

Zeitschrift:	Bulletin de l'Association Pro Aventico
Herausgeber:	Association Pro Aventico (Avenches)
Band:	33 (1991)
Artikel:	La nécropole gallo-romaine du Marais à Faoug (VD) : fouilles 1989-1991
Autor:	Castella, Daniel / Amrein, Heidi / Duvauchelle, Anika
Kapitel:	7: Catalogue des sépultures
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-245035

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: 30.01.2026

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

6.5. Eléments bibliographiques

Olive, *Aventicum IV*

C. Olive, Etude des restes osseux d'animaux, dans D. Castella, *La nécropole du Port d'Avenches*, (Aventicum IV, CAR 41), Avenches, 1987, p. 195-200.

Olive, *Lousonna 7*

C. Olive, L'habitat et le lieu cultuel : étude comparative des faunes, dans D. Paunier (*et alii*), *Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy. Rapport pré-*

liminaire sur la campagne de fouilles 1985, (Lousonna 7, CAR 42), Lausanne, 1989, p. 165-180.

Olive, *Saint-Paul/Avenches*

C. Olive, Premières observations sur les offrandes animales des nécropoles de Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme) et d'Avenches (Suisse), dans *Nécropoles à incinération du Haut-Empire*, table ronde de Lyon (30 et 31 mai 1986), (Rapports archéologiques préliminaires de la région Rhône-Alpes 4), Lyon, 1987, p. 97-99.

Claude Olive

7. Catalogue des sépultures

Abréviations :

comm.	commune (pour la céramique)
FAC	forme archéologique complète (réciipient dont le bord et le fond sont attestés)
gr.	grammes
nat.	naturel (pour le verre)
rev.	revêtement
TS	terre sigillée
TSI	imitation de terre sigillée (production locale)
TSO	terre sigillée ornée

Structure 1

Date de la fouille : novembre 1989
Ensemble : FM89/7760

Altitudes

Apparition : env. 450.07
Fond : 449.80

Description/type de sépulture

Tombe à ossements dispersés (type II c 2).
La tombe se présente sous la forme d'une fosse presque circulaire, d'un diamètre d'environ 80 cm (surface : 0,5 m²). Le comblement de la fosse est essentiellement composé de restes du bûcher (cendres, charbons) et d'offrandes primaires brûlées (céramique, verre). Les ossements, très peu abondants, ne présentent aucune concentration particulière. Plusieurs objets métalliques (charnières, crochet (?), clé, clous) étaient regroupés en un amas compact dans la partie inférieure du remplissage de la fosse. Ils attestent l'offrande primaire d'un ou deux coffrets ou d'un petit meuble.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 133,9 gr.
Ossements indéterminés (humains/animaux):
Poids : 38,5 gr.
Nombre : 85

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 47 gr.
Identification : Individu adulte, de sexe indéterminé.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 48,4 gr.
Suidés : 8 fragments

Inventaire (pl. 1-4; cat. 1-52)

Matériel abondant, brûlé à quasi 100 %. Les récipients sont presque complets et l'inventaire quasi assuré.

Céramique

FM89/7760-31	1 FAC d'assiette TS Drag.36, brûlée (cat. 1)
FM89/7760-32	1 FAC de coupelle TS Drag.35, brûlée (cat. 2)
FM89/7760-16	1 FAC de bol caréné TSI Drack 21, brûlée (cat. 3)
FM89/7760-8	1 FAC de plat TSI Drag.36, brûlée (cat. 4)
FM89/7760-12	1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 5)
FM89/7760-13	1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 6)
FM89/7760-15	1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 7)
FM89/7760-9	1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 8)
FM89/7760-11	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 9)
FM89/7760-14	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 10)
FM89/7760-10	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 11)
FM89/7760-5	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 12)
FM89/7760-7	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 13)
FM89/7760-4	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 14)
FM89/7760-6	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 15)
FM89/7760-3	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 16)
FM89/7760-17	1 FAC d'écuelle à marli TSI, brûlée (cat. 17)
FM89/7760-18	1 FAC d'écuelle TSI, brûlée (cat. 18)
FM89/7760-24	1 FAC de bol à collerette à rev. micacé, brûlée (cat. 19)
FM89/7760-27	1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 20)
FM89/7760-22	1 FAC de bol à marli à rev. micacé, brûlée (cat. 21)
FM89/7760-21	1 bord d'écuelle à rev. micacé, brûlé (cat. 22)
FM89/7760-33	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 23)
FM89/7760-35	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 24)
FM89/7760-34	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 25)
FM89/7760-28	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 26)
FM89/7760-30	1 FAC de pot à provisions comm. claire, brûlée (cat. 27)
FM89/7760-29	1 FAC de tonneau comm. claire, brûlée (cat. 28)
FM89/7760-25	1 FAC de gobelet comm. claire, brûlée (cat. 29)
FM89/7760-26	1 FAC de gobelet comm. claire, brûlée (cat. 30)
FM89/7760-23	1 FAC de bol à marli comm. claire, brûlée (cat. 31)
FM89/7760-20	1 FAC d'écuelle comm. claire, brûlée (cat. 32)

Verre

FM89/7760-37	1 bord nat. (bouteille), brûlé (cat. 33)
FM89/7760-46	1 fond nat., brûlé (cat. 34)
FM89/7760-43	1 fond nat. (bouteille carrée), brûlé (cat. 35)
FM89/7760-36	1 anse nat. (aryballe), brûlée (cat. 36)
FM89/7760-42	1 fond nat. (aryballe), brûlé (cat. 37)
FM89/7760-40	1 fond nat. (balsamaire), brûlé (cat. 38)
FM89/7760-45	1 bord et 1 panse nat. (balsamaire), brûlés (cat. 39)
FM89/7760-38	1 bord nat., brûlé (cat. 40)
FM89/7760-44	1 bord nat., non brûlé (cat. 41)
FM89/7760-39	1 fond nat., brûlé (?) (cat. 42) 30 fragments nat., brûlés 27 pances incolores, brûlées 5 pances incolores, non brûlées 21 pances nat., brûlées 24 pances nat., non brûlées 1 fragment d'anse nat., brûlé 1 fragment d'anse nat., brûlé

Bronze

FM89/7760-1	1 fibule (cat. 43)
FM89/7760-2	1 fibule (cat. 44)
FM89/7760-47a	1 manche de clé (appartient à FM89/7760-47b) (cat. 45)

Fer

FM89/7760-47b	1 clé (appartient à FM90/7760-47a) (cat. 46)
FM89/7760-48a/b	2 charnières (cat. 47)
FM89/7760-50	1 charnière (cat. 48)
FM89/7760-19	1 charnière (cat. 49)
FM89/7760-41	1 charnière (cat. 50)
FM89/7760-49	1 charnière (cat. 51)
FM89/7760-51	1 crochet (?) (cat. 52) 7 clous (Manning, Catalogue iron tools, type 1 B)

Datation

Le matériel céramique, quoique peu caractéristique (Drag.35/36 TSI, gobelet à revêtement mat, céramique micacée) suggère une datation au début de l'époque antonine (Trajan - Hadrien). L'examen du solde du matériel, en particulier des fibules, ne contredit pas cette proposition.

Structure 2

Date de la fouille : juillet 1990
Ensemble : FM90/7777

Altitudes

Apparition : 450.11
Fond : 449.84

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à concentration d'ossements (II b 2).

La structure offre l'aspect d'une fosse en pleine terre aux contours irréguliers d'environ 70 cm de diamètre (surface : 0,4 m²). Mêlés au charbon et à la cendre, de très nombreux fragments de céramique brûlée, de verre fondu, des esquilles osseuses, plusieurs objets en bronze (monnaie, épingle, "clous décoratifs", tôle). Une petite concentration d'ossements brûlés, d'un diamètre de 4-5 cm, est signalée au centre de la fosse.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 769,7 gr. (concentration)
297,5 gr. (fosse)

Ossements indéterminés (humains/animaux):

Poids : 531,5 gr.
Nombre : 924

Analyse anthropologique

Concentration

Poids des ossements humains déterminés : 344,5 gr.

Identification : Individu adulte, assez robuste, peut-être de sexe féminin.

Fosse

Poids des ossements humains déterminés : 42 gr.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 149,2 gr.

Suidés : 46 fragments
Côtes (espèce indéterminée): 41 fragments
Total : 87 fragments

Inventaire (pl. 4-7; cat. 53-97)

Matériel abondant, presque totalement brûlé, mais relativement faiblement. Inventaire très sûr, puisqu'on ne compte qu'un ou deux intrus.

Céramique

FM90/7777-7	1 FAC de bol cylindrique TS, brûlée (cat. 53)
FM90/7777-9	1 FAC d'assiette TS Drag.36, brûlée (cat. 54)
FM90/7777-10	1 FAC d'assiette TS Drag.36, brûlée (cat. 55)
FM90/7777-8	1 FAC de coupe TS Drag.33, brûlée (cat. 56)
FM90/7777-11	1 FAC de coupe TS Drag.35, brûlée (cat. 57)
FM90/7777-12	1 FAC de bol TSI Drack 21, brûlée (cat. 58) 1 bord TSI Drag.36 (intrus)
FM90/7777-15	1 bord de gobelet à rev. argileux, brûlé (cat. 59)
FM90/7777-13	1 bord de gobelet à rev. argileux, brûlé (cat. 60)
FM90/7777-14	1 bord de gobelet à rev. argileux, brûlé (cat. 61) 3 fonds de gobelets à rev. argileux, brûlés (appartenant à FM90/7777-13 à 15)
FM90/7777-16	1 bord de cruche, brûlé (cat. 62)
FM90/7777-18	1 bord de cruche, brûlé (cat. 63)
FM90/7777-19	1 bord de cruche, brûlé (cat. 64)
FM90/7777-17	1 bord de cruche, brûlé (cat. 65) 4 fonds de cruches (appartenant à FM90/7777-16 à 19)
FM90/7777-20	1 FAC de mortier, brûlée (cat. 66)
FM90/7777-22	1 FAC de <i>dolium</i> comm. claire, brûlée (cat. 67)
FM90/7777-21	1 FAC de gobelet comm. claire, brûlée (cat. 68)
FM90/7777-24	1 FAC d'écuelle comm. claire, brûlée (cat. 69)

FM90/7777-23 1 FAC d'écuelle comm. claire, brûlée (cat. 70)
FM90/7777-25 1 FAC de pot à cuire commune grossière, brûlée (cat. 71)

Verre

FM90/7777-35	1 fond nat. (bouteille carrée), brûlé (?) (cat. 72)
FM90/7777-42	1 fond nat. (bouteille carrée), brûlé (cat. 73)
FM90/7777-28	1 fond nat. (bouteille carrée), brûlé (cat. 74)
FM90/7777-41	1 fond nat. (bouteille carrée), non brûlé (cat. 75)
FM90/7777-29	1 bord et 1 anse nat. (bouteille carrée), brûlé (cat. 76)
FM90/7777-27	1 bord nat. (bouteille carrée), brûlé (cat. 77)
FM90/7777-43	1 bord nat. (bouteille carrée), brûlé (?) (cat. 78)
FM90/7777-38	1 bord et 1 anse nat. (aryballe), brûlés (cat. 79)
FM90/7777-44	1 bord nat. (balsamaire), brûlé (cat. 80)
FM90/7777-37	1 fond et 1 panse nat. (balsamaire), non brûlés (cat. 81)
FM90/7777-34	1 bord nat. (Isings 67b / AR 118.1 ou Isings 67c / AR 118.2), brûlé (cat. 82)
FM90/7777-36	1 fond nat., (Isings 67b / AR 118.1 ou Isings 67c / AR 118.1), brûlé (cat. 83)
FM90/7777-30	1 bord nat., brûlé (cat. 84)
FM90/7777-31	1 bord nat., non brûlé (cat. 85)
FM90/7777-47	1 bord nat., non brûlé (cat. 86)
FM90/7777-32	1 bord nat., non brûlé (cat. 87)
FM90/7777-39	1 anse nat. (bouteille ? cruche ?), brûlée (cat. 88)
FM90/7777-40	1 anse nat. (bouteille ? cruche ?), brûlée (cat. 89)
FM90/7777-26	1 fond nat., brûlé (non illustré)
FM90/7777-33	1 bord nat. (petite bouteille), brûlé (non illustré)
	1 bord nat. (bouteille), brûlé
	1 bord nat., brûlé
	env. 228 fragments nat. + incolores, brûlés
	89 pances nat., brûlées
	65 pances nat., non brûlées
	15 pances incolores, brûlées
	9 pances incolores, non brûlées
	2 fonds nat. (bouteilles carrées), non brûlés
	1 fond nat. (bouteille carrée), non brûlé
	1 fragment d'anse nat., brûlé

Bronze

FM90/7777-5	1 poignée mobile (avec agrafe à bois en fer), fondu (cat. 90)
FM90/7777-1	1 "clou décoratif" (cat. 91)
FM90/7777-3	1 "clou décoratif" (cat. 92)
FM90/7777-2	1 instrument chirurgical ou instrument de toilette, fondu (cat. 93)
FM90/7777-48	1 sonde (appartient peut-être à cat. 93) (cat. 94)
FM90/7777-4	1 applique, fondu (cat. 95)
	2 tôles fondues

Fer

	10 clous (Manning, <i>Catalogue iron tools</i> , type 1B)
	1 clou (Manning, <i>Catalogue iron tools</i> , type 2)
	2 fragments indéterminés
FM90/7777-45	1 charnière (cat. 96)

Monnaie

FM90/7777-6	1 <i>dupondius</i> d'Hadrien (125-128) (cat. 97)
-------------	--

Datation

Le *dupondius* d'Hadrien fournit un *terminus post quem* en 125. Une date d'enfouissement plus tardive, vers le milieu du II^e s. (Antonin) peut être proposée sur la base du matériel céramique (bol cylindrique TS, estampille du potier *Burdo*, gobelets à revêtement argileux).

Structure 3

Date de la fouille : juillet 1990
Ensemble : FM90/7779

Altitudes

Apparition : 449.90
Fond : 449.74

Description/type de sépulture (fig. 14 et 15)

Tombe à incinération à concentration d'ossements (II b 2).

La tombe présente à son niveau d'apparition une forme rectangulaire d'environ 65 x 60 cm (surface : 0,39 m²). Le remplissage de la fosse est très cendreux et charbonneux, riche en fragments de céramique brûlée. Il recèle également trois fibules et un gobelet de verre très fin, non brûlé. Au centre de la fosse, sur le fond, presque plat, on observe la présence d'une concentration d'esquilles osseuses brûlées, très compacte, d'env. 24 cm de diamètre. Aucune trace ne subsiste de l'éventuel contenant en matériau périssable. Sous la concentration d'ossements, un galet d'env. 8-10 cm. a été déposé.

La concentration d'ossements a été fouillée en laboratoire : seuls quelques tessons de céramique brûlés (appartenant à un petit gobelet ovoïde), 4 ou 5 gouttes de verre fondu et de rares fragments de charbon de bois sont mêlés aux ossements.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 566 gr. (concentration)

269,7 gr. (fosse)

Ossements indéterminés (humains/animaux):

Poids : 530 gr.

Nombre : 1213

Analyse anthropologique

Concentration

Poids des ossements humains déterminés : 239 gr.

Fosse

Poids des ossements humains déterminés : 25,8 gr.

Identification : Individu adulte, de sexe féminin.

Pathologie : Résorption alvéolaire possible au niveau des maxillaires.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 40,9 gr.

Suidés : 37 fragments

Côte (espèce indéterminée) : 2 fragments

Total : 39 fragments

Inventaire (pl. 7-8; cat. 98-119)

Matériel abondant, brûlé à presque 100 %, très fragmenté et érodé. Beaucoup de récipients sont presque complets et l'inventaire est sûr, à l'exception de cat. 100, d'attribution assez peu probable.

Céramique

FM90/7779-6 1 FAC d'assiette TSI Drag.18 (Drack 4), brûlée (cat. 98)

FM90/7779-7 1 FAC d'assiette TSI Drag.18 (Drack 4), brûlée (cat. 99)

? FM90/7779-8 1 bord de plat TSI Drag.18 (Drack 4), brûlé (cat. 100) (attribution peu probable)

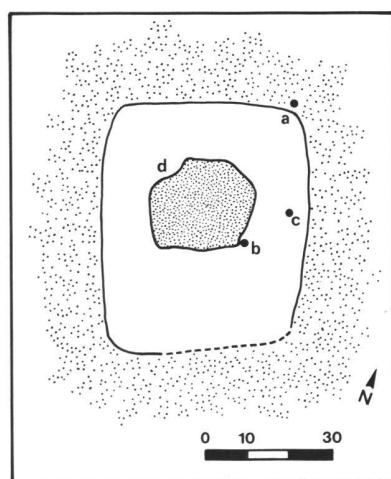


Fig. 14. Plan de la tombe 3 (alt. moyenne : 449,80), avec emplacement de la concentration d'ossements (d) et des trois fibules (a : cat. 116, alt. 449,84 ; b : cat. 117, alt. 449,84 ; c : cat. 118, alt. 449,78).



Fig. 15. Vue en plan de la tombe 3, à concentration d'ossements.

FM90/7779-9	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 101)
FM90/7779-11	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 102)
FM90/7779-10	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 103)
FM90/7779-13	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 104)
FM90/7779-12	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 105)
FM90/7779-14	1 FAC de gobelet comm. claire (prob.), brûlée (cat. 106)
FM90/7779-20	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 107)
FM90/7779-15	1 FAC de pot comm. grise, brûlée (cat. 108)
FM90/7779-16	1 FAC de <i>dolum</i> comm. grise, brûlée (cat. 109)
FM90/7779-18	1 FAC d'écuelle comm. claire, brûlée (cat. 110)
FM90/7779-19	1 FAC d'écuelle comm. sombre, brûlée (cat. 111)
FM90/7779-17	1 FAC de marmite tripode comm. grise, brûlée (cat. 112)

Intrus	1 fond de cruche à deux anses
"	1 anse de cruche en ruban
"	1 bord d'écuelle comm. claire

Verre

FM90/7779-21	1 bord nat., brûlé (cat. 113)
FM90/7779-4	1 fond nat. (cruche ?), non brûlé (cat. 114)
FM90/7779-22	1 bord nat. (Isings 12 / AR 34), brûlé (cat. 115)
	67 fragments nat., brûlés
	33 fragments bleu-cobalt, brûlés
	1 fragment ambre, brûlé
	24 panses nat., brûlées
	5 panses nat., non brûlées

Bronze

FM90/7779-1	1 fibule (cat. 116)
FM90/7779-2	1 fibule (cat. 117)
FM90/7779-5 (3 bis)	1 fibule (cat. 118)
FM90/7779-3	1 tige (cat. 119)

Datation

En l'absence de terre sigillée importée et de monnaies, la datation de la structure 3 est difficile à proposer de manière très précise. Certaines pièces de céramique (Drack 4, pot à épaule marquée orné de cannelures) suggèrent une datation entre l'époque flavienne et le règne de Trajan. La présence à l'inventaire d'une coupe en verre Isings 12 / AR 34 (cat. 115) et des deux fibules à charnière (cat. 116 et 117) pourrait permettre d'envisager la première moitié de cette fourchette (Flaviens).

Structure 4

Date de la fouille : juillet 1990
Ensemble : FM90/7782

Altitudes

Apparition : env. 449.50
Fond : 449.41

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à ossements dispersés (II c 2).
La tombe offre l'aspect d'une fosse presque circulaire, peu profonde, d'un diamètre d'environ 40 cm (surface : 0,13 m²). Le remplissage est cendreux, contenant des fragments de céramique, une monnaie et des esquilles osseuses calcinées sans concentration particulière.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 191,4 gr.
Ossements indéterminés (humains/animaux):
Poids : 53,4 gr.
Nombre : 155

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 113 gr.
Identification : Individu adulte (mature ?), peut-être de sexe féminin.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 25 gr.

Suidés : 10 fragments

Oiseaux : 2 fragments

Total : 12 fragments

Inventaire (pl. 8; cat. 120-130)

Matériel assez peu abondant, brûlé à presque 100 %. Quoique souvent très incomplets, les récipients appartiennent probablement tous à l'inventaire.

Céramique

FM90/7782-2	1 FAC de plat TSI Drag.36, brûlée (cat. 120)
FM90/7782-3	1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 121)
FM90/7782-4	1 bord d'assiette TSI Drag.36, brûlé (cat. 122)
FM90/7782-5	1 FAC de coupe TSI Drag.35 (format moyen), brûlée (cat. 123)
FM90/7782-6	1 bord de coupe TSI Drag.35 (petit format), brûlé (cat. 124) (isolé)
FM90/7782-7	1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 125)
FM90/7782-8	1 FAC d'écuelle à rev. argileux, brûlée (cat. 126)
FM90/7782-10	1 bord de cruche, brûlé (cat. 127)
FM90/7782-9	1 fond de cruche à rev. argileux, brûlé (cat. 128)
FM90/7782-11	1 FAC de gobelet comm. claire, brûlée (cat. 129)

Bronze

3 fragments fondu (minuscules)

Monnaie

FM90/7782-1 1 as d'Antonin (148/149 ap. J.-C. ?) (cat. 130)

Datation

La monnaie d'Antonin fixe un *terminus post quem* de premier ordre pour l'implantation de la sépulture (milieu du II^e s.). Le matériel céramique, quoique peu caractéristique, n'est probablement pas postérieur à cette période (Antonin).

Structure 5

Date de la fouille : juillet 1990

Ensemble : FM90/7783

Altitudes

Apparition : 450.15

Fond : 449.92

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à ossements dispersés (II c 2).

A son niveau d'apparition, la structure offre l'aspect d'une fosse aux contours irréguliers et très flous, d'environ 55 cm de côté. Ce niveau correspond encore à la phase de remplissage supérieure. La terre est faiblement cendreuse et ne contient presque aucun matériel. A l'altitude de 450.09, le comblement de la fosse est encore presque identique, mais sa forme rectangulaire se précise (85 x 70 cm; surface : 0,6 m²). Trois centimètres plus bas, la nature du comblement se modifie abruptement (phase de remplissage inférieure) et ne change plus jusqu'au fond : un abondant matériel brûlé (presque exclusivement de la céramique) est mêlé aux cendres et aux ossements calcinés dispersés. Comme dans la structure 3, un gros galet d'une dizaine de centimètres est posé sur le fond de la fosse.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux) : 448,9 gr.

Ossements indéterminés (humains/animaux) :

Poids : 217,5 gr.

Nombre : 457

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 141,5 gr.

Détermination : Individu adulte, peut-être de sexe masculin.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 89,9 gr.

Suidés : 13 fragments

Boeuf : 4 fragments

Total : 17 fragments

Inventaire (pl. 9-10; cat. 131-155)

Matériel abondant, brûlé presque à 100 %, mais en général assez peu, et fortement érodé. L'inventaire est presque totalement assuré.

Céramique

FM90/7783-8	1 FAC de coupe TS Drag.33, brûlée (cat. 131)
FM90/7783-1	1 FAC de plat TSI Drag.36, brûlée (cat. 132)
FM90/7783-2	1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 133)
FM90/7783-3	1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 134)
FM90/7783-4	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 135)
FM90/7783-5	1 bord de coupe TSI Drag.35, brûlé (cat. 136)
FM90/7783-7	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 137)
FM90/7783-6	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 138)
FM90/7783-11	1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 139)
FM90/7783-9	1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 140)
FM90/7783-10	1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 141)
FM90/7783-12	1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 142)
FM90/7783-13	1 fond de gobelet à rev. argileux, brûlé (cat. 143)
FM90/7783-14	1 FAC de cruche à rev. argileux, brûlée (cat. 144)
FM90/7783-16	1 FAC de cruche à rev. argileux, brûlée (cat. 145)
FM90/7783-15	1 FAC de cruche à rev. argileux, brûlée (cat. 146)
	1 fond de cruche, probablement à rév. externe, atteste la présence d'une cruche supplémentaire à l'inventaire.
FM90/7783-17	1 FAC de cruche à rev. micacé, brûlée (cat. 147)
FM90/7783-18	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 148)
FM90/7783-19	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 149)
FM90/7783-20	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 150)
FM90/7783-21	1 FAC de cruche à rev. micacé, brûlée (cat. 151)
FM90/7783-22	1 bord de mortier à rev. argileux, brûlé (cat. 152)
FM90/7783-23	1 FAC de pot à provisions comm. claire, brûlée (cat. 153)
FM90/7783-25	1 FAC de bol à marli comm. claire, brûlée (cat. 154)
FM90/7783-24	1 FAC d'écuelle comm. claire, brûlée (cat. 155)

Datation

La présence de la coupe Drag.33 de Gaule orientale et de plusieurs gobelets à revêtement argileux brillant permet de proposer une datation postérieure au milieu du II^e s., probablement dans le troisième quart du siècle (Antonin - Marc-Aurèle). La présence des imitations de Drag.35/36 serait surprenante au-delà de cette fourchette. La céramique à revêtement argileux de la tombe, en particulier les gobelets à dépressions cat. 142 et 143, trouvent des parallèles dans les fosses du tumulus de Siesbach, datées des années 167-174 par la dendrochronologie⁸⁶.

Structure 6

Date de la fouille : juillet 1990

Ensemble : FM90/7784

Altitudes

Apparition : 449.71
Fond : 449.54

Etat de conservation

La fosse a été presque totalement détruite par l'aménagement d'un drain moderne. Il n'en subsiste que la partie inférieure de la moitié sud.

Description/type de sépulture

Tombe à incinération indéterminée (type II).

A son niveau d'apparition, la fosse est circulaire et son diamètre d'env. 35 cm (surface : 0,1 m²). L'état de conservation de la structure rend vaine toute tentative de détermination typologique. Tout au plus peut-on exclure la présence d'une urne.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 12,3 gr.
Ossements indéterminés (humains/animaux):
Poids : 12,3 gr.
Nombre : 72

⁸⁶ A. Abegg, Der römische Grabhügel von Siesbach, *Trierer Zeitschrift* 52, 1989, p. 260 et 265.

Analyse anthropologique et étude de la faune
Aucun diagnostic possible.

Inventaire

Céramique

11 panses d'amphore, probablement *Gauloise*
2 panses comm. claire

Datation

Aucun indice n'est disponible.

Structure 7

Date de la fouille : juillet 1990
Ensemble : FM90/7787

Altitudes

Apparition : 450.16
Fond : 449.82

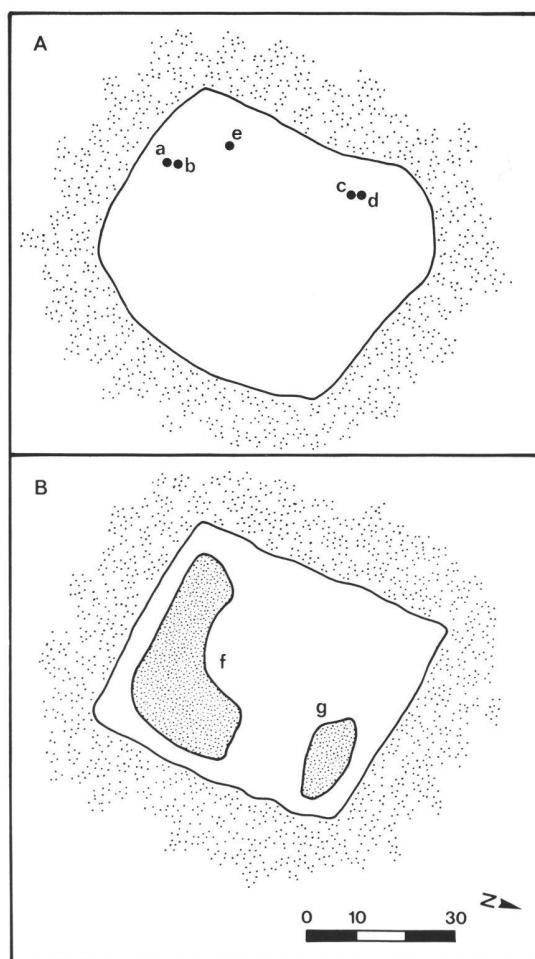


Fig. 16. Plans de la tombe 7.
A : Alt. moyenne : 450.13. Emplacement des cinq fibules (a et b : cat. 184 et 183, alt. 450.04; c et d : cat. 185 et 186, alt. 449.97; e : cat. 187, alt. 449.94).
B : Alt. moyenne : 449.91. Emplacement des deux concentrations d'ossements (f et g).

Description/type de sépulture (fig. 16)

Tombe à incinération à concentration d'ossements (II b 2).

La structure présente l'aspect d'une fosse en pleine terre de plan rectangulaire (env. 60 x 50 cm; surface : 0,3 m²), assez profonde, aux parois presque verticales et au fond plat. Le remplissage est uniformément cendreux, charbonneux, très riche en tessons de céramique brûlés. Cinq fibules sont assez bien regroupées dans l'angle sud-ouest de la fosse. Au fond (dès 449.93), apparaissent deux concentrations d'ossements brûlés; l'une, dans l'angle sud-est, présente un plan en L (35 x 23 cm); l'autre, plus modeste (20 x 8 cm) occupe l'angle nord-est de la fosse. Une fois encore, on signale un galet au fond de la fosse.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 667,9 gr. (conc. sud)
216,1 gr. (conc. nord)
289,1 gr. (fosse)

Ossements indéterminés (humains/animaux):

Poids : 591 gr.
Nombre : 2222

Analyse anthropologique

Concentration sud

Poids des ossements humains déterminés : 342,9 gr.

Concentration nord

Poids des ossements humains déterminés : 92,1 gr.

Fosse

Poids des ossements humains déterminés : 91,5 gr.

Identification : Individu adulte, de sexe masculin.

Pathologie : Légère porosité au niveau des pariétaux, pouvant suggérer une anémie peu marquée.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 55,6 gr.

Suidés :	13 fragments
Lagomorphes :	2 fragments
Oiseaux :	13 fragments
Vertèbres caudales (esp. indét.):	2 fragments
Disques vertébraux (esp. indét.):	2 fragments
Côte (esp. indét.):	1 fragment
Total :	33 fragments

Inventaire (pl. 11-13; cat. 156-187)

Matériel céramique abondant, en général assez peu brûlé (faibles traces de feu, souvent très superficielles) et très érodé. L'inventaire de la céramique est absolument sûr.

Céramique

FM90/7787-28	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 156)
FM90/7787-6	1 FAC de bol TSI Drack 21, non brûlée (cat. 157)
FM90/7787-7	1 FAC de bol caréné TSI proche de Drack 20, brûlée (cat. 158)
FM90/7787-9	1 FAC d'assiette TSI Drag.36. brûlée (cat. 159)
FM90/7787-8	1 FAC de plat TSI Drag.36, brûlée (cat. 160)
FM90/7787-12	1 FAC d'assiette TSI Drag.36. brûlée (cat. 161)
FM90/7787-11	1 FAC d'assiette TSI Drag.36. brûlée (cat. 162)
FM90/7787-10	1 FAC d'assiette TSI Drag.36. brûlée (cat. 163)
FM90/7787-13	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 164)
FM90/7787-14	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 165)
FM90/7787-15	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 166)
FM90/7787-16	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 167)
FM90/7787-17	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 168)
FM90/7787-18	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 169)
FM90/7787-19	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 170)
FM90/7787-20	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, non brûlée (cat. 171)
FM90/7787-21	1 FAC de pot à rev. argileux ou comm. claire, brûlée (cat. 172)
FM90/7787-23	1 FAC de gobelet à rev. argileux ou comm. claire, brûlée (cat. 173)
FM90/7787-22	1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 174)
FM90/7787-24	1 FAC de cruche (à rev. argileux ?), brûlée (cat. 175)
FM90/7787-25	1 FAC de pot comm. claire, brûlée (cat. 176)
FM90/7787-26	1 FAC de tonneau comm. claire, brûlée (cat. 177)
FM90/7787-27	1 anse de pot à provisions comm. claire (intrus)
FM90/7787-27	1 FAC d'écuelle comm. claire, brûlée (cat. 178)

Verre

FM90/7787-30	1 FAC nat. (bouteille carrée), brûlée (cat. 179)
FM90/7787-31	1 fond nat. (bouteille carrée), brûlé (cat. 180)
FM90/7787-32	1 fond nat. (bouteille carrée), brûlé (cat. 181)
FM90/7787-29	1 bord nat., brûlé (cat. 182)
	6 fragments nat., brûlés
	1 bord nat., brûlé, très déformé
	14 panses nat., brûlées
	8 panses nat., non brûlées
	21 panses nat. (bouteille carrée), non brûlées

Bronze

FM90/7787-2	1 fibule (cat. 183)
FM90/7787-1	1 fibule (cat. 184)
FM90/7787-3	1 fibule (cat. 185)
FM90/7787-4	1 fibule (cat. 186)
FM90/7787-5	1 fibule (cat. 187)

Datation

Malgré l'absence de pièces vraiment caractéristiques, la céramique permet de proposer une datation entre l'extrême fin du I^{er} et le premier tiers du II^e s. (Domitien-Hadrien). Le bol caréné proche du type Drack 20 paraît en effet un élément assez précoce et l'absence de céramique à revêtement argileux brillant semble appuyer cette datation. Il apparaît toutefois qu'au moins trois des fibules émaillées pourraient, selon la chronologie couramment admise, être légèrement postérieures (voir *supra*, p. 64) et suggérer un *terminus post quem* vers le milieu du II^e s. (Antonin). La présence à l'inventaire des pièces de sigillée locale (Drack 14, 15, 20, 21) et de céramique à revêtement mat n'interdit pas une telle proposition, mais paraît exclure une date plus tardive.

Structure 8

Date de la fouille : juillet 1990
 Ensemble : FM90/7788

Altitudes

Apparition :	449.99
Fond :	449.76
Fond du "piquet":	449.65

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à ossements dispersés (II c 2).

Le diamètre de la fosse, circulaire, est de 45 cm (surface : 0,16 m²). Son remplissage cendreux recèle des fragments de céramique brûlée et des esquilles calcinées, sans concentration particulière.

Au-dessous du niveau du fond de la fosse, non loin du centre de celle-ci, apparaît une petite tache cendreuse, rectangulaire, de 2-3 cm de côté. Cette anomalie est repérée jusqu'à l'altitude de 449.65. On peut l'interpréter comme la trace d'un piquet de signalisation, planté après le comblement de la fosse.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux):	464,8 gr.
Ossements indéterminés (humains/animaux):	
Poids :	136,3 gr.
Nombre :	555

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 295,5 gr.

Identification : Individu adulte (45/60 ans), de sexe masculin.

Pathologie : Présence probable sur la boîte crânienne de granulations arachnoïdiennes très marquées (*fovee del Pacchioni*), à mettre en relation avec l'âge du sujet.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés :	33 gr.
Suidés :	14 fragments
Oiseaux :	3 fragments
Total :	17 fragments

Inventaire (pl. 13-14; cat. 188-196)

Matériel brûlé presque à 100 %, très érodé. Les récipients sont parfois très incomplets, mais l'inventaire est presque assuré.

Céramique

FM90/7788-1	1 FAC de plat TSI Drag.36, brûlée (cat. 188)
FM90/7788-2	1 bord d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 189)
FM90/7788-3	1 bord d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 190)
FM90/7788-4	1 bord d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 191)
FM90/7788-5	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 192)
FM90/7788-6	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 193)
FM90/7788-7	1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 194)
FM90/7788-8	1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 195) env. 12 panse de cruche brûlées (appart. assez probable à l'inventaire) 2 panse de cruche (intrus)
FM90/7788-9	1 FAC de gobelet comm. claire, brûlée (cat. 196)

Datation

Faute de pièces caractéristiques, la datation de la sépulture est difficile à établir. Les imitations des types Drag.35/36 fixent une fourchette entre l'époque flavienne et le milieu du II^e s.; le gobelet cat. 196 trouve des parallèles dans les tombes 2 et 4 (Antonin), permettant ici, non sans réserves, de proposer la seconde moitié de cette large fourchette (Hadrien - Antonin ?) pour l'implantation de la tombe.

Structure 9

Date de la fouille : juillet 1990
Ensemble : FM90/7789

Altitudes

Apparition : 449.97
Fond : 449.78

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à ossements dispersés (II c 2).

La fosse ellipsoïdale mesure env. 50 x 35 cm. (surface : 0,15 m²). Son comblement est cendreux et charbonneux et ne contient que des esquilles osseuses calcinées, surtout dans sa partie inférieure. Aucun fragment de récipient en céramique ou en verre n'est signalé.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 128,3 gr.
Ossements indéterminés (humains/animaux):
Poids : 88,8 gr.
Nombre : 366

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 39,5 gr.
Identification : Individu adulte, de sexe indéterminé.

Etude de la faune

Aucun fragment animal n'est déterminable.

Inventaire

Fer

1 clou (?) (Manning, *Catalogue iron tools*, type 1B)

Datation

Aucun indice n'est disponible.

Structure 10

Date de la fouille : juillet 1990
Ensemble : FM90/7790

Altitudes

Apparition : 450.06
Fond : 449.87

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à urne (II a 2).

L'urne en céramique a été déposée dans une petite fosse, apparemment circulaire (diamètre : env. 50 cm; surface : 0,2 m²), creusée presque à ses dimensions. Le comblement de la fosse contient un peu de cendre et de charbon, des tessons de céramique brûlée et des esquilles osseuses calcinées.

La fouille de l'urne en laboratoire a permis un certain nombre d'observations : La partie supérieure du remplissage, jusqu'au niveau de l'épaule, est constituée d'un sédiment assez fin, très peu cendreux, contenant quelques esquilles osseuses et plusieurs fragments de céramique brûlée n'appartenant pas à l'urne. L'essentiel des ossements calcinés se trouve tout naturellement au fond de l'urne sur une hauteur d'environ 8 à 10 cm. Les os sont très fins, très fragmentés et peu nombreux (enfant ?). Immédiatement au-dessus des ossements, quelques fragments du bord de l'urne, effondrés avant le dépôt des sédiments supérieurs, sont la preuve de la présence d'une couverture de l'urne en matériau périssable (bois, liège ?).

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 321,9 gr. (urne)
20,1 gr. (fosse)

Ossements indéterminés (humains/animaux):

Poids : 175,2 gr.
Nombre : 483

Analyse anthropologique

Urne Poids des ossements humains déterminés : 160,3 gr.
Fosse Poids des ossements humains déterminés : 3,5 gr.
Identification : Individu adulte, de sexe masculin.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 3 gr.
Oiseaux : 8 fragments

Inventaire (pl. 14; cat. 197-205)

Matériel assez peu abondant, brûlé à 100 % hormis l'urne. Les récipients sont très incomplets. Présence probable d'un ou deux intrus.

L'indication \$ signale les récipients dont des fragments ont été découverts dans le remplissage de l'urne; ces récipients appartiennent tous à l'inventaire de la tombe.

Céramique

FM90/7790-2	1 FAC de pot à rev. argileux, non brûlée (urne) (cat. 197)
\$ FM90/7790-4	1 panse de plat TSI Drag.36 (intrus)
FM90/7790-5	1 bord de coupe TSI Drag.35, brûlé (cat. 198)
\$ FM90/7790-6	1 bord de coupelle TSI Drag.35, brûlé (isolé; intrus possible) (cat. 199)
FM90/7790-8	1 bord d'écuelle à rev. argileux, brûlé (cat. 200)
\$ FM90/7790-7	1 bord de cruche à deux anses, brûlé (isolé; intrus assez probable) (cat. 201)
\$ FM90/7790-9	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 202)
\$	1 FAC de pot à provisions comm. claire, brûlée (cat. 203)
\$	1 fond (de pot ?) comm. claire, brûlé (appartient à l'inventaire)

Bronze

FM90/7790-1 1 applique (cat. 204)

Divers

FM90/7790-3 1 jeton (pâte de verre) (cat. 205)

Datation

Les indices chronologiques sont assez maigres : une datation à l'époque antonine, dans les deux premiers tiers du II^e s., paraît assez probable.

Structure 11

Date de la fouille : juillet 1990
Ensemble : FM90/7791

Altitudes

Apparition : 450.11
Fond : 449.78

Description/type de sépulture (fig. 17)

Tombe à incinération à concentration d'ossements (II b 2).

A son niveau d'apparition, les contours de la fosse, très difficiles à observer, semblent dessiner un rectangle d'env. 50 cm de côté. Une petite concentration d'ossements carrée de 10 cm de côté, à l'intérieur de laquelle on signale la présence d'une monnaie, est observée à l'altitude de 450.04, c'est-à-dire au cœur même du remplissage. Au-dessous, la fosse présente un plan presque circulaire (diamètre : 50-60 cm; surface : 0,25 m²), qu'elle conserve jusqu'au fond. Le remplissage est assez homogène, cendreux, riche en fragments de récipients brûlés. Au fond de la fosse, on signale la présence au nord d'un récipient en fer rempli de clous et, au sud, d'un petit gobelet en céramique commune grise, non brûlé, rempli de terre cendreuse (dépôts secondaires).

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux) : 172,6 gr.

Ossements indéterminés (humains/animaux) :

Poids : 73,9 gr.

Nombre : 503

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 41,7 gr.

Identification : Enfant, dans ses premières années.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 57 gr.

Suidés : 24 fragments

Lagomorphes : 4 fragments

Oiseaux : 7 fragments

Total : 35 fragments

Inventaire (pl. 15; cat. 206-223)

Matériel brûlé presque à 100 %, assez légèrement, à l'exception du gobelet FM90/7791-4 (offrande secondaire, non brûlée). L'inventaire de la céramique est assuré.

Céramique

FM90/7791-11 1 FAC de coupe TSI Drag.35, non brûlée (cat. 206)

FM90/7791-12 1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 207)

FM90/7791-13 1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 208)

FM90/7791-14 1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 209)

FM90/7791-15 1 FAC de coupe TSI Drag.35, brûlée (cat. 210)

FM90/7791-16 1 FAC de coupelle TSI Drag.35, brûlée (cat. 211)

FM90/7791-17 1 bord de coupelle TSI Drag.35, brûlé (cat. 212)

FM90/7791-18 1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 213)

FM90/7791-19 1 fond de cruche à rev. argileux, brûlé (non illustré)

FM90/7791-21 1 FAC de cruche à deux anses, brûlée (cat. 214)

FM90/7791-20 1 FAC de cruche, brûlée (cat. 215)

FM90/7791-22 1 bord de gobelet comm. claire, brûlé (cat. 216)

FM90/7791-4 1 FAC de gobelet comm. grise, non brûlée (dépôt secondaire) (cat. 217)

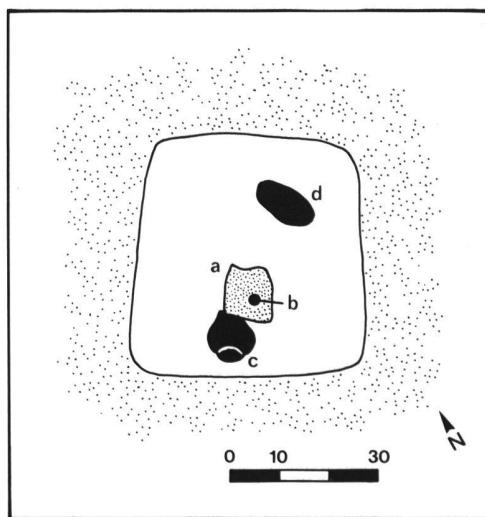


Fig. 17. Plan de la tombe 11 (alt. moyenne : 450.03), avec emplacement de la concentration d'ossements (a), de la monnaie (b; alt. 450.04), du gobelet de céramique en offrande secondaire (c; cat. 217, alt. 449.88) et de la "coupelle" de fer (d; 449.82).

Verre

- FM90/7791-6 1 bord et 2 anses nat. (aryballe), brûlés (cat. 218)
FM90/7791-9 1 fond nat. (aryballe), brûlé (cat. 219)
FM90/7791-7 1 FAC nat. (aryballe), brûlée (cat. 220)
FM90/7791-10 1 bord et 2 panses nat. (petit pot à onguent Isings 68 / AR 114), brûlés (cat. 221)
7 fragments nat., brûlés
13 pances nat., brûlées
4 pances incolores, brûlées
27 pances nat., non brûlées
28 pances incolores, non brûlées
16 pances épaisses nat., non brûlées

Fer

- FM90/7791-2 1 fragment de bande (cat. 222)
FM90/7791-3 1 récipient rempli de clous (dépôt secondaire)
1 clou (Manning, *Catalogue iron tools*, type 1B)
1 fragment indéterminé

Monnaie

- FM90/7791-1 1 *dupondius* d'Antonin pour Faustine II (?) (147-161 ?) (cat. 223)

Datation

La monnaie de bronze (Antonin ?) fournit sous toute réserve un *terminus post quem* intéressant, confirmé par l'examen du matériel céramique. Le gobelet à revêtement argileux cat. 213 n'est pas antérieur au milieu du II^e s. Le reste du matériel est peu caractéristique.

Structure 12

Date de la fouille : juillet 1990
Ensemble : FM90/7792

Altitudes

Apparition : 450.10
Fond de l'urne : 449.82
Fond de la fosse : env. 449.80

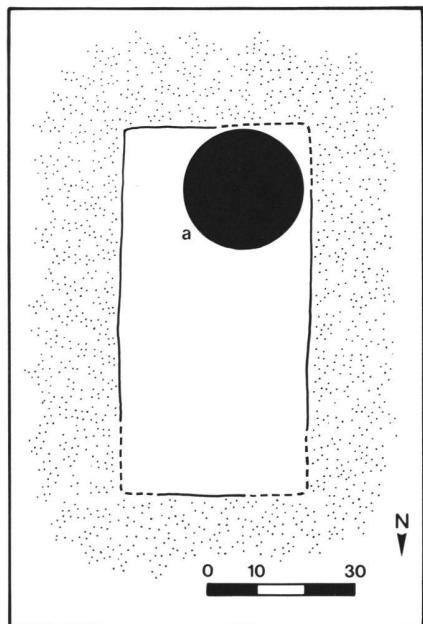


Fig. 18. Plan de la tombe 12 (alt. moyenne : 449.91), avec emplacement de l'urne (a).

Description/type de sépulture (fig. 18 et 19)

Tombe à incinération à urne (II a 2).

La structure présente un plan très original, rectangulaire et allongé (85 x 40 cm; surface : 0,34 m²). Son remplissage est cendreux, riche en fragments de verre fondu et de céramique (seulement en partie brûlée), et contenant de nombreuses esquilles osseuses. L'urne en céramique, partiellement écrasée, est déposée à l'extrémité méridionale de la fosse, calée par quatre petits galets (env. 8 cm).

L'urne a été vidée en laboratoire : elle contenait de très abondants ossements brûlés, ainsi que quelques rares fragments de charbon et de céramique brûlée. Au sommet du remplissage, un gros fragment de tonneau en cuivre grise (cat. 247), totalement érodé et feuilletté, peut-être brûlé, est sans doute à interpréter comme un élément de couverture de l'urne. Ce fragment était lui-même coiffé par une écuelle renversée, non brûlée (cat. 238).

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 1026 gr. (urne)
506,5 gr. (fosse)

Ossements indéterminés (humains/animaux):

Poids : 651,4 gr.
Nombre : 1750

Analyse anthropologique

Urne Poids des ossements humains déterminés : 657,9 gr.

Fosse

(S + N + indiff.) Poids des ossements humains déterminés : 33 + 69 + 25 gr.

Identification : Individu adulte mature, de sexe masculin.

Pathologie : Ostéophytose au niveau des vertèbres (arthropathie ?) et perte de dents *infra vitam*, avec résorption alvéolaire.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 96,2 gr.

Suidés : 38 fragments
Oiseaux : 4 fragments
Total : 42 fragments

Inventaire (pl. 16-19; cat. 224-250)

Matériel abondant, brûlé en majorité, mais assez faiblement en règle générale. Les récipients de céramique sont presque complets et l'inventaire presque assuré, à l'exception des fragments signalés ci-dessous.



Fig. 19. Vue en plan de la tombe 12, en cours de fouille. Le couvercle de l'urne - une écuelle renversée - est visible dans l'angle sud-ouest de la fosse.

Céramique

FM90/7792-8	1 FAC de bol TSO Drag.30, lég. brûlée (cat. 224)
FM90/7792-7	1 fond de bol TSO Drag.37, lég. brûlé (cat. 225)
FM90/7792-10	1 FAC d'assiette TS Drag.18, brûlée (cat. 226)
FM90/7792-9	1 FAC de plat TS du serv.D, non brûlée (cat. 227)
FM90/7792-12	1 FAC d'assiette TS Drag.36, brûlée (cat. 228)
FM90/7792-13	1 FAC d'assiette TS Drag.36, lég. brûlée (cat. 229)
FM90/7792-11	1 FAC d'assiette TS Drag.36, brûlée (cat. 230)
FM90/7792-14	1 FAC d'assiette TS Drag.36, lég. brûlée (cat. 231)
FM90/7792-15	1 FAC de coupe TS Drag.27, non brûlée (cat. 232)
FM90/7792-16	1 FAC de coupe TS Drag.27, lég. brûlée (cat. 233)
FM90/7792-17	1 FAC de coupelle TS Drag.35, non brûlée (cat. 234)
FM90/7792-3	1 FAC de pot à rev. mat, non brûlée (urne) (cat. 235)
FM90/7792-19	1 FAC de gobelet à rev. mat, brûlée (cat. 236) 1 bord de bol à rev. argileux Drag.37, guilloché (6 petits fragments, très érodés, brûlés; intrus)
FM90/7792-18	1 FAC de bol à collerette à rev. micacé, brûlée (cat. 237)
FM90/7792-27	1 FAC d'écuelle à rev. micacé, non brûlée (couverture de l'urne) (cat. 238)
FM90/7792-21	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 239)
FM90/7792-22	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 240)
FM90/7792-20	1 FAC de cruche à deux anses, brûlée (cat. 241) 1 fond et 3-4 panses appartiennent à une troisième cruche à une anse, qui ne fait probablement pas partie de l'inventaire
FM90/7792-23	1 FAC de gobelet comm. claire, brûlée (cat. 242)
FM90/7792-25	1 FAC de bol à marli comm. claire, brûlée (cat. 243)
FM90/7792-26	1 FAC de bol à marli comm. claire, brûlée (cat. 244)
FM90/7792-24	1 FAC de bol à marli comm. claire, brûlée (cat. 245)
FM90/7792-28	1 FAC d'écuelle comm. claire, brûlée (cat. 246)
FM90/7792-29	1 bord de tonnelet comm. grise (?), brûlé (?) (couverture de l'urne ?) (cat. 247)

Verre

FM90/7792-6	1 bord, 10 pances et 1 anse nat. (bouteille carrée), brûlés (cat. 248)
FM90/7792-5	1 fond nat. (bouteille carrée), non brûlé (cat. 249)
	2 fragments nat., brûlés
	11 pances nat., brûlées
	6 pances nat., non brûlées
	3 pances nat. (bouteilles carrées), brûlées
	4 pances nat. (bouteilles carrées), non brûlées

Bronze

FM90/7792-1	1 applique, avec clou de fer (cat. 250)
-------------	---

Fer

FM90/7792-2	1 fragment de pêne (?) et 4 fragments indéterminés (non illustrés) 1 clou (?)
-------------	--

Datation

La sigillée ornée de Gaule méridionale permet de proposer une datation entre l'extrême fin du I^{er} et les deux premières décennies du II^e s. Le bol à collerette à revêtement micacé (qui trouve de nombreux parallèles dans le premier tiers du II^e s.) suggère plutôt la seconde partie de cette fourchette. Nous proposons donc une datation à l'époque de Trajan ou au début du règne d'Hadrien, aux environs de 120 ap. J.-C.

Structure 13

Date de la fouille : mars 1991
Ensemble : FM91/7887

Altitudes

Apparition :	449.46
Fond de la fosse :	env. 449.21

Description/type de sépulture (fig. 20)

Tombe à incinération à urne (II a 1).

L'urne en céramique a été déposée au centre d'une petite fosse circulaire d'un diamètre de 41/45 cm (surface : 0,15 m²). Aucune trace ne subsiste d'un éventuel couvercle et le comblement de l'urne est identique à celui de la fosse. Celui-ci, organique et de couleur brune, se signale par l'absence quasi totale de cendres et de fragments de charbon. Seuls trois clous de fer ont été mis au jour.

A trois centimètres au sud-est de l'urne, ont été relevées les traces d'une petite planchette (de sapin ?) d'une dizaine de centimètres de long et d'une épaisseur conservée de 3-4 mm, déposée verticalement. Cet aménagement a peut-être servi de protection à l'urne, à moins qu'il ne s'agisse du couvercle de l'urne, déplacé lors du comblement de la fosse.

L'urne, vidée en laboratoire, ne recelait que des ossements calcinés, sans aucun autre matériel.

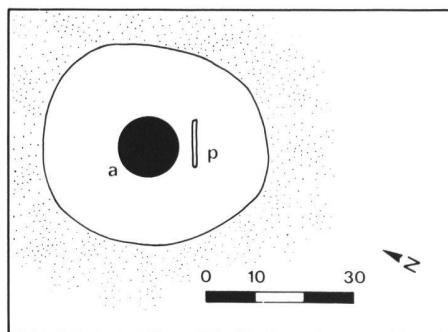


Fig. 20. Plan de la tombe 13 (alt. moyenne : 449.46), avec emplacement de l'urne (a) et de la planchette de bois (p).

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 332 gr.

Ossements indéterminés (humains/animaux):

Poids : 177,9 gr.

Analyse anthropologique

Urne Poids des ossements humains déterminés : 134 gr.

Identification : Individu adulte, de sexe indéterminé.

Pathologie : Une certaine porosité est à signaler au niveau du pariéto-occipital.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 20,1 gr.

Suidés : 3 fragments

Bovidés : 2 fragments

Total : 5 fragments

Inventaire (pl. 19; cat. 251)

Céramique

FM91/7887-1 1 FAC de pot à provisions comm. claire, non brûlée (urne) (cat. 251)

Fer

3 clous (longueur : 3-4 cm)

Datation

L'urne appartient à un type de pot fréquent à Avenches au II^e siècle, voire jusqu'au début du III^e s. Une datation précise est par conséquent impossible.

Structure 14

Date de la fouille : mars 1991

Ensemble : FM91/7888

Altitudes

Apparition :	449.60
Fond de la fosse :	449.34

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à concentration d'ossements ? (II b 2 ?).

La sépulture présente l'aspect d'une fosse cendreuse presque circulaire d'un diamètre de 47/49 cm (surface : 0,18 m²), aux limites assez floues au niveau d'apparition. Les fragments de céramique brûlés se trouvent plutôt dans la partie supérieure du remplissage, alors que les ossements calcinés semblent réunis dans la partie inférieure de la fosse (dès 449.46 environ), dans son tiers oriental.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 358 gr.

Ossements indéterminés (humains/animaux):

Poids : 173,7 gr.

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 142 gr.

Identification : Individu adulte, peut-être de sexe masculin.

Etude de la faune

Poids des ossements animaux déterminés : 42,3 gr.

Suidés : 17 fragments

Oiseaux : 1 fragment

Côtes (espèce indéterminée) : 10 fragments

Total : 28 fragments

Inventaire (pl. 20; cat. 252-264)

Céramique

FM91/7888-1	1 FAC de coupe TS Drag.33, brûlée (cat. 252)
FM91/7888-2	1 FAC d'assiette TSI Drag.36, brûlée (cat. 253)
FM91/7888-3	1 bord d'assiette TSI Drag.36, brûlé (cat. 254)
FM91/7888-4	1 bord de coupe TSI Drag.35, brûlé (1-2 fragments; pourrait appartenir à cat. 256) (cat. 255)
FM91/7888-5	1 fond de coupe TSI Drag.35, brûlé (cat. 256)
FM91/7888-6	1 bord de gobelet à rev. argileux, brûlé (cat. 257)
FM91/7888-7	1 bord de gobelet à rev. argileux, brûlé (cat. 258)
FM91/7888-8	1 fond de gobelet à rev. argileux, brûlé (pourrait appartenir à cat. 257) (cat. 259)
FM91/7888-9	1 fond de gobelet à rev. argileux, brûlé (pourrait appartenir à cat. 258) (cat. 260)
FM91/7888-10	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 261)
FM91/7888-11	1 FAC de cruche à deux anses, brûlée (cat. 262)
FM91/7888-12	1 fond comm. claire ou cruche (isolé; intrus très probable)
FM91/7888-13	1 FAC de pot comm. claire grossière, brûlée (cat. 263)
	1 fond de pot comm. grise, brûlé (cat. 264)

Datation

La coupe Drag.33 de Gaule orientale (cat. 252) fournit un *terminus post quem* vers le milieu du II^e siècle. Les gobelets à bord en corniche (cat. 257-258) et surtout les imitations des types Drag.35/36 (cat. 253-256) ne sont vraisemblablement pas postérieurs à la fin de l'époque antonine. Nous proposons donc de situer la sépulture dans le troisième quart du II^e s. (fin Antonin - Marc-Aurèle).

Structure 15

Date de la fouille : mars 1991

Ensemble : FM91/7889

Altitudes

Apparition :	449.62
Fond de la fosse :	449.45

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à urne (II a 2).

L'urne, écrasée et en mauvais état, se situe au centre d'une petite fosse circulaire, au remplissage cendreux, d'un diamètre de 38/42 cm (surface : 0,13 m²). L'urne recèle les ossements calcinés mêlés à quelques rares tessons brûlés et fragments de charbon.

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 290,5 gr.

Ossements indéterminés (humains/animaux):

Poids : 239 gr.

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 51,5 gr.
Identification : Individu adulte, de sexe masculin.

Inventaire (pl. 20; cat. 265-267)

Céramique

FM91/7889-2	1 FAC de gobelet à rev. argileux, brûlée (cat. 265)
FM91/7889-3	1 FAC de cruche, brûlée (cat. 266)
FM91/7889-1	1 FAC de pot à cuire comm. grise, non brûlée (urne) (cat. 267)

Datation

Le gobelet cat. 265 appartient aux productions locales de céramique à revêtement argileux de la seconde moitié du II^e siècle. Les deux autres récipients ne permettent aucune précision complémentaire (fin Antonin - fin du II^e siècle).

Structure 16

Date de la fouille : mars 1991
Ensemble : FM91/7890

Altitudes

Apparition :	env. 450.00
Fond de la fosse :	449.78

Description/type de sépulture

Tombe à incinération à concentration d'ossements (II b 2).
De forme ellipsoïdale (42 x 30 cm; surface : 0,1 m²), la sépulture 16 est une fosse en pleine terre au remplissage cendreux. La plupart des ossements calcinés sont regroupés dans la moitié sud-ouest de la fosse, dans la partie inférieure du comblement (dès 449.88 environ).

Etudes des ossements (M. Porro/C. Olive)

Poids total des ossements (humains/animaux): 288 gr.
Ossements indéterminés (humains/animaux):
Poids : 184 gr.

Analyse anthropologique

Poids des ossements humains déterminés : 104 gr.
Identification : Individu adulte, de sexe masculin.

Inventaire (pl. 21; cat. 268-270)

Céramique

FM91/7890-3	1 bord d'assiette TS Ludowici Tb, brûlé (cat. 268)
FM91/7890-2	1 FAC de coupe TS Drag.40, brûlée (cat. 269)

Verre

FM91/7890-1	1 FAC de coupe Isings 42a / AR 80, brûlée (cat. 270)
-------------	--

Fer

	1 fragment de clou à tête hémisphérique pleine
--	--

Datation

La coupe Drag.40 (cat. 269), importée de Gaule orientale dès 160 de notre ère environ fournit le *terminus post quem* pour la sépulture 16 (Marc-Aurèle - début du III^e s.).