'amas osseux A – ont pu être déplacés par les labours? Ou s'agit-il au contraire de deux petites fosses indépendantes correspondant à une sépulture à concentration d'ossements de type II b 1 pour la première, et à une sépulture à ossements dispersés (II c 2) ou un dépôt d'offrandes primaires pour la seconde? Si elle ne peut être exclue, cette hypothèse nous semble toutefois moins probable.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 117,0 g

Identification: individu adulte mature, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	18 restes	8,6 g
Mammifère de petite taille	2 restes	1,6 g
Total des restes brûlés	20 restes	10,2 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	0 pour 2 l. de sédiment
------------------	-------------------------

Matériel

Céramique

Offrande primaire: aucune attestée.

93 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11261-02.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › Déc. 1: récipient PC/PG (2 pn), pot/tonneau PG (1 pn).
- › Déc. 2: pot/cruche PC (1 pn).

Verre

La tombe 36B contenait 1 unique offrande secondaire en verre (4,5 g), 1 balsamaire.

94 › 1 FAC de balsamaire piriforme variante Is. 6, AR127, AVV 117. Bord évasé à lèvre coupée et adoucie au feu; col cylindrique; panse piriforme intentionnellement perforée; fond apode plat. Verre naturel bleu-vert presque incolore. Mobilier secondaire. Rütli 1991, vol. 1,



p. 52/AR 127 (augustéen précoce-flavien/Trajan); Amrein 2001, p. 62-64, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 46, AVV 117, pl. 22 (20-60 essentiellement). Inv. 01/11261-01.

Fer

NMI: 3, poids: 22,1 g

- › 1 ferrure d'angle?, brûlée. Inv. 01/11261-05.
- › 1 clou à tête circulaire plate (+ 2 fragm. de tiges), brûlé? Inv. 01/11261-03 et -04.
- › 1 clou de soulier, brûlé? Inv. 01/11261-06.

Datation

40-70.

La céramique ne fournit qu'un élément datant avec l'assiette Drag. 15/17 associée à une fourchette chronologique de 40-100, alors que le balsamaire en verre trouve des parallèles durant tout le I^{er} s. Comme il a vraisemblablement été produit dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour*, il est possible de resserrer la fourchette entre 40 et 70, période de fonctionnement de cet atelier.

La structure St36 est implantée dans la couche C61 et scellée par l'humus.

St37/68/71

Les structures St68 et St71 correspondent à des fosses de rejet associées à la sépulture à incinération St37; les trois structures sont donc présentées ensemble, successivement.

St37

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 365)

Ensemble K11262

Altitudes

Apparition: 471,45 m

Fond: 471,05 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2) (associées aux fosses de rejet St68 et St71)

Forme de la fosse: ovale irrégulière

Dimensions de la fosse: 110 x 80-70 cm

Description

Orientée N-O/S-E, la structure St37 montre une morphologie irrégulière, puisque sa forme varie entre un ovale et un rectangle aux angles arrondis (fig. 48a et 89). Longue de 110 cm, elle mesure 70 à 80 cm de largeur et 40 cm de profondeur. Son remplissage, hétérogène et plus charbonneux dans la zone centrale, contient des ossements brûlés, des tessons de céramique, ainsi que quelques clous et galets.

Les ossements brûlés (921,4 g) sont également répartis dans l'ensemble de la fosse. A mi-hauteur de celle-ci, une quantité plus importante avec plusieurs fragments de grande dimension se dessine dans la zone centrale, sans qu'il soit possible de parler de concentration proprement dite. L'essentiel des esquilles osseuses sont humaines (881,4 g) et appartiennent à deux sujets: un individu adulte mature voire âgé, de sexe peut-être masculin, et un immature d'env. 5 ans (+/- 16 mois, *infans* I). Quant à la faune brûlée (40,0 g), elle renvoie à des vestiges de porc, d'oiseau et de mammifères de petite, moyenne et grande taille. Il faut en outre signaler la présence d'une arête de poisson non brûlée.

Le mobilier métallique (clous et clous de soulier) est dispersé dans toute la fosse, sans concentration ou alignement particulier. La structure a livré un fragment de statuette de Vénus (?) en terre cuite, brûlée (cat. 100). Principalement localisée dans les niveaux supérieurs du comblement, la céramique est constituée de fragments de plusieurs récipients, dont quatre figurent à l'inventaire: deux assiettes TS et TSI Drag. 15/17 (cat. 95-96), une cruche et un pot PG AV35 cf (cat. 99), qui recolle avec un fragment de panse provenant de la fosse St71 (K11287) et correspond vraisemblablement au récipient cat. 106 provenant de la structure St68.

À noter que plusieurs autres récipients collent ou peuvent être rapprochés de fragments de céramique provenant des structures contiguës St68 et St71. Bien que l'aménagement de la tombe double St37 semble à première vue postérieur à celui des structures St68 et St71, cette observation stratigraphique est contredite par l'interprétation de cet ensemble de structures. Les collages et rapprochements de récipients permettent en effet d'associer ces trois aménagements. Comme les structures ne se recoupent pas et que plusieurs des tessons jointifs ont été découverts dans les niveaux de comblement inférieurs des structures, il ne peut en effet s'agir d'un phénomène de perturbation d'une structure par une autre. Un collage entre deux tessons provenant des fosses non contiguës St68 et St71 confirme en outre cette relation entre la sépulture St37 et les deux structures annexes interprétées comme des fosses de rejet (cf. *infra*). Signalons que l'étude anthropologique n'a pas pu mettre en évidence de collage ou au contraire de doublons et n'amène par conséquent aucune information supplémentaire quant à l'association de ces trois aménagements.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 881,4 g

Identification: deux individus dont un adulte mature voire âgé de sexe peut-être masculin et un immature d'env. 5 ans (+/- 16 mois = *infans* I), de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	10 restes	7,8 g
Oiseau	1 reste	0,2 g
Mammifère de grande taille	3 restes	10,5 g
Mammifère de taille moyenne	92 restes	19,6 g
Mammifère de petite taille	3 restes	1,9 g
Total des restes brûlés	109 restes	40,0 g

Faune non brûlée

Poisson	1 reste	<0,1 g
Total des restes non brûlés	1 reste	<0,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	443 pour 105,5 l. de sédiment
Millet	1
Céréales indéterminées	2
Total céréales	3
Lentilles	2
Fabacées cultivées	26
Noyer	10
Cerises/griottier	1
Fruit à noyau indéterminé	4
Plantes sauvages	31
Autres	332
Indéterminé	34

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 4 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

- 95 › 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%.
Inv. 01/11262-03. Colle avec 01/11285-03 (St68): assiette avec estampille BASS(...), Bassus (15-75), brûlée, conservée à 30%.
- 96 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11262-01.
- 97 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11262-05.
- 98 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11262-06.
- 99 › 1 pot PG AV35 cf., brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11262-02.
Colle avec K11287 (St71); est probablement la même pièce que le 01/11285-09 (cat. 106; St68).

*** › 1 cruche PC à l'inventaire.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › Déc. 1: pot/cruche PC (1 pn), récipient PC/PG (12 pn).
- › Déc. 2: bol TSI (9 pn), cruche PC (2 fd et 3 pn), récipient PC/PG (39 pn).

- › Déc. 3: assiette TSI (1 pn), bol caréné TSI Drack 21 (2 pn), coupe TSI (1 fd), cruche PC (1 fd) qui est probablement la même pièce qu'un fond de cruche du K11287 (St 71), récipient PC/PG (22 pn).
- › Déc. 4: bol TSI (1 pn), récipient PC/PG (5 pn).

Fer

NMI: 100, poids: 213,5 g

- › 24 clous à tête circulaire plate (+ 29 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11262-07, -09, -11, -14 à -16, -19 et -20.

76 › clous de soulier, brûlés. Inv. 01/11262-08, -10, -12, -13, -17, -18 et -21.

Divers

100 › 1 statuette en terre cuite représentant une jambe de femme nue (?), Vénus?, brûlée. Inv. 01/11262-04.

Datation

30/40-80.

La céramique livrée par la structure St37 fournit un intervalle chronologique entre 30/40 et 80, datation qui est d'ailleurs tout à fait cohérente avec celle du mobilier découvert dans les fosses St68 (40-70) et St71 (30-70/100). Implantée dans la couche C61, la structure St37 est scellée par la terre végétale.

St68

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 365)

Ensemble: K11285

Altitudes

Apparition: 471,37 m

Fond: 470,96 m

Type de structure: fosse de rejet (associée à la sépulture St37)

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 60 x 40 cm

Description

Cette fosse de forme ovale (60 x 40 cm), profonde de 40 cm, a été perturbée par de nombreuses galeries de rongeurs. Son remplissage hétérogène, plus ou moins charbonneux, a livré des esquilles osseuses calcinées éparées. Constituées essentiellement d'ossements humains (64,5 g), elles appartiennent à deux individus, à savoir un sujet adulte, de sexe indéterminé, et un périnatal dont l'âge au décès est d'env. 9 mois +/- 3 mois. 4,5 g de faune attestent la présence du porc (jarret).

Le mobilier métallique est représenté par un lot de clous et clous de soulier en fer, répartis dans l'ensemble de la structure sans concentration ou agencement particulier, et de quelques éléments en bronze, parmi lesquels une fibule dérivée du type «Aucissa» (cat. 107), mise au jour au sommet de la fosse, et un stylet (cat. 108).

Au sein des fragments de céramique, pour la majorité localisés dans la partie supérieure du comblement, deux récipients figurent à l'inventaire: une assiette TS Drag. 15/17 de Gaule méridionale avec estampille (cat. 95, qui recolle avec un fragment issu de la structure St37) et une cruche PC AV315 (cat. 102, qui colle avec un élément provenant de St71). Signalons que des fragments de pot (cat. 106) appartiennent vraisemblablement au même récipient cat. 99 de St37, qui colle avec un fragment de panse de St71.

Ces collages et rapprochements de récipients permettent d'associer les trois aménagements St37, St68 et St71 et d'interpréter la fosse St68, comme son homologue St71 implantée symétriquement dans l'angle N-E de la sépulture St37, comme une fosse de rejet ayant servi à recueillir les résidus de bûcher non prélevés pour l'enfouissement dans la tombe (fig. 89).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 64,5 g

Identification: deux individus, dont un adulte et un périnatal (env. 9 mois +/- 3 mois), tous deux de sexe indét.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	1 reste	4,4 g
Mammifère de taille moyenne	1 reste	0,1 g
Indét.	1 reste	< 0,1 g
Total des restes brûlés	3 restes	4,5 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	43 pour 27,5 l. de sédiment
Fruits à noyau indét.	2
Plantes sauvages	3
Autres	21
Indét.	17

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: au minimum 2 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

95 › 1 assiette TS GS Drag. 15/17 avec estampille BASS(...), Bassus (15-75), brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11285-03. Colle avec 01/11262-03 = cat. 95 (St37).

101 › 1 gobelet «gallo-belge» AV92, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11285-04.

102 › 1 cruche PC AV315, brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11285-05. Colle avec 01/11287-04 (St71).

103 › 1 écuelle PC/PG AV282/283, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11285-06.

104 › 1 pot PC AV21, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11285-08.

105 › 1 pot PG AV73, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11285-07.

106 › 1 pot PG AV35, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11285-09. Est probablement la même pièce que cat. 99 (St37), qui colle avec une panse K11287 (St71).

Matériel résiduel:

- › «Apparition»: cruche PC (3 pn), récipient PC/PG (1 pn).
- › Déc. 1: bol TSI (1 fd et 1 pn), cruche PC (3 fd), récipient PC/PG (1 pn).
- › Déc. 2: coupe TSI (1 fd), récipient PC/PG (7 pn).
- › Déc. 3: récipient PC/PG (1 fd et 1 pn).

Fer

NMI: 28, poids: 91,5 g

- › 23 clous à tête circulaire plate (+ 37 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11285-13, -14, -17 à -21.
- › 5 clous de soulier, brûlés? Inv. 01/11285-12.

Alliage cuivreux

NMI: 4, poids: 5,9 g

107 › 1 fibule. Riha type 5.3 (Mazur 2010, n° 540). Charnière repliée vers l'extérieur. Arc assez large, rectiligne, orné de deux rainures parallèles. Sur les bords, trois excroissances disposées régulièrement. Pièce conservée en trois fragments. Brûlée. Long. conservée 38 mm, 2,1 g. Inv. 01/11285-01.

108 › 1 stylet. Schaltenbrand Obrecht 2012: forme A12? Tige de section hexagonale et base de la spatule de section octogonale aplatie. Brûlé? Long. conservées 39-57 mm, 3,4 g. Inv. 01/11285-02.

› 1 clou?, non brûlé. Inv. 01/11285-11.

› 1 tôle, non brûlée? Inv. 01/11285-16.

Datation

40-70.

La céramique fournit un intervalle chronologique de 40 à 70, intervalle tout à fait cohérent avec celui fourni par le mobilier découvert dans les structures St37 (30/40-80) et St71 (30-70/100). Le stylet (type attesté au I^{er} s.) et la fibule confirment cette datation, puisque les fibules dérivées du type dit «d'Aucissa» apparaissent au cours de la 1^{ère} moitié du I^{er} s., mais la majorité des exemplaires connus (à Augst notamment) se place dans la 2^e moitié du siècle.

Scellée par la terre végétale, la structure St68 est implantée dans la couche C61 et le terrain naturel sous-jacent. Si son niveau d'apparition semble situé légèrement plus bas que celui de la structure St37, l'association

des deux aménagements contredit cette insertion stratigraphique. La fosse St 68 s'ouvrirait donc probablement un peu plus haut que le niveau où elle a été repérée.

St 71

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 365)

Ensemble: K11287

Altitudes

Apparition: 471,42 m

Fond: 471,06 m

Type de structure: fosse de rejet (associée à la sépulture St 37)

Forme de la fosse: circulaire

Dimensions de la fosse: 40 x 40 cm

Description

Cette fosse circulaire de 40 cm de diamètre et 35 cm de profondeur est comblée d'un sédiment sablo-limoneux, charbonneux, contenant des ossements brûlés dispersés, sans concentration notable. Ils sont majoritairement composés d'esquilles humaines (64,7 g) associées à deux sujets: un adulte de sexe probablement masculin et un immature d'env. 3 ans (*infans* I). Le remplissage contenait également 8,1 g de faune (gril costal et pied de porc).

Le mobilier métallique est constitué de quelques clous, clous de soulier et d'un anneau en fer, tous mis au jour dans la moitié inférieure du comblement. Une perle melon ne semblant pas avoir subi l'action du feu (cat. 111) provient de la partie supérieure de la fosse.

Les fragments de céramique ont pour la plupart été mis au jour dans la moitié nord de la fosse. Parmi les tessons récoltés, une offrande primaire figure à l'inventaire (cruche cat. 109). Plusieurs éléments recollent ou se rapprochent de récipients mis au jour dans les structures St 37 et St 68 et permettent donc d'associer ces trois aménagements (*cf. supra*, St 37) et d'interpréter la fosse St 71 comme une fosse de rejet associée à la sépulture St 37 (fig. 89).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 64,7 g

Identification: deux individus, dont un adulte de sexe probablement masculin et un immature (env. 3 ans = *infans* I) de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	2 restes	2,6 g
Mammifère de taille moyenne	33 restes	5,4 g
Indét.	8 restes	0,1 g
Total des restes brûlés	43 restes	8,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	14 pour 24,5 l. de sédiment
Fabacées cultivées	1
Plantes sauvages	2
Autres	7
Indét.	4

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire.

Offrandes primaires:

(102) > 1 cruche PCAV315, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11287-04.

Colle avec 01/11285-05 (cat. 102; St 68).

109 > 1 cruche PCAV304, brûlée, conservée à 50%. Inv. 01/11287-03.

110 > 1 cruche PCAV303 à large col, brûlée, conservée à 20%.

Inv. 01/11287-05.

Matériel résiduel:

- > 1 fond de CRU/PC, qui est probablement la même pièce qu'un fond de CRU/PC du K11262 (St 37, déc. 3).

> Déc. 2: assiette TS GS (1 pn), récipient PC/PG (1 fd).

> Déc. 3: récipient PC/PG (2 pn, dont 1 colle avec cat. 99 (St 37) qui est probablement la même pièce que cat. 106 (St 68)), pot/tonneau PG (1 pn).

> Déc. 4: récipient PC/PG (1 pn).

Fer

NMI: 10, poids: 55,1 g

> 1 anneau, brûlé. Inv. 01/11287-02.

> 4 clous à tête circulaire plate (+ 6 fragm. de tiges), brûlés.

Inv. 01/11287-06, -10 et -11.

> 5 clous de soulier (+ 5 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11287-07 à -09.

Divers

111 > 1 perle melon en *Kieselkeramik* (faïence), non brûlée. Diam. 12 mm, 1,6 g. Parallèles: *cf.* cat. 20. Inv. 01/11287-01.

Datation

30-70/80.

Le mobilier céramique fournit un intervalle chronologique de 30 à 70/100, alors que la perle renvoie à la seconde moitié du I^{er} s./1^{ère} moitié du II^e s., mais de rares exemplaires sont connus durant la 1^{ère} moitié du I^{er} s. L'association avec les structures St 37 et St 68 permet de resserrer quelque peu la datation à 30-70/80.

La structure St 71 est implantée dans le terrain naturel stérile. Si son sommet semble scellé par la couche C 61, ce qui indiquerait que son aménagement est antérieur à celui des structures St 37 et St 68, l'association de ces trois ensembles contredit cette insertion stratigraphique. La fosse St 71 s'ouvrirait donc probablement un peu plus haut que le niveau où elle a été repérée, dans ou au sommet de la couche C 61.

St 38

Date de la fouille: novembre 2001-mai 2002

Zone: 2 (p. 364-365)

Ensemble: K11263

Altitudes

Apparition: 471,73 m

Fond: 471,45 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2) (ou fosse de rejet?)

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: env. 100 x 70 cm

Description

Endommagée dans sa partie occidentale lors de sa découverte et dans sa partie sommitale par les labours, la sépulture St 38 se présente sous la forme d'une fosse ovale, orientée N-E/S-O, mesurant approximativement 100 x 70 cm. Elle présente un pendage marqué du N-E vers le S-O, mais sa profondeur conservée reste constante et s'élève à env. 15 cm.

Les ossements calcinés, localisés de façon éparse dans le remplissage sablo-limoneux gris-noir sans dessiner de concentration particulière, représentent un poids total de 178,1 g, dont la majorité sont humains (144,6 g) et ont pu être attribués à un adulte de sexe indéterminé. Les 33,5 g restants correspondent à des ossements de faune, parmi lesquels des éléments de porc, de capriné, d'oiseau et de mammifère de taille moyenne ont été identifiés.

La structure a livré plusieurs clous et clous de soulier (mis au jour dans la partie inférieure du comblement), une perle annulaire en verre (cat. 128) et une base de statuette en terre cuite (Vénus?, cat. 127), auxquelles s'ajoutent sept récipients en céramique identifiés comme offrandes primaires: un pot PGAV74 (cat. 125), une cruche PCAV304/340 (cat. 122), une assiette TSI Drag. 15/17, (cat. 116), une écuelle PC/PGAV282/283 (cat. 123), une assiette TS Drag. 15/17 de Gaule méridionale (cat. 112) et un pot PC/PG ou «gallo-belge» AV 100 (cat. 124).

Si la structure St 38 présente les caractéristiques d'une sépulture à incinération à ossements dispersés de type II c 2, l'hypothèse d'une fosse de

rejet ne peut toutefois être exclue en raison de la quantité relativement peu importante des os brûlés.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 144,6 g

Identification: individu adulte, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation assez homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	30 restes	14,5 g
Mouton/chèvre	1 reste	0,3 g
Oiseau	6 restes	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	83 restes	18,5 g
Indét.	1 reste	<0,1 g
Total des restes brûlés	121 restes	33,5 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	27 pour 19 l. de sédiment
Orge	1
Total céréales	1
Lentilles	2
Fabacées cultivées	13
Plantes sauvages	5
Autres	2
Indét.	4

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 7 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

112 › 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%.
Inv. 01/11263-03 + 01/11263-14.

113 › 1 coupe TS GS Drag. 27, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11263-09.

114 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11263-04.

115 › 1 coupe TSI Drag. 24/25?, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11263-05.

116 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11263-10.

117 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11263-11.

118 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11263-15.

119 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11263-16.

120 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11263-17.

121 › 1 assiette TSI, brûlée, avec estampille (...)STVS, Castus, conservée à 20%. Inv. 01/11263-06.

******* › 1 gobelet « gallo-belge », brûlé, conservée à 30%. Inv. 01/11263-18.

122 › 1 cruche PCAV304/340, brûlée, conservée à 50%. Inv. 01/11263-08.

123 › 1 écuelle PC/PGAV282/283, brûlée, conservée à 20%.
Inv. 01/11263-13.

124 › 1 pot PC/PG ou gallo-belge? AV100, brûlé, conservé à 20%.
Inv. 01/11263-19.

125 › 1 pot PGAV74, brûlé, conservé à 40%. Inv. 01/11263-07.

126 › 1 amphore Dressel 2-4 ou Camul. 184, brûlée?, conservée à 5%.
Inv. 01/11263-12.

Matériel résiduel:

- › « Apparition »: assiette TSI (1 pn), récipient TSI (1 pn), récipient PC/PG (3 pn), cruche PC (1 pn), amphore Dressel 2-4 (1 anse et 1 pn).
- › Déc. 1: cruche PC (1 anse et 1 pn), récipient PC/PG (25 pn).
- › Déc. 2A: assiette TS GS (1 pn), récipient PC/PG (32 pn), amphore indéterminée (2 pn).
- › Déc. 2B: assiette TS GS (1 pn), récipient PC/PG (29 pn).

Fer

NMI: 23, poids: 122,2 g

- › 16 clous à tête circulaire plate (+ 12 fragm. de tiges), brûlés?
Inv. 01/11263-20, -23, -26 à -28, et -30 à -32.
- › 7 clous de soulier (+ 3 fragm. de tiges), brûlés?
Inv. 01/11263-21, -24, -25, et -29.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 0,1 g

- › 1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11263-22.

Divers

127 › 1 statuette en terre cuite d'un personnage, Vénus (?), avec traces de peinture blanche, conservée à 40%. Brûlée. Rouvier-Jeanlin 1972, n° 75 et 84; Talvas 2007, p. 215. Inv. 01/11263-01.

128 › 1 perle en verre. Perle annulaire en verre bleu foncé, brûlée. Diam. 14 mm, 0,9 g. Rütli 1988, n° 1923. Lassau *et al.* 2008, Abb. S. 132, inv. 1917.388. Hintermann *et al.* 2000, n° 93-100.25-39. Brem *et al.* 2003-2008, n° 3393. Inv. 01/11263-02.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique de la structure St38 est attribuable à une fourchette chronologique de 50 à 70/80, alors que la perle renvoie au I^{er} s. sans plus de précisions.

Localisée à la base de l'humus, la structure est implantée dans le comblement de la fosse St63/69, dont elle a perturbé les niveaux supérieurs. Elle pourrait également avoir recoupé l'aménagement St64, mais les limites mal définies de ce dernier ne permettent pas de l'affirmer de façon catégorique.

St39

Date de la fouille: octobre 2001

Zone: 2 (p. 362)

Ensemble: K11264

Altitudes

Apparition: 471,64 m

Fond: 471,51 m

Type de structure: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)/fosse de rejet?

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 50 x 50 cm

Description

La structure St39 correspond au fond d'une fosse très mal conservée, dont les niveaux supérieurs ont été arasés. De forme plus ou moins circulaire, elle mesure env. 50 cm de diamètre et sa profondeur résiduelle est de 13 cm. Son remplissage est un limon sablo-charbonneux, meuble, de couleur noire à brun noir, qui a livré quelques ossements brûlés (10,9 g) et de rares tessons de céramique indéterminés.

Les ossements calcinés sont majoritairement constitués d'esquilles osseuses humaines (10,5 g) appartenant à un individu de taille adulte de sexe indéterminé. Seule une très petite quantité de faune, correspondant à des restes d'oiseau et de mammifère de taille moyenne, a été identifiée (0,3 g).

Malgré le mauvais état de préservation de cette fosse, la nature très charbonneuse de son comblement et la présence d'esquilles osseuses calcinées et de tessons de céramique permettent de l'interpréter comme le fond d'une sépulture à incinération, peut-être de type à ossements dispersés puisqu'aucune concentration n'a été observée, ou d'une fosse de rejet renfermant les résidus de crémation non sélectionnés pour le dépôt dans la sépulture proprement dite.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 10,5 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Oiseau	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	2 restes	0,3 g
Total des restes brûlés	3 restes	0,3 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 7,8 l. de sédiment

Matériel

Céramique

NMI: 1.

Matériel résiduel:

- › 12 pn de récipients PC/PG.

Datation

Indéterminée.

La céramique, rare et non datante, ne fournit pas d'information chronologique pour cette structure implantée dans la couche C 63 et dont le niveau d'ouverture est indéterminé.

St40

Attribué par erreur à deux reprises (une fois dans la zone 1 et la seconde fois dans la zone 2), le numéro de structure St40 a été conservé pour cette fosse documentée dans la zone 1.

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 A-F

Ensemble: K11588

Altitudes

Apparition: 473,45 m

Fond: indét.

Type de structure: fosse, indét.

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 60 x 60 cm

Description

De forme plus ou moins circulaire, l'anomalie St40 mesure env. 60 cm de diamètre.

Son remplissage sédimentaire sombre, qui n'est pas décrit dans la documentation de terrain, peut être qualifié, sur la base d'une photographie, de limon brun-gris contenant quelques galets. Le seul mobilier que cette fosse a livré est un as ou *dupondius* d'Hadrien mis au jour à son niveau d'apparition (cat. 129). Sa fonction est indéterminée.

Matériel**Monnaie**

129 › 1 as ou *dupondius* d'Hadrien; 134-138. Non brûlé. Inv. 01/11588-01. Catalogue détaillé: *supra*, p. 139.

Datation

Postérieure à 134.

La présence d'une monnaie d'Hadrien émise entre 134 et 138 fournit un TPQ qui confirme la postériorité de cette fosse par rapport à la période d'utilisation de la nécropole. La structure St40 est implantée dans la couche C80, qui scelle la voie St 16/100 (elle-même datée du II^e s.).

St41

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 C-F (p. 352)

Ensemble: K11265

Altitudes

Apparition: 473,04 m

Fond: 472,80 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: ± circulaire

Dimensions de la fosse: 50 x 45 cm

Description

De forme globalement circulaire, cette sépulture affiche un diamètre de 45-50 cm et une profondeur de 25 cm. Son remplissage argileux, très charbonneux, renferme à sa base une importante concentration d'ossements brûlés qui, hormis quelques fragments présents dans les niveaux supérieurs du comblement de la fosse, contient l'essentiel des restes (fig. 45). Cette concentration s'étend sur une surface plus ou moins circulaire de 20-25 cm de diamètre et sur une épaisseur de 5 à 10 cm. Elle est principalement formée d'ossements humains (705,6 g) appartenant à

un individu adulte mature de sexe indéterminé. Les 16,2 g de faune attestent la présence de restes de chien, d'oiseau et de mammifère de taille moyenne. En bordure de l'amas osseux a été mis au jour un objet en fer (inv. 11265-01), identifié comme une lame de couteau, qui est toutefois perdu et n'a pas été étudié. Quelques clous, clous de soulier, une tige et deux ferrures complètent le *corpus* des éléments métalliques, dont la localisation ne plaide pas en faveur de l'hypothèse d'un éventuel coffret ayant contenu les ossements. La céramique découverte dans le remplissage de la fosse provient majoritairement des niveaux supérieurs de celle-ci. Deux offrandes primaires ont été identifiées: une assiette TSI Drack 4 avec une estampille illisible (cat. 131) et une cruche PC (inv. 01/11265-05).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 705,6 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indét.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune**Faune brûlée**

Chien	3 restes	1,5 g
Oiseau	9 restes	0,7 g
Mammifère de taille moyenne	41 restes	11,9 g
Indét.	1 reste	2,1 g
Total des restes brûlés	54 restes	16,2 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	500 pour 17 l. de sédiment
Orge	2
Céréales indét.	1
Total céréales	3
Lentilles	32
Fabacées cultivées	454
Autres	1
Indét.	6

Matériel**Céramique**

Nombre de récipients: 2 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

130 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à env. 20%.
Inv. 01/11265-03.

131 › 1 assiette TSI Drack 4 (Drag. 18) avec estampille illisible, brûlée, conservée à env. 80%. Inv. 01/11265-02.

132 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à env. 20%.
Inv. 01/11265-04.

*** › 1 cruche PC, brûlée, conservée (fond) à env. 30%. Inv. 01/11265-05.

Matériel résiduel:

- › 1 pn PC/PG (« apparition »), 1 pn PC (déc. 1).
- › Dans le déc. 3, le matériel est très différent: 1 bd PGAV74, 6 pn PC/PG, 18 pn PC et 1 pn d'amphore Dressel 20.

Fer

NMI: 32, poids: 83,0 g

- › 2 ferrures, dont 1 brûlée? Inv. 01/11265-06 et -15.
- › 4 clous à tête circulaire plate (+ 8 fragm. de tiges), non brûlés.
Inv. 01/11265-07, -09 et -13.
- › 1 clou sans tête (?), brûlé? Inv. 01/11265-11.
- › 1 tige, brûlée. Inv. 01/11265-14.
- › 24 clous de soulier (+ 5 fragm. de tiges), brûlés.
Inv. 01/11265-08, -10 et -12

Un objet en fer identifié comme une lame de couteau (inv. 11265-01), mis au jour en bordure de la structure et plâtré avec la concentration d'ossements, n'a pas été retrouvé et n'a donc pas pu être intégré à cet inventaire.

Datation

40/50-70/80.

La céramique fournit une fourchette chronologique de 40/50 à 70/80 pour la datation de cette sépulture, qui est implantée en partie dans la couche C72 et en partie dans le terrain naturel.

St42

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 F (p. 352)

Ensemble: K11266

Altitudes

Apparition: 473,02 m

Fond: env. 472,75/70 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne (coffrage de bois?) (II a 4)

Forme de la fosse: circulaire

Dimensions de la fosse: 60 x 60 cm

Description

La sépulture St42 est une fosse circulaire de 60 cm de diamètre, profonde de 25-30 cm. Son remplissage argilo-sableux, charbonneux, est riche en mobilier diversifié: céramique, verre (dont des perles), statuettes en terre cuite, verrou de ciste en os, clous et autres éléments métalliques en fer et en bronze.

Les ossements brûlés sont épars et sans concentration particulière dans les niveaux supérieurs de la structure; la majorité d'entre eux sont concentrés dans un amas localisé au centre de la fosse, sur son fond (fig. 40). De forme quadrangulaire, il mesure 30 x 20 cm. Le poids total des ossements s'élève à 685,2 g et englobe 581,5 g d'ossements humains et 95,0 g d'ossements animaux (porc, oiseau et mammifère de taille moyenne). L'étude anthropologique a révélé la présence d'au moins un individu adulte mature voire âgé, de sexe indéterminé. Signalons que la présence dans le mobilier d'un verrou de ciste en os pourrait être associé au *mundus muliebris* et par conséquent privilégier l'hypothèse d'un défunt de sexe féminin. La pyxide, objet également associé au monde féminin, vient d'ailleurs corroborer cette hypothèse.

Si les niveaux supérieurs sont relativement pauvres en os calcinés, ils sont par contre riches en mobilier. Le mobilier métallique est essentiellement composé de clous en fer (plus d'une trentaine), mais aussi de clous, clous décoratifs, tiges, poignée, tôles et gouttelettes de bronze (parmi lesquels certaines pièces ne présentent pas de traces de feu), ainsi que d'éléments bimétalliques (poignées, entrée de serrure, charnières?, agrafe à bois), brûlés ou non. Ces divers éléments attestent la présence d'un voire deux coffrets – le second reste toutefois hypothétique et les éléments qui lui sont rattachés pourraient peut-être aussi être associés à la ciste en osier –, déposés sur le bûcher. La fosse a également livré 27 perles en verre, toutes brûlées et appartenant à un même bijou (cat. 155-158), des fragments d'une pyxide en matière calcaire (pierre?), brûlée (cat. 153) ainsi que des éléments osseux travaillés, avec un rivet en bronze, correspondant à un verrou de ciste (cat. 154). Ce type de verrou servait de système de fermeture pour une ciste en osier. Notre exemplaire présente des déformations dues au feu, qui nous indiquent que ce contenant renfermait des offrandes déposées sur le bûcher et non les cendres du défunt. Signalons également la présence de quatre statuettes en terre cuite portant également des traces de feu: Sérapis (?) (cat. 152), déesse-mère (?) (cat. 150), Vénus (cat. 151) et un personnage indéterminé (inv. 01/11266-18).

La quantité importante de céramique est essentiellement répartie en deux concentrations situées de part et d'autre de la fosse, autour d'une zone centrale qui en contient très peu. Cinq offrandes primaires figurent à l'inventaire: bol TSI de type Drack 21 (cat. 134), assiette TSI Drack 4 (Drag.18) avec estampille de Castus (cat. 133), pot PGAV63 (cat. 136), gobelet ou coupe à parois fines (?) à décor de mamelons (cat. 135) et cruche PC (inv. 01/11266-17).

Les limites rectilignes et la forme rectangulaire que dessinent l'amas osseux et la répartition du mobilier, qui est pour l'essentiel localisé le long du pourtour de la fosse et en quantité beaucoup moins importante au centre, démontrent l'existence d'un contenant renfermant les ossements du défunt, autour duquel et par-dessus lequel les offrandes primaires et les résidus du bûcher ont été déposés. La caractérisation et la disposition des éléments métalliques mis au jour excluent toutefois que l'un des coffrets identifiés ait servi d'ossuaire, et il faut donc envisager un contenant en matière périssable n'ayant laissé aucune trace (coffrage non cloué?).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 581,5 g

Identification: au moins un individu adulte mature voire âgé, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	21 restes	54,5 g
Oiseau	3 restes	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	153 restes	33,3 g
Indét.	32 restes	7,0 g
Total des restes brûlés	209 restes	95,0 g

Faune non brûlée

Poisson	4 restes	< 0,1 g
Total des restes non brûlés	4 restes	< 0,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	408 pour 45 l. de sédiment
Céréales indét.	2
Total céréales	2
Lentilles	13
Fabacées cultivées	292
Plantes sauvages	20
Autres	22
Indét.	35

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 5 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

- 133 > 1 assiette TSI Drack 4 (Drag. 18) avec estampille de Castus, brûlée avec du verre fondu, FAC, conservé à 80%. Inv. 01/11266-14.
- 134 > 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, FAC, conservé à env. 90%. Inv. 01/11266-13.
- 135 > 1 gobelet ou coupe PFI? Cf. Castella et al. 2012, n° 384, p.165; gobelet à ponctuations blanches de barbotine probablement importée de GC. Brûlé, à décor de mamelons, conservé à env. 40%. Inv. 01/11266-16.

*** > 1 cruche PC (grand fragm.), brûlée. Inv. 01/11266-17.

136 > 1 pot PGAV63, brûlé, conservé à env. 30%. Inv. 01/11266-15.

Matériel résiduel:

- > 1 bd de TS GS Drag. 27, 3 pn de pot/tonneau PG, 9 pn PC?, 2 nodules d'argile brûlée. La grande majorité du matériel résiduel se situe dans la couche d'apparition.

Fer

NMI: 41, poids: 130,5 g

- 137 > 1 ferrure. En forme de L. Brûlée. Long. max. 26 mm, 1,1 g. Inv. 01/11266-28.
- 138 > 1 ferrure. Seulement 2 petites pointes à une extrémité. Brûlée. Long. 25 mm, 0,2 g. Inv. 01/11266-49.
- 139 > 1 clou décoratif. Tête bombée. Brûlé. Long. conservée 18 mm, 2 g. Inv. 01/11266-54. Un second clou de même type est inventorié sous ce numéro d'inventaire mais n'a pas été dessiné.
- 140 > 1 tige de clou décoratif? Brûlé. Long. conservée 23 mm, 1 g. Inv. 01/11266-25.
- > 2 agrafes à bois (poignée?), brûlées? Inv. 01/11266-45.
- > 32 clous à tête circulaire plate (+ 42 fragm. de tiges), en majorité brûlés? Inv. 01/11266-26, -27, -29, -31, -38, -40, -41, -44, -48, -55, -56 et -58.
- > 2 clous à tête hémisphérique creuse, brûlés. Inv. 01/11266-30 et -32.

Bimétallique: alliage cuivreux et fer

NMI: 8, poids 38,0 g

- 141 > 1 entrée de serrure. Tôle en alliage cuivreux. Trou de serrure vraisemblablement en L. Auberonnienne. Tige de clou décoratif (?), en fer. Non brûlée. Long. conservée 56 mm, 6,3 g. Inv. 01/11266-03.



- 142 › 1 poignée. Anneau en alliage cuivreux. Agrafe à bois en fer. Brûlée. Long. De l'agrafe 28 mm, 8,8 g. Inv. 01/11266-05.
- 143 › 1 poignée. Anneau en alliage cuivreux. Agrafe à bois en fer (*non dessinée*). Brûlée. Diam. 24 mm, 6,5 g. Inv. 01/11266-06.
- 144 › 1 charnière? Anneau mouluré en alliage cuivreux. 2 agrafes à bois en fer. Non brûlée. Diam. 21 mm, 5,1 g. Inv. 01/11266-01.
- 145 › 1 charnière? Anneau mouluré en alliage cuivreux. 2 agrafes à bois en fer. Un clou à tête verticale, accolé par la corrosion (dessiné séparément). Brûlée. Long. des agrafes 18 et 25 mm, 9,7 g. Inv. 01/11266-08.
- › 1 agrafe à bois (poignée?), brûlée. Inv. 01/11266-39.
- › 1 indét., brûlé? Inv. 01/11266-50.

Alliage cuivreux

NMI: 167, poids: 38,8 g

- 146 › 1 poignée. Anneau mouluré. Brûlé. Long. conservée 26 mm, 3,9 g. Inv. 01/11266-04.
- 147 › 1 clou, non brûlé. Long. 18 mm, 0,3 g. Inv. 01/11266-02.
- 148 › 1 clou, non brûlé. Long. conservée 17 mm, 0,3 g. Inv. 01/11266-09.
- 149 › 1 clou décoratif, non brûlé. Long. 8 mm, 0,1 g. Inv. 01/11266-47.
- › 1 clou décoratif, non brûlé. Inv. 01/11266-52.
- › 3 tiges, dont 2 brûlées. Inv. 01/11266-10, -37 et -53.
- › 4 tôles, brûlées. Inv. 01/11266-07, -34 et -36.
- › 1 indét., brûlé. Inv. 01/11266-35.
- › 154 gouttelettes, brûlées. Inv. 01/11266-33, -42, -43, -46, -51 et -57.

Divers

- › 1 statuette en terre cuite, brûlée; 1 fragm. Inv. 01/11266-18.
- 150 › 1 statuette en terre cuite de déesse-mère (?), fragment de jambe, avec traces de peinture blanche, conservée à 30%. Brûlée. Rouvier-Jeanlin 1972, n°s 311, 390. Inv. 01/11266-12.
- 151 › 1 statuette en terre cuite de Vénus (à gaine)?, avec traces de peinture blanche, conservée à 20%. Brûlée. Rouvier-Jeanlin 1972, n°s 206-216. Inv. 01/11266-24.
- 152 › 1 statuette en terre cuite de Serapis?, tête surmontée d'un objet élevé (un panier?), avec traces de peinture blanche, conservée à 30%. Brûlée. Inv. 01/11266-59.
- › 8 fragments de statuette en terre cuite indét. (la grande majorité du matériel résiduel se situe dans la couche d'apparition).
- 153 › 1 pyxide en matière calcaire (pierre?). Couvercle circulaire débordant muni de deux cannelures. Base de la pyxide tronconique, légèrement cintrée, ornée d'un filet incisé et d'un léger redent interne de type Béal/Feugère 1a. Les deux parties sont brûlées et conservées à 60% pour le couvercle et 30% pour le corps de la pyxide. Offrande primaire. Inv. 01/11266-23.
- 154 › 1 verrou en os comprenant un élément fixe sur lequel coulisse un élément mobile. L'élément inférieur fixe, de forme rectangulaire, est fortement déformé par le feu et brisé vers une extrémité; une fente longitudinale marquée par un ressaut périphérique parcourt la moitié de la longueur avant d'être prolongée, sur une face, par une large dépression circulaire; sous cette dépression, une perforation traverse le verrou de part en part, tandis que l'autre extrémité est dotée d'une rainure en U. La partie supérieure mobile, quadrangulaire, présente un profil pyramidal surmonté d'un bouton plat au sommet; la face inférieure est dotée d'une moulure rectangulaire de section trapézoïdale; pièce traversée axialement par un très fin clou en bronze dont la tête, brisée, se trouvait vers le bas. Parallèle identique dans le dépôt funéraire St241 d'En Chaplix. Schenk 2008, n° 1072, fig. 130. Inv. 01/11266-11.

Plusieurs perles enregistrées sous différents nos d'inv. appartiennent au même bijou (collier/bracelet?):

- 155 › 7 perles en verre. 3 perles micrograins sphériques en verre translucide bleu foncé et 1 en blanc. 3 perles micrograins segmentées en verre translucide bleu foncé. Brûlées. Diam. 3 mm, 0,5 g. Rütli 1988, n°s 1917 (sphérique bleue) et 1922 (segmentée bleue). Steiner *et al.* 2011, T170-I. Brem *et al.* 2008, n° 3430. Arveiller-Dulong/Nenna 2011, p. 193, n° 246. Inv. 01/11266-19.

- 156 › 10 perles en verre. 5 perles micrograins sphériques en verre translucide bleu foncé, 1 perle blanche et 4 oranges. Brûlées. Diam. 3 mm, 0,3 g. Parallèles: cf. cat. 155. Inv. 01/11266-20.
- 157 › 6 perles en verre. 3 perles micrograins sphériques en verre translucide bleu foncé et 3 oranges. Brûlées. Diam. 3 mm, 0,2 g. Parallèles: cf. cat. 155. Inv. 01/11266-21.
- 158 › 4 perles en verre. 4 perles micrograins sphériques en verre translucide blanc. Brûlées. Diam. 3 mm, 0,1 g. Parallèles: cf. cat. 155. Inv. 01/11266-22.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique, abondante, permet d'avancer une datation comprise entre 50 et 70. Ni les perles en verre, ni le verrou de ciste, qui renvoient au I^{er} s., n'apportent de précisions supplémentaires.

La tombe St42 est implantée dans la couche C72 et dans le terrain naturel. Elle est postérieure à l'épandage de l'inhumation d'enfant St160 et à la couche C79 qui a recouvert ces ossements.

St43

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 E (p. 357)

Ensemble: K11267

Altitudes

Apparition: 472,60 m

Fond: indét. (< 472,38 m)

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne (coffret de bois?) (II a 4)

Forme de la fosse: quadrangulaire

Dimensions de la fosse: 60 x 45-40 cm

Description

Cette fosse quadrangulaire, orientée E/O, mesure 60 cm de longueur pour une largeur de 40-45 cm à son niveau d'apparition. Ses dimensions diminuent toutefois en profondeur, pour atteindre env. 40 x 30 cm. À la base de la structure, elle se réduit autour d'une concentration d'ossements rassemblés dans un contenant de 25 x 20 cm, dont les limites sédimentaires rectilignes se dessinent nettement (fig. 187). La profondeur de la structure est supérieure à 20 cm. Les ossements calcinés, épars dans les niveaux supérieurs du comblement, sont pour l'essentiel réunis au fond de la fosse, dans le contenant dont il subsiste peut-être quelques vestiges métalliques (charnière et quelques clous). Les ossements humains (254,6 g) sont ceux d'un individu adulte mature de sexe indéterminé. Parmi la faune (29,6 g), porc, oiseau, poisson et mammifère de taille moyenne ont été identifiés.

Le riche mobilier qui accompagne ces vestiges osseux est pour l'essentiel localisé dans la partie supérieure du comblement de la structure. Le mobilier métallique est constitué de clous et clous de chaussure, de tiges et tôles en bronze, d'un anneau (poignée) en bronze (cat. 177), d'une charnière en bronze et en fer (cat. 175), d'une bague en fer, à cabochon en pâte de verre, non brûlée (cat. 174), d'une fibule zoomorphe (cat. 176) et d'un as de Tibère pour Auguste divinisé (imitation), retrouvé dans les niveaux supérieurs de la fosse (cat. 181). De nombreux fragments de verre fondu proviennent également de la structure, appartenant à au moins dix offrandes primaires: six balsamiques (cat. 167-172), une cruche (cat. 173) et trois récipients indéterminés. La fosse a en outre livré deux perles en verre (cat. 186) et les fragments de quatre statuettes en terre cuite (cat. 182-185), de même qu'un ensemble céramique riche et diversifié, dont six récipients attribuables à l'inventaire: deux coupes TSI Drag. 24/25 (cat. 160-161), un pot PC/PGAV45 (cat. 165), une cruche PCAV304? (cat. 164), deux balsamiques à glaçure plombifère, l'un en forme de lion (cat. 163) et l'autre de lapin (inv. 01/11267-52).

À noter qu'une partie du matériel provenant de la sépulture a été mis au jour dans le fossé voisin St94 (lors de l'érosion du sommet de la tombe, son niveau supérieur a vraisemblablement été lessivé et est venu combler le fossé).

Signalons également que la tombe St43 recouvrait l'inhumation de nouveau-né St230, mise au jour sous le fond de l'incinération lors de la fouille en laboratoire de l'amas osseux plâtré. S'agit-il d'un hasard de superposition ou plutôt d'une sépulture mixte ?

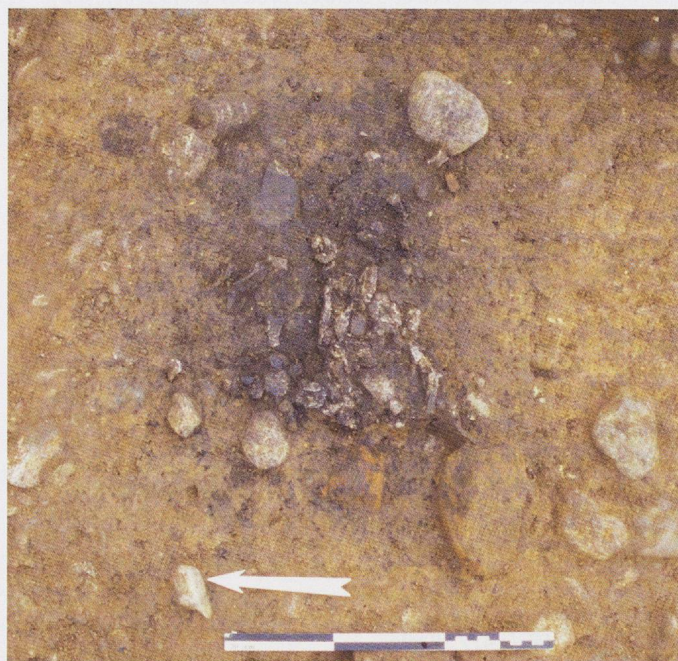


fig. 187

Tombe à incinération St43. Concentration d'ossements brûlés au fond de la fosse.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 254,6 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Chien	8 restes	16,9 g
Oiseau	3 restes	< 0,1 g
Poisson	2 restes	< 0,1 g
Escargot	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	38 restes	10,9 g
Indét.	14 restes	1,8 g
Total des restes brûlés	66 restes	29,6 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	39 pour 29,5 l. de sédiment
Millot cultivé	1
Total céréales	1
Lentilles	3
Fabacées cultivées	1
Noyer	1
Vigne	2
Plantes sauvages	3
Autres	8
Indét.	20

Matériel

Céramique

Le catalogue englobe la céramique provenant des structures St43 (K11267 = incinération) et St94 (K11582 = fossé), puisque l'on retrouve du matériel commun à ces deux structures.

Nombre de récipients difficile à évaluer.

Offrandes primaires: 6 offrandes primaires.

159 › 1 assiette TSI Drack 2 (?), brûlée, conservée à env. 20%.
Inv. 01/11267-15.

160 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à env. 70%.
Inv. 01/11267-13.

161 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à env. 50%.
Inv. 01/11267-14.

162 › 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à env. 10%.
Inv. 01/11267-16.

163 › 1 balsamaire à glaçure plombifère en forme de lion, brûlé, conservé à 50%. Inv. 01/11267-01.

*** › 1 balsamaire à glaçure plombifère en forme de lapin, brûlé, conservé à 40%. Inv. 01/11267-52.

164 › 1 cruche PC? AV304, brûlée, conservée à env. 10%.
Inv. 01/11267-18.

165 › 1 pot PGAV45, brûlé, conservé à env. 30%. Inv. 01/11267-17.

166 › 1 pot PGAV63, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11267-19.

Autres récipients (s'agit-il d'offrandes?; tous les fragments sont brûlés):

› 1 forme ouverte PC/PG, non identifiée, 1 cruche RAR, 1 tonneau/bouteille PEI, 1 fd de balsamaire? PC, 1 pot PGAV63, 1 dolium PGAV3, 1 pot/tonneau PG, 1 cruche PC, récipients PC/PG, fragm. d'amphores.

Verre

La tombe St43 contenait 422 fragments de verre (501,2 g) constituant au minimum 10 offrandes primaires: 6 balsamaires, 1 cruche et 3 récipients de type indéterminé.

167 › 1 FAC de balsamaire tronconique à long col ls. 28a, AR 128-AR 130, proche du type AVV 118. Bord évasé à lèvre arrondie; long col cylindrique. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Rütli 1991, vol. 1, p. 52, AR 128.2, AVV 117 (augustéen précoce-flavien/Trajan); Amrein 2001, p. 62-64, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 45-46, AVV 117, pl. 22 (20-60 essentiellement). Inv. 01/11267-03.

168 › 1 FAC de balsamaire tronconique à long col proche du type ls. 28, AR 128-AR 130, proche du type AVV 118. Bord évasé à lèvre arrondie; long col cylindrique. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Rütli 1991, vol. 1, p. 52, AR 128-130 (augustéen précoce-Trajan); Amrein 2001, p. 62-64, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 46, AVV 118, pl. 22 (40/50-120 essentiellement). Inv. 01/11267-05.

169 › 1 bord de balsamaire tronconique à long col proche du type ls. 28, AR 128-AR 130, proche du type AVV 118. Bord évasé à lèvre arrondie; long col cylindrique. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Rütli 1991, vol. 1, p. 52, AR 128-130 (augustéen précoce-Trajan); Amrein 2001, p. 62-64, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 46, AVV 118, pl. 22 (40/50-120 essentiellement). Inv. 01/11267-22.

170 › 1 bord et 2 panses de balsamaire tronconique à long col proche du type ls. 28, AR 128-AR 130, proche du type AVV 118. Panse assez épaisse. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Rütli 1991, vol. 1, p. 52, AR 128-130 (augustéen précoce-Trajan); Amrein 2001, p. 62-64, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 46, AVV 118, pl. 22 (40/50-120 essentiellement). Inv. 01/11267-23.

171 › 1 bord de balsamaire à fond pointu ls. 9. Panse conique; fond se terminant en pointe. Verre naturel bleu-vert pâle. Mobilier primaire brûlé, déformé. Amrein 2001, p. 65-69, fig. 80/1 (40-70); Biaggio Simona 1991, p. 138-139, pl. 19/176.2.067 (20-50). Inv. 01/11267-21.

172 › 1 bord de balsamaire de type indéterminé. Bord évasé à lèvre arrondie. Verre bleu foncé. Mobilier primaire fortement brûlé, très déformé. Inv. 01/11267-04.

173 › 79 fragments de cruche de type indéterminé. Bord évasé à lèvre vraisemblablement ourlée; anse de type indéterminé. Verre jaune ambré; anse bleu foncé. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Amrein 2001, p. 65-69, fig. 80/1 (40-70). Inv. 01/11267-24.
› 98 fragments brûlés et déformés (bleu foncé).
› 9 fragments brûlés et déformés (incolore orné de filets appliqués blanc opaque).
› 4 fragments brûlés et déformés (vert émeraude).

- › 110 fragments de panses attribuables à l'inventaire (incolores).
- › 10 panses brûlées, 102 fragments déformés attribuables à l'inventaire (bleu-vert).

Fer

NMI: 32, poids: 57,3 g

- 174 › 1 bague à chaton. Fragm. de bague à cabochon de type 2a dont le cabochon est conservé. Cabochon en pâte de verre jaune sans décor visible ou conservé. Non brûlée. Long. conservée 13 mm, 0,2 g. Henkel 1913, n° 1469; Riha 1990, p. 30, n° 83; Zwierlein-Diehl *et al.* 1991, n° 1939 (anneau); Hagendorn *et al.* 2003, n° ME778, n° ME446-447 et n° ME378; Roth-Rubi/Sennhauser 1987, Grab 202, n° 21; Zwahlen 1995, Taf. 66, n° 4. Inv. 01/11267-25.
- › 19 clous à tête circulaire plate (+ 26 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11267-28, -29, -32, -37 à -41, -43 et -43.
- › 12 clous de soulier, brûlés? Inv. 01/11267-27, -30, -33, -36, -42 et -44.

Bimétallique: alliage cuivreux et fer

NMI: 1, poids 2,6 g

- 175 › 1 charnière? Anneau mouluré en alliage cuivreux. Boucle de 2 agrafes à bois en fer. Non brûlée. Diam. 23 mm, 2,6 g. Inv. 01/11267-09.

Alliage cuivreux

NMI: 37, poids: 25,6 g

- 176 › 1 fibule. Riha type 7.23.1 (Mazur 2010, n° 761). Chien poursuivant un lapin, à droite. Décor strié, à l'origine rempli de nielle. Non brûlée. Long. 31 mm, 2,9 g. Inv. 01/11267-07.
- 177 › 1 anneau, poignée (?), non brûlé. Diam. 26 mm, 8,8 g. Inv. 01/11267-10.
- 178 › 1 clou décoratif, non brûlé. Diam. tête 14 mm, 0,8 g. Inv. 01/11267-06.
- 179 › 1 clou décoratif, non brûlé. Diam. tête 14 mm, 1 g. Inv. 01/11267-08.
- 180 › 2 clous décoratifs, non brûlés, dont 1 entier. Diam. tête 13 mm, 0,5 g. Inv. 01/11267-47.
- › 1 tige, non brûlée? Inv. 01/11267-31.
- › 13 tôles, en majorité brûlées. Inv. 01/11267-26, -34 et -48.
- › 17 gouttelettes, brûlées. Inv. 01/11267-35, -45 et -49.

Monnaie

- 181 › 1 imitation d'as de Tibère pour Auguste divinisé; 22-37. Non brûlée. Inv. 01/11267-02. *Catalogue détaillé: supra*, p. 137.

Divers

- 182 › 1 statuette en terre cuite représentant un autel, avec traces de peinture blanche, conservée à 70%. Brûlée. Inv. 01/11267-11.
- 183 › 1 base de statuette en terre cuite, conservée à 20%. Brûlée. Inv. 01/11267-12.
- 184 › 1 base de statuette en terre cuite d'animal, avec traces de peinture blanche. Brûlée. Rouvier-Jeanlin 1972, n°s 1052-1056; Von Gonzenbach 1995, n° 1 pl. 154, n° 2 pl. 182; Von Gonzenbach 1986, n° 1 pl. 41, n° 1 pl. 42, n°s 1-2 et 4-5 pl. 44, pl. 110-112. Inv. 01/11267-50.
- 185 › 1 statuette en terre cuite d'animal (?), avec traces de peinture blanche. Brûlée. Rouvier-Jeanlin 1990, p. 60, fig. 34 n° 6 et fig. 42 n° 12; Rouvier-Jeanlin 1972, n°s 1052-1056; Von Gonzenbach 1995, n° 1 pl. 154, n° 2 pl. 182; Von Gonzenbach 1986, n° 1 pl. 41, n° 1 pl. 42, n°s 1-2 et 4-5 pl. 44, pl. 110-112. Inv. 01/11267-51.
- 186 › 2 perles en verre. Perles micrograins sphériques en verre translucide jaune. Brûlées. Diam. 3 mm, 0,1 g. Rütli 1988, n° 1917. Steiner *et al.* 2011, T170-I. Brem *et al.* 2008, n° 3430. Arveiller-Dulong/Nenna 2011, p. 193, n° 246. Inv. 01/11267-20.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Le *corpus* de la céramique permet de situer la fourchette dans le troisième quart du I^{er} s. (40/50-70/80), fourchette dans laquelle s'insèrent parfaitement la fibule (datée de Claude à l'époque flavienne par les contextes stratigraphiques d'Augst), les perles en verre (I^{er} s. sans plus de précisions) et les récipients en verre (qui trouvent pour

la plupart des parallèles durant tout le I^{er} s., hormis le balsamaire ls. 9, attesté entre 20 et 70, et la cruche, attestée entre 40 et 70. Comme une grande partie de ces récipients ont vraisemblablement été produits dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour*, il est possible de resserrer la fourchette entre 40 et 70, période de production de l'atelier.

La structure St43 est implantée dans les couches C89 et C72. Cette insertion stratigraphique permet de situer l'aménagement de la St43 durant le 3^e quart du I^{er} s.

St44

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 (p. 352)

Ensembles: K 11557 et 11558

Altitudes

Apparition: 472,99 m

Fond: 472,75 m

Type de structure: fosse de rejet

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 85 x 70 cm

Description

La structure St44 (fig. 188) consiste en une fosse rectangulaire aux angles arrondis, dont la longueur varie de 85 (au sommet) à 70 cm (à sa base) et la largeur de 70 à 50 cm, et dont la profondeur conservée s'élève à 25 cm. Son fond, irrégulier, témoigne d'une profondeur légèrement plus importante dans sa partie orientale, où il présente un replat.



fig. 188

La fosse de rejet St44 en cours de fouille.

Son remplissage est constitué d'un limon argilo-sableux, charbonneux, de couleur brun foncé à brun noir, contenant de nombreux petits galets et quelques fragments de tuile. Les rares esquilles osseuses brûlées qu'il contient se localisent aussi bien dans le remplissage de la fosse qu'en périphérie à l'extérieur. Elles se composent de 1,5 g de faune (indét.) et de 3,5 g d'ossements humains associés à un défunt de taille adulte, de sexe indéterminé. La fosse renferme également des ossements animaux

non brûlés, qui attestent la présence de porc, capriné, bœuf et coq. Elle a également livré des fragments de coprolithes.

Le mobilier métallique comprend une gouttelette de bronze, des clous, un clou de soulier, une plaquette? en fer et une scorie. Parmi les fragments de verre fondu ont été identifiés une perle (cat. 193) et un fragment d'une offrande primaire, à savoir un pot globulaire (cat. 192). Comme les esquilles osseuses, la céramique est en partie localisée sur le pourtour extérieur de la structure. Le *corpus* est constitué de plusieurs récipients, tous brûlés sauf un, dont quatre sont attribuables à l'inventaire: une assiette TS Ha 2 italique? (cat. 187), une assiette TS GS Drag. 18 (cat. 188), un pot PG (inv. 01/11557-07) et un bol TSI Drack 21 (cat. 191). En raison de la très faible quantité d'ossements humains brûlés, du caractère très fragmentaire du mobilier céramique et de la présence de nombreux galets, nous interprétons cette structure comme une fosse de rejet. Le spectre faunique, dominé par le porc, correspond à celui des sépultures à incinération, bien que la fréquence du bœuf soit inhabituelle. Sa situation marginale ainsi que la présence de fragments de coprolithes constituent des arguments dans le sens d'une fosse de rejet.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 3,5 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	3 restes	0,5 g
Indét.	2 restes	1,0 g
Total des restes brûlés	5 restes	1,5 g

Faune non brûlée

Porc	34 restes	29,6 g
Bœuf	11 restes	49,5 g
Mouton/chèvre	3 restes	3,4 g
Coq	1 reste	0,5 g
Mammifère de grande taille	5 restes	6,6 g
Mammifère de taille grande/moy.	1 reste	1,8 g
Mammifère de taille moy.	47 restes	22,2 g
Mammifère de petite taille	3 restes	1,0 g
Indét.	9 restes	1,9 g
Total des restes non brûlés	114 restes	116,5 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 4 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

187 ▶ 1 assiette TS italique? Ha 2, brûlée, conservée à env. 10%. Inv. 01/11557-04.

▶ 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11557-02.

188 ▶ 1 assiette TS GS Drag. 18, brûlée, conservée à env. 30%. Inv. 01/11557-01.

189 ▶ 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 01/11557-05.

▶ 1 coupe TSI Drag. 24/25?, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11558-03.

190 ▶ 1 coupe TSI Drag. 27, brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 01/11558-04.

▶ 1 coupe PFI AV 192, brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 01/11557-06.

******* ▶ 1 pot PG, brûlé (?), conservé à env. 30%. Inv. 01/11557-07.

191 ▶ 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à 50%. Inv. 01/11557-03.

Offrande secondaire:

▶ 1 assiette TS GS, non brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 01/11558-02.

Matériel résiduel:

▶ 1 pn assiette TS GS, 2 fd assiette TSI, 5 pn PC, 13 pn PC/PG, 9 pn PG, 3 pn PG/TN, 1 anse d'amphore G4, 1 anse de cruche PC, 4 pn d'amphore.

▶ 2 pn assiette TSI, 1 pn TSI Drack 21, 11 pn PC, 14 pn PC/PG, 7 pn PG.

Verre

La structure St 44 contenait 1 fragment de verre (5,4 g) appartenant à 1 unique offrande primaire: 1 pot.

192 ▶ 1 bord de pot globulaire ls. 67b/c, AR 118, AVV 106-107 ou de section carrée ls. 62, AR 119, AVV 108. Large bord évasé à double repli. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire brûlé, déformé. Rütli 1991, vol. 2, p. 51, AR 118 (tibérien-seconde moitié II^e s.); Amrein 2001, p. 69, fig. 80/2 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 43, AVV 106-107, pl. 20 (seconde moitié I^{er}-milieu II^e s.). Inv. 01/11558-05.

Fer

NMI: 13, poids: 81,6 g

▶ 1 plaquette?, brûlée. Inv. 01/11558-07.

▶ 10 clous à tête circulaire plate (+ 4 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11557-09, 01/11558-06 et -09.

▶ 1 clou de soulier, brûlé? Inv. 01/11557-10.

▶ 1 scorie. Inv. 01/11558-08.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 0,4 g

▶ 1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11557-08.

Divers

193 ▶ 1 perle en verre. Perle segmentée sphérique décorée d'une feuille de métal blanc sur le noyau et à surface translucide. Non brûlée. Diam. 8 mm, 0,1 g. Arveiller-Dulong/Nenna 2011, p. 218, n° 298,5 et 11; Rütli 1988, nos 1921-1922 (mais jaune-brun et bleu-vert); Steiner et al. 2011, T170-f. Inv. 01/11558-01.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique fournit une fourchette chronologique allant de 30/40 à 70/80, mais il convient de souligner que le matériel est peu abondant et de mentionner la présence éventuelle d'un élément plus ancien, à savoir une assiette TS Ha 2 italique (cat. 187). Les éléments en verre ne contredisent pas cette datation mais ne permettent pas de la préciser.

La fosse St 44 est implantée dans une couche limoneuse qui est scellée par la chaussée St 16/27/100 et correspond vraisemblablement au comblement du vaste creusement St 10/11/114, qui a dans cette zone recoupé les couches en place de la nécropole. La fosse s'avère donc postérieure au comblement de ce creusement, qui a dans cette zone (K 11253) livré de la céramique datée entre 40 et 70/80, une fibule dont le type apparaît à l'époque augustéenne et reste en usage jusqu'au 3^e quart du I^{er} s. et une monnaie frappée entre 41 et 50. Cette dernière fournit donc un TPQ de 41 pour la fosse St 44. Comme le creusement St 10/11/114 est aménagé dans la couche C 79 qui a livré du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s. et que la fosse St 44 est elle-même postérieure au creusement, l'intervalle de datation pour cette dernière peut être resserré sur le 3^e quart du I^{er} s.

St 45

Date de la fouille: mars-avril 2002

Zone: 1 C-E (p. 357)

Ensemble: K 11268

Altitudes

Apparition: 472,61 m

Fond: 472,39 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 50 x 40 cm

Description

De forme plus ou moins circulaire (40-50 cm de diamètre env.), cette sépulture est préservée sur une profondeur de 20 cm et présente un remplissage homogène sableux, de couleur noire en raison de la forte teneur en charbons. Les ossements calcinés, attestés dès le niveau

d'apparition de la structure mais en faible quantité, sont plus nombreux et réunis en une forte concentration à la base de la fosse (fig. 189). Les ossements humains (667,3 g) appartiennent à un adulte mature voire âgé, de sexe indéterminé. Parmi la faune (40,3 g), des restes de porc, coq, oiseau et mammifère de taille moyenne ont été mis en évidence.

Le mobilier métallique est constitué de plusieurs clous et clous de chaussure, mis au jour dans la partie supérieure du comblement, d'une ferrure d'angle brûlée (cat. 199) et d'un fragment de tige en fer. Seule la ferrure d'angle pourrait être mise en relation avec un éventuel coffret qui aurait contenu les ossements. Des fragments de verre fondu, ont été mis au jour sur toute la hauteur de la fosse, et notamment collés sur les gobelets à parois fines AV91 de Lyon (cat. 196-197). Comme les éléments métal-



fig. 189
Tombe à incinération St45. Concentration d'ossements brûlés au fond de la fosse.

liques, les tessons de céramique proviennent des premiers niveaux du remplissage de la fosse. Outre les deux gobelets déjà mentionnés, deux autres récipients brûlés sont attribuables à l'inventaire : une coupe Hofheim 9 en terre sigillée de Gaule du Sud (cat. 195) et une cruche PC AV341 (inv. 01/11268-06).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés : 667,3 g

Identification : individu adulte mature voire âgé, de sexe indét.

État de la crémation : crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	5 restes	10,9 g
Coq	5 restes	0,7 g
Oiseau	25 restes	0,4 g
Mammifère de taille moyenne	49 restes	18,3 g
Indét.	9 restes	10,0 g
Total des restes brûlés	93 restes	40,3 g

Faune non brûlée

Poisson	1 reste	<0,1 g
Total des restes non brûlés	1 reste	<0,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	119 pour 23 l. de sédiment
Fabacées cultivées	19
Noyer	1

Fruits à noyau indét.	6
Plantes sauvages	4
Autres	39
Indét.	50

Matériel

Céramique

Nombre de récipients : 5 offrandes primaires.

Offrandes primaires :

- 194 > 1 assiette TS GS Drag. 17, brûlée, conservée à env. 10%. Inv. 01/11268-03.
- 195 > 1 coupe TS GS Hofheim 9 avec estampille presque illisible, brûlée, FAC, conservée à env. 50%. Inv. 01/11268-02.
- 196 > 1 gobelet PFI AV91 (Lyon), brûlé, FAC, conservé à env. 80%. Inv. 01/11268-01.
- 197 > 1 gobelet PFI AV91 (Lyon), brûlé, conservé à 30%. Inv. 01/11268-04.
- *** > 1 cruche PC AV341, brûlée, conservée à env. 10%. Inv. 01/11268-06.
- 198 > 1 pot PG AV100, brûlé, conservé à env. 20%. Inv. 01/11268-07.

Matériel résiduel ou offrandes ?

- > 1 assiette TSI Drag. 15/17 ; 1 cruche PC ; 1 récipient PC/PG ; 1 pot/tonneau PG ; 1 amphore.

Fer

NMI : 47, poids : 93,2 g

- 199 > 1 ferrure d'angle. Clou à tête circulaire plate. Brûlée. Long. des bandes 36 et 33 mm, 7,6 g. Inv. 01/11268-33.
- > 20 clous à tête circulaire plate (+ 11 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11268-09, -10, -13, -14, -17, -19, -20, -22, -23, -25, -27, -29 et -31.
- > 25 clous de soulier (+ 10 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11268-08, -11, -15, -16, -18, -21, -24, -26, -28, -30 et -32.
- > 1 tige, brûlée. Inv. 01/11268-12.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique s'insère dans une fourchette chronologique située entre 40 et 70. La sépulture est implantée dans la couche C89 et sa base transperce le niveau sous-jacent C72. L'association entre la datation fournie par le mobilier et l'insertion stratigraphique de la structure permet de situer son aménagement durant le 3^e quart du I^{er} s.

St46

Date de la fouille : novembre 2001

Zone : 2 (p. 360)

Ensemble : K11269

Altitudes

Apparition : 471,42 m

Fond : 471,11 m

Type de sépulture : sépulture à incinération de type indét.

Forme de la fosse : indét.

Dimensions de la fosse : indét.

Description

Recoupée par l'implantation de la fosse St14/18/20, la structure St46 n'est que partiellement préservée et sa morphologie initiale n'est donc pas connue. Elle a été observée sur une longueur de 50 cm et une profondeur maximale de 30 cm, alors que sa largeur est indéterminée. Son remplissage, constitué d'un sédiment brun noir relativement charbonneux, ne renfermait plus que trois fragments d'assiette TSI Drack 4 et quelques ossements brûlés sans concentration particulière, le reste ayant été emporté lors du creusement de St14/18/20.

Les ossements humains (165,7 g) appartiennent à deux sujets adultes matures, dont l'un de sexe probablement masculin et l'autre indéterminé. Les 4,6 g de faune brûlée correspondent à des éléments de porc et de mammifère de taille moyenne.

Le très mauvais état de conservation de la structure ne permet pas une interprétation indiscutable. Si nous avons probablement affaire à une sépulture à incinération, il n'est pas possible de déterminer à quel type celle-ci se rattache.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 165,7 g

Identification: deux individus adultes matures, dont l'un de sexe probablement masculin et l'autre de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	3 restes	3,8 g
Mammifère de taille moyenne	7 restes	0,8 g
Indét.	1 reste	< 0,1 g
Total des restes brûlés	11 restes	4,6 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	14 pour 2 l. de sédiment
Millet cultivé	1
Total céréales	1
Poirier	1
Plantes sauvages	1
Autres	7
Indét.	4

Matériel

Céramique

NMI: 1.

Matériel résiduel:

3 pn d'assiette TSI Drack 4.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

La céramique renvoie à la 2^e moitié du I^{er} s. Antérieure à la fosse St 14/18/20, cette sépulture est implantée directement dans le terrain naturel.

St 47

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 361)

Ensemble: K 11270

Altitudes

Apparition: 471,88 m

Fond: 471,45 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: circulaire

Dimensions de la fosse: 50 x 50 cm

Description

La structure est constituée d'une fosse circulaire de 50 cm de diamètre, conservée sur une profondeur s'élevant à 40-45 cm, avec un remplissage sablo-argileux brun gris. Dans sa partie centrale se dessine une zone plus sombre et plus charbonneuse avec, à sa base, un amas d'os brûlés de 10 à 15 cm de diamètre (fig. 190). Il est composé de 360,9 g d'ossements humains attribués à un adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin, et de 3,7 g de faune renvoyant à des éléments d'oiseau, de poisson (dont la perche) et de mammifère de taille moyenne. Le corpus de céramique recense uniquement une offrande secondaire sous la forme d'un balsamaire piriforme RAR (cat. 200). Au niveau métallique, la fosse a livré quelques clous et clous de soulier.

En l'absence de traces de contenant pour les ossements, cette tombe est répertoriée comme une tombe à concentration d'ossements.



fig. 190

Tombe à incinération St 47. Concentration d'ossements brûlés au centre de la fosse.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 360,9 g

Identification: individu adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Oiseau	2 restes	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	12 restes	3,7 g
Total des restes brûlés	14 restes	3,7 g

Faune non brûlée

Poisson (dont perche)	2 restes	< 0,1 g
Total des restes brûlés	2 restes	< 0,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	7 pour 30,1 l. de sédiment
Fabacées cultivées	1
Fruits à noyau indéterminé.	1
Autres	4
Indét.	1

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande secondaire.

Offrande secondaire:

200 > 1 balsamaire piriforme RAR, vraisemblablement non brûlé, conservé à 95%. Inv. 01/11270-01.

Fer

NMI: 9, poids: 17,7 g

- > 4 clous à tête circulaire plate (+ 9 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11270-05.
- > 5 clous de soulier, brûlés? Inv. 01/11270-03 et -04.

Datation

Indéterminée.

Aucun élément ne permet de dater cette structure, qui est implantée dans le terrain naturel et scellée par un niveau limoneux correspondant à la couche C 62 ou C 185.

St48/141

Date de la fouille: novembre 2001-mai 2002

Zone: 2 (p. 361)

Ensemble: K11271 et 11333

Altitudes

Apparition: 471,88 m

Fond: 470,95 m

Type de structure: fosse, dépotoir

Forme de la fosse: subrectangulaire

Dimensions de la fosse: 140 x 110-80 cm (dim. part.)

Description

Si les structures St48 et St141 ont dans un premier temps été considérées comme deux entités distinctes, la phase d'élaboration des données de terrain a permis de les associer et de les réunir en une seule et même structure (d'abord appréhendée comme une nouvelle structure positionnée sous St48, St141 ne présente en effet pas de différence sédimentaire avec la partie inférieure du comblement de St48 et correspond donc à notre avis à la base du remplissage de cette fosse). La structure St48/141 n'est pas documentée dans son intégralité et la présence de fouisseurs (taupes) a provoqué beaucoup de perturbations, notamment au niveau de ses parois et de son fond.

Il s'agit d'une fosse allongée de forme subrectangulaire, dont les limites sont mal définies au niveau d'apparition, où la structure semble davantage ovale. Sa longueur, incomplète, s'élève à au moins 140 cm et sa largeur varie de 80 à 110 cm, alors que sa profondeur est de 50 à 90 cm, avec un pendage marqué du fond vers le nord (fig. 103). Le remplissage est un limon sablo-argileux à sablo-graveleux, meuble, de couleur brun gris à gris noir, cendro-charbonneux. Au centre de la fosse se dessine une zone plus charbonneuse et plus foncée que le reste du comblement.

Les esquilles osseuses calcinées sont éparées dans l'ensemble de la fosse, hormis quelques petites concentrations et une quantité un peu plus importante dans la partie inférieure de la structure. Les ossements humains (739,5 g), étudiés séparément pour les ensembles St48 et St141, correspondent dans les deux cas à ceux d'un adulte mature de sexe probablement masculin. S'il y a donc concordance anthropologique qui permet d'avancer l'hypothèse d'un seul individu, aucun collage n'a toutefois pu être mis en évidence et la possibilité que ces fragments osseux appartiennent à deux défunts reste envisageable. La faune brûlée (15,5 g) est constituée de vestiges de porc, oiseau, mammifères de petite et de grande taille, alors que dans la faune non brûlée (587,6 g), présente dans toute la fosse mais en plus grande quantité dans les niveaux supérieurs de sa partie nord-orientale, sont attestés le porc, le capriné, le bœuf, le coq, l'oiseau, le poisson, les mammifères de taille moyenne et de grande taille.

Aucune concentration particulière du mobilier n'a été observée: il se trouve pour l'essentiel dans la zone plus charbonneuse, tandis que les ossements calcinés sont plutôt situés à l'extérieur de celle-ci. Le long de la paroi S-E de la structure, un alignement d'éléments hétéroclites (tuiles, molasse, galets) est visible au niveau d'apparition. La fosse contenait en outre 70 fragments de verre composant au minimum trois récipients brûlés, à savoir deux coupes (cat. 224-225) et un récipient de type indé., une perle melon en verre (cat. 226), des clous et clous de soulier en fer, une scorie, un fragment de tôle et un de bande en bronze. Le *corpus* de céramique se compose notamment d'une assiette TS Drag. 31 entière de Gaule orientale, non brûlée, avec une estampille ATTOFECIT (cat. 223), qui a été découverte posée à plat dans les niveaux supérieurs de la structure, le long de sa paroi S-E, d'un balsamaire zoomorphe en forme de lapin à glaçure plombifère, brûlé mais entier (cat. 213), mis au jour quasiment à la même hauteur le long de sa paroi N-O, ainsi que des fragments d'au moins deux autres balsamaires zoomorphes en terre cuite (inv. 01/11271-03 et -06). La structure renfermait en outre les restes de nombreux autres récipients brûlés.

La présence d'une quantité d'ossements calcinés importante et de mobilier brûlé et non brûlé a dans un premier temps suggéré une interprétation en tant que sépulture à ossements dispersés, mais les caractéristiques morphologiques de la fosse (dimensions et profondeur importantes), les nombreux fragments de tuile présents dans le comblement et le caractère

hétérogène du remplissage plaident en faveur d'une fosse de rejet ou d'une fosse dépotoir. La datation du mobilier, qui s'avère pour une partie nettement postérieure à la phase d'occupation de la nécropole (cf. *infra*), corrobore d'ailleurs cette dernière interprétation. Cette fosse renferme toutefois pour l'essentiel des sédiments provenant de la nécropole, et seuls quelques éléments plus tardifs ont été mis au jour. La présence de l'assiette et du balsamaire intacts, dans la partie supérieure de la structure, se révèle pour le moins surprenante parmi le mobilier très hétéroclite et fragmenté qu'a livré la fosse.

De par sa localisation en bordure N-O de la zone 2, son orientation et sa morphologie, la structure St48/141 peut être associée aux fosses St12 et St14/18/20 situées à proximité immédiate et présentant des similitudes morphologiques et fonctionnelles.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 739,5 g

Identification: au moins un individu adulte mature, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	6 restes	2,9 g
Oiseau	3 restes	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	26 restes	11,8 g
Mammifère de petite taille	1 reste	0,2 g
Indét.	6 restes	0,6 g
Total des restes brûlés	42 restes	15,5 g

Faune non brûlée

Boeuf	27 restes	318,0 g
Porc	15 restes	58,2 g
Mouton/chèvre	2 restes	5,5 g
Coq	2 restes	3,7 g
Oiseau	1 reste	< 0,1 g
Poisson	6 restes	< 0,1 g
Mammifère de grande taille	32 restes	157,8 g
Mammifère de taille moyenne	49 restes	35,5 g
Indét.	23 restes	8,9 g
Total des restes non brûlés	157 restes	587,6 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	23 pour 93,5 l. de sédiment
Blé	1
Total céréales	1
Lentilles	6
Fabacées cultivées	3
Autres	1
Indét.	12

Matériel

Céramique

NMI: 82

- 201 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11271-10.
- 202 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-12.
- 203 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-13.
- 204 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11271-16.
- 205 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11271-17.
- 206 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-18.
- 207 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-19.
- 208 > 1 assiette TSI avec estampille illisible, brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11271-20.
- 209 > 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-14.
- 210 > 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-21.
- > 1 coupe TSI Drag. 27, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-11.
- 211 > 1 coupe TSI avec estampille illisible, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11271-22.
- 212 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à 5%. Inv. 01/11271-15.
- 213 1 récipient zoomorphe à glaçure plombifère en forme de lapin à oreilles

collées sur le dos, brûlé, entier. Inv. 01/11271-02.

- › 1 balsamaire zoomorphe en forme de lapin (patte avant droite ?), brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11271-03.
- › 1 balsamaire zoomorphe en forme de lapin (patte avant gauche ?), brûlé, 3 fragments, conservé à 25%. Inv. 01/11271-06.
- 214 › 1 bol à marli à revêtement micacé AV 209, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11271-25.
- 215 › 1 pot à revêtement micacé AV 81, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11271-24.
- 216 › 1 plat à revêtement interne micacé AV 282/283, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11271-23.
- 217 › 1 cruche PCAV 304, brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11271-29.
- 218 › 1 cruche PCAV 315, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-30.
- 219 › 1 écuelle PCAV 282/283, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11271-26.
- 220 › 1 coupe? PC ?, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11271-27.
- 221 › 1 terrine? PC, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11271-31.
- 222 › 1 tonneau PGAV 8, non brûlé?, conservé à 30%. Inv. 01/11271-28.
- › 1 cruche PC à l'inventaire.
- 223 › 1 assiette TS GO Drag. 31, entière, non brûlée, avec estampille: ATTOFECIT, Atto. Inv. 01/11271-04.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés, à l'exception de ceux signalés comme étant non brûlés):

- › Général: bol RAR brillant (1 pn, non brûlée), cruche PC (2 pn), récipient PC/PG (1 fd et 3 pn).
- › « apparition »: assiette TS GS Drag. 36 (1 bd non brûlé), gobelet RAR brillant (2 pn, non brûlés), bol RAR brillant (1 pn non brûlée), gobelet « gallo-belge » (1 pn), plat à engobe interne rouge (1 pn), cruche RAR (3 pn non brûlés), pot PCAV 21 (1 anse non brûlée), cruche PC (1 fd, 1 anse et 7 pn), pot/cruche PC (21 pn), récipient PC/PG (22 pn), pot/tonneau PG (7 pn), pot/tonneau PG/TN (2 pn), amphore gauloise (1 pn non brûlée).
- › Déc. 1: bol caréné TS GS Drag. 29 (1 bd non brûlé), assiette TS GS Drag. 36 (1 bd non brûlé), assiette TS GS (1 pn), assiette TSI (1 fd et 2 pn), bol caréné TSI (1 fd et 5 pn, non brûlés ?), assiette TSI Drack 3/TG (2 pn), gobelet RAR brillant (4 pn non brûlés), bol RAR brillant (1 fd et 2 pn non brûlés), pot RAR mat AV 78 (1 bd, 1 fd et 1 pn non brûlés), pot à revêtement micacé (1 pn), cruche RAR (5 pn non brûlés), cruche PC (21 pn), pot PCAV 21 (1 anse), pot/cruche PC (8 pn), récipient PC/PG (1 fd et 82 pn), pot/tonneau PG (8 pn), mortier AV 375 PC (2 bd non brûlés), amphore gauloise (14 pn non brûlés), amphore indéterminée. (2 pn non brûlés).
- › Déc. 2: assiette TSI (1 fd et 1 pn), coupe TSI Drag. 27 (1 pn), bol TSI (3 pn), gobelet RAR brillant (1 pn non brûlée), gobelet « gallo-belge » (3 pn), cruche PC (2 fd et 1 pn), pot/cruche PC (6 pn), récipient PC/PG (41 pn), amphore indéterminée. (7 pn).
- › Déc. 3: bol TS GS Drag. 37 (1 bd), assiette TS GS (1 fd non brûlé), assiette TSI Drack 3 (3 pn), assiette TSI (4 fd et 1 pn), coupe TSI Drag. 24/25 (1 pn), gobelet « gallo-belge » (1 pn), récipient PC/PG (1 fd et 53 pn), cruche PC (1 pn), amphore indéterminée. (5 pn). K 11333: récipient PC/PG (2 pn).

Verre

La structure St 48 contenait 70 fragments de verre (21,3 g) composant au minimum 3 offrandes primaires: 2 coupes et 1 récipient de type indéterminé.

- 224 › 11 panses de coupe à côtes fines (*zarte Rippenschale*) ls. 17, AR 28, AVV 37. Panse ornée d'une fine côte et de filets appliqués. Verre naturel bleu-vert pâle; filets appliqués blanc opaque. Récipient soufflé à la volée. Offrande primaire légèrement brûlée (fragments de très petites dimensions). Rütli 1991, vol. 1, p. 43, AR 28 (augustéen-néronien); Bonnet Borel 1997, p. 26-27, pl. 8 (40-80 essentiellement); Biaggio Simona 1991, p. 71-74, pl. 4 (20-50: unique exemplaire bien daté). Inv. 01/11271-08.
- 225 › 1 bord, 1 fond (?), 3 panses de coupe à marli horizontal AR 109.2, AVV 100. Bord horizontal tubulaire, à lèvre ourlée sur le dessous; fragment de fond. Verre naturel bleu-vert. Offrande primaire vraisemblablement, fragments non brûlés. Rütli 1991, vol. 1, p. 50 (néronien/flavien-IV^e s.); Bonnet Borel 1997, p. 41, AVV 100, pl. 18 (200-250; un unique exemplaire). Inv. 01/11271-09.

- › 46 fragments brûlés, déformés de récipient indéterminé. (lie-de-vin).
- › 3 très petits fragments brûlés (jaune ambré) (trouvaille isolée).
- › 2 très petits fragments brûlés (bleu outremer) (trouvaille isolée).
- › 3 très petits fragments brûlés attribuables à l'inventaire (bleu-vert pâle).

Fer

NMI: 58, poids: 312,2 g

- › 37 clous à tête circulaire plate (+ 33 fragm. de tiges), env. la moitié brûlés? Inv. 01/11271-33, -34, -36, -37, -39 à -42, -44, -45 et 01/11333-01.
- › 20 clous de soulier (+ 5 fragm. de tiges), non brûlés? Inv. 01/11271-35, -38, -43 et -46.
- › 1 scorie, brûlée. Inv. 01/11271-32.

Alliage cuivreux

NMI: 4, poids: 2,0 g

- › 1 tôle, brûlée? Inv. 01/11271-05.
- › 1 bande, brûlée? Inv. 01/11271-07.
- › 2 gouttelettes, brûlées. Inv. 01/11271-47.

Divers

- 226 › 1 perle melon en *Kieselkeramik* (faïence), brûlée. Diam. 17 mm, 3,8 g. Parallèles: cf. cat. 20. Inv. 01/11271-01.

Datation

2^e moitié I^{er}-II^e s.

La céramique fournit un intervalle chronologique situé entre la 2^e moitié du I^{er} s. et la fin du II^e s. et indique par conséquent une datation postérieure à la période d'occupation de la nécropole. À noter que la base de la structure ne contient que de la céramique de la 2^e moitié du I^{er} s., et que dans le reste du comblement, les fragments datant du II^e s. sont minoritaires et ne présentent pas de traces de feu (comme par exemple l'assiette cat. 223 découverte au sommet de la structure). La perle melon s'insère dans la même fourchette chronologique, alors que les récipients en verre appartiennent à des types attestés du début au 3^e quart du I^{er} s. pour le premier (cat. 224) et du dernier quart du I^{er} s. au IV^e s. pour le second (cat. 225). Cette fosse dépotoir est implantée dans les couches C 63 et C 185, mais son niveau d'ouverture n'est pas clair (C 62?).

St 49

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 361)

Ensemble: K 11272

Altitudes

Apparition: 471,80 m

Fond: 471,48 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentrations d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: env. 40 x 30 cm

Description

Fosse de forme ovale, longue d'env. 40 cm et large de 30 cm, préservée sur une profondeur de 30 cm. Bien conservée même si son sommet a probablement été légèrement perturbé par les labours, elle renferme plusieurs récipients en céramique fragmentés (fig. 47 et fig. 191) recouvrant trois concentrations d'ossements brûlés, ainsi que des forces en fer (fig. 128). Le tout contenu dans un sédiment sablo-graveleux, meuble, de couleur brun gris à brun noir, avec quelques paillettes de charbon.

Les esquilles humaines calcinées (845,2 g), bien que subdivisées en trois amas distincts, renvoient à un unique individu, à savoir un adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin. Ces amas renfermaient en outre 59,4 g de faune parmi laquelle ont été identifiés des restes de porc et de mammifère de taille moyenne.

Ces concentrations d'ossements brûlés sont protégées par des fragments de céramique:

- la première (A), située dans la partie occidentale de la fosse sous un fond et une panse de cruche PC à deux anses, brûlée, mesure 10 à 15 cm d'épaisseur;
- la seconde (B), localisée sous un fond et une panse de pot/tonneau PG non brûlé (inv. 01/11272-02) dans la moitié orientale, est moins épaisse et recouvre des forces en fer, brûlées (cat. 239, fig. 128);
- toujours dans la partie est de la fosse, une troisième concentration d'ossements (C), épaisse de 10 cm, apparaît sous des tessons de panse posés à plat. Certains ossements de cet amas recouvrent également partiellement les forces.



fig. 191

La tombe à incinération St49 en cours de fouille.

Outre ces éléments d'aménagement, le mobilier céramique se compose de nombreux récipients, à commencer par une probable offrande secondaire, à savoir une petite coupe TSI Drag. 24/25 entière (cat. 238), intacte hormis un impact de coup – ancien – dont il est difficile de déterminer le caractère volontaire ou non. Située entre les concentrations d'ossements A et B, elle n'a malheureusement livré aucun résidu permettant de préciser son contenu. Plusieurs offrandes primaires figurent également à l'inventaire: une coupe TSI Drag. 27 (cat. 232), une coupe TSI Drag. 24/25 avec estampille illisible (cat. 230), un bol caréné TSI Drack 21 (cat. 233) et un pot PGAV73 (cat. 236). Outre les forces en fer, un stylet (cat. 240) et un ciselet ou stylet? (cat. 241), tous deux brûlés, ainsi que des clous et clous de soulier ont également été mis au jour.

Le caractère incomplet et fragmentaire des récipients en céramique déposés dans cette tombe, de même que la localisation des amas osseux sous les tessons posés à plat et non à l'intérieur des récipients, indiquent que ces derniers n'ont pas été utilisés comme urnes. Ces offrandes primaires ont par contre servi d'éléments d'aménagement de protection pour les ossements du défunt, regroupés en trois amas distincts et probablement rassemblés dans des contenants en matière organique (tissu, cuir?) aujourd'hui disparus.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 845,2 g

Identification: individu adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	11 restes	38,0 g
Mammifère de taille moyenne	59 restes	21,2 g
Indét.	11 restes	0,2 g
Total des restes brûlés	81 restes	59,4 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	12 pour 14,1 l. de sédiment
Lentilles	1
Fabacées cultivées	7
Plantes sauvages	2
Indét.	2

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 5 offrandes primaires, 1 offrande secondaire et 2 éléments d'aménagement.

Offrandes primaires:

- 227 › 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11272-04.
- 228 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11272-08.
- 229 › 1 assiette TSI Drack 4, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11272-09.
- › 1 assiette TSI avec estampille illisible, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11272-10.
- 230 › 1 coupe TSI Drag. 24/25 avec estampille illisible, brûlée, entière. Inv. 01/11272-06.
- 231 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11272-07.
- 232 › 1 coupe TSI Drag. 27, brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11272-05.
- 233 › 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à 30%. Inv. 01/11272-11.
- 234 › 1 gobelet «gallo-belge» AV92, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11272-12.
- 235 › 1 cruche PCAV315, brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11272-14.
- 236 › 1 pot PGAV 73, brûlé, conservé à 30%. Inv. 01/11272-15.
- *** › 1 cruche PC en offrande.
- 237 › 1 gobelet RAR AV48, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11272-13.

Élément intrusif postérieur.

Offrande secondaire:

- 238 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, non brûlée, entière, portant un impact de coup ayant perforé la panse. Estampille illisible. Inv. 01/11272-01.

Éléments d'aménagement:

- › 1 pot/tonneau PG, vraisemblablement brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11272-02.
- › 1 cruche PC à 2 anses, brûlée.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › «Apparition»: coupe TSI Drag. 24/25 (1 pn), cruche PC (4 fd et 3 pn), récipient PC/PG (23 pn), pot/tonneau PG (2 pn), assiette TSI Drack 3 (1 bd).
- › Déc. 1: assiette TSI Drack 3 (1 fd), gobelet (?) PFI (?) (2 pn), cruche PC (2 fd et 16 pn), récipient PC/PG (2 fd et 34 pn), pot PGAV 74 (1 pn), pot/cruche PC (4 pn), amphore à *garum* (2 pn).
- › Déc. 2: cruche PC (1 anse), récipient PC/PG (12 pn), amphore indét. (1 pn).
- › Déc. 2A: cruche PC (3 pn), récipient PC/PG (6 pn).
- › Déc. 3A: assiette TSI (1 pn), cruche PC (1 anse et 9 pn), récipient PC/PG (6 pn).
- › Déc. 3B: assiette TSI (1 pn), récipient PC/PG (6 pn).

Fer

NMI: 26, poids: 127,4 g

- 239 › 1 forces, brûlées. Long. 145 mm, 52,6 g. Inv. 01/11272-03.
- 240 › 1 stylet, brûlé. Long. conservée 50 mm, 4,4 g. Inv. 01/11272-29.
- 241 › 1 tranchant de ciselet ou spatule de stylet? Schaltenbrand Obrecht 2012: forme A12? Brûlé. Long. conservée 22 mm, 2,1 g. Inv. 01/11272-30.
- › 13 clous à tête circulaire plate (+ 7 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11272-16. -19, -22, -23, -26 et -27.
- › 10 clous de soulier (+ 2 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11272-17, -20, -21, -24, -25, et -28.

Métal blanc (alliage cuivreux étamé?)

NMI: 1, poids: 0,1 g

1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11272-18

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique fournit une datation entre 50 et 70/80 pour cette structure implantée dans la couche C63 et scellée par le niveau sus-jacent C62.

St 50

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 362)

Ensemble: K11273

Altitudes

Apparition: 471,79

Fond: 471,67 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: +/- circulaire?

Dimensions de la fosse: env. 50 x 50 cm

Description

Les gros dégâts subis par la sépulture, fortement perturbée par les labours, rendent sa morphologie peu claire. Probablement plus ou moins circulaire, cette fosse présente un diamètre d'env. 50 cm et sa profondeur est conservée sur 12 cm. Son remplissage est constitué d'un limon argilo-sableux brun gris.

Le mobilier céramique se compose de plusieurs récipients brisés et éparpillés, donnant l'impression qu'ils ont été entraînés vers l'ouest, où une petite concentration d'ossements brûlés a été mise à jour. Essentiellement composé d'ossements humains (115,1 g) appartenant à un individu adulte de sexe indéterminé, cet amas renfermait également 18,6 g de faune associés à des restes de porc, d'escargot, de mammifères de taille moyenne et de grande taille. Pour la céramique, une seule offrande primaire figure à l'inventaire (bol TSI AV 171, cat. 243). Le mobilier métallique (clous et clou de soulier) est également rare.

Le très mauvais état de préservation de la structure St 50 nous empêche de nous montrer catégorique quant à son interprétation, mais la présence d'au moins un récipient et d'une concentration d'ossements calcinés permettent d'envisager une fonction de sépulture à incinération, probablement à concentration d'ossements de type II b 2.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 115,1 g

Identification: individu adulte, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	7 restes	13,2 g
Escargot	1 reste	0,3 g
Mammifère de grande taille	1 reste	0,9 g
Mammifère de taille moyenne	17 restes	4,2 g
Total des restes brûlés	26 restes	18,6 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	15 pour 6,5 l. de sédiment
Fabacées cultivées	1
Autres	5
Indét.	9

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 2 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

242 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11273-02.

243 › 1 bol TSI AV 171, brûlé, conservé à 90%. Inv. 01/11273-01.

244 › 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à 5%. Inv. 01/11273-03.

*** › 1 cruche PC en offrande.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › «Apparition»: assiette TSI (2 pn), cruche PC (2 anses et 10 pn), récipient PC/PG (14 pn), pot/tonneau PG (4 pn).

- › Déc. 1: bol caréné TSI Drack 21 (2 pn), assiette TSI Drag. 15/17 (1 fd et 2 pn), cruche PC (1 fd et 14 pn), récipient PC/PG (23 pn).

Fer

NMI: 5, poids: 20,1 g

- › 4 clous à tête circulaire plate (+ 2 fragm. de tiges), brûlés?

Inv. 01/11273-05 à -07.

- › 1 clou de soulier, brûlé. Inv. 01/11273-04.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique fournit une fourchette entre 40 et 70/80. Cette sépulture apparaît immédiatement sous la terre végétale, dans la couche C62, et sa base repose sur la couche sous-jacente C63. Elle se révèle donc postérieure à la structure St 49 – implantée dans la couche C63 et scellée par C62 –, qui a pour sa part livré du mobilier daté entre 50 et 70/80 et permet de situer l'aménagement de St 50 durant le 3^e quart du I^{er} s.

St 51

Date de la fouille: octobre-novembre 2001

Zone: 2 (fig. 95 et p. 362-363)

Ensemble: K11548

Altitudes

Apparition: 471,56 m

Fond: 471,23 cm

Type de structure: fosse, indét.

Forme de la fosse: ovale irrégulière

Dimensions de la fosse: env. 200 x 110-75 cm

Description

Fosse allongée, de forme ovale irrégulière, orientée O-S-O/E-N-E. Longue de 200 cm et large de 75 à 110 cm, elle est conservée sur une profondeur de 25 cm et présente des parois évasées et un fond plat. Son remplissage est constitué d'un limon gris brun, graveleux, contenant quelques galets, ossements de faune non brûlés (le seul élément identifiable correspond à l'articulation proximale d'un humérus de bœuf présentant une trace de découpe), tessons de céramique brûlés, clous en fer et un nécessaire de toilette en laiton (cat. 245).

L'absence d'ossements humains et le caractère non charbonneux du comblement de la fosse permettent d'exclure une nature sépulcrale ou funéraire. Si le caractère brûlé de la plupart des fragments de céramique nous indique une relation avec la nécropole, la fonction de cette fosse reste à ce jour indéterminée (fosse de rejet/fosse dépotoir?). Sa proximité avec la tombe St 74 et les petites fosses St 52, St 53 et St 54 permet-elle d'envisager une éventuelle relation avec ces dernières? En l'état actuel des recherches, aucun élément ne permet d'étayer cette hypothèse.

Matériel

Céramique

NMI: 8.

Matériel (sauf mention contraire, tous les fragments sont brûlés):

- › Assiette/coupe TS GS (1 pn non brûlée), assiette TSI (2 fd et 6 pn), cruche PC (2 fd et 1 pn), pot/cruche PC (3 pn), récipient PC/PG (14 pn), gobelet (?) PG/TN (1 fd).

Fer

NMI: 2, poids: 25,9 g

- › 2 clous à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), non brûlés.

Inv. 01/11548-02.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 17,3 g

- 245 › 1 nécessaire de toilette. Miron 1989, variante du type F. Brûlé.

Long. 77 mm, 17,3 g. Inv. 01/11548-01.

Datation

I^{er} s.

Le mobilier céramique, peu datant, renvoie au I^{er} s. sans plus de précision.

La structure est implantée dans le terrain naturel stérile et son insertion stratigraphique n'amène aucune indication chronologique supplémentaire.

St 52

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (fig. 95 et p. 362)

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 471,63 m

Fond: 471,43 m

Type de structure: fosse, trou de poteau?

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: 30 x 30 cm

Description

Petite fosse simple, plus ou moins circulaire, affichant un diamètre de 30 cm et conservée sur une profondeur max. de 20 cm, aux parois subverticales et au fond irrégulier. Son remplissage est constitué d'un sédiment sablo-argileux de couleur brun gris, qui ne contient ni charbons, ni ossements, ni mobilier archéologique, ni éléments lithiques de taille conséquente (> 5 cm). Cette fosse n'est donc pas liée à une opération de crémation. Il pourrait s'agir du fond de trou de poteau sans calage, mais cette interprétation reste hypothétique. Les dimensions de la fosse et son alignement avec les structures St 53 et St 54 sur un axe N-S perpendiculaire à l'axe de la sépulture St 74 pourraient plaider en sa faveur. Ces trois fosses pourraient en effet matérialiser les vestiges d'un système de couverture de cette dernière? Ou d'une palissade de délimitation de la nécropole? La question reste ouverte (cf. *supra*, p. 84-85).

Datation

Indéterminée.

Aucun élément ne permet d'avancer une datation pour cette fosse implantée dans la couche C63 et dans les sables naturels sous-jacents.

St 53

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (fig. 95 et p. 362-363)

Ensemble: K11274

Altitudes

Apparition: 471,55 m

Fond: 471,25 m

Type de structure: fosse, trou de poteau? (ou incinération, fosse de rejet?)

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 35 x 35 cm

Description

Contiguë de la sépulture St 74, cette fosse présente une forme plus ou moins circulaire, un diamètre d'env. 35 cm et une profondeur de 30 cm. Son remplissage, meuble, est constitué d'un sédiment sableux contenant des graviers et quelques galets, ainsi que de rares esquilles osseuses calcinées, petits tessons de céramique, clous et clous de soulier. Ce maigre matériel est localisé dans la partie inférieure du comblement.

Les esquilles osseuses calcinées représentent 39,2 g d'ossements humains et 2,2 g de faune. Les ossements humains se rapportent à un défunt adulte de sexe indéterminé. Les éléments de faune attestent la présence du porc, du coq, d'un oiseau et d'un mammifère de taille moyenne.

La nature sablo-graveleuse et la coloration grise du comblement de cette structure, qui diffère passablement de celui des incinérations et autres fosses funéraires, de même que la pauvreté du mobilier archéologique et la faible quantité d'esquilles osseuses calcinées, permettent de mettre en doute son interprétation en tant que structure liée à une opération de crémation et d'avancer celle d'un trou de poteau comblé par l'épandage de la nécropole. L'hypothèse d'une fosse de rejet ne peut cependant pas être totalement exclue. Sa fonction et son lien éventuel avec la sépulture

St 74 et les fosses St 52 et St 54 alignées sur un même axe à égale distance restent indéterminées (cf. *supra*, p. 84-85).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 39,2 g

Identification: individu adulte, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	1 reste	1,0 g
Coq	1 reste	0,2 g
Oiseau	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	5 restes	1,0 g
Total des restes brûlés	8 restes	2,2 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 14,5 l. de sédiment

Matériel

Céramique

NMI: 5.

Matériel (tous les fragments sont brûlés, à l'exception de l'amphore):

- › Déc. 3: récipient PC/PG (1 fd et 5 pn), pot/tonneau PG (2 fd), amphore gauloise (?) (1 pn non brûlée).
- › Déc. 4: récipient PC/PG (2 pn).

Fer

NMI: 9, poids: 23,6 g

- › 2 clous à tête circulaire plate (+ 3 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11274-02 et -04.
- › 7 clous de soulier (+ 1 fragm. de tige), brûlés? Inv. 01/11274-01 et -03.

Datation

Indéterminée.

Non datant, le mobilier céramique n'apporte aucune indication chronologique pour cette fosse creusée dans le terrain naturel.

St 54

Date de la fouille: octobre 2001

Zone: 2 (fig. 95 et p. 363)

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 471,50 m

Fond: 471,11 m

Type de structure: fosse, trou de poteau?

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 50 x 50 cm

Description

Fosse plus ou moins circulaire d'env. 50 cm de diamètre, dont les parois sont peu évasées et la profondeur conservée s'élève à env. 35 cm. Son comblement, constitué d'un limon gris beige homogène, contient des galets, dont plusieurs de taille plus importante à son niveau d'apparition, et de rares tessons de céramique indéterminés (fig. 96).

En l'absence de résidus de crémation, une fonction sépulcrale ou funéraire peut être exclue. Une interprétation en tant que trou de poteau peut être envisagée bien qu'aucun élément de calage évident n'ait été observé. Sa localisation dans un alignement parfait avec les structures St 52 et St 53 à l'extrémité occidentale de la tombe St 74 pourrait corroborer cette hypothèse. Sa fonction et son lien éventuel avec la sépulture St 74 et les fosses St 52 et St 54 restent toutefois indéterminés (cf. *supra*, p. 84-85).

Datation

Indéterminée.

Aucun élément ne permet de préciser la datation de cette fosse implantée dans les sables naturels.

St 55

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 363)

Ensemble: K 11275

Altitudes

Apparition: 471,67 m

Fond: 471,12 m

Type de sépulture: sépulture double à incinération à urne (coffrage de bois?) (II a 3)

Forme de la fosse: ovale irrégulière

Dimensions de la fosse: 65 x 40 cm

Description

Cette fosse de forme ovale irrégulière, mesurant 65 x 40 cm et profonde de 55 cm, est comblée d'un sédiment sableux, de couleur plus sombre dans sa partie inférieure. Épars dans la moitié supérieure du remplissage, le mobilier archéologique est concentré, pour l'essentiel, dans une zone centrale où le sédiment plus charbonneux dessine une forme quadrangulaire d'env. 35 x 25 cm. Une concentration d'ossements apparaît dans cette zone à la base de la structure, sous un lot de tessons de céramique. Signalons que plusieurs tessons situés le long des limites de cette zone se présentent de chant ou semblent du moins attester un effet de paroi. Si les éléments métalliques ont pour certains été mis au jour à la base de la structure (grands clous horizontaux, brûlés), aucun n'indique clairement la présence d'un coffret et il faut donc vraisemblablement envisager comme contenant pour les ossements un contenant en matière périssable n'ayant laissé aucune trace (coffrage non cloué?).

La quasi-totalité des esquilles calcinées provient de l'amas osseux, qui contient également plusieurs gros fragments de charbon. Les os humains (593,7 g) appartiennent à deux sujets: un adulte mature, robuste, de sexe probablement masculin, et un adulte mature voire âgé, gracile, de sexe indéterminé. La concentration a également livré 2,7 g de faune brûlée (mammifère de taille moyenne).

Le corpus de céramique se compose de deux récipients déposés au-dessus de l'amas osseux (fig. 41): une offrande secondaire sous la forme d'une cruche AV 315 qui présente au niveau de sa panse une perforation circulaire (cat. 247; fig. 42) et les restes plus épars et dispersés d'une offrande primaire davantage fragmentaire (cruche AV 304, cat. 246). La structure a en outre livré de nombreux clous de soulier.

La fosse St 55 renfermait donc très vraisemblablement un coffrage dans lequel ont été déposés, au fond, les ossements des deux défunts accompagnés de résidus du bûcher puis, par-dessus, une offrande primaire et une offrande secondaire. La perforation située sur la panse de la cruche déposée en offrande secondaire exactement au-dessus de l'amas osseux pourrait indiquer qu'elle a été réalisée pour effectuer une libation.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 593,7 g

Identification: deux individus dont un adulte mature robuste, de sexe probablement masculin, et un adulte mature voire âgé, gracile, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	2 restes	2,7 g
Total des restes brûlés	2 restes	2,7 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	0 pour 29 l. de sédiment
------------------	--------------------------

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire et 1 offrande secondaire.

Offrande primaire:

- 246 › 1 cruche PCAV 304, brûlée, conservée à env. 50%.
Inv. 01/11275-01.

Offrande secondaire:

- 247 › 1 cruche PCAV 315, non brûlée, avec perforation circulaire probablement volontaire sur la panse, conservée à 70%. Inv. 01/11275-02.

Fer

NMI: 43, poids: 107,2 g

248 › 1 clou de soulier. La tige est fendue sur la longueur. Seule une moitié est repliée en forme d'hameçon. La tête est usée.

Non brûlé? Long. 19 mm, 2,4 g. Inv. 01/11275-04.

› 5 clous à tête circulaire plate (+ 3 fragm. de tiges), brûlés.
Inv. 01/11275-06, -07, -10, -11 et -14.

› 37 clous de soulier (+ 4 fragm. de tiges), brûlés?
Inv. 01/11275-03, -05, -08, -09, -12 et -13.

Datation

30-70/80.

Le mobilier céramique fournit un intervalle chronologique de 30 à 70/80.

La tombe St 55 est implantée dans la couche C 63 et sa base creusée dans le terrain naturel.

St 56

Date de la fouille: octobre-décembre 2001

Zone: 2 (p. 363-364)

Ensembles: K 11276 et 11403

Altitudes

Apparition: 471,43 m

Fond: 471,38 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne en céramique (II a 3 ou II a 4)

Forme de la fosse: indéterminé.

Dimensions de la fosse: indéterminé.

Description

Le dégagement de la structure, dont les niveaux supérieurs ont été arasés par les labours et ne sont pas préservés, a révélé la partie inférieure d'un récipient en céramique faisant office d'urne (cat. 249; fig. 37). Le remplissage de celle-ci a livré uniquement quelques ossements brûlés épars et paillettes de charbons, contenus dans un sédiment sablo-limoneux brun gris (K 11276). Si aucune fosse d'implantation n'a été observée, de rares esquilles osseuses et tessons de céramique se trouvent néanmoins dans le pourtour du récipient.

Ce dernier, un pot/tonneau PG grossière en très mauvais état, dont seule une partie du fond et la base sont conservées (cat. 249), contenait l'essentiel des esquilles osseuses calcinées. Elles se composent de 20,4 g d'ossements humains appartenant à un défunt de taille adulte, de sexe indéterminé, et de 1,1 g de faune (porc). La structure a également livré les restes d'une assiette TSI Drack 4 (cat. 250).

Le mauvais état de conservation de la structure ne permet pas de déterminer si les rares éléments observés dans le pourtour du récipient correspondent à des résidus du bûcher déposés dans la fosse ou à un épandage par les labours du contenu de l'urne.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 20,4 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	6 restes	1,1 g
Total des restes brûlés	6 restes	1,1 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 urne.

Urne:

- 249 › 1 pot/tonneau PG grossière, non brûlé, conservé à 30%.
Inv. 01/11403-01.

Offrande primaire: aucune attestée.

250 › 1 assiette TSI Drack 4, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11403-02.

Remplissage de l'urne:

› Assiette TSI (2 pn), récipient PC/PG (1 pn).

Matériel résiduel (K 11276; tous les fragments sont brûlés):

› Assiette TSI (1 fd), récipient PC/PG (3 pn).

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 4,2 g

› 1 coulure, brûlée. Inv. 01/11276-01.

Datation

I^{er} s.

Le mobilier céramique, rare et peu datant, renvoie au I^{er} s. sans plus de précision. La partie inférieure de la tombe St 56 est implantée dans le terrain naturel; son niveau d'ouverture, non préservé, est quant à lui indéterminé.

St 57

Date de la fouille: octobre-décembre 2001

Zone: 2 (p. 364)

Ensembles: K 11277 et 11386

Altitudes

Apparition: 471,49 m

Fond: 471,15 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne en céramique (II a 4)

Forme de la fosse: circulaire

Dimensions de la fosse: env. 50 x 50 cm

Description

La sépulture se présente sous la forme d'une fosse circulaire d'env. 50 cm de diamètre et conservée sur 35 cm de profondeur avec, en son centre, une urne en céramique dont le sommet n'est pas préservé (fig. 32). Le remplissage de la fosse (K 11277), légèrement charbonneux, contient, outre le récipient, quelques ossements brûlés et de rares tessons de céramique et clous. Le comblement de l'urne (K 11386) est constitué d'un sédiment sablo-limoneux charbonneux noir, qui a livré des os brûlés, plus nombreux à la base du récipient, et de rares fragments de céramique.

Les esquilles osseuses calcinées sont constituées de 121,9 g d'ossements humains associés à un défunt adulte âgé, de sexe indéterminé, et de 2,3 g de faune (mammifères de taille moyenne et de grande taille). À cela s'ajoute un reste de mammifère de petite taille non brûlé (1,3 g).

Le récipient ayant servi d'urne est une cruche PC (cat. 251; fig. 34) dont la partie supérieure (col, bord et anse) est manquante en raison d'une découpe intentionnelle, peut-être pour faciliter le dépôt des ossements dans l'urne. Le comblement de la fosse a livré au moins deux offrandes primaires, à savoir une assiette TSI Drag. 15/17 (cat. 252) et une amphore Gauloise 3 (?) (cat. 255).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 121,9 g

Identification: individu adulte âgé, de sexe indét.

État de la crémation: crémation assez homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	4 restes	1,3 g
Indét.	4 restes	1,0 g
Total des restes brûlés	8 restes	2,3 g

Faune non brûlée

Mammifère de petite taille	1 reste	1,3 g
Total des restes non brûlés	1 reste	1,3 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	3 pour 3,15 l. de sédiment
Fabacées cultivées	1
Autres	1
Indét.	1

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 urne et 2 offrandes primaires.

Urne:

251 › 1 cruche PC à une anse, non brûlée, conservée à 80% (manquent col, bord et anse, découpés intentionnellement). Inv. 01/11386-01.

Remplissage de l'urne:

› 1 récipient PC/PG (2 pn brûlées).

Offrandes primaires:

252 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11277-01.

253 › 1 terrine PC/PG AV 230, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11277-04.

254 › 1 tonneau PG AV 8 cf., brûlé, conservé à 5%. Inv. 01/11277-03.

255 › 1 amphore Gauloise 3 (?), brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11277-02.

Matériel résiduel:

› Déc. 1: assiette TSI (2 pn), gobelet RAR brillant AV 48 (1 fd et 1 pn = éléments intrusifs postérieurs), cruche PC (2 pn), récipient PC/PG (43 pn).

› Déc. 2: assiette TSI (1 fd), cruche RAR (1 pn), récipient PC/PG (13 pn).

Fer

NMI: 3, poids: 39,1 g

› 3 clous à tête circulaire plate (+ 7 fragm. de tiges), brûlés?

Inv. 01/11277-05 et -06.

Datation

40-100.

La fourchette chronologique pour l'assiette TSI se place entre 40 et 100; les fragments de gobelet AV 48 et de cruche RAR constituent des éléments intrusifs postérieurs.

La sépulture St 57 est apparue à la transition entre la terre végétale et le terrain naturel. Elle a recoupé l'extrémité de la structure St 65 qui lui est accolée.

St 58

Date de la fouille: octobre-novembre 2001

Zone: 2 (p. 363-364)

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 471,50 m

Fond: 471,23 m

Type de structure: fosse, trou de poteau

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 45 x 45 cm

Description

Aucun numéro de complexe n'a été attribué à cette structure et le mobilier mentionné sur la documentation de terrain, qui n'a pas été inventorié, n'a pas été retrouvé.

La fouille a révélé une fosse de forme plus ou moins circulaire d'env. 45 cm de diamètre et conservée sur une profondeur de 25 cm, avec en surface un niveau de galets contenant de rares fragments de céramique et un fragment de tuile, ainsi qu'une pierre à sa base. Une zone sans éléments lithiques de forme subrectangulaire, mesurant env. 20 x 15 cm, se dessine au centre (fig. 94). Le sédiment de comblement, qui n'a pas fait l'objet d'une documentation, semble correspondre à un limon brun d'après les photographies. Parmi les éléments céramiques, signalons un fond de récipient.

Les caractéristiques de cette structure nous incitent à l'interpréter comme une fosse de calage de poteau. La présence d'une zone sans éléments lithiques au centre et la position de chant du fragment de tuile en bordure de cette lacune corroborent cette hypothèse.

La fonction de ce poteau, qui n'a pas pu être associé à d'autres éléments semblables en l'état des recherches, reste indéterminée. Sa proximité avec les sépultures à incinération St 59 et St 65 peut-elle indiquer une éventuelle relation avec l'une ou l'autre? Aucun élément ne permet d'avancer un élément de réponse.

Datation

Indéterminée.

Aucun élément ne permet de dater cette structure apparue au sommet du terrain naturel, directement sous l'humus végétal.

St 59

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 364)

Ensemble: K 11278

Altitudes

Apparition: 471,43 m

Fond: 471,08 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne (coffret/coffrage de bois) (II a 4) (ou à concentration d'ossements (II b 2)?)

Forme de la fosse: rectangulaire

Dimensions de la fosse: 140 x 70-60 cm

Description

La sépulture se présente sous la forme d'une fosse rectangulaire, orientée N/S, mesurant 140 cm de longueur, 60 à 70 cm de largeur et env. 30 cm de profondeur (fig. 17). Ses parois sont verticales et son fond est très irrégulier en raison de fortes perturbations dues à de nombreuses galeries de rongeurs. Le remplissage est constitué d'un limon plus charbonneux dans la moitié inférieure que dans les niveaux supérieurs. Des zones plus ou moins denses en charbons se dessinent, présentant par endroit des limites rectilignes parallèles aux parois de la structure, à quelques centimètres à l'intérieur de celles-ci. Ce phénomène pourrait indiquer la présence d'un coffrage de bois contre les parois de la fosse.

Rares dans les niveaux supérieurs, les esquilles osseuses calcinées augmentent dans la partie inférieure, avec un groupe d'ossements de dimensions importantes localisé au centre de la fosse. Elles représentent 595,3 g d'ossements humains appartenant à un adulte mature de sexe probablement masculin et 16,6 g de faune (porc, escargot et mammifère de taille moyenne). À cela s'ajoutent 1,9 g de faune non brûlée (porc et mammifère de grande taille).

Les clous sont éparés à tous les niveaux de décapages, mais un groupe de cinq clous est visible à la base de la structure, dans la zone de concentration de gros ossements brûlés (fig. 43). Bien qu'aucun élément métallique caractéristique n'ait été mis en évidence, la position des clous et des fragments osseux – un effet de paroi semble se dessiner à l'est et au sud – pourrait suggérer la présence d'un coffret ou d'un coffrage en bois cloué.

Le *corpus* de céramique comprend plusieurs récipients, dont un fond de récipient et une cruche écrasée en place au S-O de la fosse. L'essentiel des tessons se concentrent dans le tiers méridional de cette dernière. Les offrandes primaires sûres sont les suivantes: une assiette TSI Drack 4 (cat. 258), un bol caréné TSI Drack 21 (cat. 262), une cruche PCAV304 (cat. 263) et une cruche PCAV310 (?) PC (cat. 264). Signalons également la présence d'un demi-jeton en céramique, non brûlé, entièrement conservé (cat. 266), ainsi que celles de clous de soulier brûlés et d'une scorie.

Si les ossements semblent avoir été déposés dans la fosse à l'intérieur d'un contenant en matière périssable dont il ne resterait que quelques vestiges métalliques, l'hypothèse d'une sépulture à concentration d'ossements ne peut être exclue. L'incertitude quant à la présence d'un entourage de planches contre les parois de la fosse reste de mise, même si sa présence paraît probable. Sans informations plus précises quant à la fonction du poteau St 58 localisé au N-E de la tombe, il est difficile de savoir si celui-ci doit être mis en relation avec cette sépulture.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 595,3 g

Identification: individu adulte mature, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	7 restes	13,7 g
------	----------	--------

Escargot	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	12 restes	2,7 g
Indét.	1 reste	0,2 g
Total des restes brûlés	21 restes	16,6 g

Faune non brûlée

Porc	1 reste	0,6 g
Mammifère de grande taille	1 reste	1,3 g
Total des restes non brûlés	2 restes	1,9 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	51 pour 88 l. de sédiment
Fabacées cultivées	2
Autres	3
Indét.	46

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 4 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

256 > 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11278-07.

257 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11278-03.

258 > 1 assiette TSI Drack 4, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11278-02.

259 > 1 assiette TSI Drack 4?, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11278-04.

260 > 1 assiette TSI Drack 4, brûlée, conservée 10%. Inv. 01/11278-05.

261 > 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11278-06.

262 > 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à 40%. Inv. 01/11278-01.

263 > 1 cruche PCAV304, brûlée, conservée à 60%. Inv. 01/11278-11.

264 > 1 cruche PCAV310 (?), brûlée, conservée à 80%. Inv. 01/11278-10.

265 > 1 cruche à 2 anses PCAV304, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11278-08.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- > «Apparition»: bol TSI (1 pn), récipient PC/PG (8 pn), pot/tonneau PG (1 fd), amphore indét. (1 pn).

- > Déc. 1: récipient TSI (1 pn), récipient PC/PG (5 pn).

- > Déc. 2: assiette TSI (1 fd), récipient PC/PG (4 pn), pot/tonneau PG (4 pn), amphore indét. (2 pn).

- > Déc. 3: assiette TS (1 fd), récipient PC/PG (2 pn), amphore à *garum* (2 pn).

- > Déc. 3A: récipient PC/PG (4 pn).

- > Déc. 3B: assiette TSI Drack 3 (1 pn), cruche PC (1 fd), récipient PC/PG (6 pn).

- > Déc. 3C: assiette TSI (1 fd), récipient PC/PG (12 pn), pot/tonneau PG (2 pn).

Fer

NMI: 57, poids: 207,0 g

- > 15 clous à tête circulaire plate (+ 17 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11278-12, -17, -19 à -21, -23, -25 et -26.

- > 41 clous de soulier (+ 7 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11278-14 à -16, -18, -22, -24, -27 et -29.

- > 1 scorie, brûlée. Inv. 01/11278-28.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 0,1 g

- > 1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11278-13.

Divers

Offrande secondaire?:

266 > 1 demi-jeton PC, non brûlé. Inv. 01/11278-09.

Datation

Vers 70/80.

Les informations chronologiques livrées par le mobilier céramique indiquent une datation vers 70/80.

La tombe St 59 est implantée au sommet du terrain naturel stérile et son niveau d'apparition se situe sous la terre végétale.

St 60

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2

Ensemble: K11279

Altitudes

Apparition: indét.

Fond: indét.

Type de structure: sépulture à incinération de type indét.

(II a indét./II b 2/II c 2)?/fosse de rejet?

Forme de la fosse: indét.

Dimensions de la fosse: indét.

Description

Lors du décapage machine de la zone 2, la pelle mécanique a emporté des sédiments provenant de la zone où sont localisées les structures St36 et St37. Ces sédiments ont livré un récipient interprété comme urne et du mobilier qui ont été enregistrés sous le numéro de structure St60.

Une petite quantité d'ossements brûlés est associée à cet ensemble, sans qu'il soit précisé s'ils proviennent de l'intérieur du récipient ou du sédiment environnant. Les ossements humains (25,5 g) se rapportent à un sujet de taille adulte, de sexe indéterminé. La faune (6,2 g) est constituée d'un reste de mammifère de grande taille.

Le récipient correspond à une cruche PCAV304 (cat. 267). La présence de cette urne éventuelle attesterait une sépulture à incinération de type II a. Étant donné les conditions de découverte de cette structure, il n'est toutefois pas certain que le récipient ait servi d'urne, et l'incinération pourrait également correspondre au type II b 2 ou II c 2. Étant donnée la faible quantité d'ossements brûlés récoltés, l'hypothèse d'une fosse de rejet ne peut en outre pas être écartée.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 25,5 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune non brûlée

Mammifère de grande taille	1 reste	6,2 g
Total des restes brûlés	1 reste	6,2 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire.

Offrandes primaires:

267 › 1 cruche PCAV304, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11279-02.

268 › 1 bol caréné TSI (?) Drack 20 (?), brûlé, conservé à 20%.

Inv. 01/11279-01.

Matériel résiduel:

› Assiette TS GS (1 pn), récipient PC/PG (2 pn).

Fer

NMI: 2, poids: 9,9 g

› 2 clous à tête circulaire plate (+ 2 fragm. de tiges), brûlés.

Inv. 01/11279-03.

Datation

30-70/80.

St 61

Date de la fouille: novembre 2001- mai 2002

Zone: 2 (p. 365)

Ensembles: K11280 et 11387

Altitudes

Apparition: 471,66 m

Fond: 471,02 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne en céramique (II a 4)

Forme de la fosse: circulaire

Dimensions de la fosse: env. 50 x 50 cm

Description

La sépulture se présente sous la forme d'une fosse circulaire d'env. 50 cm de diamètre, avec une profondeur max. observée de 65 cm. Son remplissage (K11280), dans l'ensemble très charbonneux, contient des offrandes primaires et secondaires qui se concentrent pour la plupart dans la partie S-E de la fosse. Elles sont localisées dans les niveaux sédimentaires recouvrant l'urne, déposée au fond de la fosse dans sa partie centrale. Cette urne (fig. 36), surmontée d'un couvercle, renferme dans sa partie nord une concentration d'ossements, prise dans un sédiment sableux très peu voire pas du tout charbonneux (K11387). L'essentiel des ossements calcinés proviennent de l'amas osseux – seules quelques esquilles éparses ont été découvertes dans le reste du récipient et dans le remplissage de la fosse. La très faible quantité de charbons indique qu'ils ont probablement été lavés après avoir été recueillis sur le bûcher. Les 735,4 g d'ossements humains appartiennent à un individu jeune (*juvenis*) de sexe indéterminé. Relativement nombreux (132,2 g), les restes de faune appartiennent au porc et au groupe des mammifères de taille moyenne.

Outre ces ossements, l'urne a livré un fragment de bracelet en laiton, parfois qualifié de «monétaire», dont le corps renflé cache une cavité qui contenait quatre billes de bronze (cat. 276), non brûlé. Le récipient contenait également un fragment de tige en bronze enroulée sur elle-même en spirale (bracelet?, cat. 277), quelques clous et clous de soulier, ainsi qu'un balsamaire en verre, perforé, déposé en offrande secondaire (cat. 275) et des fragments d'un second récipient indéterminé, brûlé.

Le corpus de céramique est formé de l'urne, un pot PGAV74, entier (cat. 269), et son couvercle PG, entier également (cat. 270). Le comblement de la fosse a en outre livré trois offrandes primaires, déposées au-dessus de l'urne: une coupe PFI AV192 (cat. 271) et deux cruches PCAV304 (cat. 272-273). Il contenait également une série de clous et clous de soulier, un fragment de bracelet (?) en bronze (cat. 278) et une perle en verre (cat. 279).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 735,4 g

Identification: *juvenis*, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	83 restes	74,1 g
Mammifère de taille moyenne	301 restes	58,1 g
Total des restes brûlés	384 restes	132,2 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	760 pour 41 l. de sédiment
Céréales indét.	2
Total céréales	2
Fèves	4
Fabacées cultivées	24
Figuier	1
Noyers	19
Vignes	2
Plantes sauvages	13
Autres	95
Indét.	600

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 urne et son couvercle et 3 offrandes primaires.

Urne et couvercle:

269 › 1 pot PGAV74, non brûlé, entier. Inv. 01/11387-03.

270 › 1 couvercle PG, non brûlé, entier. Inv. 01/11387-04.

Remplissage de l'urne (tous les fragments sont brûlés):

› Déc. 2: assiette TSI (1 pn).

› Déc. 3: cruche PC (1 pn), récipient PC/PG (1 pn).

› Déc. 4: récipient PC/PG (1 pn).

Offrandes primaires:

- 271 › 1 coupe PFI AV 192, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11280-04.
 272 › 1 cruche PCAV 304, brûlée, conservée à 90%. Inv. 01/11280-05.
 273 › 1 cruche PCAV 304, brûlée, conservée à 50%. Inv. 01/11280-06.
 274 › 1 mortier PCAV 375, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11280-07.

Matériel résiduel:

- › Déc. 2: récipient PC/PG (5 pn).
- › Déc. 4: récipient PC/PG (1 pn).
- › Déc. 6: récipient PC/PG (2 pn).

Verre

La tombe 61 contenait 9 fragments de verre (12,7 g) composant 1 offrande secondaire et 1 offrande primaire: 1 balsamaire et 1 récipient de type indé.

- 275 › 1 FAC de balsamaire piriforme variante ls. 6, AR 127, AVV 117.
 Bord évasé à lèvre coupée et adoucie au feu; col resserré à la base; panse piriforme intentionnellement perforée; fond apode plat.
 Verre naturel bleu-vert très pâle. Mobilier secondaire. Rütli 1991, vol. 1, p. 52, AR 127 (augustéen précoce-flavien/Trajan); Amrein 2001, p. 62-65, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 46, AVV 117, pl. 22 (20-60 essentiellement). Inv. 01/11387-02.
 › 3 panses brûlées et 5 fragments brûlés, déformés de récipient indé. (bleu-vert). Inv. 01/11387.

Fer

NMI: 102, poids: 232,5 g

- › 34 clous à tête circulaire plate (+ 33 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11280-08 à -10, -12 à -16, -19, -20, -23, -24, -26, -29, 01/11387-06, -09 et -10.
- › 68 clous de soulier (+ 4 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11280-11, -17, -18, -21, -22, -25, -27, -28, 01/11387-07 et -08.

Alliage cuivreux

NMI: 6, poids: 29,0 g

- 276 › 1 bracelet. Fragm. de bracelet en laiton dont le corps renflé cache une cavité contenant quatre petites billes de bronze. Ces bracelets sont généralement composés de deux petites loges, juxtaposées ou opposées. Jonc filiforme lisse de section circulaire, et « bourse » constituée d'un couvercle à charnière se fermant par pression et maintenu par le bras. Non brûlé. Long. conservée 58 mm, 21,7 g. Giorgi/Martinelli/Butti Ronchetti 2009, tombe 10/2, 1/100, tav. n° 9 et tombe 3/3, 1/100, tav. n° 8 (Rovello Porro TI). Inv. 01/11387-01.
 277 › 1 bracelet? Fragm. de tige de section circulaire enroulée sur elle-même en 2 spires. Non brûlé. Long. conservée 22 mm, 3,5 g. Inv. 01/11387-05.
 À mettre en relation avec fragm. similaire cat. 278.
 278 › 1 bracelet? Tige circulaire courbée, non brûlée. Long. conservée 24 mm, 1,0 g. Inv. 01/11280-01.
 À mettre en relation avec fragm. similaires cat. 277 et cat. 444 de St 124.
 › 1 tige, non brûlé. Inv. 01/11387-11.
 › 1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11280-02.
 › 1 indé., brûlé. Inv. 01/11280-30.

Divers

- 279 › 1 perle en verre. Perle micrograin sphérique en verre translucide vert. Brûlée. Diam. 2 mm, 0,1 g. Rütli 1988, n° 1917; Steiner et al. 2011, T170-I; Brem et al. 2008, n° 3430. Arveiller Dulong/Nenna 2011, p. 193, n° 246. Inv. 01/11280-03.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique fournit un intervalle de datation entre 50 et 70, alors que la perle en verre et le balsamaire trouvent des parallèles durant tout le I^{er} s. Comme ce dernier a vraisemblablement été produit dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour*, il est possible de resserrer la fourchette entre 40 et 70, période de production de l'atelier. L'aménagement de la structure, implantée dans la couche C61=63=110 et scellée par l'humus, se place donc durant le 3^e quart du I^{er} s.

St 62

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 365)

Ensemble: K 11281

Altitudes

Apparition: 471,48 m

Fond: 471,40 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: env. 40-30 x 20 cm

Description

La structure St 62, dont les niveaux supérieurs ont été détruits par les labours, se présente sous la forme d'une concentration d'ossements brûlés mis au jour dans une fosse dont les limites, peu visibles, semblent dessiner un ovale d'env. 30-40 cm de longueur et 20 cm de largeur. Cet amas d'os calcinés, de forme ovale également (20 x 15 cm) et épais de 8 cm, est constitué de 124,6 g d'ossements humains appartenant à un adulte mature de sexe probablement masculin, et de 3,5 g de faune (bœuf et mammifère de taille moyenne). Aucune trace de charbon n'a été mise en évidence dans cet amas osseux, ce qui suggère que les esquilles ont été lavées avant d'être déposées dans la fosse. Le mobilier qui les accompagne est très pauvre (un tesson de céramique apparemment brûlé et de rares clous et clous de soulier) et aucun élément n'indique un éventuel contenant.

Le regroupement des ossements permet d'interpréter cet aménagement comme une sépulture malgré la faible quantité de mobilier, qui pourrait s'expliquer par le caractère incomplet de la structure. Bien que le sédiment ne soit pas charbonneux, la présence de mobilier portant des traces de feu, certes rare, permet d'associer la tombe au type II b 2.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 124,6 g

Identification: individu adulte mature, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	2 restes	0,5 g
Boeuf	1 reste	1,6 g
Mammifère de taille moyenne	5 restes	0,9 g
Indét.	1 reste	0,5 g
Total des restes brûlés	9 restes	3,5 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 4 l. de sédiment

Matériel

Céramique

NMI: 1.

Matériel résiduel:

- › Pot/tonneau PG, brûlé? (1 pn).

Fer

NMI: 5, poids: 14,0 g

- › 3 clous à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), brûlés? Inv. 01/11281-01 et -02.
- › 2 clous de soulier, brûlés. Inv. 01/11281-03.

Datation

Indéterminée.

Non datants, les très rares éléments de céramique n'apportent aucune information chronologique. L'insertion stratigraphique de la tombe, implantée dans la couche C61 et scellée par l'humus, n'amène pas davantage d'indices.

St 63/69

Date de la fouille: novembre 2001-mai 2002

Zone: 2 (p. 364-365)

Ensembles: K11282, 11286 et 11389

Altitudes

Apparition: 471,68 m

Fond: 470,99 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)

Forme de la fosse: rectangulaire

Dimensions de la fosse: 170 x 120 cm

Description

La fosse St 63 (K11282) présente une morphologie rectangulaire (170 x 120 cm), orientée N-E/S-O, dont la largeur diminue en «escaliers» pour atteindre 80, puis 60 cm. Sa profondeur max. conservée s'élève à 70 cm et ses parois sont régulières et rectilignes. Son fond, perturbé par de nombreuses galeries de rongeurs, affiche un pendage vers le N-E. Un petit récipient en céramique intact mis au jour dans le comblement de cette fosse, d'abord interprété comme une urne appartenant à une incinération postérieure et enregistré sous le numéro de structure St 69 (K11286 pour le comblement de la fosse et K11389 pour le récipient), s'est avéré correspondre à une offrande secondaire et a donc été intégré à la structure désormais appelée St 63/69 (l'absence d'ossements dans le remplissage du récipient a en effet plaidé en faveur de cette hypothèse).

Le remplissage de cet aménagement, très hétérogène, est un sédiment limoneux plus ou moins charbonneux selon les zones. Une quantité plus importante de mobilier et d'ossements brûlés est observée au N-E de la fosse, à l'endroit où la profondeur de la structure est la plus importante. Les ossements humains provenant de la fosse St 63/69, qui représentent un poids de 219,9 g, appartiennent à deux individus: un adulte mature de sexe indéterminé et un sujet dont l'âge au décès est compris entre 1 et 7 ans qui n'est représenté que par des fragments de crâne éparés dans la fosse. La faune brûlée (29,1 g) est constituée de restes de porc, oiseau et mammifère de taille moyenne.

La structure a livré plusieurs clous, un clou de soulier et une bande en fer, ainsi qu'une monnaie en bronze (cat. 290) et une perle en verre (cat. 291). Un seul récipient figure à l'inventaire pour la céramique, à savoir le gobelet PFI AV 91 enregistré sous la structure St 69 (cat. 289).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 219,9 g

Identification: deux individus, dont un adulte mature de sexe indét. et un *infans* I (entre 1 et 7 ans) de sexe indét.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète (notamment au niveau de certains éléments de la tête osseuse: maxillaire gauche très bien brûlé tandis que la branche mandibulaire homolatérale est peu brûlée).

L'individu immature n'est représenté que par des fragments de crâne.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	5 restes	8,3 g
Oiseau	9 restes	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	42 restes	19,5 g
Indét.	2 restes	1,1 g
Total des restes brûlés	58 restes	29,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	4 pour 34,5 l. de sédiment
Lentilles	2
Autres	1
Indét.	1

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande secondaire.

Offrandes primaires: aucune attestée.

280 › 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%.

Inv. 01/11282-03.

281 › 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%.
Inv. 01/11282-04.282 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%.
Inv. 01/11282-05.283 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%.
Inv. 01/11282-06.284 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%.
Inv. 01/11282-07.285 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%.
Inv. 01/11282-08.286 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 30%.
Inv. 01/11282-09.287 › 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à 5%.
Inv. 01/11282-10.288 › 1 terrine PC/PG AV 230 (?), brûlée, conservée à 20%.
Inv. 01/11282-11.

Offrande secondaire (K11389):

289 › 1 gobelet PFI AV 91, non brûlé, entier.

Inv. 01/11389-01.

Autour de l'offrande secondaire (K11286):

› cruche PC (4 pn).

Matériel résiduel:

› Déc. 2: bol TSI (1 bd et 2 pn), gobelet PFI de Lyon (2 pn), cruche PC (2 fd, 2 anses et 11 pn), récipient PC/PG (9 pn), mortier PC (1 pn).

› Déc. 2 S-E: cruche PC (1 fd, 1 anse et 13 pn).

› Déc. 3: assiette TSI (1 pn), gobelet PFI de Lyon (1 pn), gobelet «gallo-belge» (1 pn), cruche PC (1 fd, 1 anse et 14 pn), récipient PC/PG (1 fd et 15 pn), pot PG AV 74 (2 pn), amphore indét. (3 pn).

› Déc. 4ABC: assiette TS GS (1 fd et 1 pn), assiette TSI (3 pn), gobelet «gallo-belge» (1 pn), cruche PC (3 pn), récipient PC/PG (6 pn).

Fer

NMI: 15, poids: 116,4 g

› 13 clous à tête circulaire plate (+ 7 fragm. de tiges), majoritairement brûlés. Inv. 01/11282-13, -14, -16, -18, -20 à -25.

› 1 clou de soulier, brûlé? Inv. 01/11282-15.

› 1 bande, brûlée. Inv. 01/11282-19.

Alliage cuivreux

NMI: 2, poids: 0,6 g

› 1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11282-12.

› 1 tige, brûlée. Inv. 01/11282-17.

Monnaie

290 › 1 as de Tibère pour Auguste divinisé; 22-37. Brûlé?

Inv. 01/11282-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 137.*

Divers

291 › 1 perle en verre. Perle micrograin sphérique en verre translucide blanc. Brûlée. Diam. 3 mm, 0,1 g. Rützi 1988, n° 1917; Steiner *et al.* 2011, T170-I; Brem *et al.* 2008, n° 3430. Arveiller Dulong/Nenna 2011, p. 193, n° 246. Inv. 01/11282-02.

Datation

40-70/80.

La céramique permet d'établir une fourchette chronologique entre 40 et 70/80, qui n'est contredite ni par la monnaie découverte dans son comblement et fournissant un TPQ de 22, ni par la perle en verre qui renvoie au I^{er} s.

La sépulture St 63/69 est implantée dans la couche C61 et scellée par la terre végétale et peut-être, dans sa partie orientale, par la couche C186. Son aménagement est antérieur à celui de la structure St 38, qui l'a perturbée en venant s'implanter dans sa partie supérieure, et peut-être à la structure St 64, également signalée comme ayant perturbé la tombe St 63/69 (mais il pourrait également s'agir d'une partie du comblement hétérogène de la fosse St 63). La structure St 72 semble aussi avoir recoupé la structure St 63/69.

St 64

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 364)

Ensemble: K 11283

Altitudes

Apparition: 471,53 m

Fond: 471,48 m

Type de structure: sépulture à incinération de type indéterminé/fosse de rejet?

Forme de la fosse: +/- circulaire?

Dimensions de la fosse: env. 20 x 20 cm?

Description

Très mal conservée, la structure se présente comme une petite fosse dont la morphologie et les dimensions sont difficiles à déterminer. Probablement de forme plus ou moins circulaire et de diamètre d'env. 20 cm, elle est préservée sur une très faible profondeur (5 cm).

Elle a fait l'objet d'une documentation de terrain très sommaire et son comblement n'a pas été décrit. Le mobilier qu'elle a livré comprend une cruche PC en offrande primaire. Les ossements calcinés mis au jour à proximité des tessons correspondent pour la moitié à des ossements humains (20,5 g) associés à un défunt adulte mature voire âgé de sexe indéterminé, et pour l'autre à des ossements de faune (20,2 g) parmi lesquels des restes de porc et de mammifère de taille moyenne ont été mis en évidence.

En raison du très mauvais état de conservation de la structure et de sa documentation sommaire, son interprétation reste incertaine. S'agit-il d'une incinération résiduelle de type indéterminé? A-t-on plutôt à faire à une fosse de rejet étant donné la maigre quantité d'ossements récoltés? Ou pourrait-il encore s'agir d'une partie du comblement hétérogène de la fosse St 63 qu'elle semble avoir perturbée? La question reste ouverte.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 20,5 g

Identification: adulte mature voire âgé, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	18 restes	16,9 g
Mammifère de taille moyenne	9 restes	3,3 g
Total des restes brûlés	27 restes	20,2 g

Matériel

Céramique

NMI: 3.

*** > 1 cruche PC en offrande primaire.

Matériel résiduel:

> «apparition»: cruche PC (1 anse et 8 pn).

> Déc. 2: assiette TS GS (1 fd), cruche PC (4 pn).

Datation

I^{er} s., sans précision.

St 65

Date de la fouille: octobre-décembre 2001

Zone: 2 (p. 364)

Ensembles: K 11284 et 11388

Altitudes

Apparition: 471,36 m

Fond: 471,07 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne en céramique (II a 4)

Forme de la fosse: ovale irrégulière

Dimensions de la fosse: 100 x 65-60 cm

Description

La sépulture se présente sous la forme d'une fosse ovale irrégulière de 100 cm sur 60-65 cm, conservée sur une profondeur d'env. 30 cm

et orientée E/O, qui renferme une urne en céramique localisée dans sa partie orientale (fig. 32). Ce récipient, un pot PGAV 63, intact (cat. 292), n'a livré que peu d'ossements brûlés et un tesson de céramique. Les 10,4 g d'esquilles osseuses calcinées sont exclusivement humaines et appartiennent à un adulte mature voire âgé, de sexe indéterminé.

Le remplissage de la fosse (K 11284), constitué d'un sédiment sableux légèrement limoneux, non charbonneux, contient de rares tessons et os calcinés, deux clous ainsi que des fragments d'un balsamaire en verre non brûlé et donc déposé en offrande secondaire (cat. 293).

Le poteau St 58 mis au jour au S-O de cette sépulture doit-il lui être associé? La question reste ouverte.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 10,4 g

Identification: adulte mature voire âgé, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes

0 pour 0,2 l. de sédiment

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 urne.

Urne:

292 > 1 pot PGAV 63, non brûlé, entier. Inv. 01/11388-01.

Remplissage de l'urne:

> bol TSI (1 pn brûlée).

Matériel résiduel (K 11284; tous les fragments sont brûlés):

> Déc. 2: bol (?) TSI (?) (2 pn), cruche PC (4 pn), récipient PC/PG (1 pn).

Verre

La tombe 65 contenait 11 fragments de verre (9,2 g) appartenant à 1 probable offrande secondaire: 1 balsamaire.

293 > 11 panses de flacon sphérique ls. 10, AR 124, AVV 114. Col cylindrique; panse sphérique. Verre jaune doublé de plomb. Mobilier secondaire vraisemblablement. Rütli 1991, vol. 1, p. 52, AR 124 (tibérien-flavien/Trajan); Amrein 2001, p. 62-65, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 44-45, AVV 114, pl. 22 (0/20-100/120); Biaggio Simona 1991, p. 120-125, pl. 13-14 (10/20-100/110). Inv. 01/11284-01.

Fer

NMI: 2, poids: 19,3 g

> 2 clous à tête circulaire plate (+ 3 fragm. de tiges), non brûlés.

Inv. 01/11284-02.

Datation

40-70.

La datation du mobilier céramique renvoie à la période 30-70/80. Le flacon en verre, dont le type est attesté durant tout le I^{er} s. mais qui a été produit dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour*, en fonction entre 40 et 70, permet de resserrer quelque peu cette datation.

L'incinération St 65 est apparue sous la terre végétale, dans une épaisseur de limon beige marquant la transition avec le terrain naturel stérile. Son extrémité orientale semble avoir été recoupée par la sépulture St 57.

St 68

Cf. *supra*, St 37.

St 71

Cf. *supra*, St 37.

St 72/142

La structure St 142 correspond à une fosse de rejet associée à l'incinération St 72; les deux structures sont donc présentées ensemble, successivement.

St 72

Date de la fouille: novembre 2001-février 2002

Zone: 2 (p. 365)

Ensembles: K11288 et 11390

Altitudes

Apparition: 471,74 m

Fond: 471,40 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne en céramique

(II a 4) (associée à la fosse de rejet St 142)

Forme de la fosse: irrégulière

Dimensions de la fosse: 80-50 x 70-45 cm

Description

La structure St 72 est constituée d'une fosse au comblement charbonneux (K11288), dont la partie supérieure a été endommagée par les labours, qui a livré une urne en céramique (K11390). La fosse, partiellement endommagée, devait à l'origine présenter une forme plus ou moins circulaire de 70 à 80 cm de diamètre, qui devient plus quadrangulaire à sa base (env. 50 x 45 cm). Elle est conservée sur une profondeur de 35 cm et son remplissage est un limon sablo-charbonneux (fig. 90).

L'urne en céramique grise, un pot de type AV34 fissuré mais entier (cat. 294; fig. 35), est située dans la partie orientale de la fosse. Elle contient des ossements brûlés, des fragments de céramique, de terre cuite et de métal, des clous, quelques nodules de charbon, éclats de terre cuite, graviers et galets, le tout pris dans un sédiment sablo-cendreux, meuble et homogène. Les esquilles osseuses calcinées, éparses dans le comblement de la fosse et au sommet du récipient, sont de relativement grande taille et forment un amas qui occupe quasiment tout le volume de l'urne. Au total, la structure a livré 921,2 g d'ossements humains appartenant à un adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin, ainsi que 86,7 g de faune (porc, coq, oiseau et mammifère de taille moyenne).

Les éléments métalliques sont représentés par plusieurs clous et clous de soulier, localisés dans et hors de l'urne, et une bague en fer à chaton, brûlée (cat. 305). La fosse et l'urne recèlent en outre plusieurs offrandes primaires en céramique: deux coupes TS Drag. 24/25 de Gaule méridionale avec estampille (cat. 295 et cat. 296, qui recolle avec un fragment mis au jour dans la structure contiguë St 142), une assiette TS Drag. 18 de Gaule méridionale avec estampille (cat. 297), un bol TSI AV171 (cat. 298) qui recolle avec un élément de St 142, deux assiettes TSI Drag. 15/17 (cat. 299-300), une coupe PFI AV192 (cat. 301), une cruche miniature PC (cat. 302), un pot PGAV73 (cat. 303), un pot PAV21 (cat. 304) qui semble appartenir au même récipient que cat. 313 provenant de St 142 et au moins une cruche. La contiguïté de cette tombe avec la structure St 142 et les rapprochements et recollages au niveau du mobilier céramique (nombre et localisation des tessons concernés) permettent d'associer la fosse de rejet St 142 à cette sépulture (cf. *infra*, St 142). Bien qu'aucun collage n'ait été identifié entre les ossements des deux structures, le fait qu'il n'y ait pas d'incompatibilité anthropologique corrobore cette hypothèse.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 921,2 g

Identification: individu adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	95 restes	62,0 g
Coq	4 restes	0,2 g
Oiseau	7 restes	0,7 g
Mammifère de taille moyenne	129 restes	23,8 g
Total des restes brûlés	235 restes	86,7 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	113 pour 52 l. de sédiment
Orge	1
Céréales indét.	1

Total céréales	2
Lentilles	2
Fabacées cultivées	2
Plantes sauvages	1
Autres	18
Indét.	88

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 urne et 11 offrandes primaires.

Urne:

294 > 1 pot PGAV34, non brûlé, entier. Inv. 01/11390-01.

Remplissage de l'urne (tous les fragments sont brûlés):

- > « Général »: cruche PC (1 pn).
- > Déc. 1: cruche PC (1 pn), récipient PC/PG (2 pn).
- > Déc. 3: récipient PC/PG (1 pn).
- > Déc. 5: récipient PC/PG (1 pn).

Offrandes primaires:

295 > 1 coupe TS GS Drag. 24/25 avec estampille AVE, attestée à la Graufesenque sur des coupes Drag. 24/25 et Drag. 27 entre 40 et 60 (Polak 2000, n° 105, p. 175 et pl. 3), brûlée, entière. Inv. 01/11288-02.

296 > 1 coupe TS GS Drag. 24/25 avec estampille SECVNDV, Secundus, Graufesenque 40-85, brûlée, conservée à 90%. Inv. 01/11288-03 et 01/11334-02 (St 142).

297 > 1 assiette TS GS Drag. 18 avec estampille OF BASSI, Bassus et graffito sous le pied: II, brûlée, conservée à 90%. Inv. 01/11288-04.

298 > 1 bol TSI AV171, brûlé, entier. Inv. 01/11288-05 et 01/11334-03 (St 142).

299 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11288-06.

300 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11288-07.

301 > 1 coupe PFI AV192, brûlée, conservée à 60%. Inv. 01/11288-08.

302 > 1 cruche miniature PC, brûlée, conservée à 70%. Inv. 01/11288-09.

303 > 1 pot PGAV73, brûlé, conservé à 90%. Inv. 01/11288-10.

304 > 1 pot PAV21, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11288-11. *Semble appartenir au même récipient que cat. 313 de St 142 (assemblage, mais pas de collage direct).*

*** Au moins une cruche à l'inventaire.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- > Général: assiette TSI Drag. 15/17 (2 pn).
- > « Apparition »: bol TSI (?) (1 pn), bol TSI AV172 (2 bd), récipient PC/PG (10 pn), terrine PC/PG (1 bd).
- > Déc. 1A: récipient PC/PG (1 pn).
- > Déc. 1B: bol TSI (1 pn), cruche PC (9 pn), récipient PC/PG (4 pn).
- > Déc. 2A: assiette TSI (1 fd), récipient PC/PG (8 pn).
- > Déc. 2B: récipient PC/PG (7 pn).
- > Déc. 2C: récipient PC/PG (1 pn), cruche PC (3 pn).
- > Déc. 2AB + déc. 3 (1): pot RAR mat (?) AV78 (?) (1 pn).
- > Déc. 3 (2): récipient PC/PG (2 pn).
- > Déc. 3 (3): coupe TS GS Drag. 24/25 (1 pn), cruche PC (1 fd), récipient PC/PG (3 pn).
- > Déc. 4 (2): récipient PC/PG (2 pn).

Fer

NMI: 91, poids: 185,2 g

305 > 1 bague à intaille. Fragm. de bague à chaton (intaille perdue). Brûlée. Long. 22 mm, 2,1 g. Inv. 01/11288-12.

306 > 1 clou de soulier. Douze globules sous la tête usée. Brûlé. Long. 11 mm, 0,6 g. Inv. 01/11390-06.

> 1 agrafe à bois, brûlée? Inv. 01/11288-19.

> 22 clous à tête circulaire plate (+ 12 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11288-13, -14, -17, -18, -21 à -23, -25, -27, -32, -33, -37, 01/11390-02 et -08.

> 65 clous de soulier, brûlés. Inv. 01/11288-15, -16, -20, -24, -26, -28 à -31, -34 à -36, -38, 01/11390-03 à -05, -07 et -09 à -11.

Datation

40-70/80.

Le mobilier céramique donne une fourchette chronologique de 40 à 70/80 pour cette tombe implantée dans le niveau limoneux situé à la base de la terre végétale (C186), la couche C61=110 et le terrain naturel. La sépulture recoupe la structure St 63/69, à laquelle elle est par conséquent postérieure.

St 142

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 2 (p. 365)

Ensemble: K11334

Altitudes

Apparition: 471,76 m

Fond: 471,45 m

Type de structure: fosse de rejet (associée à la sépulture St 72)

Forme de la fosse: allongée irrégulière à +/- circulaire

Dimensions de la fosse: 50-30 x 35-20 cm

Description

Cette fosse de forme irrégulière dans ses niveaux supérieurs (30 à 50 cm x 20 à 35 cm), profonde de 30 cm env., devient plus ou moins circulaire à sa base. Son remplissage est un limon sableux légèrement charbonneux, qui n'a livré que de rares esquilles osseuses brûlées (2,8 g). Toutes d'origine humaine, elles appartiennent à un individu de taille adulte de sexe indéterminé.

La fosse a également livré une monnaie (as de Tibère pour Auguste divinisé?, brûlé, cat. 316) et de la céramique, parmi laquelle trois offrandes primaires figurant à l'inventaire: une assiette TSI Drag. 15/17 (cat. 308), une cruche PCAV304 (cat. 312) et un pot PCAV21 (cat. 313). Des fragments de récipients provenant de cette fosse recollent ou sont associés avec des éléments de la sépulture contiguë St 72: un fond de coupe TS de Gaule méridionale avec estampille (inv. 01/11334-02) recolle avec un fragment de la coupe inv. 01/11288-03 (cat. 296), un bol TSI AV171 (inv. 01/11334-03) recolle avec inv. 01/11288-05 (cat. 298) et le pot cat. 313 semble appartenir au même récipient que cat. 304.

Aussi bien les ossements que le mobilier ont été mis au jour exclusivement dans la partie médiane du comblement de la fosse.

Les recollages entre éléments céramiques provenant de cette fosse et de la tombe St 72 mettent en évidence la relation entre ces deux structures. La localisation des tessons concernés à différents niveaux de profondeur dans chacune des fosses et leur répartition (provenance de la majorité des fragments de St 72 pour un récipient et de St 142 pour l'autre), permettent d'écarter l'hypothèse de deux structures indépendantes dont le creusement de l'une aurait perturbé l'autre. Bien qu'aucun collage n'ait été identifié entre les ossements des deux structures, le fait qu'il n'y ait pas d'incompatibilité anthropologique corrobore l'association de ces deux structures et d'interpréter St 142 comme une fosse annexe à la sépulture, dans laquelle on a déversé les résidus de bûcher non sélectionnés pour être déposés dans la tombe.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 2,8 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 3 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

307 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%.
Inv. 01/11334-04.

308 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%.
Inv. 01/11334-05.

309 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%.
Inv. 01/11334-06.

310 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 20%.
Inv. 01/11334-07.

311 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 30%.
Inv. 01/11334-08.

312 › 1 cruche PCAV304, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11334-09.

313 › 1 pot PCAV21, brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11334-10.

Semble appartenir au même récipient que cat. 304 de St 72 (assemblage, mais pas de collage direct).

314 › 1 pot PGAV73, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11334-11.

315 › 1 tonneau PGAV8, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11334-12.

Deux récipients ont été inventoriés avec la structure St 72 car fragments joints: inv. 01/11288-03+01/11334-02 = cat. 296 et inv. 01/11288-05+01/11334-03 = cat. 298.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › « Apparition »: bol caréné TS GS Drag. 29 (2 pn), assiette TS GS (1 fd), assiette TSI (1 fd et 2 pn), bol TSI (2 pn), récipient PC/PG (16 pn).
- › Déc. 1: Drag. 15/17 (1 bd), assiette TSI (1 fd et 3 pn), bol TSI (3 pn), cruche PC (1 anse), récipient PC/PG (3 fd et 17 pn).
- › Déc. 1-2: assiette TSI (2 fd), cruche PC (1 pn), récipient PC/PG (7 pn), amphore indéterminée. (2 pn).
- › Déc. 2: récipient PC/PG (7 pn).
- › Déc. 3: récipient PC/PG (1 pn).

Fer

NMI: 1, poids: 2,0 g

- › 1 tige de clou, brûlée. Inv. 01/11334-13.

Monnaie

316 › 1 as de Tibère pour Auguste divinisé?; 22-37? Brûlé.

Inv. 01/11334-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 138.*

Datation

30/40 à 70/80.

La datation de la monnaie s'accorde parfaitement avec l'intervalle chronologique livré par le mobilier céramique, qui s'étend de 30/40 à 70/80. Cette datation est d'ailleurs cohérente avec celle du mobilier livré par la sépulture St 72, à laquelle la fosse se rattache, et qui est datée de 40 à 70/80.

La structure St 142 est implantée la couche C61=110 et scellée par l'humus.

St 73

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (p. 361)

Ensemble: K11289

Altitudes

Apparition: 471,78 m

Fond: 471,48 m

Type de structure: fosse dépotoir/dépôt d'offrandes secondaires/autre?

Forme de la fosse: indéterminée.

Dimensions de la fosse: indéterminées.

Description

Localisée en limite de fouille, la structure St 73 n'a pu faire l'objet que d'une documentation partielle et sa morphologie et ses dimensions sont donc indéterminées. Sa profondeur observée s'élève à env. 30 cm et son comblement est constitué d'un sédiment sablo-limoneux de couleur brune, très peu charbonneux, qui a livré un clou, quelques tessons de céramique et un petit récipient intact (cruche miniature PC, cat. 317), tous non brûlés. L'absence d'esquilles osseuses, le caractère très peu charbonneux du sédiment et la présence de mobilier exclusivement non brûlé nous permettent de réfuter l'interprétation d'une sépulture à incinération avancée lors de la fouille de la structure. En raison de la documentation partielle de cette fosse, il est impossible de déterminer sa fonction. Sa localisation dans une zone contenant plusieurs fosses dépotoirs postérieures à l'occupation de la nécropole (St 12, St 14/18/20 et St 48/141) pourrait suggérer une fonction identique. Il pourrait également s'agir d'un dépôt d'offrandes secondaires, voire d'une tombe à inhumation contenant une offrande. Cette dernière hypothèse semble toutefois peu probable puisqu'aucune sépulture à inhumation n'a été mise au jour dans cette partie de la nécropole et que, dans la zone 1 renfermant de nombreuses inhumations, aucune d'entre elles n'a livré d'offrande céramique.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 0,01 l. de sédiment

Matériel**Céramique**

Nombre de récipients: 1 offrande secondaire.

Offrande secondaire:

317 > 1 cruche miniature PC, non brûlée, entière. Inv. 01/11289-01.

Matériel résiduel (non brûlé):

> Bol TSI (1 pn), pot/tonneau PG (4 pn).

Fer

NMI: 1, poids: 15,7 g

> 1 clou à tête circulaire plate (+ 2 fragm. de tiges), non brûlé.
Inv. 01/11289-02.

Datation

I^{er} s. (2^e moitié?).

Peu datant, le mobilier fournit une datation au I^{er} s., peut-être dans sa 2^e moitié pour cette structure implantée dans la couche C185 et scellée par la couche C62. La stratigraphie étant peu claire dans cette zone, il est toutefois possible que la structure se soit ouverte plus haut, à savoir au sommet de la couche C62.

St 74

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2 (fig. 95 et p. 362-363)

Ensemble: K 11290

Altitudes

Apparition: 471,58 m

Fond: 471,15 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)

Forme de la fosse: allongée irrégulière

Dimensions de la fosse: 200 x 120-100 cm (dim. part.)

Description

Localisée en limite de fouille, la structure St 74 n'a pas été documentée dans son intégralité. Cette fosse allongée irrégulière, ovale dans ses niveaux supérieurs et davantage rectangulaire dans sa partie inférieure, orientée E/O, a été observée sur une longueur de 200 cm (fig. 48b). Sa largeur varie entre 100 et 120 cm et sa profondeur entre 25 et 40 cm. Son fond présente un léger pendage vers l'ouest et son remplissage est un limon argilo-sableux brun gris, contenant de nombreux éléments lithiques et quelques fragments de tuile, avec une zone charbonneuse plus sombre dans la partie centrale et occidentale de la fosse, qui contenait les ossements et le mobilier (absents de la partie supérieure du comblement).

Les éléments osseux, brûlés ou non, se répartissent dans toute la zone charbonneuse sans concentration particulière. L'essentiel des esquilles osseuses calcinées sont humaines (321,0 g) et appartiennent à deux individus, le premier mature voire âgé de sexe très probablement masculin et le second immature et représenté par trois fragments seulement. La très faible quantité d'ossements se rapportant à cet individu ne permet pas d'établir s'il s'agit d'un dépôt volontaire et par conséquent d'une sépulture double, ou s'ils correspondent plutôt à des ossements résiduels «intrusifs» prélevés accidentellement lors de la récolte des os du sujet mature dans le bûcher.

La faune brûlée (68,6 g) contenait des restes de porc, de coq, d'oiseau, de mammifères de taille moyenne et de grande taille, alors que les ossements animaux non brûlés (13,8 g) sont constitués d'éléments de porc, de poisson et de mammifère de taille moyenne.

Outre de nombreux clous et clous de soulier, la fosse a également livré des fragments de verre appartenant à une offrande primaire, une cruche de type indéterminé (cat. 327) et huit récipients en céramique brûlés: une coupe TSI Drag. 27 (cat. 322), une coupe TSI Drag. 24/25 (cat. 321), un bol caréné TSI Drack 21 (cat. 323), deux assiettes TSI Drag. 15/17 avec estampille (cat. 318-319), une assiette TSI Drag. 15/17 (cat. 320),

une cruche PC/PGAV334 (cat. 324), un tonneau PGAV6 (cat. 325). S'y ajoute un fond de pot PC/PG muni d'au moins six trous faits après cuisson, brûlé? (cat. 326). La présence d'un tel élément dans une sépulture est peu courante et sa fonction reste pour l'heure indéterminée. Faut-il l'interpréter comme un fragment de pot ayant servi à contenir des fleurs, un récipient percé pour effectuer des libations ou encore un pot «aménagé» pour un autre usage? Dans le cas des libations, il s'agit en général d'aménagements sur des récipients non brûlés et non, comme dans ce cas, un fragment isolé semblant porter des traces de feu. Cette hypothèse d'interprétation semble donc peu vraisemblable.

La présence des structures St 52, St 53 et St 54 sur un axe N/S perpendiculaire à l'axe de la sépulture St 74 pourraient-elles matérialiser les vestiges d'un système de couverture? La question reste ouverte (cf. *supra*, p. 84-85).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 321,0 g

Identification: deux individus, dont un mature voire âgé de sexe très probablement masculin et un immature de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Informations complémentaires: le sujet immature n'est représenté que par deux fragments de crâne et un fragment d'os métaphysaire.

Étude de la faune**Faune brûlée**

Porc	53 restes	28,4 g
Coq	2 restes	0,3 g
Oiseau	12 restes	0,3 g
Mammifère de grande taille	1 reste	0,9 g
Mammifère de taille moyenne	199 restes	38,1 g
Indét.	3 restes	0,6 g
Total des restes brûlés	270 restes	68,6 g

Faune non brûlée

Porc	2 restes	11,9 g
Poisson	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	1 reste	1,9 g
Total des restes brûlés	4 restes	13,8 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	158 pour 97 l. de sédiment
Orge	1
Céréales indét.	7
Total céréales	8
Noyers	15
Fruits à noyau indét.	1
Plantes sauvages	56
Autres	41
Indét.	36

Matériel**Céramique**

Nombre de récipients: 8 offrandes primaires et 1 fond de pot percé.

Offrandes primaires:

318 > 1 assiette TSI Drag. 15/17 avec estampille O(...), brûlée, conservée à 90%. Inv. 01/11290-05.

319 > 1 assiette TSI Drag. 15/17 avec estampille (...)ABIN(...), Sabinus, brûlée, conservée à 50%. Inv. 01/11290-06.

320 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 50%. Inv. 01/11290-07.

321 > 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 80%. Inv. 01/11290-03.

322 > 1 coupe TSI Drag. 27, brûlée, conservée à 80%. Inv. 01/11290-02.

323 > 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à 70%. Inv. 01/11290-04.

324 > 1 cruche PC/PGAV334, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11290-08.

325 > 1 tonneau AV6 PG, brûlé, conservé à 50%. Inv. 01/11290-09.

326 > 1 fond de pot PC/PG percé d'au moins 6 trous faits après cuisson, brûlé? Inv. 01/11290-10.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › Déc. 2: cruche PC (10 pn), récipient PC/PG (1 fd et 2 pn).
- › Déc. 3: assiette TS GS (2 pn), bol TSI (2 pn), récipient en PFI (1 pn), cruche PC (1 fd), récipient PC/PG (32 pn), amphore gauloise (?) (1 pn), pot PGAV 74 (?) (1 bd), pot/tonneau PG (8 pn).
- › Déc. 4: assiette Drag15/17 TS GS (1 bd), assiette TS GS (1 pn), récipient TSI (3 pn), cruche PC (3 fd, 1 anse et 1 pn), amphore indét. (1 pn), récipient PC/PG (3 fd et 64 pn).
- › Déc. 5: bol TSI (3 pn), cruche PC/PG (2 fd et 5 pn), amphore G4 (1 anse), pot PGAV 63 (1 bd), récipient PC/PG (10 fd et 88 pn), coupe TS GS (2 pn).

Verre

La tombe St 74 contenait 34 fragments de verre (10,3 g) appartenant à 1 offrande primaire: 1 cruche.

- 327 › 30 panses, 2 fragments d'anse et 2 fragments brûlés, déformés de cruche de type indét. Anse en ruban. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire, légèrement brûlé. Inv. 01/11290-01.

Fer

NMI: 77, poids: 159,5 g

- › 32 clous à tête circulaire plate (+ 36 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11290-12, -13, -16, -17, -19, -22 et -23.
- › 1 clou sans tête, brûlé. Inv. 01/11290-18.
- › 44 clous de soulier (+ 1 fragm. de tige), brûlés. Inv. 01/11290-11, -14, -15, -20 et -21.

Datation

3^e quart I^{er} s.

La céramique fournit une fourchette entre 50 et 80, alors que la cruche en verre n'est pas datable.

Le sommet de la structure, creusée dans le terrain naturel, est en partie scellé par la couche C63. La relation stratigraphique avec la fosse St 53 qui lui est accolée reste indéterminée.

St 75

Date de la fouille: octobre-novembre 2001

Zone: 2 (p. 361)

Ensemble: K11291

Altitudes

Apparition: 471,71 m

Fond: 471,59 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne en céramique (II a) (ou à concentration d'ossements (II b)?)

Forme de la fosse: indét.

Dimensions de la fosse: env. 30 x 25 cm (dim. part.)

Description

Localisée à l'extrémité N-E de la fosse St14/18/20, la sépulture St75 a été endommagée lors du creusement de celle-ci et sa morphologie est par conséquent indéterminée. Conservée sur une surface d'env. 25-30 cm de diamètre et une profondeur de 12 cm, cette fosse contient un récipient en céramique incomplet, brisé et écrasé en place (fig. 33). Il s'agit de la partie supérieure d'une cruche PCAV339/340 (?) à deux anses (cat. 328), qui présente des traces de feu et dont le bord a été volontairement découpé, peut-être afin d'agrandir l'ouverture du récipient pour pouvoir y insérer les ossements calcinés.

Les esquilles osseuses calcinées mises au jour sous les fragments de cruche sont d'origine faunique (16,2 g) et humaine (185,0 g). Ces dernières appartiennent à un défunt adulte mature voire âgé de sexe probablement masculin. La faune renvoie quant à elle à des restes de bœuf et de mammifère de taille moyenne. Des restes de porc non brûlés ont également été mis au jour.

Ni le remplissage de la cruche ni le comblement de la fosse n'ont fait l'objet d'une description plus détaillée et, en raison du mauvais état de conservation de cette tombe, une incertitude subsiste quant à son type. Il pourrait s'agir d'une sépulture à urne de type II a indét., ce qui justifierait l'agrandis-

sement de l'ouverture de la cruche pour y insérer plus facilement les ossements. Mais ce récipient pourrait également avoir servi de protection des ossements et non d'urne, et donc faire référence à une tombe de type II b.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 185,0 g

Identification: individu adulte mature voire âgé, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète (notamment au niveau du radius et de l'ulna).

Étude de la faune

Faune brûlée

Boeuf	2 restes	15,3 g
Mammifère de taille moyenne	2 restes	0,9 g
Total des restes brûlés	4 restes	16,2 g

Faune non brûlée

Porc	3 restes	12,0 g
Total des restes non brûlés	3 restes	12,0 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 urne.

Urne:

- 328 › 1 cruche PCAV339/340?, brûlée, bord supérieur découpé intentionnellement. Inv. 01/11291-01.

Matériel résiduel:

- › Déc. 2: bol TSI AV171? (1 bd), récipient PC/PG (1 fd et 12 pn).

Fer

NMI: 5, poids: 20,8 g

- › 5 clous à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), brûlés. Inv. 01/11291-02.

Datation

I^{er} s., sans précision.

St 76

Date de la fouille: novembre 2001

Zone: 2

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 471,82 m

Fond: 471,55 m

Type de structure: indét.

Forme de la fosse: indét.

Dimensions de la fosse: indét.

Description

Repérée uniquement en coupe, la structure St76 n'a pas été fouillée et sa morphologie et ses dimensions sont par conséquent indéterminées, à l'exception de sa profondeur (25-30 cm). La nature de son remplissage et sa fonction sont donc également inconnues, et son caractère funéraire n'est pas confirmé.

Datation

Indéterminée.

Nous ne possédons aucun élément de datation pour cette structure scellée par l'humus végétal et implantée dans la couche C63 à l'ouest et peut-être dans la couche C62 au S-E (ce qui pourrait indiquer une datation plus tardive que la période d'occupation de la nécropole, puisque la couche C62 correspond à un niveau d'abandon de cette dernière).

St 78

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 C (p. 353)

Ensemble: K11292

Altitudes

Apparition: 473,00 m

Fond: 472,80 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne (coffrage en bois?)

(II a 4)

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: env. 60 x 45 cm

Description

De forme ovale (env. 60 x 45 cm), cette fosse charbonneuse se réduit en profondeur pour atteindre une surface d'env. 40 x 40 cm. La profondeur conservée s'élève à une vingtaine de centimètres. Les ossements brûlés sont pour la grande majorité réunis dans une concentration dessinant un rectangle d'env. 20 x 15 cm. La plus grande quantité correspond à de la faune brûlée (144,5 g), et plus précisément à des éléments de porc, bœuf, coq, oiseau et mammifère de taille moyenne. Seuls 74,2 g d'ossements humains ont été identifiés et associés à un enfant âgé de 3 ans +/- 1 an (*infans I*), ce qui explique leur faible poids.

Ces ossements étaient accompagnés de deux offrandes primaires, intactes mais portant des traces de feu, déposées au N-O de l'amas osseux, les têtes orientées vers le sud (fig. 44): un balsamaire à glaçure plombifère en forme de lapin (cat. 330) et une statuette en terre cuite représentant un couple, avec une perforation intentionnelle entre les deux têtes, probablement pour suspendre l'objet (cat. 334).

Le mobilier métallique est formé de quelques et clous de chaussure. Un balsamaire en verre en forme de grappe de raisin ou de pomme de pin, brûlé (cat. 333), et quelques tessons de céramique complètent le mobilier. La forme quadrangulaire et les limites rectilignes que présente l'amas osseux indiquent que les ossements ont vraisemblablement été déposés dans un contenant en matière périssable (coffrage de bois?), dont il ne reste cependant aucun vestige.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 74,2 g

Identification: individu immature de 3 ans +/- 1 an (*infans I*), de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	34 restes	70,5 g
Boeuf	1 reste	44,4 g
Coq	1 reste	0,2 g
Oiseau	4 restes	0,1 g
Mammifère de taille moyenne	100 restes	29,3 g
Total des restes brûlés	140 restes	144,5 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	9 pour 9 l. de sédiment
Fabacées cultivées	5
Indét.	4

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: au minimum 1 offrande primaire.

Offrandes primaires:

- › 1 coupe TS GS Drag. 27 (?), brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11292-03.
- 329 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11292-05.
- › 1 coupe TSI Drag. 27 (?), brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11292-04.
- 330 › 1 balsamaire à glaçure plombifère en forme de lapin à oreilles redressées, brûlé, entier. Inv. 01/11292-02.
- 331 › 1 cruche PCAV315, brûlée, conservée à 10% Inv. 01/11292-06.

- 332 › 1 cruche PCAV315, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11292-07.

Matériel résiduel:

- › 3 fd et 28 pn de récipient PG/PC, ainsi que 1 fd et 2 pn de cruche PC.

Verre

La tombe St 78 contenait 5 fragments de verre (0,8 g), dont 3 appartiennent à 1 offrande primaire: 1 balsamaire.

- 333 › 3 panses de flacon en forme de grappe de raisin ls. 78e. Panse ornée en relief de motifs circulaires, vraisemblablement doublée de plomb. Verre bleu pâle. Récipient soufflé dans un moule. Mobilier primaire; un fragment au moins est brûlé. Amrein 2001, p. 64-65, fig. 80/1 (40-70); Rütli 1991, vol. 2, pl. 45/1001 (30-50). Inv. 01/11292-08.
- › 2 très petits fragments de panses incolores (trouvaille isolée).

Fer

NMI: 6, poids: 7,2 g

- › 3 clous à tête circulaire plate (+ 4 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11292-09.
- › 3 clous de soulier, brûlés. Inv. 01/11292-10.

Divers

- 334 › 1 statuette en terre cuite représentant un couple, de face, se tenant la main, avec une perforation faite après cuisson entre les deux têtes, entière. Brûlée. Rouvier-Jeanlin 1972, n° 557-562; Von Gonzenbach 1986, n° 1, pl. 4, n° 1 pl. 17, pl. 90; Von Gonzenbach 1995, pl. 138-139; Tolochenaz VD (fouille de 2009): St 1053 avec statuette de couple dans tombe à incinération d'un adulte de sexe indéterminé. Inv. 01/11292-01.

Datation

40-70.

Le mobilier céramique, peu abondant, détermine une fourchette chronologique entre 40 et 70/80. Le flacon en verre corrobore toutefois cette datation, puisque plusieurs parallèles sont attestés entre 30 et 70 et qu'il a été produit dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour*, en fonction entre 40 et 70 de notre ère.

La tombe St 78 est implantée dans la couche C72.

St 80

Date de la fouille: mars 2002-février 2003

Zone: 1 F (p. 352)

Ensemble: K11293

Altitudes

Apparition: 472,86 m

Fond: 472,78 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 1)

Forme de la fosse: circulaire

Dimensions de la fosse: env. 40 x 40 cm

Description

Repérée grâce à la découverte d'une monnaie au détecteur à métal, la structure a été endommagée dans sa partie sommitale. Elle se présente sous la forme d'une fosse circulaire d'env. 40 cm de diamètre, conservée sur 5 à 10 cm de profondeur. Son remplissage est constitué d'un limon argilo-sableux, très peu charbonneux.

Tous les ossements brûlés se concentrent au milieu de la fosse sur une surface d'env. 20 x 15 cm. Ils étaient donc vraisemblablement rassemblés dans un contenant en matériau périssable (sac, tissu, autre?). Aucun élément métallique ou effet de paroi ne présuppose l'usage d'un coffret ou coffrage. Ces os semblent avoir été lavés et l'absence de charbon dans la concentration osseuse corrobore cette hypothèse. Les ossements humains (88,8 g) renvoient à un défunt adulte de sexe indéterminé. Au sein de la faune (21,9 g), des restes de porc, coq et mammifère de taille moyenne ont été mis en évidence.

Deux objets se trouvaient dans cet amas osseux (fig.192). Le premier est une grande fibule «chardon» en bronze (cat. 335), type de fibules qui appartenaient à l'habillement féminin et étaient souvent portées par paire (Mazur 2010, p. 51). Si dans la nécropole d'À la Montagne, où elles sont au nombre de trois, ce phénomène n'a pas été mis en évidence, la présence d'une telle fibule pourrait cependant indiquer que le défunt est peut-être de sexe féminin.

Le second objet est un récipient en céramique identifié après dégagement comme une coupe de type Drag. 24/25, brûlée, qui a toutefois été perdu et n'a par conséquent pas été étudié.

Le dernier objet à rattacher à cette structure est la monnaie découverte en 2001 (cat. 336), un as de Caligula pour Agrippa percé pour être porté comme bijou, brûlé.



fig. 192

Tombe à incinération St80. La concentration d'ossements est accompagnée d'une fibule (cat. 335) et d'un fragment de coupe en céramique Drag. 24/25.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 88,8 g

Identification: individu adulte, de sexe indéterminé. (peut-être féminin, cf. mobilier).

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	8 restes	7,8 g
Coq	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	55 restes	14,1 g
Indét.	2 restes	< 0,1 g
Total des restes brûlés	66 restes	21,9 g

Matériel

Céramique

La documentation de fouille mentionne des fragments d'un objet (n° 73) interprété d'abord comme une lampe à huile, plâtré avec la concentration d'ossements, puis identifié après la fouille au labo comme une coupe Drag. 24/25; cet objet n'a pas été retrouvé et n'est donc pas intégré à l'inventaire.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 40,3 g

335 › 1 fibule. Riha type 4.5.2 (Mazur 2010, n° 499). Bords et sommet de la gaine ornés de simples lignes incisées. Arc et pied ornés de cannelures de largeur constante. Plaque circulaire munie d'une collerette dentelée, ornée de rainures incisées. Porte-ardillon ajouré à deux fenêtres. Ressort perdu, ardillon brisé. Plaque circulaire avec la collerette légèrement endommagée. Non brûlée. Long. 78 mm, 40,3 g. Inv. 01/11293-01.

Monnaie

336 › 1 as de Caligula pour Agrippa; 37-41. Percé, brûlé.

Inv. 01/11293-02. Catalogue détaillé: supra, p. 137.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La monnaie fournit un TPQ de 37. La fibule, qui appartient à un type apparaissant à l'époque augustéenne ou au début du règne de Tibère, ne contredit pas cette datation, qui est également confirmée par la coupe en céramique, dont le type fournit une fourchette de datation entre 40 et 70. L'insertion stratigraphique de cette sépulture, implantée dans la couche C72, et sa postériorité par rapport aux inhumations voisines St 132, St 133, St 144 et St 148, permettent de placer l'aménagement de St80 durant le 3^e quart du I^{er} s.

St81

Date de la fouille: mars-avril 2002

Zone: 1 B-G (p. 355)

Ensemble: K11294

Altitudes

Apparition: 473,07 m

Fond: indéterminé (< 472,70 m)

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2) (ou tombe-bûcher (I b)?)

Forme de la fosse: quadrangulaire à ovale

Dimensions de la fosse: env. 50 x 40 cm

Description

Quadrangulaire dans sa partie supérieure (env. 130 x 120 cm), la structure présente sur quelques centimètres d'épaisseur un comblement très hétérogène avec des zones charbonneuses plus riches en mobilier et des endroits où le sédiment semble rubéfié. Elle se réduit ensuite à une fosse ovale d'env. 50 x 40 cm riche en charbons et ossements. Sa profondeur totale surpasse 35 cm.

Les ossements brûlés, épars dans toute la structure dans ses niveaux supérieurs, sont pour l'essentiel localisés dans un amas au fond de la fosse (fig. 45). Les esquilles humaines représentent un poids important (2337,0 g) qui s'explique par l'hétérogénéité de la crémation (fémurs et vertèbres lombales moins brûlés que les autres parties du corps). L'étude anthropologique a identifié un individu adulte mature, de sexe très probablement masculin. La faune brûlée (47,7 g) se compose de restes de porc, oiseau et mammifère de taille moyenne. Elle est complétée par un *corpus* de 35,9 g de faune non brûlée contenant des éléments de porc, cheval (métacarpe à valeur symbolique; cf. supra, p. 166), chien, escargot et mammifère de taille moyenne. Le tamisage de cette concentration d'ossements a livré quelques clous et des fragments de pain ou pâte carbonisé(e). Les tessons de céramique forment, dans la partie supérieure de la structure, une concentration dans laquelle la majorité des clous, clous de soulier et des os non brûlés ont été découverts. Le *corpus* céramique comprend deux offrandes primaires: une cruche PCAV303 (cat. 337) et un pot PG AV100 (cat. 338). La partie inférieure du comblement de la fosse a quant à elle livré une applique en bronze (cat. 341) appartenant vraisemblablement à un coffret, ainsi qu'une offrande secondaire (flacon en verre cat. 339) et deux offrandes primaires (cruche cat. 340 et récipient indéterminé) en verre.

La disposition des os au fond de la fosse indique qu'ils étaient peut-être réunis dans un contenant organique dont l'existence reste toutefois sujette à caution. La partie supérieure de la structure, plus étendue que la fosse proprement dite, présente des éléments qui pourraient correspondre à des vestiges de crémation (résidus d'offrandes primaires, zones de sédiments charbonneux et rubéfiés). L'hypothèse que les ossements du défunt aient été ensevelis dans une fosse creusée à l'emplacement-même du bûcher est donc envisageable. Ces vestiges sont cependant trop fugaces pour qu'une interprétation en tant que tombe-bûcher puisse être retenue de façon catégorique.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 2337,0 g

Identification: individu adulte mature, de sexe très probablement masculin.

État de la crémation: hétérogène et incomplète (fémurs et vertèbres lombales bien moins brûlés que les autres parties du corps).

Étude de la faune**Faune brûlée**

Porc	3 restes	3,3 g
Oiseau	3 restes	1,0 g
Mammifère de taille moyenne	143 restes	41,6 g
Indét.	4 restes	1,8 g
Total des restes brûlés	153 restes	47,7 g

Faune non brûlée

Chien	2 restes	17,8 g
Cheval	1 reste	7,6 g
Porc	1 reste	1,7 g
Escargot	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	2 restes	5,4 g
Indét.	2 restes	3,4 g
Total des restes non brûlés	9 restes	35,9 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	184 pour 70,5 l. de sédiment
Fabacées cultivées	2
Plantes sauvages	5
Autres	2
Indét.	184

Matériel**Céramique**

Nombre de récipients: 2 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

337 > 1 cruche PCAV303 à anse à 4 bourrelets, brûlée, conservée à env. 70%. Inv. 01/11294-02.

338 > 1 pot PGAV100, brûlé?, conservée à env. 30%. Inv. 01/11294-03.

Matériel résiduel:

- > 2 pn de bol TSI Drack 21 («apparition»), 1 pn de bol TSI («apparition»), 7 pn de PC («apparition» et déc. 1), 15 pn et 1 fd PG («apparition», déc. 2 et déc. 5), 1 bd d'assiette TSI Drack 4 (déc. 2), 1 pn de TS GS, (déc. 2), 1 bd et 1 pn de coupe Drag. 27 (déc. 3), 4 pn d'amphore (déc. 2, déc. 3, déc. 5), 1 bd de pot PGAV 63 (déc. 5), 1 bd de AV316 en CRU/PC (déc. 3).

Verre

La tombe St 81 contenait 45 fragments de verre (62 g) composant 1 offrande secondaire (pomme de pin) et 2 offrandes primaires (cruche et récipient de type indét.).

- 339** > 23 très petits fragments de panse de flacon en forme de pomme de pin ls. 78c. Fragments de panse ornée. Verre bleu foncé. Panse ornée de protubérances plus ou moins quadrangulaires, doublée d'une fine couche de plomb. Récipient soufflé dans un moule. Mobilier secondaire (fragments de petite taille, non brûlés). Récipient soufflé dans un moule. Amrein 2001, p. 64-65, fig. 80/1 (40-70); Biaggio Simona 1991, p. 157-159, pl. 26/176.1.262 (forme de pomme de pin), (milieu I^{er} s. env., un exemplaire bien daté); Rütli 1991, vol. 2, pl. 45/1001 (30-50). Inv. 01/11294-04.
- 340** > 1 fond, 1 fragment brûlé, déformé et 2 très petits fragments de panses de cruche proche des types ls. 15/52, AR 164-165 ou pot globulaire ls. 67c, AR 118, AVV 107. Fond à pied formé par étranglement de la paraison. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire légèrement brûlé. Amrein 2001, p. 65-69, fig. 80/1 et 2 (40-70). Inv. 01/11294-05.
- > 12 panses et 5 fragments brûlés, déformés et 1 très petit fragment de récipient de forme indét. (jaune ambré). Inv. 01/11294.

Fer

NMI: 51, poids: 71,6 g

- > 13 clous à tête circulaire plate (+ 5 fragm. de tiges), majoritairement brûlés? Inv. 01/11294-07, -11 à -15 et -17.
- > 38 clous de soulier (+ 14 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11294-06, -08 à -10 et -16.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 1,0 g

341 > 1 applique, poignée (?), non brûlée. Diam. 26 mm, 1,0 g.

Inv. 01/11294-01.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique et le verre fournissent une fourchette de datation entre 40/50 et 70/80 et l'insertion stratigraphique de la structure permet de placer son aménagement après le milieu du siècle.

Implantée dans la couche C92, cette incinération se situait directement sous l'humus. Elle est postérieure à la structure St145, qu'elle recoupe, et se révèle aussi postérieure au complexe formé de plusieurs structures superposées situé à proximité immédiate (St107, St108, St145/113, St157, St179, St182 et St234).

St82

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K11295

Altitudes

Apparition: 473,07 m

Fond: indét.

Type de structure: fosse de rejet/épandage?

Forme de la structure: ovale irrégulière

Dimensions de la structure: 40 x 20 cm

Description

Très mal conservée, la structure dessine une zone ovale irrégulière (40 x 20 cm), orientée N/S et observée sur une très faible épaisseur de quelques centimètres seulement. Le sédiment qui la constitue est charbonneux, avec des esquilles d'os brûlés et, pour tout matériel, un tessons de céramique. La quantité d'ossements est très faible, avec une majorité de faune (3,0 g) appartenant à un mammifère de taille moyenne. Seuls trois fragments correspondent à des ossements humains: un fragment d'os coxal et un fragment de crâne d'un individu immature, ainsi qu'un fragment de côte d'un individu de taille adulte, tous deux de sexe indéterminé.

L'interprétation de cette structure n'est pas claire. Il peut s'agir d'une fosse de rejet de restes de crémation, ou alors de sédiments provenant de l'épandage général de la nécropole. La présence, à proximité immédiate, de la structure St89, à savoir un épandage de quelques ossements humains adultes non brûlés (fig. 97), pourrait renforcer cette dernière hypothèse.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 1,2 g

Identification: deux individus, dont un immature et un de taille adulte, de sexe indét.

État de la crémation: homogène et complète.

Étude de la faune**Faune brûlée**

Mammifère de taille moyenne	25 restes	3,0 g
Total des restes brûlés	25 restes	3,0 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	23 pour 2,2 l. de sédiment
Indét.	23

Matériel**Céramique**

NMI: 1.

Le matériel est composé de:

- > 1 panse PC, non brûlée.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

En l'absence de mobilier, c'est l'insertion stratigraphique de la structure dans la couche C92 qui permet de la placer durant la seconde moitié du I^{er} s.

St83/90

Date de la fouille : mars 2002-février 2003

Zone : 1 A-B-D (fig. 29 et p. 353-354)

Ensembles : K11296 et 11302

Altitudes

Apparition : 473,18 m

Fond : 472,81 m

Type de sépulture : tombe-bûcher (I a-I b)

Forme de la fosse : quadrangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse : 160 x 160 cm

Description

La structure St83 (K11296) correspond à une fosse carrée aux angles arrondis (fig. 29) – dont l'angle N-E est tronqué –, mesurant 160 cm de côtés et profonde de 20-30 cm. Ses parois, rubéfiées sur tout le pourtour (fig. 27), sont verticales au nord et à l'est et légèrement évasées au sud et à l'ouest (fig. 31). Son fond, irrégulier en raison de la présence de blocs et cailloux contenus dans le terrain naturel encaissant, est plat à faiblement concave. Le remplissage est un limon argilo-sableux très hétérogène qui présente plusieurs poches charbonneuses contenant la majorité du mobilier et des ossements brûlés. Le fond de la fosse est recouvert d'une couche de charbon de 2 à 5 cm d'épaisseur, contenant quelques clous et de rares ossements. De nombreux galets, notamment situés dans les bords, portent de fortes traces de rubéfaction. C'est aussi le cas d'un gros bloc de calcaire (80 x 45 cm) localisé dans la partie sud de la fosse, pris dans le terrain naturel dans lequel elle est creusée et visible sur toute sa hauteur. Située dans la partie orientale de la fosse, une des poches charbonneuses a été identifiée sous le numéro St90 (K11302) car interprétée dans un premier temps comme éventuelle structure indépendante postérieure (fig. 28). De forme circulaire à ovale, elle mesure 55-60 cm de diamètre pour une profondeur d'env. 20-25 cm et contient un mobilier plus riche et varié que le reste de la fosse, puisqu'elle a livré neuf offrandes primaires en verre (quatre balsamares (cat. 349-352), deux cruches (cat. 353-354) et trois récipients de type indéterminé) et de nombreux objets en bronze, brûlés ou non, dont des poignées de coffret (dont cat. 357), un clou décoratif (cat. 356) et une agrafe à bois (cat. 358), non brûlés, ainsi qu'une monnaie (cat. 359 ; as de Caligula pour Agrippa). Elle renferme en outre de nombreux clous de soulier et clous en fer, dont plusieurs semblent dessiner une forme quadrangulaire (env. 50 x 35 cm) délimitant la zone où l'essentiel du mobilier a été mis au jour. Ces clous, associés à d'autres éléments métalliques caractéristiques (poignées, agrafe), pourraient suggérer la présence d'un coffret en bois. La céramique provenant de la poche St90 ne peut être dissociée de celle découverte dans la fosse St83, puisqu'elle renvoie à des récipients communs. Cette poche charbonneuse a également livré une aiguille en os (cat. 360) et une grande quantité d'os brûlés (1919,8 g), disséminés dans l'ensemble du sédiment mais avec une forte concentration à la base de la poche, au centre de la zone délimitée par les clous.

Outre l'anomalie sédimentaire St90, d'autres zones charbonneuses, plus ou moins riches en ossements et mobilier et de forme et d'importance diverses, ont également été observées dans la fosse St83. Le mobilier mis au jour dans cette fosse, qui englobe les éléments découverts dans ces différentes zones charbonneuses, est essentiellement constitué de clous, clous de soulier, gouttelettes de bronze, céramique et ossements calcinés. Seule une fibule à charnière en bronze vient se rajouter à cette liste (cat. 355). Les clous, plus fréquents dans la partie inférieure de la fosse, sont nombreux, avec une concentration à l'extrémité nord de celle-ci, dans une zone ne contenant pas d'autre mobilier. La céramique est présente essentiellement dans la moitié sud de la fosse, avec notamment une concentration dans l'angle S-E (fig. 30). Au total, sept offrandes primaires ont été identifiées. À l'exception de deux récipients dont tous les fragments proviennent

exclusivement de la fosse St83, les autres individus sont constitués de tessons mis au jour à la fois dans la fosse et dans la poche charbonneuse St90.

La structure St83 contient une quantité d'os calcinés moins importante que la poche St90, puisque le poids total s'élève à 999,8 g. S'ils sont dans l'ensemble disséminés sur une grande partie de la surface de la structure, on peut relever leur absence dans la partie nord, de même que dans ses angles S-E et S-O. Les plus fortes concentrations se situent dans la zone centrale de la fosse. L'étude anthropologique confirme que la fosse St83 et la poche St90 correspondent à une seule et même structure, puisque des ossements appartenant aux mêmes individus proviennent des deux ensembles, qui ont au total livré 3117,4 g d'ossements calcinés, parmi lesquels 2919,6 g d'os humains et 197,8 g de faune. Les éléments humains appartiennent à au moins trois individus : un adulte robuste de sexe probablement masculin, un adulte gracile de sexe indéterminé et un sujet immature ou de taille adulte, de sexe également indéterminé (représenté par un seul fragment). Parmi la très grande quantité de faune brûlée, des éléments de porc (vraisemblablement un individu complet) et d'oiseau ont été identifiés. A cela s'ajoute un métatarse de cheval non brûlé, à valeur symbolique, qui confirme le caractère exceptionnel de cette sépulture.

Les dimensions importantes de la fosse St83, la rubéfaction de ses parois, la forte densité de charbon et la grande quantité d'ossements calcinés et de mobilier qu'elle contient sont autant d'éléments qui nous incitent à l'interpréter comme une tombe-bûcher. L'hétérogénéité de son comblement rend toutefois l'interprétation de cette structure de combustion complexe. La répartition de la céramique et des ossements dans chacun des deux ensembles individualisés (St83 et St90) permet non seulement de les associer et de les appréhender comme appartenant à un même événement, mais indique également une manipulation importante des résidus de combustion, qui ont été remaniés et triés avant d'être redéposés dans la fosse en plusieurs « paquets ». La coupe stratigraphique ménagée dans la structure (fig. 31) témoigne d'ailleurs de ce phénomène, avec différentes zones de comblement qui se dessinent clairement. C'est le cas de St90, mais également d'une zone sédimentaire plus claire localisée à sa base, au niveau de la concentration d'ossements, qui présente des limites verticales et rectilignes très nettes soulignées par des fragments de céramique. Cette anomalie permet de proposer l'hypothèse d'un second contenant – à savoir un petit coffret de bois (ou autre matériau organique), large de 20 cm et haut de 10 cm env., renfermant l'amas d'ossements principal à l'intérieur du plus grand coffret identifié dans cette poche St90 – et renvoie à l'hypothèse d'une tombe-bûcher à concentration d'ossements de type I a. Mais la présence d'autres zones de forte densité d'ossements dans la fosse St83, sans attestation ou indice de contenant cette fois, permet de le rattacher également au type I b. La présence des restes d'au moins trois défunts (dont un qui n'est cependant représenté que par un fragment) pourrait certes plaider en faveur d'un bûcher plutôt que d'une tombe-bûcher, mais la grande quantité d'ossements brûlés et de mobilier contredisent cette hypothèse d'un bûcher, dans lequel les résidus de crémation auraient dû être prélevés afin d'être déposés ailleurs. Le *corpus* du mobilier céramique, composé de récipients assez complets, plaide lui aussi en faveur d'une tombe et non d'un bûcher, ou plus précisément d'une tombe-bûcher, en l'occurrence de type I a-I b. Cette structure St83/90 se révèle particulière par rapport aux autres mises au jour dans la nécropole, non seulement du point de vue typologique, mais également au niveau du mobilier qu'elle a livré. Outre un grand nombre de récipients en verre, elle présente un *corpus* de céramique attestant des types assez particuliers par rapport aux autres *corpus* de la nécropole.

La présence du gros bloc de calcaire rubéfié amène aussi certaines interrogations. Probablement déjà visible avant le creusement de la fosse (puisque son sommet surpasse de quelques centimètres le niveau d'apparition de la structure), on peut imaginer que sa présence a engendré des complications lors de cette opération. Son emplacement pourrait-il fournir un indice sur la localisation du bûcher (qui aurait pu être placé en diagonale de la fosse à côté du bloc, ou alors a-t-on justement utilisé le bloc comme appui pour l'installation des éléments de bois ?) Ou le bloc a-t-il été utilisé pour servir de marquage pour la tombe ? En l'état actuel des recherches, ces questions restent ouvertes.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 2919,6 g

Identification: au moins trois individus, dont un adulte robuste de sexe probablement masculin, un adulte gracile de sexe indéterminé, et au moins un sujet immature ou de taille adulte de sexe indéterminé.

État de la crémation: plutôt hétérogène et incomplète.

Étude de la faune**Faune brûlée**

Porc	145 restes	107,1 g
Oiseau	4 restes	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	674 restes	89,5 g
Indét.	6 restes	1,0 g
Total des restes brûlés	829 restes	197,8 g

Faune non brûlée

Cheval	1 reste	13,6 g
Mammifère de taille moyenne	4 restes	0,9 g
Total des restes non brûlés	5 restes	14,5 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	446 pour 75,2 l. de sédiment
Blé	1
Céréales indéterminées	1
Total céréales	2
Lentilles	40
Fabacées cultivées	106
Fruits à noyau indéterminés	1
Plantes sauvages	24
Autres	134
Indéterminés	139

Matériel**Céramique**

Nombre de récipients: 7 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

342 > 1 coupe TS GS Drag. 24/25, brûlée, conservée à env. 80%. Inv. 01/11296-02.

343 > 1 coupe PFI AV 192, brûlée, conservée à env. 80%. Inv. 01/11302-07.

344 > 1 cruche RAR, brûlée, conservée à env. 60%. Inv. 01/11302-05.

345 > 1 cruche? RAR, brûlée, conservée à env. 60%. Inv. 01/11302-08.

346 > 1 cruche PC, brûlée, conservée à env. 70%. Inv. 01/11302-06.

347 > 1 pot PGAV 74, brûlé, conservé à env. 70%. Inv. 01/11302-04.

348 > 1 pot PGAV 74?, brûlé, conservé à env. 40%. Inv. 01/11296-03.

Un fragm. a été inventorié avec la structure St 84 car jointif avec la cruche PCAV 341 (inv. 01/11296-04 = cat. 361).

Matériel résiduel:

- > K 11296: PC/PG (déc. 1A2, déc. 1D, déc. 2 + 3, déc. 3C, déc. 3A1, déc. 4C), PG (déc. 1D), cruche PC (déc. 3A1).
- > K 11302: 1 anse de cruche PC (déc. 1A2, déc. 1A3, déc. 2A), PG/PC (déc. 1A3, déc. 2C, déc. 3A2, déc. 3A3, déc. 3CD, déc. 3 + 4, déc. 5B), PC (déc. 1A1, déc. 3A1), PG (déc. 1A1, déc. 1A2, déc. 2A2, déc. 3 + 4), cruche RAR (déc. 2C, déc. 3 + 4).

Verre

La structure St 83/90 contenait 212 fragments de verre (310 g) composant 9 offrandes primaires: 4 balsamaire, 2 cruches et 3 récipients de type indéterminé.

- 349** > 2 fragments de fond et une panse de balsamaire tronconique à long col proche du type Is. 28, AR 128-AR 130, proche du type AVV 118. Bord évasé à lèvres arrondies; long col. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Rütli 1991, vol. 1, p. 52, AR 128-130 (augustéen précoce-Trajan); Amrein 2001, p. 62-64, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 46, AVV 118, pl. 22 (40/50-120 essentiellement). Inv. 01/11302-13.
- 350** > 1 fond, 6 panses et 2 fragments brûlés, déformés de balsamaire à fond pointu Is. 9. Fond se terminant en pointe. Verre naturel bleu-vert pâle. Mobilier primaire brûlé, déformé. Amrein 2001, p. 65-69, fig. 80/1 (40-70); Biaggio Simona 1991, p. 138-139,

pl. 19/176.2.067 (20-50). Inv. 01/11302-12.

- 351** > 1 bord de balsamaire ou flacon de type indéterminé. Bord évasé à lèvres coupées et arrondies au feu; fragments de panse à paroi très fine. Verre naturel bleu-vert. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Inv. 01/11302-11.
- 352** > 1 fragment de bec de balsamaire en forme d'oiseau Is. 11, AR 123. Fragment déformé de tête d'oiseau, prolongée par un bec. Verre naturel bleu-vert pâle. Mobilier primaire brûlé, légèrement déformé. Amrein 2001, p. 61-62, fig. 80/1 (40-70); Biaggio Simona 1991, p. 125-129 (10/20-70/80); Rütli 1991, vol. 1, p. 52/AR 123 (Aug./Tibère-Flaviens). Inv. 01/11302-14.
- 353** > 1 bord, 45 panses et 42 fragments brûlés, déformés de cruche de type indéterminé. Fragments de bord ourlé, d'anse de forme indéterminée, et de panse. Verre jaune ambré. Mobilier primaire très brûlé, déformé. Inv. 01/11302-09.
- 354** > 6 panses et 5 fragments brûlés, déformés de cruche de type indéterminé. Fragments d'anse de forme indéterminée, et de panse. Verre jaune ambré orné de filets appliqués blanc opaque. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Inv. 01/11302-10.
- > 41 panses et 28 fragments brûlés, déformés de récipient de type indéterminé. (bleu-vert pâle). Inv. 01/11302.
 - > 50 fragments brûlés, déformés de récipient de type indéterminé. (jaunâtre). Inv. 01/11302
 - > 26 très petits fragments brûlés, déformés de récipient de type indéterminé. (bleu foncé). Inv. 01/11302.
 - > 24 fragments brûlés, déformés attribuables à l'inventaire (bleu-vert).

Fer

NMI: 189, poids: 442 g

- > 134 clous à tête circulaire plate (+ 146 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11296-05, -06, -08, -09, -12, -13, -16 à -20, -22 à -24, -26 à -30, -32 à -39, -41 à -45, 01/11302-15, -17, -22, -23, -26, -29, -33, -36, -40, -41, -44 à -50, -52 à -60, -62 à -73, -75, -77, -84, -86, -87, -89 à -92, -94, -96 à -105, -107, -109, -111, -114, -131 à -133, -137 à -139, -141, -143 et -146.
- > 2 clous sans tête, brûlés? Inv. 01/11296-40 et 01/11302-61.
- > 50 clous de soulier (+ 19 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11296-10, -11, -21, -25, -31, 01/11302-16, -25, -27, -30, -34, -37, -42, -43, -51, -74, -76, -78 à -83, -85, -88, -93, -95, -106, -108, -110, -112, -113, -134 et -142.
- > 3 tiges, brûlées? Inv. 01/11302-24 et -115.

Alliage cuivreux

NMI: 174, poids: 40,8 g

- 355** > 1 fibule. Riha type 5.12.2 (Mazur 2010, n° 598). Charnière repliée vers l'extérieur. Arc rectiligne aux bords relevés, perlés. Arête centrale composée d'une gorge entre deux côtes perlées. Pied rhomboïdal avec un décor poinçonné représentant deux essences affrontées et deux volutes opposées. Traces de métal argenté. Complète. Non brûlée. Long. 42 mm, 6,5 g. Inv. 01/11296-01.
- 356** > 1 clou décoratif, non brûlé. Diam. tête 14 mm, 0,4 g. Inv. 01/11302-02.
- 357** > 1 anneau, poignée (?). Localement, la section est aplatie suite à une déformation mécanique. Non brûlé. Diam. 21 mm, 3,8 g. Inv. 01/11302-03.
- 358** > 1 agrafe à bois. Traverse une tôle. Non brûlée. Long. conservée 16 mm, 1,1 g. Inv. 01/11302-21.
- > 1 clou à tête circulaire légèrement concave, non brûlé? Inv. 01/11302-144.
 - > 1 clou à petite tête bombée, non brûlé? Inv. 01/11302-18.
 - > 1 clou à grande tête bombée, non brûlé? Inv. 01/11302-135.
 - > 4 tôles, non brûlées? à l'exception d'un fragment. Inv. 01/11302-32, -38, -119 et -128.
 - > 1 agrafe à bois et tôle, non brûlée? Inv. 01/11302-127.
 - > 3 anneaux, non brûlés. Inv. 01/11302-35, -116 et -126.
 - > 148 gouttelettes. La plupart semblent provenir d'objets brûlés en alliage cuivreux étamé. Inv. 01/11296-07, -14, -15, 01/11302-20,

- 28, -39, -120, -121, -123, -130 et -140.
- 3 tiges, brûlées? Inv. 01/11302-19, -31 et -125.
- 8 indét., majoritairement brûlés.
- Inv. 01/11302-117, -118, -122, -124, -129, -136 et -145.

Monnaie

- 359 ▶ 1 as de Caligula pour Agrippa; 37-41. Non brûlé.
Inv. 01/11302-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 137.*

Divers

- 360 ▶ 1 aiguille en os. Aiguille à chas complexe. Sommet conique très effilé et de section ovale aplatie. Chas rectangulaire court à gouttières, encadré de deux fines perforations. Brûlée, elle est déformée par le feu et brisée peu après le chas.
Inv. 01/11302-147.

Datation

Vers 70.

La céramique, abondante, permet de proposer une datation vers 70, notamment en raison de la présence du pot AV 74 (cat. 347) et du type de l'aiguille en os, qui n'apparaît pas à Avenches avant 70 de notre ère. La fibule appartient à un type qui apparaît dans le 2^e quart du I^{er} s. (sous Tibère), mais connaît son plus grand succès sous les règnes de Claude et Néron et reste en utilisation jusqu'à la fin du I^{er} s., avant de rapidement disparaître dès le début du II^e s. Sa datation concorde donc parfaitement avec celles fournies par la céramique et par les récipients en verre, dont les types sont attestés durant le I^{er} s., mais qui ont vraisemblablement été produits dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour* entre 40 et 70, période de production de l'officine. Le TPQ de 37 fourni par la monnaie est également cohérent avec cette datation vers 70 de notre ère.

La fosse St83/90 est implantée dans la couche C79 et son fond entame le terrain stérile. Son creusement a probablement perturbé les niveaux supérieurs de la structure voisine St84.

St84

Date de la fouille: mars-avril 2002

Zone: 1 A (p. 353)

Ensemble: K11297

Altitudes

Apparition: 473,20 m

Fond: 473,00 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)

Forme de la fosse: ovale irrégulière

Dimensions de la fosse: 60 x 40 cm

Description

Présentant à son niveau d'apparition une forme ovale irrégulière de 60 x 40 cm avec, au centre, une zone plus charbonneuse et cendreuse riche en mobilier et ossements brûlés (fig. 48c), la fosse se réduit ensuite à cette zone centrale noirâtre, qui s'arrondit progressivement et affiche à sa base un diamètre de 20-25 cm. La profondeur conservée s'élève à 20 cm. Le remplissage de la zone périphérique est constitué d'un sédiment argilo-sableux hétérogène, comportant quelques charbons, tessons et os brûlés, mais rares par rapport à la zone centrale, qui contient l'essentiel du mobilier et renferme en effet de nombreuses esquilles osseuses calcinées, toutefois sans concentration particulière. La majorité des ossements sont humains (543,2 g) et appartiennent à un adulte mature, de sexe probablement masculin. Il faut signaler la présence d'un germe de prémolaire, qui induit deux hypothèses possibles. Est-elle due à la persistance d'une molaire lactéale qui aurait empêché la sortie de la prémolaire chez cet individu? Ou s'agit-il du témoignage de la présence d'un second individu? La question reste ouverte. Au cas où ce germe de prémolaire témoignerait d'un second individu, il est possible qu'il provienne d'une crémation précédente, l'aire de combustion ayant été mal nettoyée avant la crémation de l'individu adulte enseveli dans la tombe St84.

Au sein de la faune (17,1 g), seuls des éléments de mammifère de taille moyenne ont été mis en évidence.

En ce qui concerne le mobilier métallique, une fibule en fer (cat. 363; fig. 48c) a été mise au jour au sommet de la structure, qui a également livré un fragment d'offrande primaire en verre (cruche cat. 362) et une offrande primaire en céramique (cat. 361: cruche PC de type AV341, qui colle avec un élément de St83/90).

Si les limites rectilignes de la zone quadrangulaire observées au niveau d'apparition pourraient suggérer l'hypothèse d'un contenant en matière organique (coffret/coffrage de bois), mais l'évolution de sa morphologie en profondeur et l'absence de clous ou autre élément de ferrure nous incitent à la rejeter.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 543,2 g

Identification: individu adulte mature, de sexe probablement masculin.

État de la crémation: hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	110 restes	16,7 g
Indét.	5 restes	0,4 g
Total des restes brûlés	115 restes	17,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	120 pour 8,2 l. de sédiment
Plantes sauvages	1
Indét.	119

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire.

Offrande primaire:

- 361 ▶ 1 cruche PAV341, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11296-04.
Colle avec le récipient 01/11296-04 de St83/90. Nous avons donc gardé ce n° d'inv.

Matériel résiduel:

- ▶ 2 pn PG (déc. 1) et 5 pn PG/PC (déc. 1 et déc. 2)

Verre

La tombe St84 contenait 1 fragment de verre (2,9 g) appartenant à 1 offrande primaire: 1 cruche.

- 362 ▶ 1 fond de cruche proche des types Is. 15/52, AR 164-165 ou pot globulaire Is. 67c, AR 118, AVV 107. Fond à pied formé par étranglement de la paraison. Verre lie de vin. Mobilier primaire légèrement brûlé. Amrein 2001, p. 65-69, fig. 80/1 et 2 (40-70).
Inv. 01/11297-02.

Fer

NMI: 5, poids: 15,4 g

- 363 ▶ 1 fibule. Riha type 1.0 (Mazur 2010, n° 382). Ressort à quatre spires et corde externe. Spires de section quadrangulaire. Arc cambré et rubané. Porte-ardillon plein. Complète, mais ardillon conservé séparément. Brûlée? Long. 92 mm, 9,7 g.
Inv. 01/11297-01.
▶ 2 clous à tête circulaire plate, brûlés?
Inv. 01/11297-03 et -06.
▶ 2 clous de soulier, brûlés? Inv. 01/11297-04 et -05.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique fournit une datation peu précise, avec une attribution chronologique au I^{er} s. Le récipient en verre a vraisemblablement été produit à Avenches entre 40 et 70. La fibule appartient à un type plutôt caractéristique de la période augusto-tibérienne, mais quelques exemplaires ont été mis au jour dans des contextes de la seconde moitié du I^{er} s. L'implantation de la fosse dans la couche C79, qui renferme du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s., confirme une datation dans la seconde moitié de ce siècle. L'antériorité probable par rapport à la structure St83/90, datée vers 70, et la réunion de tous ces éléments chronologiques permettent de situer l'aménagement de cette sépulture durant le 3^e quart du I^{er} s.

À noter qu'elle a vraisemblablement été perturbée, dans ses niveaux supérieurs aujourd'hui arasés, par la tombe-bûcher St83/90. Des fragments épars de la cruche mise au jour dans la structure St84 ont en effet été découverts dans le comblement de la tombe-bûcher et indiquent donc une probable postériorité de celle-ci par rapport à St84.

St85/171

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K11298 et 11357

Altitudes

Apparition: 472,72 m (St85), 472,27 m (St171)

Fond: 472,36 m (St85), 472,22 m (St171)

Type de sépulture: épandage d'inhumations

Forme de la structure: -

Dimensions de la structure: -

Description

L'appellation St85/171 regroupe des ossements humains observés en épandage, à savoir les restes de trois individus adultes, très perturbés et incomplets (fig. 193). Les ossements enregistrés sous le numéro St85 (K11298) renvoient à deux individus, alors que St171 (K11357) n'est représentée que par une mandibule isolée située dans la même zone et par conséquent associée aux autres éléments.

En raison du contexte de découverte de ces squelettes, leur position initiale est indéterminée. L'étude anthropologique a permis d'identifier trois adultes: un individu mature (40-45 ans) et un individu jeune (20-25 ans), tous deux de sexe masculin (St85), alors que l'individu de la St171 est d'âge et de sexe indéterminés. Des ossements de chien et de mammifère de taille moyenne, non brûlés (28,0 g), ont également été mis au jour dans cet épandage.

Le mobilier associé à ces ossements est composé de quelques tessons de céramique brûlés, un fragment de flacon en verre non brûlé (cat. 364), un clou en fer et une fibule en bronze (cat. 363), qui pourrait aussi appartenir à St93 = K11563, qui constitue le sédiment observé à la base des ossements.



fig. 193

St85/171. Ossements humains dispersés appartenant à plusieurs individus.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: trois individus, dont un adulte mature (40-45 ans) de sexe masculin, un jeune adulte (20-25 ans) de sexe masculin et un troisième (qui n'a pas été intégré à l'étude anthropologique), de sexe et d'âge indét.

Informations complémentaires: le premier individu présente une fracture du bassin guérie (os iliaque droit).

Étude de la faune

Faune non brûlée

Chien	2 restes	24,4 g
Mammifère de grande taille	3 restes	3,6 g
Total des restes non brûlés	5 restes	28,0 g

Matériel

Céramique

NMI (matériel uniquement résiduel): 7.

Matériel résiduel (brûlé):

- 1 bd et 2 fd Drag. 17 (?) TS GS, 2 bd cruche PCAV341, 1 fd de cruche PC, 4 pn PC, 16 pn PC/PG, 2 pn PG, 1 fd d'amphore G4.

Verre

Le remplissage de la structure St85 contenait 1 fragm. de verre.

- 364 1 panse de flacon sphérique ls. 10, AR 124, AVV 114. Col cylindrique; panse sphérique. Verre bleu clair opaque. Mobilier primaire ou secondaire. Rütli 1991, vol. 1, p. 52, AR 124 (tibérien-flavien/Trajan); Amrein 1997, p. 62-65, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 44-45, AVV 114, pl. 22 (1/20-100/120); Biaggio Simona 1991, p. 120-125, pl. 13-14 (10/20-100/110). Inv. 01/11298-02.

Fer

NMI: 1, poids: 2,8 g

- 1 clou à tête circulaire plate, non brûlé. Inv. 01/11298-03.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 4,9 g

- 365 1 fibule, Riha type 5.12.2 (Mazur 2010, n° 601). Charnière repliée vers l'extérieur. Arc rectiligne aux bords bien marqués. Côte centrale saillante. À l'intersection avec le pied, baguette perlée. Pied orné aux bords et au milieu de lignes incisées. Arc endommagé, ardillon manquant. Non brûlée. Long. 47 mm, 4,9 g. Inv. 01/11298-01.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique fournit un intervalle chronologique dans la seconde moitié du I^{er} s. La fibule associée appartient à un type qui apparaît sous Tibère mais connaît son plus grand succès sous les règnes de Claude et de Néron et reste en utilisation jusqu'à la fin du I^{er} s., avant de rapidement disparaître. Quant au flacon en verre, son type est attesté de 0/20 à 100/120, mais comme il a vraisemblablement été produit dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour*, il est possible de resserrer la fourchette entre 40 et 70, période de production de l'atelier, et donc de préciser la datation du mobilier livré par cet ensemble d'éléments remaniés dans le 3^e quart du I^{er} s.

St86

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K11299

Altitudes

Apparition: 472,95 m

Fond: indét.

Type de structure: zone de rejet/épandage?

Forme de la structure: allongée irrégulière

Dimensions de la structure: 80 x 35-20 cm

Description

De forme allongée très irrégulière (80 x 20 à 35 cm), la structure est orientée N-N-E/S-S-E et sa profondeur est très peu importante. Cette zone de sédiment charbonneux contient de rares clous et les fragments de deux offrandes primaires (assiette TSI Drag. 15/17 (inv. 01/11299-01) et pot PGAV73 (inv. 01/11299-02)), mais pas d'esquilles osseuses. Elle correspond donc peut-être à une zone de rejet de résidus de crémation, ou alors à des sédiments provenant de l'épandage général de la nécropole.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire.

Offrandes primaires:

- 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 01/11299-01.

*** › 1 pot PGAV 73, brûlé?, conservé à env. 50% (?). Inv. 01/11299-02.

Matériel résiduel:

- › 8 pn PC/PG (3 dans « apparition » et 5 dans déc. 1), 7 pn d'amphore non brûlée, 1 nodule d'argile cuite (déc. 1).

Fer

NMI: 3, poids: 11,6 g

- › 2 clous à tête circulaire plate, non brûlés?
Inv. 01/11299-03.
- › 1 clou de soulier, brûlé? Inv. 01/11299-04.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Le mobilier fournit une fourchette chronologique entre 20/30 et 70/80. Associé à l'insertion stratigraphique de la structure, implantée dans la couche C92, qui a livré du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s., il permet de situer St86 durant le 3^e quart du I^{er} s.

St87

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K11562

Altitudes

Apparition: 473,07 m

Fond: 472,90 m

Type de structure: empierrement indét.

Forme de la structure: en « L » ou arc de cercle

Dimensions de la structure: env. 140 x 130 x 50 cm (dim. part.)

Description

Large de 50 cm, la structure est constituée d'un ensemble de cailloux et petits blocs dessinant un « L » ou un arc de cercle, dont les « branches » sont dirigées vers le nord et vers l'O-N-O (fig 97). La partie orientale est longue d'env. 140 cm, alors que la seconde mesure plus de 130 cm. Constituée d'un seul niveau d'éléments lithiques, pour la majorité non jointifs, cette structure présente une épaisseur de 5 à 10 cm env.

Le sédiment entre les blocs, contenant quelques charbons dans la zone centrale de la structure, a livré des ossements de faune (non étudiés), de rares clous, tessons de céramique et des fragments d'un flacon en verre (cat. 366).

La fonction de cet empierrement est indéterminée. L'alignement, dans son prolongement en direction du nord, des zones de rejet et/ou d'épandage St82 et St89, puis d'une concentration de petits cailloux et galets pourrait-il marquer une délimitation dans la nécropole (petit fossé ou limite matérialisée par un matériau périssable comme une palissade)?

Matériel

Céramique

NMI: 2.

- › 1 bord et 1 pn de pot PC/PGAV 34 brûlé, 2 pn de pot/tonneau PG.

Verre

La structure St87 contenait 7 fragments de verre (0,7 g) appartenant à 1 récipient.

- 366 › 7 petites panses de flacon en forme de grappe de raisin ou de pomme de pin ls. 78 e/c, AVV 124. Fragments de panse. Verre bleu foncé. Panse ornée de protubérances de forme indét., doublée d'une fine couche de plomb. Verre bleu foncé. Récipient soufflé dans un moule. Vraisemblablement offrande primaire à l'origine, bien qu'aucun fragment ne soit brûlé (les fragments sont de très petite taille). Amrein 2001, p. 64-65, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 47, AVV 124 (forme de datte), pl. 23 (I^{er}-II^e s.); Biaggio Simona 1991, p. 157-159, pl. 26/176.1.262 (forme de pomme de pin), (milieu I^{er} s. env.; un exemplaire bien daté); Rütli 1991, vol. 2, pl. 45/1001 (30-50). Inv. 01/11562-01.

Fer

NMI: 2, poids: 3,8 g

- › 2 clous à tête circulaire plate, non brûlés? Inv. 01/11562-02.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Rare et peu datant, le mobilier céramique renvoie au I^{er} s. sans plus de précisions, alors que le flacon en verre appartient à un type attesté entre 30 et 70. Comme il a été produit dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour*, il est possible de resserrer encore un peu la fourchette entre 40 et 70, période de production de l'atelier. Associées à l'insertion stratigraphique de la structure (l'empierrement est posé sur les couches C73 et C92, qui a livré du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s.), ces informations permettent de situer l'aménagement de la structure durant le 3^e quart du I^{er} s.

St88

Date de la fouille: mars-mai 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K11300

Altitudes

Apparition: 473,04 m

Fond: 472,98 m

Type de structure: offrandes animales (holocauste?)

Forme de la fosse: allongée irrégulière

Dimensions de la fosse: env. 70-55 x 30-20 cm

Description

Peu profonde (6 cm), cette zone de sédiments charbonneux présente une forme allongée irrégulière orientée N-N-E/S-S-O, dont les limites sont diffuses et dont les dimensions varient de 55 et 70 cm pour sa longueur et de 20 à 30 cm pour sa largeur. Son remplissage contient de nombreux fragments d'os brûlés répartis sur l'ensemble de la surface, mais pas de mobilier. Parmi les esquilles osseuses, seules 8,7 g correspondent à des ossements humains, une quantité trop faible pour une détermination anthropologique. Les ossements de faune, beaucoup plus nombreux (183,1 g), appartiennent à un capriné complet (âgé de 3,5-4 ans) et à un ou plusieurs oiseaux.

En raison de la très faible proportion d'ossements humains par rapport à la faune et de l'absence de mobilier (hormis un clou), cette structure ne peut être interprétée comme une sépulture. L'incinération du capriné a très vraisemblablement eu lieu sur place puisque même les petits os des bas de pattes sont présents. La crémation d'un animal complet, qui plus est intense comme c'est le cas ici, fait penser à un holocauste.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 8,7 g

Identification: indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mouton/chèvre	292 restes	47,8 g
Oiseau	47 restes	2,7 g
Mammifère de taille moyenne	1104 restes	132,6 g
Total des restes brûlés	1443 restes	183,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	10 pour 4,5 l. de sédiment
Millet	2
Total céréales	2
Autres	1
Indét.	7

Matériel

Fer

NMI: 1, poids: 1,4 g

- › 1 clou à tête bombée, brûlé. Inv. 01/11300-01.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

En l'absence de mobilier, la datation intrinsèque de la structure est indéterminée, mais son insertion stratigraphique dans la couche C92 permet de situer son aménagement durant la seconde moitié du I^{er} s.

St89

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K11301

Altitudes

Apparition: 473,09 m

Fond: 473,06 m

Type de structure: épandage d'inhumation d'adulte

Forme de la structure: allongée irrégulière

Dimensions de la structure: env. 100 x 30-20 cm

Description

La structure St89 est constituée de quelques fragments osseux épars répartis sur une surface d'env. 1 m de long et 20 à 30 cm de large, orientée dans le même axe (N/S) que l'empierrement St87 et la structure St82, dans le prolongement desquels elle se situe (fig. 97). Très mal conservés et tous incomplets, ces os humains semblent appartenir à un squelette adulte, dont l'âge est toutefois impossible à préciser. Ils proviennent de l'épandage d'une inhumation dont l'emplacement n'est pas connu et pour laquelle nous ne possédons aucune information supplémentaire.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: un individu de taille adulte (qui n'a pas été intégré à l'étude anthropologique), de sexe et d'âge indéterminés.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

Mis au jour dans la couche C92, qui contient du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s., cet épandage s'insère donc dans cette fourchette chronologique.

St91

Date de la fouille: mars-mai 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K11303

Altitudes

Apparition: 473,11 m

Fond: 472,60 m

Type de sépulture: tombe-bûcher (I b)

Forme de la fosse: quadrangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 170 x 110 cm

Description

La structure, en bon état de conservation, correspond à une fosse quadrangulaire aux angles arrondis, orientée N-N-E/S-S-O, mesurant 170 x 110 cm et profonde de 40 à 50 cm. Ses parois, verticales à subverticales, et son fond plat sont complètement rubéfiés (fig. 24-26). Son remplissage est constitué de deux couches bien distinctes:

- un comblement supérieur (C87) homogène argileux, contenant de rares ossements brûlés sans concentration particulière et quelques éléments de mobilier, qui correspond à la phase de comblement de la structure après la crémation et les opérations effectuées postérieurement à cette dernière (cf. *infra*)
- un comblement très charbonneux et très riche en os calcinés et mobilier varié (C86), localisé dans la partie inférieure de la fosse et constituant le matériel résiduel en relation avec l'utilisation de la structure. Cette couche est plaquée contre la base des parois de la fosse, alors que le centre ne contient pas de mobilier à l'exception

d'une petite cruche, intacte et présentant des traces de flammes (fig. 24), et quelques fragments d'os brûlés.

Parmi les os brûlés, la majorité (667,3 g) sont humains et appartiennent à un individu adulte mature voire âgé, de sexe indéterminé. Les os sont propres, ce qui laisse supposer que les os étaient protégés durant la percolation sédimentaire. Au sein de la faune (241,1 g), des restes de porc, de capriné et d'oiseau ont été identifiés. L'espèce la mieux représentée est le mouton ou la chèvre, avec deux individus (complets?). Principalement situés à la base de la couche C86, les os brûlés sont très rares contre la paroi est et peu nombreux contre les parois nord et sud. Leur densité est par contre importante le long de la paroi ouest, et plus particulièrement dans la partie N-O de la structure (fig. 25). Sans oublier les quelques fragments présents au centre de la structure sous la petite cruche.

À l'exception des clous, attestés à la base des parois sur tout le pourtour de la fosse, l'essentiel du mobilier de la couche C86 est concentré le long des parois sud et ouest de la structure. L'essentiel du mobilier métallique est constitué de clous, mis au jour en très grand nombre (130 sans compter les fragments de tiges). Plusieurs semblent groupés deux par deux et agencés parallèlement. C'est le cas de quatre groupes de deux clous, situés de chaque côté de la fosse et se faisant face dans sa zone médiane, les premiers orientés O/E et les seconds, situés à une dizaine de centimètres au nord, orientés respectivement N/S et S/N. Outre les clous, la couche C86 contenait de nombreux éléments appartenant à un coffret (ferrures et ferrures d'angle, principalement localisées dans le quart S-O de la structure, une entrée de serrure (cat. 374) et deux charnières (cat. 376-377)), ainsi qu'un éventuel renfort de gardes (cat. 375), un éventuel gond et deux crochets éventuels. Tout le mobilier en fer présente des traces de feu. La fosse a également livré quelques rares éléments de bronze, dont une monnaie (as de Claude, cat. 403), une bague à chaton non brûlée (cat. 401), un élément indéterminé (cat. 402) et deux fibules (cat. 399-400). La présence des deux fibules pratiquement identiques et brûlées, probablement portées par paire sur un costume féminin (Mazur 2010, p. 62), pourrait suggérer l'hypothèse d'un défunt de sexe féminin.

La petite cruche PC (cat. 370) mise au jour au centre de la fosse, intacte mais portant des traces de feu, ne contenait rien si ce n'est du sédiment légèrement charbonneux. Des fragments de six autres récipients en céramique ont été identifiés: une coupe TS Drag. 24/25 de Gaule du Sud avec estampille (cat. 367), une assiette TSI Drag. 15/17 (cat. 368), un plat à engobe interne AV270 (cat. 369), une cruche AV304 (cat. 371), un gobelet/tonnelet PC/PG (cat. 372) et un pot AV73 (cat. 373). Pour terminer, signalons la présence d'un fragment de statuette en terre cuite brûlée, prélevé au niveau d'apparition de la structure et représentant une femme (ou Minerve?) (cat. 404).

Les grandes dimensions de la fosse et la rubéfaction des parois et du fond indiquent qu'elle a servi de fosse de crémation. La nature très charbonneuse du comblement (C86), la quantité d'ossements humains calcinés relativement importante (666 g) et l'identification d'un seul défunt, la présence de plusieurs offrandes primaires et du dépôt secondaire de l'une d'entre elles (cruche cat. 370), sont autant d'éléments permettant d'interpréter la structure St91 comme une tombe-bûcher. La concentration des vestiges de combustion contre les bords de la fosse témoigne d'une intervention post-crémation: les résidus ont été repoussés vers les côtés de la fosse, principalement du côté ouest, voire en partie prélevés et déposés ailleurs. Le centre de la structure a été «nettoyé» et on y a placé une petite sélection d'ossements calcinés et la petite cruche déposée à l'envers (cat. 370), qui correspond au dépôt secondaire d'une offrande primaire n'ayant pas été brisée sur le bûcher. La sélection d'ossements se compose d'ossements humains uniquement, à savoir des fragments de fémur, crâne, cunéiforme et vertèbres lombaires, thoracique et cervicale. Hormis les membres supérieurs, tous les secteurs anatomiques sont donc représentés. Cette opération de dépôt volontaire au centre de la fosse indique une tombe-bûcher à ossements réunis en concentrations (contre les parois de la fosse et au centre de celle-ci). La présence importante de vestiges de caprinés, rares dans la nécropole, témoigne du caractère exceptionnel de cette tombe-bûcher.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés : 667,3 g

Ident. : individu adulte mature voire âgé, de sexe indéterminé (féminin ? cf. mobilier).

État de la crémation : crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	31 restes	56,3 g
Mouton/chèvre	73 restes	57,1 g
Oiseau	2 restes	< 0,1 g
Mammifère de grande taille	1 reste	2,7 g
Mammifère de taille moyenne	512 restes	123,1 g
Indét.	29 restes	1,9 g
Total des restes brûlés	648 restes	241,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	246 pour 30,61 l. de sédiment
Lentilles	2
Fabacées cultivées	8
Plantes sauvages	3
Indét.	233

Matériel

Céramique

Nombre de récipients : 7 offrandes primaires.

367 > 1 coupe TS GS Drag. 24/25, brûlée, avec estampille AQVIT, Aquitanus, conservée à env. 70%. Inv. 01/11303-09.

368 > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à env. 70%. Inv. 01/11303-11.

369 > 1 plat EIR AV 270, brûlé, conservé à env. 60%. Inv. 01/11303-12.

370 > 1 cruche miniature PC, intacte, avec traces de brûlures. Inv. 01/11303-02.

371 > 1 cruche PCAV 304, brûlée, conservée à env. 80%. Inv. 01/11303-13.

372 > 1 gobelet/tonnelet PC/PG, brûlé, conservé à env. 90%. Inv. 01/11303-10.

373 > 1 pot PC/PGAV 73 brûlé, conservé à env. 50%. Inv. 01/11303-08.

Matériel résiduel :

- > 1 pn d'assiette TS GS, 1 pn TSI Drag. 24/25, 13 pn PC (pot/cruche), 1 bd PGAV 74, 4 pn PG, 2 bd de mortier AV 375, 2 pn d'amphore, 35 pn de PC/PG.

Fer

NMI : 167, poids : 954,8 g

374 > 1 entrée de serrure. Retrouvée fragmentée et fortement déformée. Brûlée. Haut. 145 mm, 58,4 g. Inv. 01/11303-14.

375 > 1 renfort de gardes ?, brûlé. Long. 98 mm, 10 g. Inv. 01/11303-35.

376 > 1 charnière. Il n'est pas possible de préciser si le coude de l'aile est d'origine ou survenu postérieurement. Brûlée. Long. des ailes 52 et 25 mm, 42,7 g. Inv. 01/11303-23.

377 > 1 charnière. Brûlée. Long. des ailes (respectivement entière et fragmentaire) 84 et 19 mm, 69,3 g. Inv. 01/11303-31.

378 > 1 ferrure. La largeur pourrait indiquer qu'il s'agit d'un fragment de l'aile de la charnière précédente. Brûlée. Long. conservée 42 mm, 12 g. Inv. 01/11303-18.

379 > 1 ferrure d'angle. Clou à tête bombée. Brûlée. Long. des bandes (respectivement entière et fragmentaire) 35 et 9 mm, 5,9 g. Inv. 01/11303-26.

380 > 1 ferrure d'angle. Pastilles de fer résultant du percement des trous de fixation. Brûlée. Long. des bandes 59 et 43 mm, 11,9 g. Inv. 01/11303-36.

381 > 1 ferrure d'angle. Pastilles de fer résultant du percement des trous de fixation. Brûlée. Long. des bandes 51 et 44 mm, 12,1 g. Inv. 01/11303-25.

382 > 1 ferrure d'angle ? Pastilles de fer résultant du percement des trous de fixation. Brûlée. Long. des bandes 47 et 38 mm, 12,1 g. Inv. 01/11303-28.

383 > 1 ferrure d'angle. Pastille de fer résultant du percement d'un trou de fixation. Brûlée. Long. des bandes 50 et 20 mm, 7,4 g. Inv. 01/11303-17.

384 > 1 ferrure d'angle, brûlée. Long. des bandes 47 et 21 mm, 8,1 g. Inv. 01/11303-20.

385 > 1 ferrure d'angle. Pastille de fer résultant du percement d'un trou de fixation. Brûlée. Long. des bandes 51 et 19 mm, 6,6 g. Inv. 01/11303-15.

386 > 1 ferrure d'angle. Pastille de fer résultant du percement d'un trou de fixation. Brûlée. Long. des bandes (respectivement entière et fragmentaire) 22 et 37 mm, 7,1 g. Inv. 01/11303-16.

387 > 1 ferrure d'angle ? Pastilles de fer résultant du percement des trous de fixation. Brûlée. Long. des bandes 44 et 20 mm, 9 g. Inv. 01/11303-21.

388 > 1 ferrure d'angle ? Clou à tête circulaire plate. Pastille de fer résultant du percement d'un trou de fixation. Brûlée. Long. des bandes 43 et 17 mm, 8 g. Inv. 01/11303-42.

389 > 1 ferrure d'angle. Clou à tête bombée. Pastilles de fer résultant du percement des trous de fixation. 2 fragments non jointifs, mais leur appartenance à la même pièce est attestée par leur position dans la structure. Brûlée. Long. des bandes (respectivement entière et fragmentaire) 20 et 41 mm, 6,1 g. Inv. 01/11303-30.

390 > 1 ferrure d'angle. Pastille de fer résultant du percement du trou de fixation. Brûlée. Long. des bandes (respectivement entière et fragmentaire) 19 et 9 mm, 2,8 g. Inv. 01/11303-37.

391 > 1 ferrure. Pastilles de fer résultant du percement des trous de fixation. Brûlée. Long. 85 mm, 9,3 g. Inv. 01/11303-19.

392 > 1 ferrure. Pastille de fer résultant du percement du trou de fixation. Brûlée. Long. conservée 44 mm, 3,8 g. Inv. 01/11303-34.

393 > 1 ferrure. Pastille de fer résultant du percement du trou de fixation. Brûlée. Long. conservée 44 mm, 1,8 g. Inv. 01/11303-41.

394 > 1 ferrure. Pastille de fer résultant du percement du trou de fixation. Brûlée. Long. conservée 30 mm, 3 g. Inv. 01/11303-38.

395 > 1 ferrure. Clou à tête bombée. Pastille de fer résultant du percement du trou de fixation. Traces de bois. Brûlée. Long. conservée 31 mm, 4,8 g. Inv. 01/11303-29.

396 > 1 ferrure. Un clou à tête bombée et un clou sans tête. Pastille de fer résultant du percement d'un trou de fixation. Brûlée. Long. 50 mm, 4,9 g. Inv. 01/11303-32.

397 > 1 ferrure, brûlée. Long. 52 mm, 8,7 g. Inv. 01/11303-22.

398 > 1 ferrure ou applique, brûlée. Long. 54 mm, 9,5 g. Inv. 01/11303-33.

> 1 gond ?, brûlé. Inv. 01/11303-103.

> 8 ferrures, brûlées. Inv. 01/11303-39, -40, -43, -45, -160, -162, -165, -180, et -181.

> 119 clous à tête circulaire plate (+ 67 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11303-24, -27, -44, -46, -47, -49 à -51, -53 à -72, -74 à -102, -105, -107 à -125, -127 à -131, -134, -135, -137 à -139, -141, -142, -144, -145, -147 à -159, -161, -163, -164, -167 à -177, et -179.

> 11 clous à tête légèrement bombée (+ 8 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11303-52, -73, -126, -132, -133, -136, -140, -143, -146 et -166.

> 1 tige, brûlée. Inv. 01/11303-48.

> 2 crochets ?, brûlés. Inv. 01/11303-104, -et -106.

Alliage cuivreux

NMI : 4, poids : 14,6 g

399 > 1 fibule. Riha type 5.14.2 (Mazur 2010, n° 642). Charnière terminée par de petits boutons. Arc de section en D orné d'une gorge médiane. Pas de boutons latéraux. Trois moulures transversales à la tête et à la naissance du pied. Extrémité du pied moulurée, terminée par un semi-bouton. Porte-ardillon triangulaire percé d'un orifice circulaire. Complète. Brûlée. Long. 39 mm, 5,3 g. Inv. 01/11303-05.

400 > 1 fibule. Riha type 5.14.2 (Mazur 2010, n° 643). Charnière terminée par de petits boutons. Arc de section en D orné d'une gorge médiane. Pas de boutons latéraux. Trois moulures transversales à la tête et à la naissance du pied. Extrémité du pied moulurée, terminée par un semi-bouton. Porte-ardillon triangulaire percé d'un orifice circulaire. Complète. Brûlée. Long. 38 mm, 5,6 g. Inv. 01/11303-07.

401 › 1 bague à chaton (intaille perdue). Anneau perdu (normalement, lisse selon le type). Section en D. Massif. Non brûlée. Long. conservée 16 mm, 0,8 g. Zwierlein-Diehl *et al.* 1991, n° 1613; Henkel 1913, n° 1469; Riha 1990, p. 30, n° 83; Hagendorn *et al.* 2003, n° ME778, n° ME446-447 et n° ME378; Roth-Rubi/Sennhauser 1987, Grab 202, n° 21; Zwahlen 1995, Taf. 66, n° 4. Inv. 01/11303-06.

402 › 1 indét., non brûlé. Long. conservée 55 mm, 2,9 g. Inv. 01/11303-04.

Monnaie

403 › 1 as de Claude; 41-42. Brûlé? Inv. 01/11303-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 137.*

Divers

404 › 1 statuette en terre cuite, représentant une femme, éventuellement Minerve; pâte très blanche avec traces de peinture rouge, conservée à env. 20%. Brûlée. Rouvier-Jeanlin 1972, n° 451. Rouvier-Jeanlin 1990, fig. 29, n° 3b. Von Gonzenbach 1995, fig. 166, n° 6. Inv. 01/11303-03.

Datation

Milieu du I^{er} s. ou peu après.

La céramique fournit une fourchette chronologique entre 30/40 et 70/80 qui, en raison de la présence du plat à engobe interne (cat. 369) et du pot AV73 sablé à l'éponge (cat. 373), peut être resserrée autour de 50. La datation des fibules, dont le type est fréquent sous les règnes de Claude et Néron et attesté jusqu'à la fin du I^{er} s., et de la monnaie (TPQ de 41 s.), bien qu'il en existe de très rares exemplaires plus précoces, toutefois non attestés à Avenches jusqu'à maintenant. La couche C79, dans laquelle la fosse est implantée, a livré du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s. Associée aux éléments de datation fournis par le mobilier de cette fosse, cette insertion stratigraphique permet de placer l'aménagement de cette tombe-bûcher vers le milieu du I^{er} s. ou peu après.

La tombe-bûcher est implantée dans les couches C93 et C79, et scellée par la couche C92 et, dans sa partie orientale, par l'humus.

St 92

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 C (p. 353)

Ensemble: K11304

Altitudes

Apparition: 473,01 m

Fond: 472,94 m

Type de structure: épandage d'inhumation/offrande animale

Forme de la structure: indét.

Dimensions de la structure: indét.

Description

La structure St92 est formée d'un crâne animal accompagné de quelques tessons de céramique et d'un clou. Incomplet et non brûlé, ce crâne correspond vraisemblablement à un crâne de chien, de sexe et d'âge indéterminés. Aucune fosse d'implantation n'est visible. Les fragments de céramique appartiennent à deux cruches PC et une amphore.

Le caractère très incomplet du squelette, de même que la présence de céramique brûlée à proximité, nous incitent à interpréter ces ossements comme un épandage d'une inhumation ou d'une offrande animale plutôt que comme un dépôt volontaire.

Étude de la faune

Faune non brûlée

Chien	1 reste
Total des restes non brûlés	1 reste

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1.

Matériel:

› 1 cruche PC, brûlée, conservée à 40%.

Matériel résiduel:

› 1 fd de cruche PC et 2 pn d'amphore.

Fer

NMI: 1, poids: 3,8 g

› 1 clou à tête circulaire plate, non brûlé. Inv. 01/11304-01.

Datation

Indéterminée.

Ces éléments, pour lesquels la céramique ne fournit aucune indication chronologique, s'insèrent dans la couche C73 et leur datation reste donc indéterminée.

St 93

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 D (p. 358)

Ensemble: K11563 (et 11575?)

Altitudes

Apparition: 472,43 m

Fond: indét.

Type de structure: épandage d'incinération(s?)

Forme de la structure: irrégulière

Dimensions de la structure: 180 x 120 cm (dim. part.)

Description

De forme très irrégulière, cette structure n'a été que partiellement documentée et sa morphologie et ses dimensions totales sont donc inconnues, de même que sa profondeur. Elle a été observée sur une surface de 180 x 120 cm et une épaisseur min. de 5 cm. Son remplissage est constitué d'un limon charbonneux qui contenait 14,1 g d'ossements humains brûlés appartenant à deux sujets de sexe indéterminé, à savoir un sujet de taille adulte et un immature (représenté par deux fragments de crâne seulement). Il a aussi livré des esquilles de faune brûlée (9,0 g) renvoyant à des restes de mammifères de taille moyenne et de grande taille. A cela s'ajoutent 15,8 g de faune non brûlée, qui attestent la présence de chien et de mammifère de taille moyenne. Il contenait en outre des clous et un abondant corpus de céramique, avec un NMI de 42 individus. Un élément (assiette Ha 2 ou Drag. 17) appartient probablement au récipient cat. 506 provenant de la structure St152 ou St162, mais aucun collage ne le prouve de façon indiscutable. D'autres fragments collent avec des assiettes de la structure St124 (cat. 435-436) et une coupe provenant de la structure St124 ou St134 (cat. 439). Signalons la présence d'une assiette avec estampille (inv. 01/11563-01): OFA(...) ou OFM(...). La fibule retrouvée sous un crâne de la structure St85/171 et associée à cette dernière (cat. 365) appartient peut-être à St93, qui forme le sédiment à la base du crâne. La morphologie et la nature du comblement nous incitent à interpréter cette structure comme un épandage d'incinération(s?) et non comme une sépulture proprement dite. La topographie du terrain – qui présente dans cette zone une dépression comblée par plusieurs niveaux stratigraphiques successifs –, de même que la présence d'un épandage d'éléments d'inhumations situés à proximité (St85/171), corroborent cette interprétation.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 14,1 g

Identification: deux individus dont un de taille adulte et un immature, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Informations complémentaires: la présence de l'individu immature dans le dépôt n'est matérialisée que par deux fragments de crâne.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de grande taille	2 restes	4 g
Mammifère de taille moyenne	2 restes	0,9 g
Indét.	3 restes	4,1 g

Total des restes brûlés 7 restes 9,0 g

Faune non brûlée

Chien 4 restes 13,7 g
Mammifère de taille moyenne 5 restes 2,1 g
Total des restes non brûlés 9 restes 15,8 g

Matériel

Céramique

NMI: 42 (cf. tableau p. 370)

Le matériel céramique comprend le même type de mobilier que l'on trouve dans les sépultures. Il est pour l'immense majorité brûlé et daté entre 30 et 70.

Des fragments de céramique collent aussi bien avec les St 124 et St 134 qu'avec les St 152 et St 162.

- ↳ 1 assiette TS GS, brûlée, avec estampille: OFA(...) ou OFM(...), ?
Inv. 01/11563-01.

Fer

NMI: 21, poids: 76 g

- ↳ 1 clou de soulier, brûlé? Inv. 01/11563-02.
- ↳ 20 clous à tête circulaire plate (+ 5 fragm. de tiges), non brûlés?
Inv. 01/11563-03.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Le corpus de céramique renvoie à une fourchette chronologique s'étendant entre 30/40 et 70/80 et l'insertion stratigraphique entre St 124 et St 85/171 nous permet de la situer dans le courant du 3^e quart du I^{er} s.

St 94

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 E (p. 357)

Ensemble: K11582

Altitudes

Apparition: 472,48 m

Fond: 472,42-34 m

Type de structure: fossé

Forme de la structure: allongée rectiligne

Dimensions de la structure: 100 x 15 cm

Description

Situé à proximité immédiate de l'incinération St 43, ce petit fossé rectiligne allongé, étroit (15 cm de largeur), orienté N-E/S-O, a été observé sur une longueur de 1 m. Sa base présente un pendage en direction du S-O et la profondeur totale de la structure conservée varie de 7 à 15 cm. Son comblement est plus organique que le sédiment encaissant à son niveau d'apparition et sableux dans sa partie inférieure. Il contient de rares clous et quelques tessons de céramique, qui appartiennent à des récipients de l'incinération voisine St 43: une coupe TSI Drag. 24/25 (cat. 161), une assiette TSI Drack 2(?) (cat. 159) et un pot PC/PG de type AV 45 (cat. 165). Comme le fossé ne recoupe pas cette sépulture mais qu'il contient du mobilier lui appartenant, il semble que le niveau supérieur du comblement de l'incinération ait été érodé et se soit déposé dans ce petit fossé peu profond pour en constituer son remplissage.

Matériel

Céramique

Cf. supra, St 43 (mobilier céramique catalogué sous St 43 car plusieurs récipients sont communs aux deux structures).

Fer

NMI: 2, poids: 8,1 g

- ↳ 2 clous à tête circulaire plate (+ 5 fragm. de tiges), non brûlés?
Inv. 01/11582-01.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

L'insertion stratigraphique du fossé, qui est implanté dans la couche C89

et antérieur à la sépulture St 43, permet de situer son aménagement dans le courant du 3^e quart du I^{er} s.

St 96

Date de la fouille: mars-juin 2002

Zone: 1 B; sond. 27 (p. 354)

Ensemble: K11305

Altitudes

Apparition: 473,05 m

Fond: 472,75 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre

Forme de la fosse: allongée (ovale?)

Dimensions de la fosse: ? x 55-50 cm

Description

Cette inhumation humaine est partiellement conservée puisque les membres inférieurs du squelette ont disparu, détruits par le creusement du fossé St 10/11/114 (aménagé à une époque où la décomposition du défunt était déjà bien avancée car le haut du corps n'a pas été perturbé par cet arrachage). Elle a été effectuée en pleine terre, sans aménagement particulier. Les limites de la fosse d'implantation sont peu claires. De longueur inconnue puisque seulement partiellement conservée, la fosse mesure env. 50-55 cm de largeur. Sa forme est allongée, vraisemblablement ovale, et sa profondeur est de min. 20 à 30 cm. Son fond, légèrement concave, est irrégulier. Le comblement se compose d'un sédiment sablo-argileux qui a livré un astragale de capriné (dans la partie supérieure du comblement de la fosse ou juste à côté?). Une logique symbolique, et non pas alimentaire, est certainement à l'origine de ce dépôt. Il fait écho à d'autres découvertes de cet os en contexte funéraire et il est généralement admis qu'il était investi de propriétés magiques, notamment apotropaïques (cf. supra, p. 173).

Le défunt, orienté S-O/N-E, repose en décubitus dorsal (fig. 194). Le crâne est tourné de 3/4 vers la gauche, un peu en arrière, la bouche ouverte. Le reste du corps marque une légère incurvation dans ce même sens. Le bras droit est positionné le long du corps, l'avant-bras replié sur la poitrine, la main fermée; le bras gauche est totalement replié sur lui-même, collé contre la paroi de la fosse (effet de paroi visible), la main près du menton. Les deux mains sont fermées en poing. La partie gauche de la cage thoracique s'est légèrement ouverte. La colonne vertébrale est parfaitement en connexion, y compris les vertèbres sacrées et le bassin est en place (l'os iliaque droit légèrement rentré vers l'intérieur). La connexion stricte des ossements indique une décomposition en espace colmaté. Le défunt est un adulte de sexe masculin, mature à âgé (plus de 50 ans), d'env. 1,67 m. Il présente une fracture (guérie) à une côte droite et des troubles du développement. Au vu de la proximité des tombes et de leur pathologie identique, les défunts des St 96 et St 111 font peut-être partie de la même famille.

Le coffret St 115, localisé à proximité immédiate de la sépulture (fig. 91), est peut-être à mettre en relation avec cette tombe en raison de son niveau d'apparition identique à celui du squelette (cf. p. 82).

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte mature à âgé (plus de 50 ans), de sexe masculin.

Informations complémentaires: le défunt présente une fracture guérie au niveau d'une côte droite et des troubles du développement.

Étude de la faune

Faune non brûlée

Mouton/chèvre 1 reste 3,0 g
Total des restes non brûlés 1 reste 3,0 g

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

Implantée dans les couches C91, C91a=96=79, C93 et C94, l'inhumation St 96 est recoupée par le fossé St 10/11/114, de même que la voie



fig. 194
Inhumation d'adulte St 96.

St 16/100. Sa partie orientale est scellée par le niveau C 92. Cette insertion stratigraphique permet de situer son aménagement durant la seconde moitié du I^{er} s.

St 97

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 B; sond. 27 (p. 354)

Ensemble: K 11372

Altitudes

Apparition: 473,11 m

Fond: env. 472,90 m

Type de structure: céramique (marquage de tombe ?/autre type de dépôt ?)

Forme de la structure: -

Dimensions de la structure: -

Description

St 97 correspond à un fond de pot PGAV 45, non brûlé (cat. 405), qui était déposé à l'envers juste au-dessus du crâne de l'inhumation St 111 (fig. 93). Brisé en deux fragments principaux séparés d'une dizaine de centimètres l'un de l'autre (espacement qui indique une perturbation postérieure au dépôt), ce récipient est apparu 20 à 25 cm plus haut que le crâne, sans qu'aucune limite de fosse n'ait été repérée. Il semble avoir subi une découpe régulière, mais quelques fragments de la partie supérieure de sa panse sont toutefois présents. A-t-il fait l'objet d'une découpe volontaire sur place lors de son dépôt ? La question reste ouverte. L'emplacement et la position de ce fond de pot nous incitent à l'appréhender comme un éventuel élément de marquage de surface de la tombe. L'altitude des tessons correspond en effet au niveau d'ouverture de la sépulture. Il pourrait également s'agir d'un autre type de dépôt particulier lié à l'inhumation (libation ?).

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 (élément de marquage ?)

405 › 1 pot PGAV 45, non brûlé. Inv. 01/11372-01.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

Le récipient St 97 fournit une datation très large puisqu'il renvoie à tout le I^{er} s. Son insertion stratigraphique dans l'épaisseur de la couche C 93, qui a livré du mobilier céramique de la seconde moitié du I^{er} s., permet de resserrer la fourchette chronologique à cette période.

St 98

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 F; sond. 27N

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 473,36 m

Fond: 472,96 m

Type de structure: fosse, indét.

Forme de la fosse: indét.

Dimensions de la fosse: ? x 60 cm

Description

Repérée uniquement en coupe, la fosse St 98 n'a été que partiellement documentée et sa morphologie n'est donc pas connue. Large de 60 cm et profonde de 35 cm, elle présente des parois peu évasées et un fond irrégulier. Son comblement est constitué de limons graveleux ne contenant pas de mobilier, mais à la base desquels un fragment de calcaire jaune a été découvert. La fonction de cette fosse reste indéterminée. Sa proximité immédiate avec la structure voisine St 99, la nature très similaire de leurs remplissages et leur insertion stratigraphique identique permettent d'envisager une relation entre ces deux fosses, sans que celle-ci puisse toutefois être précisée.

Datation

Dès la 1^{ère} moitié du II^e s.

Scellée par le niveau de démolition romaine C 82, la fosse est implantée dans les couches C 83 et C 84 et recoupe la chaussée St 16/100. Cette insertion stratigraphique place son aménagement dès la 1^{ère} moitié du II^e s.

St 99

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 F; sond. 27N

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 473,43 m

Fond: 472,90 m

Type de structure: fosse, indét.

Forme de la fosse: indét.

Dimensions de la fosse: ? x 110 cm

Description

Comme la fosse St 98 dont elle est contiguë, la structure St 99 n'a été identifiée qu'en coupe, où elle est visible sur une largeur de 110 cm et une profondeur de 50 cm. Ses parois sont davantage évasées et son fond, concave, est plus régulier. Le sédiment qui la comble correspond également à un limon graveleux, qui contient toutefois davantage de galets que le remplissage de St 98. Comme celui-ci, il n'a livré aucun élément mobilier et la nature de la fosse reste donc indéterminée.

Datation

Dès la 1^{ère} moitié du II^e s.

L'insertion stratigraphique de cette fosse – creusée dans la couche C 80 et scellée par la couche C 82, elle recoupe la chaussée St 16/100 et le creusement St 9/17 – situe son aménagement dès la 1^{ère} moitié du II^e s.

St 101

Date de la fouille: avril-juin 2002

Zone: 1 B (p. 354)

Ensemble: K 11306

Altitudes

Apparition: 473,02 m

Fond: 472,65 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre (et épandage d'incinération)

Forme de la fosse: allongée irrégulière

Dimensions de la fosse: env. 180 x 70-50 cm

Description

Cette inhumation recoupe et recouvre l'inhumation St 128 et l'incinération St 159 localisée entre les deux inhumations (fig. 195).



fig. 195

L'inhumation d'adulte St 101 coiffe un autre individu inhumé (St 128), dont un membre inférieur est visible au premier plan.

Le défunt, orienté O/E, repose en décubitus dorsal pour le haut du corps, alors que les jambes présentent une légère position latérale droite. Le crâne est tourné sur la gauche, la bouche ouverte. Le bras droit est allongé le long du corps, la main posée sur la tranche; le bras gauche est plié à 90° sur le ventre, la main posée sur le coude droit. Le bassin est décalé vers la gauche, de même que les dernières vertèbres lombaires. Les jambes sont serrées et fléchies au niveau des genoux, qui se situent plus haut que les hanches. Le pied gauche est appuyé contre voire sur le pied droit. La connexion globalement stricte des ossements nous renseigne sur la décomposition,

qui s'est effectuée en espace colmaté. Un effet de paroi est visible au niveau de la main droite, posée sur la tranche, et des pieds du défunt. Le défunt est un adulte de sexe féminin, âgé (56-70 ans), mesurant env. 1,57 m.

L'inhumation a été aménagée en pleine terre, dans une fosse allongée irrégulière, dont les limites sont difficiles à restituer mais qui semble large de 50 à 70 cm au min., longue d'au moins 180 cm et profonde de 20 à 30 cm. Le squelette, qui a peut-être glissé vers le bas de la fosse, n'occupe pas l'extrémité occidentale de celle-ci, ce qui implique la contorsion des jambes dans la partie orientale. En raison du pendage marqué du fond de la structure et de la position du squelette (bassin décalé vers la gauche et jambes fléchies), la défunte semble presque assise. Elle porte un anneau simple en bronze (cat. 406) à la phalange proximale de l'annulaire gauche (fig. 84). Le remplissage est un limon argilo-graveleux à argilo-sableux hétérogène, contenant quelques charbons, des esquilles osseuses brûlées (127,9 g) et des fragments d'offrandes primaires (céramique, verre, nodules de terre cuite) provenant du remaniement de la structure sous-jacente St 159 lors du creusement de la sépulture. Les fragments de céramique, brûlés, le confirment. Signalons que l'un d'eux (fragment de pot PGAV37 cf.) colle avec un tessons mis au jour dans le comblement de St 128 (K 11323). Parmi les fragments osseux calcinés, on dénombre 125,6 g d'ossements humains qui appartiennent à un individu adulte mature voire âgé, de sexe très probablement masculin, qui présente au niveau du coude une synostose qui l'a rendu invalide (extrémité distale de l'humérus synostotée avec un des os de l'avant-bras). Ces vestiges osseux ne présentent pas d'incompatibilité ostéologique avec ceux de l'incinération St 159. Les éléments de faune brûlée (2,2 g) correspondent à des restes de porc et de mammifère de taille moyenne.

Au vu de leur proximité et de leur orientation, les inhumations St 101 et St 128 font peut-être partie d'un même groupe.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte âgé (56-70 ans), de sexe féminin.

Informations complémentaires: le défunt présente des troubles du développement, à commencer par une subluxation de la hanche droite et une sacralisation de la dernière lombaire.

Ossements brûlés provenant vraisemblablement de St 159, recoupée par St 101:

Poids des ossements humains brûlés: 125,6 g

Identification: individu adulte mature voire âgé, de sexe très probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Informations complémentaires: l'extrémité distale d'un des humérus est trop fortement remaniée pour être déterminée. Son examen a montré une synostose acquise avec un des deux os de l'avant-bras; par conséquent, à la suite d'un lourd traumatisme, le défunt s'est trouvé invalidé par une synostose du coude.

Étude de la faune

Faune brûlée

Ossements brûlés provenant vraisemblablement de St 159, recoupée par St 101:

Porc	1 reste	0,8 g
Mammifère de taille moyenne	3 restes	1,4 g
Total des restes brûlés	4 restes	2,2 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 3 l. de sédiment

Matériel

Céramique

Mobilier composé uniquement de fragments épars, tous brûlés, qui proviennent vraisemblablement de la structure St 159, recoupée par St 101.

Un fragment de pot PGAV37 colle avec celui du K 11323 (St 128) (comme St 101 recoupe également St 128, rien d'étonnant à cela).

NMI: 8.

Matériel résiduel:

- 1 pn TS GS Drag. 29, 1 pn TS GS Drag. 27, 1 pn TS GS, 1 fd TSI Drack 21, 1 bd et 2 pn d'un tonnelet ou biberon PG/TN?, 1 bd PGAV 60, 7 pn PG/PC et 14 pn PC.

**Alliage cuivreux**

NMI: 1, poids: 0,6 g

406 > 1 bague simple. Fragm. d'anneau simple. Section ovale. Massif. Non brûlée. Long. 20 mm, 0,6 g. Henkel 1913, n° 518; Riha 1990, n° 232 ou n° 306; Steiner *et al.* 2011, n° T65-1 (p. 148 T1) = anneau lisse en argent ouvert, identifié comme serre natte ou boucle d'oreille; Schwarz 2002, p. 259, n° 7; Marti 2000, Grab 3, pl. 237, n° 3 et Grab 3, pl. 99, n° 2; Meyer-Freuler *et al.* 1998, Taf. 8, n° 131; Koch 2011, Taf. 6, n° 9 (section en D); Pavlinec 1988, n° 279; Roth-Rubi 1986, n° 657; Müller *et al.* 2010, Grab 11, n° 6. Inv. 01/11306-01.

Datation2^e moitié du I^{er} s.

Le mobilier découvert en position secondaire dans la fosse de St 101 nous fournit une fourchette chronologique s'étendant de 40 à 70/80, alors que la bague est datée du I^{er} s. L'insertion stratigraphique nous permet de resserrer la datation durant la seconde moitié du I^{er} s. pour cette sépulture implantée dans les couches C79, C93, C95 et le terrain naturel, et recoupant la fosse rubéfiée St 145/113.

St 102

Date de la fouille: mars-avril 2002

Zone: 1 C-E (p. 357)

Ensemble: K11307

Altitudes

Apparition: 472,64 m

Fond: env. 472,40 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: 60 x 50 cm

Description

La structure présente une forme subcirculaire de 50-60 cm de diamètre, profonde d'env. 25 cm. Son remplissage, charbonneux, contenait des ossements calcinés épars, avec une concentration importante à la base. Au total, 198,8 g d'ossements humains appartenant à un défunt adulte mature de sexe indéterminé ont été mis au jour. Il a aussi livré de rares os non brûlés parmi lesquels ont été identifiés deux éléments humains (fragment d'os zygomatique d'un sujet mort en période périnatale et radius d'immature). Si les plus petits ont pu être amenés par des rongeurs dont les galeries traversent la structure (comme pour le zygomatic qui appartient vraisemblablement à l'inhumation de périnatal voisine St112), ce n'est pas le cas du radius découvert à la base de la fosse, le long de sa bordure est (ce dernier pourrait être associé aux éléments de crâne d'un enfant d'env. 4 ans constituant la structure St150 découverts en épandage à faible distance au N-E). La fosse renfermait aussi 76,0 g de faune brûlée, associée à des restes de porc, bœuf, coq, oiseau, escargot, mammifères de taille moyenne et de grande taille.

Le mobilier métallique est constitué de plusieurs clous, clous de soulier et tôles en fer localisés dans la partie médiane du comblement et à sa base (concentrations d'éléments en fer à côté de la concentration osseuse), de même qu'un couteau (cat. 413) et un élément indéterminé (inv. 01/11307-03), tous deux posés de chant de part et d'autre de la fosse. Aucun de ces éléments ne permet de supposer la présence d'un coffret. Trois objets en bronze ont également été mis à jour dans la tombe St102. Il s'agit d'un fragment de fibule (cat. 414) et de deux monnaies (imitation d'as de Claude déposé au sommet de la concentration osseuse (cat. 415) et as de Tibère pour Auguste divisé provenant du tamisage de l'amas d'os (cat. 416)). La céramique, localisée essentiellement dans les niveaux supérieurs du comblement, forme un ensemble de quatre offrandes primaires figurant à l'inventaire: une assiette Drag. 17 (?) et une assiette Drag. 15/17 en terre sigillée de Gaule du Sud (cat. 407-408), un pot PG (cat. 411) et une cruche PC (inv. 01/11307-11). La structure a livré des fragments de verre appartenant à un pot globulaire brûlé (cat. 412).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 198,8 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune**Faune brûlée**

Porc	9 restes	16,1 g
Bœuf	2 restes	20,9 g
Coq	6 restes	0,8 g
Oiseau	12 restes	0,3 g
Escargot	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de grande taille	1 reste	6,2 g
Mammifère de taille moyenne	109 restes	31,2 g
Indét.	2 restes	0,5 g
Total des restes brûlés	142 restes	76,0 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	309 pour 58 l. de sédiment
Millet	1
Total céréales	1
Lentilles	12
Fabacées cultivées	32
Figuers	11
Cerises/griottier	1
Poiriers	1
Plantes sauvages	36
Autres	129
Indét.	86

Matériel**Céramique**

Nombre de récipients: 4 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

407 > 1 assiette TS GS Drag. 17 (?), brûlée, conservée à env. 60%. Inv. 01/11307-06.

408 > 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 40%. Inv. 01/11307-07.

409 > 1 coupe TS GS Drag. 27, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11307-08.

410 > 1 bouteille PEI AV 19, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11307-09.

*** > 1 cruche PC, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11307-11.

411 > 1 pot PG, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11307-10.

Matériel résiduel:

> 23 pn PC/PG, 2 pn de *dolium* PG, 1 fd et 1 pn d'assiette TSI.

Verre

La tombe 102 contenait 14 fragments de verre (1,6 g) appartenant

à 1 offrande primaire: 1 pot.

412 > 2 fragm. de bord et 12 panses de pot globulaire ls. 67b/c, AR 118, AVV 106-107 ou de section carrée ls. 62, AR 119, AVV 108. Large bord évasé, à lèvre repliée vers l'extérieur. Verre jaune ambré. Mobilier primaire légèrement brûlé. Rütli 1991, vol. 2, p. 51, AR 118 (tibérien-seconde moitié II^e s.); Amrein 2001, p. 69, fig. 80/2 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 43, AVV 106-107, pl. 20 (seconde moitié I^{er}-milieu II^e s.). Inv. 01/11307-12.

Fer

NMI: 53, poids: 434,1 g

413 > 1 couteau, brûlé. Long. 265 mm, 139,2 g. Inv. 01/11307-02.

> 45 clous à tête circulaire plate (+ 38 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11307-13 à -15, -17, -21 à -27, -32 et -34 à -38.

> 4 clous de soulier (+ 1 fragm. de tige), brûlés? Inv. 01/11307-19, -28 et -29.

> 2 tôles, brûlées? Inv. 01/11307-18 et -33.

> 1 indét., brûlé. Inv. 01/11307-03.

Alliage cuivreux

NMI: 6, poids: 2,6 g

414 > 1 fibule. Riha type 7 indét. (Mazur 2010, n° 772). Fragment de

fibule à charnière et à arc mouluré. Départ de l'arc présentant un disque et une perle. Charnière conservée, ainsi que le départ de l'ardillon. Fragment complètement fondu. Brûlée. Long. conservée 16 mm, 2,1 g. Inv. 01/11307-05.

↳ 5 gouttelettes, brûlées. Inv. 01/11307-16, -20, -30 et -31.

Monnaies

415 ↳ 1 imitation d'as de Claude; 41-42. Non brûlée.

Inv. 01/11307-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 138.*

416 ↳ 1 as de Tibère pour Auguste divisé; 22-37. Non brûlé.

Inv. 01/11307-04. *Catalogue détaillé: supra, p. 137.*

Datation

Milieu du I^{er} s. ou peu après.

La céramique fournit une datation vers le milieu du I^{er} s. (bouteille peinte et éventuelle assiette Drag. 17) et le récipient en verre appartient à un type attesté de l'époque tibérienne à la seconde moitié du II^e s., mais vraisemblablement produit dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour* entre 40 et 70. La monnaie la plus récente fournit un TPQ de 41.

La sépulture est implantée dans la couche C89 et dans le niveau sous-jacent C72. Elle recoupe légèrement l'inhumation de nouveau-né St112. Associée au mobilier, cette insertion stratigraphique permet de situer l'aménagement de la structure vers le milieu du I^{er} s. ou peu après.

St104

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 G (p. 356)

Ensemble: K11308

Altitudes

Apparition: 472,70 m

Fond: 472,60 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2) ou à urne (coffret/coffrage) (II a 4)?

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 50 x 40 cm

Description

Le sommet de la St104 se présente sous la forme d'une tache allongée irrégulière de près de 1 m de long, orientée O/E, avec à son extrémité occidentale une zone ovale de 50 x 40 cm plus densément charbonneuse, profonde de 10 cm. Il s'agit de la fosse de la tombe, dont le contenu a été fortement perturbé et étalé vers l'est, probablement par les labours (fig. 196). Son remplissage charbonneux contenait des ossements calcinés



fig. 196

La tombe à incinération St104 en cours de fouille.

peu nombreux à son niveau d'apparition, mais plus fréquents ensuite. Une forte concentration mesurant 20 x 20 cm a été observée à l'extérieur de la tombe proprement dite, dans la partie S-E de la zone d'épandage. La répartition d'ensemble des ossements révèle une plus forte densité dans la zone d'épandage que dans la tombe elle-même. L'essentiel des esquilles sont humaines (850,2 g) et appartiennent à un individu adulte jeune ou mature, de sexe très probablement masculin. La faune brûlée (12,7 g) a livré des restes de porc, oiseau et mammifère de taille moyenne. Des éléments de faune non brûlée (78,9 g) ont également été mis au jour, parmi lesquels des restes de porc, bœuf, chien et mammifère de taille moyenne.

La structure a livré une trentaine de clous, principalement mis au jour dans sa partie S-E, un clou de soulier et une bande en fer. À l'inverse des ossements et des clous, la céramique provient majoritairement de la fosse. Une seule offrande primaire figure à l'inventaire (pot à décor guilloché AV100 (cat. 417)).

L'important épandage témoigne de la forte perturbation subie par cette incinération et la très faible épaisseur conservée confirme l'arasement de la partie sommitale de la structure. La présence d'un amas osseux dans l'épandage indique que les ossements étaient regroupés et probablement renfermés dans un contenant. Il s'agit dès lors soit d'une incinération à concentration d'ossements contenus dans un matériau périssable (sac, tissus), soit d'une incinération à urne (coffret/coffrage de bois).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 850,2 g

Identification: individu adulte jeune ou mature, de sexe très probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	4 restes	1,1 g
Oiseau	2 restes	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	59 restes	11,2 g
Indét.	4 restes	0,2 g
Total des restes brûlés	69 restes	12,7 g

Faune non brûlée

Porc	2 restes	32,8 g
Boeuf	1 reste	21,8 g
Chien	1 reste	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	2 restes	24,1 g
Total des restes non brûlés	6 restes	78,9 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 5,5 l. de sédiment

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire.

Offrande primaire:

417 ↳ 1 pot PCAV100 à décor guilloché, brûlé, conservé à env. 80%.
Inv. 01/11308-01.

Matériel résiduel:

↳ 1 bd et 1 fd TSI Drack 2, brûlés, dans déc. 3 (offrande ou matériel résiduel?). Pour le reste, 1 fd de CRU/PC («apparition»), 1 pn PG («apparition»), 1 fd et 5 pn de récipient PC/PG brûlé (déc. 2), 2 pn PC non brûlés (déc. 3), 1 pn d'amphore non brûlée (déc. 3).

Fer

NMI: 36, poids: 72,7 g

↳ 34 clous à tête circulaire plate (+ 11 fragm. de tiges), brûlés
Inv. 01/11308-02, -03, -05 à -08, -10, et -11.
↳ 1 clou de soulier, brûlé. Inv. 01/11308-09.
↳ 1 bande, brûlée. Inv. 01/11308-04.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

Peu datante, la céramique se place au I^{er} s. Scellée par le terrain végétal, la structure est implantée dans la couche C88=90=94. Son aménagement est

postérieur à l'inhumation de nouveau-né St 147 située à très faible distance au N-E et datée du 3^e quart du I^{er} s., ce qui permet de placer l'incinération St 104 dans la seconde moitié de ce siècle.

St 105

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 G (p. 354-355)

Ensemble: K 11309

Altitudes

Apparition: 472,90 m

Fond: 472,73 m

Type de structure: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)/ fosse de rejet?

Forme de la fosse: quadrangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 30 x 30 cm

Description

De forme quadrangulaire aux angles arrondis (30 x 30 cm) et profonde de 17 cm, cette fosse présente un remplissage argilo-sableux, cendreux et charbonneux, au N-E duquel se dessine une zone plus sombre. Il contient des os brûlés de taille relativement importante mais ne formant pas de concentration particulière. La majorité sont humains (119,9 g) et appartiennent à un adulte mature, de sexe indéterminé. La faune (0,8 g) se compose de restes d'escargot et de mammifères de petite taille et de taille moyenne.

Outre les ossements, la structure n'a livré que trois clous mis au jour dans la zone plus sombre et de rares tessons de céramique non déterminables.

En raison de la faible quantité de mobilier, cette structure est interprétée comme une tombe à ossements dispersés dont la partie supérieure a été arasée par les labours, ou alors comme une fosse de rejet de résidus de crémation.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 119,9 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation assez homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Escargot	2 restes	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	11 restes	0,7 g
Mammifère de petite taille	2 restes	< 0,1 g
Indét.	6 restes	0,1 g
Total des restes brûlés	21 restes	0,8 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 3,5 l. de sédiment

Matériel

Fer

NMI: 3, poids: 10,9 g

3 clous à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), brûlés?

Inv. 01/11309-01 et -02.

Datation

Indéterminée.

Aucun élément ne permet de dater cette structure implantée dans la couche C 88=90=94 et scellée par l'humus.

St 106

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 G (p. 356)

Ensemble: K 11310

Altitudes

Apparition: 472,74 m

Fond: 472,66 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre

Forme de la fosse: ovale?

Dimensions de la fosse: indét.

Description

Les limites de la fosse d'implantation de cette inhumation aménagée en pleine terre sont très peu voire pas du tout visibles. Elle semble ovale, en légère cuvette et peu profonde (8 cm). Le squelette occupe une surface de 26 x 19 cm. Orienté N-E/S-O, le défunt repose sur le dos, en position fœtale (fig. 197). Ses jambes sont repliées sur le bassin et au niveau de la cage thoracique, dans une position un peu particulière évoquant l'image d'une grenouille. Le crâne, très endommagé, semble posé sur la tempe gauche. Les bras se situent de part et d'autre de la tête: le droit est tendu le long de cette dernière, alors que le gauche est plié à angle droit. La quasi-totalité des ossements des mains ont disparu. Quant aux pieds, leur position dans/sur la cage thoracique a rendu leur observation très difficile. Le crâne et le bassin sont situés à la même hauteur, tandis que la colonne vertébrale et les côtes se trouvent à une altitude légèrement plus basse. L'étude anthropologique mentionne un décubitus latéral gauche. Bien que le défunt soit en effet très légèrement incliné sur le côté gauche, la localisation des ossements des bras, des omoplates, de la cage thoracique, du bassin et des jambes de part et d'autre de la colonne vertébrale nous fait cependant opter pour une position dorsale et non latérale.



fig. 197

St 106. Tombe à inhumation de nouveau-né.

Il s'agit du squelette d'un nouveau-né, décédé durant la fin du 10^e mois fœtal ou à terme.

Le comblement de la fosse est constitué d'un sédiment sablo-argileux brun gris, contenant de nombreux galets et graviers, de rares charbons et de minuscules traces de tuile, mais aucun mobilier.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (fin du 10^e mois fœtal-terme), de sexe indéterminé.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 4 l. de sédiment

Datation

Indéterminée.

Aucun élément ne permet de dater cette tombe située directement sous l'humus et implantée dans la couche C88=90=94.

St 107

Date de la fouille: avril-mai 2002

Zone: 1 B-G (p. 355)

Ensemble: K11311

Altitudes

Apparition: 473,05 m

Fond: indét. (mais < 472,69 m)

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements

(II b 2)

Forme de la fosse: quadrangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 60 x 50-40 cm

Description

Cette structure de forme allongée, globalement quadrangulaire aux angles arrondis (60 x 40-50 cm), diminue de taille dans sa partie inférieure (40-45 x 25-35 cm) et atteint une profondeur supérieure à 30 cm. Son remplissage charbonneux contient des esquilles osseuses calcinées éparées, avec un amas de gros fragments déposé au fond de la structure dans sa partie centrale (fig. 198). Les ossements humains brûlés (647,2 g) appartiennent à au moins un adulte mature ou âgé, de sexe indéterminé. La fosse a en outre livré 14,9 g d'ossements de faune, parmi lesquels des restes de porc, oiseau et mammifère de taille moyenne ont été mis en évidence.

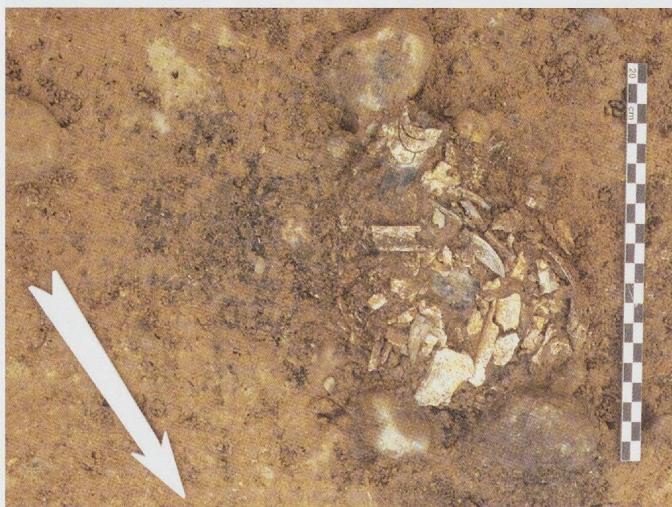


fig. 198

Tombe à incinération St 107. Concentration d'ossements brûlés au fond de la fosse.

Le mobilier, localisé dans la partie supérieure du comblement surtout, est constitué de clous, dont quelques-uns provenant de l'amas osseux, et de deux fibules en bronze (cat. 418-419), dont une provient également de la concentration osseuse. La céramique est représentée par une offrande primaire, un fond de pot PG (inv. 01/11311-03) qui pourrait correspondre au même récipient que le pot cat. 491 mis au jour dans la structure St 145/113.

En l'absence d'indice de contenant pour les ossements, la structure est interprétée comme une sépulture à incinération à concentration d'ossements.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 647,2 g

Identification: individu adulte mature ou âgé, de sexe indét.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	1 reste	0,2 g
Oiseau	24 restes	2,1 g
Mammifère de taille moyenne	59 restes	11,7 g
Indét.	12 restes	0,9 g
Total des restes brûlés	96 restes	14,9 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 186 pour 24,5 l. de sédiment

Orge	1
Millet	1
Blé	2
Céréales indét.	1
Total céréales	5
Lentilles	19
Figuier	1
Noyers	6
Pommes/poires	1
Plantes sauvages	28
Autres	63
Indét.	63

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1.

Offrande primaire: aucune attestée.

› 1 pot PG AV 73, brûlé?, conservé à 20%. Inv. 01/11311-03.

Il pourrait s'agir de la même pièce que cat. 491 (St 145/113), mais sans preuve car pas de collage.

Matériel résiduel:

› 4 pn de CRU/PC non brûlés (« apparition »), 1 fd de pot PC/PG brûlé (déc. 3).

Fer

NMI: 15, poids: 29,2 g

› 15 clous à tête circulaire plate (+ 15 fragm. de tiges), brûlés.

Inv. 01/11311-04 à -09.

Alliage cuivreux

NMI: 4, poids: 4,2 g

418 › 1 fibule. Riha type 7.4.1 (Mazur 2010, n° 717). Pièce complète, mais disque légèrement plié. Non brûlée. Long. 33 mm, 2,9 g. Inv. 01/11311-01.

419 › 1 fibule. Riha type 7.4.1 (Mazur 2010, n° 721). Deux extrémités brisées, pièce conservée en deux fragments. Non brûlée. Long. conservées 9 et 13 mm, 1,2 g. Inv. 01/11311-02.

› 2 gouttelettes, brûlées. Inv. 01/11311-10.

Datation

Milieu du I^{er} s. ou peu après.

La céramique, rare et peu déterminante, fournit une datation durant la première moitié du I^{er} s., alors que les fibules appartiennent à un type attesté du deuxième quart du I^{er} s. à l'époque flavienne. La postériorité de la structure par rapport à la grande fosse St 145/113, datée du milieu du I^{er} s., précise toutefois la datation proposée pour le mobilier céramique et suggère une mise en place plutôt vers le milieu du siècle ou peu après. La tombe est en effet implantée dans le comblement de l'inhumation St 157, elle-même aménagée dans la structure St 145/113.

St 108

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 B-G; sond. 27 (p. 355)

Ensemble: K11312

Altitudes

Apparition: 473,00 m



Fond: indét.

Type de structure: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II c 2)/fosse de rejet?

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 60 x 40 cm (dim. part.)

Description

Les limites de la structure sont peu claires mais sa morphologie est globalement ovale (60 x 40 cm). Sa longueur totale n'est pas connue puisqu'elle se poursuit au-delà du sondage, et sa profondeur, indéterminée, dépasse 18 cm. Le remplissage est constitué d'un limon sableux contenant des esquilles osseuses calcinées et un maigre mobilier.

La majeure partie des ossements calcinés sont humains (131,3 g contre 2,6 g de faune) et associés à un individu adulte mature, de sexe très probablement masculin.

Pour la faune, des éléments de caprinés et de mammifère de taille moyenne ont été identifiés. La fosse a livré de rares clous et tessons de céramique non brûlée, découverts dans son pourtour à son niveau d'apparition.

Si une interprétation en tant qu'incinération à ossements dispersés peut être envisagée, il pourrait aussi s'agir, au vu de la très faible quantité de mobilier, d'une fosse de rejet renfermant les résidus du bûcher non déposés dans la sépulture.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 131,3 g

Identification: individu adulte mature, de sexe très probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète (surtout en ce qui concerne les éléments crâniens, le fémur et les vertèbres bien moins brûlés que le reste du corps).

Étude de la faune

Faune brûlée

Mouton/chèvre	2 restes	0,3 g
Mammifère de taille moyenne	7 restes	2,3 g
Indét.	1 reste	< 0,1 g
Total des restes brûlés	10 restes	2,6 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	36 pour 9 l. de sédiment
Figuier	1
Autres	25
Indét.	10

Matériel

Céramique

NMI (uniquement résiduel): 1.

Matériel résiduel:

- › 4 pn PC de pot/cruche, non brûlées (« apparition »).

Fer

NMI: 4, poids: 33,2 g

- › 3 clous à tête circulaire plate (+ 2 fragm. de tiges), brûlés?
Inv. 01/11312-01 et -02.
- › 1 clou sans tête, brûlé? Inv. 01/11312-03.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Le mobilier céramique, rare et non datant, ne fournit aucune indication chronologique. L'insertion stratigraphique de cette fosse et sa chronologie relative par rapport aux structures de la zone permettent cependant de situer son aménagement durant le 3^e quart du I^{er} s.

St 111

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 B; sond. 27 (p. 354)

Ensemble: K 11313

Altitudes

Apparition: 472,86 m

Fond: 472,51 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre/en coffrage?

Forme de la fosse: allongée irrégulière

Dimensions de la fosse: env. 180 x 60-25 cm

Description

La sépulture a été aménagée dans une fosse très irrégulière et peu visible, qui mesure env. 180 cm de longueur, de 25 (au niveau des pieds) à 60 cm de largeur et 35 cm de profondeur. Quelques effets de paroi (au niveau des bras notamment) pourraient indiquer un éventuel coffrage, mais à l'exception d'une tige de clou, aucun élément n'indique un cercueil cloué.

Le défunt, orienté O/E, repose en décubitus dorsal pour le haut du corps, et latéral gauche pour les membres inférieurs (fig. 70). Le crâne est tourné sur la gauche, la bouche ouverte, le menton relevé. Le bras droit est légèrement fléchi et posé sur le bas-ventre, la main sur la hanche gauche; le bras gauche, appuyé contre le bord de la fosse, est replié sur lui-même. La main, également repliée, est posée sur un petit monticule formé de terre, galets et graviers. La jambe droite est très légèrement fléchie, la gauche un peu plus; les pieds se rejoignent, le pied gauche au niveau de la cheville droite. L'état de conservation du squelette est bon et la décomposition s'est semblée-t-elle faite en espace colmaté, puisqu'à quelques exceptions près, tous les os sont en connexion stricte. Ces observations sont toutefois en contradiction avec l'hypothèse d'un coffrage. Le squelette est celui d'un adulte de sexe masculin, mature à âgé (50-69 ans), d'env. 1,72 m. Cet homme au squelette robuste présente plusieurs pathologies et traumatismes osseux (arthrose, arthrite, entorses et troubles du développement). La présence du même trouble huméral que chez le défunt de la tombe St 96 pourrait indiquer l'existence de liens familiaux entre ces deux sujets, dont les inhumations sont proches.

Deux grosses pierres (respectivement 20 et 40 cm) étaient situées directement sur les os du bassin et des fémurs. Étaient-elles posées sur le couvercle de l'éventuel coffrage pour servir de marquage de surface? La question reste ouverte et leur fonction indéterminée. Les fragments de céramique correspondant à la structure St 97, découverts au-dessus du crâne de cette tombe St 111, pourraient également avoir fait office de marquage de surface, ou correspondre à un dépôt d'un autre type (libation?).

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte mature à âgé (50-69 ans), de sexe masculin.

Informations complémentaires: le défunt présente plusieurs pathologies et traumatismes osseux, avec notamment des lésions rhumatismales et des entorses au genou et à la cheville droits, ainsi que des troubles du développement.

Matériel

Fer

NMI: 1, poids: 1,5 g

- › 1 tige de clou, non brûlée. Inv. 01/11313-01.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

La céramique St 97 ne fournit aucune indication chronologique pour cette inhumation implantée dans les couches C 91 et C 94 et scellée par la couche C 93. Sa chronologie relative par rapport aux structures St 96 et St 97 permet toutefois d'avancer une datation durant la seconde moitié du I^{er} s.

St 112

St 119 (K 11317 = sépulture à incinération) a d'abord été dénommée par erreur St 112, d'où une confusion dans l'attribution du mobilier et des prélèvements, qui appartiennent en fait pour la plupart à St 119.

Date de la fouille: avril-mai 2002

Zone: 1 E (p. 357)

Ensemble: K 11314

Altitudes

Apparition: 472,52 m

Fond: 472,42 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 60 x 40 cm

Description

Cette inhumation, très mal conservée, a été perturbée par des remaniements ultérieurs qui n'ont pas été repérés du point de vue sédimentaire (l'aménagement de l'incinération voisine St 102 en fait sûrement partie). Si certains ossements sont apparemment en place, une grande majorité sont en effet éparpillés et brisés.

Orienté N/S, le défunt repose en décubitus latéral gauche, dans une fosse ovale d'env. 60 x 40 cm (fig. 199). La position des membres supérieurs et inférieurs ne peut pas être restituée. La bonne connexion des éléments du squelette en place (partie supérieure de la colonne vertébrale, partie gauche de la cage thoracique, omoplate, clavicule et tête de l'humérus gauches) nous indique que la décomposition a eu lieu en espace colmaté. L'inhumation a donc vraisemblablement été aménagée en pleine terre, d'autant plus qu'aucun indice de cercueil ou d'autre élément particulier n'a été repéré. Le remplissage de la fosse est constitué d'un sédiment argilo-sableux meuble, contenant des graviers, de petits galets et de rares paillettes de charbon ainsi que de rares tessons de céramique indéterminés. Le défunt est un nouveau-né (à terme).



fig. 199

St 112. Tombe à inhumation de nouveau-né.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (à terme), de sexe indé.

Ossements humains brûlés: données enregistrées sous St 112, mais qui doivent être associés à St 119 => intégrés à St 119.

Étude des macrorestes végétaux

Données enregistrées sous St 112, mais comme les macrorestes sont carbonisés, ils peuvent en fait être associés à St 119 => intégrés à St 119.

Matériel

Céramique

La majorité des éléments de céramique enregistrés sous l'appellation St 112 et le complexe K 11314 appartiennent en réalité à la structure à incinération St 119 (les fragments sont en effet pour la plupart brûlés et recollent avec des récipients mis au jour dans St 119 = K 11317). Quelques éléments de céramique ont aussi été trouvés dans St 112 (visibles sur les relevés), mais il est impossible de déterminer de quels tessons il s'agit.

Fer

Les éléments en fer enregistrés sous l'appellation St 112 et le complexe K 11314 appartiennent en réalité à la structure à incinération St 119 (des éléments métalliques sont en effet mentionnés dans la documentation de St 119, contrairement à celle de St 112).

Divers

La perle enregistrée sous l'appellation St 112 et le complexe K 11314 appartient vraisemblablement, étant donné son état brûlé, à la structure à incinération St 119.

Datation

Milieu du I^{er} s. ou peu après.

L'insertion stratigraphique de la structure permet de proposer une datation vers le milieu du I^{er} s. ou peu après. Elle est en effet implantée dans l'épaisseur de la couche C 89 qui a livré du mobilier de la seconde moitié de ce siècle, et antérieure à la structure St 102 qui est elle aussi datée du milieu du I^{er} s. ou peu après.

St 115

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 B; sond. 27 (p. 354)

Ensemble: K 11371

Altitudes

Apparition: 472,79 m

Fond: indé.

Type de structure: coffret

Forme de la structure: rectangulaire

Dimensions de la structure: 35 x 20 cm

Description

Ce coffret se présente sous la forme d'une zone rectangulaire (35 x 20 cm) dessinée par un sédiment argilo-sableux compact et homogène, avec sur le pourtour, au nord et à l'ouest, une étroite bande un peu plus foncée. Six clous de coffret en fer, non brûlés, sont présents dans les angles et le long des parois (fig. 91): deux séries symétriques de trois clous se font face sur la longueur de la structure, avec un clou dans chaque angle au sud et deux clous distants de quelques centimètres dans les angles au nord. La profondeur de cette petite structure est inconnue et aucun niveau de fond n'a pu être déterminé.

L'absence de vestiges à l'intérieur indique un contenu vraisemblablement organique.

De par sa localisation, le coffret est peut-être associé à l'inhumation St 96, voire à St 111 (cf. *supra*, p. 82).

Matériel

Fer

NMI: 6, poids: 17,8 g

- › 6 clous de coffret, à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), non brûlés. Inv. 01/11371-01 à -06.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

Son insertion stratigraphique dans la C 91a (=79=96) permet de proposer une datation durant la 2^e moitié du I^{er} s.



St 117

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 E (p. 357)

Ensemble: K 11315

Altitudes

Apparition: 472,47 m

Fond: 472,47-31 m

Type de sépulture: inhumation de fœtus, en coffrage?

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: env. 40-35 x 22 cm

Description

Cette sépulture est relativement mal conservée, puisque la plupart des ossements ne sont plus en place ni en connexion. Orienté N/S, le défunt repose en décubitus latéral droit, en position fœtale (fig. 71). Le crâne devait être posé sur la tempe droite, les jambes sont fortement fléchies et ramenées vers le tronc, le bras droit est plié à 90°, la main sur le ventre, alors que le gauche est également fléchi, mais avec la main sur l'épaule droite. Il s'agit du squelette d'un fœtus, décédé vers la fin du 9^e mois fœtal, à 36 semaines d'aménorrhée et, par conséquent, avant terme.

De forme rectangulaire aux angles arrondis, la fosse d'implantation mesure env. 35 à 40 cm de longueur et 22 cm de largeur; sa profondeur max. conservée est de 15 cm. Sa morphologie, qui présente des parois relativement rectilignes, et la présence de deux cailloux, dont un qui semble de chant, le long de sa paroi ouest pourraient suggérer un éventuel aménagement de type coffrage, dont il ne resterait aucune trace ou vestige. L'absence de connexion au niveau des os du squelette et les déplacements observés sur la plupart d'entre eux, qui suggèrent une décomposition en espace vide, plaident également en faveur de cette hypothèse.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: fœtus (fin du 9^e mois fœtal), de sexe indéterminé.

Datation

Milieu du I^{er} s. ou peu après.

La chronologie relative permet de proposer une datation vers le milieu du I^{er} s. ou peu après pour cette inhumation implantée dans l'épaisseur de la couche C 89, qui la scelle également.

St 118

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 E (p. 357)

Ensemble: K 11316

Altitudes

Apparition: 472,52 m

Fond: 472,31 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements

(II b 2) ou à urne (coffret) (II a 4)

Forme de la fosse: ovale irrégulière

Dimensions de la fosse: env. 40 x 30 cm

Description

De forme ovale irrégulière, la fosse mesure env. 40 cm sur 30 pour une profondeur de 20 cm. Le remplissage charbonneux contient essentiellement des ossements brûlés, accompagnés de rares éléments métalliques et fragments de céramique. Présents en grande quantité, les os brûlés sont rassemblés en un amas très dense sur une surface de 30 x 25 cm. L'essentiel des esquilles sont humaines (442,8 g) et appartiennent à un adulte jeune ou mature, peut-être de sexe masculin. Le squelette présente une différence de crémation puisque les os du côté droit du sujet sont mieux brûlés que ceux du côté gauche. La faune (42,1 g) est représentée par des restes de porc, coq, oiseau et mammifère de taille moyenne.

Une ferrure (?) non brûlée et deux clous vraisemblablement brûlés constituent le seul mobilier métallique mis au jour dans la structure.

Le corpus céramique n'est guère plus riche, avec seulement deux récipients (assiette TSI et cruche PC) dont aucun ne figurant de façon certaine à l'inventaire.

Malgré la pauvreté du mobilier archéologique, la quantité importante d'ossements brûlés nous incite à interpréter la structure comme une probable sépulture. La présence d'un coffret éventuel peut être envisagée (forme globalement quadrangulaire et limites relativement rectilignes de la concentration osseuse) mais reste hypothétique.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 442,8 g

Identification: individu adulte jeune ou mature, peut-être de sexe masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète (les os du côté droit du sujet, comme le fémur ou la branche de la mandibule, sont bien brûlés contrairement aux controlatéraux).

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	8 restes	24,8 g
Coq	1 reste	0,3 g
Oiseau	3 restes	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	29 restes	16,8 g
Total des restes brûlés	41 restes	42,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	7 pour 0,95 l. de sédiment
Plantes sauvages	3
Autres	3
Indét.	1

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 2 (non inventoriés car les fragments sont peu nombreux, petits et concentrés dans la couche d'apparition):

- › 1 assiette TSI, brûlée, conservée à 10%.
- › 1 cruche PC, brûlée, conservée à 20%.

Fer

NMI: 3, poids: 9,2 g

- › 1 ferrure?, non brûlée. Inv. 01/11316-01.
- › 2 clous à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), brûlés? Inv. 01/11316-02.

Datation

Vers le milieu du I^{er} s. ou peu après.

La céramique se place au I^{er} s. pour cette tombe implantée dans l'épaisseur de la couche C 89, qui la scelle également. La chronologie relative permet toutefois de resserrer cet intervalle autour du milieu du I^{er} s. ou peu après.

St 119

Cette structure a dans un premier temps été désignée par erreur sous le numéro St 112 (alors que St 112 correspond en réalité à une inhumation de nouveau-né), avant d'être renumérotée St 119, ce qui a engendré une confusion dans l'enregistrement du mobilier et des prélèvements.

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 E (p. 358)

Ensemble: K 11317

Altitudes

Apparition: 472,39 m

Fond: env. 472,15-20 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: +/- circulaire à ovale

Dimensions de la fosse: 60 x 50 cm

Description

La structure St 119 se présente sous la forme d'une fosse subcirculaire irrégulière de 50-60 cm de diamètre, qui devient ovale (40 x 30 cm à sa base).

Sa profondeur conservée est de 20-25 cm. Le remplissage, charbonneux, contenait des esquilles osseuses éparses dans ses niveaux supérieurs mais en quantité plus importante à la base de la structure, où une concentration se dessinait dans sa partie sud. Elle est essentiellement constituée d'ossements humains (345,7 g) qui sont attribuables à un sujet de taille adulte de sexe indéterminé. Elle a en outre livré 15,5 g de faune calcinée, parmi laquelle des restes de porc, oiseau, escargot, mammifères de taille moyenne et de grande taille ont été identifiés. Viennent s'y ajouter 3,3 g de faune non brûlée (élément indét.). Quelques os non brûlés de périnatal appartenant au bébé de l'inhumation St125, qui a été recoupée par l'incinération, ont aussi été mis au jour.

Le mobilier métallique se compose notamment de quelques clous et clous de soulier et de quatre aiguilles en fer (cat. 423-424). Aucun élément ne fait référence à un éventuel coffret. Une perle micrograin sphérique (cat. 425), non brûlée, provient peut-être également de cette sépulture. Les fragments de céramique sont pour la grande majorité localisés dans la partie supérieure du comblement, où ils dessinent une concentration de 35 x 30 cm. Deux récipients ont été identifiés comme offrandes primaires: une assiette TSI Drag. 15/17 (cat. 420) et une cruche PCAV304 (cat. 421).

Étude anthropologique

Données en partie enregistrées sous St112, mais qui doivent être associées à St119 => les données ci-dessous regroupent les données enregistrées sous St112 et St119.

Poids des ossements humains brûlés: 345,7 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	3 restes	3,5 g
Oiseau	2 restes	< 0,1 g
Escargot	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de grande taille	2 restes	3,4 g
Mammifère de taille moyenne	65 restes	7,7 g
Indét.	1 reste	0,9 g
Total des restes brûlés	74 restes	15,5 g

Faune non brûlée

Mammifère de taille grande/moy.	1 reste	3,3 g
Total des restes non brûlés	1 reste	3,3 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Données enregistrées sous St112, mais comme les macrorestes sont carbonisés, ils peuvent en fait être associés à St119.

Nombre de restes	8 pour 32 l. de sédiment
Orge	1
Total céréales	1
Plantes sauvages	1
Autres	1
Indét.	5

Matériel

Céramique

La plupart des éléments de céramique enregistrés sous l'appellation St112 = K11314, qui présentent des traces de feu et recollent avec des récipients mis au jour dans St119 = K11317, appartiennent en réalité à la structure à incinération St119 et ont été intégrés au catalogue de cette structure.

Nombre de récipients: 2 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

- 420** > 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, FAC, conservée à env. 80%. Inv. 01/11314-01 (avec fragments provenant des complexes K11314 et K11317).
- 421** > 1 cruche PCAV304 à anse à 4 bourrelets, brûlée, conservée à env. 70%. Inv. 01/11317-02 (fragments provenant uniquement de K11317).
- 422** > 1 pot PGAV34, brûlé?, conservé à env. 30%. Inv. 01/11314-02 (fragm. provenant des ensembles K11314 et K11317).

Matériel résiduel: tout le matériel résiduel est brûlé.

- > K11314: 24 pn PC/PG, 1 bd pot PCAV21.
- > K11317: 17 pn PC/PG, 1 bd pot AV47 PC/PG.

Fer

Les éléments en fer enregistrés sous l'appellation St112 et le complexe K11314 appartiennent en réalité à la structure à incinération St119 (des éléments métalliques sont en effet mentionnés dans la documentation de St119, contrairement à celle de St112). Le corpus comprend donc les éléments enregistrés dans les complexes K11314 et K11317.

NMI: 20, poids: 29,1 g

- 423** > 1 aiguille, brûlée? Long. conservée 15 mm, 0,1 g. Inv. 01/11314-09.
- 424** > 3 aiguilles, brûlées? 6 fragments découverts ensemble, 3 chas et 3 tiges. Seuls 2 chas sont illustrés, le troisième étant très mal conservé. Long. conservées 7-16 mm, 0,1 g. Inv. 01/11314-12.
- > 6 clous à tête circulaire plate (+ 4 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11314-04, -06, -07 et -11.
 - > 2 tiges, dont 1 non brûlée? Inv. 01/11317-01 et -03.
 - > 8 clous de soulier (+ 3 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11314-08, -10, 01/11317-04 et -05.

Alliage cuivreux

L'élément en alliage cuivreux enregistré sous l'appellation St112 et le complexe K11314 appartient en réalité à la structure à incinération St119 (des éléments métalliques sont en effet mentionnés dans la documentation de St119, contrairement à celle de St112, et le caractère brûlé de cet élément confirme l'attribution à la structure à incinération).

NMI: 1, poids: 0,1 g

- > 1 gouttelette, brûlée. Inv. 01/11314-05.

Divers

La perle enregistrée sous l'appellation St112 et le complexe K11314 appartient vraisemblablement, étant donné son caractère brûlé, à la structure à incinération St119.

- 425** > 1 perle en verre. Perle sphérique en verre opaque bleu foncé. Brûlée. Diam. 4 mm, 0,1 g. Rütli 1988, n° 1917; Steiner et al. 2011, T170-I; Brem et al. 2008, n° 3431; Arveiller-Dulong/Nenna 2011, p. 193, n° 246. Inv. 01/11314-03.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique fournit une datation entre 30/40 et 70/80 pour cette sépulture implantée dans la couche C89 et le terrain naturel. Le mobilier livré par la couche C89 permet de resserrer la datation au 3^e quart du I^{er} s.

St120

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 E (p. 358)

Ensemble: K11318

Altitudes

Apparition: 472,30 m

Fond: 472,19 m

Type de sépulture: inhumation de fœtus, en pleine terre (ou en coffrage?)

Forme de la fosse: quadrangulaire?

Dimensions de la fosse: env. 30 x 20 cm?

Description

La structure est constituée d'un ensemble de gros tessons de céramique qui recouvrent quelques ossements humains de nouveau-né (fig. 57). Le squelette est largement incomplet puisque seuls le crâne et des fragments d'humérus sont conservés, sans connexion (localisé en limite du fossé St236, il a pu être perturbé et en partie détruit par ce dernier). La position du défunt est donc logiquement indéterminée. Aucune fosse d'implantation n'a été observée et l'aménagement de ces éléments a vraisemblablement eu lieu en pleine terre. La limite de la couche C89, en bordure de laquelle la tombe est implantée, dessine toutefois un décrochement régulier avec des angles droits à l'endroit où celle-ci est



aménagée. Ce décrochement pourrait-il correspondre aux limites d'une fosse quadrangulaire (30 x 20 cm)? Ou alors marque-t-il le négatif d'un coffrage en bois? La question reste ouverte. La profondeur de la structure conservée est de 10 cm.

Les vestiges osseux appartiennent à un fœtus, décédé vers la moitié du 10^e mois fœtal, donc avant terme. Ils sont recouverts par des fragments de panse d'une cruche à deux anses PG, portant un *graffito* (cat. 426), qui ont manifestement servi de protection (ou de couvercle en cas de coffrage?).

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: fœtus (moitié 10^e mois fœtal), de sexe indéterminé.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 élément de structure de la tombe.

426 › 1 cruche à 2 anses PG avec un *graffito*, «S» rétrograde sur le col de la cruche, non brûlée, conservé à 30%. 01/11318-01.

Matériel résiduel:

› 1 pn TS GS, 4 pn PC/PG.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

La céramique, peu datante, fournit une fourchette qui couvre tout le I^{er} s. pour cette tombe implantée dans la couche C89, qui la scelle également. Cette insertion stratigraphique permet de resserrer la datation dans la seconde moitié du I^{er} s.

St 122

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 G (p. 356)

Ensemble: K 11319

Altitudes

Apparition: 472,60 m

Fond: 472,47 m

Type de sépulture: inhumation de fœtus, en cercueil

Forme de la fosse: quadrangulaire

Dimensions de la fosse: 40 x 30-25 cm

Description

Cette structure se présente sous la forme d'une fosse rectangulaire voire légèrement trapézoïdale de 40 cm de longueur sur 25 à 30 cm de largeur, observée sur une profondeur d'env. 15 cm. Elle contenait un squelette de bébé orienté S-O/N-E, reposant sur le côté droit, en position «arrondie» (fig. 69). La position initiale du crâne, qui s'est affaissé et a roulé en arrière en entraînant les premières vertèbres, et du bras gauche est difficile à déterminer. Le bras droit est le long du corps. Les jambes sont tendues et parallèles, à angle droit par rapport au tronc. Les mains et les pieds n'ont pas été observés. La cage thoracique et la colonne vertébrale sont en assez bonne connexion (sauf les premières vertèbres vers le crâne et la partie inférieure de la colonne). À l'exception du radius droit qui a glissé, tous les os sont posés à plat. Le défunt est un fœtus décédé vers la moitié ou la fin du 10^e mois fœtal, donc avant terme.

Les limites rectilignes de la fosse et la présence de quatre clous alignés le long de sa paroi ouest permettent d'envisager la présence d'un cercueil en partie cloué. La connexion lâche des ossements et les dégâts causés par des pierres qui semblent avoir chuté sur le squelette dans un espace vide, après décomposition du couvercle, le confirment. La disposition très à plat du squelette sur le fond de la fosse et un effet de paroi côté S-E, au niveau du bras droit, corroborent également la présence de planches.

Le comblement, homogène et meuble, est argilo-sableux et contient quelques fragments d'os brûlés épars et de rares tessons de céramique indéterminés. Un bloc (40 x 35 cm) localisé au sud du squelette (du côté de la tête), dont le sommet se situe 10 à 15 cm plus haut que le niveau d'apparition de la tombe, pourrait-il avoir servi de marquage?

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: fœtus (moitié-fin 10^e mois fœtal), de sexe indéterminé.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes

0 pour 0,3 l. de sédiment

Matériel

Céramique

NMI: 1.

Aucune offrande.

› Seuls 3 fragm. de PC/PG (déc. 1).

Fer

NMI: 4, poids: 10,5 g

› 4 clous à tête circulaire plate (+ 3 fragm. de tiges), non brûlés.

Inv. 01/11319-01.

Datation

Indéterminée.

Aucun élément ne permet de préciser la datation de cette sépulture implantée dans la couche C88=90=94 et scellée par l'humus.

St 123

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 2 (p. 365)

Ensemble: K 11320

Altitudes

Apparition: 471,70 m

Fond: 471,43 m

Type de structure: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)/dépôt d'offrandes primaires?

Forme de la structure: +/- circulaire

Dimensions de la structure: 60 x 50 cm

Description

De forme plus ou moins circulaire mais irrégulière, la fosse affiche un diamètre de 50-60 cm. Sa profondeur observée se monte à 25 à 30 cm, mais son sommet a été endommagé par la pelle mécanique. Son comblement est plus charbonneux dans sa partie supérieure et davantage limoneux à sa base, où un balsamaire en terre cuite entier a été mis au jour.

Les ossements brûlés étaient localisés de façon éparse dans le niveau supérieur du remplissage et de façon plus concentrée à sa base, où un petit amas a été mis en évidence dans sa partie S-O. Les esquilles humaines (72,9 g) appartiennent à un adulte mature de sexe indéterminé. La faune brûlée (53,6 g) atteste la présence de porc, bœuf, oiseau et mammifères de petite, moyenne et grande taille. La structure a également livré quelques os humains de périnatal non brûlés, dont la position dans le remplissage et la provenance sont inconnues.

Quelques clous et clous de soulier en fer forment le *corpus* métallique, en compagnie d'une fibule en bronze (cat. 434) mise au jour dans les niveaux supérieurs du remplissage et de fragments d'une offrande primaire en verre (amphorique, inv. 01/11320-03). Le mobilier céramique est essentiellement présent dans la partie supérieure du comblement, à l'exception du balsamaire AV 361 à glaçure plombifère (cat. 429; fig. 110), intact et mis au jour à sa base dans la même zone que l'amas osseux. Il porte des traces de feu et constitue donc une offrande primaire. Quatre autres offrandes primaires figurent à l'inventaire: une assiette TSI Drag. 15/17 avec estampille (cat. 427), un gobelet peint AV 44 (cat. 430), une cruche PCAV 340 (cat. 431), qui présente un dépôt de résidus indéterminés localisé sur le fond du récipient uniquement, et un pot PC/PGAV 73 (cat. 432).

Le mauvais état de conservation de la structure et la faible quantité d'ossements induisent un doute quant à son caractère sépulcral et l'hypothèse d'un dépôt d'offrandes primaires peut également être envisagée.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 72,9 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	13 restes	40,9 g
Boeuf	1 reste	0,4 g
Oiseau	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de grande taille	1 reste	3,2 g
Mammifère de taille grande/moy.	2 restes	1,3 g
Mammifère de taille moyenne	30 restes	7,8 g
Indét.	1 reste	< 0,1 g
Total des restes brûlés	49 restes	53,6 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	186 pour 6,5 l. de sédiment
Lentilles	71
Fabacées cultivées	66
Plantes sauvages	6
Autres	3
Indét.	40

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 5 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

- 427 › 1 assiette TSI Drag. 15/17 avec estampille CASTVS, brûlée, conservée à 80%. Inv. 01/11320-04.
 - 428 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11320-05.
 - 429 › 1 balsamaire AV361 à glaçure plombifère à décor de godrons, de losanges et de cercles moulés, brûlé, entier. Inv. 01/11320-01.
 - 430 › 1 gobelet PEI AV44, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11320-06.
 - 431 › 1 cruche PC/AV340, brûlée, avec résidu brûlé dans le fond, conservée à 80%? Inv. 01/11320-07.
 - 432 › 1 pot PC/PG/AV73, brûlé, conservé à env. 80%. Inv. 01/11320-08.
- Matériel résiduel (sauf mention contraire, les fragments sont brûlés):
- › «Apparition»: coupe TS GS Drag. 24/25 (1 bd non brûlé), assiette TS GS (1 fd et 2 pn non brûlés, 2 pn brûlées), assiette TSI (1 fd et 3 pn), coupe TSI Drag. 24/25 (1 pn), cruche PC/AV304 (2 bd), écuelle PC/PG/AV282/283 (1 bd), récipient PC/PG (1 fd et 13 pn), tonneau PG (1 bd), amphore indéterminée. (3 pn).
 - › Déc. 1: récipient PC/PG (1 pn).
 - › Déc. 2: coupe TS GS Drag. 24/25 (1 pn), assiette TSI (1 pn), récipient PC/PG (3 pn).
 - › Déc. 3: récipient PC/PG (1 pn).
 - › Déc. 4: terrine PC/PG (1 pn).

Verre

La structure St 123 contenait 3 fragments de verre (55,3 g) appartenant à 1 offrande primaire: 1 cruche à deux anses (amphorisque).

- 433 › 1 bord, 1 panse et 1 fragment d'anse d'amphorisque ls. 15, AR 164-165, AVV 145. Bord évasé à lèvre ourlée; deux anses en ruban. Récipient en verre naturel bleu-vert; anses bleu outremer. Mobilier primaire fortement brûlé, déformé. Rütli 1991, p. 56, AR 164-165 (augustéen/tibérien-flavien/Trajan); Amrein 2001, p. 65-69, fig. 80/1 (40-70); Bonnet Borel 1997, p. 54, AVV 145.1, pl. 27 (I^{er} s. et 30-70); Biaggio Simona 1991, p. 209-213, pl. 44-45 (20-100/110). Inv. 01/11320-03.

Fer

NMI: 12, poids: 42,3 g

- › 6 clous à tête circulaire plate (+ 7 fragm. de tiges), brûlés. Inv. 01/11320-09, -11, -12, -15 et -16.
- › 6 clous de soulier, brûlés. Inv. 01/11320-10, -13 et -14.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 4,3 g

- 434 › 1 fibule. Riha type 5.12.3 (Mazur 2010, n° 622). Renflement central encadré de chaque côté par une côte étroite. Bords de l'arc relevés. Pied triangulaire orné de fines incisions. Ardillon manquant. Brûlée? Long. 37 mm, 4,3 g. Inv. 01/11320-02.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique fournit une fourchette chronologique entre 50 et 70 et le récipient en verre, dont le type est attesté durant tout le I^{er} s. mais qui a vraisemblablement été produit dans l'atelier avenchois de *Derrière la Tour*, un intervalle entre 40 et 70, période de production de l'atelier. La fibule appartient à un type qui apparaît sous Tibère mais connaît son plus grand succès sous les règnes de Claude et de Néron et reste en utilisation jusqu'à la fin du I^{er} s.

La structure est implantée dans les couches C61=110 et C186 et scellée par la terre végétale.

St 124

Date de la fouille: avril-mai 2002

Zone: 1 D-E (p. 358-359)

Ensemble: K11321

Altitudes

Apparition: 472,27 m

Fond: 472,11 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)

Forme de la fosse: ovale à circulaire

Dimensions de la fosse: 90 x 80 à 35 x 35 cm

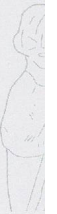
Description

La fosse, de forme ovale irrégulière (90 x 80 cm) à son sommet, se précise pour devenir ensuite circulaire (35 cm de diamètre). Sa profondeur conservée s'élève à 16 cm et son remplissage, très sombre, est argilo-sableux. Un groupe de fragments de récipients en céramique brisés la sépare d'une autre anomalie sédimentaire qui correspond au sommet de la structure St134, qui se développe vers le sud. La sépulture St124 a subi un épandage important qui se matérialise par sa forme irrégulière et ses dimensions plus grandes dans sa partie supérieure, et par la présence de fragments de récipients en céramique mis au jour dans la zone d'épandage St93, localisée un peu plus haut au N-E.

Peu nombreux dans les niveaux supérieurs de la structure mais présents sur toute sa surface, les ossements brûlés sont essentiellement concentrés dans le fond de la fosse. La plupart des esquilles sont humaines (105,8 g) et se rattachent à deux sujets de sexe indéterminé: un adulte mature et un immature de 3 ans +/- 1 an (*infans* I). Ce dernier, qui représente 42% des ossements humains, est présent surtout à la base de la structure. Quant à la faune (53,8 g), elle a livré des éléments de porc, capriné, oiseau et mammifère de taille moyenne.

Une monnaie en bronze (as de Claude, cat. 445) a été découverte au fond de cette structure. Le matériel métallique est complété par un objet indéterminé, une fibule et un fragment de bracelet(?) en alliage cuivreux non brûlés (cat. 443-444), quelques clous et un clou de soulier en fer. Le *corpus* de céramique contient au min. trois offrandes primaires: deux assiettes TSI Drag. 15/17 (cat. 435-436, dont plusieurs fragments ont été mis au jour dans la structure St93) et un biberon RAR mat (cat. 437). Trois récipients constitués de fragments provenant de la structure St124 mais également de la structure voisine St134 ne peuvent être attribués de façon certaine à l'une ou l'autre de ces structures (coupe TSI Drag. 27 (cat. 439, dont plusieurs fragments ont été mis au jour dans la structure St93), pot PG AV142 (cat. 440) et terrine PG AV235 (cat. 441). Un fragment de statuette en terre cuite a également été mis au jour dans la structure (inv. 01/11321-11).

Si les ossements essentiellement regroupés dans la partie inférieure de la structure semblent renvoyer à une incinération de type II b 2, leur concentration n'est toutefois pas aussi importante et clairement délimitée que dans d'autres tombes et la structure pourrait donc aussi appartenir



au type II c 2. Cette tombe double recèle les ossements d'un adulte et d'un enfant, et la présence d'un biberon dans son mobilier est donc cohérente. La question reste ouverte quant à un éventuel lien de filiation ou de parenté. La localisation des ossements de l'enfant uniquement dans la partie inférieure de la fosse (alors que les ossements de l'adulte sont attestés sur toute sa hauteur) indique qu'ils ont été traités séparément. Les ossements de l'enfant ont été déposés en premier, probablement dans un contenant en matière périssable, et les restes osseux de l'adulte ont recouvert ceux de l'enfant, comblant la partie supérieure du contenant. Quelques-uns ont débordé, ou été volontairement déposés, autour de ce dernier. Cette répartition des deux sujets plaide en faveur de deux opérations de crémation indépendantes.

Si cette sépulture semble stratigraphiquement postérieure au bûcher St 134 qui apparaît plus bas dans la couche C 89, la relation entre ces deux structures n'est pourtant pas claire. Plusieurs récipients en céramique sont en effet constitués de fragments provenant du remplissage des deux fosses, sans qu'un recoupement de St 134 par St 124 n'ait pu être formellement mis en évidence. Comme les fragments en question sont bien représentés dans l'une et l'autre des structures et qu'ils se répartissent sur toute la hauteur de leurs complements respectifs, il n'est pas exclu que ces deux aménagements aient fonctionné ensemble, selon une organisation qui nous échappe.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 105,8 g

Identification: deux individus, dont un adulte mature et un immature âgé de 3 ans +/- 1 an (*infans I*), de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémations homogènes et complètes.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	3 restes	0,7 g
Mouton/chèvre	3 restes	17 g
Oiseau	21 restes	1,2 g
Mammifère de taille moyenne	103 restes	34,5 g
Indét.	14 restes	0,4 g
Total des restes brûlés	144 restes	53,8 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	92 pour 32,5 l. de sédiment
Orge	3
Total céréales	3
Lentilles	2
Fabacées cultivées	6
Plantes sauvages	3
Autres	11
Indét.	67

Matériel

Céramique

Une partie de la céramique retrouvée dans St 124 (K 11321) recolle avec celle de St 134 (K 11329). Comme la relation entre ces deux structures n'est pas claire, ces récipients ne peuvent être attribués de façon certaine à l'une ou l'autre. Il s'agit des individus inv. cat. 439, 440 et 441.

Récipients provenant exclusivement de la structure St 124:

Nombre de récipients: 3 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

- 435 › 1 assiette TSI Drag. 15/17 avec estampille illisible, brûlée, FAC, conservée à env. 95%. Inv. 01/11321-04. Colle avec 3 fragm. de St 93 (K 11563).
- 436 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à env. 70%. Inv. 01/11321-05. Colle avec 5 fragm. de St 93 (K 11563).
- 437 › 1 biberon RAR mat, brûlé, conservé à env. 90%. Inv. 01/11321-07.
- 438 › 1 pot PGAV 74, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11321-10.

Reste du matériel (offrande?):

- › Déc. 1: 1 pn TSI, 23 pn PC/PG.
- › Déc. 2: 6 pn CRU/PC, 20 pn PC/PG.
- › Déc. 3: 1 pn coupe TS GS, 1 pn assiette TSI, 1 bd pot/gobelet PC/PG, 1 pn CRU/PC, 34 pn PC/PG.

Récipients provenant de St 124 ou de St 134:

- 439 › 1 coupe TSI Drag. 27, brûlée, FAC, conservée à env. 60%. Inv. 01/11321-06. Colle avec 3 fragm. de St 93 (K 11563).
- 440 › 1 pot ansé PGAV 142, brûlé, conservée à env. 30%. Inv. 01/11321-08.
- 441 › 1 terrine PGAV 235, brûlée, conservée à env. 30%. Inv. 01/11321-09.

Fer

NMI: 10, poids: 53,2 g

- 442 › 1 clou. 5 globules sous la tête circulaire plate. Non brûlé? Long. 59 mm, 10,3 g. Inv. 01/11321-15.
- › 8 clous à tête circulaire plate (+ 2 fragm. de tiges), non brûlés? Inv. 01/11321-12, -16 et -17.
- › clou de soulier, brûlé? Inv. 01/11321-13.

Alliage cuivreux

NMI: 3, poids: 7,8 g

- 443 › 1 fibule? Riha type 1 indéterminé. (Mazur 2010, n° 435, publiée par erreur sous inv. 01/11321-03). Fragm. de ressort à 3 spires, mais dont la tige circulaire ne peut être ni l'arc ni l'ardillon. Fibule en cours de fabrication? Non brûlée. Long. conservée 21 mm, 1,1 g. Inv. 01/11321-02.
- 444 › 1 bracelet? Fragm. de tige de section circulaire enroulée en spirales décalées. Non brûlé. Long. conservée 32 mm, 5,5 g. Inv. 01/11321-03.
- › 1 fragm. indéterminé, non brûlé? Inv. 01/11321-14.

Monnaie

- 445 › 1 as de Claude; 41-42. Non brûlé. Inv. 01/11321-01. Catalogue détaillé: *supra*, p. 138.

Divers

- › 1 statuette en terre cuite; haut de jambes?, brûlée. Inv. 01/11321-11.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Le mobilier de la tombe livre une fourchette chronologique entre 50 et 70/80 sur la base de la céramique. La monnaie fournit un TPQ de 41 qui concorde avec cette datation, alors que la fibule n'amène aucun élément supplémentaire.

La structure St 124 est implantée dans la couche C 89, qui la scelle également, et dans la couche C 79.

St 125

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 E (p. 358)

Ensemble: K 11322

Altitudes

Apparition: 472,34 m

Fond: 472,19 m

Type de sépulture: inhumation de nourrisson, en cercueil

Forme de la fosse: rectangulaire à angles arrondis

Dimensions de la fosse: 60 x 30 cm

Description

La structure St 125 a révélé un squelette de bébé orienté N/S, reposant en décubitus dorsal (fig. 56). Le crâne semble droit, le bras droit est situé le long du corps, le gauche a été perturbé et sa position est donc indéterminée. Les jambes sont fortement fléchies, avec les pieds ramenés vers le bassin et les genoux « ouverts » vers l'extérieur. Si la partie supérieure gauche (bras et cage thoracique) a été perturbée – quelques os ont été découverts dans le comblement de l'incinération voisine St 119 –, dans l'ensemble les connexions sont assez bonnes, bien que parfois lâches. Il s'agit du squelette d'un nourrisson, décédé dans son premier mois de vie.

Une monnaie en bronze (cat. 446) est déposée entre la main droite et le bassin. Percée, elle était vraisemblablement suspendue à un bracelet. Des résidus de tissu en laine plaqués contre des restes de bois ont été découverts sur cet as de Tibère pour Auguste divinisé (imitation), indiquant que le nourrisson a vraisemblablement été emmaillotté.

Le corps a été déposé dans un cercueil. Celui-ci n'est pas conservé, mais la forme régulière de la fosse, la présence de trois clous et les résidus de bois attestés sur la monnaie en indiquent l'existence. Les limites de sa fosse d'implantation ne sont pas très claires, mais elle semble rectangulaire à angles arrondis (60 x 30 cm) et ses dimensions correspondent vraisemblablement à celles du cercueil. La profondeur conservée de la tombe est de 15 cm. Elle est comblée par un sédiment homogène qui contenait, outre les 3 clous en fer à tête circulaire plate non brûlés, quelques tessons de céramique brûlés retrouvés dans la partie perturbée de la tombe et de rares esquilles osseuses humaines (4,2 g) et de faune (< 0,1 g). Tous ces éléments brûlés proviennent vraisemblablement de l'incinération St 119.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nourrisson (1^{er} mois de vie), de sexe indéterminé. Poids des ossements humains brûlés: 4,2 g

Identification: individu de taille adulte (plus de 13 ans), de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène, exposition à une température d'au moins 600°C durant au minimum une heure.

Informations complémentaires: les ossements brûlés proviennent vraisemblablement de l'incinération St 119, dont le creusement a perturbé l'extrémité de cette inhumation St 125.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	1 reste	< 0,1 g
Mammifère de petite taille	1 reste	< 0,1 g
Total des restes brûlés	2 restes	< 0,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	1 pour 5,8 l. de sédiment
Plantes sauvages	1

Matériel

Céramique

NMI: 7.

Pas d'offrande clairement identifiée. Le matériel, brûlé, comprend:

- › Déc. 1: 1 AV 235 PC? et 6 pn PC/PG.
- › Déc. 1-2: 1 pn PC/PG.
- › Déc. 2: 1 bd Drack 4 et 1 pn d'assiette TSI et 7 pn PC/PG.
- › Déc. 3: 4 pn PC/PG.

Fer

NMI: 3, poids: 11,3 g

- › 3 clous à tête circulaire plate, non brûlés. Inv. 01/11322-02.

Monnaie

446 › 1 imitation d'as de Tibère pour Auguste divinisé; 22-37; percée, non brûlée. Vestiges de tissus accolés.

Inv. 01/11322-01. Catalogue détaillé: *supra*, p. 138.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

L'implantation de la sépulture dans la couche C89, qui a livré du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s., associée à son antériorité par rapport à l'incinération St 119 datée du 3^e quart du même siècle, indiquent que son aménagement se place durant la même période.

St 128

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 B; sond. 27 (p. 354 et 367)

Ensemble: K 11323

Altitudes

Apparition: 472,78 m

Fond: 472,47 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre (avec entourage partiel?)

Forme de la fosse: allongée irrégulière

Dimensions de la fosse: 160 x 60-30 cm

Description

Située sous l'inhumation St 101, la sépulture St 128 a révélé un squelette en relativement bon état de conservation (seuls le crâne, la cage thoracique et la colonne vertébrale sont moins bien conservés). Le défunt, orienté O-S-O/E-N-E, repose en procubitus, le crâne posé face contre terre, légèrement tourné vers la droite (fig. 65 et 200). Le bras droit, légèrement fléchi, est replié sous le corps, avec la main sous le bassin. Le bras gauche, lui aussi légèrement fléchi, est appuyé contre la paroi de la fosse, avec le coude en hauteur et l'avant-bras reposant presque à la verticale sur la main. Les jambes sont droites et espacées, les pieds très distincts l'un de l'autre. Le squelette est celui d'une femme, jeune (25-30 ans), d'env. 1,57 m, qui a été confrontée à des troubles nutritionnels ou infectieux et à des troubles du développement osseux.

Deux objets en métal accompagnent le corps: un fragment de bracelet (?) en bronze (cat. 448), mis au jour près du fémur gauche, entre les jambes, sur le fond de la fosse, et une fibule en bronze «à queue de paon» découverte sous la colonne vertébrale, à hauteur du sternum (cat. 449).



fig. 200

St 128. Tombe à inhumation d'adulte en position ventrale.



L'inhumation est aménagée en pleine terre, dans une fosse irrégulière de 160 sur 30 à 60 cm, dont la profondeur conservée varie de 15 à 35 cm. Son fond, concave, explique la position «arquée» du squelette, dont la tête et les pieds se situent plus haut que le bassin.

La bonne à très bonne connexion de la majorité des ossements indique une décomposition en espace colmaté. Quelques effets de parois se dessinent toutefois au niveau des pieds et des tibias/fibulae (pierres verticales, traces rectilignes) et quelques espaces vides (déplacements importants de plusieurs os des pieds) ont été mis en évidence, permettant d'avancer l'hypothèse d'un entourage partiel au niveau des membres inférieurs, sous forme de planches au niveau des pieds et le long des tibias. Cette hypothèse est renforcée par la présence de trois clous alignés le long de la jambe gauche et celle d'une trace rectiligne épaisse de 2 cm, à l'extrémité orientale de la tombe, sous les pieds. Les limites de la fosse sont d'ailleurs rectilignes dans cette partie de la sépulture, contrairement à la moitié ouest, où elles sont nettement plus irrégulières.

Outre les trois clous et les objets de parure, le remplissage de la fosse, très hétérogène (sédiment argilo-sableux brun beige, plus ou moins graveleux), a livré plusieurs fragments épars d'un pot PGAV37 cf. (cat. 447), dont un qui recolle avec un tessons mis au jour dans le comblement de la sépulture sus-jacente St101. Dans la partie S-O de la fosse, il est constitué des résidus d'incinération St159. La localisation de ces résidus aussi bien sous certains os du squelette qu'au-dessus attestent d'un dépôt contemporain, qui n'implique toutefois pas forcément que l'incinération soit contemporaine de l'inhumation. Elle peut l'être (les résidus de crémation auraient été volontairement déversés dans le comblement de l'inhumation et St159 correspondrait à une tombe, un dépôt de rejet ou d'offrandes primaires), mais peut également s'avérer antérieure (réemploi de sédiments provenant d'une phase d'utilisation antérieure de la nécropole).

La structure St128 est antérieure à la structure St101, qui l'a recouverte; au vu de la proximité des deux tombes et de leur orientation identique, il est possible d'envisager que les tombes St101 et St128 fassent partie d'un même groupe.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte jeune (25-30 ans), de sexe féminin.

Informations complémentaires: la dentition indique que la défunte a été confrontée durant son enfance à des troubles nutritionnels ou infectieux; son squelette atteste de troubles du développement osseux.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1.

Offrande: aucune attestée.

- 447 › 1 pot PG grossière (non tournée) AV37 cf., brûlé?, conservé à 40%. Inv. 01/11323-04. Colle avec K11306 (St101).
› 1 petit fragm. TSI.

Fer

NMI: 3, poids: 13,8 g

- › 3 clous à tête circulaire plate (+ 4 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11323-05 à -07.

Alliage cuivreux

NMI: 2, poids: 25,8 g

- 448 › 1 bracelet dont le jonc est composé d'une tôle décorée de lignes parallèles horizontales. Fermoir à charnière, brisé. L'axe est en fer. Section plate. Massif. Non brûlé. Long. 84 mm, 18 g. Bertrand 2003, no 29, pl. XIII; Marti 2000, Grab 1933, pl. 231, n° 6 et Gräber 55/56, pl. 21, n° 5. Inv. 01/11323-01.
449 › 1 fibule. Riha type 4.7.1 (Mazur 2010, n° 506). Décor estampé non conservé, mais fibule complète. Porte-ardillon percé d'un petit trou circulaire. Non brûlée. Long. 40 mm, 7,8 g. Inv. 01/11323-02.

Datation

Peu avant le milieu du I^{er} s. ?

La céramique n'amène qu'un élément de datation éventuel (dès 50?). La fibule est un type attesté de la fin du règne d'Auguste au 3^e quart du I^{er} s.,

alors que le bracelet constitue un exemplaire unique d'un type généralement attesté beaucoup plus tardivement (IV^e-V^e s.). L'éventuelle antériorité de la structure par rapport à la fosse St145/113, datée du milieu du I^{er} s., contredirait la datation proposée par la céramique. Le fait que l'inhumation St128 soit ou contemporaine de St159 (qui a livré de la céramique datée entre 40 et 70/80), ou postérieure, nous indique que St128 date au plus tôt de 40. L'association de tous ces indices permet de proposer une datation éventuelle pour la structure peu avant le milieu du I^{er} s.

St129

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 A (p. 353)

Ensemble: K11324

Altitudes

Apparition: 473,07 m

Fond: 472,93 m

Type de structure: fosse de rejet

Forme de la structure: irrégulière

Dimensions de la structure: env. 60 x 35-20 cm

Description

De forme très irrégulière, cette fosse mesure env. 60 cm de long pour 20 à 35 cm de largeur. Sa profondeur conservée s'élève à un peu plus de 10 cm. Son remplissage, charbonneux, contient quelques tessons de céramique (aucun récipient à l'inventaire), paillettes de charbon, nodules de terre rubéfiée et clous, mais aucun ossement.

Cette absence d'ossements et la faible quantité de mobilier indique qu'il s'agit d'une fosse de rejet contenant des résidus de crémation non prélevés sur le bûcher pour être déposés dans la tombe.

Matériel

Céramique

NMI: 8.

Le mobilier est composé de:

- › amphore non brûlée (3 anses), cruche PC (1 anse), *dolium* PG (9 pn), PG indét. (1 fd et 2 pn), PC/PG (11 pn).

Fer

NMI: 3, poids: 11,1 g

- › 3 clous à tête circulaire plate, dont 2 brûlés. Inv. 01/11324-01 et -02.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

Peu abondante et peu datante, la céramique ne fournit aucun indice chronologique. La corrélation de la structure avec les couches C79, dans laquelle elle est implantée, et C72, qui la scelle, permettent de situer son aménagement durant la seconde moitié du I^{er} s.

St130

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 A-C (p. 353)

Ensemble: K11325

Altitudes

Apparition: 473,05 m

Fond: 472,92 m

Type de structure: bûcher en fosse

Forme de la fosse: rectangulaire

Dimensions de la fosse: 105 x 40 cm

Description

Il s'agit d'une fosse rectangulaire de 105 x 40 cm, dont une partie du pourtour et du fond présente des traces de rubéfaction, observée sur une profondeur d'env. 10 cm (fig. 86).

Son remplissage, très charbonneux, a livré de rares ossements calcinés appartenant pour la majorité à de la faune (3,5 g, parmi lesquels ont été

identifiés des restes de porc, oiseau et mammifère de taille moyenne). Les ossements humains ne représentent que 1,1 g et renvoient à un enfant de plus de 2 ans (*infans I*), représenté essentiellement par des fragments de crâne. La structure a également livré quelques éléments de faune non brûlée (4,3 g) correspondant à des restes de porc, chien et mammifère de taille moyenne.

Le mobilier est constitué de quelques clous en fer et de fragments de sept offrandes primaires en céramique: une coupe TSI Drag. 24/25 (cat. 451), un gobelet «gallo-belge» AV92 (cat. 453), un bol TSI AV171 (cat. 452), une assiette TSI Drag. 15/17 (cat. 450), un pot RAR mat AV78 (?) (cat. 454) et 2 cruches PC (cat. 455 et inv. 01/11325-07).

En raison de la très faible quantité d'os calcinés, nous interprétons cette fosse présentant des traces de rubéfaction comme une aire de crémation dont seul le fond est préservé. Les petites dimensions de cette aire de crémation s'expliquent vraisemblablement par l'âge du sujet qui y a été incinéré. La présence d'un seul défunt, la morphologie de la fosse adaptée à la taille de celui-ci ainsi que l'homogénéité du mobilier et de son degré de conservation plaident en faveur d'un bûcher à usage unique, duquel les vestiges osseux ont été prélevés pour être déposés ailleurs (trop peu nombreux, les ossements ne peuvent être associés à une sépulture).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 1,1 g

Identification: individu immature de plus de 2 ans (*infans I*), de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	1 reste	1,1 g
Oiseau	3 restes	0,3 g
Mammifère de taille moyenne	7 restes	2,1 g
Total des restes brûlés	11 restes	3,5 g

Faune non brûlée

Chien	1 reste	1,2 g
Porc	1 reste	2,7 g
Mammifère de taille moyenne	1 reste	0,4 g
Total des restes non brûlés	3 restes	4,3 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 7 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

450 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à env. 30%.
Inv. 01/11325-04.

451 › 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, FAC, conservée à env. 50%.
Inv. 01/11325-01.

452 › 1 bol TSI AV171, brûlé, FAC, conservé à env. 40%.
Inv. 01/11325-03.

453 › 1 gobelet «gallo-belge» AV92, brûlé, conservé à env. 30%.
Inv. 01/11325-02.

454 › 1 pot RAR mat AV78 (?), brûlé, conservé à env. 20%.
Inv. 01/11325-05.

455 › 1 cruche PC, brûlée, conservée à 50%. Inv. 01/11325-06.

*** › 1 cruche PC, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11325-07.

Matériel résiduel:

› 1 pn *dolium* PG non brûlé («apparition»), 1 pn amphore et 1 fd d'assiette TSI, brûlée.

Fer

NMI: 8, poids: 36,5 g

› 8 clous à tête circulaire plate (+ 5 fragm. de tiges), dont 6 brûlés?
Inv. 01/11325-08 et -09.

Datation

Vers 70 ou peu après.

La céramique définit un intervalle de datation probable entre 40 et 80, avec la présence éventuelle d'un pot AV78 qui fournirait un TPQ en 70 et permettrait de dater cette structure vers cette date ou peu après.

St130 est implantée dans la couche C79 et scellée par la couche C72.

St131

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K11326

Altitudes

Apparition: 472,28 m

Fond: 472,11 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre (?)

Forme de la fosse: quadrangulaire à +/- circulaire

Dimensions de la fosse: 60 x 60 cm

Description

La fosse a livré quelques petits ossements épars à son niveau d'apparition ainsi qu'un squelette à sa base. Orienté N/S, le défunt repose en décubitus latéral droit, en position fœtale (fig. 63). Le crâne est posé sur sa tempe droite, les bras sont tendus vers l'avant (le bras gauche a été perturbé) et les jambes sont fléchies et ramenées vers la cage thoracique, les genoux près des coudes. Le crâne est écrasé mais complet, par contre les mains et les pieds ne sont que partiellement conservés. Le squelette est celui d'un nouveau-né, né à terme (40 semaines d'aménorrhée). Il est difficile de déterminer si la décomposition du corps a eu lieu en espace colmaté ou non. Aucun indice de présence d'un contenant (coffre ou cercueil) n'a en effet été repéré, mais on observe d'importants déplacements des os, qui présentent une connexion lâche, voire très lâche.

Si la fosse présente une forme carrée de 60 cm de côté à son niveau d'apparition, elle devient ensuite plus ou moins circulaire (diamètre d'env. 60 cm également) et présente une morphologie en cuvette, avec un diamètre qui se réduit à 25-30 cm à la base. Sa profondeur conservée est de 20-25 cm. Aucun marquage de surface n'a été identifié bien que quelques pierres soient présentes en périphérie. Son remplissage est un limon jaune homogène contenant de rares galets et paillettes de charbon, mais aucun élément de mobilier. Parmi les ossements découverts dans la partie supérieure du comblement, quelques éléments appartenant à au moins deux autres sujets d'âge et de sexe indéterminés ont été identifiés. Ils sont toutefois trop peu nombreux pour que nous considérions cette tombe comme une sépulture multiple, et nous privilégions par conséquent l'hypothèse d'un épandage ayant contaminé le comblement de la fosse.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (terme), de sexe indéterminé, et résidus de deux autres individus, d'âge et de sexe indéterminés.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	1 pour 40,65 l. de sédiment
Plantes sauvages	1

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

La tombe est à la fois implantée dans et scellée par la couche C79, qui a livré du matériel de la seconde moitié du I^{er} s. et permet de la dater dans cet intervalle chronologique.

St132

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 F (p. 352)

Ensemble: K11327

Altitudes

Apparition: 472,90 m

Fond: 472,87 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre

Forme de la fosse: indéterminée.

Dimensions de la fosse: indéterminées.

Description

Le squelette présente un état de conservation moyen: le crâne est très écrasé et plusieurs os sont manquants (mains, pieds, bras gauche, moitié



du bassin, tibia et péroné droits). Orienté N-E/S-O, le défunt repose en décubitus latéral droit, le crâne probablement également posé sur le côté droit (fig. 64). Le bras droit est fléchi, de même que les jambes qui sont repliées vers le haut du corps, en position fœtale. Ce nouveau-né est décédé dans le courant de la fin du 10^e mois fœtal ou à terme. La relative bonne connexion des os indique une décomposition en espace colmaté. L'inhumation a donc été aménagée en pleine terre, mais la fosse d'implantation n'est pas visible et sa morphologie est par conséquent inconnue. Son remplissage, argilo-sableux, homogène et relativement meuble, est identique au sédiment encaissant.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (fin 10^e mois fœtal-terme), de sexe indéterminé.

Datation

3^e quart du I^{er} s. (ou avant?).

L'antériorité de l'inhumation par rapport aux incinérations St41, St42 et St80 nous indique qu'elle a vraisemblablement été aménagée avant 70/80. Si la structure a été creusée dans la couche C79, la datation se resserrerait au 3^e quart du I^{er} s., puisque cette couche a livré du mobilier de la seconde moitié de ce siècle. Cette insertion stratigraphique est toutefois sujette à caution, et il n'est donc pas exclu que la structure soit antérieure.

St 133

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 F (p. 352)

Ensemble: K11328

Altitudes

Apparition: 472,90 m

Fond: 472,86 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre

Forme de la fosse: indéterminée.

Dimensions de la fosse: indéterminées.

Description

Très mal conservé, le squelette a en grande partie disparu. Seuls subsistent des fragments éparpillés du crâne, quelques os du bras gauche, une partie des côtes et quelques éléments de la jambe droite. Orienté N-O/S-E, le défunt repose en position latérale gauche ou en décubitus dorsal. Il s'agit d'un nouveau-né, né à terme. L'inhumation semble avoir été aménagée en pleine terre, mais la fosse d'implantation n'est pas visible et sa morphologie et ses dimensions sont par conséquent inconnues. Le corps est posé sur un gros bloc de conglomérat d'env. 70 x 50 cm, dont la présence ne semble se justifier que par celle de la tombe.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (terme), de sexe indéterminé.

Datation

3^e quart du I^{er} s. (ou avant?).

La tombe, vraisemblablement localisée dans la couche C79 et scellée par la couche C72, s'avère antérieure aux incinérations St41, St42 et St80, ce qui indique une datation antérieure à 70/80. Si elle a été aménagée dans la couche C79, la fourchette chronologique pour sa mise en place se resserrerait au 3^e quart du I^{er} s., puisque cette couche a livré du mobilier de la seconde moitié de ce siècle. Cette insertion stratigraphique est toutefois sujette à caution, et il n'est donc pas exclu que la structure soit antérieure.

St 134

Date de la fouille: avril-mai 2002

Zone: 1 E (p. 358)

Ensemble: K11329

Altitudes

Apparition: 472,16 m

Fond: 471,80 m

Type de sépulture: bûcher en fosse

Forme de la fosse: quadrangulaire

Dimensions de la fosse: 90 x 90 cm (dim. part.)

Description

Cette fosse quadrangulaire, orientée N/S, est incomplète car recoupée dans sa partie sud par le fossé St236. Large de 90 cm, elle est conservée sur une longueur de 65 cm (sommets) à 90 cm (base) et une profondeur de 36 cm (fig. 87). À l'extrémité nord de la fosse, la partie supérieure de ses parois est rubéfiée et les éléments lithiques situés en bordure de la fosse dans cette zone sont également rougis par le feu. Son remplissage, argileux et de couleur sombre, contient quelques ossements brûlés, essentiellement de nature humaine (30,2 g), qui appartiennent à un adulte mature de sexe indéterminé. La faune est très rare (un fragment indéterminé, < 0,1 g).

Comme les esquilles osseuses, le mobilier est localisé dans les deux tiers supérieurs du comblement. Il se compose de clous et de tôles en alliage cuivreux maintenues par un rivet en fer, non brûlées et d'un fragment de fibule en bronze (cat. 465), dont le type (dit de «Nertomarus») est souvent attesté pour des hommes en contexte funéraire et pourrait privilégier l'hypothèse d'un défunt masculin. Le *corpus* de céramique est constitué de «résidus» de cinq offrandes primaires: un bol à collerette TSI Hofheim 12 (cat. 459), un bol caréné TS GS Drag. 29 (cat. 458), un bol caréné TSI Drack 21 (cat. 460), un gobelet PG/TN («gallo-belge») AV93 (cat. 461) et un pot PG (?) AV74 (cat. 464). Mentionnons en outre trois récipients composés de tessons provenant à la fois de la structure St134 et de la structure voisine St124 qui, en raison de la relation peu claire entre ces fosses, ne peuvent être attribués de façon certaine à l'une ou à l'autre. Il s'agit d'une coupe TSI Drag. 27 (cat. 439, dont plusieurs fragments ont été mis au jour dans la structure St93), d'un pot PG AV142 (cat. 440) et d'une terrine PG AV235 (cat. 441).

Les dimensions importantes de la fosse, ses parois partiellement rubéfiées, la faible quantité d'ossements, la pauvreté du mobilier et le caractère très lacunaire de la céramique (faible taux de conservation) nous amènent à écarter l'hypothèse d'une sépulture proprement dite et donc d'une tombe-bûcher, et par conséquent à privilégier celle d'un bûcher en fosse.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 30,2 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Indét.	1 reste	< 0,1 g
Total des restes brûlés	1 reste	< 0,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 0,5 l. de sédiment

Matériel

Céramique

Une partie de la céramique retrouvée dans St124 (K11321) recolle avec celle de St134 (K11329). Comme la relation entre ces deux structures n'est pas claire, ces récipients ne peuvent être attribués de façon certaine à l'une ou l'autre. Il s'agit des individus cat. 439, cat. 440 et cat. 441.

Nombre de récipients provenant exclusivement de St134: 5 offrandes primaires (mais s'agit-il vraiment d'offrandes?)

«Restes» d'offrandes primaires:

456 > 1 assiette TS GS Drag. 18, brûlée, conservée à env. 20%.
Inv. 01/11329-04.

457 > 1 coupe TS GS Drag. 27, brûlée, conservée à env. 10%.
Inv. 01/11329-05.

458 > 1 bol caréné TS GS Drag. 29, brûlé, conservé à env. 30%.
Inv. 01/11329-03.

> 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à env. 20%.
Inv. 01/11329-07.

459 > 1 bol à collerette TSI Hofheim 12, brûlé, conservé à env. 30%.
Inv. 01/11329-02.

- 460 › 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à env. 30%.
Inv. 01/11329-06.
- 461 › 1 gobelet PG/TN « gallo-belge » AV 93, brûlé, conservé à 20%.
Inv. 01/11329-16.
- 462 › 1 cruche PAV 304, brûlée, conservée à env. 10%.
Inv. 01/11329-08.
- 463 › 1 terrine PAV 225, brûlée, conservée à env. 20%.
Inv. 01/11329-10.
- › 1 pot/terrine PG, brûlé, conservé à env. 30%. Inv. 01/11329-09.
- 464 › 1 pot PAV 74 ?, brûlé, conservé à env. 30%. Inv. 01/11329-11.

Matériel résiduel ?

- › Apparition: 16 pn PC/PG, 5 pn PG.
- › Déc. 1: 1 fd et 61 pn PC/PG, 4 pn PG, 4 pn d'un pot à décor guilloché PG, 1 pn d'un pot à décor peigné ?, 1 pn d'assiette TSI.
- › Déc. 2: 1 pn PC/PG, 3 pn PG, 1 bd d'amphore G4.

Récipients provenant St 124 ou de St 134:

- 439 › 1 coupe TSI Drag. 27, brûlée, FAC, conservée à env. 60%.
Inv. 01/11321-06. *Colle avec 3 fragm. de St 93 (K11563).*
- 440 › 1 pot AV 142 PG, brûlé, conservé à env. 30%.
Inv. 01/11321-08.
- 441 › 1 terrine AV 235 PG, brûlée, conservée à env. 30%.
Inv. 01/11321-09.

Fer

NMI: 8, poids: 45,7 g

- › 8 clous à tête circulaire plate (+ 2 fragm. de tiges), brûlés ?
Inv. 01/11329-13 à -15.

Bimétallique: alliage cuivreux et fer

NMI: 1, poids: 4,4 g

- › tôles rivetées, non brûlées. Inv. 01/11329-12.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 7,4 g

- 465 › 1 fibule. Riha type 4.3.1 (Mazur 2010, n° 485). Motif filigrané de forme b, fondu. Seule la gaine et le départ de l'arc sont conservés. Brûlée. Long. conservée 20 mm, 7,4 g. Inv. 01/11329-01.

Datation

3^e quart I^{er} s.

Peu abondante, la céramique livre une datation comprise entre 50 et 70/80. La fibule s'insère dans cet intervalle, puisque le type apparaît à la fin du règne d'Auguste et reste en utilisation jusqu'à l'époque claudio-néronienne. Antérieure au fossé C97 qui l'a recoupée, la structure St 134 est peut-être également antérieure à l'incinération voisine St 124, mais la relation entre ces deux structures est peu claire (cf. *supra*, St 124) et il n'est pas exclu que ces deux aménagements aient fonctionné ensemble, selon une organisation qui nous échappe.

St 137

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 2 (p. 364)

Ensemble: K11330

Altitudes

Apparition: 471,75 m

Fond: 471,42 m

Type de structure: sépulture à incinération à ossements dispersés

(II c 2)/dépôt d'offrandes primaires/fosse de rejet ?

Forme de la fosse: ovale ?

Dimensions de la fosse: 80 x 60-50 cm (dim. part.)

Description

Partiellement documentée car localisée en limite de fouille, la fosse présente une forme allongée indéterminée (ovale ?), d'env. 50-60 cm de largeur et 30 cm de profondeur. Sa longueur visible est de 80 cm. Son remplissage est un limon sableux contenant quelques ossements brûlés éparés, principalement localisés dans la partie médiane. Les esquilles humaines

(42,3 g) appartiennent à un adulte mature ou âgé de sexe indéterminé, alors que la faune (3,5 g) se compose de restes de porc et mammifères de petite taille et de taille moyenne. Vient s'y ajouter un élément de mammifère de grande taille non brûlé (9,6 g).

Quelques clous et clous de soulier éparés ont été mis au jour dans la partie inférieure du comblement. La céramique, dont la majorité des fragments sont également localisés à la base de la fosse, est constituée de trois cruches PC présentant des traces de feu, dont deux figurent à l'inventaire (cat. 467-468; fig. 201).

La documentation partielle de cette structure ne permet pas de déterminer s'il s'agit d'une sépulture ou plutôt d'un dépôt d'offrandes ou d'une fosse de rejet.



fig. 201

Tombe ou dépôt St 137. Vestiges de cruches en fond de fosse.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 42,3 g

Identification: individu adulte mature ou âgé, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	3 restes	1,0 g
Mammifère de taille moyenne	3 restes	2,2 g
Mammifère de petite taille	1 reste	0,3 g
Total des restes brûlés	7 restes	3,5 g

Faune non brûlée

Mammifère de grande taille	1 reste	9,6 g
Total des restes non brûlés	1 reste	9,6 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 2 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

466 › 1 cruche PAV 308/310 ?, brûlée, conservée à 5%. Inv. 01/11330-01.

467 › 1 cruche à 1 anse PC, brûlée, conservée à env. 50%.
Inv. 01/11330-02.

468 › 1 cruche à 2 anses PC, brûlée, conservée à 50%.
Inv. 01/11330-03.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés, à l'exception de ceux signalés comme non brûlés):

- › « Apparition »: cruche PC (1 anse et 2 pn).
- › Déc. 2: écuelle PC/PG AV 282/283 (1 bd), récipient PC/PG (10 pn).
- › Déc. 2-3: assiette TS GS (1 pn non brûlée), assiette TSI (1 pn), bol PG/TN (1 pn), cruche PC (9 pn).
- › Déc. 4: récipient PC/PG (5 pn).

Fer

NMI: 12, poids: 35,6 g

- › 6 clous à tête circulaire plate (+ 5 fragm. de tiges), brûlés.
Inv. 01/11330-04, -05, -08 et -09.
- › 6 clous de soulier, brûlés. Inv. 01/11330-06 et -07.

Datation

Indéterminée.

Ni le *corpus* céramique, ni l'insertion stratigraphique (la structure semble implantée dans la couche C 61=110 et scellée par la couche C 186), ne fournissent d'indication chronologique pour l'aménagement de la structure.

St 138

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 D (fig. 125 et p. 359)

Ensemble: K 11368

Altitudes

Apparition: 472,43 m (pierre)/472,24 m (fosse)

Fond: 472,09 m

Type de structure: fosse contenant un coffret

Forme de la fosse: ovale irrégulière

Dimensions de la fosse: 100 x 70 cm

Description

La fouille a mis en évidence une fosse de forme ovale irrégulière, orientée O-N-O/E-S-E, dont la présence se signalait par celle de deux blocs. Elle est longue de près de 100 cm, large de 70 cm et conservée sur une profondeur de 15 cm. Un premier bloc (40 x 35 cm) la borde à l'ouest, avec un sommet culminant 20 cm plus haut que le niveau d'apparition de la fosse, ce qui porte la hauteur totale de la structure à 35 cm. Une seconde pierre (30 x 15 cm) était localisée au sommet du comblement, au-dessus d'éléments de ferrures d'un coffret dont le bois n'a laissé aucune trace à l'exception de quelques petits fragments accolés aux charnières en métal (fig. 92). De forme quadrangulaire, ce coffret mesure env. 35 x 25 cm. Les éléments de ferrures sont au nombre de quatorze, dont huit ferrures d'angle (cat. 469-476), maintenues au moyen de clous décoratifs à tête bombée d'angle. Aucun système de fermeture ni charnière n'a par contre été retrouvé.

Le remplissage de la fosse est légèrement moins charbonneux à l'intérieur du coffret qu'à l'extérieur. Outre les éléments de coffrets, la structure a livré un clou de soulier et, à l'intérieur du coffret, de rares fragments de faune non brûlés appartenant à un mammifère de la taille du porc et de rares tessons de céramique.

Ayant livré trop peu de matériel et aucun os, ce coffret ne peut être considéré comme un contenant pour les résidus d'une incinération. Il devait (ainsi que la fosse dans laquelle il a été enseveli?) renfermer des éléments organiques indéterminés.

Localisée en périphérie d'une zone renfermant plusieurs inhumations et structures liées au rite de crémation, St 138 pourrait, sur la base de son insertion stratigraphique, être associée à l'inhumation de périnatal St 131, à l'incinération St 151 ou à la fosse (incinération/fosse de rejet?) St 162. Mais rien ne permet de l'affirmer de façon catégorique.

Étude de la faune**Faune non brûlée**

Mammifère de taille moyenne	4 restes	3,0 g
Total des restes non brûlés	4 restes	3,0 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 4 l. de sédiment

Matériel**Céramique**

NMI: 3.

Matériel résiduel (brûlé):

- › 1 fd d'assiette TS GS, 5 pn PC.

Fer

NMI: 25, poids: 139,7 g

- 469 › 1 ferrure d'angle. Clous à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. des bandes 34 et 34 mm, 7,7 g. Inv. 01/11368-01. Ferrure fixée sur l'angle « nord » du coffret.
- 470 › 1 ferrure d'angle. Clou à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. des bandes 33 et 29 mm, 8,6 g. Inv. 01/11368-08. Ferrure vraisemblablement fixée sur l'angle « nord » du coffret.
- 471 › 1 ferrure d'angle. Clou à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. des bandes 27 et 22 mm, 4,1 g. Inv. 01/11368-15. Ferrure vraisemblablement fixée sur l'angle « est » du coffret.
- 472 › 1 ferrure d'angle. Clou à tête bombée. Non brûlée. Long. des bandes (respectivement entière et fragmentaire) 30 et 24 mm, 8,8 g. Inv. 01/11368-13. Ferrure vraisemblablement fixée sur l'angle « est » du coffret.
- 473 › 1 ferrure d'angle. Clou à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. des bandes 30 et 30 mm, 7,5 g. Inv. 01/11368-04. Ferrure fixée sur l'angle « sud » du coffret.
- 474 › 1 ferrure d'angle. Clous à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. des bandes 34 et 27 mm, 6,4 g. Inv. 01/11368-10. Ferrure fixée sur l'angle « sud » du coffret.
- 475 › 1 ferrure d'angle. Traces de bois. Non brûlée. Long. conservées des bandes 23 et 19 mm, 3,1 g. Inv. 01/11368-06. Ferrure fixée sur l'angle « ouest » du coffret.
- 476 › 1 ferrure d'angle. Clou à tête bombée. Deux trous percés près d'une des extrémités, dont l'un pourrait être dû à la corrosion. Traces de bois. Non brûlée. Long. des bandes 43 et 29 mm, 6,8 g. Inv. 01/11368-12. Ferrure fixée sur l'angle « ouest » du coffret.
- 477 › 1 ferrure. Clou à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. conservée 121 mm, 11,8 g. Inv. 01/11368-02. Ferrure fixée sur le panneau « N-E » du coffret.
- 478 › 1 ferrure. Trace d'un clou à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. conservée 128 mm, 10 g. Inv. 01/11368-05. Ferrure fixée sur le panneau « S-O » du coffret.
- 479 › 1 ferrure. Clous à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. conservée 152 mm, 13,2 g. Inv. 01/11368-07. Ferrure fixée sur le panneau « N-O » du coffret.
- 480 › 1 ferrure, non brûlée. Long. conservée 110 mm, 11,8 g. Inv. 01/11368-09. Ferrure vraisemblablement fixée sur le panneau « N-O » du coffret.
- 481 › 1 ferrure. Clous à tête bombée. Traces de bois. Non brûlée. Long. conservées 62 et 30 mm, 9,6 g. Inv. 01/11368-14. Ferrure vraisemblablement fixée sur le panneau « S-E » du coffret.
- › 1 ferrure (7 fragm.), non brûlée. Inv. 01/11368-16 et -18.
- › 3 clous à tête circulaire plate (+ 3 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11368-03, -11 et -20.
- › 7 clous à tête bombée (+ 8 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11368-17.
- › 1 clou de soulier, non brûlé. Inv. 01/11368-19.

Datation2^e moitié du I^{er} s.

Le rare mobilier céramique, peu datant, fournit une datation au I^{er} s. Son insertion stratigraphique (implantation dans la couche C 79) permet de resserrer cette datation à la seconde moitié de ce siècle.

St 139

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 2 (p. 365)

Ensemble: K 11331

Altitudes

Apparition: 471,75 m

Fond: 471,45 m

Type de structure: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)/fosse de rejet?

Forme de la fosse: allongée irrégulière

Dimensions de la fosse: 60-20 x 60-30 cm (dim. part.)

Description

De forme allongée irrégulière difficile à déterminer en raison de ses limites peu claires et de sa documentation partielle (car localisée en limite de fouille), cette fosse mesure entre 30 et 60 cm de largeur et présente une longueur partielle de 20 à 60 cm. Sa profondeur est conservée sur env. 30 cm. Son remplissage, constitué d'un limon plus ou moins sablo-graveleux, a livré de rares esquilles osseuses calcinées, localisées surtout dans sa partie inférieure. La majorité sont humaines (12,4 g) et appartiennent à un individu de taille adulte de sexe indéterminé. La faune (2,4 g) atteste quant à elle la présence de porc et de mammifère de taille moyenne. Le mobilier métallique est constitué d'une bague simple en bronze (anneau lisse), non brûlée (cat. 483) et d'un clou en fer. Pour la céramique, une seule offrande primaire figure à l'inventaire (bol caréné TSI Drack 21, cat. 482). La morphologie peu claire de la structure et son caractère incomplet rendent son interprétation difficile.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 12,4 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	3 restes	1,4 g
Mammifère de taille moyenne	2 restes	1,0 g
Indét.	1 reste	< 0,1 g
Total des restes brûlés	6 restes	2,4 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	6 pour 2 l. de sédiment
Lentilles	4
Autres	1
Indét.	1

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: éventuellement 1 offrande primaire.

Offrandes primaires:

- 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11331-03.

482 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11331-02.

- 1 bol à marli PC/PGAV 205, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11331-04.

Matériel résiduel:

- Général: assiette TSI (1 fd et 5 pn), bol TSI (1 pn), cruche PC (12 pn), pot PC/PG (7 pn), récipient PC/PG (40 pn).
- Déc. 4: assiette TSI Drag. 15/17 (1 pn), cruche PC (3 pn), récipient PC/PG (2 pn).

Fer

NMI: 1, poids: 14,1 g

- 1 clou à tête circulaire plate (+ 4 fragm. de tiges), brûlé. Inv. 01/11331-05.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 0,6 g

483 1 bague simple. Anneau lisse de forme fermée et de section lenticulaire. Présente un aplatissement de la forme dû au port répété sur un doigt. Non brûlée. Diam. 20 mm, 0,6 g. Inv. 01/11331-01.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

La céramique se place dans la seconde moitié du I^{er} s. pour cette structure implantée dans la couche C 186.

St 140

Date de la fouille: mai 2002-février 2003

Zone: 2 (p. 365)

Ensembles: K 11332 et 11391

Altitudes

Apparition: 471,75 m

Fond: 471,40 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à urne en céramique (II a 4)

Forme de la fosse: irrégulière

Dimensions de la fosse: 40 x 30 cm (dim. part.)

Description

Les niveaux supérieurs de cette structure, dont la partie S-E est située hors emprise de fouille, ont été détruits par les labours et la partie supérieure de l'urne (épaule et col) qu'elle contient est manquante. La fosse présente une forme irrégulière dont les limites sont peu claires. Elle est visible sur une surface d'env. 40 x 30 cm et sa profondeur conservée s'élève à 35 cm. Son remplissage est un limon sableux, plus clair dans la partie inférieure qui contient l'urne. Ce récipient correspond à un fond de pot/tonneau PG à décor de lignes verticales lissées, plus ou moins brûlé (cat. 484). La profondeur à laquelle il est apparu (20 cm sous le niveau d'apparition de la structure) et la présence d'une fibule «à queue de paon» en bronze posée à plat au sommet de son comblement (cat. 487) laissent penser qu'il était déjà brisé au moment de son dépôt dans la fosse (fig. 38). L'essentiel des ossements mis au jour dans cette sépulture proviennent de l'urne funéraire et sont principalement localisés contre les bords du récipient. Répartis sur toute la hauteur de ce dernier, ils sont cependant plus nombreux à la base, où ils sont également moins fragmentaires et de dimensions plus importantes. Ne présentant pas de traces notables de charbon, ils semblent avoir été lavés avant leur dépôt dans l'urne. Ils appartiennent pour la majorité au défunt (289,2 g), un adulte mature voire âgé, de sexe indéterminé. La faune, constituée d'éléments de porc, de capriné et de mammifère de taille moyenne, est cependant bien représentée (54,3 g). Les grandes fibules «chardon» appartenaient à l'habillement féminin et étaient souvent portées par paire. Bien que ce phénomène n'ait pas été mis en évidence dans la nécropole d'À la Montagne, la présence d'une telle fibule pourrait indiquer que le défunt est de sexe féminin.

Le mobilier mis au jour dans la partie supérieure de la fosse comprend une seconde fibule, découverte à côté de l'urne à son niveau d'apparition (cat. 486), quelques clous en fer et une éventuelle offrande primaire en céramique (assiette TSI Drag. 15/17, cat. 485).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 289,2 g

Identification: individu adulte mature ou âgé, de sexe indéterminé. (peut-être féminin, cf. mobilier).

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	27 restes	29,3 g
Mouton/chèvre	1 reste	0,7 g
Mammifère de taille moyenne	236 restes	24,3 g
Total des restes brûlés	264 restes	54,3 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	8 pour 10 l. de sédiment
Lentilles	1
Fabacées cultivées	7

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 urne

Urne:

484 1 fond de pot/tonneau PG à décor de lignes verticales lissées, plus ou moins brûlé. Inv. 01/11391-02. Un fragment de l'urne se trouve dans le déc. 4 du K 11332.

Remplissage de l'urne:

- 4 pn de récipients PC/PG, brûlés (déc. 6).

Offrande primaire: aucune attestée.

485 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11332-02.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › Général: gobelet « gallo-belge » (technique claire) (2 pn), cruche PC (1 anse), récipient PC/PG (2 pn), amphore gauloise (2 pn).
- › Déc. 2: amphore à *garum* (1 pn), amphore gauloise (1 pn).
- › Déc. 3: cruche PC (2 pn), récipient PC/PG (2 pn).
- › Déc. 4: récipient PC/PG (6 pn).

Fer

NMI: 5, poids: 33,8 g

- › 5 clous à tête circulaire plate (+ 5 fragm. de tiges), brûlés?

Inv. 01/11332-03 à -05.

Alliage cuivreux

NMI: 2, poids: 102,2 g

- 486 › 1 fibule. Riha type 4.8.1 (Mazur 2010, n° 512). Figure de lion stylisée sous forme de deux protubérances. Sur le pied trapézoïdal, une ligne médiane incisée. Complète, mais conservée en deux fragments. Non brûlée. Long. 41 mm, 5,5 g. Inv. 01/11332-01.
- 487 › 1 fibule. Riha type 4.5.2 (Mazur 2010, n° 498). Ornement en « dents-de-loup » incisé sur la gaine. Arc et pied ornés de cannelures de largeur constante. Sous l'arc, une bobine en fer est conservée. Plaque circulaire avec la collerette dentelée. Sur la plaquette en forme de lunule, décor en « dents-de-loup ». Porte-ardillon ajouré à quatre fenêtres. Complète. Non brûlée. Long. 92 mm, 96,7 g. Inv. 01/11391-01.

Datation

30/40-70.

Les fibules appartiennent à des types qui apparaissent à l'époque augustéenne et restent en utilisation jusqu'au troisième quart du I^{er} s. Ces éléments chronologiques coïncident avec la datation fournie par la céramique (30/40-70).

La structure est implantée dans la couche C186, et scellée par la terre végétale.

St 142Cf. *supra* St 72**St 143**

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 F (p. 357)

Ensemble: K11335

Altitudes

Apparition: 472,48 m

Fond: 472,44 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre

Forme de la fosse: indéterminé.

Dimensions de la fosse: indéterminé.

Description

Cette sépulture se présente sous la forme d'un squelette mal préservé: seuls de rares fragments du crâne subsistent, les mains et les pieds ont majoritairement disparu, les membres sont fragmentaires et incomplets et la clavicule et l'omoplate gauches sont absents. Orienté S-E/N-O, le défunt repose en décubitus latéral gauche (fig. 202). La position initiale du crâne est indéterminée. Le bras droit est le long du corps, le gauche est replié sur le tronc. Les jambes sont fortement fléchies, avec les genoux ramenés vers le haut du corps, au-dessus du bassin. Le squelette est celui d'un nouveau-né, né à terme. Des déplacements osseux et la connexion lâche du squelette empêchent de garantir une décomposition en espace colmaté. Toutefois, l'absence d'indice de contenant nous fait opter malgré tout pour une inhumation en pleine terre. La fosse d'implantation n'est cependant pas visible et ses dimensions et sa forme sont donc indéterminées. Un très gros bloc (110 x 50 cm) est localisé à l'extrémité N-O de l'inhumation. Son sommet dépassant d'à peine quelques centimètres seulement du niveau

des ossements, il ne peut pas être considéré comme éventuel élément de marquage pour cette tombe.

Le dégagement du squelette a mis en évidence une tige de clou en fer, découverte sur les côtes du défunt. Une monnaie en bronze (imitation d'as de Tibère pour Auguste divinisé, cat. 488) est associée à cette sépulture dans la documentation de terrain, mais son lieu de découverte n'est pas connu précisément et son altitude (472,75 m) est située beaucoup plus haut que la structure.



fig. 202

St 143. Tombe à inhumation de nouveau-né.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (terme), de sexe indéterminé.

Matériel**Fer**

NMI: 1, poids: 1,3 g

- › 1 tige de clou, non brûlée. Inv. 01/11335-02.

Monnaie

488 › 1 imitation d'as de Tibère pour Auguste divinisé; 22-37. Non brûlée. Inv. 01/11335-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 138.*

Datation2^e moitié du I^{er} s.

L'implantation de l'inhumation dans la couche C79 permet de placer son aménagement dans la deuxième moitié du I^{er} s., datation qui est cohérente avec celle fournie par la monnaie, dont l'association directe avec la sépulture est toutefois sujette à caution.

St 144

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 F (p. 352)

Ensemble: K11336

Altitudes

Apparition: 472,79 m

Fond: 472,70 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre (dans un linceul?)

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 60 x 35 cm

Description

Il s'agit d'un squelette de nouveau-né situé au-dessus de l'inhumation d'adulte St 148. Plâtrée et prélevée par le laboratoire pour être éventuellement exposée (fig. 203), cette sépulture a été dégagée mais n'a pas été

fouillée dans sa totalité. Orienté N-N-O/S-S-E, le défunt repose en position latérale gauche (fig. 204). Le crâne devait être posé sur la tempe gauche; les jambes sont fortement fléchies, alors que la position des bras est indéterminée (les os du squelette ont visiblement subi des déplacements). Le nouveau-né est décédé à la fin du 10^e mois fœtal ou à terme.



fig. 203

Prélèvement de la tombe à inhumation de nouveau-né St 144.

Ovale, la fosse d'implantation mesure 60 cm x 35 cm et sa profondeur est indéterminée. Le comblement est constitué d'un limon de couleur ocre contenant quelques graviers et de rares éléments de faune non brûlée (mammifères de petite taille et de taille moyenne, 2,9 g).

L'inhumation a vraisemblablement été aménagée en pleine terre, car rien n'indique la présence d'un contenant. La position très ramassée du corps suggère l'emploi d'un linceul ou tissu. La décomposition a donc dû avoir eu lieu en espace colmaté, et le déplacement des os s'explique peut-être par des perturbations postérieures.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (fin 10^e mois fœtal-terme), de sexe indét.

Étude de la faune

Faune non brûlée

Mammifère de grande taille	1 reste	0,9 g
Mammifère de petite taille	1 reste	2,0 g
Total des restes non brûlés	2 restes	2,9 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 6,5 l. de sédiment

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Cette sépulture a été aménagée dans le comblement de l'inhumation d'adulte St 148, au-dessus du tibia gauche de l'adulte (sans toutefois le perturber). Elle est scellée par la couche C72. Son insertion stratigraphique et la chronologie relative permettent de la dater du 3^e quart du I^{er} s.

St 145/113

Date de la fouille: mai-juin 2002

Zone: 1 B-G (p. 355)

Ensemble: K 11337

Altitudes

Apparition: 472,95 m

Fond: 472,56 m

Type de structure: bûcher en fosse (ou tombe-bûcher I c ?)

Forme de la fosse: losangique aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 230 x 215 cm (dim. part.)

Description

Recoupée par l'inhumation St 101 et par conséquent incomplète, la structure St 145/113 a également été perturbée par l'inhumation St 157 et les incinérations St 107 et St 108, implantées dans son comblement (fig. 88). Signalons que le contenu de la structure St 234, elle-même implantée dans le comblement de l'inhumation St 157, a été enregistré sous le même numéro de complexe que St 145/113 et par conséquent intégré à son mobilier (cf. *infra*, St 234).

Orientée N-O/S-E, cette fosse de forme losangique aux angles arrondis, longue de plus de 230 cm et large de 215 cm, est profonde de 20 à 40 cm. Ses parois, rubéfiées, sont très évasées dans sa partie orientale, moins



fig. 204

St 144. Tombe à inhumation de nouveau-né.

du côté occidental. Le fond, qui a été perturbé par l'aménagement de l'inhumation en cercueil St157, semble plat. Le remplissage, très charbonneux, contient 54,0 d'ossements brûlés humains appartenant à un individu de taille adulte, de sexe indéterminé, et 34,3 g de faune brûlée qui se compose notamment de restes de capriné et d'oiseau. Un élément de porc non brûlé (0,7 g) complète ce *corpus*.

La structure a livré, au niveau métallique, des clous, un clou de soulier et un fragment de tôle. La céramique est constituée de fragments de plusieurs récipients, dont deux offrandes primaires figurent à l'inventaire: un pot PGAV 73 (cat. 491) et un fond de pot ou cruche PC/PG (inv. 01/11337-05). Un lot d'objets en fer attribués à la structure St145/113 mais découverts 15-20 cm au nord-est de celle-ci (cat. 492-493) correspondent à des éléments de lit funéraire (deux armatures de pieds), qu'il est toutefois impossible de rattacher de façon catégorique à cette structure.

Les dimensions importantes de la structure et la rubéfaction de ses parois nous incitent à l'interpréter comme un bûcher en fosse. En raison de la faible quantité de mobilier et d'ossements brûlés qu'elle a livrée – d'autant plus qu'une partie des ossements doivent être rattachés à la structure postérieure St234 –, l'hypothèse d'une tombe-bûcher de type I c nous semble en effet moins probable. Comme la structure a été fortement perturbée par plusieurs aménagements postérieurs, elle ne peut toutefois être totalement exclue – le non prélèvement des restes de caprinés se rapportant à une pièce de viande assez conséquente (jarret et pied) pourrait plaider en sa faveur.

La fosse St145/113 fait partie d'un ensemble de plusieurs structures funéraires successives localisées au même emplacement. Elle s'insère en effet entre différentes inhumations, puisqu'elle est antérieure à l'inhumation St157, creusée dans son comblement, et qu'elle recouvre deux autres inhumations, à savoir l'inhumation d'adulte St179 et l'inhumation de nouveau-né St182. Elle est également antérieure aux incinérations St107, St108 et St234, qui se sont implantées dans son comblement ou celui de l'inhumation sus-jacente.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 54,0 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mouton/chèvre	15 restes	8,9 g
Oiseau	2 restes	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	116 restes	25,2 g
Total des restes brûlés	133 restes	34,3 g

Faune non brûlée

Porc	1 reste	0,7 g
Total des restes non brûlés	1 reste	0,7 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 2 offrandes primaires.

Récipients plus ou moins complets (tout le matériel est brûlé):

489 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 30%.
Inv. 01/11337-02.

490 › 1 cruche PAV 304, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11337-03.

491 › 1 pot PGAV 73, brûlé, conservé à 40%. Inv. 01/11337-04.

*** › 1 pot ou cruche PC/PG, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11337-05.

› 1 pot ou cruche PC/PG, brûlé, conservés à 20%. Inv. 01/11337-06.

Matériel résiduel:

› 3 pn de PC/PG.

Fer

NMI: 24, poids: 434,9 g

492 › 1 armature de pied de lit funéraire, brûlée. Long. 347 mm, 133,1 g.
Inv. 01/11337-24.

493 › 1 armature de pied de lit funéraire, brûlée. Long. 265 mm, long.

redressée env. 355 mm, 145,9 g. Inv. 01/11337-01. ›

› 20 clous à tête circulaire plate (+ 9 fragm. de tiges),

majoritairement brûlés. Inv. 01/11337-07, -10 à -23.

› 1 clou de soulier, brûlé? Inv. 01/11337-08.

› 1 tôle, brûlée? Inv. 01/11337-09.

Datation

Vers le milieu du I^{er} s.

La datation de la céramique fournit un intervalle entre 30/40 et 50. Son insertion stratigraphique permet de resserrer la datation vers le milieu du I^{er} s., puisque les couches C79 et C93 (dans lesquelles elle est implantée) et C92 (qui la scelle) ont livré du mobilier de la seconde moitié de ce siècle. Cette insertion stratigraphique indique également sa contemporanéité avec la tombe-bûcher voisine St91, datée vers le milieu du I^{er} s. ou peu après.

St146

Date de la fouille: mai-juin 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K11338

Altitudes

Apparition: 472,67 m

Fond: 472,59 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 70 x 50 cm

Description



fig. 205

St146. Tombe à inhumation de nouveau-né.

Cette inhumation de nouveau-né présente un état de conservation moyen: le crâne est écrasé et le squelette, incomplet, a été perturbé (fig. 205). Le défunt, orienté N-O/S-E et positionné dans la partie N-O de la fosse, repose en décubitus dorsal avec les bras probablement le long du corps et les jambes tendues. La position du crâne n'est pas claire (droit d'après la documentation de fouille, sur le côté gauche d'après l'étude anthropologique). La colonne vertébrale est droite, les omoplates et les clavicules sont en place. Les membres sont par contre passablement perturbés. Il manque en effet certains os de la partie inférieure des jambes, les pieds ainsi que l'avant-bras droit; les os du bras gauche, de la jambe gauche et du bassin sont en outre déplacés. Malgré ces perturbations, il semble possible d'envisager une décomposition en espace colmaté (les os en place sont en connexion relativement stricte et ne se sont pas affaissés comme cela aurait été le cas dans un espace vide) et donc une inhumation en pleine terre, dans une fosse forme ovale (70 x 50 cm) dont le remplissage limoneux contenait quelques galets et un tessou de céramique indéterminé. Ce nouveau-né est décédé dans le courant de la fin du 10^e mois foetal ou à terme.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (fin 10^e mois fœtal-terme), de sexe indéterminé.

Matériel

Céramique

NMI: 1.

Matériel résiduel:

- 1 pn de PC, non brûlée.

Datation

Indéterminée.

L'insertion stratigraphique n'étant pas claire (la structure est-elle implantée dans la couche C79 ou dans le terrain naturel et scellée par C79?), il est impossible d'avancer une datation pour cette inhumation.

St 147

Date de la fouille: mai-juin 2002

Zone: 1 G (p. 356)

Ensemble: K11339

Altitudes

Apparition: 472,53 m

Fond: 472,45 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre (dans linceul?)

Forme de la fosse: circulaire

Dimensions de la fosse: env. 30-25 x 30-25 cm

Description

Le défunt repose en décubitus latéral droit, en position fœtale très marquée (fig. 62). Le corps dessine un arc de cercle au niveau du tronc. Orienté S/N (tête au sud et pieds à l'est), il a le crâne tourné vers la droite et la tempe posée sur le bras droit. Le bras gauche est tendu devant lui et le bras droit devait l'être également, mais il n'est pas entièrement conservé (l'installation d'une fourmilière dans la sépulture l'a mise à mal). La jambe droite est fortement pliée et ramenée vers la tête, avec le genou près du front. La jambe gauche, perturbée, est positionnée davantage vers l'avant mais devait être fléchie également. Une grande partie des ossements des mains et des pieds ont disparu. La colonne et les côtes sont en bonne connexion, de même que les articulations des membres n'ayant pas subi de perturbations, ce qui indique une décomposition du corps en espace colmaté. La position du squelette, très enroulée et ramassée, suggère l'emploi éventuel d'un linceul ou d'un contenant. Le squelette est celui d'un nouveau-né, né à terme (40,5 semaines d'aménorrhée).

L'inhumation est aménagée en pleine terre, dans une fosse circulaire à peine plus grande que l'espace occupé par le corps (env. 25-30 cm de diamètre seulement, pour une profondeur conservée de 8 cm).

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (terme), de sexe indéterminé.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 1,2 l. de sédiment

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

En l'absence de mobilier, l'insertion stratigraphique de cette tombe, implantée dans la couche C79=91a=96 et scellée par la couche C88=90=94, permet de situer son aménagement durant la seconde moitié du I^{er} s.

St 148

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 F (fig. 83 et p. 352)

Ensemble: K11340

Altitudes

Apparition: 472,82 m

Fond: 472,43 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 145 x 60-50 cm (dim. part.)

Description

Localisée sous l'inhumation de nouveau-né St144, la sépulture St148 présente un squelette en relativement bon état de conservation mais incomplet, puisque le crâne a disparu lors du creusement du fossé St10/11/114, qui recoupe la tombe dans sa partie nord (fig. 83 et 207). La cage thoracique est fragmentaire et une partie de la main droite a disparu suite à une exposition prolongée aux intempéries. Le pied droit a quant à lui été abîmé lors du prélèvement de la St144 sus-jacente.

Orienté N-N-O/S-S-E, le corps repose en décubitus dorsal. Les bras sont tendus le long du corps, les mains posées à côté des hanches (main droite posée à plat, main gauche sur sa face externe). Les jambes sont droites et les pieds posés sur leur talon. Le défunt est un adulte de sexe féminin, mature (35-55 ans), d'env. 1,60 m.

L'inhumation a été aménagée en pleine terre, dans une fosse rectangulaire aux angles arrondis, conservée sur une longueur de 145 cm et comblée par un limon argileux homogène. Elle mesure 50 à 60 cm de largeur et 15 à 20 cm de profondeur. L'ensemble des os sont en bonne connexion et ont subi très peu de mouvements, indiquant que la décomposition a eu lieu en espace colmaté.



fig. 206

St148. Vue de détail de la tombe à inhumation. Sont notamment visibles la fibule cat. 496 et le curieux objet en terre cat. 499.

La défunte est accompagnée d'un mobilier composé de plusieurs objets (fig. 83 et 206): un collier constitué de 67 perles en verre (cat. 500) et d'un pendentif sous forme d'amulette phallique en bronze (cat. 495), découvert au niveau de l'abdomen, une fibule en bronze (cat. 496) localisée sur le sternum, une monnaie de bronze (*dupondius* de Caligula pour Auguste divinisé, cat. 498) et un objet indéterminé en terre crue ou très peu cuite présentant une petite cavité en son centre (cat. 499) situés à la base du bassin, et enfin deux anneaux, le premier en bronze près des côtes flottantes (cat. 497) et le second en fer entre l'abdomen et l'avant-bras (cat. 494). Signalons encore la présence de rares tessons de céramique et de plusieurs clous en fer, parmi lesquels deux sont localisés non loin de la fibule sur la partie gauche de la cage thoracique, et cinq ont été mis au jour le long du squelette du côté gauche. Comme aucun autre indice ne suggère la présence d'un cercueil, ils ne témoignent vraisemblablement pas d'un tel aménagement.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte mature (35-55 ans), de sexe féminin.

Informations complémentaires: la défunte présente de faibles signes



fig. 207
Tombe à inhumation St 148. La sépulture après prélèvement de son mobilier.

d'arthrose et d'épaississement osseux d'origine post-traumatique ou infectieuse.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 5 l. de sédiment

Matériel

Céramique

NMI: 2.

Matériel résiduel:

- › 1 pn PC, 2 pn PG.

Fer

NMI: 10, poids: 50,0 g

- 494 › 1 anneau, non brûlé. Diam. 26 mm, 6,1 g. Inv. 01/11340-06.
- › 9 clous à tête circulaire plate (+ 13 fragm. de tiges), non brûlés. Inv. 01/11340-08, -10 à -17.

Alliage cuivreux

NMI: 3, poids: 19,7 g

- 495 › 1 amulette phallique (pendentif). Le corps de la verge est légèrement courbé vers le haut. Le prépuce est figuré par deux cannelures. Bélière. Section circulaire. Massif. Non brûlé. Long. 18 mm, 3,9 g. Blanc 2002, p. 157, fig. 14; Riha 1990, n° 720. Inv. 01/11340-01.

À associer avec le collier de perles inv. 01/11340-05 et -09.

- 496 › 1 fibule. Riha type 1.4.1 (Mazur 2010, n° 401). Fibule de type

pseudo schéma La Tène moyenne complète. Non brûlée. Long. 70 mm, 11,2 g. Inv. 01/11340-02.

- 497 › 1 anneau? Tige formant un anneau, une de ses extrémités est terminée par un renflement, l'autre est fragmentaire. Non brûlé. Long. 27 mm, 4,6 g. Inv. 01/11340-04.

Monnaie

- 498 › 1 dupondius de Caligula pour Auguste divinisé; 37-41. Non brûlé. Inv. 01/11340-03. *Catalogue détaillé: supra, p. 138.*

Divers

- 499 › 1 objet en terre crue ou très peu cuite assez grossier, plus ou moins sphérique, profilé d'une cavité, intentionnelle (?). Inv. 01/11340-07.
 - 500 › 1 collier composé de 67 perles en verre (collier complet?: 64 perles complètes + 3 perles fragmentaires). 67 perles circulaires bleues foncées translucides. Non brûlées. Diam. 5 mm, 0,1 g. Arveiller-Dulong/Nenna 2011, p. 92, n° 156, p. 136, n° 187.17, p. 227, n° 307.d; Riha 1990, p. 86, n° 1222. Rütli 1988, n° 1917; Steiner et al. 2011, T170-I. Inv. 01/11340-05 et -09.
- À associer avec le pendentif phallique cat. 495.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Si les rares tessons de céramique ne sont pas datant, la monnaie fournit un TPQ de 37. Le type de fibule mise au jour dans la tombe apparaît quant à lui à la fin du règne d'Auguste ou sous Tibère et reste très populaire jusqu'à l'époque flavienne. Quant au collier, il renvoie plutôt à la fin du I^{er} s., mais la datation de ces éléments reste mal connue.

Implantée dans le terrain naturel et dans la couche C79, la sépulture est scellée par la couche C72. Cette insertion stratigraphique et la chronologie relative par rapport à la structure voisine St80 permettent de situer la mise en place de la St 148 durant le 3^e quart du I^{er} s.

St 149

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 G (p. 356)

Ensemble: K11379

Altitudes

Apparition: 472,60 m

Fond: 472,57 m

Type de structure: épandage d'inhumation d'adulte

Forme de la structure: indét.

Dimensions de la structure: indét.

Description

La structure St 149 est constituée de quelques os humains épars, sans connexion. Le squelette est complètement dispersé et très lacunaire. Les ossements sont mal conservés et pour la plupart trop abîmés pour une identification. Il s'agit des restes d'un adulte inhumé dont le sexe, l'âge et la position sont indéterminés (ils n'ont pas fait l'objet d'une étude anthropologique).

Aucune trace de fosse d'implantation ou d'aménagement n'a été mise en évidence et aucun mobilier archéologique n'est associé à ces ossements. Le très mauvais état de conservation de cet épandage ne permet pas de déterminer s'il s'agit des restes d'une inhumation en position primaire mais très endommagée, ou au contraire d'ossements remaniés en position secondaire.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte (qui n'a pas été intégré à l'étude anthropologique), d'âge et de sexe indét.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

La localisation de ces ossements dans la couche C79=91a=96, qui a livré du matériel de la seconde moitié du I^{er} s., permet de dater cet épandage dans cet intervalle.

St 150

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 C (p. 357)

Ensemble: K 11341

Altitudes

Apparition: 472,71 m

Fond: 472,65 m

Type de structure: épandage d'inhumation d'enfant

Forme de la structure: indéterminé.

Dimensions de la structure: indéterminé.

Description

La structure St 150 consiste en des fragments de crâne (occipital) isolés, appartenant à un enfant âgé d'env. 4 ans (*infans I*).

Aucune trace de fosse ou autres éléments de squelette n'ayant été observés, il s'agit vraisemblablement d'un élément d'épandage d'une sépulture dont la localisation n'est pas connue.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu immature d'env. 4 ans (*infans I*), de sexe indéterminé.

Informations complémentaires: le squelette du défunt est très partiel puisque seuls des fragments d'occipital ont été découverts.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

Ces vestiges d'inhumation sont localisés dans la couche C 79, qui a livré de la céramique de la seconde moitié du I^{er} s.

St 151

Date de la fouille: mai-juin 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K 11342

Altitudes

Apparition: 472,23 m

Fond: 471,97 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 50 x 40 cm

Description

Cette fosse de forme ovale de 45-50 cm au sommet (et 20 cm de diamètre à sa base) a été observée sur une profondeur de 25 cm. Son remplissage, très charbonneux, a livré une grande quantité d'ossements brûlés et des tessons de céramique (fig. 48d). Les os calcinés, essentiellement humains (1577,1 g), sont pour certains peu fragmentés et l'on observe plusieurs os longs. Ils appartiennent à au moins deux individus adultes matures, dont un robuste plus jeune que le second, plus âgé et gracile. Si l'on se réfère à la robustesse des os, il est très probable que le premier sujet soit un homme; le sexe du second est indéterminé. 19,1 g de faune brûlée attestent quant à eux la présence de porc, oiseau et mammifère de taille moyenne. Disséminés dans la fosse, les ossements de cette sépulture double ne présentaient pas de concentration particulière.

Le *corpus* de céramique est constitué de fragments de plusieurs récipients, dont un seul figure à l'inventaire. Il s'agit d'une cruche PCAV304, dont la panse a été déformée lors de sa fabrication (cat. 503; fig. 107).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 1577,1 g

Identification: deux individus adultes matures, dont un sujet robuste, plus jeune, de sexe probablement masculin, et un sujet gracile, plus âgé, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	1 reste	2,3 g
Oiseau	9 restes	2 g
Mammifère de taille moyenne	53 restes	14,8 g
Total des restes brûlés	63 restes	19,1 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	272 pour 12,5 l. de sédiment
Millet	4
Blé	2
Total céréales	6
Fruits à noyau indéterminé.	2
Indéterminé.	264

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire.

Offrandes primaires:

- › 1 assiette TS GS Drag. 18, brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 01/11342-03.
- 501 › 1 coupe TS GS Drag. 27, brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 01/11342-04.
- 502 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 01/11342-05.
- 503 › 1 cruche PCAV304, dont la panse a été déformée lors de sa fabrication, brûlée, FAC, conservée à 90%. Inv. 01/11342-01.
- 504 › 1 cruche PCAV304, brûlée, conservée à env. 10%. Inv. 01/11342-02.

Matériel résiduel:

- › Déc. 2: 4 pn PC/PG dont à décor à l'éponge.
- › Déc. 3: 1 fd d'assiette TSI, 2pn CRU/PC, 6 pn PC/PG.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique est datée entre 30/40 et 70/80. L'implantation de la structure dans les couches C 109 et C 114, qui ont toutes deux livré du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s., permet de resserrer cette datation au 3^e quart de ce siècle.

St 152

Le n° St 152 (K 11343) englobe du mobilier, des ossements et des macrorestes provenant des structures St 152 et St 162, car la distinction entre les deux n'a été faite qu'au déc. 2 (auparavant, tout avait été enregistré sous le n° St 152).

- › St 152, apparition: correspond en fait à St 162
- › St 152, déc. 1: englobe du mobilier de St 152 et St 162
- › St 152, déc. 2: mobilier appartenant exclusivement à St 152
- › St 162 (sans précision): correspond à la base de St 162

Date de la fouille: mai-juin 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K 11343

Altitudes

Apparition: 472,14 m

Fond: 471,99 m

Type de structure: fosse de rejet/sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)?

Forme de la fosse: circulaire

Dimensions de la fosse: 35 x 30 cm

Description

L'appellation de St 152 a dans un premier temps englobé St 152 et St 162, qui n'ont pas immédiatement été distinguées l'une de l'autre. Les niveaux supérieurs de ces deux structures ont été documentés comme une seule entité et le mobilier et les ossements prélevés ont tous été enregistrés sous le numéro St 152, qui englobe donc également des éléments provenant de la structure St 162.

La structure St152 se présente sous la forme d'une fosse circulaire de 30-35 cm de diamètre, profonde de 15 cm. Son remplissage est un limon sableux, légèrement charbonneux, qui n'a livré que peu d'ossements brûlés, épars. Essentiellement humains (78,0 g), ils appartiennent à un adulte mature, de sexe indéterminé, qui porte des stigmates consécutifs à un traumatisme sur le corps de l'un des tibias. Parmi les fragments de faune (0,9 g), des restes de porc, oiseau et mammifère de taille moyenne ont été mis en évidence.

Le comblement recelait une fibule filiforme en fer (cat. 507), des clous, un clou de soulier et des tessons de céramique, dont l'attribution à l'une ou l'autre des structures n'est pas toujours possible.

En ce qui concerne les clous, certains proviennent de façon certaine de la structure St152 (inv. 01/11343-08). C'est également le cas pour le clou de soulier. D'autres (inv. 01/11343-07) sont associés à l'une ou l'autre des structures. La fosse a livré au moins une offrande primaire en céramique (cruche PCAV304, cat. 505), peut-être deux (assiette TS Ha 2 italique, cat. 506).

En raison de la faible quantité d'ossements et de mobilier, la qualification de sépulture est discutable. Si une telle interprétation est possible, la structure pourrait plutôt correspondre à une fosse de rejet dans laquelle des restes de crémation et d'offrandes primaires, non récoltés en vue de l'enfouissement dans la sépulture, ont été déversés.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 78,0 g

Identification: individu adulte mature, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	1 reste	< 0,1 g
Oiseau	4 restes	< 0,1 g
Mammifère de taille moyenne	4 restes	0,5 g
Indét.	4 restes	0,4 g
Total des restes brûlés	13 restes	0,9 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	18 pour 9 l. de sédiment
Lentilles	3
Noyers	10
Plantes sauvages	1
Autres	2
Indét.	2

Matériel

Céramique

Nombre de récipients:

- › St 152: 1 offrande primaire.
- › St 152 ou 162: 1 offrande primaire.

Offrandes primaires provenant de **St 152** de façon certaine (en tous cas certains éléments):

505 › 1 cruche PCAV304, brûlée, conservée à env. 10%.
Inv. 01/11343-05.

Matériel résiduel provenant de **St 152** de façon certaine:

- › Déc. 2: 8 pn PC, 1 fd de CRU/PC, 1 fd et 1 pn de bol PC/PG, 8 pn PC/PG.

Offrandes primaires provenant de **St 152 et/ou St 162**:

506 › 1 assiette TS italique Ha. 2, brûlée, conservée à env. 20%.
Inv. 11343-02.
› 1 assiette TS, brûlée, conservée à env. 20%. Inv. 11343-03.

Matériel résiduel provenant de **St 152 et/ou St 162**:

- › Déc. 1: 1 fd assiette TS GS, 23 pn PC, 3 pn PC/PG.

Fer

NMI: 9, poids: 31,4 g

507 › 1 fibule. Riha type 1.0 (Mazur 2010, n° 380). Ressort à quatre spires et corde externe haute. Spires de section quadrangulaire. Arc cambré et rubané. Porte-ardillon triangulaire, ajouré. Fibule

conservée en trois fragments, mais complète. Non brûlée.

Long. 63 mm, 6,0 g. Inv. 01/11343-01.

› 7 clous à tête circulaire plate, dont 2 brûlés?

Inv. 01/11343-07 à -08.

› 1 clou de soulier, brûlé? Inv. 01/11343-09.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Le matériel céramique, peu abondant, fournit une datation entre 30/40 et 70. Quant à la fibule, elle appartient à un type attesté majoritairement dans la première moitié du I^{er} s. L'implantation de la structure dans la couche C114, qui a livré du mobilier de la seconde moitié du I^{er} s., permet de resserrer cette datation au 3^e quart du I^{er} s.

St 153

Date de la fouille: mai-juin 2002

Zone: 1 D (p. 358)

Ensemble: K11344

Altitudes

Apparition: 472,02 m

Fond: 471,95 m

Type de structure: sépulture à incinération/fosse de rejet

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 25 x 25 cm

Description

Cette fosse de forme circulaire irrégulière d'env. 25 cm de diamètre est conservée sur une profondeur de seulement 7 cm. Son remplissage est un limon sablo-argileux, légèrement charbonneux, qui a livré de très rares esquilles osseuses et tessons de céramique (aucun récipient à l'inventaire) ainsi qu'un clou. Les ossements brûlés (3,8 g) sont tous humains et appartiennent à un individu de taille adulte, de sexe indéterminé. En raison de la très faible profondeur conservée, il est difficile de déterminer la fonction de cette structure. Il pourrait s'agir du fond d'une tombe à incinération ou d'une fosse de rejet de restes de crémation.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 3,8 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes 0 pour 0,5 l. de sédiment

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 2.

Offrandes primaires: aucune attestée.

508 › 1 bol caréné TSI Drack 21, brûlé, conservé à env. 30%.
Inv. 01/11344-01.

› 1 cruche PC, 2 anses à 4 bourrelets, brûlées.
Inv. 01/11344-02.

Matériel résiduel:

- › 1 pn PC/PG.

Fer

NMI: 1, poids: 4,6 g

› 1 clou sans tête, non brûlé. Inv. 01/11344-03.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Malgré sa rareté, la céramique fournit une fourchette chronologique entre 30 et 70/80 pour cette structure implantée dans l'épaisseur de la couche C109, qui la scelle également et qui a livré du mobilier daté de la seconde moitié du I^{er} s., permettant de resserrer la datation de la sépulture dans le courant du 3^e quart de ce siècle.

St 154

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K 11345

Altitudes

Apparition: 472,75 m

Fond: 472,37 m

Type de sépulture: inhumation de fœtus, en pleine terre (avec élément de protection?)

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 45 x 30 cm

Description

Très mal conservée et incomplète, cette inhumation de fœtus en pleine terre est apparue à la base d'une zone ovale (45 x 30 cm) observée sur une profondeur d'env. 20 cm et contenant des traces de rubéfaction et de charbon, interprétée dans un premier temps comme une simple fosse ou un trou de poteau. Ce n'est qu'après plusieurs inondations de cette structure vidangée que des ossements de bébé très mal préservés ont été identifiés. Largement incomplet et en très mauvais état de conservation, le squelette a été prélevé en vrac. S'il est impossible de déterminer sa position exacte, le défunt semble orienté tête vers le N-N-E et pieds en direction du S-S-O. Il s'agit d'un fœtus décédé au début du 10^e mois fœtal, soit avant terme. L'altitude de la base de la tombe nous renseigne quant à la profondeur totale de la structure, qui atteint 38 cm. Le comblement de la fosse a livré un gros fragment de céramique, mis au jour en position subverticale, au-dessus du squelette. Il s'agit d'un fond de terrine ou *dolium* PG, apparemment disposé à l'envers, qui aurait pu servir de « couvercle » ou de protection pour le squelette. L'état sommaire de la documentation ne permet toutefois pas de valider cette hypothèse de façon catégorique.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: fœtus (début 10^e mois fœtal), de sexe indéterminé.

Matériel

Céramique

NMI: 1.

- 1 fond de terrine ou *dolium* PG, qui a peut-être servi de « couvercle » à l'inhumation.

Datation

Milieu du I^{er} s. ou peu après.

L'insertion stratigraphique de cette structure, vraisemblablement implantée dans ou au sommet de la couche C 79, et sa chronologie relative par rapport à la St 91 situent son aménagement vers le milieu du I^{er} s. ou très peu après.

St 155

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 A-C-F (p. 353)

Ensembles: K 11346 et 11369

Altitudes

Apparition: 472,93 m

Fond: 472,72 m

Type de structure: épandage d'inhumation d'adulte et d'incinération d'enfant

Forme de la structure: quadrangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la structure: env. 260 x 220 cm

Description

La structure St 155, dont les éléments constitutifs sont éparpillés dans le sédiment comblant une fosse d'extraction de graviers et dans le comblement de l'inhumation St 184, correspond à l'épandage de divers vestiges funéraires remaniés. Disséminés sur une surface d'env. 260 x 220 cm où sont visibles deux zones charbonneuses d'où proviennent la majorité du mobilier et des ossements, ces résidus renvoient à deux

inhumations (K 11346) et à des vestiges de crémation (K 11369):

- inhumation d'adulte représentée par quelques éléments de squelette appartenant à une jeune femme de 25-30 ans, y compris le pied découvert au niveau du crâne de l'inhumation St 184 (à noter que certains éléments du squelette étaient encore en connexion lorsqu'il a été remanié, ce qui atteste d'une décomposition partielle du cadavre à ce moment)
- inhumation animale (crâne de chien en connexion) et os isolé de bœuf
- petit amas d'os brûlés constitué majoritairement de faune (30,9 g): porc, oiseau et mammifère de taille moyenne) mais aussi d'os appartenant à un enfant de plus de 1 an (10,4 g)
- mobilier métallique composé d'un crochet(?) (cat. 511), de bandes de fixation(?) (cat. 512), de clous et d'un clou de soulier
- fragments de plusieurs récipients en céramique, brûlés ou non: assiette TSI Drag. 15/17 et coupe TSI Drag. 24/35 (inv. 01/11369-01 et -02), cruche PCAV 304 (cat. 510) et gobelet « gallo-belge » AV 92 (cat. 509).

Le sédiment de comblement de cette fosse d'extraction de graviers, qui renferme les éléments constituant la structure St 155, n'a pas été déposé en une fois, mais en plusieurs phases successives entrecoupées par l'aménagement des inhumations St 183 (implantée dans la partie inférieure du comblement) et St 184 (implantée au sommet du comblement).

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte jeune (25-30 ans), de sexe féminin.

Informations complémentaires: squelette représenté seulement par le sacrum, l'os iliaque gauche, un calcaneum et plusieurs os du pied gauche (le pied droit correspond vraisemblablement au pied isolé retrouvé au-dessus du squelette de la sépulture voisine St 184).

Poids des ossements humains brûlés: 10,4 g

Identification: individu immature de plus de 1 an (*infans* I), de sexe indéterminé.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Porc	10 restes	18,1 g
Oiseau	5 restes	0,2 g
Mammifère de taille moyenne	135 restes	12,6 g
Total des restes brûlés	150 restes	30,9 g

Faune non brûlée

Chien	8 restes	71,3 g
Bœuf	1 reste	43 g
Total des restes non brûlés	9 restes	114,3 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 4.

Matériel inventorié:

- 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%. Inv. 01/11369-01.
- 1 coupe TSI Drag. 24/25, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11369-02.
- 509 1 gobelet « gallo-belge » AV 92, non brûlé, conservé à 40%. Inv. 01/11369-03.
- 510 1 cruche PCAV 304 à 2 anses, brûlée, conservée à 30%. Inv. 01/11369-04.

Matériel résiduel: tous les fragments sont brûlés.

- Déc. 2: amphore gauloise (3 fd et 4 pn).
- Déc. 3: bol TSI/TG? (2 pn), pot/tonneau PG (5 pn).
- Déc. 4: bol TSI/TG? (1 pn), assiette TSI (3 pn), cruche PC (1 pn), amphore indéterminée (1 pn), récipient PC/PG (10 pn).
- Déc. 5: récipient PC/PG (1 pn), amphore indéterminée (1 anse).

Fer

NMI: 21, poids: 249,3 g

511 1 crochet? Traces de bois minéralisé. Non brûlé?



Long. conservée 45 mm, 7,6 g. Inv. 01/11369-07.

512 › 4 bandes de fixation?, brûlées? Long. max. 145 mm, 161,7 g. Inv. 01/11369-12.

› 15 clous à tête circulaire plate (+6 fragm. de tiges), dont 1 de grande dimension, brûlés. Inv. 01/11369-05, -06, -08 à -10 et -13.

› 1 clou de soulier (+ 1 fragm. de tige), brûlé. Inv. 01/11369-11.

Datation

Avant 70.

Les dépôts renfermant les éléments de St155 sont scellés par la couche C79, qui contient notamment le bûcher St130, daté vers 70 sur la base du mobilier céramique qu'il a livré. Cette chronologie relative permet de placer le dépôt de St155 avant cette date.

St156

Date de la fouille: juin-juillet 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K11347

Altitudes

Apparition: 472,17 m

Fond: 471,92 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre

Forme de la fosse: rectangulaire

Dimensions de la fosse: env. 200 x 60-50 cm

Description

Hormis quelques éléments du membre inférieur droit disparus ou endommagés lors du creusement de la sépulture à incinération St151, l'état de conservation du squelette est bon (fig. 55). Le défunt repose en décubitus dorsal, orienté N-O/S-E. Le crâne est droit, la bouche entrouverte. Le maxillaire supérieur ne contient plus aucune dent, par contre il en reste huit sur la mandibule. Le bras droit est totalement replié sur lui-même, avec la main sur la clavicule. Le bras gauche est quant à lui fléchi à 90° sur le ventre, la main près du coude droit, en connexion. Les jambes sont tendues et espacées, de même que les pieds, qui sont situés de part et d'autre d'un galet de 15 cm de diamètre. Un petit bloc est également présent au-dessus des tibias. Le squelette est celui d'un adulte de sexe féminin, mature à âgé (49-58 ans), d'env. 1,64 m, qui présente une entorse à la cheville gauche, des troubles du développement et de nombreuses lésions dentaires induisant un très mauvais état de sa dentition, mais surtout de fortes douleurs qui ont dû beaucoup la faire souffrir.

Aucun déplacement d'os indiquant une décomposition en espace vide n'a été repéré et l'absence de toute trace d'aménagement ou de cercueil confirme l'inhumation en pleine terre, dans une fosse de forme allongée rectangulaire. Mesurant env. 200 cm de longueur pour 50-60 cm de largeur et 10 à 20 cm de profondeur, elle a été creusée dans la moraine et son fond est très légèrement concave. Le corps a été déposé contre le bord N-E de cette fosse, dont le comblement limoneux brun gris contient de rares tessons de céramique et de tiges de clou.

Au vu de leur proximité et de leur même orientation, les sépultures St156 et St163 font très vraisemblablement partie du même groupe, bien que la postérité de la première par rapport à la seconde soit établie.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte mature à âgé (49-58 ans), de sexe féminin.

Informations complémentaires: la défunte présente de nombreuses lésions dentaires qui ont induit de fortes douleurs qui ont dû beaucoup la faire souffrir, des troubles du développement dus à son âge avancé et une entorse à la cheville gauche.

Matériel

Céramique

NMI: 2.

Matériel résiduel:

› 1 pn PC et 5 pn PC/PG.

Fer

NMI: 1, poids: 4,8 g

› 2 tiges de clou, non brûlées. Inv. 01/11347-01.

Datation

Avant 70/80.

La céramique ne fournit aucune indication de datation pour cette sépulture implantée dans le terrain naturel et scellée par la couche C114, mais son antériorité par rapport aux structures St151, St152 et St153 permet de situer son aménagement avant 70/80.

St157

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 B-G (p. 355)

Ensemble: K11348

Altitudes

Apparition: 472,74 m

Fond: 472,36 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en cercueil

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: env. 250 x 100 cm

Description

Implantée dans la fosse rubéfiée St145/113 (fig. 88), la structure St157 a livré un squelette en très bon état de conservation (fig. 67), déposé dans un cercueil dont les traces de planches sont très nettes. Le défunt, orienté S-E/N-O, repose en décubitus dorsal, avec le crâne tourné sur le côté gauche. Le bras droit est tendu le long du corps, la main repliée sur le bassin; le bras gauche est fléchi à 90° sur le ventre. La colonne est rectiligne, le bassin dans son axe. Les jambes sont droites et très espacées; les pieds sont retombés vers l'extérieur. Le squelette est complet, mais certains ossements se sont déplacés suite à la décomposition en espace vide, attestée par plusieurs éléments: une cassure est visible entre la 3^e et la 4^e cervicale, les poignets sont en connexion lâche, les jambes tournées vers l'extérieur, les extrémités des pieds appuyées contre les parois, les côtes gauches très abîmées (probablement en raison de l'affaissement du couvercle). Le corps est positionné à l'extrémité S-E de la sépulture, laissant un espace de 35 cm entre les pieds et l'extrémité du cercueil. Le crâne s'est donc écrasé contre la paroi (présence de quelques fractures), provoquant une courbure importante au niveau des cervicales.

Il s'agit du squelette d'un homme âgé (plus de 60 ans), d'env. 1,73 m (plus grande taille observée sur les corps inhumés dans la nécropole), qui présentait plusieurs fractures, toutes guéries au moment de sa mort. Les plus importantes sont deux fractures au niveau du bassin, résultant d'une chute ou d'un coup violent et ayant entraîné des complications mécaniques et physiologiques accompagnées de fortes douleurs. D'autres fractures ont été observées aux extrémités de son péroné gauche et sur deux côtes gauches. La présence, sous les têtes fémorales, d'une facette que l'on met en relation avec des activités équestres indique que le défunt montait vraisemblablement à cheval (avant d'être accidenté?).

Il a été inhumé dans un cercueil de bois rectangulaire de 204 x 54 à 57 cm, dont la profondeur conservée est d'env. 20 cm, assemblé à l'aide de clous retrouvés en place dans les parois situées à ses extrémités. Il s'agit de deux séries de cinq clous, longs d'env. 10 cm, positionnés symétriquement: deux clous perpendiculaires (un horizontal et un vertical) dans chaque angle et un clou vertical plus ou moins au centre de la paroi (fig. 68). Les clous verticaux sont orientés pointés vers le haut et leur tête marque la base du cercueil, alors que les clous horizontaux sont situés env. à mi-hauteur de la paroi. Les premiers fixaient vraisemblablement la ou les planches de fond aux petites planches situées aux extrémités, les seconds assemblaient les planches latérales à ces mêmes planches des extrémités. Deux autres clous n'ayant pas servi à maintenir le cercueil ont été mis au jour au niveau d'apparition de la structure. La fosse d'implantation (env. 250 x 100 cm), de forme rectangulaire aux angles arrondis, a été observée sur une profondeur d'env. 35 cm. Le comblement du cercueil, qui présente en son sommet des traces des planches du couvercle, est constitué des couches sus-jacentes

qui s'y sont déposées après décomposition du couvercle. Le remplissage de la fosse contient un bloc (30 cm) dont le sommet se situait à son niveau d'ouverture. Localisé en bordure N-E du cercueil, dans sa partie médiane, ce bloc peut-il avoir servi de marquage de la tombe? Difficile de répondre à cette question. Aucun des deux comblements n'a livré de mobilier autre que quelques fragments de faune non brûlée, dont un fémur de porc qui pourrait correspondre à une offrande de pièce de viande (jambon), mais dont la localisation précise est indéterminée.

Implantée dans la grande fosse rubéfiée St145/113, la sépulture St157 se superpose, tête-bêche, à l'inhumation St179, elle-même associée à l'inhumation de bébé St182 et localisée sous la fosse St145/113. Elle est par contre antérieure aux incinérations ou résidus d'incinération St107 et St234, qui la recouvrent. La position de ces structures les unes par rapport aux autres (superposition quasi-parfaite des inhumations St179 et 157, emplacement dans l'axe central de la fosse St145/113, localisation des incinérations St107 et 234 dans le même axe) nous incite à envisager une succession d'aménagement dans un laps de temps restreint. L'emplacement des structures antérieures devait sans aucun doute être connu, soit par un marquage au sol soit en raison d'un très court intervalle entre les sépultures.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte âgé (plus de 60 ans), de sexe masculin.

Informations complémentaires: le défunt présente plusieurs fractures, toutes guéries (les plus importantes sont deux fractures au niveau du bassin, résultant d'une chute ou d'un coup violent et ayant entraîné des complications mécaniques et physiologiques accompagnées de fortes douleurs; d'autres ont été observées aux extrémités de son péroné gauche et sur deux côtes gauches) et, sous les têtes fémorales, une facette que l'on met en relation avec des activités équestres: montait-il dès lors à cheval avant d'être accidenté?

Étude de la faune

Faune non brûlée

Porc	1 reste	21,1 g
Mammifère de taille moyenne	3 restes	5,6 g
Total des restes non brûlés	4 restes	26,7 g

Matériel

Fer

NMI: 12, poids: 126,9 g

- 12 clous à tête circulaire plate (+ 7 fragm. de tiges), non brûlés.
- Inv. 01/11348-01 à -11.

Datation

Milieu du I^{er} s. ou peu après.

L'insertion stratigraphique de la sépulture entre les structures St145/113 et St107, datées du milieu du I^{er} s. ou peu après, permet de situer son aménagement durant cette même période.

St 159

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 B (p. 354)

Ensemble: K11349

Altitudes

Apparition: 472,80 m

Fond: 472,49 m

Type de structure: sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)/zone de rejet/dépôt d'offrandes primaires/épandage?

Forme de la structure: indét.

Dimensions de la structure: 25 x 30 cm (dim. part.)

Description

L'anomalie sédimentaire St159 ne correspond pas à une structure en tant que telle, mais à un emploi ou réemploi de vestiges d'incinération dans la partie S-O du comblement de l'inhumation St128. Ils se présentent sous la forme d'un sédiment argilo-charbonneux contenant de nombreux nodules

de charbon et ossements brûlés, des tessons de céramique et de rares clous et galets. En raison d'une documentation partielle, l'étendue précise de cette anomalie sédimentaire est indéterminée, mais elle mesure plus de 25 cm de longueur pour env. 30 cm de largeur et 30 cm de profondeur.

L'essentiel des ossements brûlés mis au jour dans cette structure sont d'origine humaine (456,0 g) et appartiennent à un adulte mature ou âgé, de sexe très probablement masculin. Les esquilles osseuses mises au jour dans le comblement de l'inhumation St101, qui a perturbé l'anomalie St159, proviennent vraisemblablement de cette dernière. Si aucun collage n'a pu être mis en évidence, il n'y a en tous cas pas d'incompatibilité ostéologique avec ces ossements renvoyant à un individu adulte mature voire âgé, très probablement de sexe masculin, qui présente une synostose du coude témoignant d'une invalidité suite à un lourd traumatisme. Le poids total des ossements humains brûlés provenant de l'incinération St159 s'élèverait par conséquent à 581,6 g.

St159 a livré 0,8 g de faune calcinée (éléments de mammifère de taille moyenne), auxquels s'ajoutent 2,2 g (porc, mammifère de taille moyenne) provenant de St101.

Le mobilier métallique se compose d'un clou et de deux clous de soulier. Hormis un fragment de panse d'amphore, la céramique, brûlée, est indéterminée. Il faut toutefois probablement lui associer les éléments mis au jour dans le comblement de l'inhumation St101 (cf. *supra*).

La présence des sédiments charbonneux de St159 dans le remplissage de l'inhumation St128 et leur localisation aussi bien sous certains os du squelette qu'au-dessus attestent un dépôt contemporain, qui n'implique toutefois pas forcément que la sépulture à incinération soit contemporaine de l'inhumation. Elle peut l'être (les résidus de crémation auraient été volontairement déversés dans le comblement de l'inhumation et St159 correspondrait à une tombe, un dépôt de rejet ou d'offrandes primaires), mais peut également s'avérer antérieure (réemploi de sédiments provenant d'une phase d'utilisation antérieure de la nécropole).

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 456,0 g

Identification: individu adulte mature ou âgé, de sexe très probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	5 restes	0,8 g
Total des restes brûlés	5 restes	0,8 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	1 pour 4,5 l. de sédiment
Indét.	1

Matériel

Céramique

NMI: 4.

Résiduel? (brûlé):

- Amphore (1 pn), PC/PG (10 pn), PG (1 pn).

Fer

NMI: 3, poids: 4,9 g

- 1 clou à tête circulaire plate, non brûlé? Inv. 01/11349-01.
- 2 clous de soulier, brûlés? Inv. 01/11349-02 et -03.

Datation

40-70/80.

La céramique mise au jour dans cette structure et en position remaniée dans le comblement de l'inhumation St101 fournit une datation entre 40 et 70/80.

St 160

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 C-F (p. 353)



Ensemble: K11350

Altitudes

Apparition: 472,52 m

Fond: 472,35 m

Type de structure: épandage d'inhumation d'enfant

Forme de la structure: indéterminé.

Dimensions de la structure: indéterminé.

Description

La structure St160 correspond aux vestiges d'une inhumation d'enfant. En mauvais état de conservation, le squelette est très fragmentaire puisque seuls des fragments de huit côtes, de l'humérus droit, des radius et cubitus gauches, de quatre métacarpiens et de quelques phalanges de la main gauche ont été découverts. Tous sont incomplets et en vrac (seules certaines côtes semblent en connexion). La position initiale du défunt, de même que l'emplacement et la morphologie de la tombe sont indéterminés. Il s'agit des vestiges du squelette d'un enfant de sexe indéterminé, âgé d'env. 8 ans (*infans II*).

Aucun mobilier n'accompagne ces ossements.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu immature d'env. 8 ans (*infans II*), de sexe indéterminé.

Datation

Avant le milieu du I^{er} s. ou peu après?

La localisation des ossements dans une dépression (fosse d'extraction de graviers?) comblée par la couche C79, à la base de laquelle ils ont été mis au jour et qui a livré de la céramique de la seconde moitié du I^{er} s., permet d'envisager un dépôt probable avant le milieu du I^{er} s. ou peu après.

St161

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 C (p. 353)

Ensemble: K11351

Altitudes

Apparition: 472,75 m

Fond: 472,72 m

Type de sépulture: inhumation de fœtus, en pleine terre

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: env. 40 x 30 cm

Description

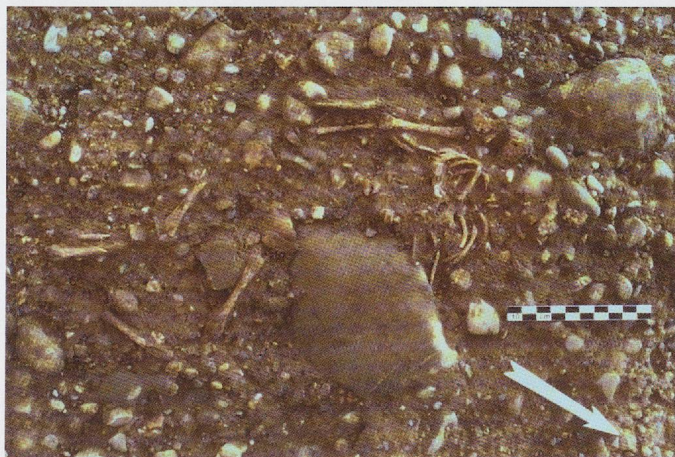


fig. 208

St161. Inhumation de fœtus.

Très mal conservé, le squelette est incomplet (fig. 208): il ne subsiste que quelques petits fragments du crâne, le bras droit, une partie de la cage thoracique, le bassin et les os longs des membres inférieurs. Orienté O/E, le défunt, repose en décubitus dorsal, avec les jambes en position

latérale gauche, légèrement fléchies. Le bras droit est situé le long du tronc. Il s'agit d'un fœtus décédé au début du 10^e mois fœtal, soit avant terme. La sépulture est aménagée en pleine terre, dans une fosse d'implantation ovale d'env. 40 x 30 cm, et ne contenait pas de mobilier.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: fœtus (début 10^e mois fœtal), de sexe indéterminé.

Informations complémentaires: le squelette du défunt est partiel et fragmentaire, puisque seuls des fragments de côtes, de l'humérus droit, des radius et cubitus gauches, de métacarpiens et de phalanges de la main gauche ont été découverts, tous sont incomplets.

Datation

Avant 70/80.

L'insertion stratigraphique de cette inhumation, implantée dans le terrain naturel et scellée par la couche C72, permet d'avancer une datation antérieure à 70/80.

St162

Une partie du mobilier et des ossements de St162 (K11352) ont été enregistrés sous le n° St152 (K11343), qui englobe des éléments provenant des structures St152 et St162, puisque la distinction entre les deux n'a été faite qu'au déc. 2 (auparavant, tout avait été enregistré sous le n° St152).

- › St152, apparition: correspond en fait à St162
- › St152, déc. 1: englobe du mobilier de St152 et St162
- › St152, déc. 2: mobilier appartenant exclusivement à St152
- › St162 (sans précision): correspond à la base de St162

Date de la fouille: mai-juin 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K11352

Altitudes

Apparition: 472,19 m

Fond: 472,03 m

Type de structure: fosse de rejet/sépulture à incinération à ossements dispersés (II c 2)?

Forme de la fosse: quadrangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 60 x 50 cm

Description

La structure St162 a dans un premier temps été englobée avec St152 car les deux aménagements n'ont pas été distingués l'un de l'autre. Les niveaux supérieurs de ces deux structures ont été documentés comme une seule entité et une partie du mobilier et des ossements de St162 a par conséquent été enregistrée sous le n° St152.

Elle se présente sous la forme d'une fosse irrégulière et mal définie dans sa partie supérieure, qui devient quadrangulaire aux angles arrondis (60 x 50 cm) dans sa partie inférieure. Sa profondeur s'élève à 15 cm et son fond correspond au sommet de l'inhumation de bébé sous-jacente St165. Son remplissage est constitué d'un limon argilo-sableux brun qui a livré quelques tessons de céramiques, de rares esquilles osseuses calcinées, ainsi qu'un crâne humain non brûlé appartenant à l'inhumation d'adulte St163 et des phalanges de périnatal appartenant à l'inhumation St165, toutes deux perturbées par le creusement de St162.

Peu nombreux (11,2 g, auxquels des esquilles enregistrées sous le n° St152 doivent probablement être ajoutées, mais qui restent peu nombreux malgré tout), les fragments osseux brûlés sont exclusivement humains et appartiennent à un adulte de sexe très probablement masculin. Le corpus métallique est formé d'un clou enregistré sous le n° St152 mais appartenant en fait à St162 (inv. 01/11343-06), alors que d'autres (inv. 01/11343-07) peuvent appartenir à l'une ou l'autre des structures, sans qu'il soit possible de le déterminer.

La céramique livrée par cette fosse correspond à une offrande primaire (bouteille peinte attribuée dans un premier temps à St152, inv. 01/11343-04). Une seconde offrande primaire éventuelle (assiette Ha 2 en TS italique, cat. 506) pourrait appartenir à la structure St162 et/ou à la structure St152.

Comme pour la structure contiguë St 152, la faible quantité d'ossements brûlés et de mobilier pourrait plaider en faveur d'une interprétation en tant que fosse de rejet dans laquelle ont été déposés les résidus d'une crémation non enfouis dans la tombe proprement dite, sans que l'hypothèse de sépulture ne puisse toutefois être exclue.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 11,2 g

Identification: individu adulte, de sexe très probablement masculin.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients:

St 162: 1 offrande primaire.

St 152 ou 162: 1 offrande primaire.

Offrandes primaires provenant de **St 162** de façon certaine (en tous cas certains éléments):

*** > 1 bouteille PEI, brûlée, conservée à env. 10%. Inv. 11343-04.

Matériel résiduel (?) provenant de **St 162** de façon certaine:

> Apparition St 152 => St 162: 3 pn PC et 1 pn PC/PG.

> St 162 => base St 162: 3 pn CRU/PC, 1 pn PC, 2 pn PC/PG, 1 pn PG, 1 fd d'assiette TSI (?), tous brûlés.

Offrandes primaires provenant de **St 152 et/ou St 162**:

> Cf. supra St 152, cat. 506 et 507.

Matériel résiduel provenant de **St 152 et/ou St 162**:

> Déc. 1: 1 fd assiette TS GS, 23 pn PC, 3 pn PC/PG.

Fer

NMI: 1, poids: 3,8 g

> 1 clou à tête circulaire plate, non brûlé? Inv. 01/11343-06.

Datation

3^e quart du I^{er} s.

Le mobilier, peu abondant et peu datant, renvoie au I^{er} s. L'implantation de la structure dans l'épaisseur de la couche C 109 et dans la couche C 114, qui ont toutes deux livré du mobilier de la 2^e moitié du I^{er} s., permet de placer son aménagement dans ce laps de temps. Son antériorité par rapport à St 152, dont le matériel s'insère entre 30/40 et 70, permet de resserrer la datation au 3^e quart du I^{er} s.

St 163

Date de la fouille: juin-juillet 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K 11353

Altitudes

Apparition: 472,14 m

Fond: 471,83 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis?

Dimensions de la fosse: env. 190 x 50 cm

Description

Parallèle et juxtaposée à l'inhumation St 156 (fig. 55), cette sépulture est en relativement bon état de conservation, hormis quelques bouleversements du squelette: le crâne a été déplacé lors du creusement de l'incinération St 162, la main gauche a été perturbée par l'implantation de l'incinération St 151 et une partie des phalanges de la main droite ont disparu ou été déplacées. Orienté N-O/S-E, le défunt repose en décubitus dorsal. La position initiale de son crâne n'est pas connue, les bras sont allongés le long du corps, la main droite posée à plat. Les jambes sont tendues mais resserrées au niveau des genoux et les pieds sont relevés sur leur talon. Les os sont dans l'ensemble en très bonne connexion et les côtes inférieures se sont maintenues en position, ce qui indique une décomposition en espace colmaté et donc une inhumation en pleine terre, dans une fosse allongée qui semble rectangulaire aux angles arrondis (env. 190 x 50 cm). Sa profondeur est conservée sur 20 à 25 cm et son fond est légèrement

concave. Le défunt a été déposé contre le bord S-O de la fosse, puisqu'on observe un léger phénomène de « compression » de son côté droit contre la paroi. Il s'agit d'un adulte de sexe masculin mature à âgé, d'env. 1,63 m, qui porte les traces d'une fracture guérie à une côte gauche. L'observation des dents et des os incitent à lui attribuer un âge plus proche de la quarantaine que de 50 ou 60 ans.

Le comblement de la fosse a livré deux clous et un clou de soulier, ainsi qu'une quinzaine de tessons de panse d'un pot PGAV 34, dont la moitié étaient localisés sous les pieds du défunt. En l'absence de documentation plus précise (éléments documentés ni en dessin ni en photo), il est impossible de savoir s'il pourrait s'agir d'un récipient entier déposé dans la tombe et perturbé ultérieurement.

Au vu de leur proximité et de leur orientation identique, les tombes St 156 et St 163 font très vraisemblablement partie du même groupe, bien que la postérité de la première par rapport à la seconde ait été établie. Leurs aménagements respectifs ont par conséquent dû avoir lieu dans un laps de temps relativement court.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte mature à âgé (45-65 ans), de sexe masculin.

Informations complémentaires: le défunt porte les traces d'un traumatisme sous la forme d'une fracture guérie à une côte gauche.

Matériel

Céramique

NMI: 1.

Matériel:

> 14 pn de pot PGAV 34 (dont 8 au niveau des pieds du défunt).

Fer

NMI: 3, poids: 5,3 g

> 2 clous à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), non brûlés.

Inv. 01/11353-01 et -02.

> 1 clou de soulier (+ 1 fragm. de tige), non brûlé.

Inv. 01/11353-03.

Datation

Avant 70.

La céramique n'apporte aucun élément de datation pour cette sépulture implantée dans le terrain naturel morainique et scellée par la couche C 114. Son antériorité par rapport aux structures St 151, St 152 et St 162, dont plusieurs ont livré du mobilier daté entre 30/40 et 70 ou 70/80, permet de placer l'aménagement de cette inhumation avant 70.

St 164

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 D (p. 358)

Ensemble: K 11354

Altitudes

Apparition: 471,72 m

Fond: 471,65 m

Type de sépulture: inhumation de fœtus, en pleine terre?

Forme de la fosse: indét.

Dimensions de la fosse: indét.

Description

Repérée en coupe uniquement, cette inhumation de bébé est très mal conservée puisqu'il ne subsiste que quelques ossements de crâne, côtes et omoplate. La position du squelette est par conséquent indéterminée. Le défunt est un fœtus décédé vers la moitié du 10^e mois fœtal. L'inhumation a vraisemblablement été aménagée en pleine terre, dans une fosse dont le fond paraît légèrement concave et les parois évasées. La présence du fossé St 236, qui l'a recoupée et en grande partie détruite, rend son observation difficile et la détermination de sa morphologie impossible.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: fœtus (moitié 10^e mois fœtal), de sexe indéterminé.

Datation

Indéterminée.

L'insertion stratigraphique de cette sépulture creusée dans la moraine argileuse n'est pas claire.

St 165

Date de la fouille: juin-juillet 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K11355

Altitudes

Apparition: 472,07 m

Fond: 472,01 m

Type de sépulture: inhumation de nourrisson, en pleine terre

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 50 x 30 cm



fig. 209

L'inhumation de nouveau-né St 165 est visible au premier plan, au voisinage des inhumations d'adultes St 163 et St 156 (en haut de l'image).

Description

La sépulture a été perturbée et le squelette, en mauvais état de conservation, n'est que partiellement conservé (fig. 209). Orienté N/S, le défunt repose sur le côté gauche, avec les bras fléchis et les mains vers le haut de la tête. Les jambes, fortement perturbées, devaient être en

position fœtale. Il ne subsiste toutefois de la partie inférieure du corps qu'une partie du bassin et de la jambe gauche. Le crâne est entier mais complètement écrasé. La tête, les bras ainsi que le haut de la colonne vertébrale et de la cage thoracique sont en connexion, indiquant que la décomposition a eu lieu en espace colmaté, mais le reste du squelette est dispersé et lacunaire. Le squelette est celui d'un nourrisson, décédé à l'âge de 1 mois env., qui présente des lésions peut-être induites par une inflammation d'origine infectieuse, séquelles possibles d'une infection de sa mère pendant la grossesse.

L'inhumation est aménagée en pleine terre, dans une fosse ovale d'env. 50 x 30 cm, profonde de 6 cm seulement. Son comblement est constitué d'un limon sombre, contenant quelques paillettes de charbon et de rares esquilles osseuses calcinées, mais aucun mobilier archéologique.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nourrisson (1^{er} mois de vie), de sexe indéterminé.

Informations complémentaires: le nourrisson présente des lésions peut-être induites par une inflammation d'origine infectieuse, séquelles possibles d'une infection de sa mère pendant la grossesse.

Datation

Avant 70/80.

Implantée dans le terrain naturel, la sépulture St 165 a recoupé (et perturbé?) l'inhumation d'adulte St 163, puis a été elle-même perturbée et en partie détruite par l'aménagement de la structure St 162. Son antériorité par rapport aux structures St 151, St 152 et St 153, qui ont livré du mobilier daté entre 30/40 et 70/80, indique que son aménagement a eu lieu avant 70/80.

St 166

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 B (p. 353)

Ensemble: K11356

Altitudes

Apparition: 472,54 m

Fond: 472,48 m

Type de sépulture: inhumation animale (chien), en pleine terre

Forme de la fosse: indéterminé.

Dimensions de la fosse: indéterminé.

Description

Squelette de chien, en connexion anatomique stricte et complet, à l'exception de quelques phalanges qui ont disparu (fig. 174). Orienté N-E/S-O, il repose en décubitus latéral droit, légèrement ramassé sur lui-même, le crâne également posé sur son côté droit. La patte avant droite est pliée à 90° vers l'extérieur, la gauche légèrement fléchie, avec l'extrémité près des genoux. Les pattes arrière sont fléchies et ramenées vers la cage thoracique.

Âgé de 8 à 9 mois, ce jeune chien est vraisemblablement de sexe féminin. De très petite taille et extrêmement gracile, il appartient assurément à la catégorie des chiens de compagnie. Aucun lien ne permet d'associer cette inhumation, aménagée en pleine terre (aucune limite de fosse visible), avec un défunt ou des défunts à qui il aurait pu appartenir.

Étude de la faune**Faune non brûlée**

Chien	278 restes	215,4 g
Total des restes non brûlés	278 restes	215,4 g

Datation

Avant 70.

Aménagée à la base de la fosse d'extraction de graviers qui contient plusieurs sépultures et les éléments d'épandage de la structure St 155, qui la scellent, cette sépulture est antérieure au bûcher St 130, aménagé vers 70 ou peu après.

St 169

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K 11583

Altitudes

Apparition: 472,50 m

Fond: 472,35 m

Type de structure: dépôt d'offrande(s) animale(s) non brûlée(s) (cheval, partiel), en pleine terre

Forme de la structure: indét.

Dimensions de la structure: 70 x 25 cm (dim. part.)

Description

La structure est constituée d'ossements animaux déposés en pleine terre, se répartissant sur une surface d'env. 70 x 25 cm qui s'étend vers le N-E au-delà de l'emprise de la fouille. Aucune limite de fosse n'a été observée. Il s'agit d'un groupe d'ossements formé de dents et fragments de vertèbres de cheval, ainsi que de fragments, notamment de côte et de mandibule, appartenant vraisemblablement à un équidé (fig. 175). Les vertèbres appartiennent à un individu d'âge supérieur à 4,5/5 ans, alors que les dents, usées à l'extrême, appartiennent également à un individu très âgé. Tête et rachis pourraient donc provenir d'un seul et même cheval.

Localisés au sommet de C78 et scellée par la couche C77, ces ossements se situent au même niveau que les structures liées au rite de crémation St172 et St173, sans qu'un lien direct ne puisse toutefois être établi. L'étude archéozoologique propose d'y voir un dépôt sacrificiel, peut-être en relation avec les deux défunts masculins des incinérations (cheval comme emblème de l'aristocratie celte, sacrifié en l'honneur de deux cavaliers? (cf. *supra*, p. 173-174).

Étude de la faune

Faune non brûlée

Cheval	13 restes	493,1 g
Mammifère de grande taille	20 restes	23 g
Total des restes non brûlés	33 restes	516,1 g

Datation

Indéterminée.

St 172

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K 11358

Altitudes

Apparition: 472,30 m

Fond: 472,00 m

Type de sépulture: sépulture à incinération à concentration d'ossements (II b 2)?

Forme de la fosse: indét.

Dimensions de la fosse: ? x 45 cm

Description

Située en limite de fouille, cette structure n'a été que partiellement fouillée (quart N-O) et a été documentée en coupe (fig. 210). Il s'agit d'une fosse de forme indéterminée, large de 45 cm et profonde de 30 cm. Son remplissage est un limon argilo-sableux, charbonneux, qui a livré 60,6 g d'ossements humains réunis en une concentration à la base de la structure, appartenant à un adulte mature de sexe très probablement masculin. Seul un élément de faune brûlée indéterminé (0,3 g) a été mis au jour.

La fosse a également livré une fibule en bronze (cat. 513), entière, qui porte une estampille (marque de fabricant) illisible sur le porte-ardillon, et un maigre ensemble de céramique dont aucun récipient ne figure à l'inventaire. Malgré sa documentation incomplète, la nature du remplissage de cette fosse nous incite à l'interpréter comme une sépulture à incinération, probablement à concentration d'ossements.



fig. 210

St172. La fosse de la sépulture est visible dans la coupe.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 60,6 g

Identification: individu adulte mature, de sexe très probablement masculin.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Indét.	1 reste	0,3 g
Total des restes brûlés	1 reste	0,3 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes	5 pour 1 l. de sédiment
Indét.	5

Matériel

Céramique

NMI: 3.

Résiduel? (brûlé):

› 1 pn PC/PG, 1 pn coupe PG, 1 fd PG (AV34?).

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 11,9 g

513 › 1 fibule. Riha type 5.9.1 (Mazur 2010, n° 582). Charnière repliée vers l'extérieur. Arc aux bords légèrement relevés, orné d'une arête centrale assez saillante. Porte-ardillon percé d'un orifice circulaire. Estampille (illisible) sur le porte-ardillon. Pièce complète. Non brûlée. Long. 52 mm, 11,9 g. Inv. 01/11358-01.

Datation

3^e quart du I^{er} s.?

La céramique ne fournit pas de datation précise, alors que la fibule appartient à un type qui apparaît à l'époque tibérienne, mais connaît sa plus grande popularité au cours du troisième quart du I^{er} s. Sans exclure une datation légèrement antérieure, elle permet donc de dater la structure, implantée dans la couche C78 et scellée par C77, de cette période.



St173

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 D (p. 359)

Ensemble: K11359

Altitudes

Apparition: 472,25 m

Fond: 472,08 m

Type de structure: fosse de rejet/dépôt d'offrandes primaires/sépulture à incinération (indét.)?

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 50 x 40 cm

Description

Située en limite de fouille, la structure St173 se présente sous la forme d'une fosse plus ou moins circulaire d'env. 40-50 cm de diamètre et 15-20 cm de profondeur, dont le tiers S-O n'a pas été documenté. Son comblement, légèrement charbonneux, contenait de très rares esquilles osseuses calcinées, qui n'ont pas été prélevées. Parmi les éléments de céramique, seul un pot AV34 (cat. 514) figure à l'inventaire. Le caractère incomplet de la structure rend son interprétation délicate, mais la très faible quantité d'ossements nous incite à l'interpréter plutôt comme une fosse de rejet ou un dépôt d'offrandes primaires, sans toutefois pouvoir exclure catégoriquement l'hypothèse d'une sépulture à incinération de type indéterminé.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire.

Offrandes primaires:

- › 1 cruche PC, brûlée, conservée à env. 10%. Inv. 01/11359-03.
- 514** › 1 pot PGAV34, brûlé, conservé à env. 40%. Inv. 01/11359-01.
- 515** › 1 pot PGAV73, brûlé, conservé à env. 20%. Inv. 01/11359-02.

Matériel résiduel:

- › Apparition: 1 pn coupe TS GS, 2 pn assiette TSI, 1 anse CRU/PC à engobe blanc, 6 pn d'un récipient PC/PG, 17 pn d'un autre récipient PC/PG.
- › Déc. 1: 1 fd CRU/PC, 3 pn PC/PG.

Datation

20-70.

Peu abondante, la céramique indique un intervalle chronologique entre 20 et 70 pour cette structure implantée dans la couche C78 et scellée par la couche C77.

St176

Date de la fouille: juillet 2002

Zone: 1 C (p. 359)

Ensemble: K11360

Altitudes

Apparition: 472,52 m

Fond: 472,47 m

Type de structure: dépôt d'offrande animale non brûlée (poule, partielle), alimentaire?, en pleine terre (avec aménagement de céramique)

Forme de la fosse: +/- circulaire

Dimensions de la fosse: env. 20 x 20 cm

Description

Ces ossements correspondent à une inhumation de poule incomplète, déposée dans une fosse plus ou moins circulaire de 20 cm de diamètre env., dont la profondeur est inconnue (fig. 176). Ces vestiges de faune, ensevelis en pleine terre, ont été placés sur un fragment de fond de récipient PG, non brûlé, et recouverts par les restes d'un fond de gros pot/tonneau PC/PG, brûlé.

Au vue des parties squelettiques manquantes (tête, vertèbres cervicales et éléments de bas de patte), il semble très probable que la poule ait fait l'objet

d'une préparation culinaire, même si l'on ne peut complètement écarter l'hypothèse de la non conservation des parties anatomiques manquantes, les restes conservés s'avérant en effet fortement dégradés. Ce dépôt pourrait donc être interprété comme une offrande alimentaire, qui ne peut toutefois être relié à une sépulture. Pourrait-il dès lors s'agir d'une offrande adressée à des destinataires divins (dieux mânes?, cf. *supra*, p. 173).

Étude de la faune

Faune non brûlée

Coq	38 restes	15,0 g
Total des restes non brûlés	38 restes	15,0 g

Matériel

Céramique

NMI: 2.

- › 4 fd et 2 pn de pot/tonneau PC/PG, brûlés.
- › 1 fd PG non brûlé.

Datation

2^e moitié du 1^{er} s.

La céramique n'apporte aucune indication chronologique pour ce dépôt implanté dans la couche C79, qui a livré de la céramique de la seconde moitié du 1^{er} s. et permet de situer l'aménagement de la structure durant cette période.

St177

Date de la fouille: juillet 2002

Zone: 1 C-E-F (p. 357)

Ensemble: K11361

Altitudes

Apparition: 472,26 m

Fond: 472,04 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte (secondaire?), en pleine terre

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 130 x 50-40 cm

Description

Il s'agit d'une fosse contenant un squelette adulte incomplet (fig. 211). Seuls la cage thoracique, la colonne vertébrale, le bassin et les fémurs de ce squelette sont en effet partiellement conservés. Le crâne, les omoplates, les bras, les mains et les pieds manquent. Le tibia et le péroné droit ont quant à eux été déplacés et sont situés perpendiculairement aux fémurs à l'extrémité de la fosse. Orienté N-E/S-O, le défunt repose en procubitus. La position initiale du crâne et des membres supérieurs est indéterminée. Les jambes sont tendues et espacées. Le squelette appartient à un adulte de sexe féminin, mature à âgé (40-60 ans).



fig. 211

Le squelette incomplet de l'inhumation d'adulte St177.

Les ossements conservés présentent une connexion dans l'ensemble stricte, qui semble attester une décomposition en espace colmaté. Bien que les os déterminants (mains, pieds, rotules) manquent, le bassin, non ouvert et en connexion stricte avec le sacrum, et les fémurs, qui n'ont pas effectué de rotation, penchent en effet dans ce sens. L'inhumation a donc été aménagée en pleine terre, dans une fosse rectangulaire aux angles arrondis (130 x 40-50 cm, pour une profondeur de 20 cm max.). Son fond, concave, présente un pendage en direction du N-E et explique la position arquée du corps. Le squelette s'appuie contre un gros bloc de calcaire blanc de 60 x 40 cm, situé le long du bord S-E de la fosse. Le remplissage est un limon sableux, qui a livré de rares éléments fauniques non brûlés qui pourraient correspondre au dépôt d'une pièce de viande (jarret de porc).

Les perturbations observées sur le squelette sont vraisemblablement antiques, puisqu'une partie des ossements des jambes, coupées au niveau de la base des fémurs, ont été déposés à l'extrémité de la fosse. Malgré les destructions importantes que le squelette a subies, la fosse d'implantation ne semble en outre pas avoir été perturbée. S'agit-il d'une sépulture secondaire dans laquelle le corps a été déposé alors qu'il était déjà incomplet mais pas totalement décomposé ? Ou alors d'une sépulture primaire détruite ou arasée dans sa partie supérieure et dont seuls les os localisés dans la partie la plus profonde de la fosse sont conservés ? Si la question reste ouverte, nous privilégions la première hypothèse.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés : individu adulte mature à âgé (40-60 ans), de sexe féminin.

Informations complémentaires : une légère subluxation de la hanche droite a été observée.

Étude de la faune

Faune non brûlée

Porc	2 restes	4,4 g
Mammifère de taille moyenne	1 reste	2,9 g
Total des restes non brûlés	3 restes	7,3 g

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes : 0 pour 6 l. de sédiment

Datation

Indéterminée.

Aucun élément de mobilier ne permet de dater la tombe, dont l'insertion stratigraphique n'est pas claire.

St 179

Date de la fouille : juillet 2002

Zone : 1 B-G (p. 355 et 367)

Ensemble : K11362

Altitudes

Apparition : 472,41 m

Fond : 471,96 m

Type de sépulture : inhumation d'adulte, en pleine terre (associée à l'inhumation de nouveau-né St 182)

Forme de la fosse : +/- rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse : 175 x 40 cm

Description

Situé sous l'inhumation St 157, le squelette de la tombe St 179 est orienté N-O/S-E et repose en procubitus, le crâne tourné vers la droite (fig. 66). La colonne vertébrale est très arquée en raison de la posture tordue du corps (fosse trop courte). Le bras droit est fléchi à 90°, le coude repoussé vers l'extérieur, la main sous la cage thoracique et la colonne vertébrale ; le bras gauche est le long du corps, très légèrement fléchi, la main sur l'os iliaque gauche. Les jambes sont droites ; les pieds sont posés à plat, avec les pointes dirigées vers l'intérieur qui se touchent presque. Le défunt est un adulte de sexe masculin, âgé, d'env. 1,68 m, qui présente des traces de

traumatismes (fracture guérie à un orteil gauche, entorses au genou droit et à la cheville gauche). La présence de deux kystes calcifiés atteste en outre qu'il a souffert d'une maladie infectieuse, le *tenia* (fig. 80). Ce parasite nous renseigne sur l'état de santé du sujet, mais aussi son statut social, son mode de vie (mauvaises habitudes hygiéniques) et son entourage animalier (présence du chien, de moutons, de porcs et de bovins).

L'état général du squelette est bon, à l'exception du crâne qui, avant d'être brisé lors de la campagne de fouille par un parasol au niveau de l'occipital (!), avait probablement été déplacé lors du creusement de la fosse de la tombe St 157 et n'est plus en connexion avec la colonne vertébrale. Le reste du squelette est généralement en connexion stricte. La cage thoracique a subi quelques petits mouvements mais elle restée en place, sans s'affaisser. Seule la main gauche a beaucoup bougé, avec des phalanges qui se situent dans le bassin. Cette bonne connexion des ossements indique une décomposition en espace colmaté, excepté pour la main gauche qui, étrangement, semble s'être décomposée en espace vide. Une explication à ce phénomène pourrait venir de la présence de galets sous et autour du nouveau-né St 182 inhumé au-dessus de St 179, qui auraient pu ralentir ou empêcher l'infiltration de sédiments à cet endroit (cf. *infra*, St 182). L'inhumation a été aménagée en pleine terre, dans une fosse simple de forme plus ou moins rectangulaire, aux angles arrondis (175 x 40 cm, pour une profondeur d'env. 25-30 cm). Son fond concave et sa petite taille expliquent la position arquée du squelette. La documentation de fouille indique la possibilité d'une éventuelle couverture de galets, de diamètre de 30 cm max. Quelques blocs et cailloux sont en effet visibles à son niveau d'apparition, mais pas sur toute la surface de la tombe. Le remplissage de la fosse est hétérogène, argilo-graveleux.

18 clous de chaussure ont été retrouvés sous la plante du pied droit du défunt. Aucun n'a par contre été mis au jour sous le pied gauche, ce qui laisse penser que lors de son ensevelissement, le défunt ne portait qu'une chaussure. La sépulture ne contenait aucun autre mobilier archéologique.

Dans cette même fosse est également inhumé un nouveau-né (St 182), à la hauteur du bassin de l'adulte, sa tête sur le coude droit (fig. 212). La faible épaisseur de sédiment intercalaire et l'absence de deux fosses distinctes suggèrent une mise en terre simultanée. Creusée dans le substrat naturel, cette inhumation double se situe sous plusieurs autres structures funéraires (fosse à parois rubéfiées St 145/113, tombe St 157, incinérations St 107 et St 234) et constitue donc le premier élément d'une série d'aménagements qui se sont succédé au même endroit, dans un laps de temps probablement restreint au vu de la superposition et de l'alignement des structures.



fig. 212

La tombe à inhumation de nouveau-né St 182 coiffe le bassin de l'adulte de la tombe St 179.



Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte âgé (plus de 55 ans), de sexe masculin.

Informations complémentaires: le défunt présente des troubles du développement et des traces de traumatismes (fracture guérie à un orteil gauche, entorses au genou droit et à la cheville gauche) et deux kystes calcifiés attestent en outre qu'il a souffert d'une maladie infectieuse, le *tenia*.

Matériel

Fer

NMI: 18, poids: 22,1 g

- › 18 clous de soulier (+ 3 fragm. de tiges), non brûlés.
Inv. 01/11362-01.

Datation

1^{ère} moitié du I^{er} s.

L'insertion stratigraphique de la sépulture et son antériorité par rapport aux structures St145/113 et St107, datées toutes deux vers le milieu du I^{er} s., permettent de situer son aménagement durant la première moitié de ce siècle.

St182

Date de la fouille: juillet 2002

Zone: 1 B-G (p. 355 et 367)

Ensemble: K11363

Altitudes

Apparition: 472,24 m

Fond: 472,12 m

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre (dans un linceul?) (associée à l'inhumation d'adulte St179)

Forme de la fosse: +/- rectangulaire aux angles arrondis (= fosse St179)

Dimensions de la fosse: 175 x 40 cm (= fosse St179)

Description

L'inhumation St182 est localisée dans la même fosse que l'inhumation St179, au-dessus du squelette adulte (fig. 212). Le défunt, orienté N/S, repose en décubitus latéral gauche sur l'adulte St179, à la hauteur du bassin, le crâne tourné du côté gauche et posé sur le coude droit de l'adulte. La position des membres est difficile voire impossible à déterminer car les os ont été fortement perturbés. Les jambes semblent toutefois fléchies. Il s'agit d'un squelette de nouveau-né, décédé durant la fin du 10^e mois fœtal ou à terme.

Le crâne et le haut du corps (cage thoracique et colonne) sont en assez bonne connexion, contrairement au reste du squelette, dont les déplacements sont notamment dus à un vide observé au niveau du bassin et de la main gauche de la St179 sous-jacente. Malgré ce vide, la décomposition a eu lieu en espace colmaté. Inhumé en pleine terre, le défunt était peut-être emballé dans un tissu ou linceul (squelette très resserré longitudinalement). Seule une très faible épaisseur de sédimentation est observée entre le coude de St179 et la base du crâne de St182. Sous le reste du squelette du nouveau-né, la quantité de terre augmente légèrement, mais les pieds sont posés très près de la main gauche de l'adulte. De gros galets ont été observés tout autour du squelette de bébé, de même que sous celui-ci à certains endroits. Bien qu'inhumé dans la même fosse que l'adulte, le corps du nouveau-né a donc fait l'objet d'un traitement particulier, sous la forme d'un aménagement de galets (pour le caler?). Ces éléments lithiques ont pu créer le vide au niveau du bassin et de la main gauche de l'adulte, ralentissant ou empêchant l'infiltration des sédiments lors de la décomposition du corps. La faible sédimentation intercalaire et l'absence de deux fosses d'implantation distinctes suggèrent une inhumation double simultanée, mais l'hypothèse d'une inhumation légèrement plus tardive du nouveau-né ne peut pas être exclue.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (fin 10^e mois fœtal-terme).

Étude des macrorestes végétaux (données principales)

Nombre de restes

0 pour 1,1 l. de sédiment

Datation

1^{ère} moitié du I^{er} s.

Contemporaine de l'inhumation St179 ou de très peu postérieure, la structure St182 est antérieure aux structures funéraires St145/113 et St107, datées toutes deux vers le milieu du I^{er} s.

St183

Date de la fouille: juillet 2002

Zone: 1 A-C (p. 353)

Ensemble: K11364

Altitudes

Apparition: 472,58 m

Fond: 472,32 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: 180-170 x 70-60 cm

Description

Le défunt, orienté E/O, repose en procubitus pour le haut du corps et en latéral droit pour les jambes (fig. 60). Le crâne est tourné vers la gauche. Le bras droit est coincé sous le tronc, tendu vers la gauche; la main droite est absente. Le bras gauche est positionné à l'extérieur du corps, fortement plié; la main gauche se trouve près du bassin. Celui-ci est posé sur la tranche de l'os iliaque droit. Les jambes sont légèrement fléchies, la jambe droite plus haute que la gauche. Les pieds ne sont pas joints. La colonne vertébrale dessine trois incurvations (au niveau des cervicales, des dorsales et des lombaires) et présente dans l'ensemble une courbure marquée vers la gauche. Le squelette est celui d'un adulte masculin mature à âgé, d'env. 1,65 m, qui présente diverses pathologies (cf. *infra*).

Le squelette est en très bon état de conservation et seule la main droite a disparu suite au creusement de la sépulture voisine St184. Tous les os sont en connexion stricte, ce qui indique une décomposition du corps en espace colmaté et témoigne d'une inhumation en pleine terre. Rectangulaire aux angles arrondis, la fosse d'implantation mesure 170-180 x 60-70 cm pour une profondeur moyenne d'env. 20 cm. Son remplissage est un limon sableux qui n'a livré aucun mobilier archéologique.

Aménagée dans une fosse d'extraction de graviers comblée par les sédiments contenant l'épandage St155, qui ont été déposés en plusieurs phases, l'inhumation St183 est implantée dans la partie inférieure de cet épandage et s'avère antérieure à la sépulture voisine St184, qui l'a recoupée. Si la proximité des deux inhumations St183 et St184 pourrait laisser penser qu'elles font partie d'un même groupe, le fait que la structure St155 soit chronologiquement intercalée entre les deux rend cette hypothèse moins évidente.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte mature à âgé (52-61 ans), de sexe masculin.

Informations complémentaires: le défunt présente une dentition en très mauvais état (nombreuses dents perdues de son vivant, caries, abcès, tartre, usure inhabituelle des dents centrales qui pourrait trahir soit une usure mécanique (activité particulière utilisant les dents comme outil) soit une usure pathologique (anomalie de la mâchoire, héréditaire ou provoquée par un trouble du développement)) et son squelette porte les traces d'une vie longue et active, ainsi que les séquelles d'une fracture guérie au péroné droit.

Datation

Avant 70.

L'antériorité de l'inhumation par rapport au bûcher St130, daté vers 70 sur la base du mobilier céramique qu'il a livré, permet de situer son aménagement avant cette date.

St 184

Date de la fouille: juillet 2002

Zone: 1 A-C-F (p. 353)

Ensemble: K 11365

Altitudes

Apparition: 472,95 m

Fond: 472,32 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre

Forme de la fosse: rectangulaire aux angles arrondis

Dimensions de la fosse: env. 180 x 50-40 cm

Description

Le défunt, orienté E/O, repose en décubitus dorsal (fig. 60). Le crâne est droit, un peu en arrière, la bouche grande ouverte; il lui manque plusieurs dents. Les avant-bras sont croisés sur la poitrine, le gauche sous le droit. La main gauche repose sur les côtes droites, la droite sur l'avant-bras gauche (fig. 85). Les jambes sont fléchies, avec les genoux relevés vers le haut, qui se rejoignent en s'appuyant contre la paroi nord de la fosse. Les pieds sont posés à plat sur leur plante. La colonne vertébrale présente une courbure au niveau des cervicales et s'est scindée entre les dorsales et les lombaires; le bassin est bien dans l'axe. Il s'agit d'un adulte de sexe masculin, âgé, d'env. 1,63 m, dont le squelette témoigne d'une vie active avec des séquelles de traumatismes (cf. *infra*).

Plusieurs objets accompagnent le défunt: une bague à intaille figurant un Amour découverte sur la main gauche mais pas passée à un doigt (cat. 517), une seconde bague, à chaton (perdu), déposée au niveau du radius droit (cat. 516), un couteau en fer déposé le long de l'avant-bras droit (cat. 518). Des chaussures à semelle cloutée sont en outre visibles à chaque pied (inv. 11365-04 sous le pied droit; inv. 01/11365-05 sous le pied gauche; fig. 82). La sépulture a également livré huit fragments de terre cuite indéterminés (éléments de construction?).

La bonne connexion générale des ossements et le peu de déplacements observés indiquent une décomposition en espace colmaté et donc une inhumation en pleine terre, dans une fosse rectangulaire aux angles arrondis (env. 180 x 40-50 cm), profonde de près de 60 cm. Son remplissage est constitué d'un sédiment homogène argilo-sableux dans sa partie inférieure et, dans sa partie supérieure, de sédiments et d'éléments remaniés de l'épandage St 155, que la fosse a perturbé. La structure a livré une mandibule de porc et, à son extrémité orientale (à l'est du crâne), un pied humain isolé. Il s'agit du pied droit d'un adulte gracile, vraisemblablement celui d'une femme. Alors que les os paraissent en connexion anatomique, il manque curieusement l'astragale et quelques dernières phalanges. Ce pied peut être associé aux ossements dispersés constituant la structure St 155, que l'inhumation a recoupée. La présence du pied gauche juste au-dessus du squelette de St 184 et la détermination anthropologique (les ossements de St 155 sont ceux d'une jeune femme), corroborent cette association. La sépulture St 184 a également perturbé et recoupé l'inhumation voisine St 183. Si la proximité des deux inhumations St 183 et St 184 peut laisser penser qu'elles font partie d'un même groupe, l'insertion de l'épandage St 155 entre les deux rend cette hypothèse moins évidente.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu adulte âgé (plus de 55 ans), de sexe masculin, et pied d'adulte d'âge indéterminé et de sexe probablement féminin (appartenant vraisemblablement au défunt de la St 155).

Informations complémentaires: le défunt a perdu plusieurs dents de son vivant; son squelette témoigne d'une vie active avec des séquelles traumatiques et présente des effets d'efforts physiques répétés, ainsi que deux traces de fractures guéries à la main gauche et au pied droit; il a en outre reçu un coup contondant sur la tête (comme le montre un enfoncement sur la partie gauche du frontal), pouvant résulter d'un banal accident ou d'un acte violent.

Étude de la faune

Faune non brûlée

Porc	1 reste	6,1 g
Total des restes non brûlés	1 reste	6,1 g

Matériel

Fer

NMI: 39, poids: 45,5 g

516 › 1 bague à intaille. Bague à chaton (intaille perdue). Anneau de section ovale creuse. Non brûlée. Long. 20 mm, 1,2 g. Riha, 1990, n° 83; Henkel, 1913, n° 1471; Zwierlein-Diehl *et al.* 1991, n° 2804; Fünfschilling 2006, n° 3199; Ramstein *et al.* 1998, Taf. 64, n° 15. Inv. 01/11365-01.

517 › 1 bague à intaille. Amour de profil à gauche, penché en avant, le pied posé sur un rocher, mettant une jambière. Petites ailes dans le dos. Devant lui, lance verticale et un bouclier de profil. Ligne de terre. Intaille désolidarisée de la bague. Chaton et gemme s'emboîtent parfaitement. La partie lisse de l'intaille devait être celle posée sur le chaton, alors que la partie rugueuse devait être celle exposée à l'air libre. Intaille en pâte de verre jaune-beige. Non brûlée. Long. reconstituée 22 mm, 0,9 g. Guiraud 2008, n° 1219; Sena Chiesa 1966, n° 920; Brandt *et al.* 1968-1972, nos 327 et 591. Zazoff *et al.* 1970, n° 119. Anneau: Riha 1990, n° 51 (?). Inv. 01/11365-02.

518 › 1 couteau, non brûlé. Long. 151 mm, 32,3 g.

Inv. 01/11365-03.

› 22 clous de soulier (+ 3 fragm. de tiges), non brûlés (= soulier droit). Inv. 01/11365-04.

› 14 clous de soulier (+ 8 fragm. de tiges), non brûlés (= soulier gauche). Inv. 01/11365-05.

Divers

› 8 fragments d'un objet en terre cuite, vraisemblablement de construction, indét.

Datation

Avant 70.

Peu datantes, les bagues renvoient respectivement à la fin du I^{er} s. av./I^{er} s. ap. et au I^{er} s. ap. J.-C. L'antériorité de l'inhumation par rapport au bûcher St 130, implanté dans la couche C79 qui scelle St 184 et daté vers 70, permet de situer son aménagement avant cette date.

St 196

Date de la fouille: août 2002

Zone: 1 A (p. 353)

Ensemble: K 11366

Altitudes

Apparition: 472,90 m

Fond: 472,84 m

Type de sépulture: inhumation de fœtus, en pleine terre

Forme de la fosse: ovale

Dimensions de la fosse: 37 x 33 cm



fig. 213

St 196. Inhumation de fœtus en pleine terre.



Description

Le défunt, orienté N/S, repose en décubitus dorsal, la tête posée sur son côté droit et les bras le long du corps (fig. 213). Les membres inférieurs sont fortement pliés, les genoux tournés vers l'extérieur. Le crâne est brisé et incomplet et l'avant-bras droit est absent; seuls quelques rares éléments des mains et des pieds sont conservés. Il s'agit du squelette d'un fœtus décédé aux environs de la moitié du 9^e mois fœtal, soit avant terme. Avec un âge moyen de 34 semaines d'aménorrhée, il constitue le sujet inhumé le plus jeune de cette nécropole.

La décomposition a eu lieu en espace colmaté. La colonne vertébrale, les côtes et les os longs sont en effet en général en connexion, même si on constate quelques déplacements au niveau des mains et des pieds, ainsi qu'au niveau de la jambe droite. Ceci confirme la perturbation subie par l'inhumation de ce côté, où l'avant-bras n'est pas conservé. La sépulture a été aménagée en pleine terre, dans une fosse ovale (37 x 33 cm) dont la profondeur observée est d'env. 5 cm seulement. Le remplissage limoneux, qui contenait de nombreux cailloux et galets sur le fond et dans les bords, n'a livré aucun mobilier.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: fœtus (moitié du 9^e mois fœtal), de sexe indéterminé.

Datation

Avant 70.

Scellée par la couche C79, la sépulture est antérieure au bûcher St130, daté vers 70.

St210

Date de la fouille: août 2002

Zone: 3; sond. 32 (fig. 5)

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 472,95 m

Fond: 472,83 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre

Forme de la fosse: indéterminé.

Dimensions de la fosse: indéterminé.

Description

La structure St210 consiste en une inhumation partiellement conservée, dégagée et documentée à son niveau d'apparition mais qui n'a été ni fouillée ni prélevée.

Le défunt, orienté S-O/N-E, repose en procubitus et seule sa partie inférieure est préservée. Tout le haut du corps est en effet absent, à l'exception de l'avant-bras gauche et d'un fragment d'omoplate, déplacé. La jambe gauche est fortement fléchie à droite, et la droite devait l'être aussi (la présence de deux gros blocs pris dans le gravier encaissant a pu induire cette position fléchie des jambes). L'inhumation a vraisemblablement été aménagée en pleine terre, dans une fosse dont les limites n'ont pas été repérées. La décomposition semble avoir eu lieu en espace colmaté, puisque les os en place sont en connexion stricte.

Comme le squelette n'a pas été prélevé, une étude anthropologique exhaustive n'a pas pu être réalisée. Une détermination sommaire a toutefois été effectuée *in situ* selon la méthode d'Acsádi et Nemeskéri (Acsádi/Nemeskéri 1970). L'échancrure sciatique de +1 indique un caractère masculin (taux de fiabilité de 70%), alors que la modification du tissu spongieux de l'épiphyse proximale du péroné droit (stade I) permet d'avancer un âge de 23 à 40 ans au décès. Ces informations ne sont cependant qu'indicatives et restent sujettes à caution.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés (identification sommaire réalisée *in situ* car squelette pas prélevé): individu adulte (jeune à mature, 23-40 ans?) de sexe probablement masculin (n'a pas été intégré à l'étude anthropologique).

Datation

Indéterminée.

En l'absence de mobilier en relation avec la sépulture ou les niveaux stratigraphiques dans laquelle elle s'insère (dans la couche C198 et sous C197), sa datation reste indéterminée.

St211

Date de la fouille: août 2002

Zone: 3; sond. 32 (fig. 5)

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 473,02 m

Fond: 472,84 m

Type de sépulture: inhumation d'adulte, en pleine terre

Forme de la fosse: indéterminé.

Dimensions de la fosse: indéterminé.

Description

Localisée dans le profil du sondage, la sépulture a été endommagée par la pelle mécanique (fig. 61). Uniquement observée en coupe, elle n'a pas été fouillée et les ossements n'ont pas été prélevés.

Le défunt, orienté N-O/S-E, repose en position latérale gauche, avec le bras droit probablement replié et la main sur le crâne, brisé et lacunaire (seule sa partie faciale, une partie du frontal et la mandibule sont préservés). La cage thoracique est en très mauvais état, en partie arrachée par la pelle mécanique, tout comme la colonne vertébrale, où seules quelques lombaires et sacrales sont conservées. De la ceinture scapulaire, seule l'omoplate droite est en place. Le bassin, en place et en connexion avec le sacrum, est posé sur la tranche de l'os iliaque gauche; il marque une rotation vers la droite, ce qui laisse supposer que la jambe droite doit être fléchie. Les membres inférieurs ne sont pas visibles, à l'exception de l'extrémité proximale du fémur droit.

Tous les os visibles sont en connexion et plaident en faveur d'une décomposition en espace colmaté et donc d'une inhumation en pleine terre. La fosse d'implantation n'a toutefois pas été observée.

Comme le squelette n'a pas été entièrement dégagé et n'a pas été prélevé, il n'a pas fait l'objet d'une analyse anthropologique poussée. Une détermination sommaire du sexe et de l'âge selon la méthode Acsádi et Nemeskéri (Acsádi/Nemeskéri 1970) a toutefois été réalisée sur les parties visibles lors de l'observation de terrain. L'échancrure sciatique de -1 indique un caractère féminin (avec une marge d'erreur de 30%), de même que l'apophyse mastoïde, qui présente aussi un chiffre de -1 (marge d'erreur inconnue, mais élevée). L'épiphyse proximale de l'humérus, avec un stade de II-III, permet quant à elle d'évaluer l'âge au décès entre 35 et 60 ans. En l'absence d'une étude anthropologique exhaustive, ces déterminations restent toutefois indicatives et sujettes à caution.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés (identification sommaire réalisée *in situ*; squelette non prélevé): individu adulte (mature à âgé, 35-60 ans?) de sexe probablement féminin (qui n'a pas été intégré à l'étude anthropologique).

Datation

Indéterminée.

La datation de cette sépulture implantée au sommet de la couche C198 et scellée par la couche C197 est indéterminée.

St214

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 30 (p. 366)

Ensemble: K11556

Altitudes

Apparition: 471,68 m

Fond: indét.

Type de structure: fossé

Forme de la structure: indét.

Dimensions de la structure: env. 150 x 150 cm (dim. part.)

Description

Il s'agit d'un fossé orienté N/S, large d'env. 150 cm, documenté sur une longueur d'env. 150 cm et une épaisseur de 20 à 30 cm; sa base n'a pas été atteinte et sa profondeur totale est donc indéterminée. Son remplissage, constitué d'un limon sablo-argileux hétérogène, a livré un matériel archéologique abondant, composé de tessons de céramique brûlés et d'ossements animaux qui n'ont pas fait l'objet d'une étude. Une monnaie en bronze (imitation d'as de Claude, cat. 519) a été mise au jour en bordure du fossé, entre les structures St215 et St216.

La morphologie de cette structure en creux et ses dimensions importantes permettent de l'identifier comme un fossé. L'hypothèse d'une vaste fosse ne peut toutefois pas être catégoriquement exclue.

Matériel

Céramique

NMI: 8.

Matériel (tous les fragments sont non brûlés):

- ↳ Bol caréné TSI Drack 21 (1 bd), assiette TSI/TG (1 fd), bol TSI/TG (1 pn), pot/cruce PC (7 pn), pot/tonneau PG (3 pn), pot PGAV 74/TN (1 bd), terrine AV 139 PG/TN (1 bd), pot/tonneau PG/TN (2 pn).

Monnaie

519 ↳ 1 imitation d'as de Claude; 41-42. Non brûlée.

Inv. 01/11556-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 138.*

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

La céramique fournit un TPQ de 50 avec la présence de la terrine AV 139 (50/70-120) et une fourchette chronologique générale dans la seconde moitié du I^{er} s., corroborée par la datation de la monnaie.

Le fossé semble s'ouvrir dans la couche C 187, ce qui indique une probable postériorité par rapport aux autres structures mises au jour dans ce sondage.

St215

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 30 (p. 366)

Ensemble: K 11392

Altitudes

Apparition: 471,55 m

Fond: indét.

Type de structure: structure liée au rite de crémation, de nature indét.

Forme de la structure: +/- quadrangulaire

Dimensions de la structure: env. 50 x 35 cm

Description

Partiellement détruite par le fossé St214 qui la recoupe dans sa partie S/E, la structure St215 a été observée en surface mais n'a pas été fouillée. À son niveau d'apparition, elle dessine une forme plus ou moins quadrangulaire, orientée E/O, d'env. 50 x 35 cm. Son remplissage, de couleur noirâtre, contient de nombreuses esquilles osseuses calcinées, quelques tessons de céramique (dont une offrande primaire éventuelle: assiette TS GS Drag. 15/17, cat. 520), un fragment de verre fondu, une bande à anneau et deux clous en fer.

Les ossements prélevés, perdus, n'ont pu faire l'objet d'une étude.

De par ses caractéristiques morphologiques et la nature de son comblement, cette structure peut être rattachée à une opération de crémation. Sa nature précise, sépulcrale ou non, reste par contre indéterminée.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1.

Offrande primaire: aucune attestée.

520 ↳ 1 assiette TS GS Drag. 15/17, brûlée, conservée à 5%.

Inv. 01/11392-01.

Matériel résiduel:

- ↳ Assiette TSI? (2 pn brûlées).

Fer

NMI: 3, poids: 22,8 g

- ↳ 1 bande à anneau, brûlée. Inv. 01/11392-03.

- ↳ 2 clous à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), brûlés.

Inv. 01/11392-02.

Datation

I^{er} s. (dès 30/40).

Le rare mobilier céramique prélevé au sommet de la structure St215 renvoie au I^{er} s., et plus précisément dès 30/40. Implantée dans la couche C 188 et scellée par la couche C 187, la structure est antérieure au fossé St214, qui l'a partiellement endommagée et qui est daté de la seconde moitié du I^{er} s.

St216

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 30 (p. 366)

Ensemble: K 11393

Altitudes

Apparition: 471,76 m

Fond: indét.

Type de structure: structure liée au rite de crémation de nature indét.

Forme de la structure: +/- rectangulaire

Dimensions de la structure: env. 50 x 35 cm

Description

La structure St216 a été documentée en surface uniquement, sans faire l'objet d'une fouille.

Elle se présente sous la forme d'une fosse plus ou moins rectangulaire, d'env. 50 x 35 cm, comblée par un sédiment charbonneux contenant de nombreux tessons de céramique (mais aucun récipient ne figurant à l'inventaire), des ossements brûlés dispersés sur toute sa surface et un clou. Parmi les 2,6 g d'esquilles osseuses prélevées, la majorité est animale (1,7 g, mammifère de taille moyenne). Les 0,9 g d'ossements humains appartiennent à un défunt de taille adulte, de sexe indéterminé.

Pouvant être interprétée comme une structure liée à une opération de crémation de par la nature de son remplissage, la fosse St216 ne peut cependant pas être définie plus précisément en raison de sa documentation partielle.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 0,9 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et incomplète.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	2 restes	1,7 g
Total des restes brûlés	2 restes	1,7 g

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 3.

Offrandes primaires: aucune attestée.

521 ↳ 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%.

Inv. 01/11393-01.

522 ↳ 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 20%.

Inv. 01/11393-02.

523 ↳ 1 gobelet « gallo-belge » AV 92, brûlé, conservé à 20%.

Inv. 01/11393-03.

Matériel résiduel:

- ↳ Gobelet RAR brillant (1 pn), cruche PC (2 pn), récipient PC/PG (4 pn), amphore indét. (1 pn).

**Fer**

NMI: 1, poids: 6,6 g

- 1 clou à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), brûlé.

Inv. 01/11393-04.

Datation

40-70.

Le rare mobilier céramique fournit une fourchette chronologique entre 40 et 70, avec un fragment intrusif postérieur à 150 (fragment de panse de gobelet RAR brillant). La structure est implantée dans la couche C188 et scellée par la couche C187.

St217

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 30 (p. 366)

Ensemble: K11394

Altitudes

Apparition: 471,78 m

Fond: indét.

Type de structure: structure liée au rite de crémation de nature indét.

Forme de la structure: ovale

Dimensions de la structure: env. 40 x 30 cm

Description

Observée en surface sans être documentée intégralement, la structure St217 est en partie située dans le profil N-E du sondage. Elle présente une forme ovale, d'env. 40 x 30 cm. Son remplissage, charbonneux, contient un clou et de rares ossements brûlés et tessons de céramique, tous brûlés. Les esquilles osseuses prélevées en surface sont deux fragments de mammifère de taille moyenne (2,0 g).

Comme la structure St217 n'a pas fait l'objet d'une fouille, son interprétation est inconnue. La nature de son comblement permet toutefois de l'associer à une opération de crémation.

Étude anthropologique

Pas d'ossements humains brûlés parmi les os calcinés.

Étude de la faune**Faune brûlée**

Mammifère de taille moyenne	2 restes	2,0 g
Total des restes brûlés	2 restes	2,0 g

Matériel**Céramique**

NMI: 3.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- Cruche PC (10 pn), récipient PC/PG (1 fd et 3 pn), pot/tonneau PG (1 pn).

Fer

NMI: 1, poids: 10,2 g

- 1 clou à tête circulaire plate, brûlé? Inv. 01/11394-01.

Datation

Indéterminée.

En raison de la nature peu datante des rares éléments de céramique, la datation de cette structure implantée dans la couche C188 et scellée par la couche C187 reste indéterminée.

St218

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 30 (p. 366)

Ensemble: K11395

Altitudes

Apparition: 471,75 m

Fond: indét.

Type de structure: sépulture à incinération (indét.) (ou dépôt d'offrandes primaires?)

Forme de la structure: ovale?

Dimensions de la structure: env. 60 x 40 cm

Description

La structure St218 a été documentée en surface mais pas fouillée dans son intégralité. Il s'agit d'une fosse dont les limites sont peu visibles mais qui semble de forme ovale (env. 60 x 40 cm). Son remplissage, légèrement charbonneux, a livré des ossements brûlés, qui n'ont pas été prélevés et n'ont pas donc pas été étudiés, ainsi que de la céramique brûlée (mais aucun récipient à l'inventaire) et deux objets métalliques. Le premier est une fibule en bronze à ressort gainé appartenant au type de «Nertomarus» (cat. 527), qui porte sur la gaine l'inscription LITAICCOS. Le nom LITAICCOS figure sur au moins deux autres fibules, l'une d'Alise-Sainte-Reine et l'autre de Mâcon. Selon G. Behrens, le nom LITAICCOS est de consonance celtique. Il semblerait que ces pièces étaient plutôt portées par des hommes (Mazur 2010, p. 50). Le second élément métallique est une bague en fer à cabochon (perdu) (cat. 526).

Comme la structure n'a pas été intégralement fouillée, son interprétation définitive est impossible. La nature charbonneuse de son comblement, la présence d'ossements mentionnés comme relativement nombreux en surface et celle de deux objets métalliques suggèrent une interprétation en tant que sépulture à incinération (de type indéterminé), qui reste toutefois sujette à caution. L'hypothèse d'un dépôt d'offrandes primaires ne peut être écartée.

Matériel**Céramique**

Nombre de récipients: 2.

Offrandes primaires: aucune attestée.

524 1 bol TSI AV171, brûlé, conservé à 20%. Inv. 01/11395-03.

525 1 pot PC/PGAV47, brûlé, conservé à 10%. Inv. 01/11395-04.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- Bol TSI (1 pn), récipient PC/PG (2 pn), pot/tonneau PG (1 pn).

Fer

NMI: 4, poids: 13,1 g

526 1 bague à intaille. Fragm. de bague à chaton (intaille perdue).

Intaille très probablement en pâte de verre jaune orangé (quelques micro-fragments sont préservés). Anneau brisé de section plate?

Brûlée. Long. conservée 17 mm, 0,1 g. Inv. 01/11395-02.

- 3 clous à tête circulaire plate (+ 3 fragm. de tiges), brûlés? Inv. 01/11395-05.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 21,9 g

527 1 fibule. Riha type 4.3.1 (Mazur 2010, n° 483). Sur la gaine, motif filigrané de forme a. Au sommet de la gaine se lit l'inscription LITAICCOS. Sur l'arc, de chaque côté de l'arête centrale, rangée de fines incisions. Bords de l'arc légèrement relevés. Gaine endommagée, l'extrémité du pied et du porte-ardillon est brisée. Non brûlée. Long. conservée 52 mm, 21,9 g. Inv. 01/11395-01.

Datation

20/30-70/80.

La céramique fournit un intervalle entre 20/30 et 70/80, datation dans laquelle s'insère la fibule, qui appartient à un type apparaissant à la fin du règne d'Auguste et restant en utilisation jusqu'à l'époque claudio-néronienne, avant de disparaître assez rapidement.

La structure St218 est implantée dans la couche C188 et scellée par la couche C187.

St219

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 30 (fig. 5)

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 471,49 m

Fond: indét.

Type de structure: fosse/fossé?

Forme de la structure: indét.

Dimensions de la structure: indét.

Description

Mise au jour dans l'angle S-E du sondage, la St219 se présente sous la forme d'une zone de sédiment sombre et marque la limite S-E de l'ensemble de la nécropole. Observée très partiellement puisqu'elle se poursuit dans les profils du sondage, elle n'a pas été documentée de façon intégrale. Sa morphologie et ses dimensions sont par conséquent indéterminées. Son remplissage est un limon sableux contenant des éclats de terre cuite et des éléments de céramique, qui n'ont pas été prélevés.

La documentation partielle de cette structure en creux et sa morphologie inconnue ne permettent pas de déterminer si elle correspond à une fosse ou un fossé, ni d'en préciser la fonction.

Datation

Indéterminée.

St220

Date de la fouille: août 2002

Zone: 3; sond. 36 (fig. 5)

Ensemble: K11396

Altitudes

Apparition: 473,15 m

Fond: indét.

Type de structure: indét. (structure liée à une opération de crémation/fosse?)

Forme de la structure: +/- circulaire

Dimensions de la structure: env. 30 x 30 cm

Description

La structure St220 se présente sous la forme d'une tache circulaire sombre d'env. 30 cm de diamètre, observée en surface mais pas fouillée. Dans son remplissage limoneux ont été observés un fragment de tuile, de rares tessons de céramique, des tiges de clous et une bande en fer, mais pas d'os calcinés.

Il s'agit du fond d'une structure apparue directement sous la terre végétale et dont le sommet a vraisemblablement été détruit par les labours. Son interprétation est indéterminée et malgré la coloration sombre de son comblement, une relation avec une opération de crémation reste hypothétique.

Matériel

Céramique

NMI: 1.

Matériel:

- › Récipient PC/PG (4 pn brûlées).

Fer

NMI: 2, poids: 17,9 g

- › 5 tiges de clous, brûlées? Inv. 01/11396-01.
- › 1 bande, brûlée. Inv. 01/11396-02.

Datation

Indéterminée.

Non datant, le très rare mobilier céramique ne fournit aucune indication chronologique pour cette structure implantée dans la couche C193.

St221

Date de la fouille: août 2002

Zone: 3; sond. 37

Ensemble: K11397

Altitudes

Apparition: env. 471,75 m

Fond: env. 471,55 m

Type de structure: fosse, dépotoir?

Forme de la fosse: rectangulaire?

Dimensions de la fosse: 95 x 40 (dim. part.)

Description

Repérée en coupe dans l'angle du sondage, la structure a été documentée en profil mais pas fouillée en plan. Elle se présente sous la forme d'une grande fosse probablement rectangulaire, orientée N-O/S-E, visible sur une longueur de 95 cm et une largeur de 40 cm. Sa profondeur conservée s'élève à env. 20 cm et son fond est plat. Son comblement charbonneux contient de nombreux tessons de céramique (pour la grande majorité brûlés) et des fragments de tuile. Aucune esquille osseuse calcinée n'a par contre été repérée.

Le caractère incomplet de la fosse et son observation en profil uniquement rendent son interprétation peu aisée. La nature charbonneuse de son comblement et le caractère brûlé du mobilier permettent d'associer son comblement à une opération de crémation même si aucun ossement brûlé n'a été mis en évidence. La datation tardive fournie par la céramique (entre 150 et 250), nous inciterait à l'interpréter comme une structure de type dépôt ou dépotoir postérieure à la nécropole.

Matériel

Céramique

NMI: 11.

Matériel:

- › Gobelet RAR brillant (1 fd et 12 pn brûlés), écuelle RAR brillant (4 bd brûlés), cruche PC (1 anse brûlée?), cruche RAR (1 anse brûlée?), mortier PAV375 (2 bd et 6 pn brûlés), amphore à *garum* (2 pn brûlées?), récipient PC/PG (3 pn brûlées), dalle en terre cuite (2 pn brûlées).

Datation

150-250.

La céramique fournit un intervalle de datation entre 150 et 250 pour cette structure scellée par la terre végétale et implantée dans la couche C195.

St222

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 30 (p. 366)

Ensemble: K11398

Altitudes

Apparition: 471,78 m

Fond: indét.

Type de structure: structure liée au rite de crémation de nature indét.

Forme de la structure: +/- circulaire

Dimensions de la structure: env. 35 x 30 cm

Description

La structure St222 a fait l'objet d'une observation de surface uniquement, mais n'a pas été fouillée. Elle se présente sous la forme d'une tache plus ou moins circulaire de 30-35 cm de diamètre, dont le sédiment charbonneux contient de nombreuses esquilles osseuses calcinées, quelques tessons de céramique brûlés et un fragment de statuette en terre cuite (tête de personnage féminin), également brûlée (cat. 528). Disséminées sur toute la surface de la structure, les esquilles osseuses prélevées (0,8 g) sont exclusivement animales (mammifère de taille moyenne et élément indéterminé).

La documentation de la structure en surface uniquement empêche son interprétation. La nature de son comblement indique toutefois qu'elle peut être associée à une opération de crémation, sans qu'il soit possible de se montrer plus précis.



Étude anthropologique

Pas d'ossements humains brûlés parmi les os calcinés.

Étude de la faune

Faune brûlée

Mammifère de taille moyenne	1 reste	0,2 g
Indét.	1 reste	0,6 g
Total des restes brûlés	2 restes	0,8 g

Matériel

Céramique

NMI: 2.

Matériel résiduel (tous les fragments sont brûlés):

- › Bol TSI (1 pn), récipient PC/PG (5 pn).

Divers

Offrande primaire:

- 528 › 1 statuette en terre cuite représentant l'arrière d'une tête avec un chignon, personnage féminin, avec traces de peinture blanche, brûlée. Rouvier-Jeanlin 1972, n° 52; Rouvier-Jeanlin *et al.* 1990, fig. 20 n°s 2-4, fig. 25 n° 1. Inv. 01/11398-01.

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

La céramique, rare et peu datante, renvoie au I^{er} s. (?), alors que la présence d'une statuette, élément très fréquent durant la 2^e moitié du I^{er} s., permet de resserrer un peu cet intervalle.

La structure est implantée dans la couche C188 et scellée par la couche C187.

St 223

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 31 (fig. 5)

Ensemble: K11399

Altitudes

Apparition: 472,33 m

Fond: indét.

Type de structure: structure liée au rite de crémation de nature indét.

Forme de la structure: allongée irrégulière

Dimensions de la structure: 170 x 60-50 cm (dim. part.)

Description

La structure St223 se présente sous la forme d'une tache sombre allongée qui se poursuit hors emprise de fouille et a été documentée à son niveau d'apparition seulement. Il s'agit d'une fosse allongée de forme irrégulière, de 170 cm (longueur part.) sur 50 à 60 cm de largeur, orientée N-E/S-O. Son remplissage cendro-charbonneux contient de nombreux tessons de céramique brûlés (mais aucun récipient ne figurant à l'inventaire), de rares clous et des ossements brûlés épars sur toute la surface de la structure. Ces esquilles osseuses (6,4 g) sont exclusivement humaines et appartiennent à un individu de taille adulte, de sexe indéterminé.

Bien que la structure St223 se distingue des autres structures liées au rite de crémation en raison de ses dimensions importantes et sa forme très allongée, la nature cendro-charbonneuse de son comblement et la présence d'os calcinés et de tessons de céramique l'associent toutefois à une opération de crémation. Une interprétation plus précise n'est pas possible.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 6,4 g

Identification: individu de taille adulte, de sexe indét.

État de la crémation: crémation hétérogène et incomplète (notamment au niveau du crâne et du tibia).

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 2.

Offrandes primaires: aucune attestée.

- 529 › 1 assiette TSI Drag. 15/17, brûlée, conservée à 10%.

Inv. 01/11399-01.

- 530 › 1 écuelle PC/PGAV282/283, brûlée, conservée à 10%.

Inv. 01/11399-02.

Matériel résiduel: tous les fragments sont brûlés.

- › Assiette TSI (3 pn), cruche PC (2 fd, 3 anses et 5 pn), récipient PC/PG (29 pn).

Fer

NMI: 4, poids: 11,3 g

- › 4 clous à tête circulaire plate (+ 1 fragm. de tige), brûlés.

Inv. 01/11399-03.

Datation

2^e moitié du I^{er} s. ?

La céramique fournit une datation possible durant la 2^e moitié du I^{er} s. pour cette structure implantée dans la couche C189 et scellée par la couche C190.

St 224

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 31 (fig. 5)

Ensemble: K11400

Altitudes

Apparition: 472,24 m

Fond: indét.

Type de structure: structure liée au rite de crémation de nature indét.

Forme de la structure: +/- circulaire

Dimensions de la structure: 40 x 35 cm

Description

La structure St224 n'a pas été fouillée. Seule une documentation de son niveau d'apparition et le prélèvement du mobilier de surface ont été réalisés. Elle se présente sous la forme d'une fosse plus ou moins circulaire de 35-40 cm de diamètre, dont l'extrémité N-E est située hors emprise de fouille. Son comblement charbonneux a livré quelques esquilles osseuses calcinées et fragments de céramique, à savoir deux offrandes primaires (assiette TS Drag. 15/17 de Gaule méridionale avec estampille (cat. 531) et pot PG (inv. 01/11400-02)). Les ossements prélevés (3,0 g) sont exclusivement humains et appartiennent à un défunt de taille adulte, de sexe indéterminé.

La fonction de la structure St224, de toute évidence associée à une opération de crémation au vu de la nature de son remplissage, ne peut être déterminée de façon plus précise puisque sa documentation est incomplète.

Étude anthropologique

Poids des ossements humains brûlés: 3,0 g

Identification: individu de taille adulte de sexe indét.

État de la crémation: crémation homogène et complète.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 2 offrandes primaires.

Offrandes primaires:

- 531 › 1 assiette TS GS Drag. 15/17 avec estampille (...)NI.(...), ?, brûlée, conservée à 40%.

Inv. 01/11400-01.

- *** › 1 pot PG, brûlé, conservé à 30%.

Inv. 01/11400-02.

Matériel résiduel:

- › Récipient PC/PG (3 pn brûlées).

Datation

30/40-100.

La céramique permet de dater cette structure, implantée dans la couche C189 et scellée par la couche C190, entre 30/40 et 100.

St 225

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 31 (fig. 5)

Ensemble: K 11401

Altitudes

Apparition: 472,15 m

Fond: indét.

Type de structure: structure liée au rite de crémation de nature indét.

Forme de la structure: ovale?

Dimensions de la structure: 40 x 45 cm (dim. part.)

Description

La structure St 225, dont la partie S-O se situe hors emprise du sondage, a été documentée en surface mais n'a pas fait l'objet d'une fouille. Elle se présente sous la forme d'une fosse vraisemblablement, visible sur une longueur de 40 cm et large de 45 cm. Son remplissage contient de nombreux ossements calcinés, quelques tessons de cruche PCAV304, brûlée (cat. 532), un clou et deux clous de soulier. Les esquilles osseuses prélevées (8,0 g), perdues, n'ont pas pu faire l'objet d'une analyse anthropologique.

De par sa documentation partielle, la nature exacte de cette structure, liée à une opération de crémation, ne peut être déterminée.

Matériel

Céramique

Nombre de récipients: 1 offrande primaire.

Offrande primaire:

532 › 1 cruche PCAV304, brûlée, conservée à 10%. Inv. 01/11401-01.

Fer

NMI: 3, poids: 7,7 g

› 1 clou à tête circulaire plate (+ 3 fragm. de tiges), brûlé?

Inv. 01/11401-02.

› 2 clous de soulier, brûlés. Inv. 01/11401-03.

Datation

30-100.

La présence de la cruche AV304 permet de définir une datation entre 30 et 100. La structure est implantée dans la couche C 189 et scellée par la couche C 190.

St 226

Date de la fouille: août 2002

Zone: 2; sond. 39 (fig. 5)

Ensemble: K 11402

Altitudes

Apparition: 472,20 m

Fond: indét.

Type de structure: structure liée au rite de crémation de nature indét.

Forme de la structure: circulaire (?)

Dimensions de la structure: 45 x 45 cm

Description

Seul le niveau d'apparition de la structure a été documenté. Il s'agit d'une tache de forme circulaire (?), d'au moins 45 cm de diamètre. Son remplissage, constitué d'un limon sablo-charbonneux, contient de rares tessons de céramique (non prélevés), une fibule en bronze à arc partagé orné en longueur (cat. 533), une tige de clou et des ossements brûlés, qui n'ont pas été prélevés et analysés.

La documentation incomplète de cette structure, liée au rite de crémation vu la nature de son comblement, empêche une interprétation précise.

Matériel

Fer

NMI: 1, poids: 4,0 g

› 1 tige de clou, brûlée. Inv. 01/11402-02.

Alliage cuivreux

NMI: 1, poids: 7,6 g

533 › 1 fibule. Riha type 5.12.2 (Mazur 2010, n° 615). Charnière repliée vers l'extérieur. Arc rectiligne aux bords relevés, orné de deux côtes. Sur la tête, quatre moulures transversales. À la naissance du pied, moulure saillante. Pied avec le porte-ardillon brisé, ardillon cassé. Non brûlée. Long. conservée 49 mm, 7,6 g. Inv. 01/11402-01.

Datation

2^e quart-fin du I^{er} s.

La fibule appartient à un type apparaissant dans le 2^e quart du I^{er} s. (sous Tibère), mais connaissant son plus grand succès sous les règnes de Claude et de Néron et restant en utilisation jusqu'à la fin du I^{er} s. La structure est creusée dans la couche C 192.

St 230

Date de la fouille: mars 2002

Zone: 1 E (p. 357)

Ensemble: K 12640

Altitudes

Apparition: indét.

Fond: indét.

Type de sépulture: inhumation de nouveau-né, en pleine terre

Forme de la fosse: indét.

Dimensions de la fosse: indét.

Description

Cette structure est apparue sous l'incinération St 43 lors de la fouille de la concentration osseuse en laboratoire, sans avoir été repérée auparavant lors de la fouille et du prélèvement de cette sépulture. Le squelette semble complet et n'est visiblement pas en réduction, mais la position du défunt, un nouveau-né, né à terme, n'est pas connue. L'inhumation a vraisemblablement été aménagée en pleine terre, mais la fosse d'implantation n'a pas été observée et l'altitude des ossements n'a pas été documentée.

Comme cette inhumation se situe exactement et directement sous le fond de la sépulture à incinération St 43, il est légitime de se demander s'il s'agit d'un hasard de superposition ou s'il faut envisager un lien éventuel entre les deux défunts et l'appréhender comme une sépulture double. La question reste ouverte.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: nouveau-né (à terme), de sexe indét.

Datation

Avant 70/80.

L'antériorité de cette inhumation par rapport à l'incinération St 43, qui a livré du mobilier datant de 40/50 à 70/80, permet de placer son aménagement avant 70/80.

St 231

Date de la fouille: juin 2002

Zone: 1 F (p. 352)

Ensemble: K 11380

Altitudes

Apparition: 472,95 m

Fond: 472,79 m

Type de structure: épandage d'inhumation(s) indét.

Forme de la structure: allongée irrégulière

Dimensions de la structure: env. 200 x 20 cm

Description

Cette structure est constituée de quelques ossements épars, qui renvoient à une (ou plusieurs?) inhumation(s) incomplète(s), répartis sur une bande de



près de 2 m de long pour 20 cm de largeur, et sur une profondeur de 15 cm. En l'absence d'étude anthropologique, nous ne possédons aucune information sur la nature de ces ossements.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu(s) de sexe et d'âge indéterminé (qui n'a/ont pas été intégré(s) à l'étude anthropologique).

Datation

2^e moitié du I^{er} s.

Cet épandage d'éléments d'inhumation(s) est localisé dans l'épaisseur de la couche C79, qui a livré de la céramique de la seconde moitié du I^{er} s. et permet de situer leur dépôt durant cette période.

St232

Date de la fouille: mai-juin 2002

Zone: 1 D

Ensemble: K11381

Altitudes

Apparition: indéterminé.

Fond: indéterminé.

Type de structure: épandage d'inhumation(s) indéterminé.

Forme de la structure: ovale irrégulière

Dimensions de la structure: 220 x 200 cm (dim. part.)

Description

La structure St232 correspond à quelques ossements identifiés dans la couche C109. Ces éléments d'inhumation(s) enregistrés sous un numéro de complexe (K11381) différent du mobilier contenu dans la couche C109 (K11576), parmi lesquels une dent d'un adulte, n'ont pas fait l'objet d'une étude anthropologique.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu(s) de sexe et d'âge indéterminé (qui n'a/ont pas été intégré(s) à l'étude anthropologique).

Datation

3^e quart du I^{er} s.

La céramique de la couche C109, très abondante, fournit une datation durant la 2^e moitié du I^{er} s. L'antériorité de la couche par rapport à la structure St151, dont le mobilier a livré une datation entre 30/40 et 70/80, permet de resserrer la datation de St232 au 3^e quart du I^{er} s.

St233

Date de la fouille: avril 2002

Zone: 1 A-B; sond. 27 (p. 354)

Ensemble: K11382

Altitudes

Apparition: 472,99 m

Fond: 472,93 m

Type de structure: épandage d'inhumation(s) indéterminé.

Forme de la structure: allongée irrégulière

Dimensions de la structure: 150 x 60 cm

Description

La structure St233 se présente sous la forme d'éléments d'inhumations épars, au nombre de trois, mis au jour sur une surface de 150 x 60 cm. Si l'un d'entre eux correspond à une clavicule, ils n'ont toutefois pas fait l'objet d'une étude anthropologique et il est dès lors impossible de déterminer si nous avons à faire aux ossements d'un ou plusieurs individus, ni d'avancer un âge de décès.

Étude anthropologique

Identification des ossements inhumés: individu(s) de sexe et d'âge indéterminé (qui n'a/ont pas été intégré(s) à l'étude anthropologique).

Datation

Après 40.

La chronologie relative de cet ensemble d'ossements, et plus précisément sa postériorité par rapport aux structures St101 et St159 datées après 40, permet de situer le dépôt de cet épandage après cette date.

St234

Date de la fouille: mai 2002

Zone: 1 G (p. 355)

Ensemble: K11337

Altitudes

Apparition: 472,95 m

Fond: indéterminé.

Type de structure: épandage/fosse de rejet/sépulture à incinération (indéterminé)?

Forme de la structure: ovale

Dimensions de la structure: env. 50 x 30 cm

Description

Attribué lors de l'élaboration des données de terrain, ce numéro de structure désigne une surface charbonneuse contenant une concentration d'os brûlés, observée au sommet de la fosse à parois rubéfiées St145/113 mais n'ayant pas été isolée en tant que structure lors de la fouille, où elle a donc été associée au comblement de la fosse (K11337). Comme elle se situe au-dessus du comblement de l'inhumation St157, elle-même postérieure à la fosse St145/113 car implantée dans son remplissage, il ne peut toutefois s'agir du niveau d'apparition de cette dernière.

De forme ovale, cette zone charbonneuse s'étend sur une surface d'env. 50 x 30 cm, pour une profondeur inconnue. Les esquilles osseuses ayant été prélevées et enregistrées sous le même numéro de complexe que pour la fosse St145/113 (K11337), il n'est pas possible de les isoler et de les analyser. Les éléments osseux attribués à St145/113, qui correspondent pour une partie à ceux prélevés dans cette concentration, appartiennent à un sujet de taille adulte de sexe indéterminé.

En l'absence de données plus précises, il est difficile de déterminer si la St234 correspond à un fond de sépulture à incinération, à une fosse de rejet de restes de crémation ou à des sédiments provenant de l'épandage général de la nécropole.

Cette concentration d'ossements calcinés pourrait-elle correspondre à la structure St113, mentionnée comme incinération dans le listing des structures mais pas documentée sur le terrain et finalement rattachée au niveau d'apparition de la fosse St145?

Datation

3^e quart du I^{er} s.

L'insertion stratigraphique de la structure – postérieure à St145/113 datée du milieu du I^{er} s. et antérieure aux structures St81 et St87 dont le mobilier s'insère entre 30/40 et 70/80 – permet de situer son aménagement durant le 3^e quart du I^{er} s.

St235

Date de la fouille: juillet 2002

Zone: 1 C-E-F (p. 357)

Ensemble: -

Altitudes

Apparition: 472,37 m

Fond: 471,74 m

Type de structure: fosse, extraction de gravier

Forme de la fosse: ovale irrégulière

Dimensions de la fosse: 450 x 400-300 cm

Description

La structure se présente sous la forme d'une dépression ovale irrégulière creusée dans le terrain naturel graveleux, orientée N-E/S-O, longue de

4,5 m et large de 3 à 4 m. Ses parois dessinent une sorte d'escalier qui ceinture une zone un peu plus profonde de 4 x 2-2,75 m. Ce surcreusement présente une profondeur de 20 à 50 cm, et l'ensemble de la structure atteint une profondeur max. de 70 cm. Son fond est globalement légèrement concave, voire plan dans sa partie centrale. Dans les 2/3 N-E de la dépression, une série de protubérances rectangulaires, hautes de 20 à 40 cm env., se détachent toutefois sur celui-ci. Elles sont régulièrement situées de part et d'autre de petits « couloirs » rectilignes larges de 30 à 60 cm, perpendiculaires les uns par rapport aux autres (orientation N-E/S-O ou S-E/N-O).

La morphologie de cette dépression, et notamment la régularité des reliefs mis en évidence à sa base, ne laisse aucun doute quant à une origine anthropique de ce creusement. Ses dimensions importantes et les « découpes » particulières observées sur son fond incitent à l'interpréter comme une fosse d'extraction de matériau, en l'occurrence des graviers et cailloux – le terrain naturel dans laquelle elle est creusée est constitué d'éléments lithiques de tous calibres pris dans une matrice sableuse.

Datation

Avant le milieu du I^{er} s.

L'antériorité de la fosse par rapport aux sépultures mises à jour dans cette portion de la nécropole, qui ont été aménagées dans le comblement de cette dépression ou dans les couches le scellant, et notamment par rapport à la St 102, datée du milieu du I^{er} s., permet de situer son creusement avant cette date.

St 236

Date de la fouille : mars-mai 2002

Zone : 1 D-E (p. 358)

Ensemble : K 11568 (C 97)

Altitudes

Apparition : 472,50 m

Fond : 471,40 m

Type de structure : fossé

Forme de la structure : indéterminé.

Dimensions de la structure : env. 500 x 140 cm (dim. part.)

Description

La structure se présente sous la forme d'une dépression comblée, dont les dimensions et la morphologie sont indéterminées puisque seule une petite portion de la structure, qui se poursuit hors emprise de fouille, a été observée (env. 500 x 140 cm). Sa limite nord, irrégulière, dessine une incurvation, ses parois sont faiblement évasées et son fond est concave. Son remplissage (C 97) est constitué d'un sédiment argileux qui a livré un peu de céramique et de métal (clous), un fragment de verre et quelques ossements, brûlés ou pas. Mentionnons notamment une monnaie en bronze (*dupondius* de Trajan, cat. 534), mise au jour en bordure de la structure. Les dimensions importantes de la structure et ses caractéristiques morphologiques permettent de l'interpréter comme un fossé.

Matériel

Céramique

NMI: 14

- Drag. 29 TS GS (1 fd et 1 pn), assiette TS GS (1 pn), TSI Drack 21 (3 bd, 1 fd et 12 pn), AV 168 TSI (1 bd), cruche PCAV 304 (1 bd), cruche PCAV 315 (1 bd), cruche PC (3 fd et 2 anses), récipient PC/PG (42 pn), pot/tonneau PG (24 pn), amphore indéterminée. (3 pn).

Fer

NMI: 18, poids: 70,7 g

- 13 clous à tête circulaire plate (+ 5 fragm. de tiges), non brûlés? Inv. 01/11568-02.
- 1 clou à petite tête bombée, non brûlé? Inv. 01/11568-03.
- 1 clou à petite tête triangulaire latérale, non brûlé? Inv. 01/11568-04.
- 2 clous de soulier, non brûlés. Inv. 01/11568-06.
- 1 tige, non brûlée? Inv. 01/11568-05.

Monnaie

534 > 1 *dupondius* de Trajan; 99-100. Non brûlé.

Inv. 01/11568-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 139.*

Datation

II^e s. au plus tôt.

Ce fossé a recoupé les niveaux d'occupation successifs de la nécropole et plusieurs structures qui y sont associées, ce qui indique sa postériorité par rapport à celle-ci. La céramique contenue dans son remplissage, peu abondante, fournit une datation de 40/50 à 80/100, alors que la monnaie livre un TPQ de 99 qui corrobore une datation plus tardive. Le comblement de ce fossé remonte donc au plus tôt au II^e s.

Matériel hors structures

(pièces dessinées uniquement)

Céramique

535 > 1 assiette TS GS avec estampille (...) AVI?, brûlée.

Inv. 01/11576-01.

536 > 1 assiette TSI (?) avec estampille TIIRT...?, Tertius?, brûlée.

Inv. 01/11576-02.

Verre

537 > 1 cruche de type indéterminé. Fragment d'anse à plusieurs crêtes proéminentes. Verre naturel bleu-vert. À l'origine offrande primaire brûlée, déformée. Inv. 01/11576-03.

Alliage cuivreux

538 > 1 fibule. Riha type 4.3.2 (Mazur 2010, n° 487). Bords légèrement relevés, arête centrale peu saillante, perlée. Porte-ardillon ajouré, à deux ou trois fenêtres. Pièce conservée en trois fragments, l'ardillon manque. Brûlée? Long. conservées 17 et 29 mm, 5,8 g. Inv. 01/11376-03.

539 > 1 fibule. Riha type 7.22 (Mazur 2010, n° 750). Disque ajouré représentant en léger relief le corps enroulé d'un serpent. Surface supérieure recouverte d'un métal argenté. Complète. Non brûlée. Long. 27 mm, 3,7 g. Inv. 01/11377-01.

540 > 1 fibule. Riha type 5.7.6 (Mazur 2010, n° 569). Charnière repliée vers l'extérieur. Sur la tête, collerette saillante. Arc en forme de plaque quadrangulaire avec une arête médiane ornée de fines incisions horizontales. L'une des excroissances et l'extrémité du pied sont brisées, ardillon manquant. Brûlée? Long. conservée 30 mm, 3,4 g. Inv. 01/11378-04.

541 > 1 fibule. Riha type 5.7.10 (Mazur 2010, n° 576). Charnière repliée vers l'extérieur. Sur la tête, trois moulures transversales. Arc rhomboïdal caractérisé de chaque côté par un ajour de forme triangulaire. Des protubérances se trouvent au sommet de ces triangles. Entre l'arc et le pied et à l'extrémité du pied, moulures. Ajour gauche brisé, fibule légèrement déformée. Non brûlée. Long. 60 mm, 6,3 g. Inv. 01/11564-01.

542 > 1 fibule. Riha type 4 indéterminé. (Mazur 2010, n° 518). Fragment de porte-ardillon ajouré avec une fenêtre conservée. Non brûlée. Long. conservée 23 mm, 2,6 g. Inv. 01/11571-01.

543 > 1 fibule. Riha type 5.14.1 (Mazur 2010, n° 640). Charnière terminée par de petits boutons. Sur la tête, deux moulures saillantes. Arc de section quadrangulaire muni de deux paires de boutons latéraux. Pied avec porte-ardillon brisé. Non brûlée. Long. conservée 28 mm, 8,5 g. Inv. 01/11585-01.

544 > 1 applique de joug?, non brûlée. Long. conservée 38 mm, 22,5 g. Inv. 01/11376-04.

Fer

545 > 1 bague à intaille. Souris, de profil vers la gauche (?). Intaille en pâte de verre bleu foncé (imitation de niccolo). Anneau de forme fermée, lisse, allant en s'épaississant vers le corps. Section légèrement en D. Massif. Non brûlée. Long. 19 mm, 3,2 g. Guiraud 2008, n° 1347; Sena Chiesa 1966, n° 1354; Riha 1990, n° 34; Zwierlein-Diehl et al. 1991, n° 1906. Inv. 01/11376-01.



- 546 › 1 bague à intaille. Jupiter trônant, tête de profil à gauche, torse de trois quarts, jambes de profil. De sa main gauche levée, il s'appuie sur un sceptre (?), tandis que dans sa main droite, tendue vers l'avant, paume tournée vers le haut, se trouve une Victoire qui lui fait face. Intaille en pâte de verre bleu foncé (imitation de niccolo). Anneau brisé, de forme fermée. Section rectangulaire. Massif. Non brûlée. Long. conservée 23 mm, 4,4 g. Sena Chiesa 1966, n° 2; Brandt *et al.* 1972, n°s 2451-2452, n° 3017; Maaskant-Kleibrink 1978, n° 845. Guiraud 2008, n° 1081 (sans aigle). Guiraud 1988, n° 1; Zazoff *et al.* 1975, n° 1361. Tamma 1991, n° 30. Anneau: Riha 1990, n° 34; Frumusa 2008, n° 1. Inv. 01/11378-01.

Plomb et fer

- 547 › 2 plaques d'étanchéité? Plaques en plomb percées de clous en fer, sans tête ou à tête circulaire plate. Non brûlées. Long. max. conservée 107 mm, 145,1 g. Inv. 01/11378-02.

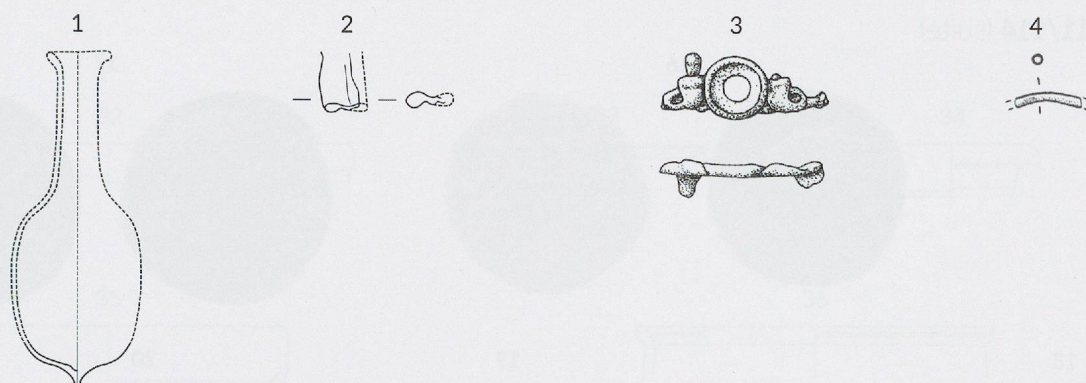
Monnaies

- 548 › 1 « as » d'Auguste; 10 av.-10 ap. J.-C. Non brûlé. Inv. 01/11584-04. *Catalogue détaillé: supra, p. 139.*
- 549 › 1 as de Tibère pour Drusus; 21-22. Non brûlé. Inv. 01/11376-02. *Catalogue détaillé: supra, p. 139.*
- 550 › 1 as de Tibère pour Auguste divinisé?; 15-16? Non brûlé. Inv. 01/11584-02. *Catalogue détaillé: supra, p. 139.*
- 551 › 1 as de Tibère pour Auguste divinisé; 22-37. Brûlé? Inv. 01/11585-07. *Catalogue détaillé: supra, p. 139.*
- 552 › 1 as de Tibère pour Auguste divinisé; 22-37. Non brûlé. Inv. 01/11584-03. *Catalogue détaillé: supra, p. 139.*
- 553 › 1 as de Tibère pour Auguste divinisé; 34-37. Non brûlé. Inv. 01/11648-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 139-140.*
- 554 › 1 dupondius de Vespasien; 73. Non brûlé. Inv. 01/11546-01. *Catalogue détaillé: supra, p. 140.*
- 555 › 1 denier fourré de Trajan; 101-102. Non brûlé. Inv. 01/11585-02. *Catalogue détaillé: supra, p. 140.*
- 556 › 1 as d'Hadrien; 125-128. Non brûlé. Inv. 01/11378-10. *Catalogue détaillé: supra, p. 140.*
- 557 › 1 denier de l'Évêché de Lausanne (Georges de Saluces); 1440-1461. Non brûlé. Inv. 01/11378-09. *Catalogue détaillé: supra, p. 140.*

Divers

- 558 › 1 fragment de statuette en terre cuite, brûlé, représentant l'aile d'un oiseau. Pâte grise avec traces de peinture blanche. Inv. 01/11554-01.
- 559 › 1 fragment de statuette en terre cuite, brûlée?, représentant le buste d'une femme nue, vraisemblablement Vénus. Inv. 01/11484-15.

St 9/17



St 10/11/114

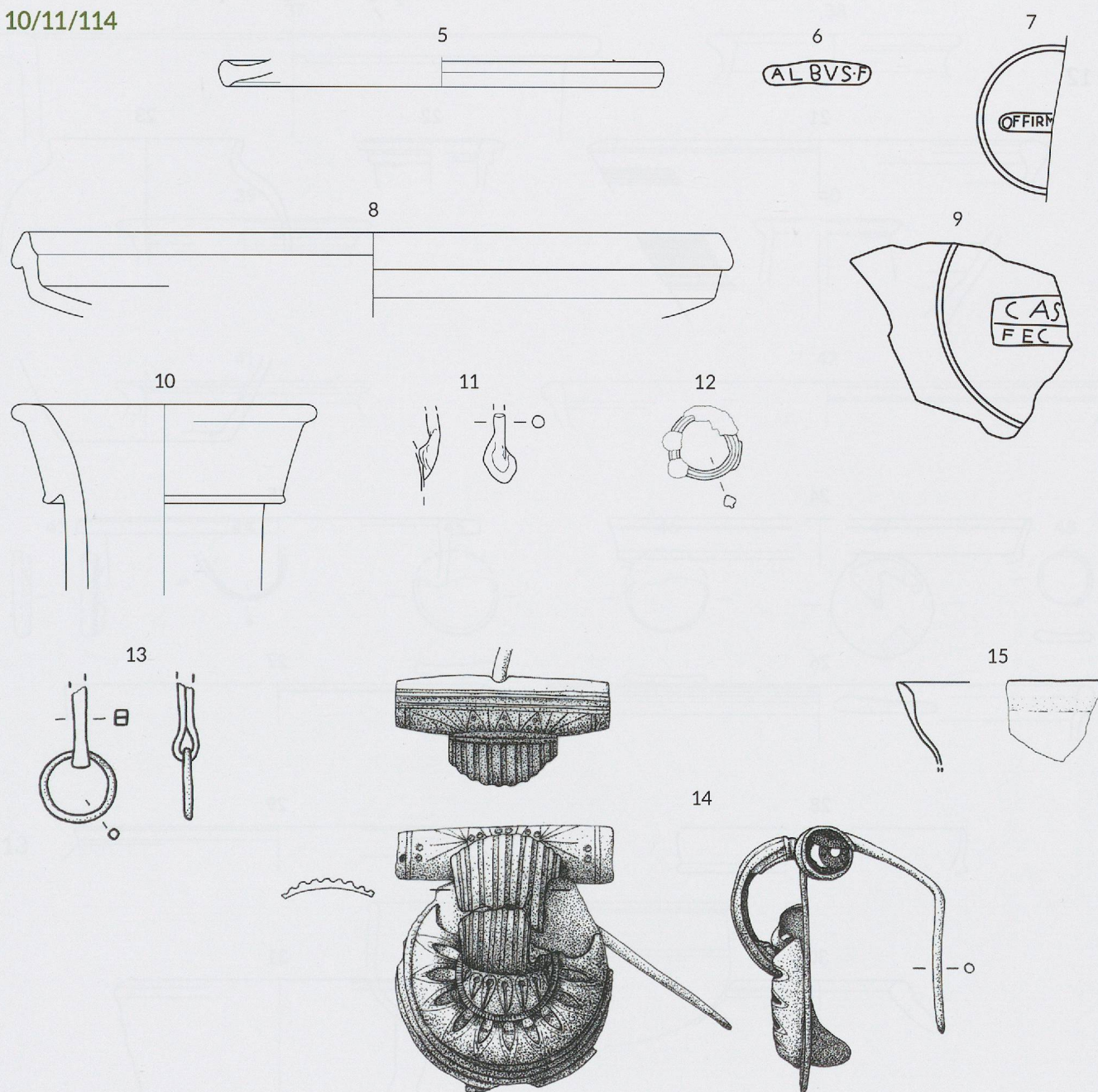


fig. 214 St 9/17 (nos 1-4); St 10/11/114 (nos 5-15). Verre (nos 1-2 et 11); alliage cuivreux (nos 3-4 et 14-15); céramique (nos 5-10); fer (n° 12); alliage cuivreux et fer (n° 13). Échelle 1:2 (nos 1-2, 11), 2:3 (nos 3-4, 12-15), 1:3 (nos 5, 8, 10).

St 10/11/114 (suite)



St 12

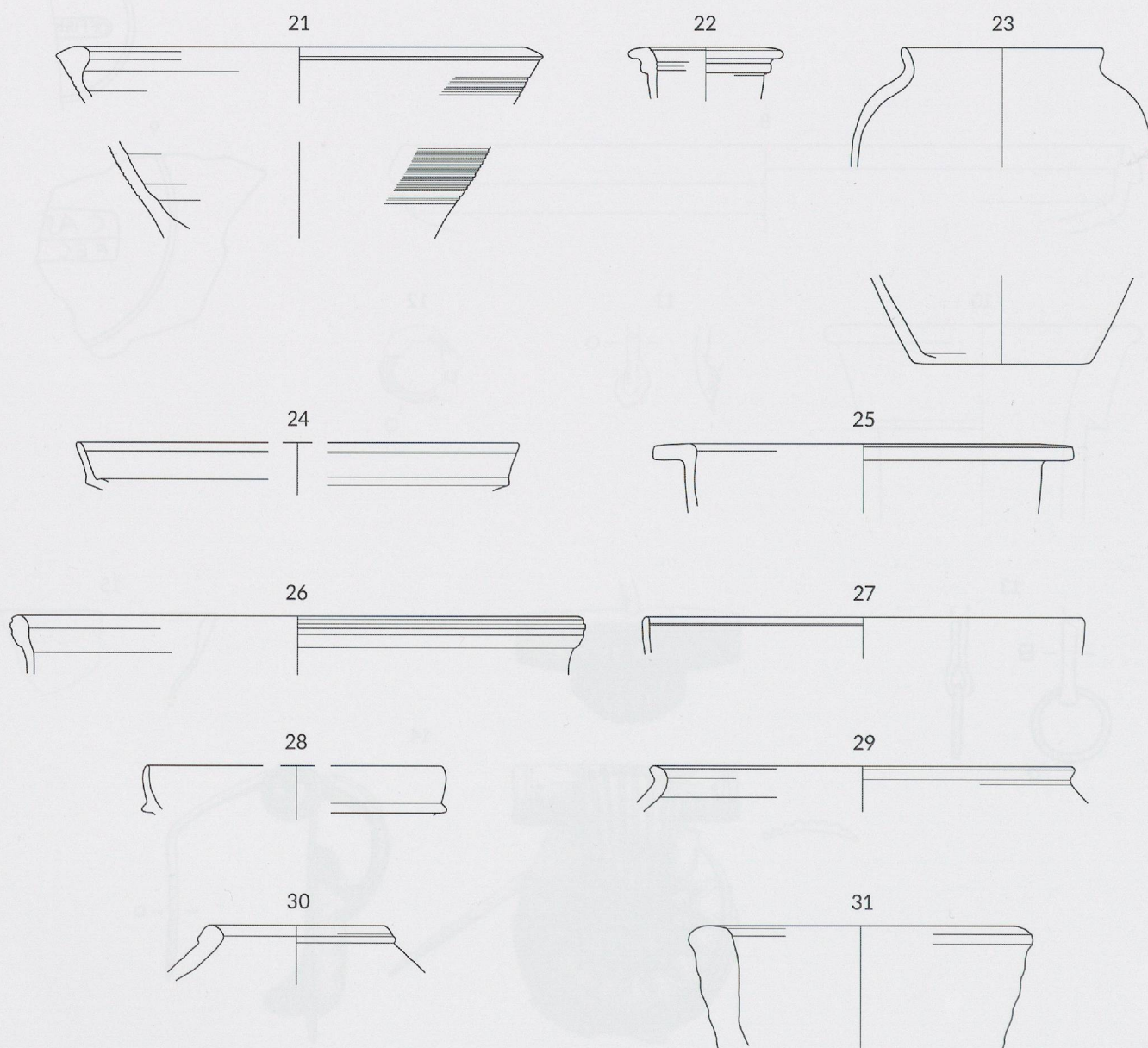
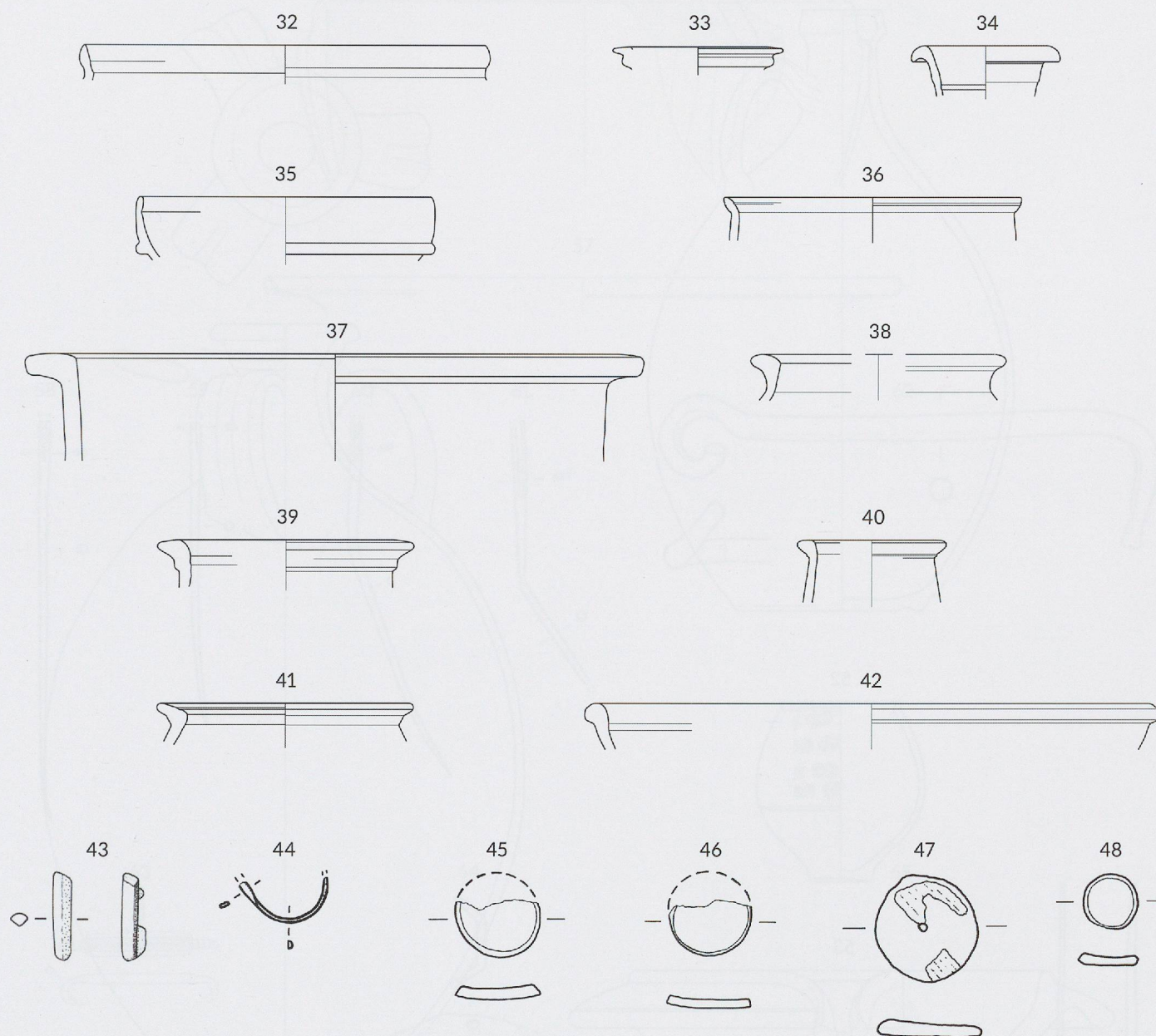


fig. 215 St 10/11/114 (suite) (n^{os} 16-20); St 12 (n^{os} 21-31). Monnaies (n^{os} 16-17); terre cuite (n^o 18); verre (n^o 19); « faïence » (n^o 20); céramique (n^{os} 21-31). Échelle 1:1 (n^{os} 16-17), 1:2 (n^o 18), 2:3 (n^{os} 19-20), 1:3 (n^{os} 21-31).

St 12 (suite)



St 13

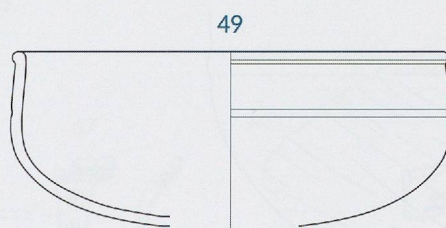


fig. 216 St 12 (suite) (nos 32-48); St 13 (n° 49). Céramique (nos 32-42, 49); alliage cuivreux (nos 43-44); os (nos 45-48). Échelle 1:3 (nos 32-42, 49), 2:3 (nos 43-44), 1:1 (nos 45-48).

St 14/18/20

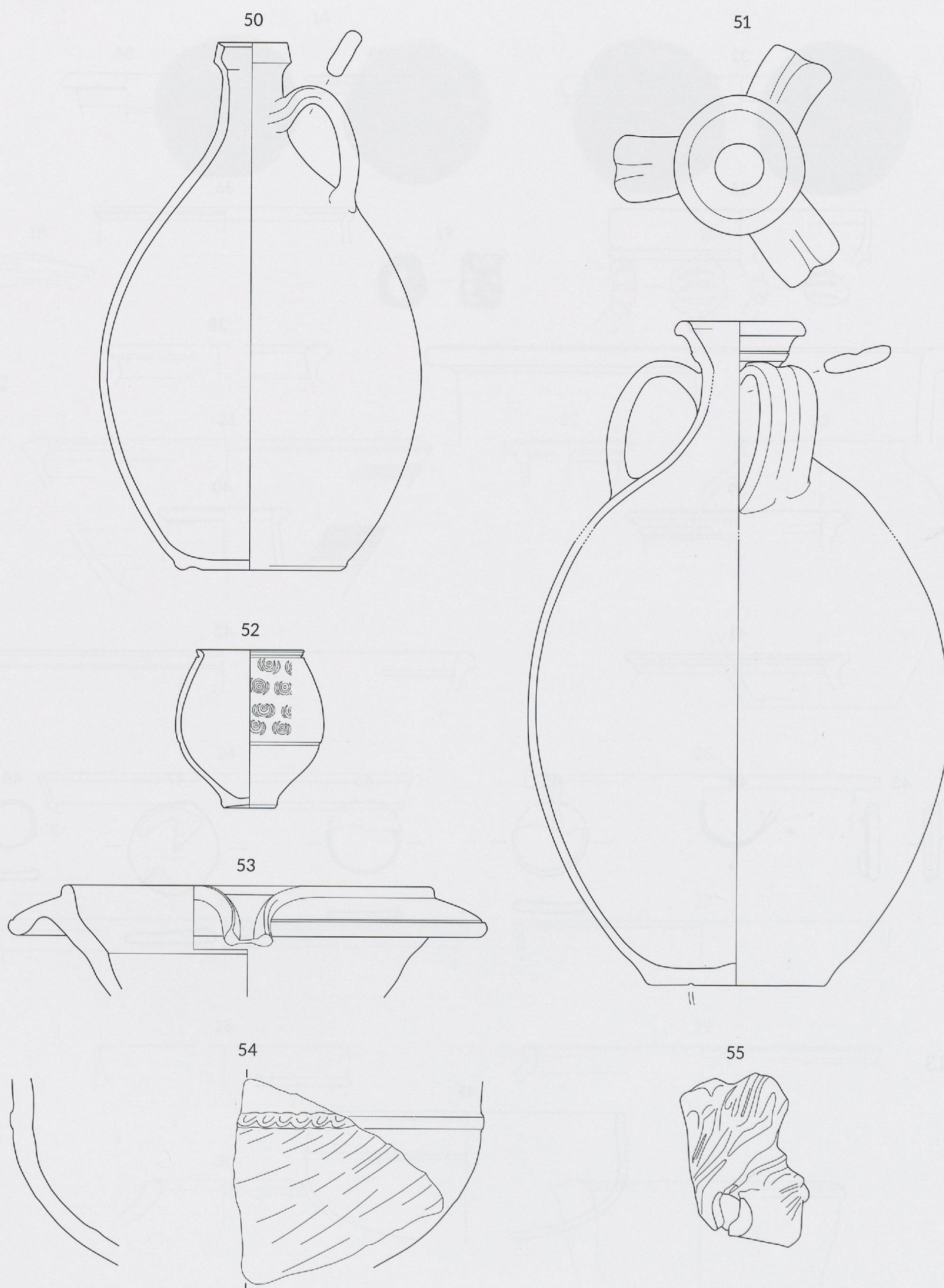


fig. 217 St 14/18/20. Céramique (nos 50-55). Échelle 1:3 (nos 50-54), 1:2 (no 55).

St 14/18/20 (suite)

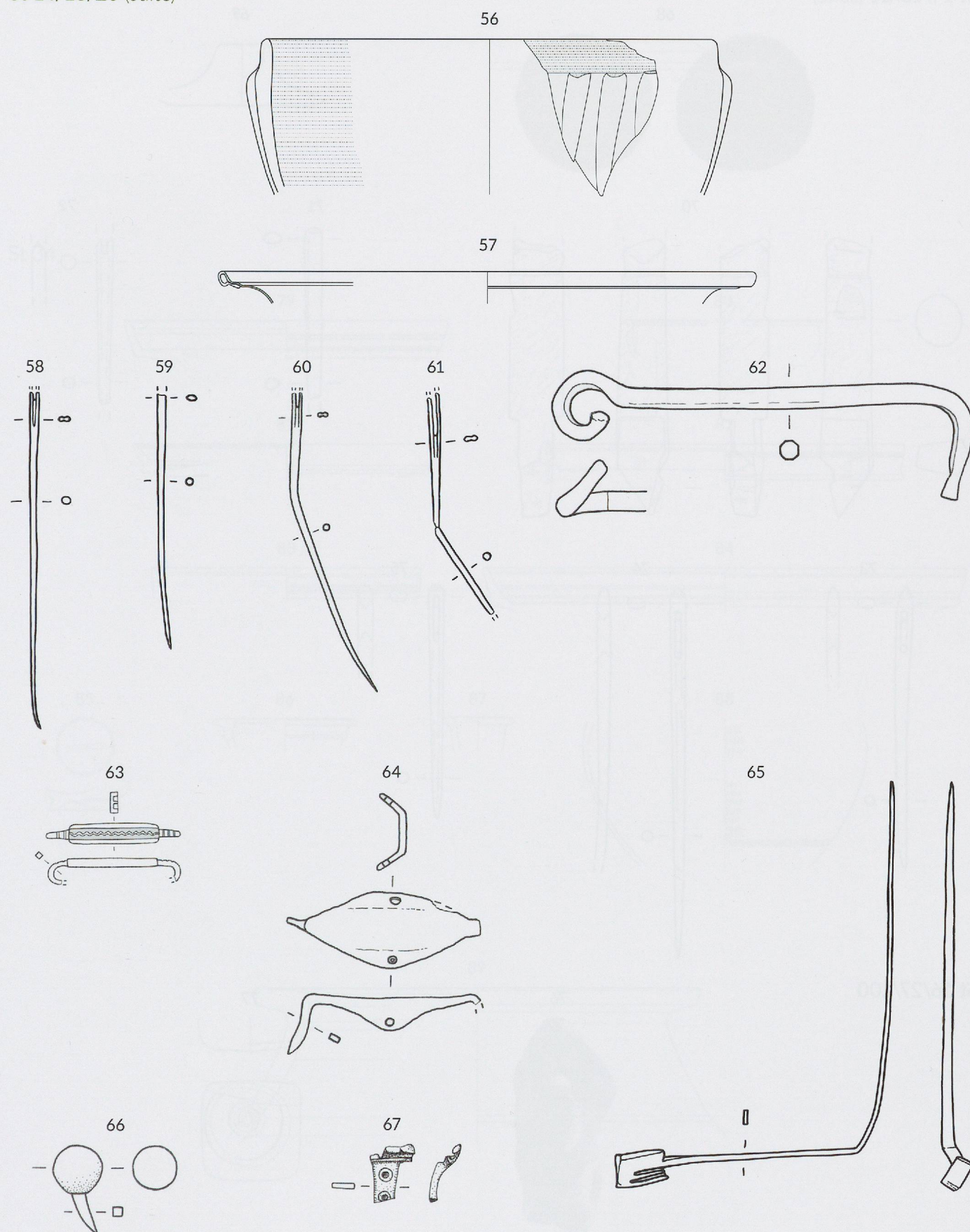
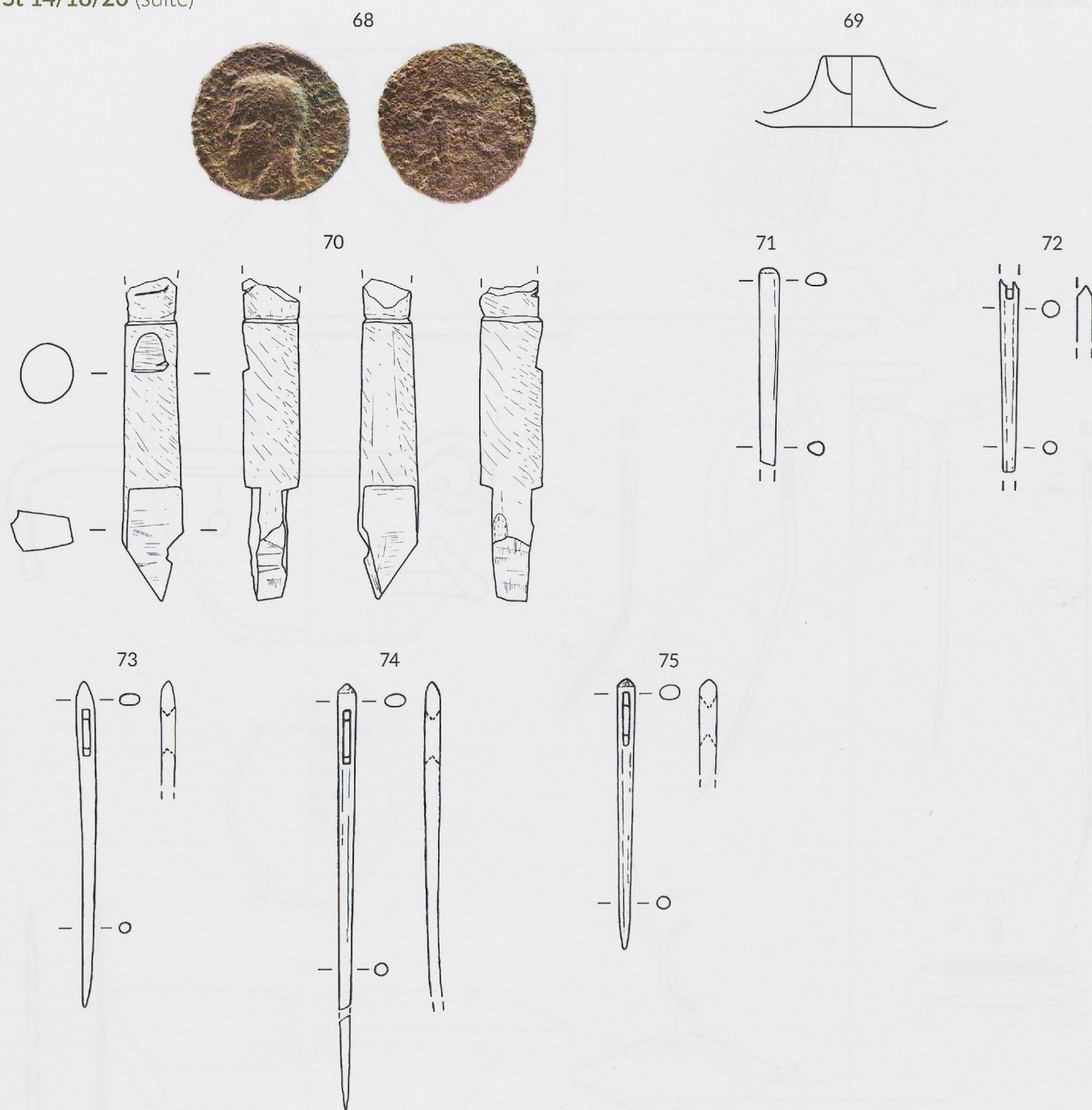


fig. 218 St 14/18/20 (suite). Verre (nos 56-57); fer (nos 58-65); alliage cuivreux et fer (n° 66); alliage cuivreux (n° 67). Échelle 1:2 (nos 56-57), 2:3 (nos 58-67).

St 14/18/20 (suite)



St 16/27/100

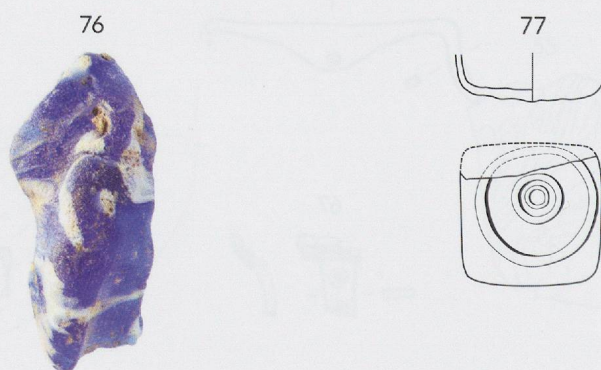
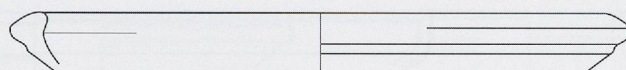


fig. 219 St 14/18/20 (suite) (n^{os} 68-75); St 16/27/100 (n^{os} 76-77). Monnaie (n^o 68); terre cuite (n^o 69); os (n^{os} 70-75); verre (n^{os} 76-77). Échelle 1:1 (n^o 68), 1:2 (n^{os} 69, 76-77), 2:3 (n^{os} 70-75).



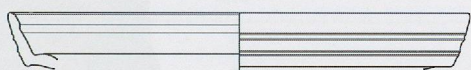
St 22

78



St 34

79



80



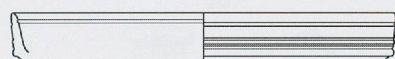
81



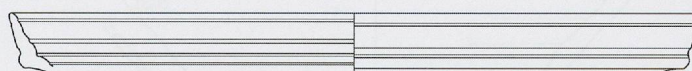
82



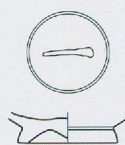
83



84



85



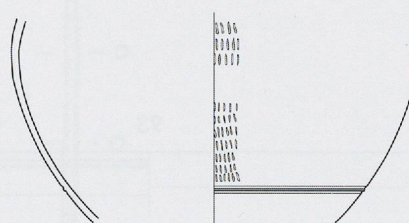
86



87



88



89

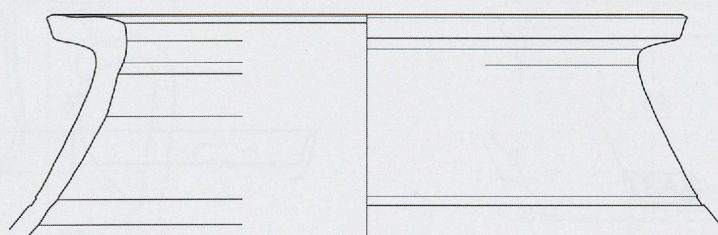
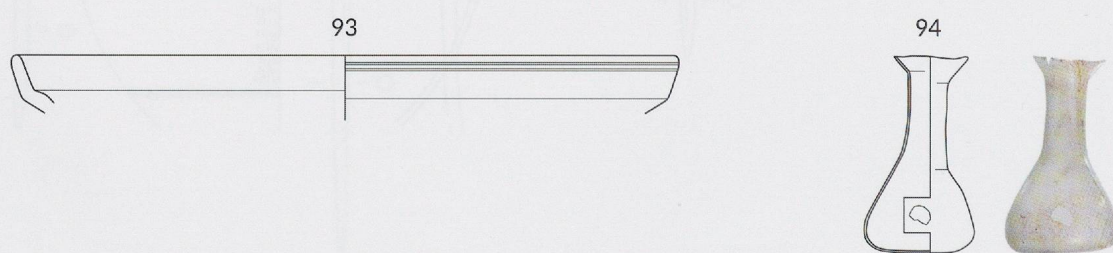


fig. 220 St 22 (n° 78); St 34 (n° 79-89). Céramique. Échelle 1:3.

St 35



St 36



St 37, 68 et 71

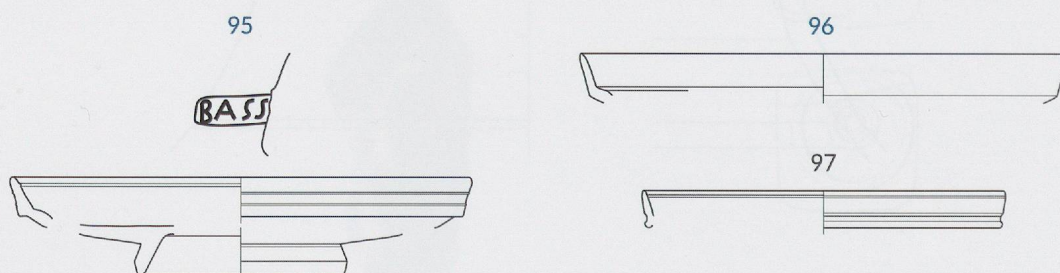


fig. 221 St 35 (n^{os} 90-92); St 36 (n^{os} 93-94); St 37, 68 et 71 (n^{os} 95-97). Céramique (n^{os} 90-91, 93, 95-97); fer et jaspe (n^o 92); verre (n^o 94). Échelle 1:3 (n^{os} 90-91, 93, 95-97), 2:3 (dessin n^o 92), 3:1 (photo n^o 92), 1:2 (n^o 94), 1:1 (estampille n^o 95).

St 37, 68 et 71 (suite)

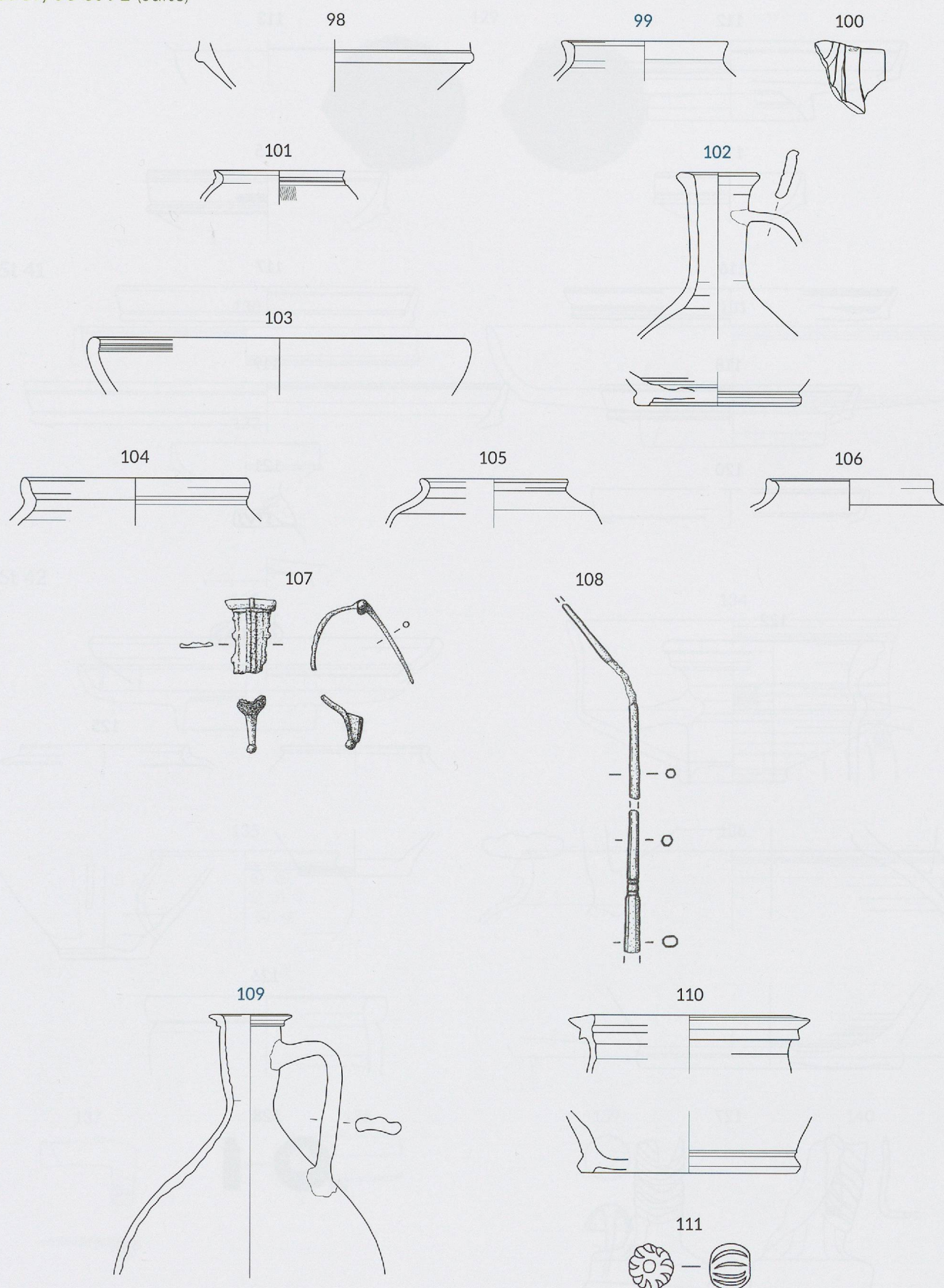


fig. 222 St 37, 68 et 71. Céramique (n°s 98-99, 101-106, 109-110); terre cuite (n° 100); alliage cuivreux (n°s 107-108); « faïence » (n° 111). Échelle 1:3 (n°s 98-99, 101-106, 109-110), 1:2 (n° 100), 2:3 (n°s 107-108, 111).

St 38

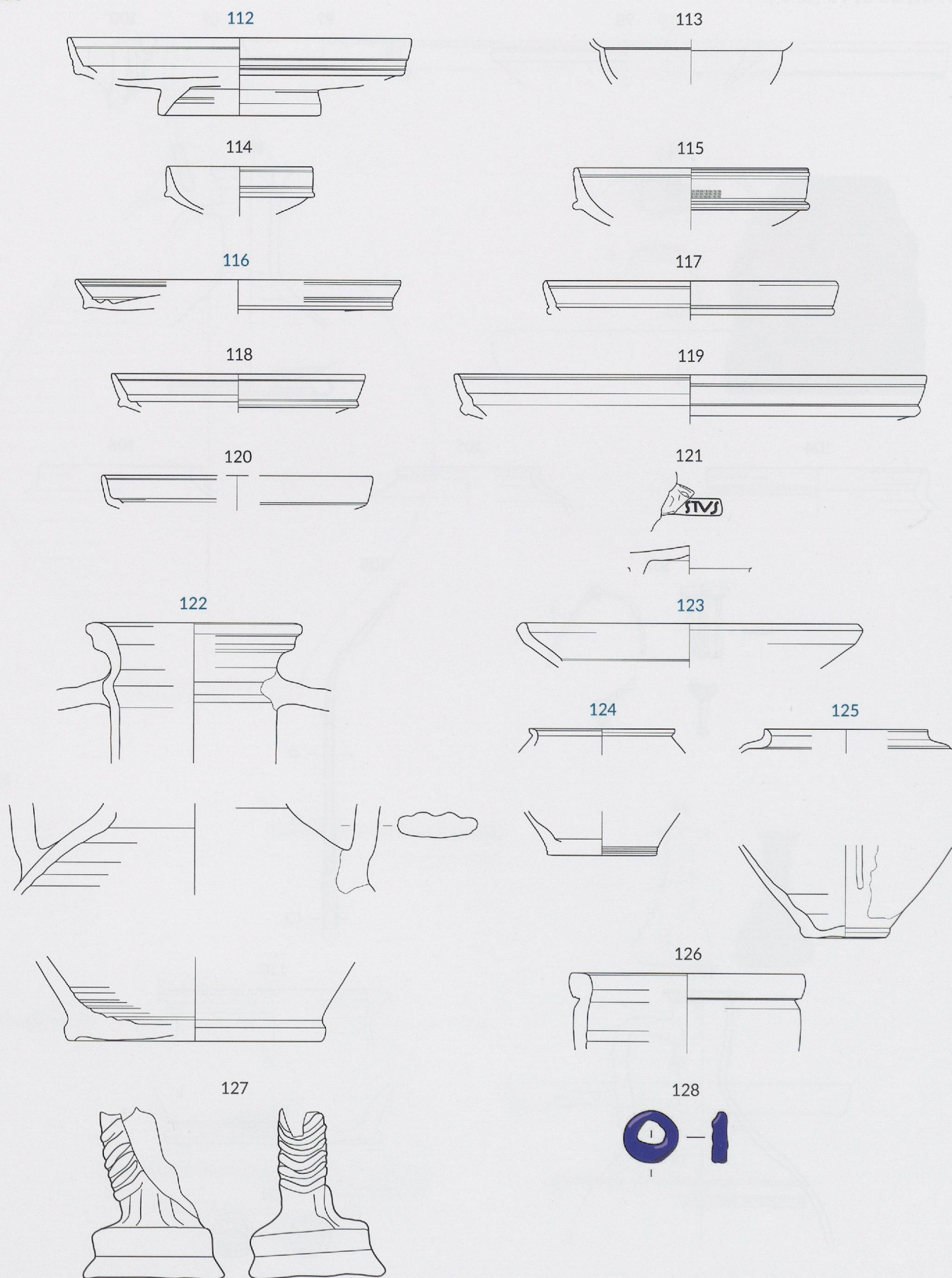


fig. 223 St 38. Céramique (n^{os} 112-126); terre cuite (n^o 127); verre (n^o 128). Échelle 1:3 (n^{os} 112-126), 1:2 (n^o 127), 2:3 (n^o 128), 1:1 (estampille n^o 121).

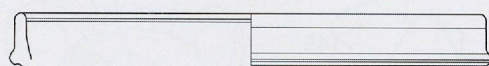
St 40

129

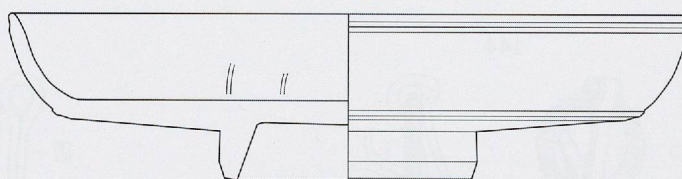


St 41

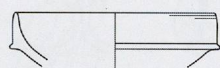
130



131

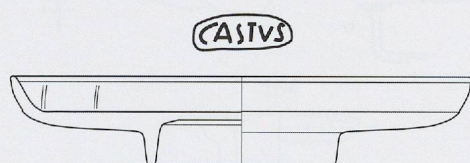


132

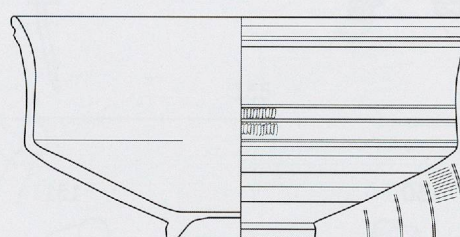


St 42

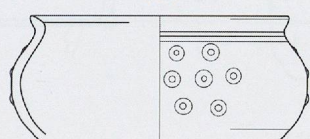
133



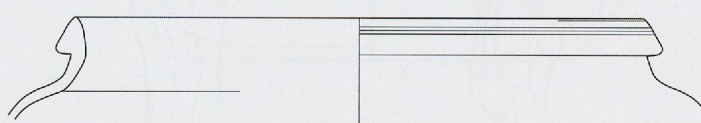
134



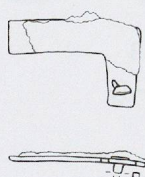
135



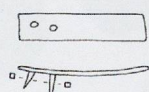
136



137



138



139



140

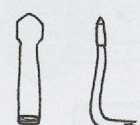


fig. 224 St 40 (n° 129); St 41 (n°s 130-132); St 42 (n°s 133-140). Monnaie (n° 129); céramique (n°s 130-136); fer (n°s 137-140). Échelle 1:1 (n° 129), 1:3 (n°s 130-136), 2:3 (n°s 137-140), 1:1 (estampille n° 133).

St 42 (suite)

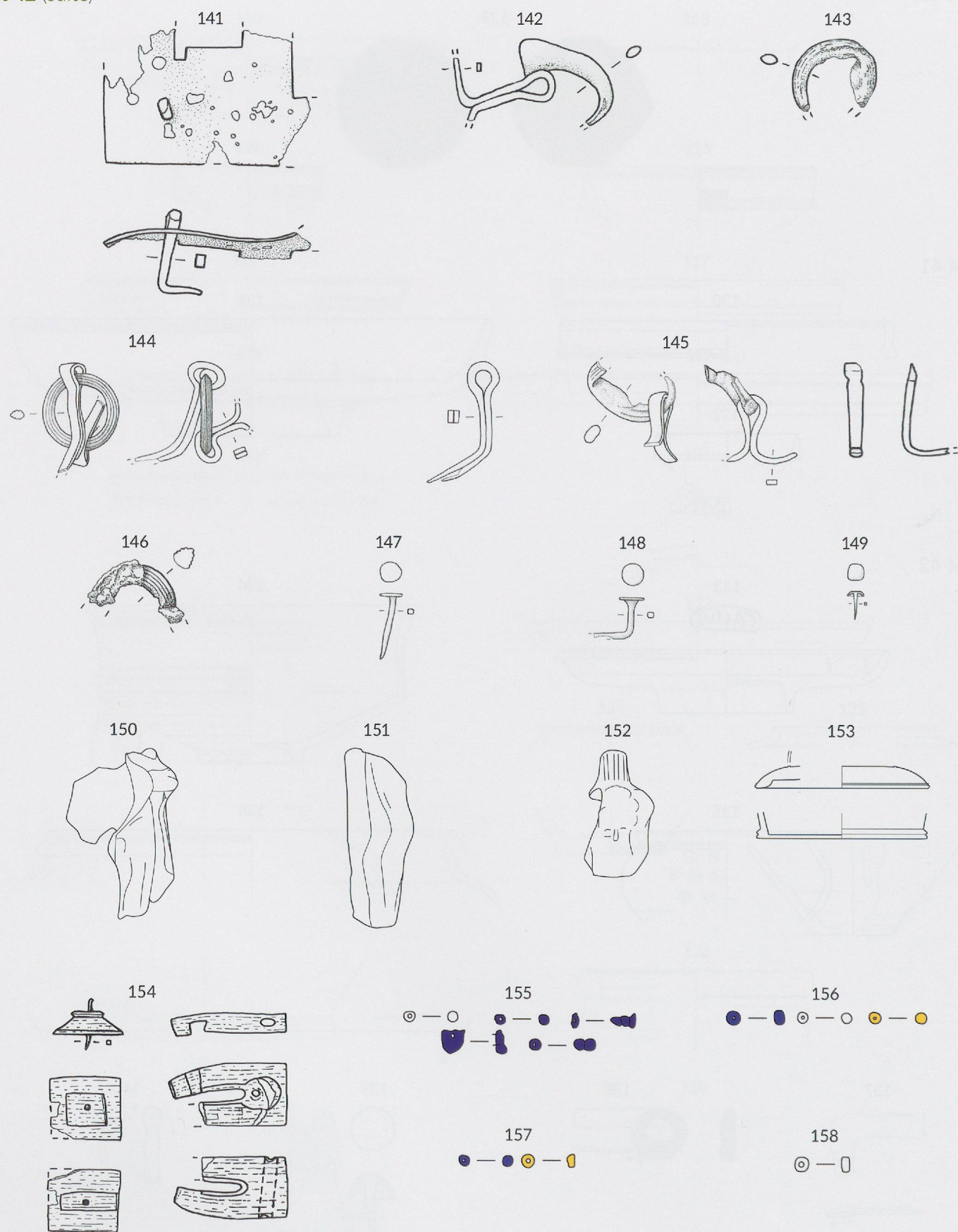


fig. 225 St 42 (suite). Alliage cuivreux et fer (nos 141-145); alliage cuivreux (nos 146-149); terre cuite (nos 150-152); pierre? (n° 153); os et fer (n° 154); verre (nos 155-158). Échelle 2:3 (nos 141-149, 154-158), 1:2 (nos 150-152), 1:3 (n° 153).

St 43



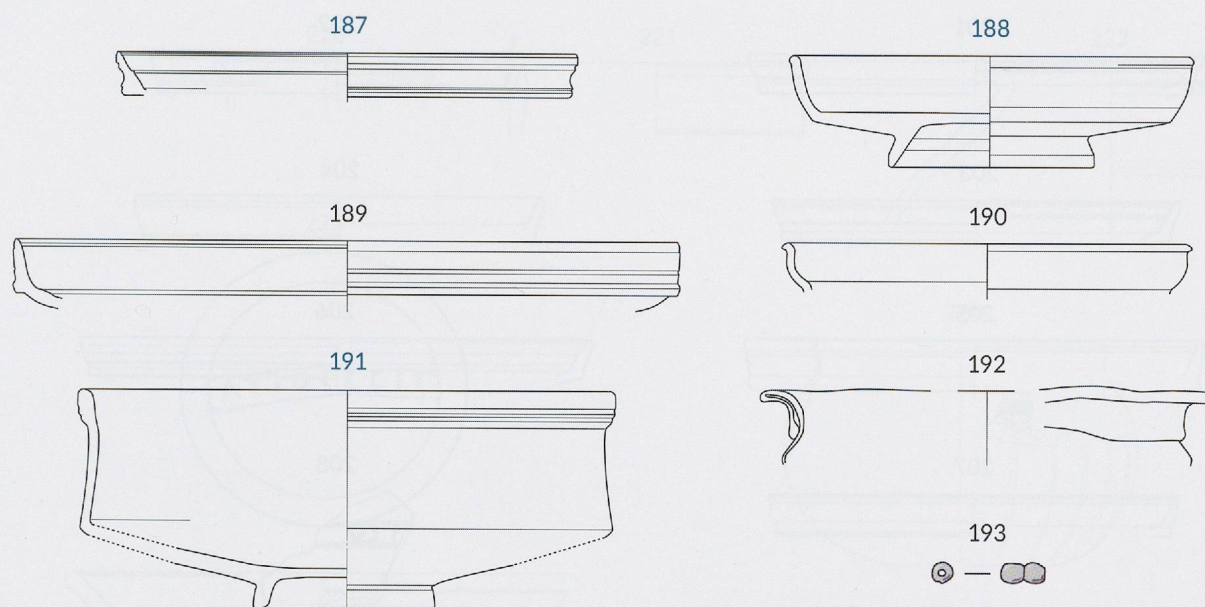
fig. 226 St 43. Céramique (nos 159-166); verre (nos 167-170). Échelle 2:3 (nos 159-162, 164-166), 1:2 (nos 163, 167-170).

St 43 (suite)

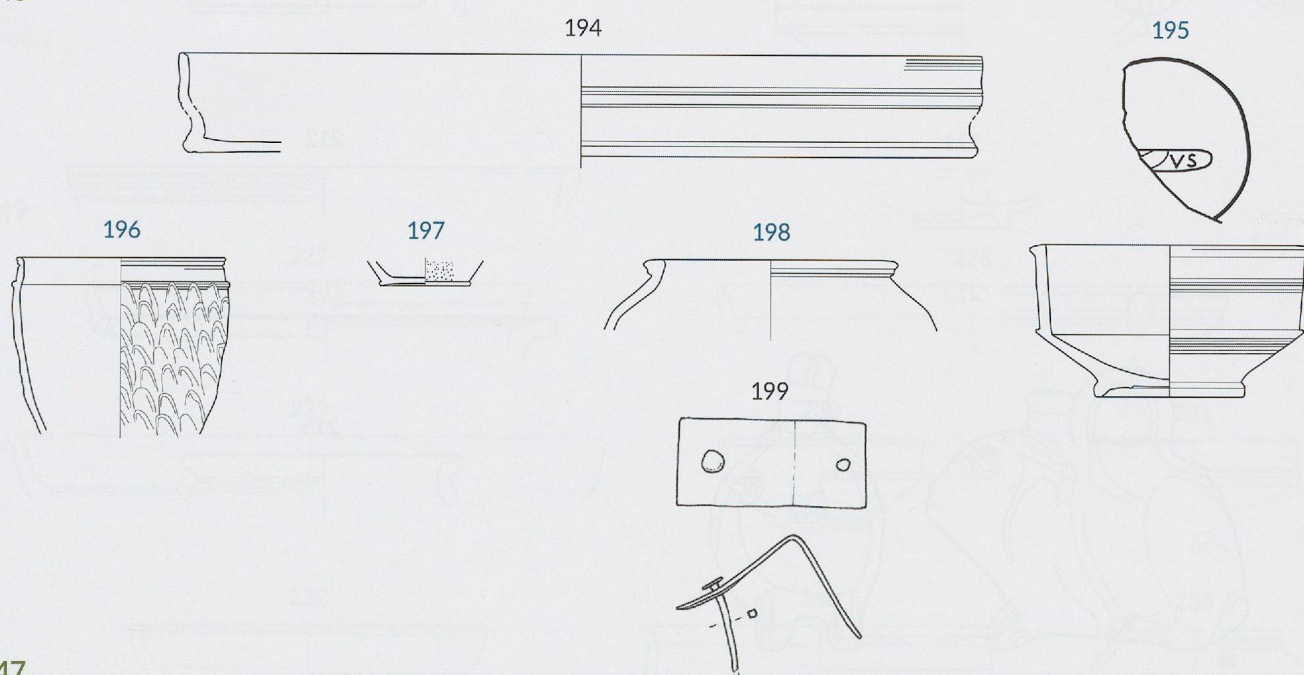


fig. 227 St 43 (suite). Verre (nos 171-173 et 186); fer et pâte de verre (n° 174); alliage cuivreux et fer (n° 175); alliage cuivreux (nos 176-180); monnaie (n° 181); terre cuite (nos 182-185). Échelle 1:2 (nos 171-173, 182-185), 2:3 (nos 174-180, 186), env. 2:1 (photo n° 174), 1:1 (n° 181).

St 44



St 45



St 47

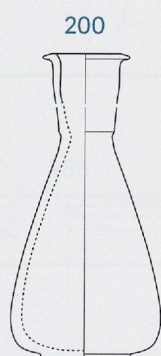


fig. 228 St 44 (n^{os} 187-193); St 45 (n^{os} 194-199); St 47 (n^o 200). Céramique (n^{os} 187-191, 194-198, 200); verre (n^{os} 192-193); fer (n^o 199). Échelle 1:3 (n^{os} 187-191, 194-198, 200), 1:2 (n^{os} 192, 199), 2:3 (n^o 193), 1:1 (estampille n^o 195).

St 48/141

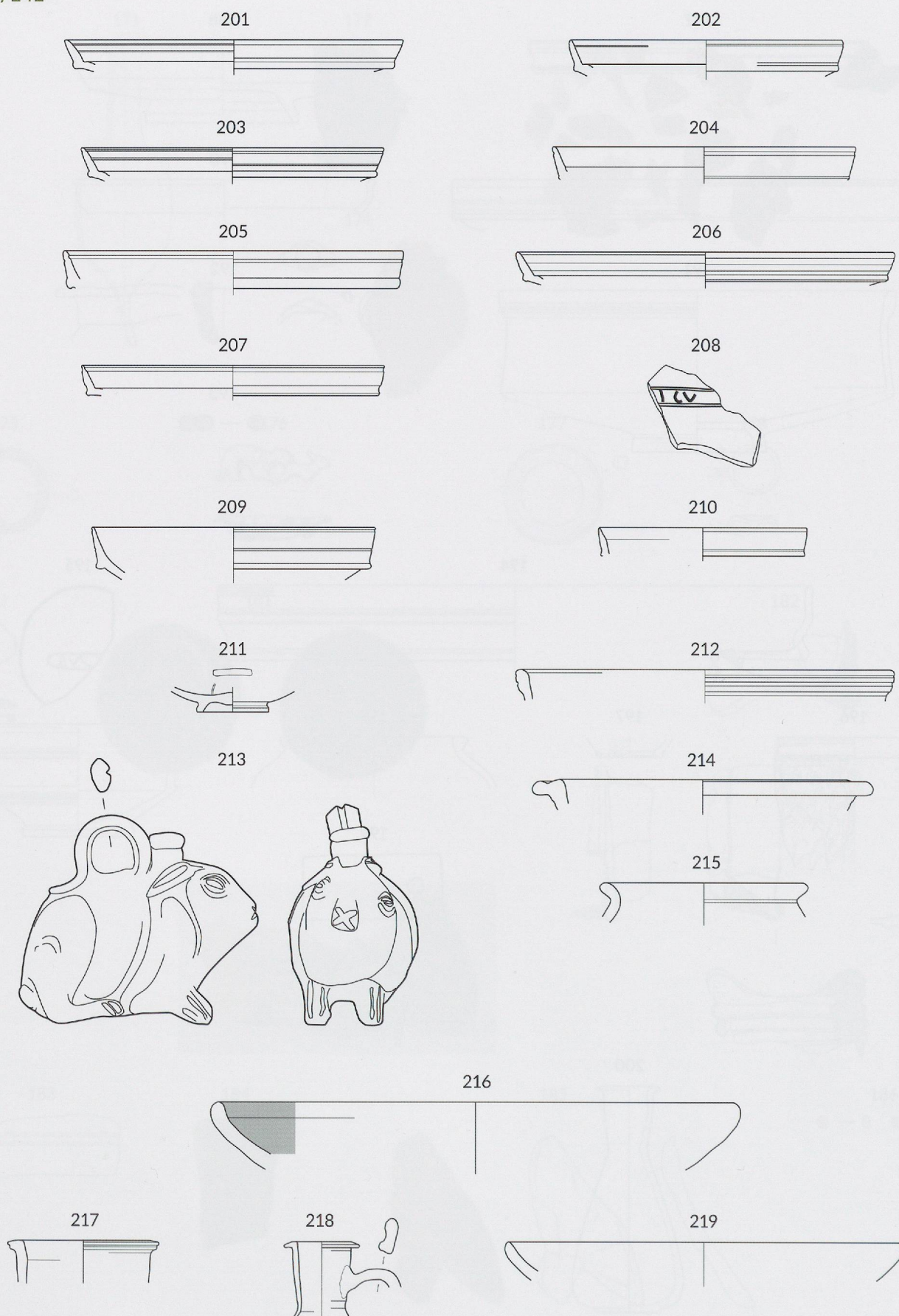
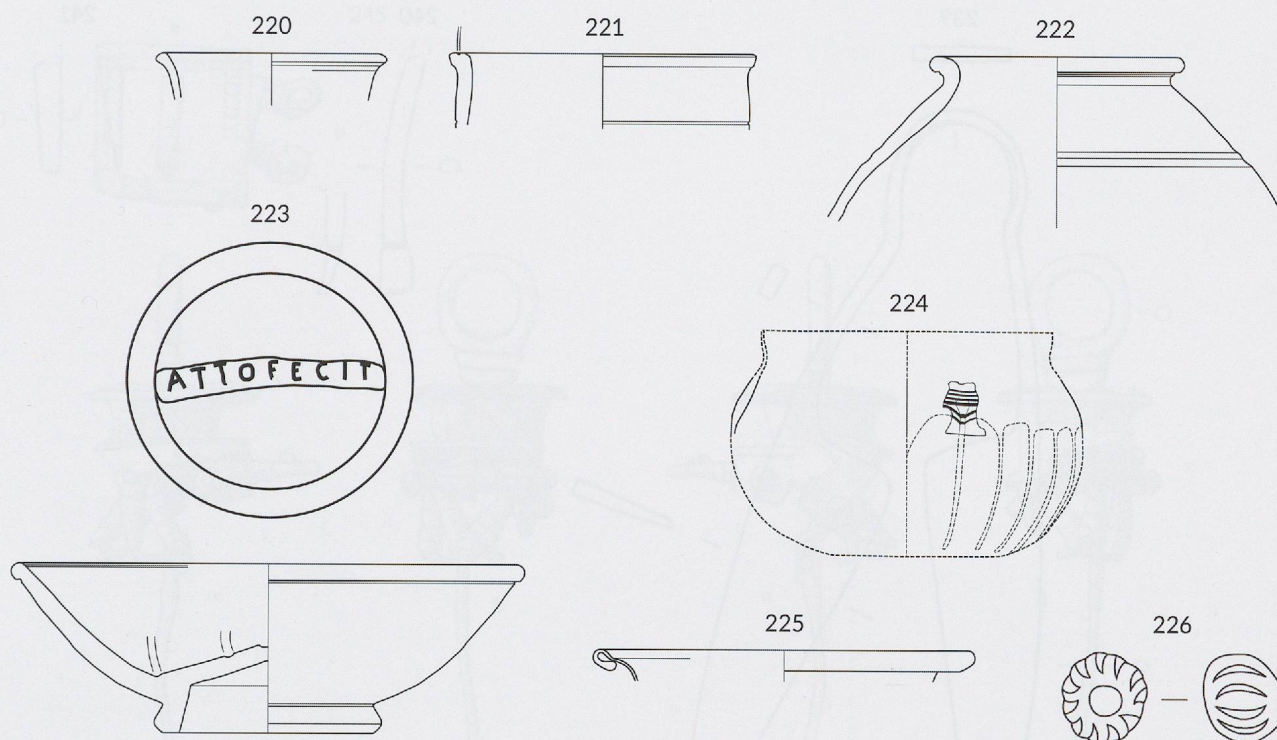


fig. 229 St 48/141. Céramique. Échelle 1:3 (n^{os} 201-212, 214-219), 1:2 (n^o 213); 1:1 (estampille n^o 208).

St 48/141 (suite)



St 49

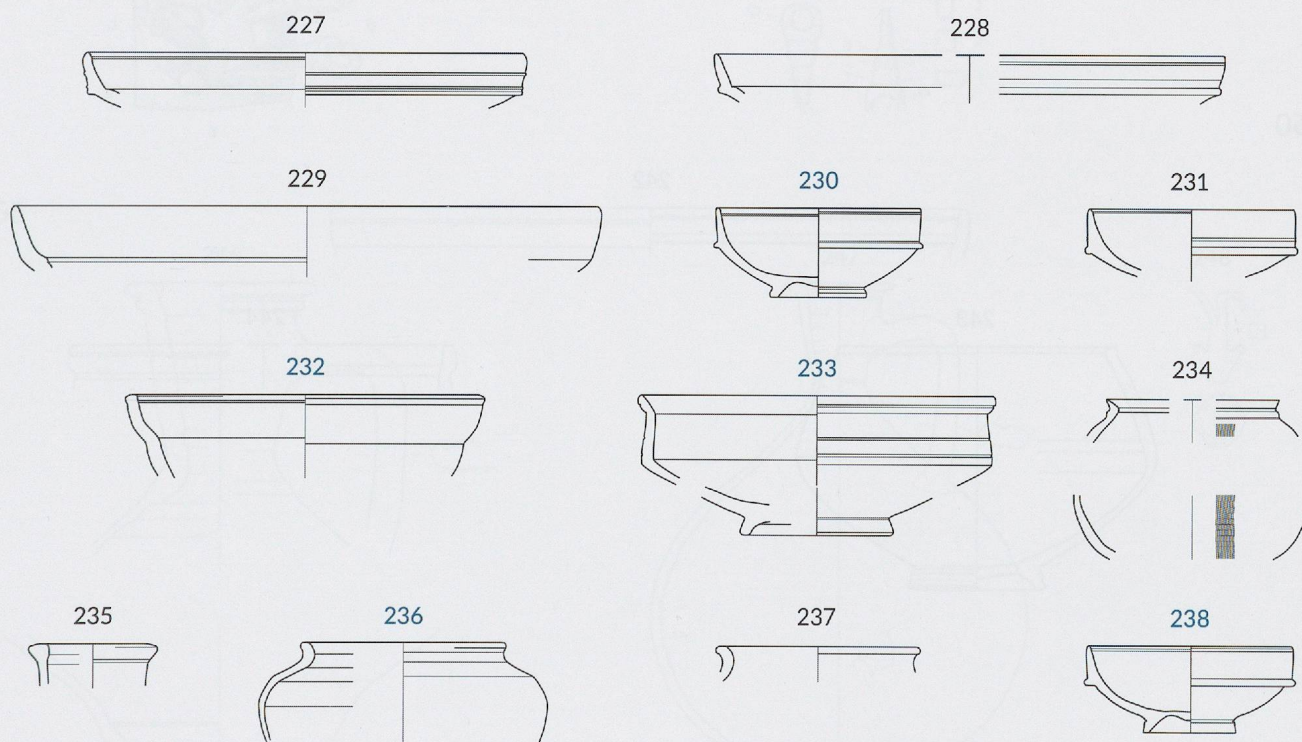
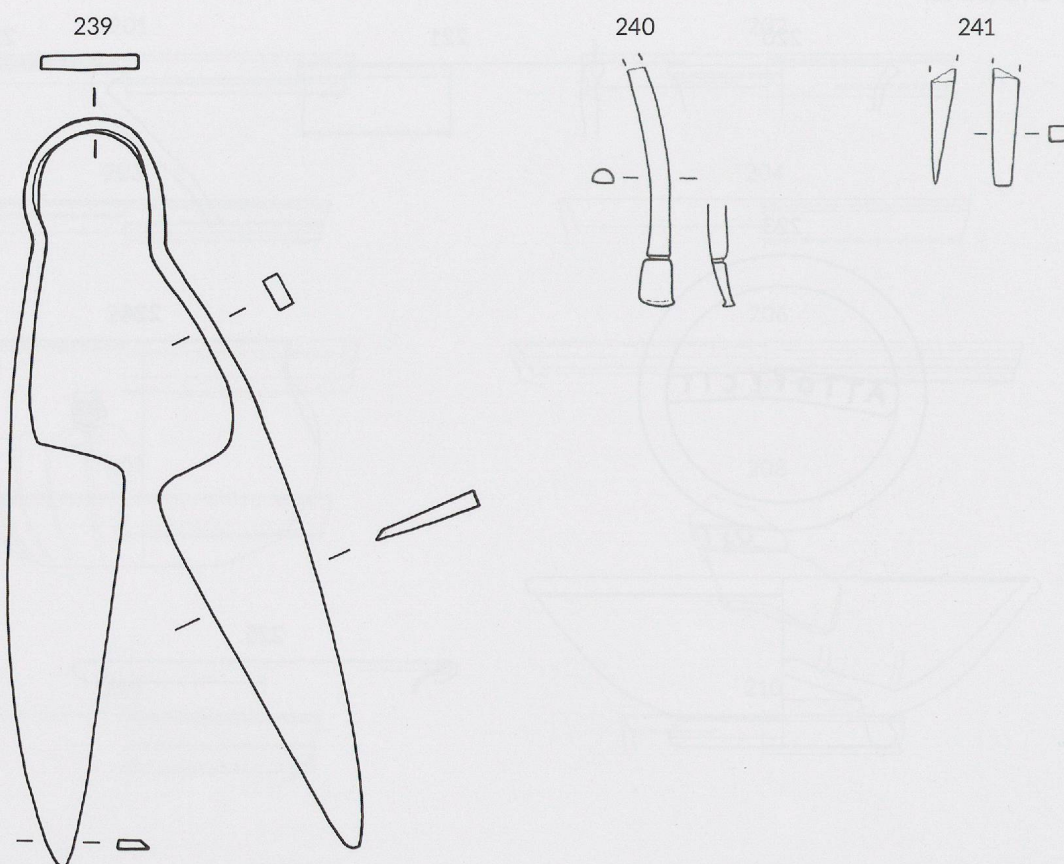


fig. 230 St 48/141 (suite) (n^{os} 220-226); St 49 (n^{os} 227-238). Céramique (n^{os} 220-223, 227-238); verre (n^{os} 224-225); « faïence » (n^o 226). Échelle 1:3 (n^{os} 220-223, 227-238), 1:2 (n^{os} 224-225), 2:3 (n^o 226), 1:1 (estampille n^o 223).

St 49 (suite)



St 50

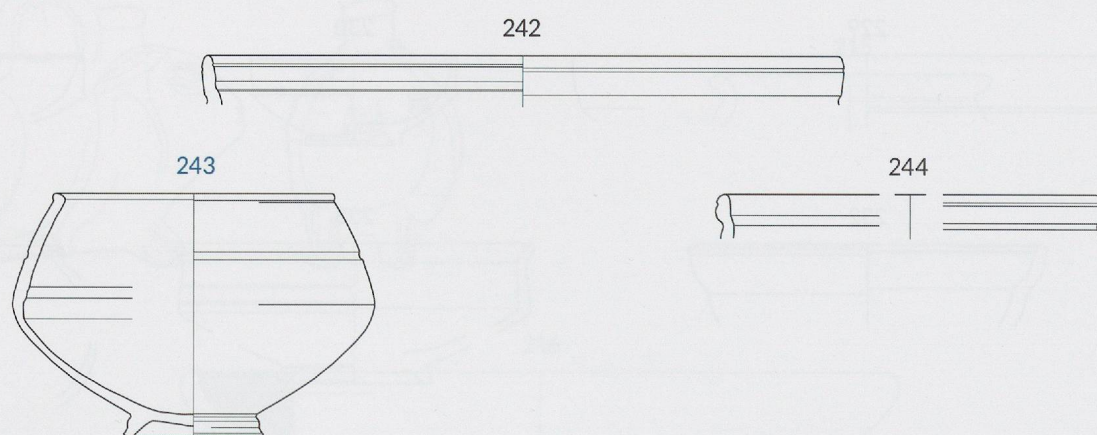
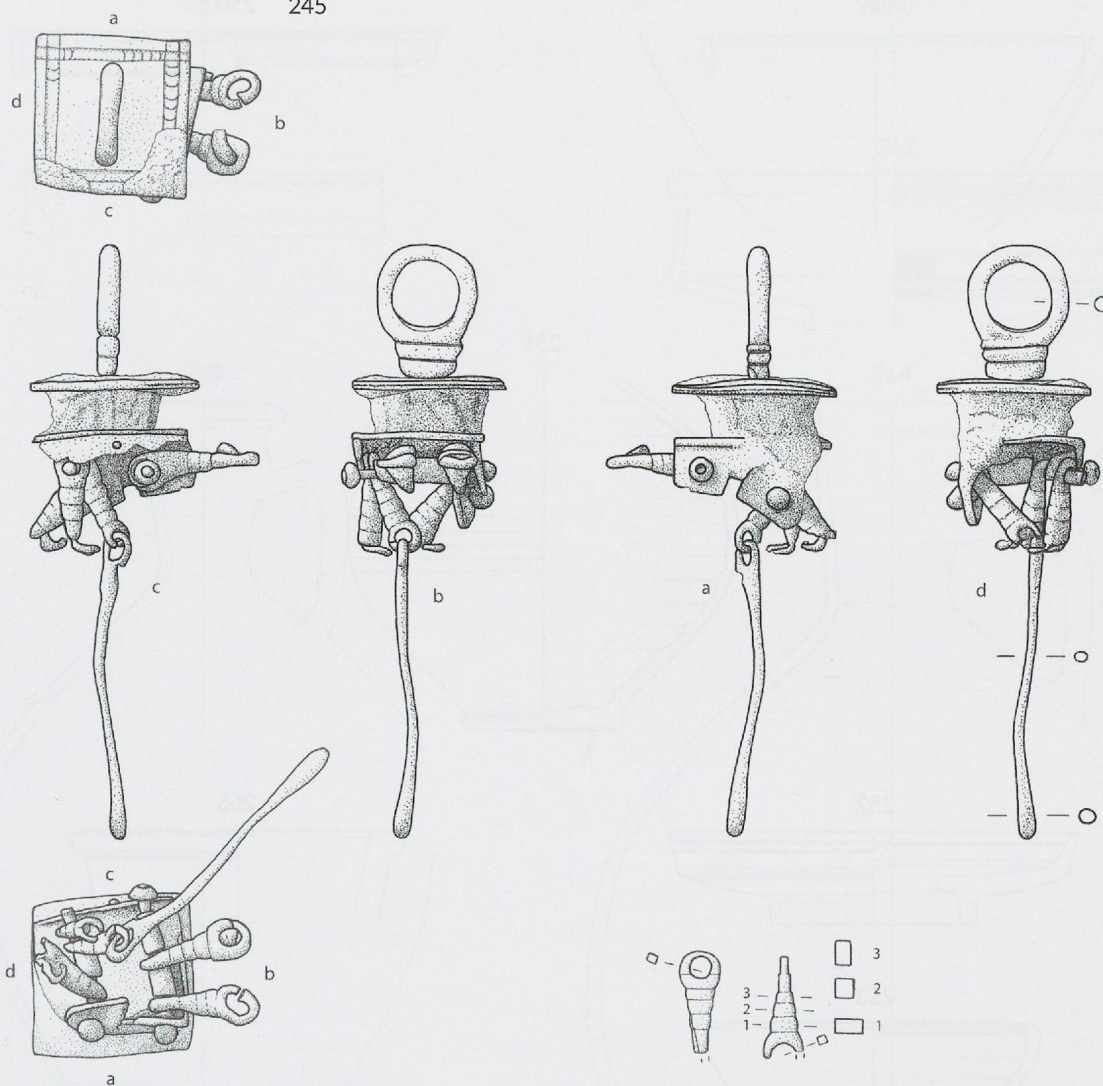


fig. 231 St 49 (suite) (n^{os} 239-241); St 50 (n^{os} 242-244). Fer (n^{os} 239-241); céramique (n^{os} 242-244). Échelle 2:3 (n^{os} 239-241), 1:3 (n^{os} 242-244).

St 51

245



St 55

246

247

248

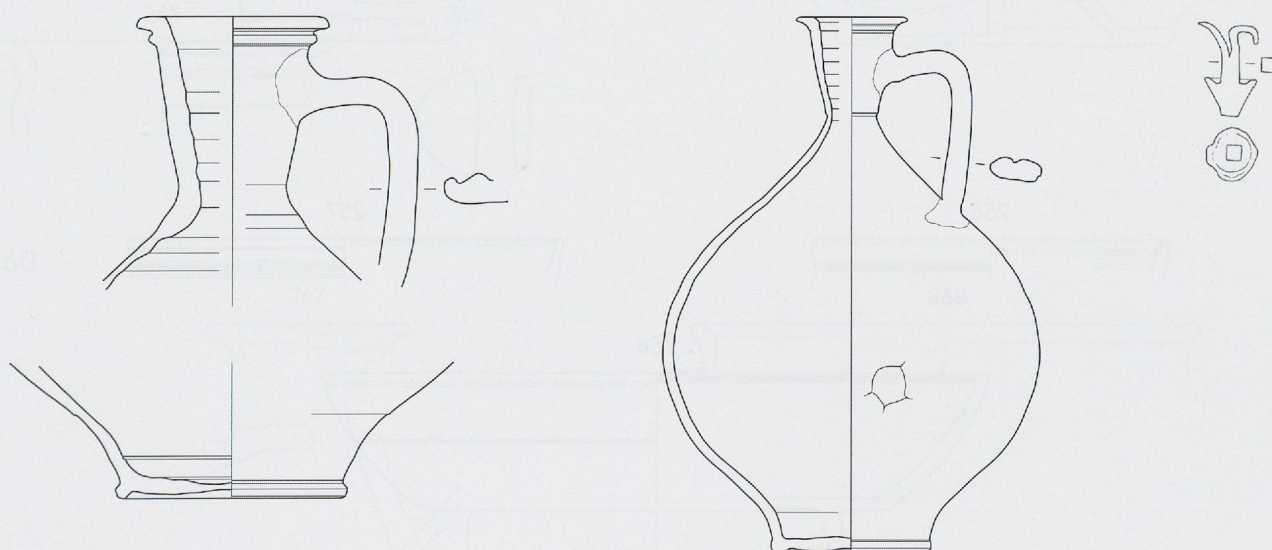
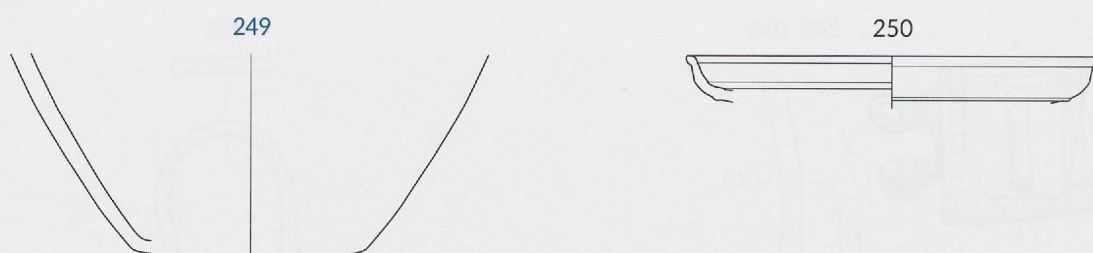
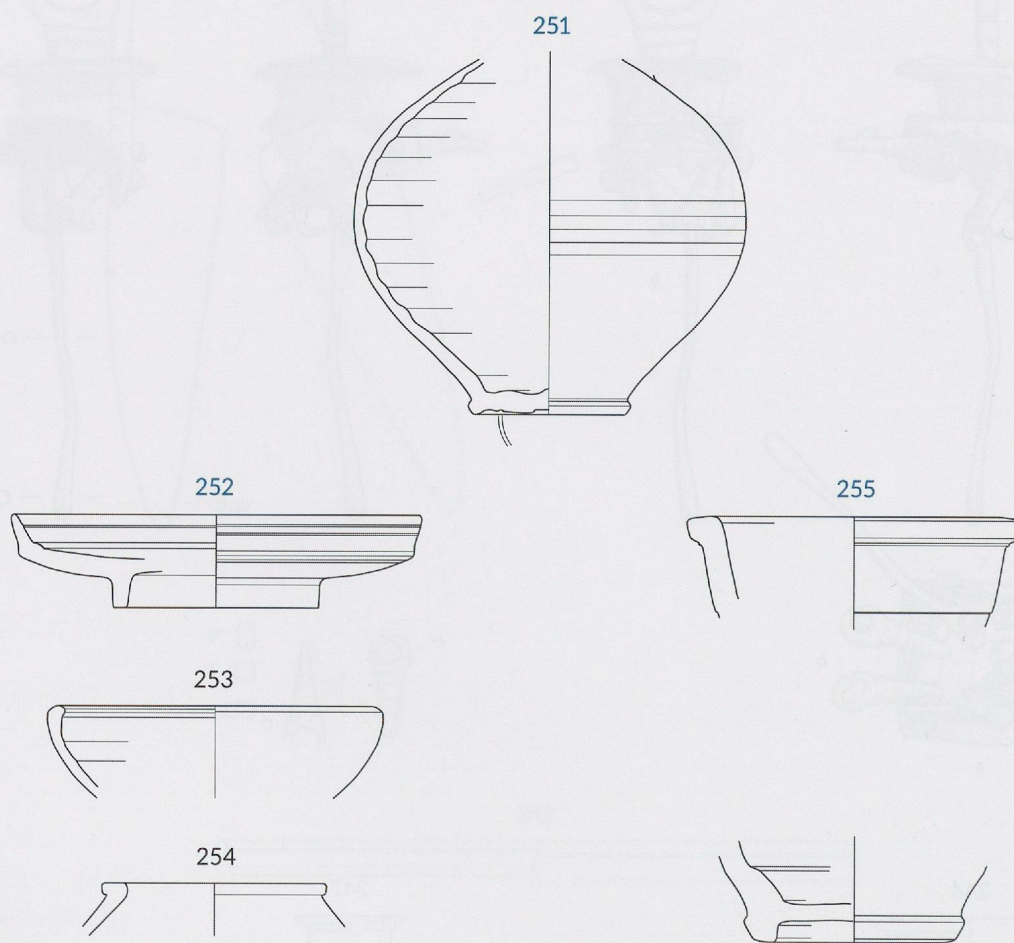


fig. 232 St 51 (n° 245); St 55 (n° 246-248). Alliage cuivreux (n° 245); céramique (n° 246-247); fer (n° 248). Échelle 1:1 (n° 245), 1:3 (n° 246-247), 2:3 (n° 248).

St 56



St 57



St 59

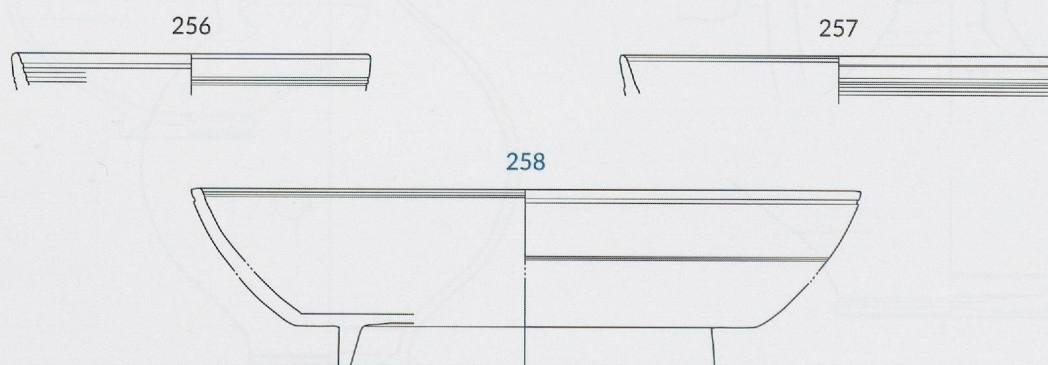
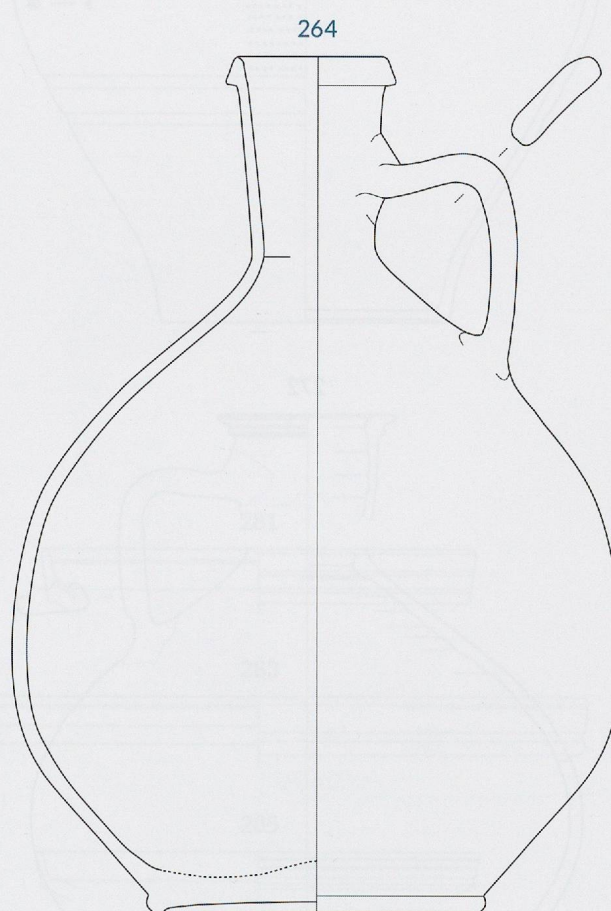
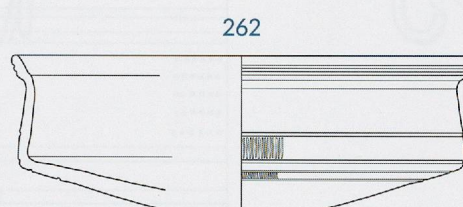
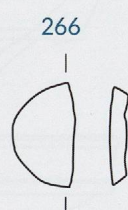
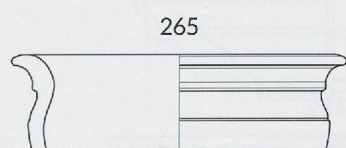
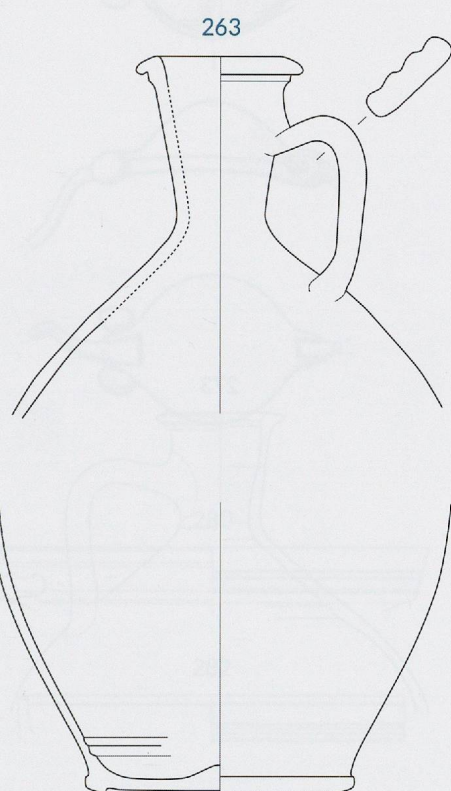
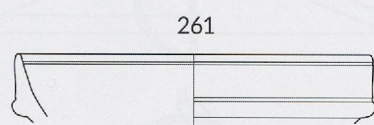
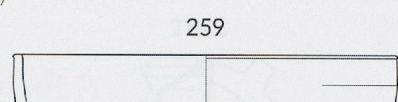


fig. 233 St 56 (n^{os} 249-250); St 57 (n^{os} 251-255); St 59 (n^{os} 256-258). Céramique. Échelle 1:3.

St 59 (suite)



St 60

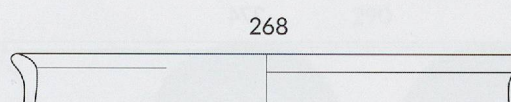
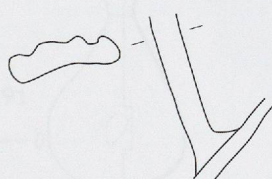
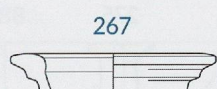


fig. 234 St 59 (suite) (n^{os} 259-266); St 60 (n^{os} 267-268). Céramique. Échelle 1:3 (n^{os} 259-265, 267-268), 1:2 (n^o 266).

St 61

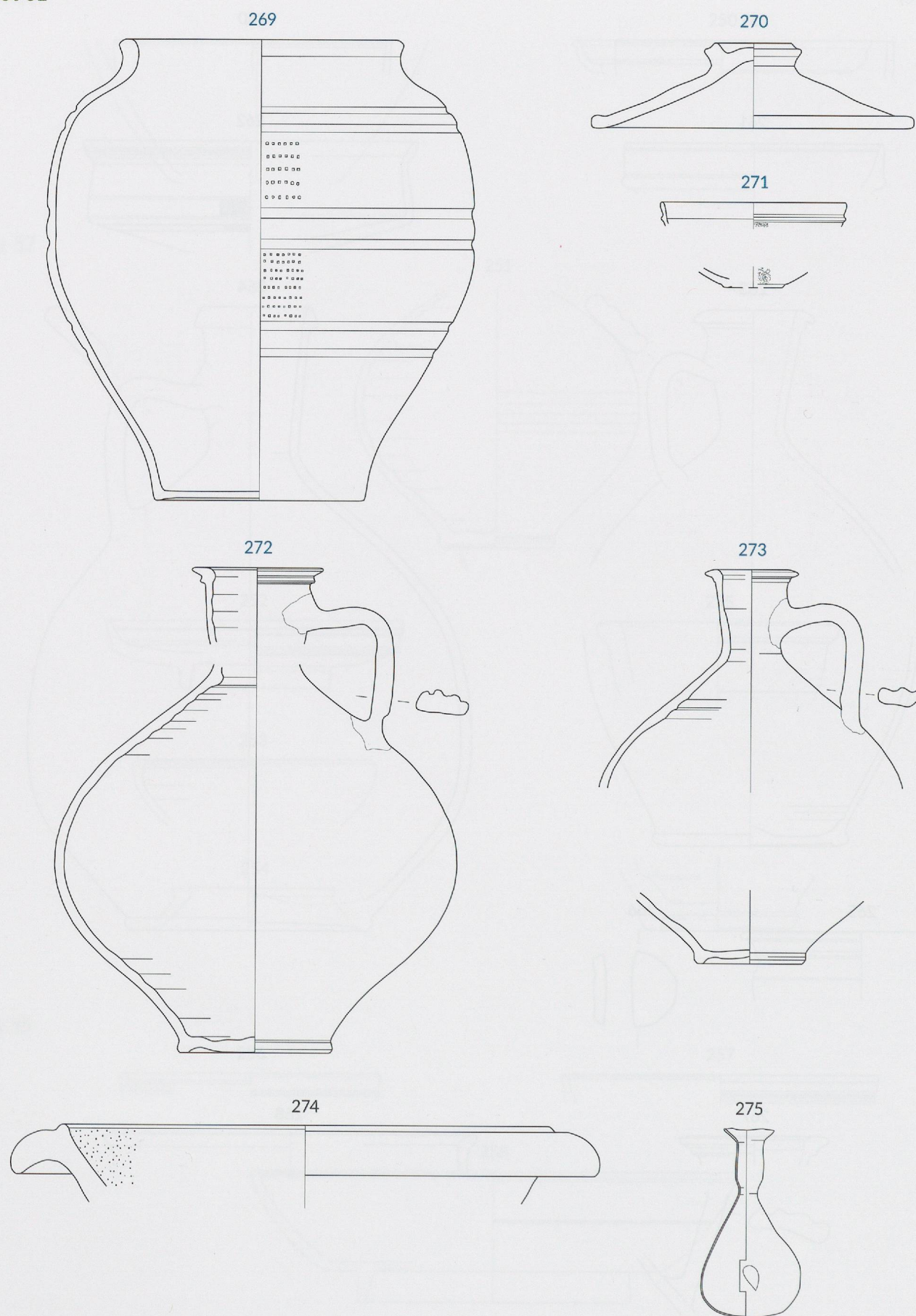
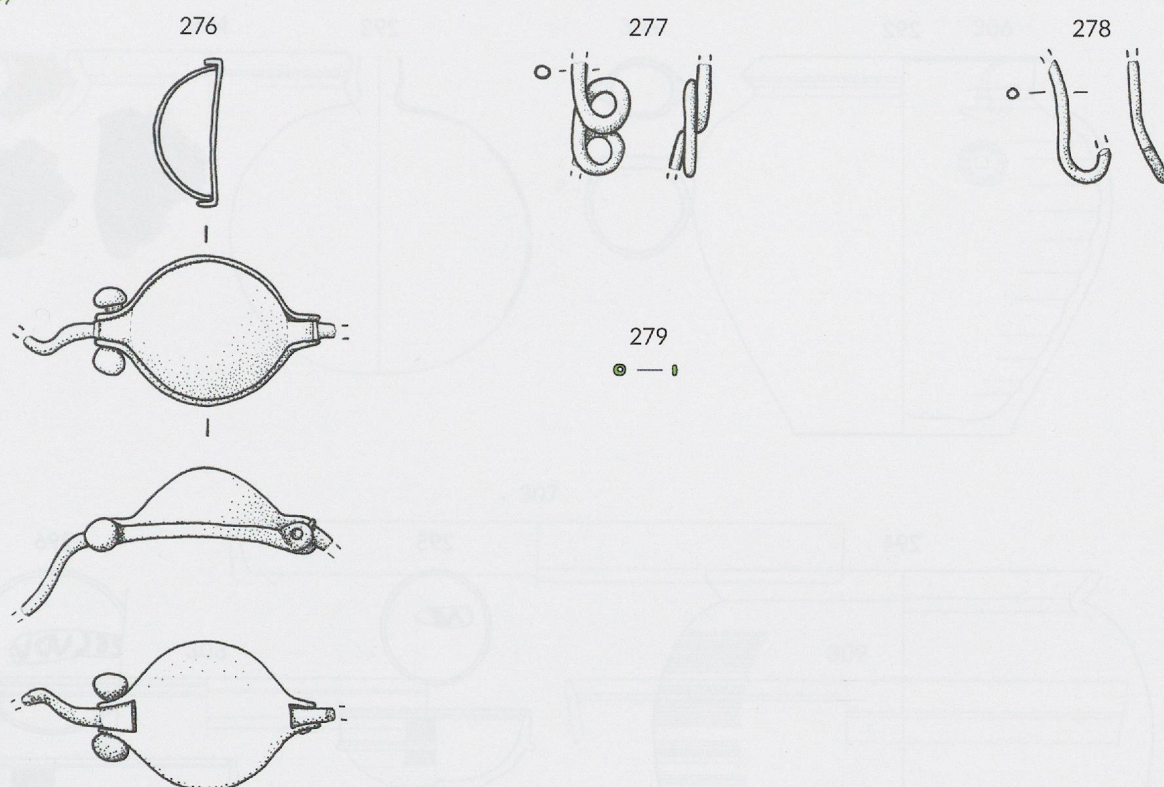


fig. 235 St 61. Céramique (n°s 269-274); verre (n° 275). Échelle 1:3 (n° 269-274), 1:2 (n° 275).

St 61 (suite)



St 63/69

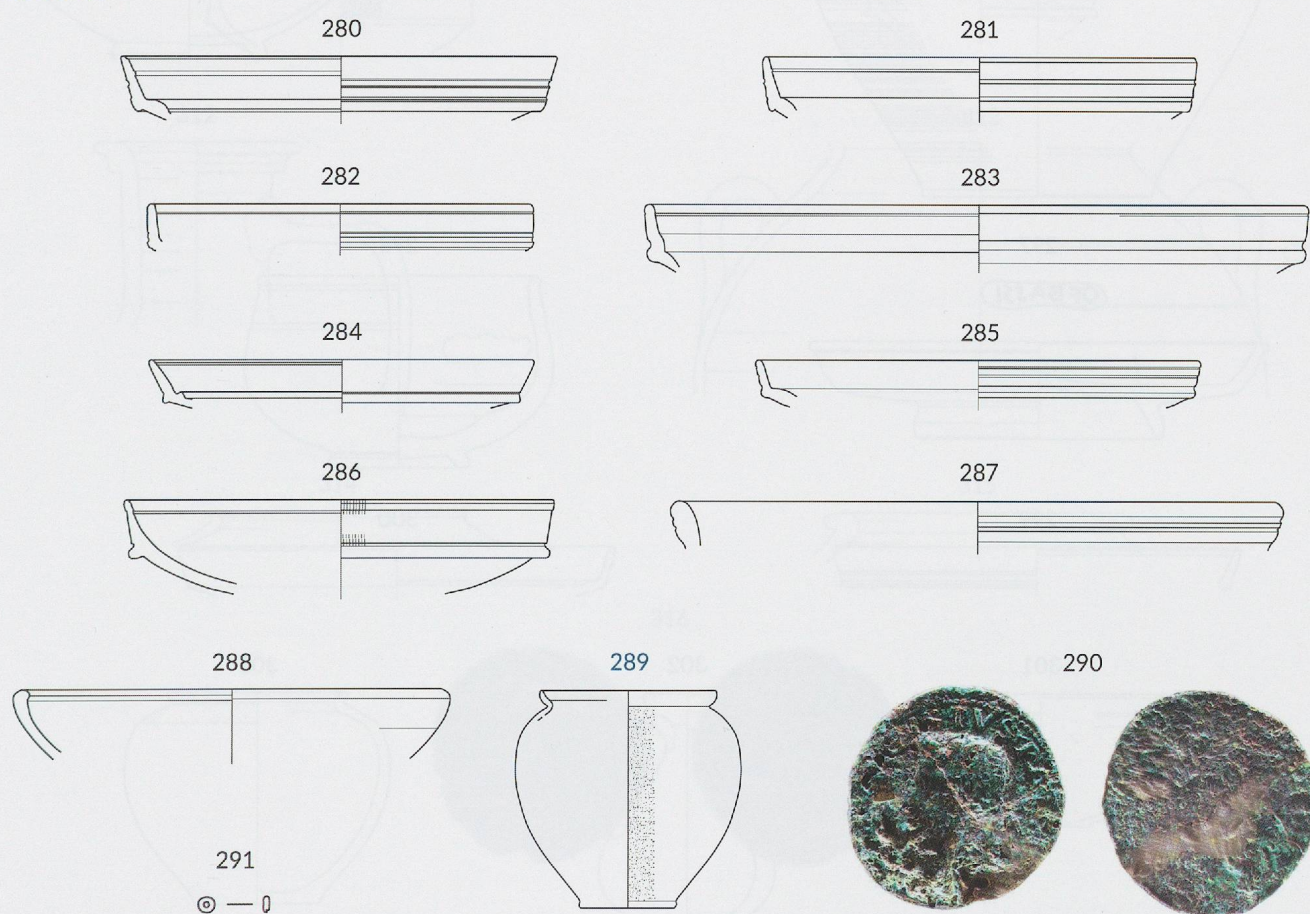
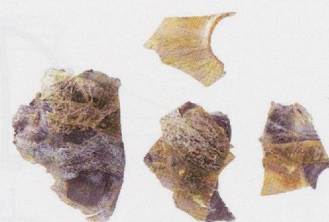
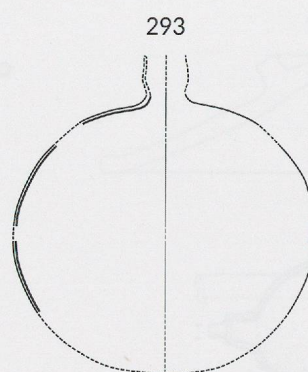
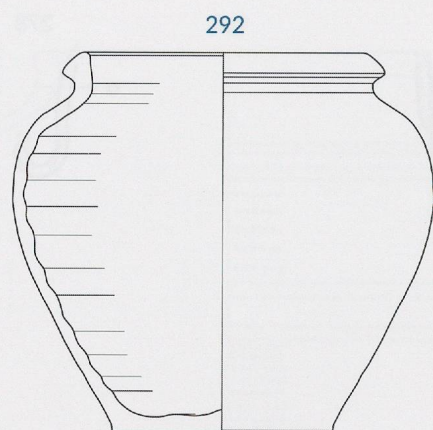


fig. 236 St 61 (suite) (n^{os} 276-279); St 63/69 (n^{os} 280-291). Alliage cuivreux (n^{os} 276-278); verre (n^{os} 279, 291); céramique (n^{os} 280-289); monnaie (n^o 290). Échelle 2:3 (n^{os} 276-279, 291), 1:3 (n^{os} 280-289), 1:1 (n^o 290).

St 65



St 72

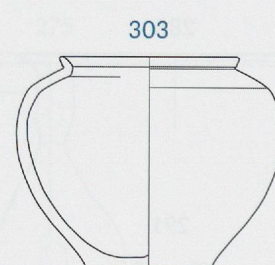
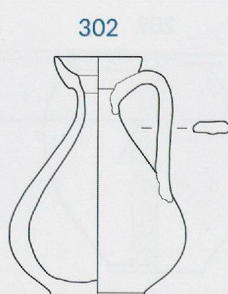
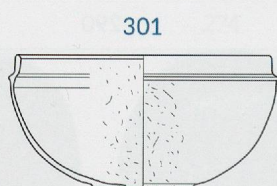
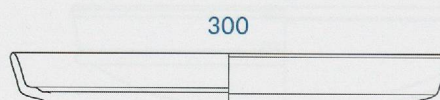
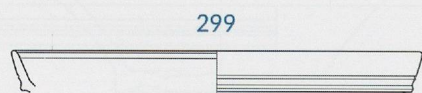
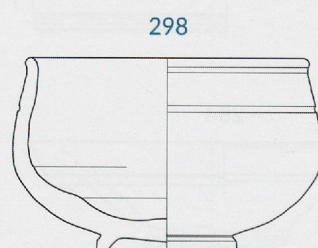
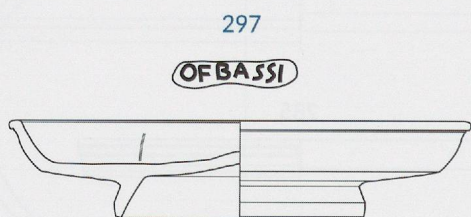
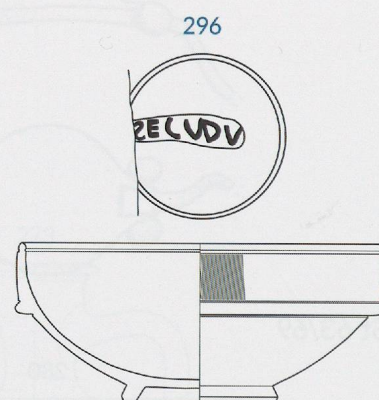
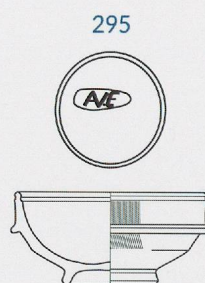
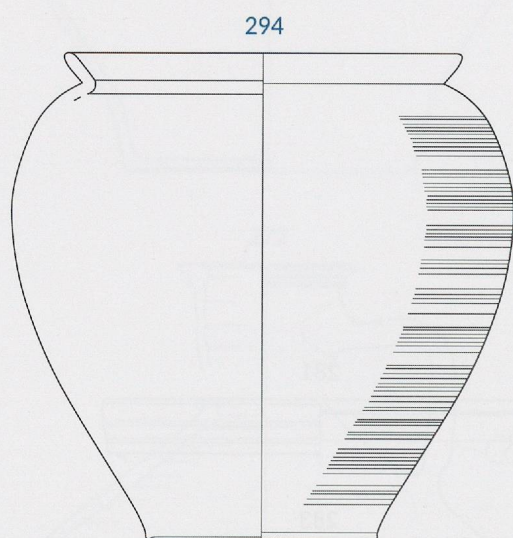
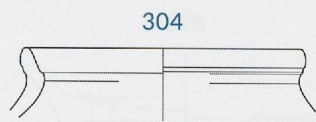
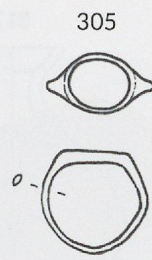


fig. 237 St 65 (n^{os} 292-293); St 72 (n^{os} 294-303). Céramique (n^{os} 292, 294-303); verre (n^o 293). Échelle 1:3 (n^{os} 292, 294-303), 1:2 (n^o 293), 1:1 (estampilles n^{os} 295-297).

St 72 (suite)



304

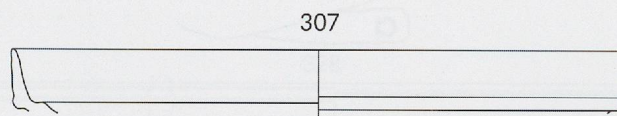


305

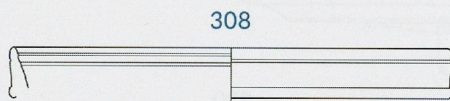


306

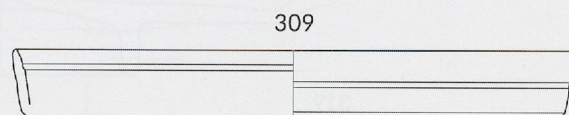
St 142



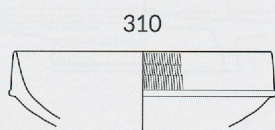
307



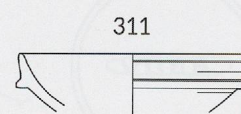
308



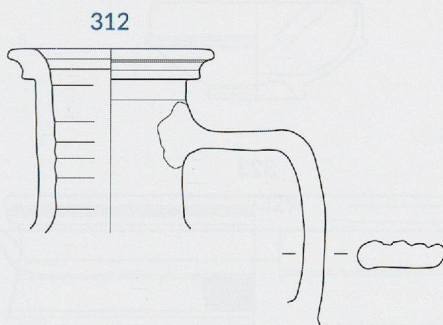
309



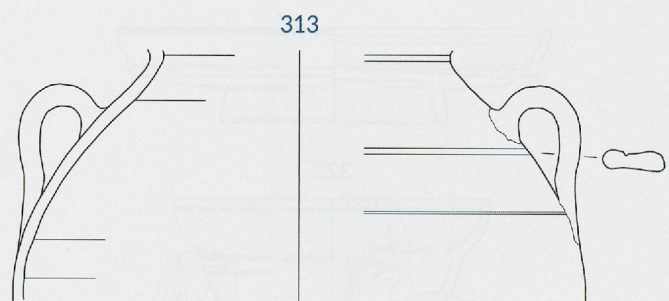
310



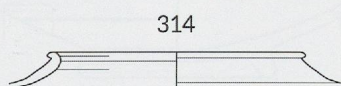
311



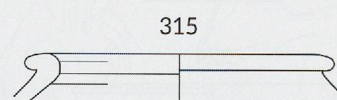
312



313



314



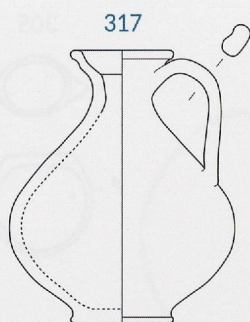
315



316

fig. 238 St 72 (suite) (n^{os} 304-306); St 142 (n^{os} 307-316). Céramique (n^{os} 304, 307-315); fer (n^{os} 305-306); monnaie (n^o 316). Échelle 1:3 (n^{os} 304, 307-315), 2:3 (n^{os} 305-306), 1:1 (n^o 316).

St 73



St 74

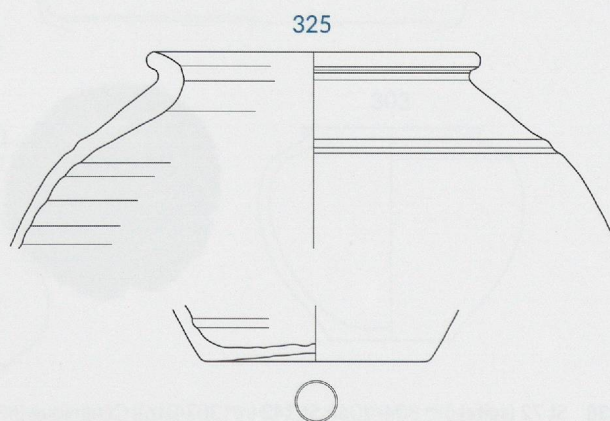
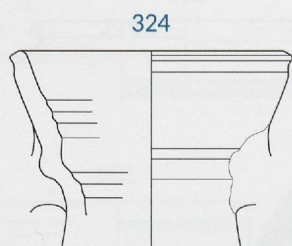
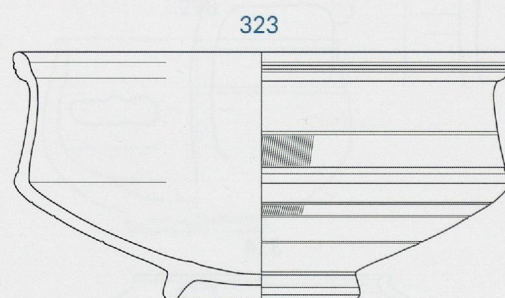
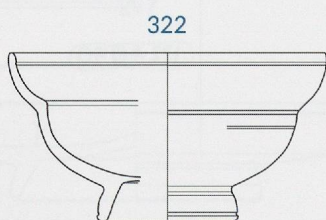
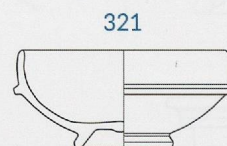
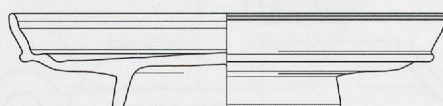
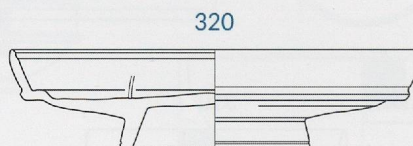
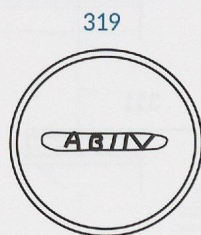
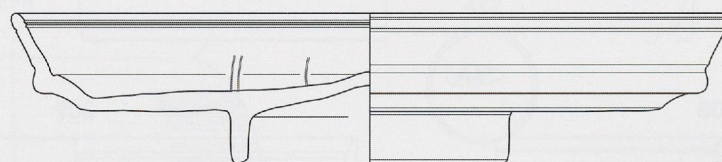
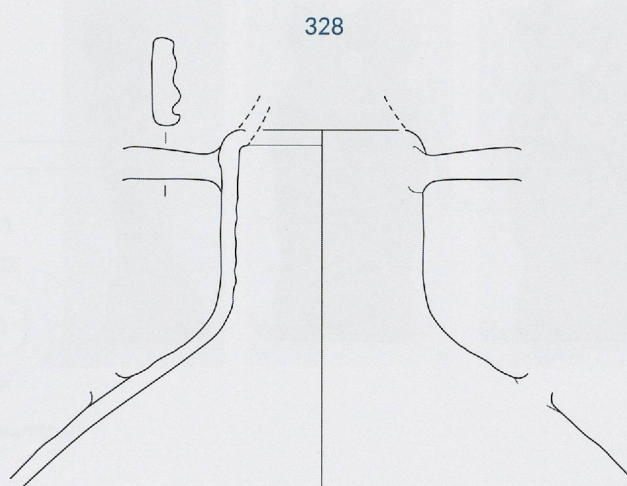


fig. 239 St 73 (n° 317); St 74 (n° 318-325). Céramique. Échelle 1:3 (n° 317-325), 1:1 (estampilles n° 318-319).

St 74 (suite)



St 75



St 78

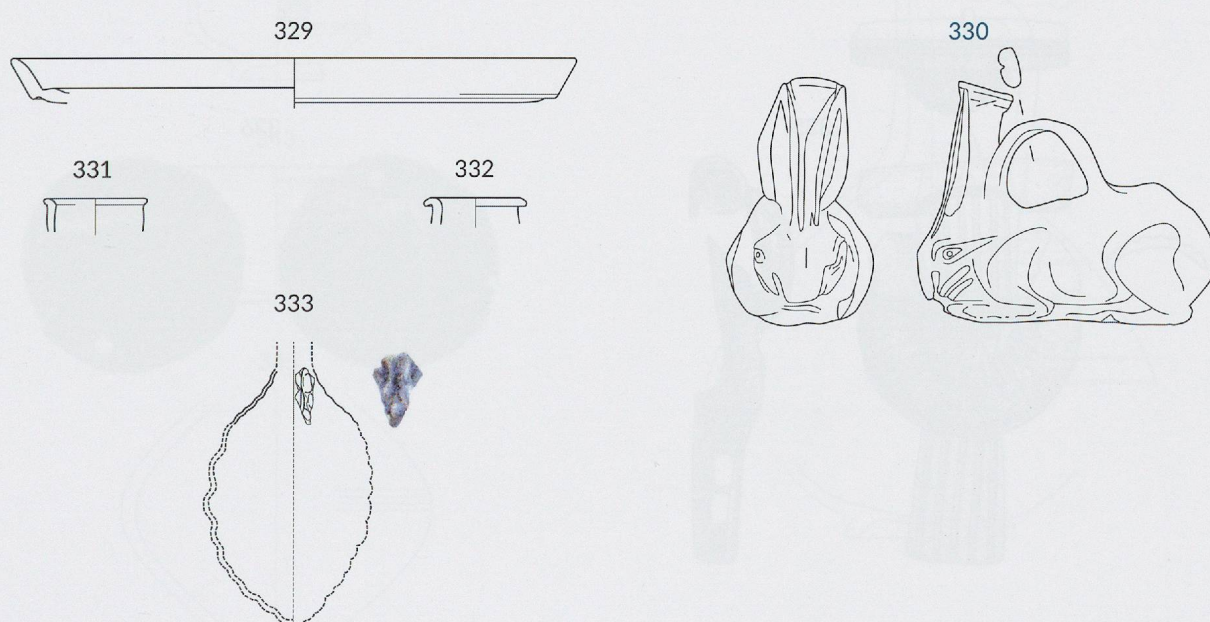
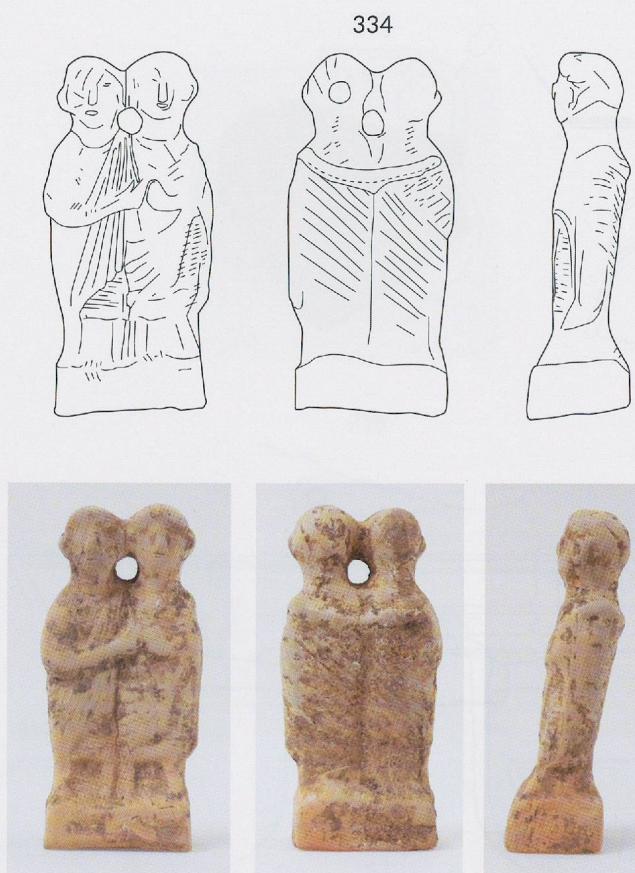


fig. 240 St 74 (suite) (n^{os} 326-327); St 75 (n^o 328); St 78 (n^{os} 329-333). Céramique (n^{os} 326, 328-332); verre (n^{os} 327, 333). Échelle 1:3 (n^{os} 326, 328-329, 331-332), 1:2 (n^{os} 327, 330, 333).

St 78 (suite)



St 80

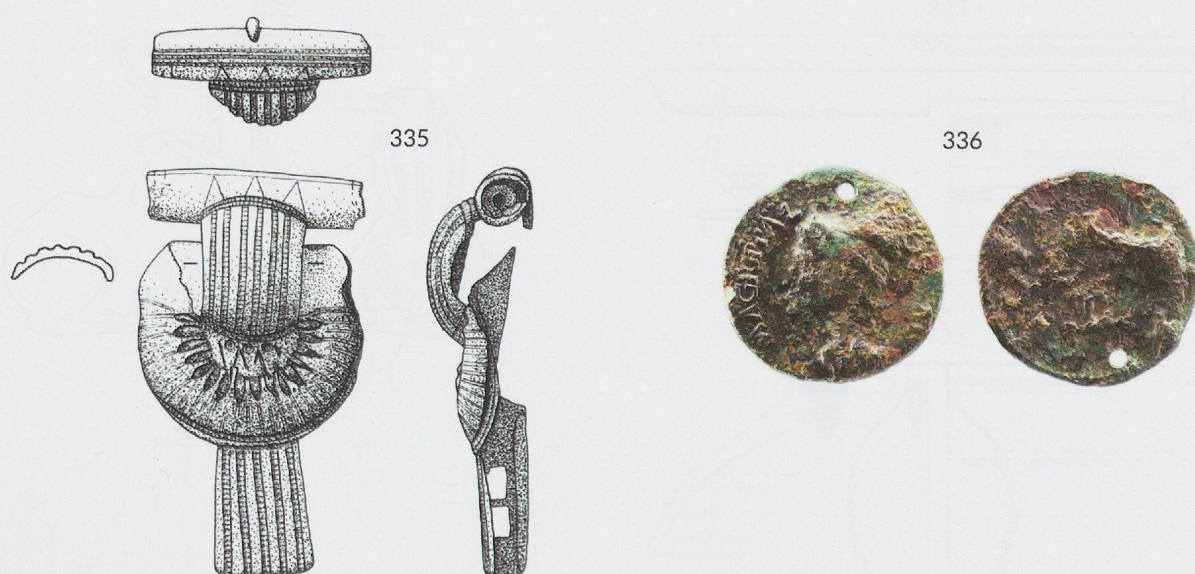
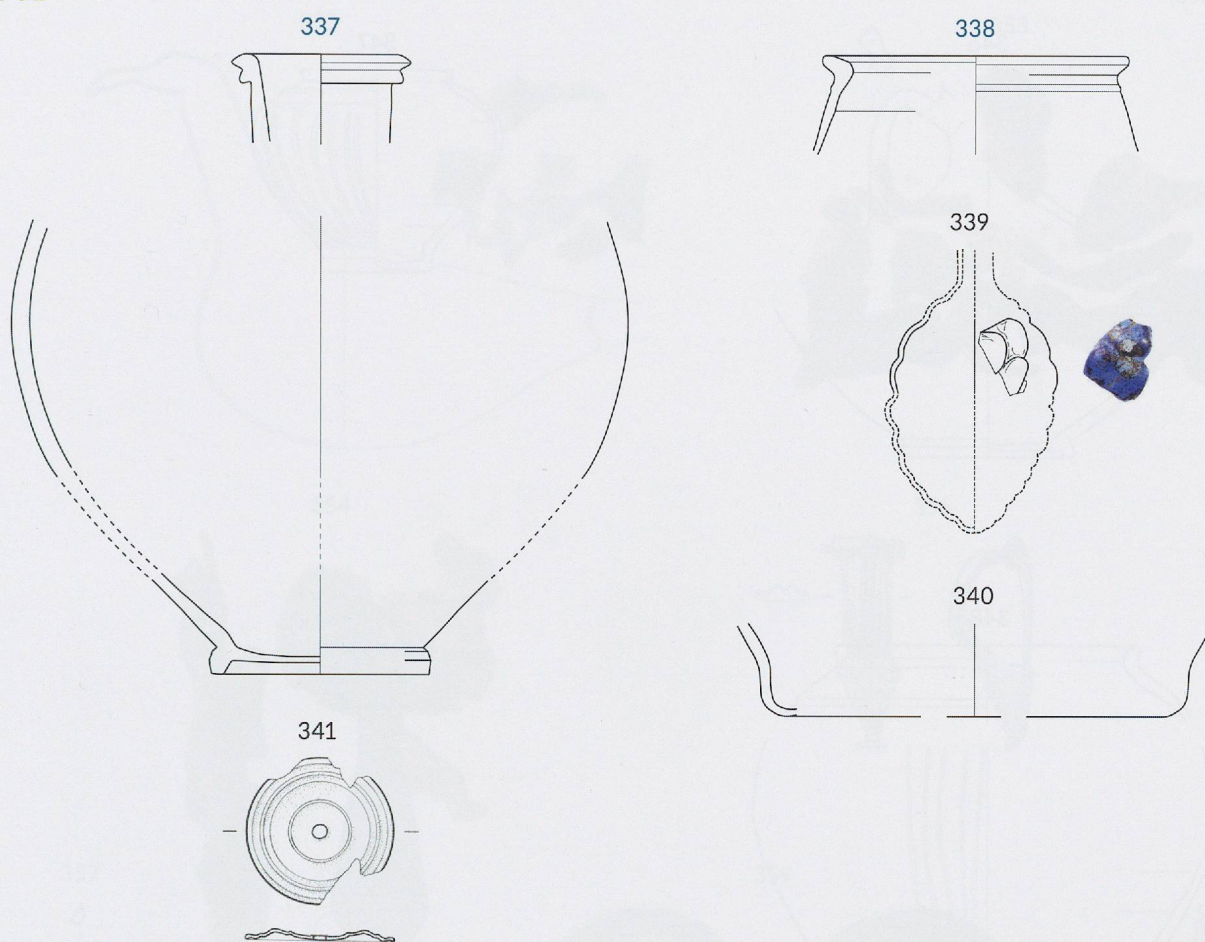


fig. 241 St 78 (suite) (n° 334); St 80 (n°s 335-336). Terre cuite (n° 334); alliage cuivreux (n° 335); monnaie (n° 336). Échelle 1:2 (n° 334), 2:3 (n° 335), 1:1 (n° 336).

St 81



St 83/90

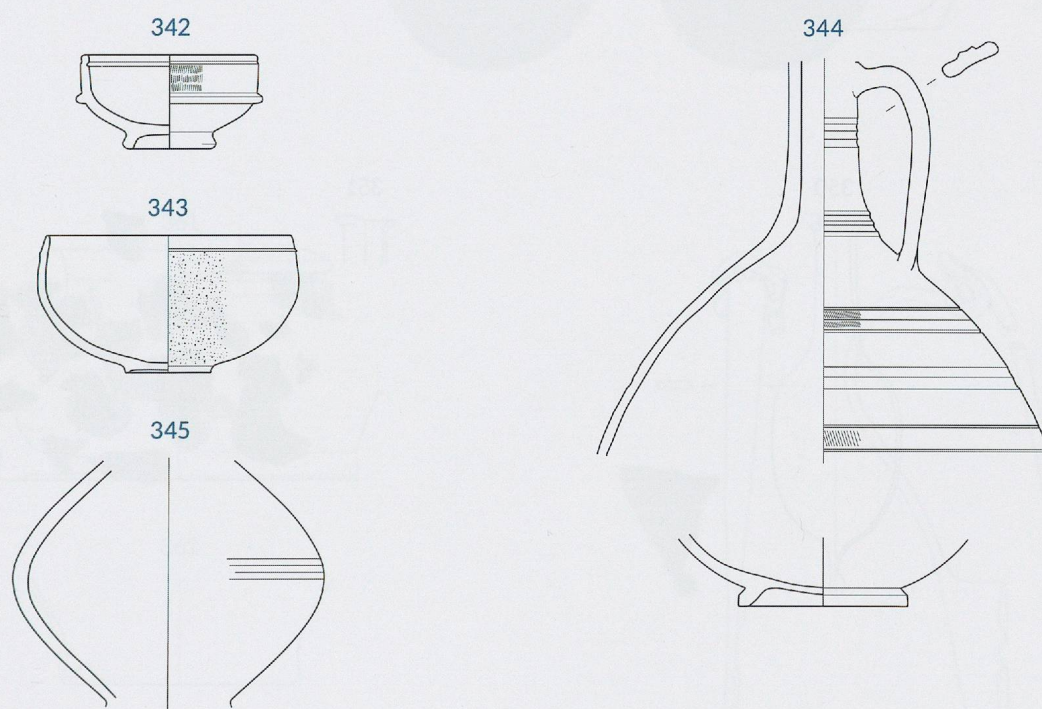


fig. 242 St 81 (n^{os} 337-341); St 83/90 (n^{os} 342-345). Céramique (n^{os} 337-338, 342-345); verre (n^{os} 339-340); alliage cuivreux (n^o 341). Échelle 1:3 (n^{os} 337-338, 342-345), 1:2 (n^{os} 339-340), 2:3 (n^o 341).

St 83/90 (suite)

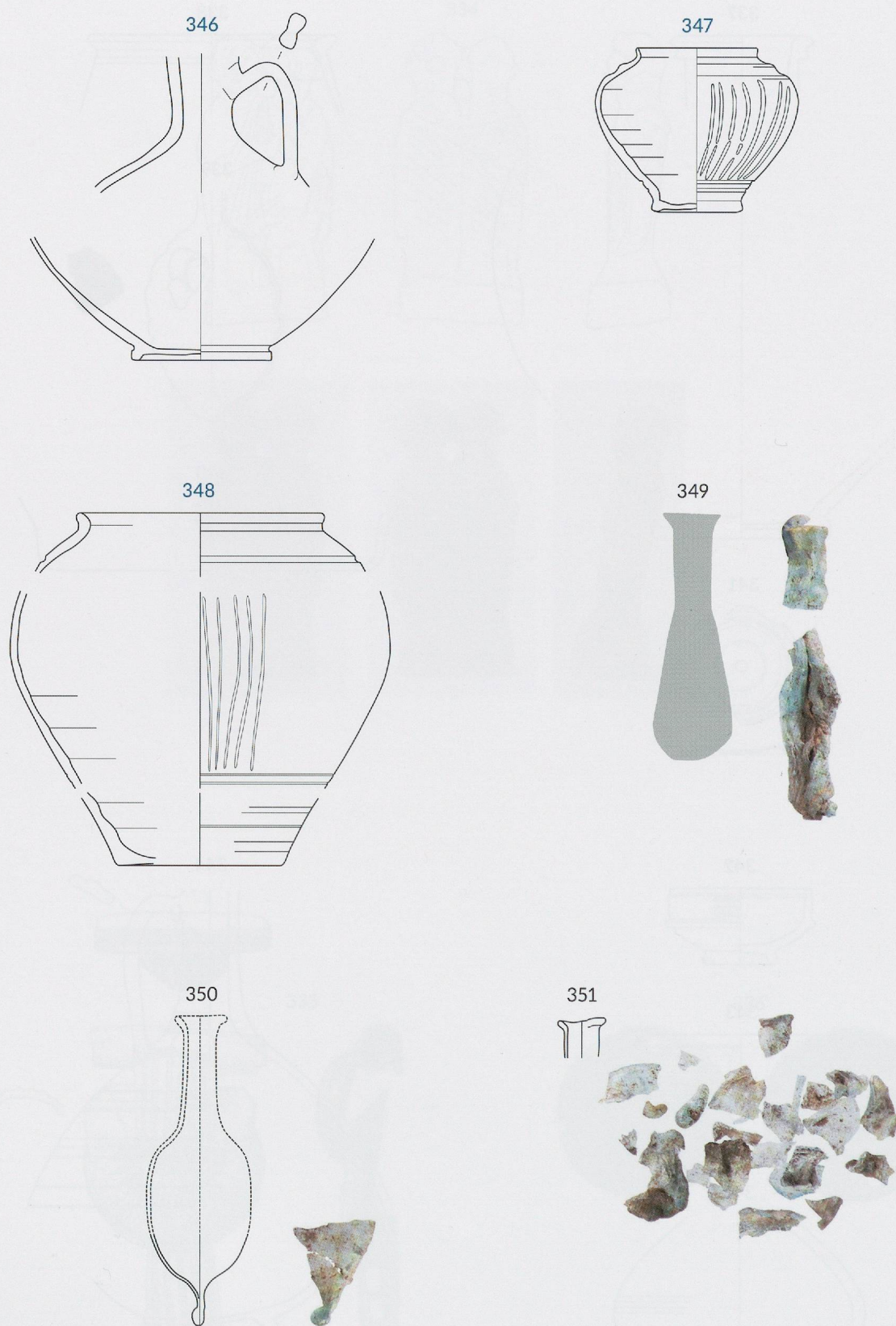


fig. 243 St 83/90 (suite). Céramique (n^{os} 346-348); verre (n^{os} 349-351). Échelle 1:3 (n^{os} 346-348), 1:2 (n^{os} 349-351).

St 83/90 (suite)



St 84

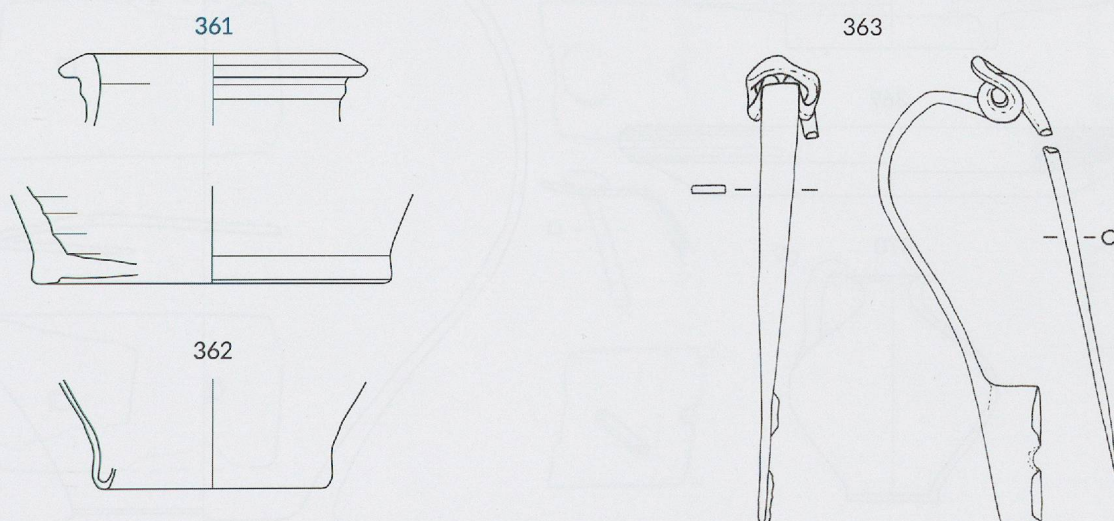
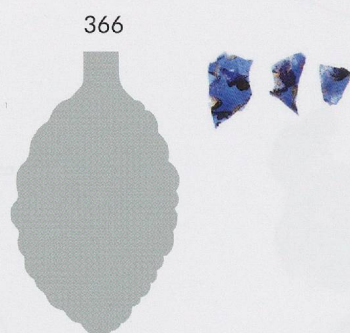


fig. 244 St 83/90 (suite) (n^{os} 352-360); St 84 (n^{os} 361-363). Verre (n^{os} 352-354, 362); alliage cuivreux (n^{os} 355-358); monnaie (n^o 359); os (n^o 360); céramique (n^o 361); fer (n^o 363). Échelle 1:2 (n^{os} 352-354, 362), 2:3 (n^{os} 355-358, 360, 363), 1:1 (n^o 359), 1:3 (n^o 361).

St 85/171



St 87



St 91

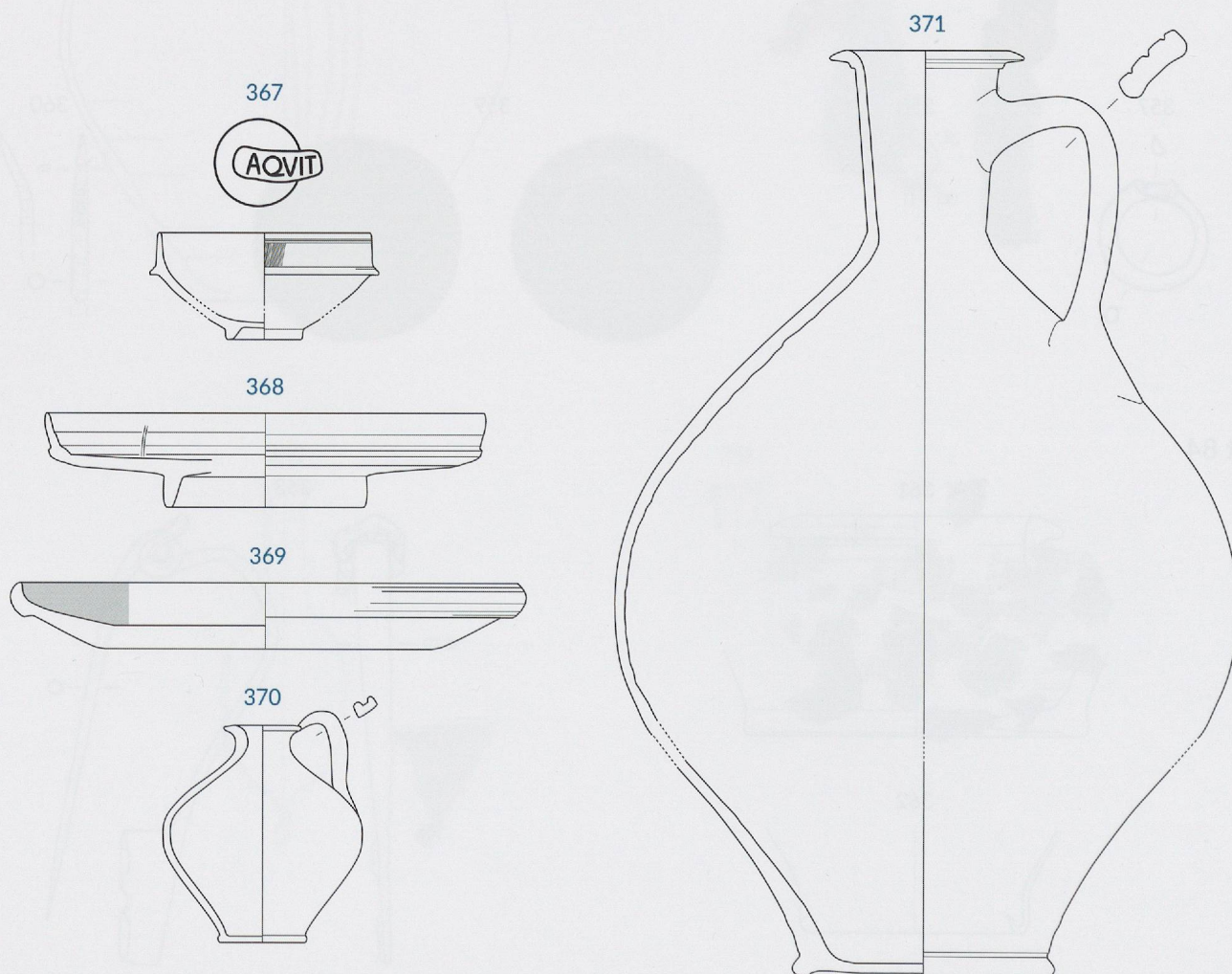


fig. 245 St 85/171 (n^{os} 364-365); St 87 (n^o 366); St 91 (n^{os} 367-371). Verre (n^{os} 364, 366); alliage cuivreux (n^o 365); céramique (n^{os} 367-371). Échelle 1:2 (n^{os} 364, 366), 2:3 (n^o 365), 1:3 (n^{os} 367-371), 1:1 (estampille n^o 367).

St 91 (suite)

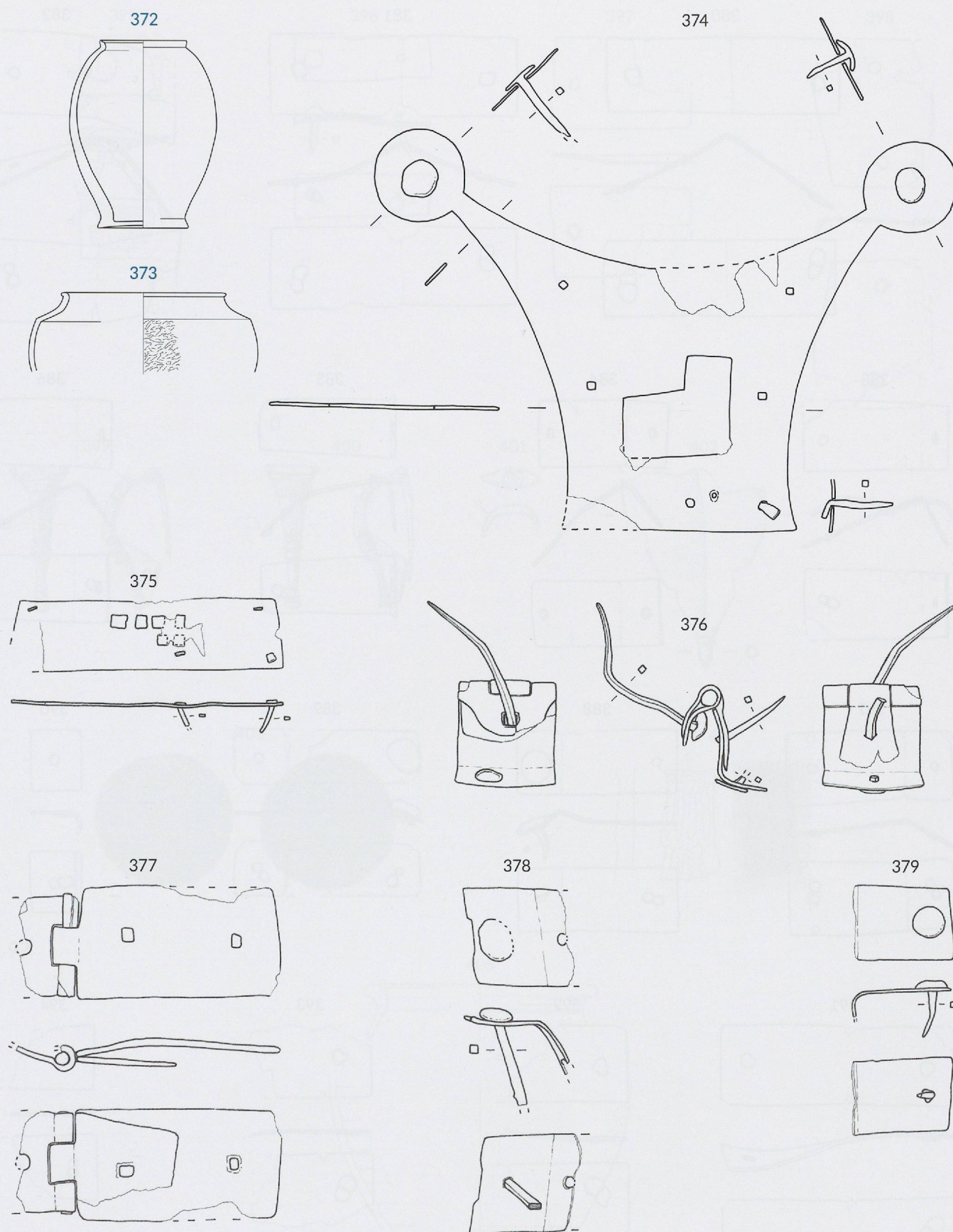


fig. 246 St 91 (suite). Céramique (n^{os} 372-373); fer (n^{os} 374-379). Échelle 1:3 (n^{os} 372-373), 1:2 (n^{os} 374-379).

St 91 (suite)

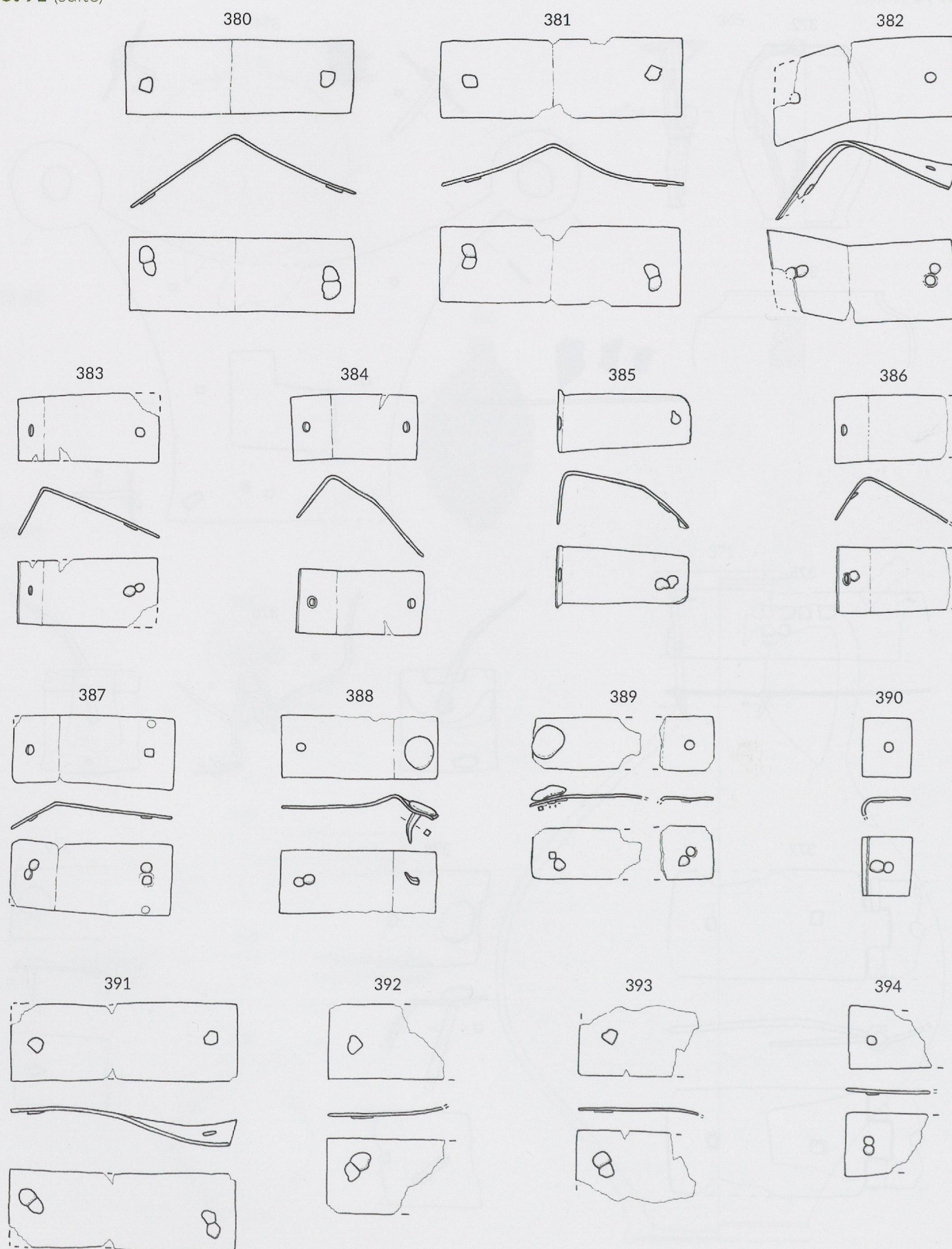
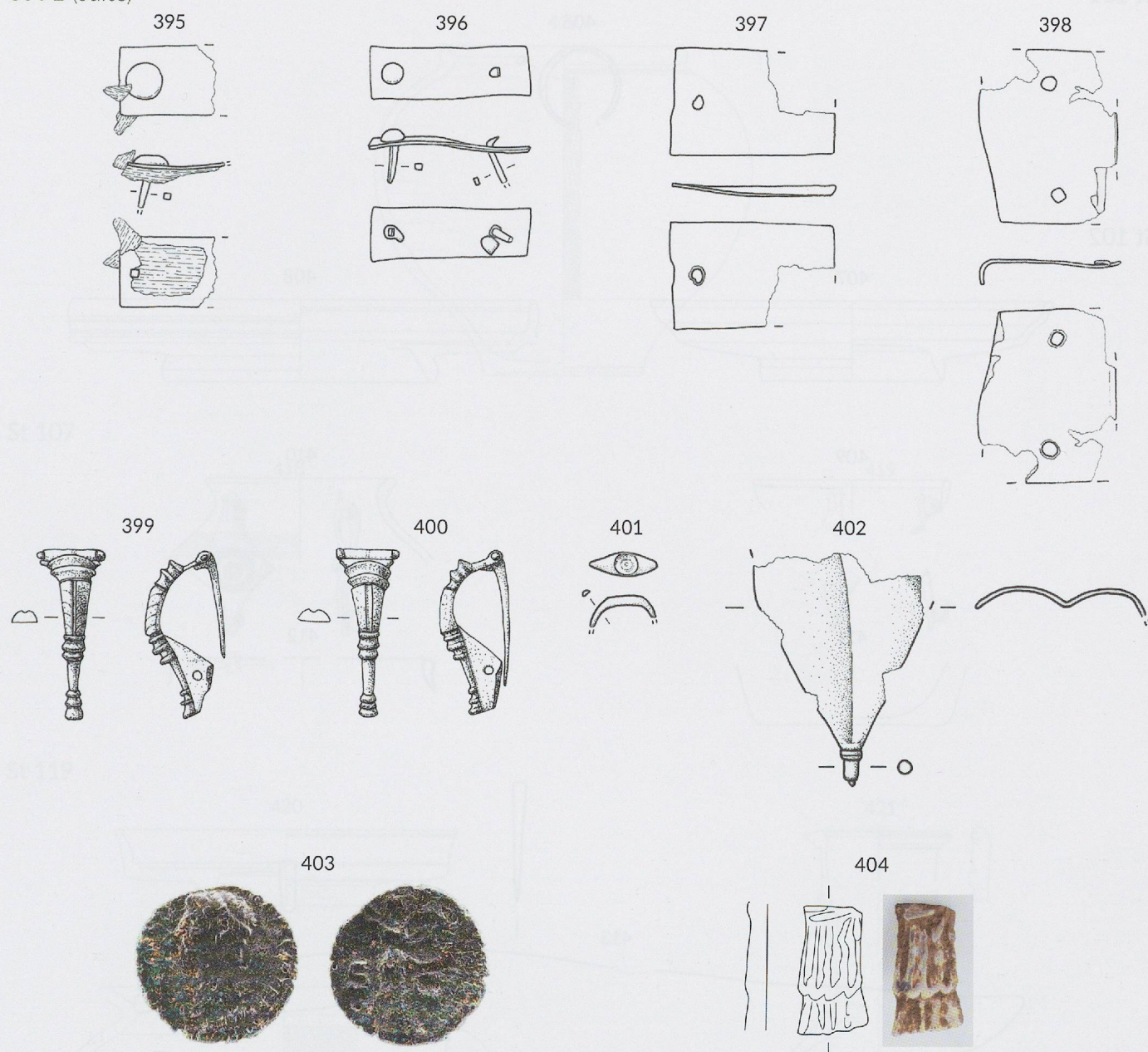


fig. 247 St 91 (suite). Fer. Échelle 1:2.

St 91 (suite)



St 97

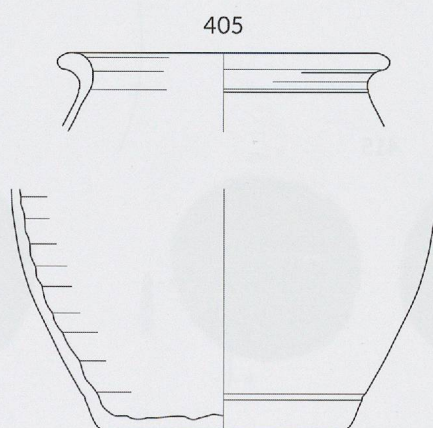
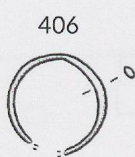


fig. 248 St 91 (suite) (n^{os} 395-404); St 97 (n^o 405). Fer (n^{os} 395-398); alliage cuivreux (n^{os} 399-402); monnaie (n^o 403); terre cuite (n^o 404); céramique (n^o 405). Échelle 1:2 (n^{os} 395-398, 404), 2:3 (n^{os} 399-402), 1:1 (n^o 403), 1:3 (n^o 405).

St 101



St 102

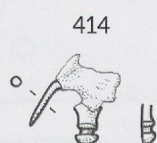
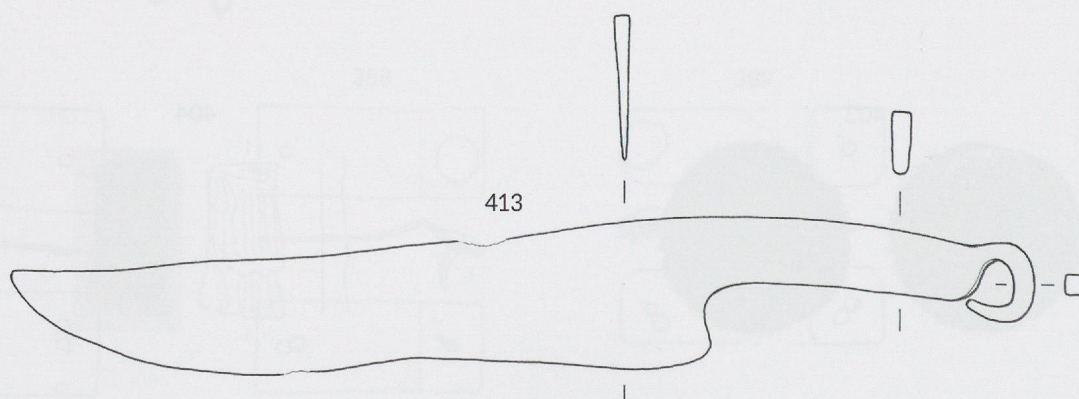
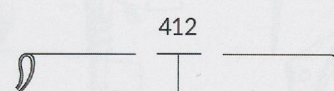
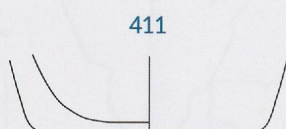
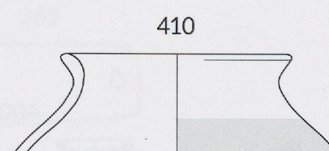
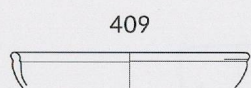
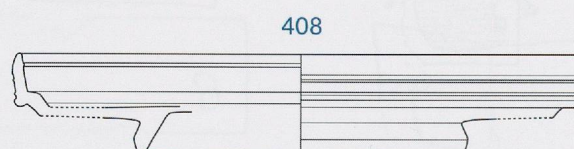
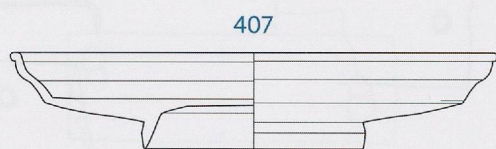
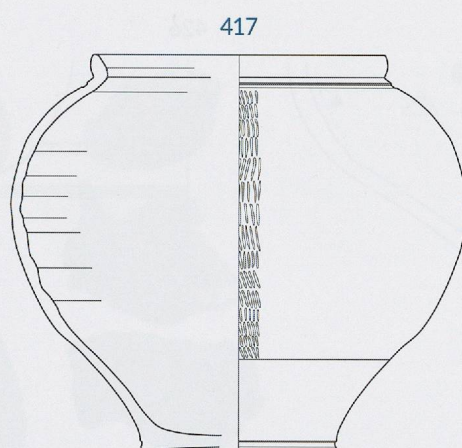
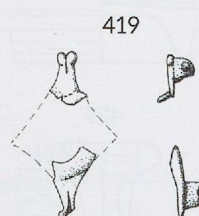
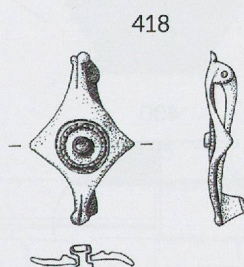


fig. 249 St 101 (n° 406); St 102 (n°s 407-416). Alliage cuivreux (n°s 406, 414); céramique (n°s 407-411); verre (n° 412); fer (n° 413); monnaies (n°s 415-416). Échelle 2:3 (n°s 406, 414), 1:3 (n°s 407-411), 1:2 (n°s 412-413), 1:1 (n°s 415-416).

St 104



St 107



St 119

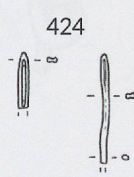
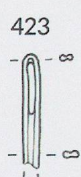
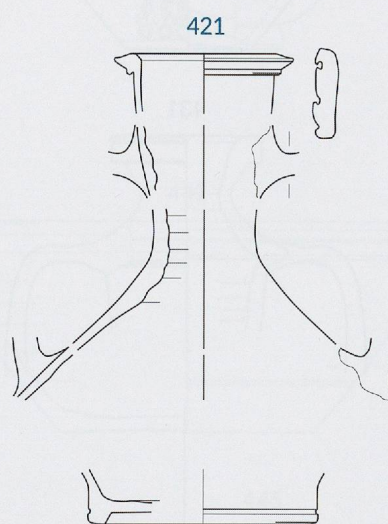
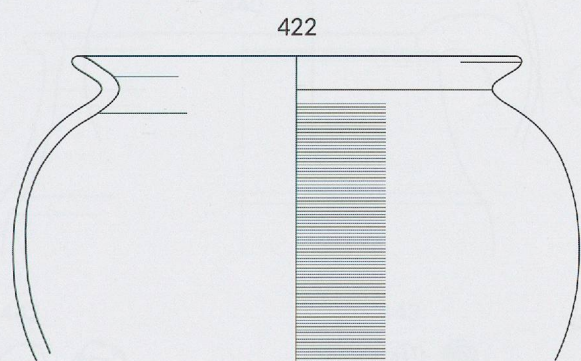
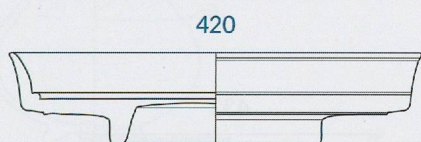
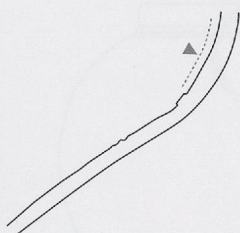
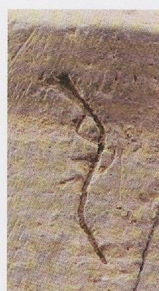
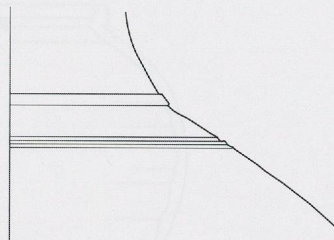


fig. 250 St 104 (n° 417); St 107 (n°s 418-419); St 119 (n°s 420-425). Céramique (n°s 417, 420-422); alliage cuivreux (n°s 418-419); fer (n°s 423-424); verre (n° 425). Échelle 1:3 (n°s 417, 420-422), 2:3 (n°s 418-419, 425), 1:1 (n°s 423-424).

St 120

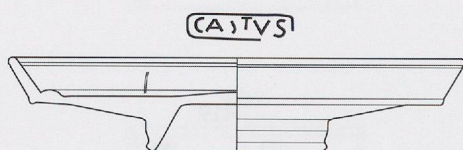


426

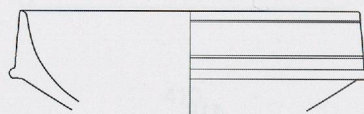


St 123

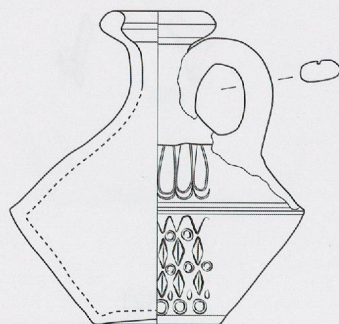
427



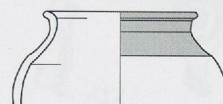
428



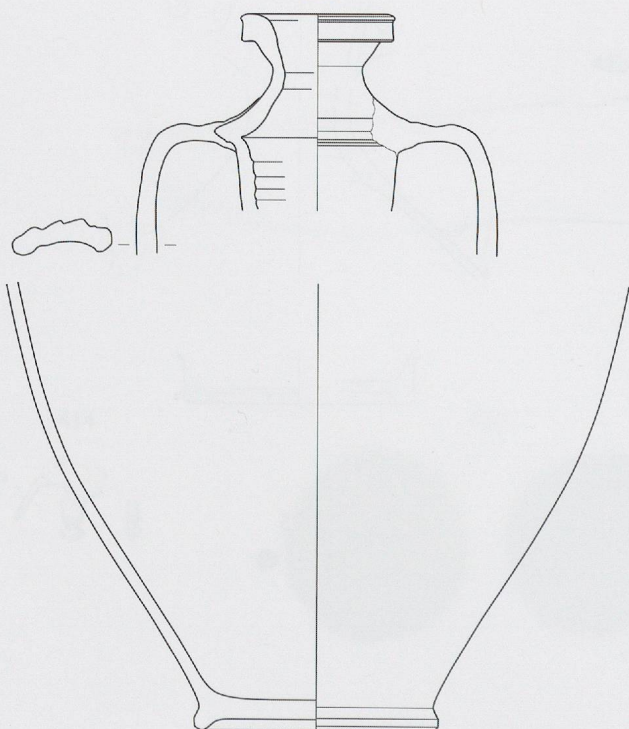
429



430



431



432

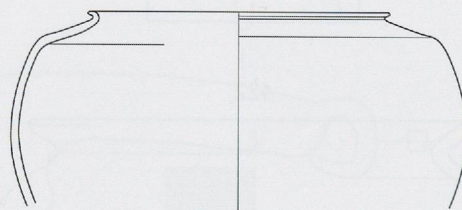


fig. 251 St 120 (n° 426); St 123 (nos 427-432). Céramique. Échelle 1:3 (nos 426-432), 1:1 (graffito n° 426 et estampille n° 427).

St 123 (suite)



St 124

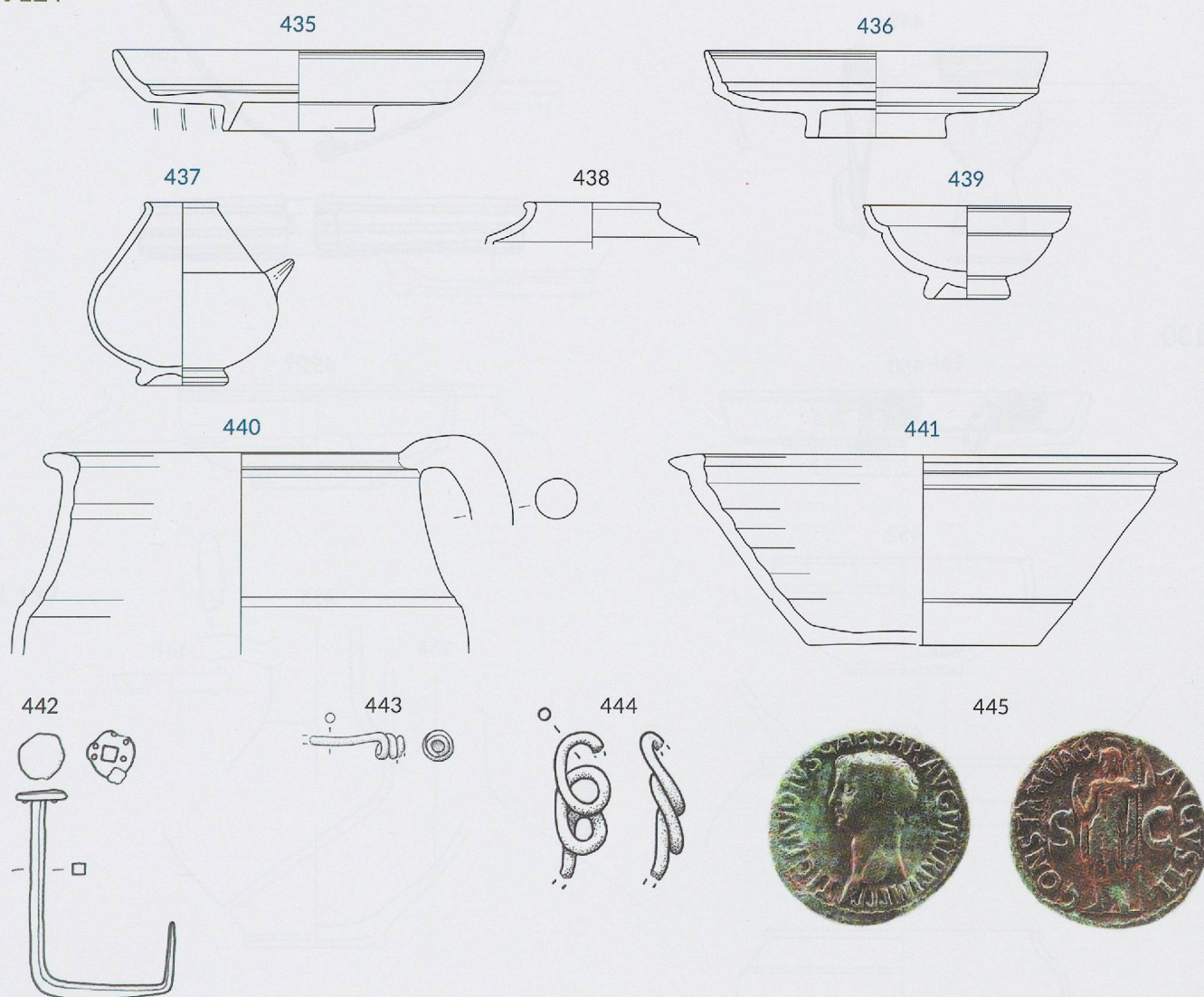


fig. 252 St 123 (suite) (n^{os} 433-434); St 124 (n^{os} 435-445). Verre (n^o 433); alliage cuivreux (n^{os} 434, 443-444); céramique (n^{os} 435-441); fer (n^o 442); monnaie (n^o 445). Échelle 1:2 (n^{os} 433, 442), 2:3 (n^{os} 434, 443-444), 1:3 (n^{os} 435-441), 1:1 (n^o 445).

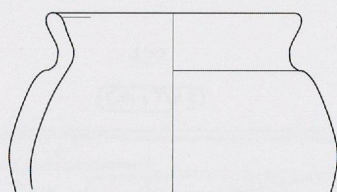
St 125

446

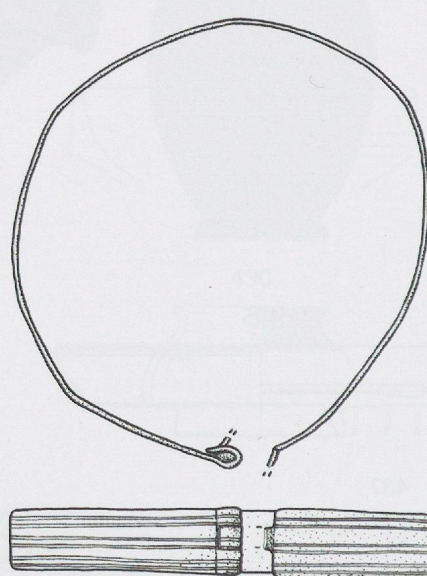


St 128

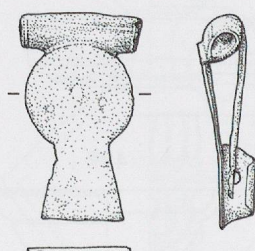
447



448

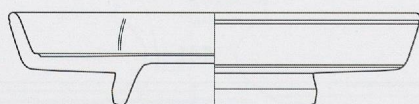


449

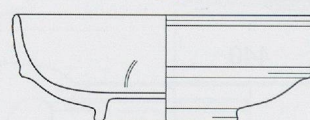


St 130

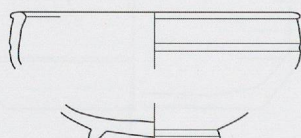
450



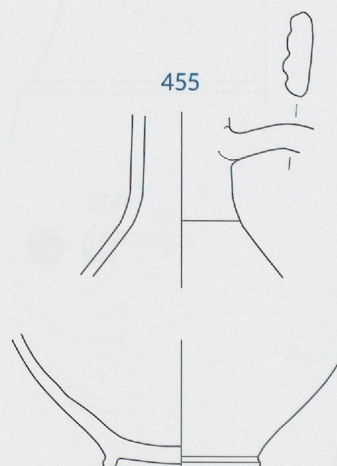
451



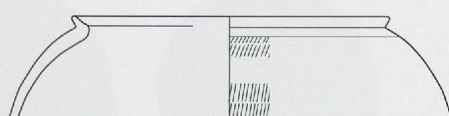
452



455



453



454

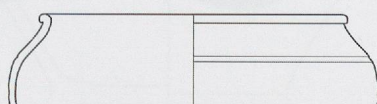
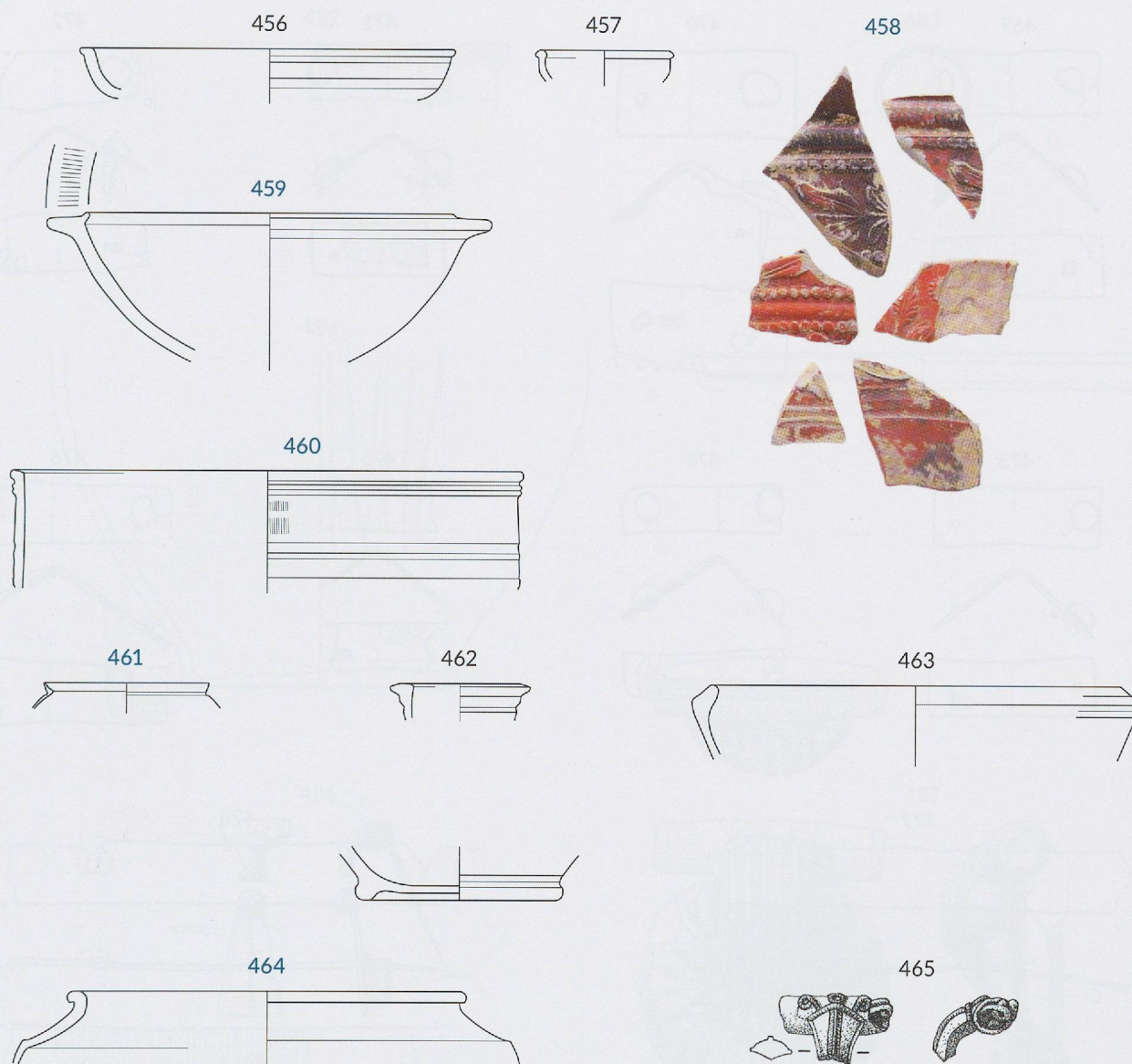


fig. 253 St 125 (n° 446); St 128 (nos 447-449); St 130 (nos 450-455). Monnaie (n° 446); céramique (nos 447, 450-455); alliage cuivreux (nos 448-449). Échelle 1:1 (n° 446), 1:3 (nos 447, 450-455).

St 134



St 137

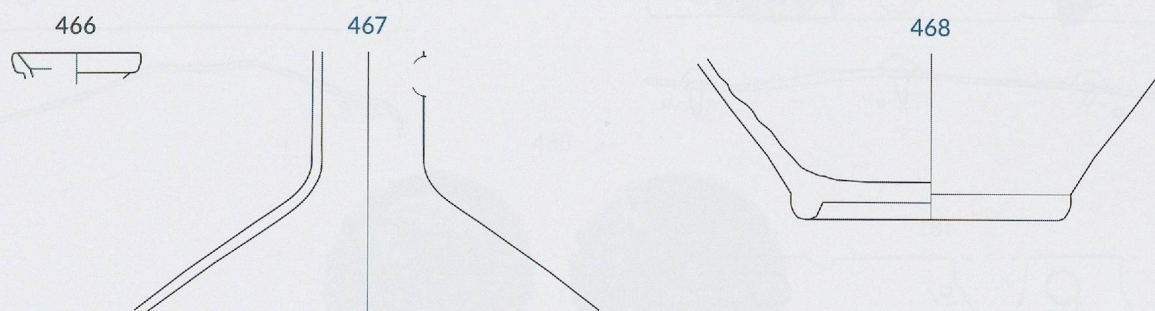


fig. 254 St 134 (n°s 456-465); St 137 (n°s 466-468). Céramique (n°s 456-464, 466-468); alliage cuivreux (n° 465). Échelle 1:3 (n°s 456-457, 459-464, 466-468), 1:2 (n° 458), 2:3 (n° 465).

St 138

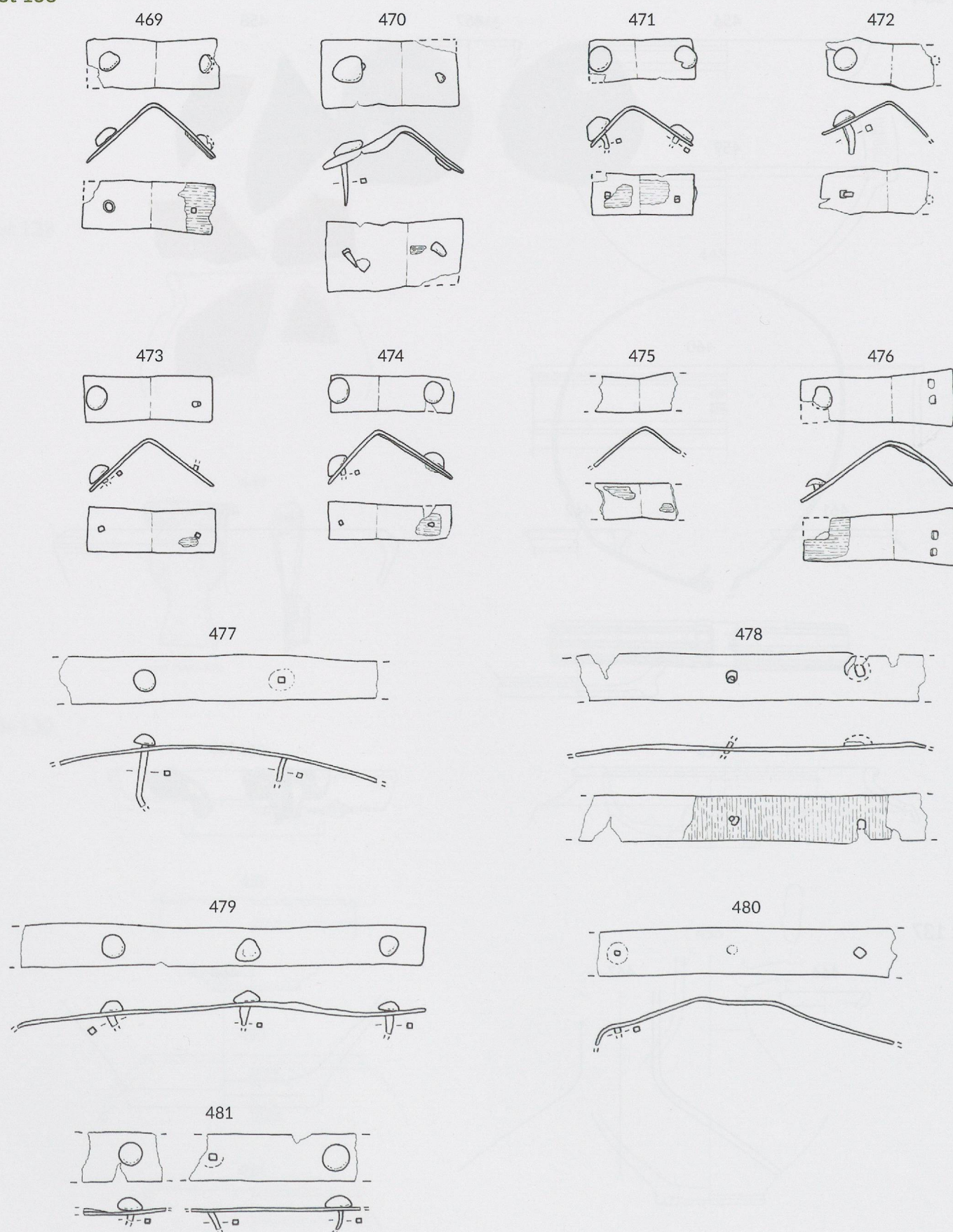
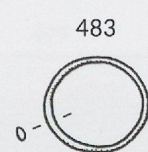
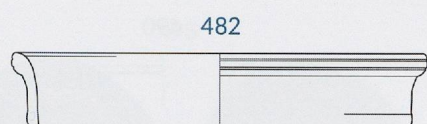
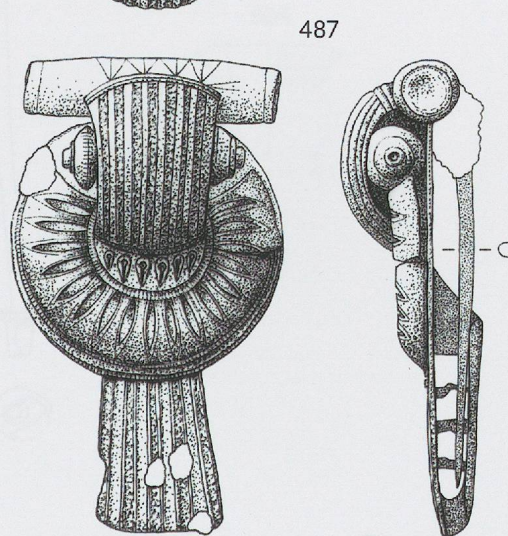
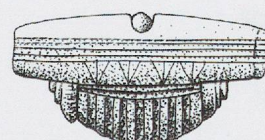
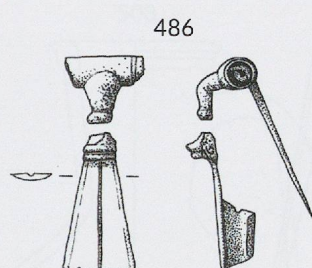
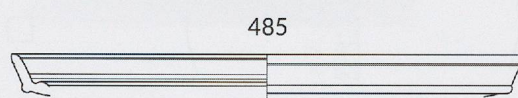
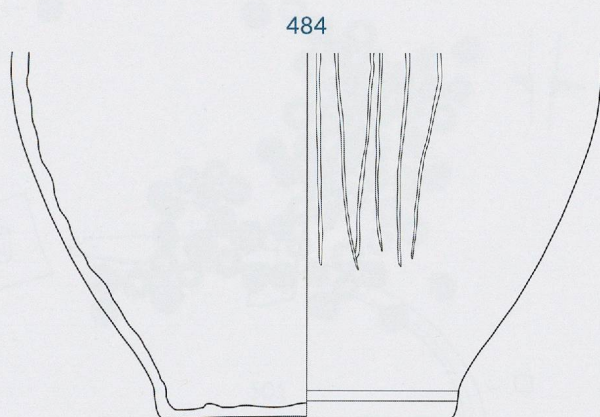


fig. 255 St 138. Fer. Échelle 1:2.

St 139



St 140

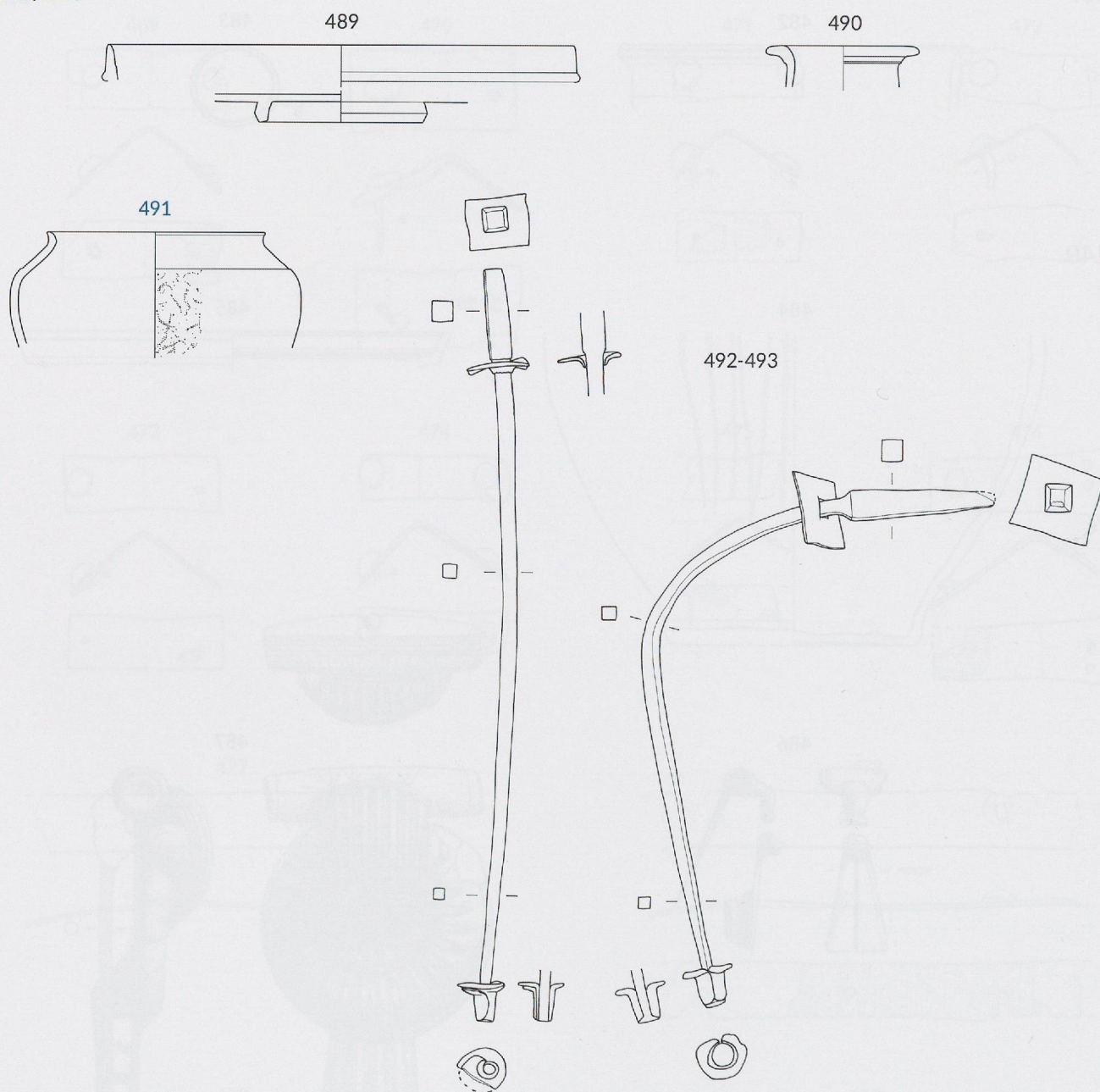


St 143



fig. 256 St 139 (n°s 482-483); St 140 (n°s 484-487); St 143 (n° 488). Céramique (n°s 482, 484-485); alliage cuivreux (n°s 483, 486-487); monnaie (n° 488). Échelle 1:3 (n°s 482, 484-485), 2:3 (n°s 483, 486-487), 1:1 (n° 488).

St 145/113



St 148

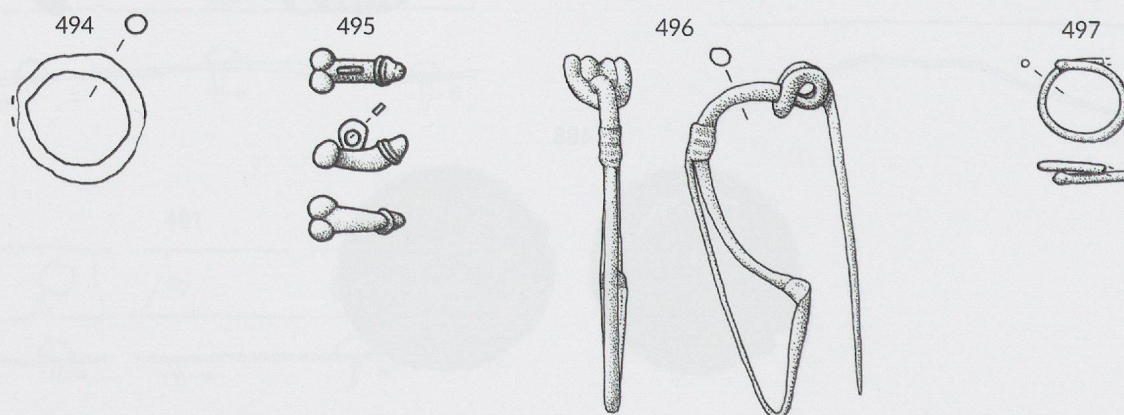


fig. 257 St 145/113 (n^{os} 489-493); St 148 (n^{os} 494-497). Céramique (n^{os} 489-491); fer (n^{os} 492-494); alliage cuivreux (n^{os} 495-497).
Échelle 1:3 (n^{os} 489-493), 2:3 (n^{os} 494-497).

St 148 (suite)

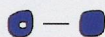
498



499

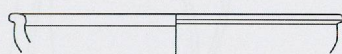


500

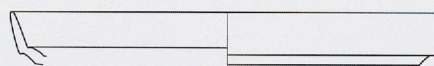


St 151

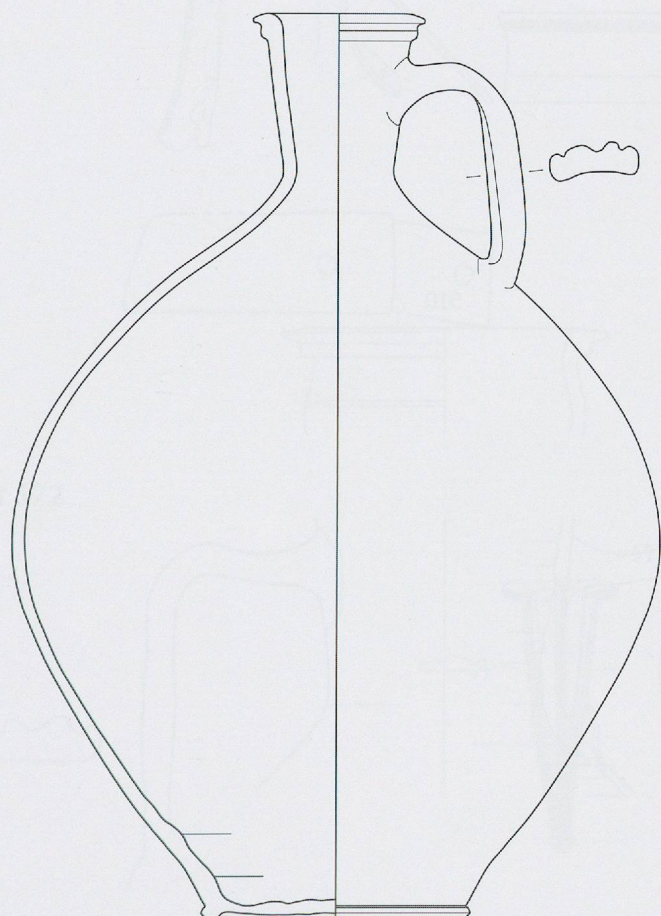
501



502



503



504

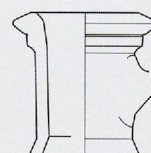
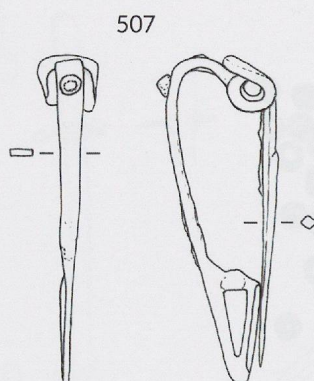
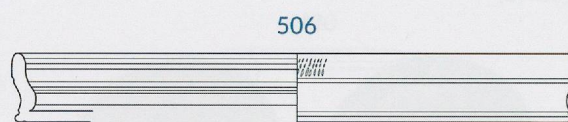
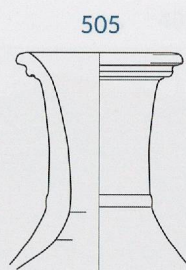
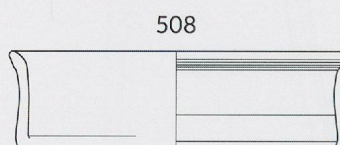


fig. 258 St 148 (suite) (n°s 498-500); St 151 (n°s 501-504). Monnaie (n° 498); argile (n° 499); verre (n° 500); céramique (n°s 501-504). Échelle 1:1 (n° 498), env. 2:3 (n° 499), 2:3 (dessin n° 500), 1:3 (n°s 501-504).

St 152



St 153



St 155

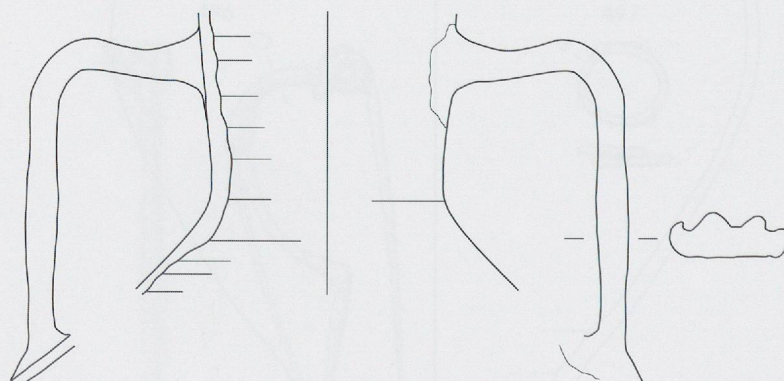
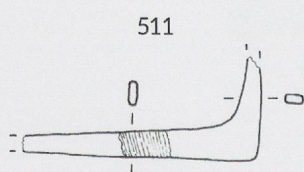
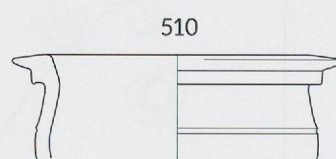
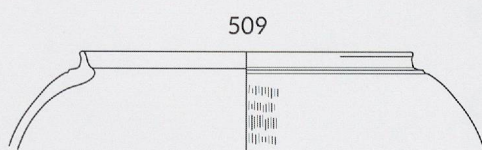
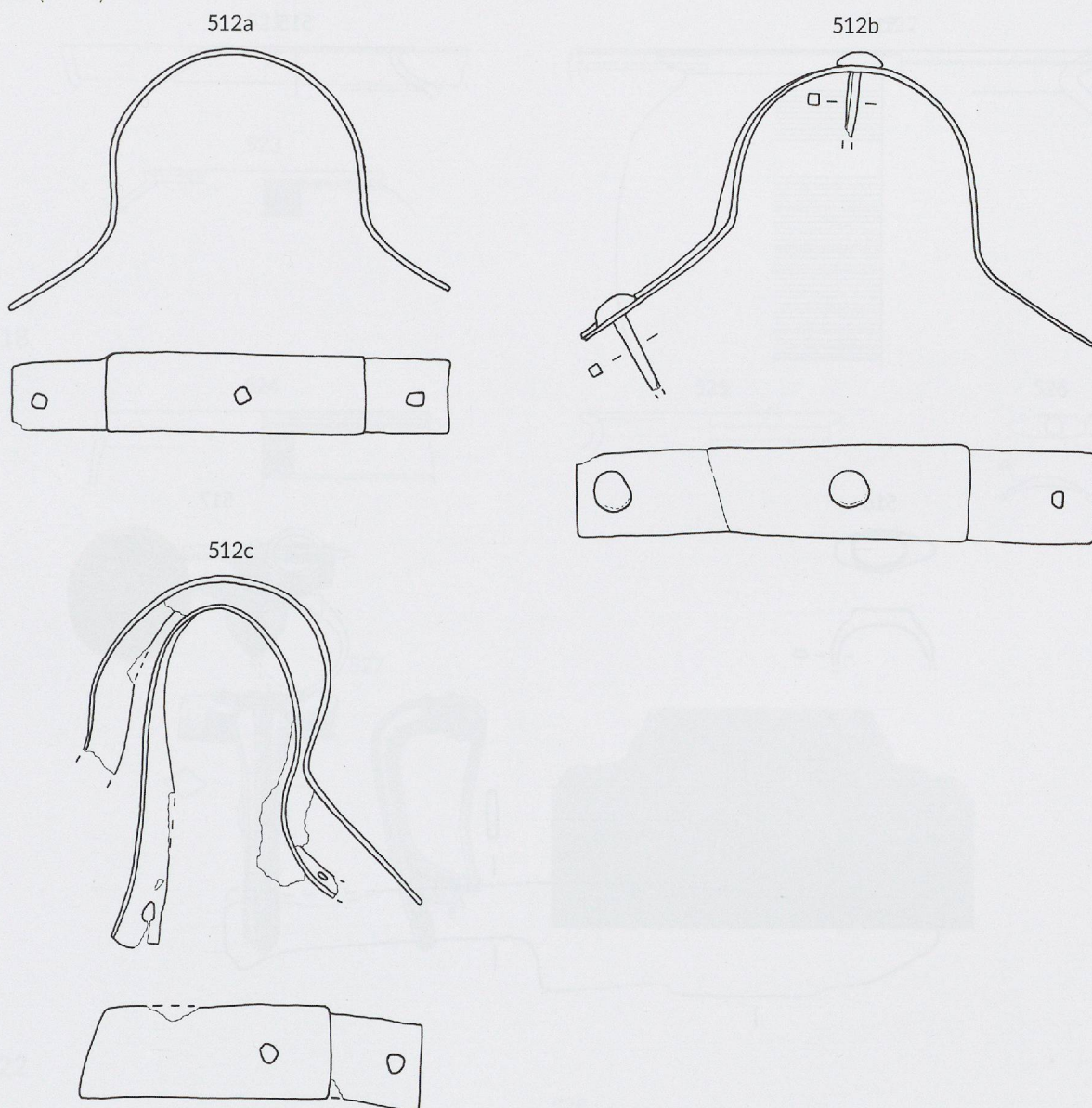


fig. 259 St 152 (n^{os} 505-507); St 153 (n^o 508); St 155 (n^{os} 509-511). Céramique (n^{os} 505-506, 508-510); fer (n^{os} 507, 511). Échelle 1:3 (n^{os} 505-506, 508-510), 2:3 (n^o 507), 1:2 (n^o 511).

St 155 (suite)



St 172

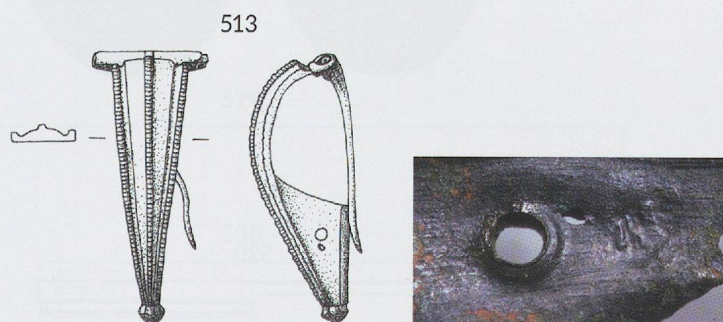
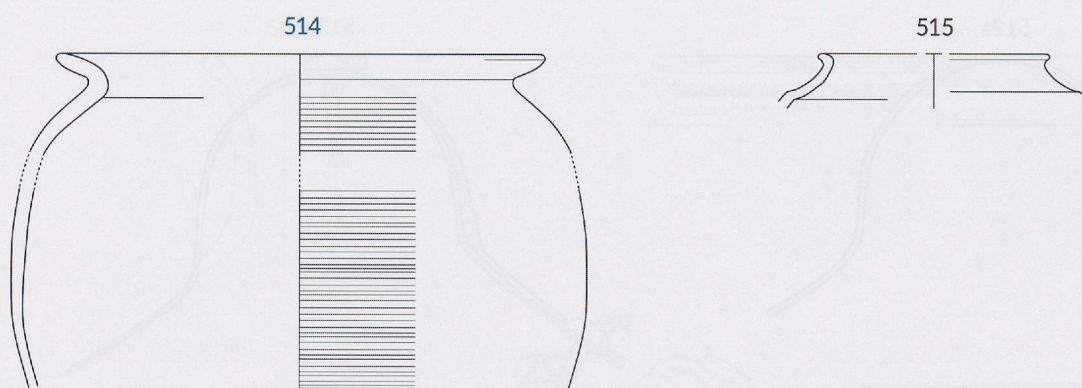
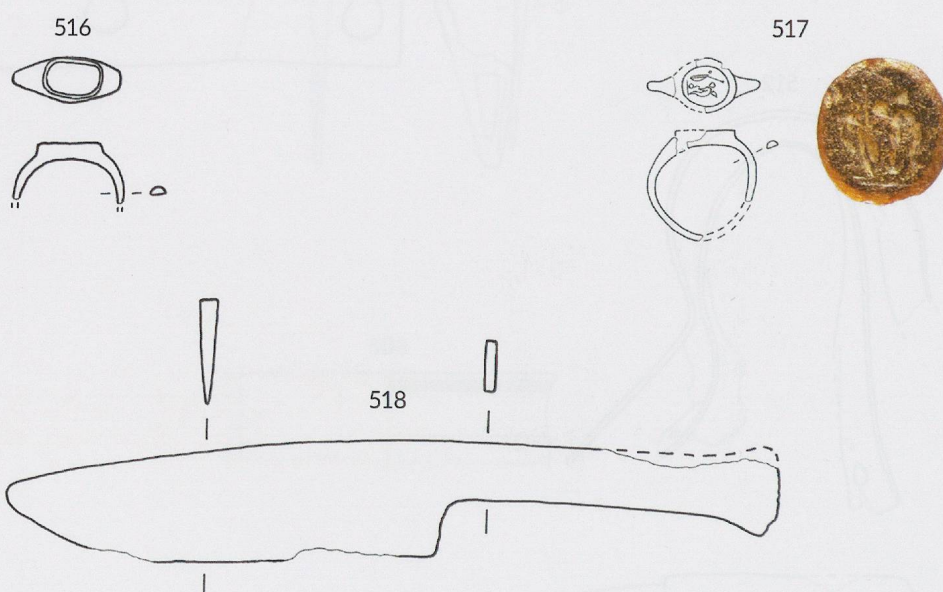


fig. 260 St 155 (suite) (n° 512a-c); St 172 (n° 513). Fer (n° 512a-c); alliage cuivreux (n° 513). Échelle 1:2 (n° 512a-c), 2:3 (dessin n° 513).

St 173



St 184



St 214



St 215

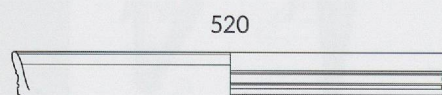
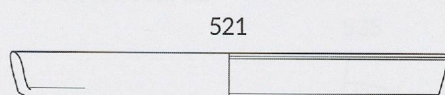
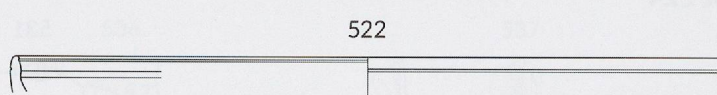


fig. 261 St 173 (n^{os} 514-515); St 184 (n^{os} 516-518); St 214 (n^o 519); St 215 (n^o 520). Céramique (n^{os} 514-515, 520); fer (n^{os} 516, 518); fer et pâte de verre (n^o 517); monnaie (n^o 519). Échelle 1:3 (n^{os} 514-515, 520), 2:3 (n^{os} 516-518), env. 2:1 (photo n^o 516), 1:1 (n^o 519).

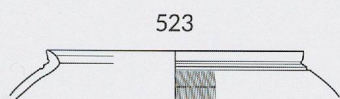
St 216



521

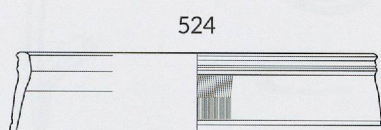


522

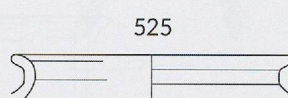


523

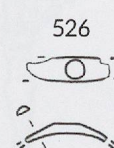
St 218



524



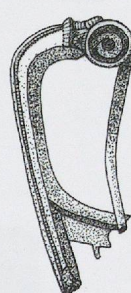
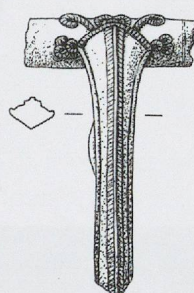
525



526



527

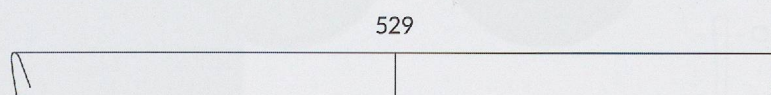


St 222

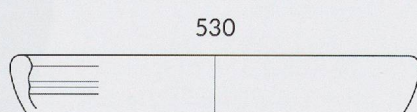
528



St 223



529



530

fig. 262 St 216 (n^{os} 521-523); St 218 (n^{os} 524-527); St 222 (n^o 528); St 223 (n^{os} 529-530). Céramique (n^{os} 521-525, 529-530); fer (n^o 526); alliage cuivreux (n^o 527); terre cuite (n^o 528). Échelle 1:3 (n^{os} 521-525, 529-530), 2:3 (n^{os} 526-527), 1:2 (n^o 528).

St 224

531



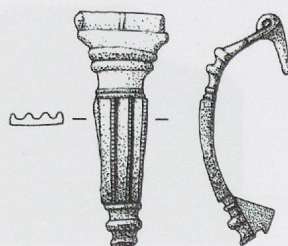
St 225

532



St 226

533



St 236

534



fig. 263 St 224 (n° 531); St 225 (n° 532); St 226 (n° 533); St 236 (n° 534). Céramique (n°s 531-532); alliage cuivreux (n° 533); monnaie (n° 534). Échelle 1:3 (n°s 531-532), 2:3 (n° 533), 1:1 (n°s 534 et estampille n° 531).

Mobilier hors structures

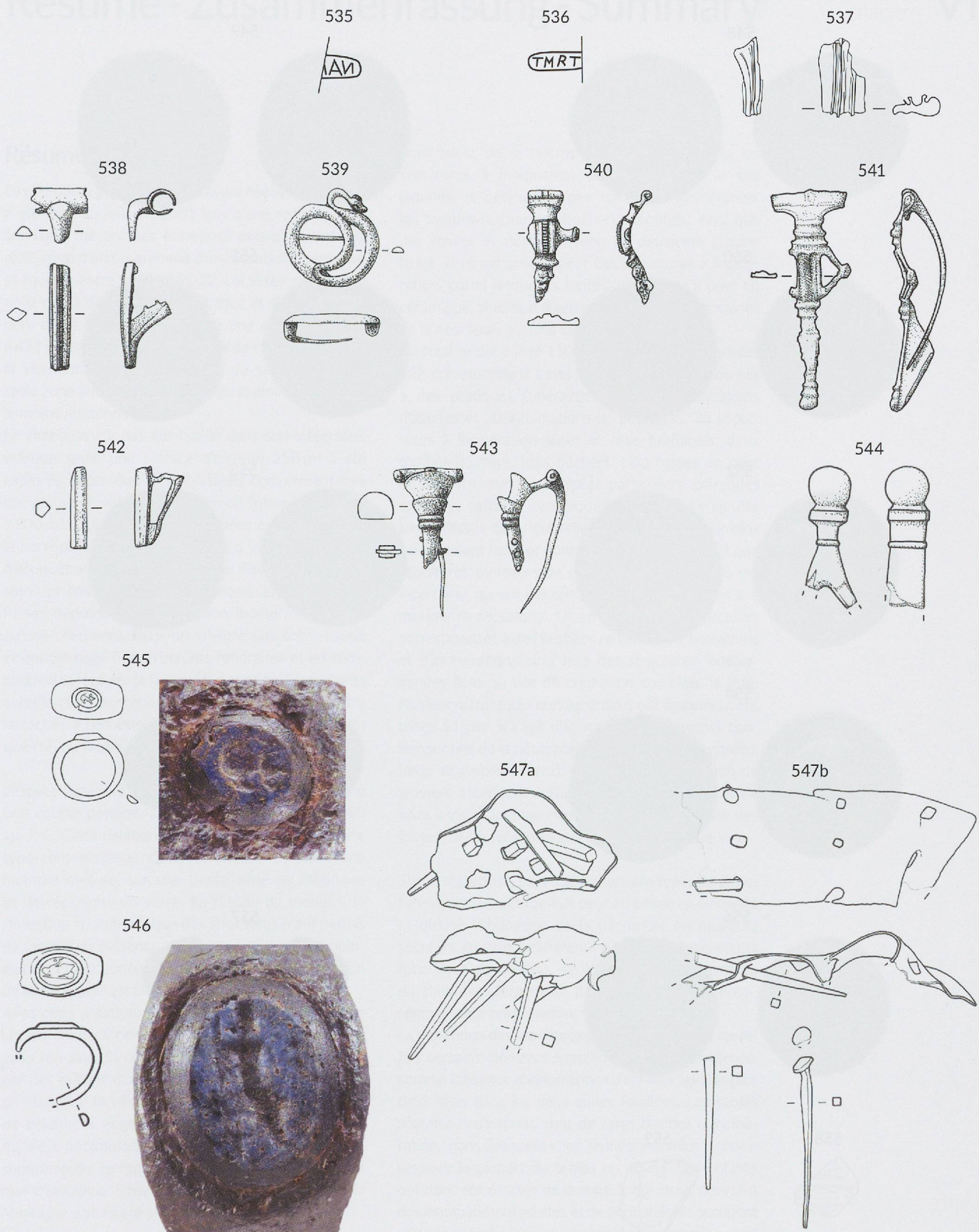


fig. 264 Mobilier hors structures. Céramique (n°s 535-536); verre (n° 537); alliage cuivreux (n°s 538-544); fer et pâte de verre (n°s 545-546); fer et plomb (n° 547a-b). Échelle 1:1 (n°s 535-536), 1:2 (n°s 537, 547), 2:3 (n°s 538-546), 3:1 (photos n°s 545-546).

Mobilier hors structures (suite)



fig. 265 Mobilier hors structures. Monnaies (n^{os} 548-557); terre cuite (n^{os} 558-559). Échelle 1:1 (n^{os} 548-557), 1:2 (n^{os} 558-559).