Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande

Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise

Band: 118 (2010)

Artikel: Le palais de Derrière la Tour à Avenches : étude des éléments de construction, de décor et du mobilier

Autor: Castella, Daniel / Pury-Gysel, Anne de / Amrein, Heidi

Kapitel: XX: Le petit mobilier

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-835678

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: 28.07.2025

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

XX Le petit mobilier

Catherine Meystre Mombellet

Introduction

Ce travail porte essentiellement sur les objets découverts lors des fouilles entreprises entre 1988 et 1991 sur le site de *Derrière la Tour*, ainsi que dans les sondages complémentaires effectués entre 1995 et 1997. Les pièces étudiées sont en os, en ivoire, en métal (argent, bronze, fer et plomb); s'ajoutent quelques objets en pierre et en verre, ainsi que quelques pigments. Quelques trouvailles faites au cours des campagnes de fouilles précédentes, entre le XIXe siècle et 1971, sont également évoquées.

Plus de 3'000 fragments ont été recensés; ils correspondent à environ 2'638 individus, se répartissant de la façon suivante: 58 individus en os, 1 en ivoire, 1 en argent, 387 en bronze, 1'981 en fer, 186 en plomb, 11 en pierre, 3 en verre, ainsi que 10 pigments.

Le catalogue suit l'ordre des matériaux énumérés ci-dessus. Les objets ont été répartis dans cinq grandes rubriques d'utilisation: les objets domestiques, les objets personnels, les objets liés à la sphère militaire, au harnachement et au transport, les objets liés à l'artisanat et à l'agriculture et les objets divers, aux fonctions variées ou mal définies.

Fonctions des objets

Certaines fonctions étant représentées par des objets réalisés dans diverses matières, il semblait intéressant de réaliser des tableaux où les matériaux seraient confondus (fig. 243-247). Chaque tableau illustre une des cinq catégories fonctionnelles, elles-mêmes subdivisées en désignations.

Les objets ont été distribués en fonction de leur attribution stratigraphique et chronologique:

État 1	fin du Ier siècle av. J.-C. – milieu du Ier siècle ap. J.-C.
État 2	milieu du Ier – fin du Ier/début du IIe siècle ap. J.-C.
État 3 (occupation/démolition)	IIe siècle ap. J.-C.
État 4A (construction)	début du IIIe siècle ap. J.-C.
État 4A (occupation/démolition)	IIIe siècle ap. J.-C.
État 4B	IIIe siècle ap. J.-C.
État 4C	IIIe siècle ap. J.-C.
État 5	après 270 ap. J.-C.
Hors états et ensembles altérés	-

On observe que la distribution des trouvailles est très inégale dans ces groupes chronologiques. Les états 1 et 2 sont particulièrement pauvres, alors que la majorité des objets provenant d'ensembles non perturbés sont rattachés aux niveaux d'occupation et de démolition de l'état 3 ainsi qu'aux couches de construction – principalement des remblais – de la phase palatiale (état 4). La plupart des trouvailles liées à l'établissement palatial du IIIe siècle sont issues de niveaux fortement altérés par les

fouilles anciennes et par les récupérations de matériaux antiques et postérieures. De manière générale, l'homogénéité chronologique des ensembles étudiés est faible, ce qui entrave les observations sur l'évolution diachronique du mobilier.

Les objets domestiques

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
27	Vaisselle	1	cuillère	1									1
		5	cruche	56-60					1			1	3
		5	pot ou cruche	61-65									5
		1	passoire	66		1							
		1	bassin ou gourde	67									1
		1	seau	68									1
		8	récipient	69-76			2	1					5
		4	couteau	216-219				1					3
		1	capsule	326									1
15	Mobilier	1	charnière (os)	2							1		
		2	élément décoratif	3, 220						1			1
		1	meuble ou braséro	77									1
		1	meuble	4									1
		3	applique	78-80			1						2
		2	clou décoratif	81-82									2
		1	socle de statuette	83					1				
		4	ferrure	221-224									4
4	Vaisselle ou mobilier	4	anse ou poignée	84-87					1				3
3	Eclairage	1	lanterne	88					1				
		1	candélabre	89									1
		1	lampe	225				1					
1	Foyer	1	pelle à feu	226									1
13	Serrurerie	2	plaque de serrure	90, 234						1			1
		7	clé	227-233			4	2					1
		4	pêne	235-238			1		1				2
12	Huisserie	8	charnière (fer)	239-246		1	1	1	1		1		3
		1	gond	247							1		
		1	penture	248					1				
		1	crapaudine	249									1
		1	mentonnet	250									1
2	Mesure	2	poids	91, 251					1				1
1	Hydraulique	1	tuyau	327							1		
2	Construction	2	scellement	328-329					1				1
5	Indéterminé	1	récipient?	92									1
		1	élém. décoratif	93									1
		1	applique de meuble?	94						1			
		1	boîte?	332			1						
		1	élém. décoratif ou bonde?	333							1		
85	*Total*	*85*			-	*2*	*10*	*6*	*9*	*3*	*5*	*1*	*49*

Fig. 243
Avenches, Derrière la Tour. *Les objets domestiques.*

Parmi les 85 objets classés dans cette rubrique, la fonction la mieux représentée est celle de la vaisselle avec 27 individus; suivent le mobilier avec 15 individus, la serrurerie avec 13 et l'huisserie avec 12; les autres fonctions comprennent entre 1 et 5 individus.

Une part significative des éléments de vaisselle et de mobilier provient d'ensembles altérés; ces objets paraissent néanmoins fréquents dans les niveaux associés à la phase palatiale du IIIe siècle et témoignent du standing élevé des habitants.

Les objets personnels

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
49	Parure	13	épingle	5-15, 120-121		1	1	1	2		3	1	4
		5	bague	16, 122-124, 333			1				1		3
		2	intaille	334, 340			1						1
		25	fibule	95-119		1	12	3	2		1	1	5
		3	bracelet	125-127							1		2
		1	indéterminé	128									1
24	Habillement	23	clou de soulier			2	4	7	1		8		1
		1	crochet	129		1							
13	Toilette et soins	1	boîte	17		1							
		1	sonde à œillet	55									1
		1	scalpel ou rasoir	130								1	
		2	cure-oreille	131-132					1				1
		1	crochet	133									1
		1	sonde	134				1					
		2	instr. indéterminé	135-136			2						
		4	miroir	137-140			2						2
41	Ecriture	41	stylet	242-292		1	7	7	3	1			22
33	Jeu	32	jeton	18-41, 335-336			22	5	2		2		1
		1	dé	42			1						
6	Divers	4	couteau pliable	43, 293-295				1					3
		1	couteau ou rasoir	296									1
		1	fourreau miniature	141			1						
166	*Total*	*166*				*7*	*54*	*25*	*11*	*1*	*16*	*3*	*49*

Fig. 244

Avenches, Derrière la Tour. *Les objets personnels.*

Le nombre d'individus de cette rubrique, soit 166, est deux fois plus important que celui des objets domestiques. Ce chiffre n'est pas étonnant, dans la mesure où ces objets de petites dimensions, que l'on avait sur soi, se perdaient facilement. 49 individus appartiennent à la parure, 41 à l'écriture et 33 au jeu, ce qui représente les trois quarts des objets de cette rubrique. Le dernier quart se rattache à l'habillement, à la toilette et aux soins ou à des fonctions diverses.

On peut relever que la majorité des fibules et des pièces de jeu en os provient d'ensembles liés à la phase pré-palatiale (état 3). On observe également une concentration d'objets liés à la parure, à l'habillement et à la toilette dans le secteur de l'aile thermale du palais du IIIe siècle (en particulier les n°s 5-12, 55, 123, 127-128 et 131-133).

Fig. 245

Avenches, Derrière la Tour. *Les objets en relation avec la sphère militaire, le harnachement et le transport.*

Les objets liés à la sphère militaire, au harnachement et au transport

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
1	Armement offensif	1	pointe de projectile	297				1					
4	Armement défensif	3	cuirasse segmentée	142-144			2	1					
		1	ceinture	145									1
11	Harnachement	1	phalère	146									1
		5	pendeloque	147-151		1	1	1			1		1
		1	applique	152									1
		2	bouton de harnais	153-154					1				1
		1	boucle de courroie	155									1
		1	bouton à rivet	156									1
4	Transport	1	élément de char	157									1
		1	boucle de courroie	298				1					
		1	élément de bride	299					1				
		1	hipposandale	300									1
20	*Total*	*20*			-	1	3	4	2	-	1	-	9

On recense une vingtaine d'objets en relation avec la sphère militaire. Les 11 pièces de harnachement ont pratiquement toutes été découvertes dans des espaces ouverts (cours, fossés, etc.): il s'agit là sans doute de pertes occasionnelles.

Les objets liés à l'artisanat et à l'agriculture

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
20	Travail du métal	1	cône de coulée	158									1
		5	coulure	159-163			2	1	1				1
		2	scorie bronze	164-165			2						
		2	chute	166-167			1						1
		1	raté de fabrication	168			1						
		2	marteau	301-302				1					1
		1	poinçon	303			1						
		1	modèle de statuette?	330									1
		4	canal de fonte	331				4					
		1	aiguisoir	337				1					
4	Travail du bois	1	scie	304									1
		1	ciseau droit?	305									1
		1	pointeau	306					1				
		1	doloire	307					1				
5	Travail de la pierre et des matériaux plastiques	2	pic	308-309				2					
		1	ciseau droit	310				1					
		2	spatule	311-312			1						1
1	Travail du cuir	1	alêne	313			1						
10	Travail du textile	8	aiguille (os)	44-51			3		1		1		3
		1	fusaïole	52									1
		1	peigne à carder	314									1
1	Travail du verre	1	moule	338								1	
12	Travail indéterminé	1	lime	315									1
		1	outil	316					1				
		7	pigment bleu	342-348		1	2	3					1
		1	pigment vert	349			1						
		2	pigment rose	350-351	1			1					
5	Agriculture	4	dent de râteau	317-320		1	2						1
		1	serfouette	321									1
58	*Total*	*58*			*1*	*2*	*17*	*14*	*5*	-	*1*	*1*	*17*

Fig. 246
Avenches, Derrière la Tour. *Les objets en relation avec l'artisanat et l'agriculture.*

On peut relever qu'une importante proportion des objets de cette catégorie provient d'ensembles de la phase pré-palatiale (état 3) et des niveaux de construction du palais du IIIe siècle. Les objets en relation avec la métallurgie témoignent des activités pratiquées dans le secteur oriental entre le milieu du Ier et le IIe siècle, avant l'extension vers l'est des bâtiments résidentiels[1].

Par ailleurs, on peut s'étonner que l'état 2, auquel se rattachent les fours de verriers, n'ait pas livré d'outil spécifique. Le seul objet de notre *corpus* en relation avec le travail du verre – un fond de moule en pierre (n° 338) – n'appartient pas à cette période[2].

Les pigments, rangés arbitrairement sous la fonction «artisanat», auraient aussi pu être utilisés dans le cadre de la toilette. Toutefois, lors de ces fouilles, la plupart ont été mis au jour dans des niveaux de chantier. Aux «boules de bleu» que l'on trouve régulièrement sur les sites romains, s'ajoutent ici deux fragments rose et vert.

Les objets de fonctions diverses

Plusieurs fragments d'inscriptions en bronze (n°s 169-172) proviennent de la cour trapézoïdale O ou de ses abords. Ces éléments sont présentés plus loin, avec d'autres, par Regula Frei-Stolba[3].

Les éléments attribués à un orgue hydraulique (dont les n°s 173-174) ont déjà fait l'objet d'études et de publications[4]. Quelques pages leur sont aussi consacrées plus loin dans ce volume[5].

1 *Cf.* vol. 1, p. 66.
2 *Cf. supra*, p. 261-263.
3 *Cf. infra*, p. 329 *sqq.*
4 Jakob *et al.* 2000; Jakob/Hochuli-Gysel 2001; Hochuli-Gysel/Jakob 2007.
5 *Cf. infra*, p. 319-327.

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
4	Inscriptions	1	plaque	169									1
		1	queue-d'aronde	170							1		
		2	cadre	171-172				1					1
1	Statuaire	1	œil de statuette?	341		1							
2	Musique	2	élém. d'orgue	173-174									2
6	Divers	5	cloche/clochette	175-177, 322-323			1				1		3
		1	grelot	178									1
1534	Quincaillerie	1	agrafe						1				
		4	agrafe à bois				2		1				1
		30	anneau	179-192		1	7	3	3	1	1	2	12
		5	chaîne	193-194		1	2		1				1
		1439	clou	195-210	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		5	crampon			3							2
		12	crochet	211-212		1	1	2	1	1	1	1	4
		1	crochet de suspension					1					
		1	coin	324		1							
		1	ferrure conique	325			1						
		7	fiche			1	1	2			1		2
		5	fiche à boucle			1		3					1
		8	fiche en L				2	2	1	1			2
		13	fiche en T			1	3		3	3		2	1
		2	rivet										2
5	Indéterminé	1	jeton ou bouchon	53							1		
		1	objet en cours de fabric.?	54							1		
		1	bande	213				1					
		2	indéterminé	214-215			2						
1552	*Total*	*1552*			*1 **	*11 **	*22 **	*15 **	*11 **	*6 **	*7 **	*5 **	*36 **

Fig. 247

Avenches, Derrière la Tour. *Les objets de fonctions diverses.*

* *clous non comptabilisés*

Fig. 248

Avenches, Derrière la Tour. *Les objets en os et en ivoire.*

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
1	Vaisselle	1	cuillère	1									1
3	Mobilier	1	charnière	2							1		
		1	élém. décoratif	3						1			
		1	élém. de meuble	4									1
4	*Total objets domestiques*				*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*1*	*1*	*-*	*2*
12	Parure	11	épingle	5-15		1		1	1		3	1	4
		1	bague	16			1						
1	Toilette et soins	1	boîte	17		1							
25	Jeu	24	jeton	18-41			14	7			2		1
		1	dé	42			1						
1	Divers	1	couteau pliable	43									1
39	*Total objets personnels*				*-*	*2*	*16*	*8*	*1*	*-*	*5*	*1*	*6*
9	Travail du textile	8	aiguille	44-51			3		1		1		3
		1	fusaïole (ivoire)	52					1				
9	*Total artisanat*					*2*	*3*		*2*		*1*		*3*
2	Indéterminé	1	jeton ou bouchon	53							1		
		1	objet en cours de fabric.?	54							1		
2	*Total objets divers*				*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*2*	*-*	*-*
54	***Total objets en os/ivoire***				***-***	***2***	***19***	***8***	***3***	***1***	***9***	***1***	***11***

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
21	Vaisselle	5	cruche	56-60					1			1	3
		5	pot ou cruche	61-65									5
		1	passoire	66		1							
		1	bassin ou gourde	67									1
		1	seau	68									1
		8	récipient	69-76			2	1					5
7	Mobilier	1	meuble ou braséro	77									1
		3	applique	78-80			1						2
		2	clou décor.	81-82									2
		1	socle de statuette	83					1				
4	Vaisselle ou mobilier	4	anse ou poignée	84-87					1				3
2	Eclairage	1	lanterne	88					1				
		1	candélabre	89									1
1	Serrurerie	1	plaque de serrure	90									1
1	Mesure	1	poids	91									1
3	Indéterminé	1	récipient?	92									1
		1	élém. décoratif	93									1
		1	applique de meuble?	94						1			
39	*Total objets domestiques*				*-*	*1*	*3*	*1*	*4*	*1*		*1*	*28*
34	Parure	25	fibule	95-119		1	12	3	2		1	1	5
		2	épingle	120-121			1		1				
		3	bague	122-124									3
		3	bracelet	125-127							1		2
		1	indéterminé	128									1
1	Habillement	1	crochet	129		1							
11	Toilette et soins	1	scalpel ou rasoir	130								1	
		2	cure-oreille	131-132					1				1
		1	crochet	133									1
		1	sonde	134				1					
		2	instr. indéterminé	135-136			2						
		4	miroir	137-140			2						2
1	Divers	1	fourreau miniature	141			1						
47	*Total objets personnels*				*-*	*2*	*18*	*4*	*4*	*-*	*2*	*2*	*15*
4	Armement défensif	3	cuirasse segmentée	142-144			2	1					
		1	ceinture	145									1
11	Harnachement	1	phalère	146									1
		5	pendeloque	147-151		1	1	1			1		1
		1	applique	152									1
		2	bouton de harnais	153-154					1				1
		1	boucle de courroie	155									1
		1	bouton à rivet	156									1
1	Transport	1	élément de char	157									1
16	*Total objets en relation avec la sphère militaire, le harnachement et le transport*				*-*	*1*	*3*	*2*	*1*	*-*	*1*	*-*	*8*
11	Travail du métal	1	cône de coulée	158									1
		5	coulure	159-163			2	1	1				1
		2	scorie bronze	164-165			2						
		2	chute	166-167			1						1
		1	raté de fabrication	168			1						
11	*Total objets en relation avec l'artisanat*				*-*	*-*	*6*	*1*	*1*	*-*	*-*	*-*	*3*
4	Inscriptions	1	plaque	169									1
		1	queue-d'aronde	170							1		
		2	cadre	171-172				1					1
2	Musique	2	élém. d'orgue	173-174									2
4	Divers	3	cloche/clochette	175-177							1		2
		1	grelot	178									1
34	Quincaillerie	14	anneau	179-192			2		2		1		9
		2	chaîne	193-194					1				1
		16	clou	195-210			5	6	2	1		1	1
		2	crochet	211-212									2
3	Indéterminé	1	bande	213				1					
		2	indéterminé	214-215			2						
47	*Total objets divers*				*-*	*-*	*9*	*8*	*5*	*1*	*3*	*1*	*20*
54	***Total objets en bronze***				***-***	***4***	***39***	***16***	***15***	***2***	***6***	***4***	***74***

Fig. 249

Avenches, Derrière la Tour. *Les objets en bronze.*

Fig. 250
Avenches, Derrière la Tour. *Attache d'anse de récipient en bronze (nº 72). Hauteur 4,97 cm.*

Commentaires par matière

Les objets en os (nos 1-54; fig. 248)

Parmi les 58 objets fabriqués en os, la plupart sont relativement fréquents sur les sites romains comme les jetons, les épingles, les charnières, etc. et n'appellent pas un commentaire particulier[6].

Toutefois, une fusaïole en ivoire (nº 52) mérite une mention. En effet les objets réalisés dans cette matière sont rares sur le site d'Avenches qui n'en compte actuellement qu'une dizaine. De plus, sa forme est originale et ne connaît aucun parallèle[7].

Les objets en argent et en bronze (nos 55-215; fig. 249)

Parmi la vaisselle en bronze, on notera la présence dans un ensemble de l'état 2, d'une passoire probablement importée d'Italie (nº 66)[8]. Cet objet atteste le niveau de vie aisé des habitants de la résidence primitive.

Une attache d'anse en forme de tête de Bacchus (nº 72), d'une grande finesse d'exécution, ornait un récipient de type indéterminé. La qualité du travail en fait une pièce remarquable (fig. 250).

Un poids en bronze (nº 91) porte la marque «S»; il pèse 12,63 g; Il s'agit sans doute d'une *semuncia*, bien qu'il manque 1 g pour atteindre les 13,644 g qu'il devrait peser.

Parmi les objets de parure, on relèvera une bague ornée d'un appendice latéral (nº 123) dont la forme originale n'a trouvé aucun parallèle exact.

On s'arrêtera encore sur un fragment de fourreau miniature (nº 141): *«Cette pièce, qui ne présente pas de parallèle exact connu, intrigue par ses dimensions réduites. Plutôt que de l'attribuer au domaine des armes miniatures, il serait possible d'y voir un objet usuel, par exemple un fourreau pour un couteau de poche qui pourrait dater du Ier siècle ap. J.-C.»*[9].

Un ensemble (89/7539) renfermait un nombre élevé de fragments d'objets de luxe en bronze (fig. 252). Le remblai recelant ce mobilier partiellement incendié a été mis en place dans le sous-sol de l'avant corps nord-est B de l'édifice principal[10]. Ces niveaux ont été fortement remaniés à une époque récente, très probablement par les fouilles Schmidt de 1750-1751 dans le secteur de la mosaïque du Zodiaque. Bien que la réserve s'impose du fait du remaniement de cet ensemble, on peut avancer l'hypothèse que le matériel recueilli ait appartenu au mobilier de l'édifice résidentiel primitif avant sa démolition partielle par un incendie dans la deuxième moitié du IIe siècle ap. J.-C. En effet, la moitié des pièces de vaisselle trouvées lors des fouilles

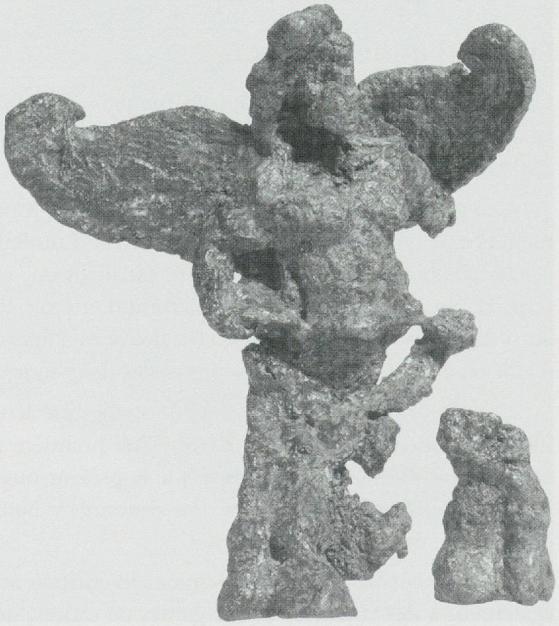

Fig. 251
Avenches, Derrière la Tour. *Pied de meuble ou de braséro en bronze provenant de l'ensemble 89/7539. Objet brûlé (nº 77). Hauteur 10,9 cm.*

6 Pour toute information sur les objets en os, on se reportera à la publication récente des collections du Musée romain d'Avenches: Schenk 2008. Cet ouvrage recense en outre une série de trouvailles de *Derrière la Tour* qui ne sont pas prises en compte dans cette contribution, en particulier des objets des fouilles de 1910-1912 (*cf.* Schenk 2008, annexe 2, p. 322-323 et *passim*).

7 Schenk 2008, p. 61, nº 502.

8 Kapeller 2003, p. 88, nº 47. Anne Kapeller souligne que cette passoire est atypique et note qu'une pièce découverte à Pompéi présente un bassin d'une forme proche de la nôtre.

9 Pernet/Voirol Reymond 2004, p. 171-174.

10 Sur le contexte de découverte de cet ensemble, *cf.* vol. 1, p. 140-141.

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.
IVOIRE				
1	Travail du textile	1	fusaïole	52
BRONZE				
Objets domestiques				
9	Vaisselle	2	cruche	56-57
		4	pot ou cruche	62-65
		1	bassin ou gourde	67
		2	récipient	73, 75
1	Mobilier	1	meuble ou braséro	77
1	Eclairage	1	candélabre	89
2	Indéterminé	1	récipient?	92
		1	élément décoratif	93
Objets personnels				
1	Toilette et soins	1	miroir	140
Divers				
7	Art-décoration	7	fragment de statue	*cf.* contrib. M. Bossert
1	Quincaillerie	1	clou	195
110	Vrac	27	tôle	
		83	indéterminé	
FER				
Objets domestiques				
4	Mobilier	3	ferrure d'angle	221-223
		1	ferrure	224
1	Serrurerie	1	pêne	236
Divers				
29	Quincaillerie	1	agrafe	
		13	clou, Manning 1b petit	
		1	clou, Manning 1b moyen	
		12	clou à tête bombée	
		1	fiche en L	
		1	fiche en T	
2	Vrac			
PLOMB				
Divers				
6	Vrac			

Fig. 252

Avenches, Derrière la Tour. *Objets métalliques de l'ensemble 89/7539. Celui-ci comprend un riche ensemble endommagé par l'incendie ayant ravagé l'avant-corps B' de la résidence dans la seconde moitié du IIe siècle.*

provient de cet ensemble (nos 56-57, 62-65, 67, 73, 75), de même que le seul pied anthropomorphe attesté sur le site d'*Aventicum* (no 77; fig. 251) et l'un des rares fragments de candélabre (no 89). Cet ensemble contenait également dix-huit fragments d'un objet probablement décoratif dont la fonction précise reste mystérieuse (no 93), ainsi que sept fragments de statues[11]. Cet ensemble témoigne lui aussi de l'aisance des résidents avant même les grandes transformations sévériennes.

Éléments de lits en bronze

Un autre témoin de cet équipement luxueux provient d'un contexte stratigraphique analogue: il s'agit d'un lot de plus de 250 fragments de lits en bronze découverts en 2003 dans le pavillon nord-ouest B' (fig. 253)[12].

Ces éléments sont morphologiquement très proches d'une autre série de fragments entrée dans les collections du MRA au milieu du XIXe siècle à la suite d'un achat[13]. Son contexte de découverte est inconnu, mais la confrontation des deux séries et plusieurs remontages permettent d'être certain que le lot ancien provient lui aussi du site de *Derrière la Tour*. Des altérations dues à l'action de la chaleur peuvent d'ailleurs être observées sur des pièces des deux séries.

L'étude de ces trouvailles exceptionnelles est actuellement en cours par Sophie Delbarre-Bärtschi et Myriam Krieg. Une première présentation de ces recherches doit être publiée en même temps que le présent ouvrage sous la forme d'un article dans le *Bulletin de l'Association Pro Aventico*[14]. Nous nous contenterons donc ici d'une brève évocation.

Les éléments trouvés appartiennent majoritairement à des pieds moulurés, mais également à des cornières et des gaines de cadres, dont certaines portent un décor

11 *Cf. supra*, p. 142-149.

12 Ensembles 03/12751 et 12767. Sur le contexte de découverte de cet ensemble, *cf.* vol. 1, p. 142.

13 Inv. SA/501-521. *Cf.* vol. 1, p. 38-39 et 142.

14 Delbarre-Bärtschi *et al.* 2009.

Fig. 253
Avenches, Derrière la Tour. *Sélection d'éléments de lit en bronze découverts en 2003.*

damasquiné (rameaux entre deux rubans de postes) (fig. 255). Les *fulcra*, garnitures latérales des sortes d'accoudoirs appartenant aux lits de ce type, ne sont attestés que par un probable petit fragment. Cette lacune est d'autant plus regrettable que la typochronologie des lits, très délicate, se fonde essentiellement sur l'évolution de ces éléments décorés.

Un certain nombre d'éléments des lits portent des marques de différents types exécutées au moyen d'outils variés. Le recensement et la lecture de ces marques, dont certaines sont constituées de lettres grecques, sont en cours, mais il semble que la majorité d'entre elles corresponde à des marques d'assemblage ou de montage. L'existence d'au moins deux lits est assurée, mais leur nombre pourrait même être supérieur.

Les découvertes d'Avenches présentent de nombreux points communs avec d'autres trouvailles, dont les plus fameuses sont celles de l'épave *Fourmigue C*[15](Golfe-Juan, entre Cannes et Antibes) et celles de Mahdia[16] au large des côtes tunisiennes.

La datation des lits avenchois est énigmatique, alors même que le contexte de leur découverte semble très clair: en effet, les éléments découverts en 2003 proviennent, on l'a dit, des décombres de l'incendie ayant détruit le pavillon d'angle dans la deuxième moitié du IIe siècle. Ils pourraient ainsi avoir appartenu à l'équipement de la résidence primitive (état 2; Néron-Flaviens) ou être rattachés à la phase d'extension de la demeure (état 3; première moitié du IIe siècle ap. J.-C.). Mais de quand date leur fabrication? Cette question est plus délicate, mais les plus proches parallèles sont

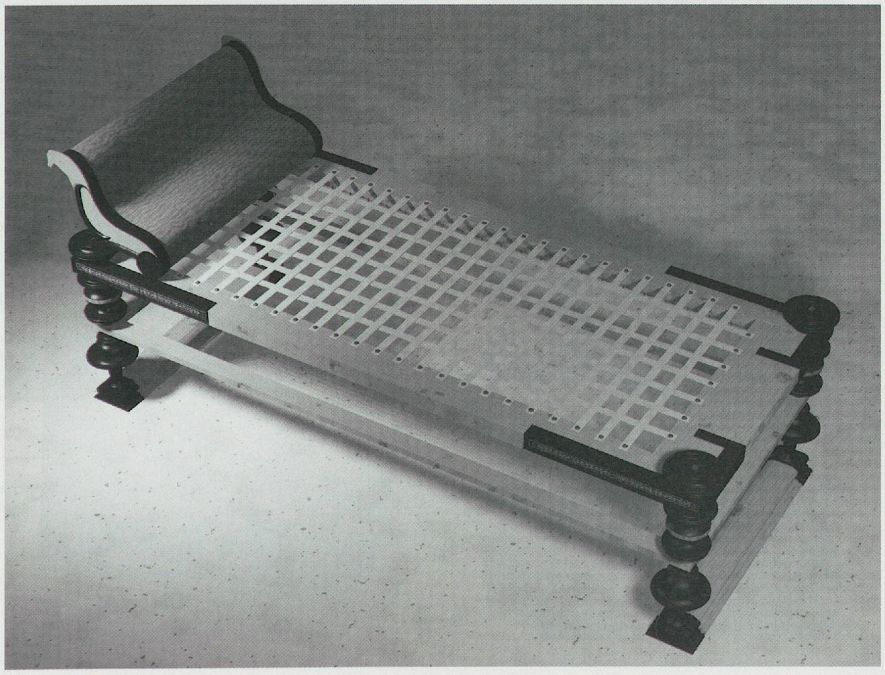

Fig. 254
Avenches, Derrière la Tour. *Tentative de modélisation d'un lit à garnitures de bronze.*

15 Baudoin *et al.* 1994.

16 Hellenkemper Salies *et al.* (dir.) 1994. *Cf.* en particulier les articles de S. Faust (p. 573-606) et de U. Sobottka-Braun (p. 999-1006).

Fig. 255
Avenches, Derrière la Tour. *Détail d'un décor damasquiné sur une gaine de cadre de lit.*

nettement antérieurs: ainsi, les deux épaves susmentionnées ont coulé dans la première moitié du Ier siècle av. J.-C. ! Si l'on admet une datation proche – et peut-être une origine identique (Délos?) – pour les lits d'Avenches, nous devons les considérer comme des «antiquités» et/ou peut-être des «meubles de famille», détruits accidentellement plus de deux siècles après leur fabrication.

Les objets en fer (nos 216-325; fig. 257)

À l'exception des pièces de quincaillerie, presque tous les objets en fer ont été dégagés de leur corrosion, permettant notamment d'apprécier le travail de décoration effectué sur les 41 stylets découverts.

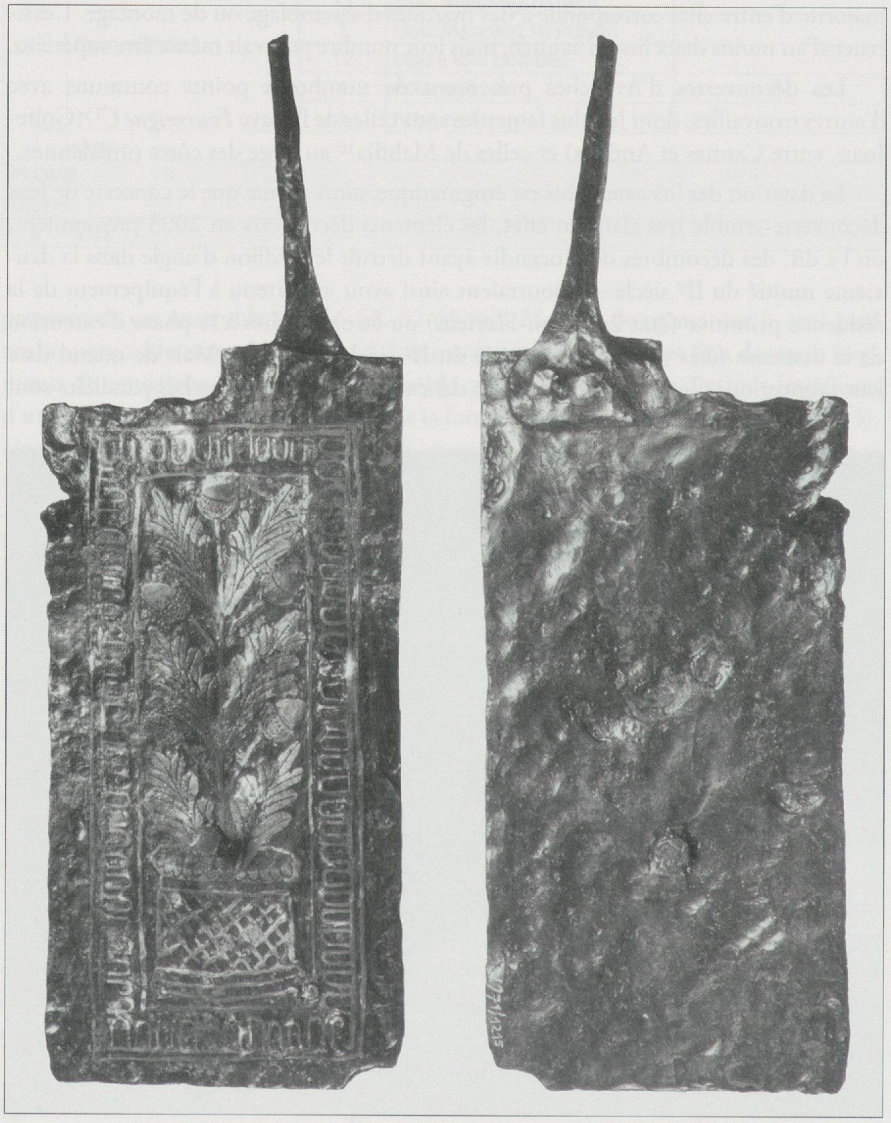

Fig. 256
Avenches, Derrière la Tour. *Élément décoratif en fer à motifs incrustés en laiton et en cuivre (no 220). Longueur 17 cm.*

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
4	Vaisselle	4	couteau	216-219				1					3
5	Mobilier	1	élément décoratif	220									1
		4	ferrure	221-224									4
1	Éclairage	1	lampe	225				1					
1	Foyer	1	pelle à feu	226									1
7	Serrurerie	7	clé	227-233			4	2					1
		1	plaque de serrure	234						1			
		4	pêne	235-238			1		1				2
12	Huisserie	8	charnière	239-246		1	1	1	1		1		3
		1	gond	247							1		
		1	penture	248					1				
		1	crapaudine	249									1
		1	mentonnet	250									1
1	Mesure	1	poids	251					1				
36	*Total objets domestiques*				*-*	*1*	*6*	*5*	*4*	*1*	*2*	*-*	*17*
23	Habillement	23	clous de soulier			2	4	7	1		8		1
41	Écriture	41	stylet	252-292		1	7	7	3	1			22
4	Divers	3	couteau pliable	293-295				1					2
		1	couteau ou rasoir	296									1
68	*Total objets personnels*				*-*	*3*	*11*	*15*	*4*	*1*	*8*	*-*	*26*
1	Armement offensif	1	pointe de projectile	297				1					
3	Transport	1	boucle de courroie	298				1					
		1	élément de bride	299					1				
		1	hipposandale	300									1
4	*Total objets en relation avec la sphère militaire, le harnachement et le transport*				*-*	*-*	*-*	*2*	*1*	*-*	*-*	*-*	*1*
3	Travail du métal	2	marteau	301-302				1					1
		1	poinçon	303			1						
4	Travail du bois	1	scie	304									1
		1	ciseau droit?	305									1
		1	pointeau	306					1				
		1	doloire	307					1				
5	Travail de la pierre et des matériaux plastiques	2	pic	308-309				2					
		1	ciseau droit	310				1					
		2	spatule	311-312			1						1
1	Travail du cuir	1	alêne	313			1						
1	Travail du textile	1	peigne à carder	314									1
2	Travail indéterminé	1	lime	315									1
		1	outil	316					1				
5	Agriculture	4	dent de râteau	317-320		1	2						1
		1	serfouette	321									1
21	*Total objets en relation avec l'artisanat et l'agriculture*				*-*	*1*	*5*	*4*	*3*	*-*	*-*	*-*	*8*
2	Divers	2	cloche	322-323			1						1
1500	Quincaillerie	1	coin	324		1							
		1	ferrure conique	325			1						
		1	agrafe						1				
		4	agrafe à bois				2		1				1
		16	anneau			1	5	3	1	1		2	3
		3	chaîne			1	2						
		1423	clou		*	*	*	*	*	*	*	*	*
		5	crampon			3							2
		10	crochet			1	1	2	1	1	1	1	2
		1	crochet de suspension					1					
		7	fiche			1	1	2			1		2
		5	fiche à boucle			1		3					1
		8	fiche en L				2	2	1	1			2
		13	fiche en T			1	3		3	3		2	1
		2	rivet										2
1502	*Total objets divers **				*- **	*10 **	*18 **	*13 **	*8 **	*6 **	*2 **	*5 **	*17 **
1631	***Total objets en fer ****				***- ****	***15 ****	***40 ****	***39 ****	***20 ****	***8 ****	***12 ****	***5 ****	***69 ****

Fig. 257

Avenches, Derrière la Tour. *Les objets en fer.*

* *clous non comptabilisés*

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
1	Vaisselle	1	capsule	326									1
1	Hydraulique	1	tuyau	327							1		
2	Construction	2	scellement	328-329					1				1
4	*Total objets domestiques*				-	-	-	-	*1*	-	*1*	-	*2*
5	Travail du métal	1	modèle de statuette?	330									1
		4	canal de fonte	331				4					
5	*Total objets en relation avec l'artisanat*				-	-	-	*4*	-	-	-	-	-
2	Indéterminé	1	boîte	332			1						
		1	élém. décor. ou bonde	333							1		
2	*Total objets divers*				-	-	*1*	-	-	-	*1*	-	-
11	***Total objets en plomb***				-	-	***1***	***4***	***1***	-	***2***	-	***3***

On peut également évoquer ici une pièce exceptionnelle mise au jour en 1971 (nº 220). Il s'agit d'une plaque ornée d'incrustations de cuivre et de laiton (fig. 256). Le choix du fer comme matériau de support peut étonner en regard de la qualité du décor – une branche de chêne sortant d'un panier – et de la technique décorative utilisée. Il s'agit vraisemblablement d'un élément ornant un siège, peut-être le trône d'une statue, qui serait sans doute celle de Jupiter en raison des feuilles de chêne[17].

L'ensemble 89/7539 déjà mentionné pour ses objets en bronze (fig. 252) recelait aussi plusieurs éléments en fer de petites dimensions qui pourraient avoir appartenu à un coffret. Il s'agit d'abord d'un pêne de serrure (nº 236), de trois ferrures d'angle (nºs 221-223), d'une ferrure simple (nº 224), auxquels s'ajoutent douze clous à tête bombée.

Les objets en plomb (nºs 326-333; fig. 258)

Presque tous les éléments en plomb découverts dans la zone de *Derrière la Tour* sont des bandes, des tiges, des plaques, des boules, des coulures, sans forme particulière et dont la fonction n'a pas pu être déterminée. Les boules proviennent de couches de surface et sont probablement des balles de fusil.

Toutefois parmi les quelques objets identifiables, certains méritent une mention particulière. D'abord une fine plaque plus ou moins ronde marquée par une dépression circulaire (nº 326; fig. 259) a été interprétée comme une capsule fermant une cruche ou une bouteille. Une fermeture semblable a en effet été observée sur un récipient en verre exposé au Musée des antiquités nationales de St-Germain-en-Laye.

Une petite statuette d'une hauteur de 4,5 cm représentant peut-être Mercure (nº 330; fig. 260) est interprétée comme un modèle, un prototype. Cette hypothèse est étayée par la comparaison avec une pièce découverte à Bâle, interprétée comme un modèle de coquillage.

Fig. 258
Avenches, Derrière la Tour. *Les objets en plomb.*

Fig. 259 *(à gauche)*
Avenches, Derrière la Tour. *Capsule? en plomb (nº 326). Longueur 3,9 cm.*

Fig. 260 *(à droite)*
Avenches, Derrière la Tour. *Modèle de statuette? en plomb (nº 330). Hauteur 4,5 cm.*

17 La fonction et les parallèles proposés pour cet objet (dans le catalogue) nous ont été signalés par Ernst Künzl, à qui nous adressons nos remerciements.

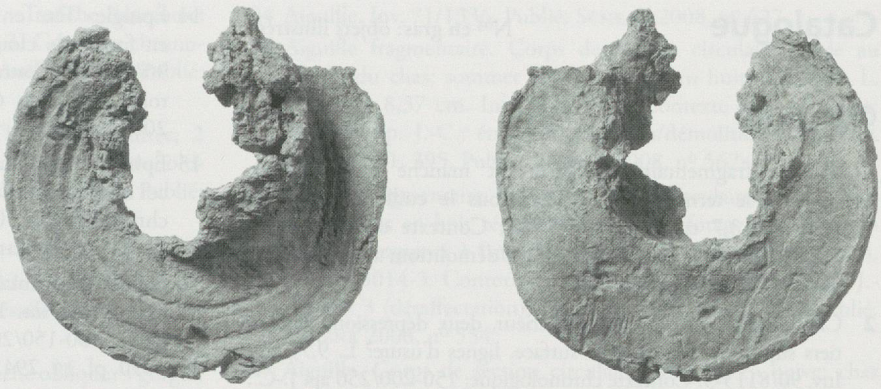

Fig. 261 *(ci-contre)*
Avenches, Derrière la Tour. *Élément décoratif? ou bonde en plomb (nº 333). Diamètre 5,2 cm.*

Fig. 262 *(ci-dessous)*
Avenches, Derrière la Tour. *Les objets en pierre.*

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
1	Parure	1	intaille	334			1						
8	Jeu	8	jeton	335-336			8						
9	*Total objets personnels*				-	-	*9*	-	-	-	-	-	-
1	Travail du métal	1	aiguisoir	337				1					
1	Travail du verre	1	moule	338								1	
2	*Total objets en relation avec l'artisanat*				-	-	-	*1*	-	-	-	*1*	-
11	***Total objets en pierre***				-	-	***9***	***1***	-	-	-	***1***	-

NI	Fonction	NI	Désignation	Cat.	ETAT								
					1	2	3 occup./ démol.	4A constr.	4A occup./ démol.	4B	4C	5	hors états et altérés
2	Parure	1	bague	339									1
		1	intaille	340									1
2	*Total objets personnels*				-	-	-	-	-	-	-	-	*2*
1	Statuaire	1	œil de statuette?	341		1							-
1	*Total objets divers*				-	*1*	-	-	-	-	-	-	-
3	***Total objets en verre***				-	***1***	-	-	-	-	-	-	***2***

Fig. 263
Avenches, Derrière la Tour. *Les objets en verre.*

Une pièce (nº 332) est à remarquer par le soin apporté à sa réalisation. Il s'agit d'une bande soudée pour former un cylindre et dont les bords d'une des extrémités sont rabattus sur le fond. La fonction de cet objet, qui porte en outre un *graffito* de lecture délicate, reste malheureusement inconnue.

Un autre objet (nº 333; fig. 261) présente également une facture soignée. Son utilisation comme élément décoratif semble vraisemblable; toutefois, sa forme parfaitement circulaire peut aussi évoquer une bonde pour obstruer l'écoulement d'un bassin.

Les objets en pierre (nºs 334-338; fig. 262)

Parmi les rares objets de petites dimensions réalisés en pierre, un fond de moule de bouteilles hexagonales en verre (nº 338) s'avère particulièrement remarquable[18].

La découverte de sept petits galets (nº 336) d'environ 1,5 cm de long, accompagnés d'un jeton en os de forme rudimentaire (nº 19), témoigne de l'emploi de petits cailloux en tant que pièces de jeu.

Les objets en verre (nºs 339-341; fig. 263)

L'objet catalogué sous le nº 341 a été interprété lors de sa découverte comme un chaton de bague. Sa forme suggère aussi une possible utilisation en tant qu'œil de statuette, bien qu'aucun parallèle ne vienne étayer cette hypothèse.

18 Hochuli-Gysel 1997-1998. *Cf. supra*, p. 261-263.

Catalogue

Nos en gras: objets illustrés

Os / ivoire

1 Cuillère fragmentaire. Cuilleron et manche fragmentaires. Manche se terminant en pointe sous le cuilleron rond. L. conservée 3,7 cm. Inv. 89/7570-6. Contexte chronologique: 50-150 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition; altéré). Publié: Schenk 2008, nº 446.

2 Charnière fragmentaire. À l'intérieur, deux dépressions dans le tiers supérieur. Sur toute la surface, lignes d'usure? L. 9,75 cm. Inv. 90/8115-3. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). *Cf.* Béal 1983, pl. 21, 170. Publié: Schenk 2008, nº 1061.

3 Élément d'incrustation? Plaque carrée; les deux faces sont planes. Sur une face, cinq cercles oculés disposés aux angles et au centre. L. 2,9 cm. Inv. 96/9958-1. Contexte chronologique: 180-300 ap. J.-C.; état 4B (occupation/réfection). Publié: Schenk 2008, nº 1082.

4 Élément de meuble, pied; fragmentaire. Section en forme de D. Diam. 2,1 cm, h. 1,63 cm. Inv. 90/8105-6. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). *Cf.* Deschler-Erb 1998, pl. 52, 4470-4471. Publié: Schenk 2008, nº 1093.

5 Épingle. Sommet pyramidal. L. 12,3 cm. Inv. 89/8041-1. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). *Cf.* Béal 1983, pl. 33, 592 et 597. Publié: Schenk 2008, nº 28.

6 Épingle. Sommet pyramidal peu développé. Facettes de fabrication. L. 10,27 cm. Inv. 90/8091-2. Contexte chronologique: 180-220/250 ap. J.-C.; état 5 (réoccupation). *Cf.* Béal 1983, pl. 33, 592. Publié: Schenk 2008, nº 23.

7 Épingle. Sommet pyramidal peu développé. Facettes de fabrication visibles dans la partie supérieure. L. 11,41 cm. Inv. 90/8124-7. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation). *Cf.* Béal 1983, pl. 33, 592. Publié: Schenk 2008, nº 24.

8 Épingle. Sommet légèrement arrondi. Facettes de fabrication. L. 8,4 cm. Inv. 90/8154-1. Contexte chronologique: indét.; état 5 (réoccupation). Publié: Schenk 2008, nº 1.

9 Épingle. Sommet pyramidal peu développé. Facettes de fabrication. L. 9,23 cm. Inv. 90/8154-2. Contexte chronologique: indét.; état 5 (réoccupation). Publié: Schenk 2008, nº 25.

10 Épingle fragmentaire. Pointe manque. Tête sphérique; renflement du corps au premier tiers. Facettes de fabrication. L. conservée 6,54 cm. Inv. 89/8051-5. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C.; état 4A (construction). *Cf.* Béal 1983, pl. 34, 628. Publié: Schenk 2008, nº 84.

11 Épingle. Tête sphérique dressée par facettes irrégulières; corps épais; renflement au premier tiers. Facettes de fabrication. Pointe retravaillée après cassure. L. 6,9 cm. Inv. 90/8082-8. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). *Cf.* Béal 1983, pl. 35, 677. Publié: Schenk 2008, nº 60.

12 Épingle fragmentaire. Pointe manque. Tête ovale dressée par facettes irrégulières; renflement au premier tiers. Facettes de fabrication. L. conservée 9,6 cm. Inv. 90/8082-10. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). *Cf.* Béal 1983, pl. 34, 616. Publié: Schenk 2008, nº 196.

13 Épingle. Tête plus ou moins sphérique; renflement du corps au premier tiers de la longueur. Facettes de fabrication. L. 7,73 cm. Inv. 90/8105-3. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). Publié: Schenk 2008, nº 57.

14 Épingle. Tête en forme de disque légèrement bombé (tête en forme de clou). Facettes de fabrication. L. 8,13 cm. Inv. 90/8161-2. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; hors état. *Cf.* Béal 1983, pl. 34, 605. Publié: Schenk 2008, nº 259.

15 Épingle fragmentaire à sommet profilé. Corps s'amincissant du col à la pointe. L. conservée 9,82 cm. Inv. 89/7575-2. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition). Publié: Schenk 2008, nº 302.

16 Bague? fragmentaire. Anneau de section ovale particulièrement fine. Diam. int. 1,34 cm. Inv. 90/8168-3. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Riha 1990, pl. 14, 294. Publié: Schenk 2008, nº 360.

17 Fond de pyxide fragmentaire. Circulaire; tranche arrondie; une face légèrement bombée et pointée, l'autre plane. Diam. 4,54 cm. Inv. 89/7575-3. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition). Publié: Schenk 2008, nº 1179.

18 Jeton à gorges concentriques en escalier. Inv. 71/1304, K4027. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. Publié: Schenk 2008, nº 959.

19 Jeton plat (Béal 2). Tranche biseautée. Sur une face traces de sciage, sur l'autre, traces de râpe? Découvert avec 7 petits cailloux plats (nº 336). Diam. 1,52 cm. Inv. 90/8252-4. Contexte chronologique: 60-120 ap. J.-C.; état 3 (réaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 753.

20 Jeton plat à face supérieure pointée (Béal 3). Tranche biseautée. Diam. 1,62 cm. Inv. 89/7518-1. Contexte chronologique: indét.; état 3 (occupation/démolition). Publié: Schenk 2008, nº 705.

21 Jeton plat à face supérieure pointée (Béal 3). Tranche biseautée. Diam. 1,6 cm. Inv. 90/8117-16. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 748.

22 Jeton plat à face supérieure pointée (Béal 3). Tranche oblique. Diam. 1,88 cm. Inv. 90/8124-2. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation). Publié: Schenk 2008, nº 749.

23 Jeton plat à face supérieure pointée (Béal 3). Tranche biseautée. Diam. 1,57 cm. Inv. 90/8140-7. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 750.

24 Jeton plat à face supérieure pointée (Béal 3). Tranche droite. Sur la face inférieure, structure de l'os visible. Diam. 1,63 cm. Inv. 90/8172-2. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 4A (construction). Publié: Schenk 2008, nº 751.

25 Jeton plat à face supérieure pointée (Béal 3).Tranche biseautée. Diam. 1,8 cm. Inv. 95/9815-4. Contexte chronologique: 60-120 ap. J.-C.; état 4A (construction). Publié: Schenk 2008, nº 760.

26 Jeton à dépression en cuvette concave (Béal 5). Tranche biseautée; dépression désaxée. Diam. 2,31 cm. Inv. 90/8117-13. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 806.

27 Jeton à dépression en cuvette concave (Béal 5). Tranche droite, dépression sur la face pointée. *Graffito*? Diam. 1,98 cm. Inv. 90/8137-2. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Béal 1983, pl. 51, 1065. Publié: Schenk 2008, nº 807.

28 Jeton à gorges concentriques et encoches périphériques (Béal 7). Tranche marquée d'une rainure; guillochis obliques sur les bords; 3 gorges; au centre de la dépression un cylindre pointé. Diam. 2,24 cm. Inv. 88/7479-1. Contexte chronologique: indét.; état 4A (construction). *Cf.* Béal 1983, pl. 53, 1093. Publié: Schenk 2008, nº 992.

29 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche biseautée; 3 gorges. Diam. 1,87 cm. Inv. 89/8037-3. Contexte chronologique: 80-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 832.

30 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche biseautée; 2 gorges. Diam. 1,74 cm. Inv. 90/8117-11. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 1019.

31 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche biseautée; 4 gorges. Diam. 1,77 cm. Inv. 90/8117-12. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 885.

32 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche oblique; 3 gorges; face inférieure bombée. Diam. 1,63 cm. Inv. 90/8117-14. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 886.

33 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche biseautée; 4 gorges. Diam. 1,58 cm. Inv. 90/8117-15. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 833.

34 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche biseautée; 4 gorges. Diam. 1,6 cm. Inv. 90/8117-17. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 834.

35 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche biseautée; 4 gorges. Diam. 1,97 cm. Inv. 90/8117-18. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 835.

36 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche biseautée; 4 gorges. Diam. 1,56 cm. Inv. 90/8117-19. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 836.

37 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche oblique; 5 gorges. Sur la face supérieure, structure de l'os visible. Diam. 1,78 cm. Inv. 90/8178-2. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation). Publié: Schenk 2008, nº 837.

38 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche oblique; 2 gorges. *Graffito* sur la face inférieure: *X*. Diam. 1,8 cm. Inv. 95/9813-2. Contexte chronologique: 50-300 ap. J.-C.; état 4A (construction). Publié: Schenk 2008, nº 844.

39 Jeton à gorges concentriques (Béal 8). Tranche oblique; 5 gorges. Diam. 1,6 cm. Inv. 95/9813-3. Contexte chronologique: 50-300 ap. J.-C.; état 4A (construction). Publié: Schenk 2008, nº 816.

40 Jeton à gorges concentriques en escalier (Béal 9). Tranche oblique; cinq gorges s'étageant progressivement; couronne cylindrique au centre; face inférieure bombée. *Graffito* sur la face inférieure: *I*. Diam. 2,35 cm. Inv. 90/8114-3. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). Publié: Schenk 2008, nº 905.

41 Jeton à gorges concentriques en escalier (Béal 9). Tranche oblique; cinq gorges s'étageant progressivement; couronne cylindrique au centre. Diam. 2,03 cm. Inv. 90/8115-2. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). Publié: Schenk 2008, nº 972.

42 Dé fragmentaire. Une arête manque. Plein; angles légèrement arrondis; chiffrage régulier marqué par des cercles pointés. Forte usure sur les faces 1, 2, 5 et 6. Larg. 1,44 cm. Inv. 90/8117-1. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 1022.

43 Manche de couteau pliable. Intérieur entaillé sur la longueur pour permettre à la lame de s'emboîter dans le manche. Bois de cerf. L. conservée 9,3 cm. Inv. 89/7581-4. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). Publié: Schenk 2008, nº 403.

44 Aiguille. Inv. 71/1336. Publié: Schenk 2008, nº 627.

45 Aiguille fragmentaire. Corps de section circulaire, ovale au niveau du chas; sommet en ogive; chas en huit régularisé. L. conservée 8,37 cm. Inv. 89/7551-1. Contexte chronologique: 150-200 ap. J.-C.; état 3 (occupation/démolition). *Cf.* Béal 1983, pl. 31, 395. Publié: Schenk 2008, nº 562.

46 Aiguille fragmentaire. Corps de section circulaire; sommet conique; chas en huit régularisé d'un côté; forage des trous désaxés par rapport à l'axe longitudinal. L. conservée 6,95 cm. Inv. 89/8014-3. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Béal 1983, pl. 31, 395. Publié: Schenk 2008, nº 554.

47 Aiguille. Corps de section circulaire; sommet en ogive; chas rectangulaire, rectifié d'un côté. L. 15,78 cm. Inv. 89/8017-1. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Schenk 2008, nº 582.

48 Aiguille. Corps de section circulaire; sommet en ogive; chas en huit taillé pour devenir rectangulaire. Pointe retaillée en biseau. L. 7,47 cm. Inv. 89/8041-4. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). *Cf.* Béal 1984, pl. 7, 153. Publié: Schenk 2008, nº 585.

49 Aiguille fragmentaire. Corps de section circulaire; chas en huit. Facettes de fabrication. Teinte verte. L. conservée 4 cm. Inv. 90/8068-26. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Publié: Schenk 2008, nº 630.

50 Aiguille fragmentaire. Corps de section circulaire; chas en huit? L. conservée 4 cm. Inv. 90/8068-27. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Publié: Schenk 2008, nº 631.

51 Aiguille fragmentaire. Pointe manque. Corps de section circulaire; sommet pyramidal; chas en huit. L. conservée 9 cm. Inv. 90/8124-17. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation). *Cf.* Béal 1983, pl. 31, 395. Publié: Schenk 2008, nº 555.

52 Épaisse fusaïole fragmentaire. Brûlée. Ép. 1.4 cm, diam. env. 4,7 cm. Ivoire. Inv. 89/7539-6. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). Publié: Schenk 2008, nº 502.

53 Jeton ou bouchon? Tranche droite; une face bombée. Sur la face plate, traces de sciage. Diam. 1.22 cm. Inv. 89/8043-1. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). Publié: Schenk 2008, nº 1187.

54 Objet en cours de fabrication (fémur de petit ruminant). Cylindre creux, paroi légèrement oblique. Surface extérieure, stries obliques; traces de sciage aux extrémités. H. 1,34 cm, diam. extérieur 1,8-1,95 cm. Inv. 90/8069-2. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). Publié: Schenk 2008, nº 1388.

Vrac 4 tiges; un élément indéterminé.

Argent

55 Sonde à œillet. L. 13,8 cm. Inv. 1912/5194. Secteur nord-est du palais. Publié: Hirt 2000, nº 119.

Bronze

56 Anse de cruche à couvercle; fragmentaire. Partie supérieure conservée. Le col est enserré par deux tiges courtes; l'anse forme une courbure marquée, au départ de laquelle se situe la charnière. Le couvercle n'est pas conservé. Surface partiellement recouverte d'une couche grise. Diam. embouchure env. 5 cm. Inv. 89/7539-8. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). *Cf.* Tassinari 1993, p. 79, 18782, p. 80, 4688 et 18786; Holliger 1986, fig. 5, pl. 11, 89-90; Baratte *et al.* 1984, pl. 42, 124; Boesterd 1956, pl. 11, 240 et 245. Publié: Kapeller 2003, nº 115.

57 Anse de cruche à couvercle; fragmentaire. Partie supérieure conservée. Présence d'un poucier sur l'anse. Surface partiellement recouverte d'une couche grise. L. conservée 3,8 cm. Inv. 89/7539-9. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). *Cf.* Tassinari 1993, p. 79, 18782, p. 80, 4688 et 18786; Holliger 1986, fig. 5, pl. 11, 89-90; Baratte *et al.* 1984, pl. 42, 124; Boesterd 1956, pl. 11, 240 et 245. Publié: Kapeller 2003, nº 116.

58 Couvercle de cruche. La partie avant est carrée; présence d'un poucier massif près de la charnière. Déformé, surface inférieure brûlée; charnière fragmentaire. L. 5,7 cm, larg. 4,9 cm. Inv. 95/9911-1. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 5 (réoccupation). Publié: Kapeller 2003, nº 132.

59 Couvercle de cruche. Poucier en forme de L. La surface inférieure est partiellement grise, restes de brasure? L. conservée 5,4 cm, larg. 4,55 cm. Inv. 95/9946-1. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.?; état 4A. Publié: Kapeller 2003, nº 129.

60 Poucier de couvercle de cruche. En forme de dauphin. H. 2,1 cm. Inv. 90/8068-11. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Paunier *et al.* 1987, p. 167, 217; Holliger 1986, 98-103. Publié: Kapeller 2003, nº 108.

61 Bord de cruche ou de pot? fragmentaire. Petit col droit; départ de la panse évasée. Diam. bord 7 cm. Inv. 90/8068-28. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Publié: Kapeller 2003, nº 199.

62 Anse de cruche ou de pot; fragmentaire. Partie inférieure conservée. Surface partiellement recouverte d'une couche grise. L. conservée 4,3 cm. Inv. 89/7539-10. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). Publié: Kapeller 2003, nº 119.

63 Anse de cruche ou de pot; fragmentaire. Partie inférieure conservée. Surface partiellement recouverte d'une couche grise. L. conservée 3,6 cm. Inv. 89/7539-11. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). Publié: Kapeller 2003, nº 120.

64 Anse de cruche ou de pot; fragmentaire. Partie inférieure conservée. Partiellement recouvert d'une couche grise. Brûlé? L. conservée 3,6 cm. Inv. 89/7539-12. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). Publié: Kapeller 2003, nº 121.

65 Anse de cruche ou de pot; fragmentaire. Partie inférieure conservée. Surface partiellement recouverte d'une couche grise. Larg. conservée 2 cm. Inv. 89/7539-13. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). Publié: Kapeller 2003, nº 135.

66 Passoire en forme de calotte. Deux rangées de trous soulignent le bord, suivis de demi-cercles concentriques. Le centre est marqué par un petit mamelon, entouré de deux cercles concentriques de trous. Elle a été découverte pliée. Diam. env. 15,9 cm. Inv. 89/7579-1. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition). Publié: Kapeller 2003, nº 47.

67 Attache d'anse de bassin ou de gourde? La position de la boucle par rapport au récipient laisse supposer qu'un anneau devait y être passé; la légère courbure verticale incite à restituer un grand récipient. Sur la face intérieure, dépôt grisâtre, reste de soudure? H. 5,3 cm. Inv. 89/7539-4. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). *Cf.* Feugère/Rolley 1991, p. 126, fig. 6 (gourde). Publié: Kapeller 2003, nº 86.

68 Attache d'anse mobile de seau. Bord épais découpé en forme de chapeau de gendarme; trou circulaire. H. conservée 1,7 cm. Inv. 90/8105-50. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). *Cf.* Tomasevic-Buck 1980, fig. 5, 7; Eggers 1966, fig. 56, Ramsgate. Publié: Kapeller 2003, nº 147.

69 Pied de récipient ou de seau. Diam. ext. env. 7 cm. Inv. 96/9982-2. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C.; état 4A (altéré). Publié: Kapeller 2003, nº 185.

70 Bord de récipient; fragmentaire. Diam. ouverture env. 12 cm. Inv. 89/7597-1. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 3 (construction/réfection).

71 Bord de récipient? L. conservée 4,8 cm. Inv. 90/8132-34. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

72 Attache d'anse de récipient en forme de tête de Bacchus avec des feuilles de lierre dans les cheveux. Inv. 89/7525-2. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). *Cf.* Tassinari 1993, p. 348, 8613; Primas *et al.* 1992, p. 66, 755; Holliger 1986, pl. 10, 81; Menzel 1986, pl. 180, 575; Boucher 1971, p. 157, 313; Rolland 1965, 328. H. 4,97 cm. Publié: Kapeller 2003, nº 192. Photo = fig. 250.

73 Couvercle de récipient; fragmentaire. Circulaire; petit bord. Diam. env. 30 cm. Inv. 89/7539-16. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

74 Fragment de récipient (couvercle?). L. conservée 3,3 cm. Inv. 90/8068-29. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

75 Réparation pour un fond de récipient? Plaque plate de forme plus ou moins ovale. Trous de fixation le long du bord, un clou en place. Six trous sont disposés régulièrement, deux autres «doublent» des trous existants. L. 5,6 cm, larg. 4,7 cm. Inv. 89/7539-14. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). *Cf.* Holliger 1986, pl. 16, 20.

76 Tôle percée de nombreux trous en forme de losange. Réemploi pour créer une passoire ou un tamis? L. conservée 3,1 cm. Inv. 90/8130-3. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.?; état 4A (construction).

77 Pied de meuble ou de brasero? Partie supérieure en forme de femme ailée; partie inférieure en forme de patte d'animal; à l'arrière, languette. Brûlé. H. 10,9 cm. Inv. 89/7539-1. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). *Cf.* Biroli Stefanelli *et al.* 1990, p. 232, 216 (brasero); Leibundgut 1980, pl. 142-143, 135; Boube-Piccot 1975, pl. 266, 612-613, pl. 267, 614-616 (meubles). Photo = fig. 251.

78 Applique de forme rectangulaire, fragmentaire. Bords descendants; trous de fixation dans chaque angle. Un angle manque. L. 2,6 cm, larg. 2,25 cm. Inv. 96/9965-6. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

79 Applique de forme rectangulaire. Bords descendants; trous de fixation dans chaque angle, deux clous en place de 1,3 cm de longueur. L. 2,6 cm, larg. 2,1 cm. Inv. 96/9965-7. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

80 Applique décorative. Tôle circulaire avec trou de fixation central. Cercles concentriques au repoussé. L. 2,9 cm. Inv. 90/8137-38. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Gaspar 1986, pl. 100, 609.

81 Clou décoratif. Tête en forme de bobine; tige de section carrée en fer. Diam. 2,07 cm. Inv. 90/8098-3. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Down (dir.) 1989, fig. 27.3, 46; Gaspar 1986, pl. 323, 1596; Frere 1984, fig. 20, 177.

82 Clou décoratif. Tête sphérique pleine; tige de section carrée en fer. L. 3,9 cm, diam. 1,6 cm. Inv. 90/8098-14. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

83 Socle de statuette; fragmentaire. Circulaire. Diam. base 10 cm. Inv. 90/8212-3. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation).

84 Anse de récipient ou poignée de meuble. Inv. 71/1085, K 4027. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. Publié: Bögli/Meylan 1980, p. 45, fig. 49; Kapeller 2003, nº 77.

85 Anse mobile de récipient ou poignée de meuble. Forme semi-circulaire. Bord souligné par une ligne incisée. L. 7,22 cm. Inv. 89/8009-2. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C.; état 4A. *Cf.* Boesterd 1956, pl. 6, 150 (récipient).

86 Anse mobile de récipient ou poignée de meuble; fragmentaire. Tige de section ronde, formant une boucle. L. 2,9 cm. Inv. 90/8105-62. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

87 Poignée?; fragmentaire. Section triangulaire, trapézoïdale à son extrémité. Post-romain? L. conservée 5,42 cm. Inv. 90/8105-9. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

88 Bouton de suspension d'une calotte de lanterne. H. conservée 1.6 cm. Inv. 89/7593-1. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation). *Cf.* Fauduet 1992, p. 57, 236; Crummy *et al.* 1988, fig. 47, 1996; Tendille 1981, fig. 13, 172.

89 Bras de candélabre; fragmentaire. Section hexagonale. L. 10,2 cm. Inv. 89/7539-3. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). *Cf.* Biroli Stefanelli *et al.* 1990, p. 24, fig. 22; Musée cantonal d'archéologie et d'histoire, Lausanne, inv. 145.

90 Balustre, élément décoratif de plaque de serrure. Creux, pas de traces d'un élément de fixation. H. 2,4 cm, diam. 2,3 cm. Inv. 89/7525-1. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). *Cf.* Meystre 1995, p. 95, 71.

91 Poids. Bord convexe. Marque S sur une face. Diam. 1,75 cm, h. 0,85 cm, poids 12,63 g. Inv. 90/8068-12. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Deschler-Erb 1996, pl. 11, 44.

92 Fragment de fond? d'un récipient de très grande dimension. Face intérieure plate et peu polie; extérieure série de moulures dont une, de forme carrée, a pu servir de pied. Diam. extérieur minimum 34 cm. Inv. 89/7539-15. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

93 Élément décoratif? Nombreux fragments. Constitué de pièces en forme de feuille formant une vague et terminée par une boule. Les dix boules conservées attestent au moins dix feuilles. L'attache carrée est percée pour passer un élément de fixation en fer. Partiellement recouvert d'une couche grise. Brûlé. Inv. 89/7539-5. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré). *Cf.* Biroli Stefanelli *et al.* 1990, p. 154, fig. 109.

94 Applique de meuble? Forme circulaire, massive, trou central rectangulaire couvert par un élément rapporté comportant un tenon; intérieur creux. Diam. ext. 4 cm, ép. 0,3 cm. Inv. 96/9977-1. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4B (occupation/réfection).

95 Fibule de type «Langton-Down», à arc rectiligne de largeur constante (Riha 4.4.4). Ardillon manque. Argentée. L. 7,03 cm. Inv. 88/7286-1. Contexte chronologique: indét.; 4A (construction/réfection). *Cf.* Feugère 1985, pl. 94, 1214; Rey-Vodoz 1986, pl. 6, 99; Riha 1979, pl. 19, 505. Type datable de 30 av. J.-C. à 100 ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 88.

96 Fibule à «queue de paon», à arc plat formant une seule pièce avec la gaine (Riha 4.7). Partie inférieure de l'arc manque. L. conservée 2,25 cm. Inv. 90/8098-2. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Type datable du 1er au 3e quart du Ier s. ap. J.-C., fréquent pendant la première moitié du Ier s., *cf.* Riha 1994, p. 93.

97 Fibule à large pied (Riha 4.8). Ardillon manque et gaine fragmentaire. L. 3,91 cm. Inv. 90/8135-10. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Type datable du 1er au 3e quart du Ier s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 95.

98 Fibule, variante du type dit «d'Aucissa» (Riha 5.4.1). Arc ajouré et boutons rivetés transversaux, arc formé de deux tiges L. 4,9 cm. Inv. 90/8258-1. Contexte chronologique: 70-120 ap. J.-C.; état 3 (réaffectation). *Cf.* Lerat 1957, pl. 4, 66. Type datable de la 1ère moitié du Ier s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 108.

99 Fibule à protubérances latérales, situées côté pied de la fibule et arc avec arête centrale (Riha 5.7.5). Arc fragmentaire, ardillon manque. Argentée. Inv. AV70/7169; L. conservée 6,25 cm. Inv. 90/8068-10. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Riha 1979, pl. 32, 870-871. Type datable de 40-80 ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 113.

100 Fibule à protubérances latérales, situées au milieu de l'arc (Riha 5.7.6). L. 5,62 cm. Inv. 89/7575-1. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition). *Cf. Autun* 1987, p. 179, 329c. Type datable de 40-80 ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 113.

101 Fibule à protubérances latérales, situées au milieu de l'arc, moulures longitudinales (Riha 5.7.6). Les ailes sont repliées vers l'ardillon. L. 3,75 cm. Inv. 95/9814-2. Contexte chronologique: 70-200 ap. J.-C.; état 4A (construction). Type datable de 40-80 ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 113.

102 Fibule à arc interrompu et orné dans sa partie supérieure d'un décor longitudinal (Riha 5.12, variante, avec décor émaillé). L'ardillon manque. Email bleu foncé conservé dans une des loges. L. 5,86 cm. Inv. 89/8037-2. Contexte chronologique: 80-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Type datable entre le 2e quart du Ier et le début du IIe s. ap. J.-C., fréquent dans la 2e moitié du Ier s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 123.

103 Fibule (Riha 5.12.1). Inv. 71/1103, K4034. Publié: Bögli/Meylan 1980, p. 45 fig. 45; Mazur 1998, pl. 14, 191.

104 Fibule à arc interrompu et orné en sa partie supérieure d'un décor longitudinal, arc à rainures verticales (Riha 5.12.2). Porte-ardillon fragmentaire et ardillon manque. Etamée. L. conservée 4,1 cm. Inv. 90/8137-23. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Riha 1979, pl. 39, 1101. Type datable du 2e quart du Ier s. au début du IIe s. ap. J.-C., fréquent dans la 2e moitié du Ier s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 123.

105 Fibule à arc à double pente, de section quadrangulaire et orné d'incrustations de nielle ou d'un motif poinçonné (Riha 5.13.3). Charnière fragmentaire, l'ardillon manque. Argentée. L. 5,27 cm. Inv. 90/8116-4. Contexte chronologique: 100-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4C (occupation/réfection; altéré). Riha 1994, pl. 31, 2574. Type datable du milieu du Ier au début du IIe s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 129.

106 Fibule à arc partagé, décoré par des boutons latéraux rivetés, incrustations de nielle sur l'arc et deux à trois paires de boutons latéraux sur l'arc (Riha 5.14.1). Arc et porte-ardillon fragmentaires. Etamée? Motifs niellés. L. 4,2 cm. Inv. 90/8137-49. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Riha 1979, pl. 41, 1206 et 1210. Type datable entre le milieu du Ier et le début du IIe siècle ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 132.

107 Fibule à plaque de tête semi-circulaire (Riha 7.1.1). Argentée. L. 3,9 cm. Inv. 89/7550-1. Contexte chronologique: 150/180-250 ap. J.-C.; état 4A (construction/réfection). *Cf.* Böhme 1972, pl. 6, 353; Riha 1979, pl. 57, 1498; Velay dir. 1989, fig. 20, 135; Neal *et al.* 1990, fig. 122, 44. Type datable entre 120 et 160 ap. J.-C., *cf.* Riha 1979, p. 179.

108 Fibule zoomorphe, dont le relief est souligné par des incrustations de nielle et représentant une hippocampe (Riha 7.23). Argentée L. 2,55 cm. Inv. 90/8252-2. Contexte chronologique: 60-120 ap. J.-C.; état 3 (réaffectation). *Cf.* Riha 1979, pl. 66, 1721. Type datable du Ier s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 171.

109 Fibule de forme rhomboïdale à ornement central (Riha 7.4.1). Ardillon manque, surface partiellement endommagée. L. 3,45 cm. Inv. 95/9815-2. Contexte chronologique: 60-120 ap. J.-C.; état 4A (construction). *Cf.* Riha 1979, pl. 58, 1528, 1532; Riha 1994, pl. 40, 2778; Corvi 1999, p. 351, 1575. Type datable du IIIe s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 154.

110 Fibule à plaque ajourée (Riha 7.4.2). Partie supérieure argentée. L. 2,5 cm, larg. 2,4 cm. Inv. 95/9815-3. Contexte chronologique: 60-120 ap. J.-C.; état 4A (construction). *Cf.* Riha 1994, pl. 40, 2786. Type datable du Ier s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 154.

111. Fibule à arc partagé, orné en longueur de moulures longitudinales (Riha 7.12.2). Ardillon manque, déformée. L. 4,3 cm. Inv. 95/9822-1. Contexte chronologique: 70-200 ap. J.-C.; état 5. Type daté 1ère moitié Ier-début IIe s. ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, p. 161.

112 Fibule figurative à décor simple (Riha 7.22). Ardillon manque et porte-ardillon fragmentaire. Etamée. L. 2,8 cm. Inv. 90/8135-27. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Mazur 1998, pl. 22, 335; Riha 1994, pl. 45, 2887 et 2894. Type datable entre 30 et 100 ap. J.-C., *cf.* Riha 1994, 170.

113 Fibule zoomorphe, représentant un oiseau (Riha 7). L. 2,03 cm. Inv. 90/8079-1. Contexte chronologique: 70-100/150 ap. J.-C.; état 3 (réaffectation).

114 Ressort et ardillon de fibule. L. conservée 5,4 cm. Inv. 90/8143-5. Contexte chronologique: 180-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection).

115 Ressort et ardillon de fibule. Inv. 90/8140-2. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

116 Ressort de fibule. Inv. 89/7544-1. Contexte chronologique: indét.; hors état.

117 Ressort de fibule fragmentaire. Inv. 90/8168-17. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

118 Ressort et ardillon de fibule. Ressort fragmentaire. Inv. 90/8088-1. Contexte chronologique: indét.; état 3 (réaffectation).

119 Ardillon de fibule à charnière. Inv. 90/8078-3. Contexte chronologique: 70-100/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

120 Épingle. Tige fine. Courbée. L. dépliée 11,6 cm. Inv. 89/7523-1. Contexte chronologique: 150-200 ap. J.-C.; état 3 (occupation/démolition).

121 Épingle. Tête ornée. L. 9,1 cm. Inv. 90/8212-2. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation). *Cf.* Riha 1990, pl. 61, 2581; Ruprechtsberger 1978/1979, 377.

122 Bague à chaton. Animal à tête humaine, surmonté d'un croissant de lune. Inv. 71/984. Hors contexte. Publié: Guisan 1975, pl. 2, nº 1.20; Bögli/Meylan 1980, p. 50.

123 Bague (Guiraud type 5e). Anneau orné de deux loges, prolongé par un appendice latéral circulaire dans lequel s'inscrit une fleur formée de cinq cercles. Diam. int. 1,68 cm. Inv. 90/8090-3. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Riha 1990, pl. 9, 167. Publié: Meystre 1993, p. 6, fig. 3, p. 9-10.

124 Bague-clé fragmentaire. Les dents manquent. Tige creuse. Diam. int. 1,82 cm. Inv. 90/8072-5. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). *Cf.* Riha 1990, pl. 10, 174. Publié: Meystre 1993, p. 7, fig. 4, p. 9.

125 Bracelet. Diam. int. 5,3 cm. Inv. 71/986. Publié: Guisan 1975, pl. 7, nº 2.2; Bögli/Meylan 1980, p. 50.

126 Bracelet fragmentaire. Post-romain. Fin bandeau avec fermeture à crochet. Etamé. Inscription]*GEORGIACOB*[...]*NORN III BERG*[. Larg. 0.24 cm. Inv. 89/7546-1. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

127 Bracelet? Fil fermé par une torsade. L. conservée 6,8 cm. Inv. 90/8082-6. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection).

128 Élément fragmentaire, émaillé. Fragment de fibule ou de bague? Circulaire, creux. Email turquoise. Diam. 0,95 cm. Inv. 90/8098-17. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Riha 1979, pl. 63, 1649 et 1655 (fibules); Riha 1990, pl. 7, 110 (bague).

129 Crochet en forme de U, extrémités repliées. L. 2,9 cm. Inv. 90/8134-1. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2. *Cf.* Fouet 1969, fig. 79; Down/Magilton 1993, fig. 27.2, 9 (objet en fer).

130 Scalpel ou rasoir fragmentaire. Manche court avec entaille pour la lame. Fragment de lame en fer partiellement conservée. L. conservée 1,6 cm, larg. 1,8 cm. Inv. 96/9957-1. Contexte chronologique: 180-250 ap. J.-C.; état 5 (réoccupation).

131 Cure-oreille. L. 14,2 cm. Inv. 1911/5063. Secteur nord-est du palais. Publié: Hirt 2000, pl. 7, nº 114.

132 Cure-oreille. Spatule ronde et plate; tige fine. L. 13 cm. Inv. 90/8124-3. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation). *Cf.* Riha 1986, pl. 36, 377. Publié: Hirt 2000, p. 127, nº 107.

133 Manche de crochet? L. 7,2 cm. Inv. 1912/5202. Secteur nord-est du palais. Publié: Hirt 2000, pl. 8, nº 170.

134 Sonde fragmentaire. Manche orné. L. conservée 12,6 cm. Inv. 90/8130-4. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.?; état 4A (construction). *Cf.* Riha 1986, pl. 41, 444, pl. 46, 500. Publié: Hirt 2000, p. 129, nº 150.

135 Manche d'un instrument de toilette; fragmentaire. Cannelé. L. conservée 10,5 cm. Inv. 90/8132-3. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Riha 1986, pl. 59, 652. Publié: Hirt 2000, p. 129, nº 143.

136 Manche d'un instrument de toilette; fragmentaire. Orné de deux rainures spiralées. L. conservée 6 cm. Inv. 90/8137-17. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Hirt 2000, p. 130, nº 162.

137 Miroir fragmentaire. Fragments de petite dimension. Inv. 89/8001-15. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

138 Miroir fragmentaire. L. conservée 2,1 cm. Inv. 90/8132-35. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

139 Miroir fragmentaire. Fragment de petite dimension. L. conservée 1,8 cm. Inv. 91/8137-43. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

140 Miroir? fragmentaire. Forme circulaire, à bord biseauté. Alliage contenant beaucoup d'étain? Post-romain? Diam. 3,5 cm. Inv. 89/7539-2. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

141 Fourreau miniature pour couteau de poche? Deux tôles dont une est ajourée, enserrées dans une bande formant un anneau à une extrémité. L. conservé 11,2 cm. Inv. 90/8140-3. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Pernet/Voirol Reymond 2004, p. 171-174.

142 Charnière de cuirasse segmentée; fragmentaire. Bande de tôle pliée en deux, deux trous dont un traversé par un rivet. Bords soulignés de deux lignes, trou ou rivet soulignés d'une ligne. L. conservée 2,3 cm, larg. 1,5 cm. Inv. 90/8132-37. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Unz/Deschler-Erb 1997 (*Vindonissa*), pl. 32-34. Type datable entre 15 et 70, Deschler-Erb 1999 (Augst), p. 16, pl. 39, 13.

143 Charnière de cuirasse segmentée; fragmentaire. Bande de tôle pliée en deux, traversée par deux rivets; à la pliure présence d'une tige. L. conservée 2,5 cm. Inv. 90/8135-7. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Type datable entre 40 et 120/150. *Cf.* Deschler-Erb 1999 (Augst), p. 16, pl. 39, 15; Deschler-Erb 1996 (*Vitudurum*), p. 83, pl. 22, 311; Unz/Deschler-Erb 1997 (*Vindonissa*), p. 30, pl. 34, 796. Publié: Voirol 2000, pl. 7, 48.

144 Rivet de cuirasse segmentée? Anneau en tôle de section semi-circulaire. Orné de cinq groupes de stries. Stries ou surface extérieur dorés? Diam. 1,26 cm. Inv. 95/9964-2. Contexte chronologique: 50-100 ap. J.-C.; état 4A (construction). *Cf.* Unz/Deschler-Erb 1997, pl. 31, 637 à 657 et plus particulièrement pour la forme n° 650.

145 Plaque de ceinture fragmentaire? ou applique de meuble. Fine plaque, de forme quadrangulaire, avec une perforation circulaire aux deux angles conservés? Bords légèrement repliés. Larg. 3,75 cm. Inv. 89/8001-1. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). *Cf.* Deschler-Erb 1999 (Augst), p. 40, pl. 18, 324, ceinture, type datable du Ier s. ap. J.-C. Publié: Voirol 2000, pl. 22, 256.

146 Phalère circulaire. Passant quadrangulaire sur la face postérieure. Passant tordu. Diam. 6,4 cm. Inv. 96/9965-4. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Bishop 1988, p. 94-95, fig. 41, type 1c, datable du Ier s. ap. J.-C. Publié: Voirol 2000, pl. 10, 86.

147 Pendeloque ailée, crochet en forme de tête d'oiseau conservé. Bouton de fermeture surmonté d'une barrette horizontale. Décor incisé formant un zigzag sur le pourtour de la face antérieure. Etamé/argenté. L. 5,2 cm. Inv. 89/8002-1. Contexte chronologique: 50-80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition). *Cf.* Unz/Deschler-Erb 1997 (*Vindonissa*), p. 39, pl. 49, 1336; Deschler-Erb 1999 (Augst), p. 49, pl. 22, 439. Bishop 1988, p. 98, fig. 46, type 7b, datable entre 40 et 70 ap. J.-C. Publié: Voirol 2000, pl. 10, 91.

148 Pendeloque en forme de pelte. Crochet de suspension redressé. Décor de cercles concentriques et deux ajours symétriques en forme de pelte au sommet, perforation circulaire à la base. Type daté du Ier s. ap. J.-C. Fragmentaire, partie inférieure non conservée. L. 7,3 cm. Inv. 90/8143-2. Contexte chronologique: 180-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). *Cf.* Unz 1972, p. 50, fig. 6, 58; Oldenstein 1977, p. 178, pl. 54, 654; Bishop 1988, p. 96, fig. 44, type 3c; Unz/Deschler-Erb 1997 (*Vindonissa*), p. 39, pl. 57, 1610; Deschler-Erb 1999 (Augst), p. 49, pl. 29, 579. Publié: Voirol 2000, pl. 12, 108.

149 Pendeloque en forme de cœur. Crochet de suspension replié. Extrémité inférieure terminée par un bouton de fermeture. Trois perforations circulaires au sommet de l'objet. Un rivet à tête fragmentaire au bas de la face postérieure. L. 11 cm. Inv. 95/9812-3. Contexte chronologique: 50-300 ap. J.-C.; état 4A (construction). Type daté du Ier s. ap. J.-C. Bishop 1988, p. 96, 98, fig. 45, type 5e; Unz/Deschler-Erb 1997 (*Vindonissa*), p. 39, pl. 54, 1483. Publié: Voirol 2000, pl. 13, 111.

150 Pendeloque. Bande à extrémité bouletée. L. 4,2 cm. Inv. 96/9965-5. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Unz/Deschler-Erb 1997 (*Vindonissa*), pl. 63, 1759-1790.

151 Pendeloque de harnais; fragmentaire. Partie inférieure conservée. Etamée. L. conservée 3,7 cm. Inv. 90/8135-11. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Voirol 2000, pl. 13, 124.

152 Applique ovale. Larg. 3,7 cm. Inv. 96/9965-3. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Type daté milieu du IIe-début du IIIe s. ap. J.-C., *cf.* Sautot 1977, p. 298, pl. XXX, 9; Oldenstein 1977, p. 189, pl. 58, 716. Publié: Voirol 2000, pl. 16, 160.

153 Bouton de harnais à double tête circulaire. Large tige de section circulaire lie les deux têtes. Têtes à surface bombée. Type daté fin IIe-IIIe s. ap. J.-C. Diam. 2,1 cm. Inv. 95/9848-3. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 4A. Publié: Voirol 2000, pl.19, 192.

154 Bouton de harnais? Elément de fixation fragmentaire. Circulaire. Diam. 2,5 cm. Inv. 90/8098-5. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Post-romain, *cf.* Hübener 1973, pl. 11, 1.

155 Boucle de courroie. Inv. 71/1087, K4027. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. Publié: Voirol 2000, pl. 19, 193.

156 Bouton à rivet. Inv. 71/1079, K4024. Contexte chronologique: 50-100 ap. J.-C. Publié: Voirol 2000, pl. 20, 228.

157 Elément de char. Inv. 71/1350. Publié: Bögli/Meylan 1980, p. 49 fig. 65 (sous inv. erroné 71/1189).

158 Cône de coulée. Poids 27,33g. Inv. 71/1346. Publié: Bögli/Meylan 1980, p. 48 fig. 63 (sous inv. erroné 71/1185).

159 Coulure. Poids 15,57g. Inv. 71/1094, K4029.

160 Coulures. 4 coulures. Poids 150,56 g, 9,69 g, 4,13 g, 3 g. Inv. 90/8105-64. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

161 Coulure. Poids 13,79 g. Inv. 90/8132-38. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

162 Coulure. En forme de goutte plate; l'extrémité la plus fine est amincie et tordue, elle présente apparemment une trace de coupe. Poids 2,47g. Inv. 90/8187-2. Contexte chronologique: 100-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation).

163 Coulure. Une face plus ou moins lisse, l'autre est très granuleuse avec des petits fragments de charbons de bois. Poids 201,51 g. Inv. 95/9935-1. Contexte chronologique: indét.; état 4A (construction).

164 Scorie. Poids 107,40 g. Inv. 90/8132-40. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

165 5 scories. Poids 72,24 g, 41,08 g, 19,23 g, 15,57 g, 5,97 g. Inv. 90/8137-51. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

166 Chute. Fine tôle de forme plus ou moins carrée avec 3 rivets aux angles, un angle découpé. L. 2,8 cm, poids 1,39 g. Inv. 90/8135-4. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

167 Chute. Deux chutes, une grande tôle comportant un bord rectiligne avec découpe en arrondi, une petite tôle. L. grande 9,2 cm, poids 53,28 g, l. petite 3,9, poids petite 1,68 g. Inv. 90/8105-65. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

168 Raté de fabrication? Anneau? fragmentaire. Arête centrale sur le pourtour extérieur. L. 2,6 cm. Inv. 90/8137-39. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

169 Fragment d'inscription. Inv. 71/1106. Publié: Bögli/Meylan 1980, p. 47, fig. 59. *Cf. infra*, p. 333-334.

170 Queue d'aronde?, fragmentaire. Plaque épaisse, de forme triangulaire; deux trous de fixation; un clou en place. Une face étamée, sauf sur une bande suivant le bord. L. conservée 13,3 cm. Inv. 90/8082-5. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). *Cf. infra*, p. 332.

171 Cadre?, fragmentaire. Plaque avec moulure le long du bord; une face plane. Brûlé? L. conservée 2 cm. Inv. 89/8006-1. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). *Cf. infra*, p. 333.

172 Cadre?, fragmentaire. Plaque avec moulure le long du bord; une face plane. Brûlé? L. conservée 7,8 cm. Inv. 95/9926-1. Contexte chronologique: indét.; état 4A (construction). *Cf. infra*, p. 332.

173 Sommier d'orgue. L. conservée 21,7 cm. Inv. 1865/1225. Publié: Jakob *et al.* 2000, fig. 13, 14, 15. *Cf. infra*, p. 319-327 et fig. 279, 280 et 285.

174 Élément d'orgue. L. conservée 7,5 cm. Inv. 71/1105. Publié: Jakob *et al.* 2000, fig. 13, 16, 17. *Cf. infra*, p. 319-327 et fig. 279, 281, 282, 284 et 286a.

175 Clochette; fragmentaire. Battant manque. Légèrement pyramidale; appendice à la base; anneau de suspension hexagonal; attache en fer pour le battant. Intérieur et extérieur étamés. H. 5 cm. Inv. 90/8105-23. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). *Cf.* Velay dir. 1988, p. 121, 59; Boube-Piccot 1980, pl. 53, 311.

176 Clochette fragmentaire. Anneau de suspension et battant manquent. Forme pyramidale tronquée; angles et bord épaissis. H. conservée 3,2 cm. Inv. 90/8143-4. Contexte chronologique: 180-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). *Cf.* Velay dir. 1989, p. 123, 63, p. 124, 66.

177 Clochette. Battant manque. Base octogonale à appendice bouleté; anneau de suspension hexagonal. Au sommet de l'anneau, petite dépression circulaire. Etamée. H. 3 cm. *Cf.* Boube-Piccot 1980, pl. 58, 315-316. cm. Inv. 90/8105-26. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

178 Grelot fragmentaire. Diam. 2,86 cm. Inv. 90/8098-13. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Post-romain: *cf.* Neal *et al.* 1990, fig. 130, 352.

179 Anneau fragmentaire. Diam. ext. 2,5 cm. Inv. 71/1086, K4027. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C.

180 Anneau. Diam. ext. 2,5 cm. Inv. 71/1212, K4027. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C.

181 Anneau. Section rectangulaire à angles arrondis. Diam. intérieur 1,6 cm. Inv. 89/7561-2. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4A (construction/réfection).

182 Anneau; peut-être maillon de l'anse d'un récipient? L. 3,74 cm. Inv. 89/7578-1. Contexte chronologique: 50-100 ap. J.-C.; état 3 (occupation/démolition).

183 Anneau fragmentaire. Section en D; partiellement amincie. Diam. intérieur. 1,83 cm. Inv. 89/7605-2. Contexte chronologique: indét.; état 4A (altéré).

184 Anneau. Section carrée. Diam. intérieur. 2,1 cm. Inv. 90/8068-13. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

185 Anneau. Section rectangulaire aux angles arrondis. Diam. intérieur. 1,76 cm. Inv. 90/8082-2. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection).

186 Anneau. Ouvert; section rectangulaire. Déformé. Diam. intérieur environ 1 cm. Inv. 90/8090-07. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

187 Anneau. Ouvert; section rectangulaire. Diam. intérieur. 1,14 cm. Inv. 90/8098-15. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

188 Anneau. Section ovale. Diam. intérieur 1,7 cm. Inv. 90/8105-2. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

189 Anneau? tige courbe; fragmentaire. Section ronde. L. 3,2 cm, diam. 0,7 cm. Inv. 90/8105-60. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

190 Anneau; fragmentaire. Fin. Diam. intérieur 1,6 cm. Inv. 90/8105-61. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

191 Anneau. Section rhombique. Diam. env. 4 cm. Inv. 90/8137-50. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

192 Anneau. Section ovale; sur le pourtour traces de la jointure du moule. Diam. intérieur. 1,95 cm. Inv. 95/9848-4. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 4A.

193 Chaîne; fragmentaire. Tressée. L. conservée 4,3 cm. Inv. 90/8105-42. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). *Cf. Autun* 1987, p. 197, 371.

194 Chaîne. Maillon en huit. L. conservée 10,7 cm. Inv. 90/8124-4. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation). *Cf.* Sautot 1977, pl. 41, 4; Boube-Piccot 1975, pl. 215, 486.

195 Clou fragmentaire. Tige manque. Tête hémisphérique en tôle. Diam. 1,7 cm. Inv. 89/7539-25. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

196 Clou. Tête plate en tôle à bord descendant; tige de section carrée. Diam. conservé 1,3 cm. Inv. 89/8004-29. Contexte chronologique: 80/100-150 ap. J.-C.; état 4A (construction).

197 Clou. Tête circulaire plate en tôle; tige courte de section carrée, pointe écrasée. Diam. 2,05 cm, h. 0,75 cm. Inv. 90/8068-23. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

198 Clou. Tête circulaire bombée en tôle; tige de section carrée, courte. Diam. conservé 1,85 cm, l. 1 cm. Inv. 90/8085-2. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C.; état 4A (construction).

199 Clou. Tête hémisphérique en tôle; tige de section circulaire à facettes, fine et courte. Tige courbée. Diam. 1,15 cm. Inv. 90/8124-6. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation).

200 Clou; fragmentaire. Tête circulaire bombée, en tôle épaisse; tige courte de section circulaire. Tige pliée à angle droit. Diam. 1,3 cm. Inv. 90/8135-5. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

201 Clou. Tête en tôle en forme de chapeau; tige de section carrée. Tige pliée à angle droit. Diam. 1,9 cm. Inv. 90/8140-4. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

202 Clou. Tête hémisphérique en tôle. Tige pliée à angle droit. Diam. 0,8 cm. Inv. 90/8252-12. Contexte chronologique: 60-120 ap. J.-C.; état 3 (réaffectation).

203 Clou fragmentaire. Tête plate en tôle à bord descendant; tige de section carrée. Diam. 2,1 cm, h. 1,3 cm. Inv. 95/9938-1. Contexte chronologique: 80/100-200/250 ap. J.-C.; état 4B.

204 Clou fragmentaire. Tige manque. Tête en tôle en forme de chapeau, remplie de plomb. Diam. 1,8 cm. Inv. 90/8252-3. Contexte chronologique: 60-120 ap. J.-C.; état 3 (réaffectation).

205 Clou fragmentaire. Tige manque. Tête circulaire bombée en tôle remplie de plomb. Diam. conservé 1,7 cm. Inv. 90/8143-3. Contexte chronologique: 180-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection).

206 Clou. Tête sphérique pleine; tige de section circulaire à facettes. L. 2,3 cm. Inv. 89/8004-30. Contexte chronologique: 80/100-150 ap. J.-C.; état 4A (construction).

207 Clou. Tête sphérique pleine; tige de section circulaire. L. 2,4 cm. Inv. 89/8015-17. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

208 Clou. Tête sphérique pleine; tige de section circulaire à facettes. L. 1,9 cm. Inv. 90/8073-16. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

209 Clou. Tête plate à bord descendant vers la tige de section circulaire. L. 2,1 cm, diam. 0,6 cm. Inv. 89/8004-31. Contexte chronologique: 80/100-150 ap. J.-C.; état 4A (construction).

210 Clou fragmentaire. Tige manque. Tête circulaire plate, pleine. Diam. 2,03 cm. Inv. 89/8055-1. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

211 Crochet?, fragmentaire. Section circulaire. L. conservée 4,8 cm. Inv. 90/8098-7. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

212 Crochet? massif; plaque de fixation rectangulaire ajourée de deux demi-lunes; au centre trou de fixation; tige de section rectangulaire se recourbant vers l'extérieur. Post-romain? L. 8,2 cm. Inv. 90/8080-3. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

213 Bande fragmentaire. Forme rectangulaire prolongée d'un côté par une tige de section carrée. Bande fragmentaire. Sur un côté, surface argentée. L. conservé 5,3 cm, larg. 1,15 cm. Inv. 96/9948-3. Contexte chronologique: fin IIe-IIIe s. ap. J.-C.; état 4A (construction).

214 Indéterminé. Tige de section carrée, formant un rectangle ouvert sur un côté; extrémités amincies. L. conservée 2,1 cm. Inv. 90/8135-61. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

215 Indéterminé. Tige courte de section carrée, pointue à une extrémité, terminée par une tête carrée, dont les bords sont écrasés. L. 4,3 cm. Inv. 90/8137-16. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

Vrac 98 fragments de tôle (dont 3 découverts en 1971); 9 tiges (dont 1 de 1971); 2 fragments de fil; 1 tube; 125 éléments indéterminés (dont 6 trouvés en 1971).

Fer

216 Couteau. L. conservée 16 cm. Inv. 1912/5180.

217 Lame de couteau fragmentaire. Dos droit; tranchant droit; soie carrée. L. conservée 10,8 cm. Inv. 90/8072-27. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). *Cf.* Schaltenbrand Obrecht 1991, pl. 62, 21; Fellmann 1990, pl. 38, 136.

218 Lame de couteau; fragmentaire. Petite dimension. Tranchant droit; dos descendant vers la pointe. L. conservée 6 cm. Inv. 90/8105-57. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

219 Couteau. Forme de tradition celtique; manche terminé par un épaississement. L. 15,5 cm. Inv. 95/9812-1. Contexte chronologique: 50-300 ap. J.-C.; état 4A (construction).

220 Elément décoratif fragmentaire. Plaque décorant probablement le trône d'une statue, sans doute de Jupiter en raison des feuilles de chêne. Plaque rectangulaire, pourvue d'une tige rivetée au dos sur son petit côté supérieur. Bouton en bronze de section carrée traversant la plaque au tiers inférieur. Plaque ornée d'un panier duquel sort une branche de chêne porteuse de six feuilles et de cinq glands. Le motif central est encadré par un trait, suivi d'une rangée d'oves accolée à un double trait. Les motifs incrustés sont en laiton à l'exception des cupules des glands qui sont en cuivre. L. 17 cm, larg. 8,1 cm, l. conservée de la tige 7 cm. Inv. 71/1215. *Cf.* Richter 1966, fig. 480-481. Publié: Bögli/Meylan 1980, p. 49-50, fig. 67. Photo = fig. 255.

221 Ferrure d'angle? Tôle formant un angle droit; deux? trous de fixation; découpe carrée au centre. Brûlé. L. 4,1 cm, larg. 1,9 cm. Inv. 89/7539-30. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

222 Ferrure d'angle?, fragmentaire. Tôle formant un angle droit; deux trous de fixation. Brûlé. L. conservée 3,7 cm. Inv. 89/7539-31. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

223 Ferrure d'angle?, fragmentaire. Tôle formant un angle droit. Brûlé. Larg. conservée 3,2 cm. Inv. 89/7539-32. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

224 Ferrure fragmentaire. Rectangulaire. Brûlé. L. conservée 3,2 cm, larg. 1,8 cm. Inv. 89/7539-33. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

225 Crochet de suspension de lampe, fragmentaire. Partie supérieure conservée. L. conservée 9,2 cm. Inv. 95/9927-1. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

226 Pelle à feu?, fragmentaire. Rebord arrière prolongé par le manche de section carrée. Hofmann 1985, pl. 5, 16-17. Larg. conservée 15,5 cm. Inv. 89/8001-14. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

227 Clé (Manning 2). L. conservée 9,4 cm. Inv. 71/1333. *Cf.* Manning 1985, fig. 25; p. 90.

228 Clé (Manning 2 et Masurel 3). Embase à bords divergents; deux dents. L. 8 cm. Inv. 90/8135-55. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Manning 1985, fig. 25; p. 90; Masurel 1979, p. 229.

229 Clé (Manning 7 et Masurel 3). Embase à bords divergents; quatre dents. L. 6,9 cm. Inv. 90/8135-53. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Manning 1985, fig. 25; p. 93; Masurel 1979, p. 229.

230 Clé (Manning 7 et Masurel 3). Embase à bords divergents; trois dents. L. 12,6 cm. Inv. 90/8137-19. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Manning 1985, fig. 25; p. 93; Masurel 1979, p. 229.

231 Clé (Manning 7 et Masurel 3). Embase à bords légèrement divergents; six dents. L. 5,7 cm. Inv. 90/8157-4. Contexte chronologique: 60-100/120 ap. J.-C.; état 4A (construction). *Cf.* Manning 1985, fig. 25; p. 93; Masurel 1979, p. 229.

232 Clé (Manning 7 et Masurel 3). Embase à bords divergents; trois ou quatre dents. L. 5 cm. Inv. 89/8014-4. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Manning 1985, fig. 25; p. 93; Masurel 1979, p. 229.

233 Clé (Manning 7); il n'est pas possible de donner le type Masurel, les dents n'étant pas dégagées. Embase à bords parallèles. L. 4,7 cm. Inv. 95/9964-1. Contexte chronologique: 50-100 ap. J.-C.; état 4A (construction). *Cf.* Manning 1985, fig. 25; p. 93.

234 Plaque de serrure fragmentaire. Bords cintrés. L. conservée 8,5 cm. Inv. 95/9943-1. Contexte chronologique: 50-150/200 ap. J.-C.; état 4B.

235 Pêne. L. conservée 5,6 cm. Inv. 71/1307, K 4033.

236 Pêne. Petite dimension. L. 5,5 cm. Inv. 89/7539-17. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (construction/réfection; altéré).

237 Pêne; fragmentaire. L. conservée 7,65 cm. Inv. 90/8136-4. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

238 Pêne; fragmentaire. Cuivré. L. conservée 9 cm. Inv. 90/8212-8. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation).

239 Charnière. Aile triangulaire; deux trous de fixation. Traces de bois. L. 10,8 cm. Inv. 89/7525-14. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

240 Charnière fragmentaire. Aile triangulaire; deux? trous de fixation par aile. L. conservée 6,6 cm. Inv. 89/7548-18. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

241 Charnière fragmentaire. Aile triangulaire et pointue. L. conservée 7,2 cm. Inv. 89/7575-18. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition).

242 Charnière fragmentaire. Aile triangulaire, comportant deux trous de fixation. L. conservée 7,5 cm. Inv. 89/8037-14. Contexte chronologique: 80-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

243 Charnière fragmentaire. Ailes à bords parallèles; un trou de fixation. L. conservée 3,5 cm, largeur 1,3 cm. Inv. 90/8069-4. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection).

244 Charnière fragmentaire. Aile triangulaire; deux trous de fixation par aile. L. conservée 9,3 cm. Inv. 90/8072-21. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

245 Charnière. Aile triangulaire, deux trous de fixation. L. conservée 7,9 cm. Inv. 90/8073-14. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

246 Charnière fragmentaire. Aile à bords convergeants, un trou de fixation. L. conservée 3,6 cm. Inv. 95/9910-1. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 4A.

247 Gond? H. 5 cm, l. 11,1 cm. Inv. 90/8082-12. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection).

248 Penture?, fragmentaire. Bande formant une boucle. Larg. 4 cm. Inv. 89/7561-9. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4A (construction/réfection).

249 Crapaudine. Forme carrée. L. 7,4 cm. Inv. 81/804.

250 Mentonnet. Partie triangulaire prolongée par une tige pointue. L. 10,5 cm. Inv. 89/7546-8. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

251 Poids de balance ou éventuellement de fil à plomb. Forme biconique. La bélière manque. H. conservée 6,8 cm, poids 560,54 g. Inv. 95/9905-1. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

252 Stylet. L. conservée 12,9 cm. Inv. 71/1334.

253 Stylet. Spatule rectangulaire à bords concaves, longue et étroite; tige côté pointe légèrement épaissie. Orné. Plié. L. déplié 12,2 cm. Inv. 88/7297-1. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4A (construction/réfection).

254 Stylet fragmentaire. Pointe manque. Spatule en calice à bords concaves; tige côté pointe régulière. Plié. L. conservée 10,7 cm. Inv. 89/7550-12. Contexte chronologique: 150/180-250 ap. J.-C.; état 4A (construction/réfection).

255 Stylet. Spatule trapézoïdale à base large et à bords concaves; tige côté pointe épaissie. Orné. L. 14 cm. Inv. 89/7582-2. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (construction).

256 Stylet, fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire; tige côté pointe épaissie. L. conservée 12,6 cm. Inv. 89/8012-32. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

257 Stylet. Spatule fragmentaire. Tige à neuf facettes, épaissie côté pointe. Orné. L. 12 cm. Inv. 90/8068-5. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

258 Stylet, fragmentaire. Pointe manque. Spatule en calice; tige côté pointe épaissie. Orné. Plié. L. conservée déplié 9,9 cm. Inv. 90/8068-21. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

259 Stylet, fragmentaire. Pointe manque. Spatule trapézoïdale à base étroite et à bords concaves. Orné. L. conservée 12,7 cm. Inv. 90/8068-22. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

260 Stylet fragmentaire. Pointe manque. Spatule trapézoïdale à base étroite et à bords concaves; tige côté pointe épaissie. Orné. Plié. L. conservée 13,6 cm. Inv. 90/8071-2. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

261 Stylet. Spatule trapézoïdale à base large; tige côté pointe épaissie. Orné. Pointe repliée. L. conservée 11,6 cm. Inv. 90/8072-3. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

262 Stylet, fragmentaire. Pointe manque. Spatule trapézoïdale à base étroite et à bords concaves; tige côté pointe régulière. L. conservée 8,3 cm. Inv. 90/8072-22. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

263 Stylet. Spatule en éventail; tige côté pointe épaissie. Orné. Plié. L. env. 9,8 cm. Inv. 90/8072-23. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

264 Stylet, fragmentaire. Spatule manque. Tige côté pointe épaissie. Orné. Légèrement plié. L. conservée 11,6 cm. Inv. 90/8072-24. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

265 Stylet, fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire à bords légèrement concaves; tige côté pointe fortement épaissie. Orné. L. conservée 14,2 cm. Inv. 90/8073-15. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

266 Stylet fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire à bords concaves; tige côté pointe épaissie. Orné. L. conservée 11,4 cm. Inv. 90/8080-6. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

267 Stylet. Spatule trapézoïdale à base étroite et à bords concaves; tige côté pointe régulière. Orné. L. 14,7 cm. Inv. 90/8090-2. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

268 Stylet; fragmentaire. Spatule trapézoïdale à base large; tige côté pointe légèrement épaissie. Orné. L. conservée 12,9 cm. Inv. 90/8105-20. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

269 Stylet; fragmentaire. Pointe et spatule manquent. Tige côté pointe fortement épaissie. Orné. L. conservée 9 cm. Inv. 90/8105-45. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

270 Stylet; fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire à bords légèrement concaves; tige côté pointe épaissie. Orné. L. conservée 11 cm. Inv. 90/8105-47. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

271 Stylet, fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire; tige côté pointe épaissie. Orné. L. conservée 11 cm. Inv. 90/8108-4. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (construction).

272 Stylet. Spatule légèrement trapézoïdale à base large. Plié. L. env. 11,4 cm. Inv. 90/8113-6. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition).

273 Stylet. Spatule trapézoïdale à base étroite et à bords concaves; tige côté pointe épaissie. Fines côtes sur toute la longueur, décor ou traces du procédé de fabrication? L. 15,8 cm. Inv. 90/8117-4. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

274 Stylet fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire à bords concaves; tige côté pointe légèrement épaissie. Orné. Plié. L. conservée déplié 9,2 cm. Inv. 90/8118-3. Contexte chronologique: 150-200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

275 Stylet fragmentaire. Pointe manque. Spatule trapézoïdale à base étroite et à bords légèrement concaves; pointe détachée de la tige. L. conservée 14 cm. Inv. 90/8124-14. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (occupation).

276 Stylet; fragmentaire. Spatule et pointe manquent. L. conservée 8,15 cm. Inv. 90/8132-31. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

277 Stylet. Spatule en calice à bords convergents; tige côté pointe régulière. L. 11,1 cm. Inv. 90/8135-15. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

278 Stylet; fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire. Orné. Plié, formant un arrondi presque parfait. L. conservée 10,7 cm. Inv. 90/8135-54. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

279 Stylet. Spatule trapézoïdale à base étroite, particulièrement courte; tige côté pointe fortement épaissie. Orné. Plié. L. déplié 11,7 cm. Inv. 90/8140-8. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

280 Stylet fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire très massive; tige côté pointe fortement épaissie. L. conservée 13.1 cm. Inv. 90/8172-4. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

281 Stylet fragmentaire. Spatule manque. Tige côté pointe légèrement épaissie. Orné. L. conservée 7,4 cm. Inv. 90/8172-5. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

282 Stylet. Spatule rectangulaire à bords légèrement concaves; pointe légèrement détachée de la tige. Orné? L. 13,5 cm. Inv. 90/8173-2. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

283 Stylet. Spatule fragmentaire. Spatule rectangulaire à bords concaves; tige côté pointe légèrement épaissie. Orné. L. 11,6 cm. Inv. 95/9813-1. Contexte chronologique: 50-300 ap. J.-C.; état 4A (construction).

284 Stylet, fragmentaire; non dégagé. Pointe manque. Spatule en calice à bords concaves; tige côté pointe légèrement épaissie. Orné. L. conservée 14,2 cm. Inv. 95/9914-1. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C.; état 5 (altéré).

285 Stylet. Pointe manquante. Spatule en calice large et courte; pointe rapportée; tige régulière. Orné. L. 10,1 cm. Inv. 95/9914-2. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C.; état 5 (altéré).

286 Stylet, fragmentaire, spatule manque, non dégagé. Tige d'épaisseur régulière. L. conservée 11,4 cm. Inv. 95/9922-1. Contexte chronologique: 100-300 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

287 Stylet. Spatule rectangulaire à bords concaves, tige épaissie avant la pointe. Plié à deux endroits, pointe recourbée. L. conservée 6,7 cm. Inv. 95/9929-1. Contexte chronologique: 50-300 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

288 Stylet, fragmentaire. Pointe manque. Spatule rectangulaire à bords concaves, pointe détachée, tige s'élargissant avant la pointe. Plié jusqu'à former une boucle. L. conservée 5,8 cm. Inv. 95/9942-1. Contexte chronologique: 150-300 ap. J.-C.; état 4B (occupation/réfection).

289 Stylet, fragmentaire. Côté spatule manque. Tige légèrement épaissie avant la pointe. L. conservée 11,2 cm. Inv. 96/9965-1. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

290 Stylet, fragmentaire. Côté spatule manque. Orné. L. conservée 5,7 cm. Inv. 96/9965-2. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

291 Stylet, fragmentaire. Côté spatule manque. Tige épaissie avant la pointe. L. conservée 8,1 cm. Inv. 95/9967-1. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

292 Stylet. Spatule en calice de petites dimensions; tige fine. L. 9,8 cm. Inv. 95/9982-1. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C.; état 4A (altéré).

293 Lame de couteau pliable. Tranchant droit; dos descendant vers la pointe; clou en place. Post-romain? L. 10,2 cm. Inv. 90/8068-30. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

294 Lame de couteau pliable. Tranchant droit remontant vers la pointe; dos droit descendant vers la pointe; soie courte et carrée percée d'un trou. L. 8 cm. Inv. 90/8105-44. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré).

295 Lame de couteau pliable. Dos droit descendant légèrement vers la pointe; tranchant droit formant une bosse avant de remonter vers la pointe; soie courte percée d'un trou et présentant une encoche. Manning 1985, pl. 55, Q57. L. conservée 9,2 cm. Inv. 90/8107-7. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (construction).

296 Couteau ou rasoir fragmentaire; lame et anneau fragmentaires. Soie plate terminée par un anneau, deux clous en bronze servant à tenir des appliques (en bois?) aujourd'hui disparues; lame étroite. L. conservée 6,6 cm. Inv. 95/9922-3. Contexte chronologique: 100-300 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

297 Pointe de projectile d'artillerie. Forme pyramidale; section quadrangulaire et douille cylindrique. Bois conservé à l'intérieur de la douille. Douille légèrement fragmentaire. L. 8,3 cm. Inv. 95/9817-1. Contexte chronologique: 70-200 ap. J.-C.; état 4A (construction). *Cf.* Manning 1985, p. 171-175, pl. 82-84; Unz/Deschler-Erb 1997 (*Vindonissa*), p. 25, pl. 23, 459-510. Publié: Voirol 2000, pl. 1, 8.

298 Boucle de courroie. Anneau ovale prolongé par une boucle carrée. L. 5,55 cm, larg. 3,9 cm. Inv. 90/8126-1. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 4A (construction).

299 Élément de bride? Petite dimension. Barre de section carrée à angles arrondis; extrémités comportant un resserrement. L. 7,2 cm. Inv. 89/8009-20. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C.; état 4A. *Cf.* Kühlborn 1992, pl. 36, 93.

300 Hipposandale? fragmentaire. Boucle arrière conservée. L. conservée 7,5 cm. Inv. 90/8080-14. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

301 Marteau. Petite dimension. Deux tables bombées, l'une rectangulaire, l'autre carrée; œil circulaire. L. 6,1 cm. Inv. 90/8085-18. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C.; état 4A (construction). Publié: Duvauchelle 2005, p. 133, nº 10, pl. 3.

302 Marteau. Table carrée et panne arrondie; œil circulaire percé dans un renflement. L. 20,5 cm, larg. 5,5 cm. Inv. 90/8105-4. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). *Cf.* Pietsch 1983, pl. 6, 88. Publié: Duvauchelle 2005, p. 133, nº 8, pl. 2.

303 Poinçon à manche biconique; fragmentaire. Tête mycomorphe; fine tige de section carrée. Extrémité de la tige manque. L. conservée 12,9 cm. Inv. 90/8137-42. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). Publié: Duvauchelle 2005, p. 135, nº 43, pl. 6.

304 Scie; fragmentaire. Lame non avoyée, formée de triangles scalènes; largeur constante. L. conservée 5,05 cm, larg. 1,9 cm. Inv. 90/8105-58. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). Publié: Duvauchelle 2005, p. 137, nº 80, pl. 14.

305 Ciseau droit? Petite dimension. Longue soie de section rectangulaire; lame plus ou moins triangulaire; tranchant droit. L. 7,2 cm, larg. 2,2 cm. Inv. 90/8105-46. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). *Cf.* Pietsch 1983, pl. 20, 473; Manning 1976, fig. 15, 59. Publié: Duvauchelle 2005, p. 139, nº 116, pl. 22.

306 Pointeau? Tige de section circulaire, s'élargissant et devenant rectangulaire vers la pointe; à l'autre extrémité une double boucle assure une bonne préhension. L. 16,2 cm. Inv. 95/9912-1. Contexte chronologique: indét.; état 4A.

307 Doloire, fragmentaire. Dos droit. Cassure à la hauteur de l'œil, partie inférieure du tranchant manque. H. conservée 11,8 cm. Inv. 95/9905-2. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A.

308 Pic. Pointe légèrement courbée vers le bas; parois reproduisant la forme de l'œil; tranchant courbé vers le bas. L. 23,8 cm. Inv. 89/8004-1. Contexte chronologique: 80/100-150 ap. J.-C.; état 4A (construction). *Cf.* Manning 1985, pl. 16, 66; Pietsch 1983, pl. 4, 56. Publié: Duvauchelle 2005, p. 141, nº 147, pl. 28.

309 Pic. Pointe robuste. L. 18,8 cm. Inv. 95/9812-2. Contexte chronologique: 50-300 ap. J.-C.; état 4A (construction). Publié: Duvauchelle 2005, p. 141, nº 146, pl. 28.

310 Ciseau droit. Manche de section carrée; tête plate; lame large, tranchant droit. L. 10,2 cm. Inv. 89/8011-8. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). *Cf.* Pietsch 1983, pl. 11, 198. Publié: Duvauchelle 2005, p. 142, nº 169, pl. 31.

311 Spatule. Tige de section rectangulaire terminée par une large spatule en éventail; tige côté pointe de section circulaire. L. 17,9 cm. Inv. 89/7609-2. Contexte chronologique: 1-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). Publié: Duvauchelle 2005, p. 139, no 114, pl. 22.

312 Spatule, fragmentaire. Manche de section carrée; spatule de forme triangulaire allongée. L. conservée 7,8 cm. Inv. 89/8037-34. Contexte chronologique: 80-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Manning 1985, pl. 13, C5-7. Publié: Duvauchelle 2005, p. 142 nº 183, pl. 35.

313 Alêne?, fragmentaire. Soie fragmentaire de section carrée, prolongée après un renflement par une tige de section circulaire. L. conservée 11,7 cm. Inv. 90/8072-19. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré). *Cf.* Duvauchelle 1990, p. 109, 164. Publié: Duvauchelle 2005, p. 145, nº 239, pl. 43.

314 Peigne à carder, fragmentaire. L. conservée 27,8 cm. Inv. 95/9931-2. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Publié: Duvauchelle 2005, p. 143, nº 198, pl. 36.

315 Lime? L. conservée 7,1 cm. Inv. 71/1321c, K4027. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C.

316 Outil? Bords convergents, extrémité en pointe avec un trou et entaille triangulaire. L. conservée 10,7 cm. Inv. 96/10207-2. Contexte chronologique: état 4A.

317 Dent de râteau; fragmentaire. Soie bifide? Pointe manque. L. conservée 11 cm. Inv. 90/8105-59. Contexte chronologique: 200-250 ap. J.-C.; état 4A (altéré). Publié: Duvauchelle 2005, p. 147, nº 282, pl. 53.

318 Dent de râteau, fragmentaire. Soie manque. L. conservée 10,3 cm. Inv. 89/8019-2. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Duvauchelle 1990, p. 117, 185; Pietsch 1983, pl. 25, 553. Publié: Duvauchelle 2005, p. 147, nº 283, pl. 53.

319 Dent de râteau, fragmentaire. Extrémité de la soie manque. L. conservée 12 cm. Inv. 89/8010-17. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition; altéré). *Cf.* Duvauchelle 1990, p. 117, 185; Pietsch 1983, pl. 25, 553. Publié: Duvauchelle 2005, p.148, nº 287, pl. 53.

320 Dent de râteau, fragmentaire. Extrémité de la soie manque. L. conservée 13 cm. Inv. 95/9967-2. Contexte chronologique: 70-120/150 ap. J.-C ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

321 Serfouette. Deux dents; quatre œillères arrondies, un clou en place dans un œil. L. 25,1 cm. Inv. 95/9931-1. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). Publié: Duvauchelle 2005, p. 146, nº 252, pl. 47.

322 Battant de cloche. L. 10,1 cm. Inv. 90/8080-13. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

323 Battant de cloche ou éventuellement poinçon fragmentaire. Tige de section ronde, prolongé par une partie de section carrée. L. conservée 6,1 cm. Inv. 89/8014-23. Contexte chronologique: 150-200/250 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

324 Coin. Petite dimension. Flans droits, légèrement évasés vers la lame; angle environ 45°; tête bombée. L. 4,2 cm, larg. 2,3 cm. Inv. 90/8256-17. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition).

325 Ferrure conique; fragmentaire. Creuse. Partie supérieure manque. L. conservée 9,5 cm. Inv. 90/8132-29. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

Plomb

326 Capsule pour fermer une bouteille? Tôle avec dépression plus ou moins circulaire; fin trou. Le Musée des Antiquités nationales à St-Germain-en-Laye (France) expose une bouteille carrée en verre fermée de cette manière. L. 3,9 cm. Inv. 90/8142-1. Contexte chronologique: indét.; état 5 (altéré). Photo = fig. 258.

327 Tuyau?, fragmentaire. Surface externe striée. L. conservée 4,2 cm. Inv. 89/8044-1. Contexte chronologique: 100-200/250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection).

328 Scellement fragmentaire. Forme triangulaire; sommet écrasé. L. conservée 8 cm. Inv. 89/7561-10. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4A (construction/réfection).

329 Scellement fragmentaire. L. conservée 5,8 cm. Inv. 96/9965-20. Contexte chronologique: Ier-IIIe s. ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré).

330 Modèle de statuette? Personnage tenant quelque chose (une bourse?) dans la main gauche; le bras droit plié et relevé. Mercure? H. 4,5 cm. Inv. 90/8098-6. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 5 (altéré). *Cf.* Furger-Gunti 1979, fig. 39, 8 (modèle de coquillage). Photo = fig. 259.

331 Canal de fonte? Quatre tiges dont la surface est granuleuse. Diam. entre 0,3 et 0,45 cm. Inv. 89/8005-3. Contexte chronologique: 100-200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

332 Boîte? Bande roulée, soudée? formant un cylindre; le bord est rabattu et soudé/martelé? sur le fond. *Graffiti* de lecture difficile et incertaine: *MMM / MICAMAS* ? Diam. 5,78 cm, h. 4,36 cm. Inv. 90/8079-2. Contexte chronologique: 70-100/150 ap. J.-C.; état 3 (réaffectation).

333 Élément décoratif ou bonde? Fragmentaire. Pièce circulaire; au centre une protubérance hémisphérique creuse. Diam. 5,2 cm. Inv. 90/8082-7. Contexte chronologique: 150-250 ap. J.-C.; état 4C (occupation/réfection). Photo = fig. 260.

Vrac NI: 175

Pierre

334 Intaille en cornaline?; fragmentaire. Forme ovale; face supérieure et inférieure plates; bord biseauté vers l'intérieur. Représentation d'un homme, peut-être un satyre, assis sur un rocher; tenant dans la main gauche un canthare et de l'autre une amphore? Devant lui une colonne et dans le haut une branche d'arbre. Haut. 0,95 cm. Inv. 90/8137-20. Contexte chronologique: 40-120/150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation). *Cf.* Zazoff (éd.) 1970, pl. 12, 96, pl. 13, 97; Zazoff (éd.) 1975, pl. 113, 872; Zwierlein-Diehl 1979, pl. 77, 1065-1066; Maaskant-Kleibrink 1978, p. 68, 343.

335 Jeton. Tranche oblique arrondie. *Graffito*? Diam. 1,78 cm. Inv. 90/8117-20. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

336 Jetons réalisés avec des petits galets; 7 pièces. Trouvés avec un jeton en os, nº 17. L. env. 1,5 cm. Inv. 90/8252-7. Contexte chronologique: 60-120 ap. J.-C.; état 3 (réaffectation).

337 Aiguisoir. Forme parallélépipédique; section carrée. Usures importantes sur les quatre longs côtés et sur un petit; traces de tranchants d'outils. L. 5,9 cm, larg. 4,1 cm. Inv. 95/9948-1. Contexte chronologique: fin IIe-IIIe s. ap. J.-C.; état 4A (construction).

338 Moule de fond servant à la production de bouteilles hexagonales. Inv. 96/9957-04. Contexte chronologique: 180-250 ap. J.-C.; état 5 (réoccupation). Publié: Hochuli-Gysel 1997-1998, p. 2-3. *Cf. supra*, p. 261-263 et fig. 230-232.

Verre

339 Bague. Verre noir opaque. Diam. int. 1,6 cm. Inv. 71/1013, K 4029.

340 Intaille. Verre incolore. Forme ovale; face supérieure, bombée. Eros et Psyché enlacés. Inv. 71/989. Publié: Bögli/Meylan 1980, p. 50, fig. 68; Guisan 1975, nº 1.9.

341 Œil de statuette ou chaton de bague? En forme d'amande; face supérieure convexe; face inférieure plane. Fond jaune orné au milieu d'une pastille bleue; petite dépression plus ou moins centrée sur la pastille. L. 1,2 cm, larg. 0,6 cm. Inv. 90/8177-1. Contexte chronologique: 40-70/100 ap. J.-C.; état 2 (occupation/démolition). *Cf.* Henkel 1913, pl. 65, 1756 (chaton).

Pigments

342 Pigment bleu, en forme de boule. Diam. 2,1 cm. Inv. 89/7591-1. Contexte chronologique: indét.; état 2 (occupation/démolition).

343 Pigment bleu, en forme de boule, fragmentaire. Diam. 1,5 cm. Inv. 89/8003-18. Contexte chronologique: 70-120 ap. J.-C.; état 4A (construction).

344 Pigment bleu, en forme de boule, fragmentaire. L. conservée 0,9 cm. Inv. 89/8046-2. Contexte chronologique: 40-70/80 ap. J.-C.; état 4A (construction).

345 Pigment bleu, en forme de boule, fragmentaire. L. conservée 1,7 cm. Inv. 90/8072-12. Contexte chronologique: 50-250 ap. J.-C. + post-rom.; état 4A (altéré).

346 Pigment bleu, en forme de boule, fragmentaire. L. conservée 1,5 cm. Inv. 90/8073-13. Contexte chronologique: 100-150/200 ap. J.-C.; état 4A (construction).

347 Pigment bleu, en forme de boule, fragmentaire. Diam. 1,5 cm. Inv. 90/8118-2. Contexte chronologique: 150-200 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

348 Pigment bleu, en forme de boule; fragmentaire. L. conservée 0,8 cm. Inv. 90/8132-30. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

349 Pigment vert; fragmentaire. L. conservée 1,6 cm. Inv. 90/8132-4. Contexte chronologique: 70/100-150 ap. J.-C.; état 3 (désaffectation).

350 Pigment rose, fragmentaire. Deux petits fragments. Inv. 90/8096-1. Contexte chronologique: indét.; état 1 (occupation).

351 Pigment rose, fragmentaire. Plusieurs petits fragments. Inv. 89/8003-4. Contexte chronologique: 70-120 ap. J.-C.; état 4A (construction).

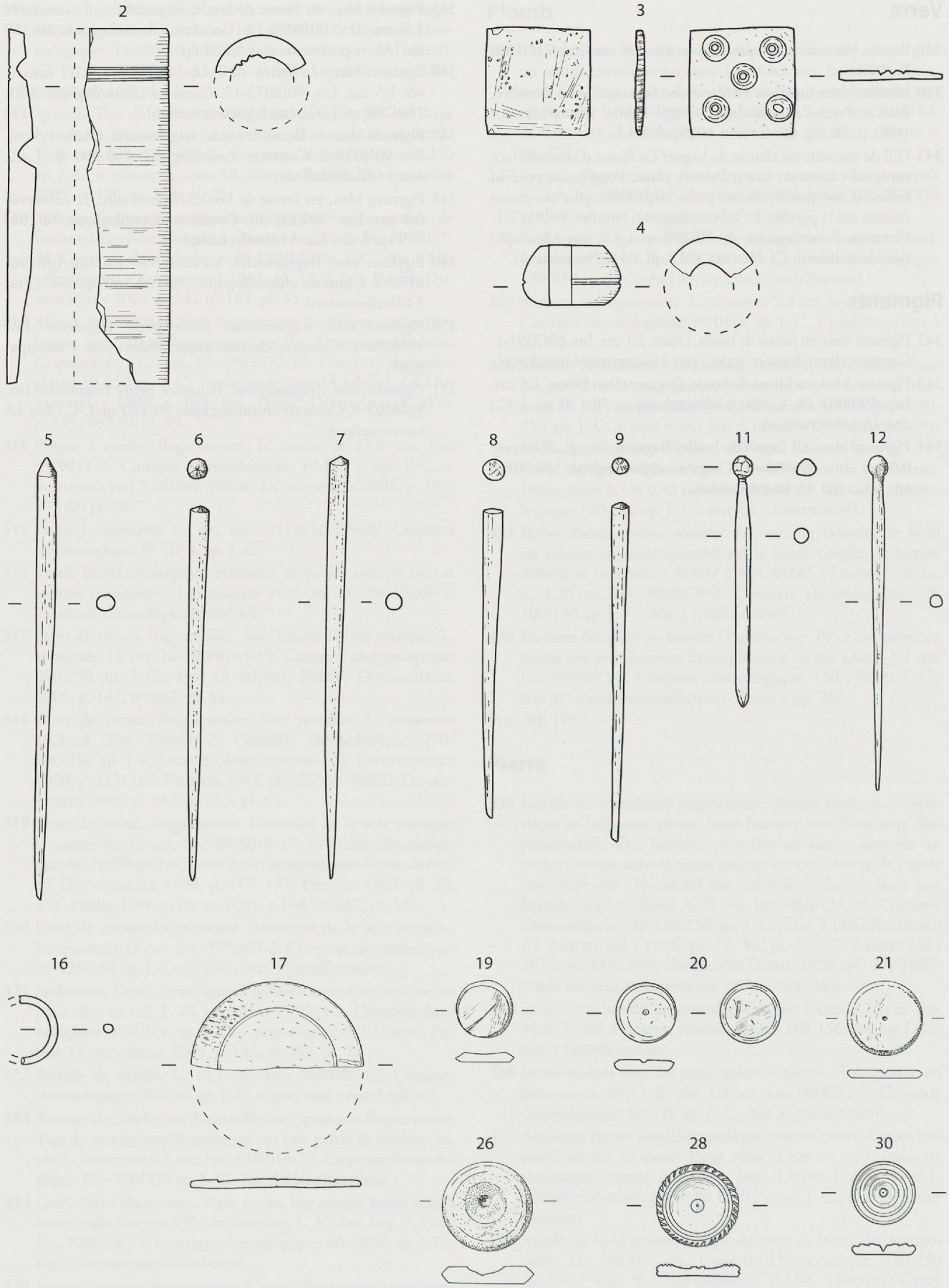

Fig. 264. *Le petit mobilier.*

2-30 : os.

Échelle 2:3

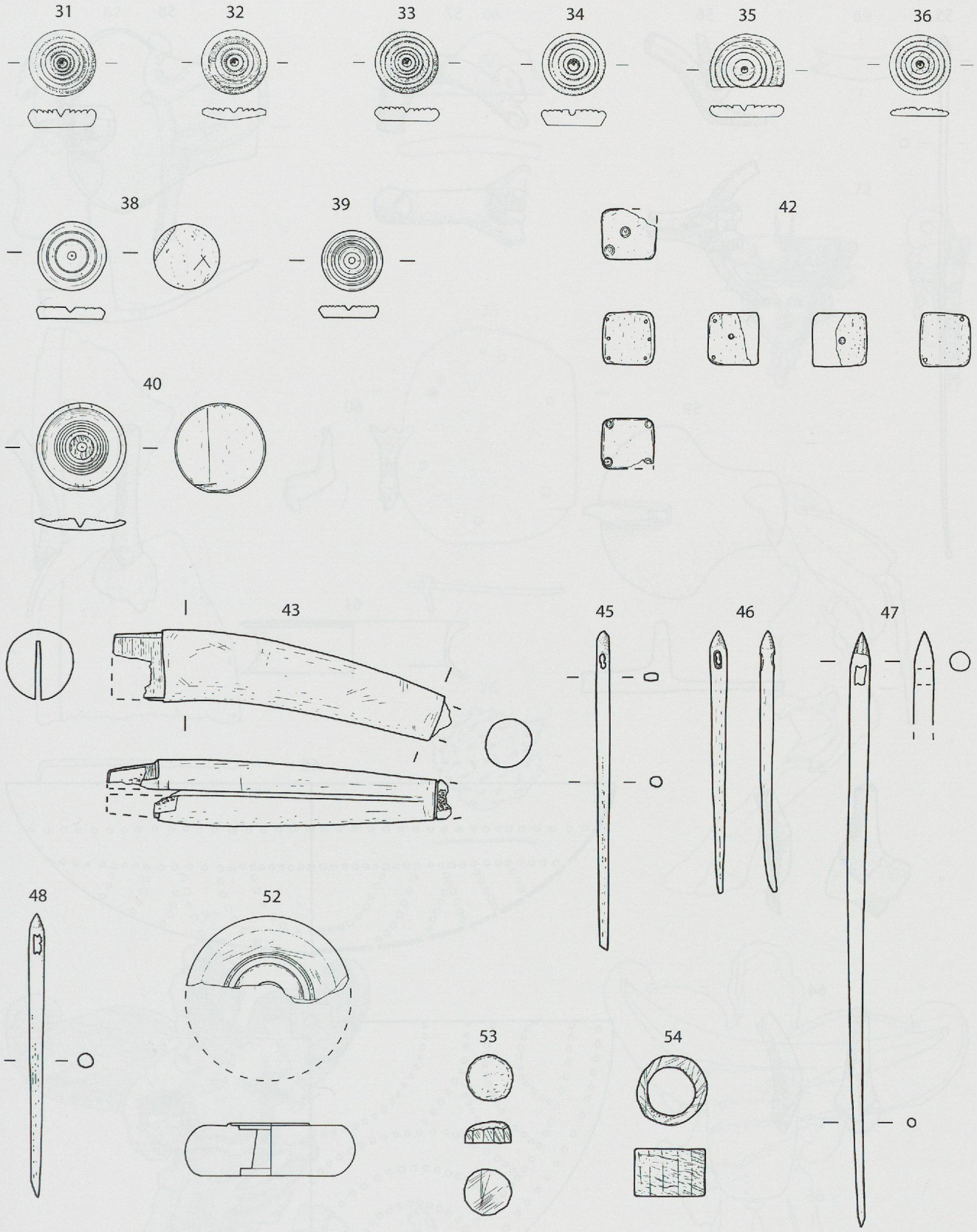

Fig. 265. *Le petit mobilier.*
31-48, 53-54 : os ; 52 : ivoire.

Échelle 2:3

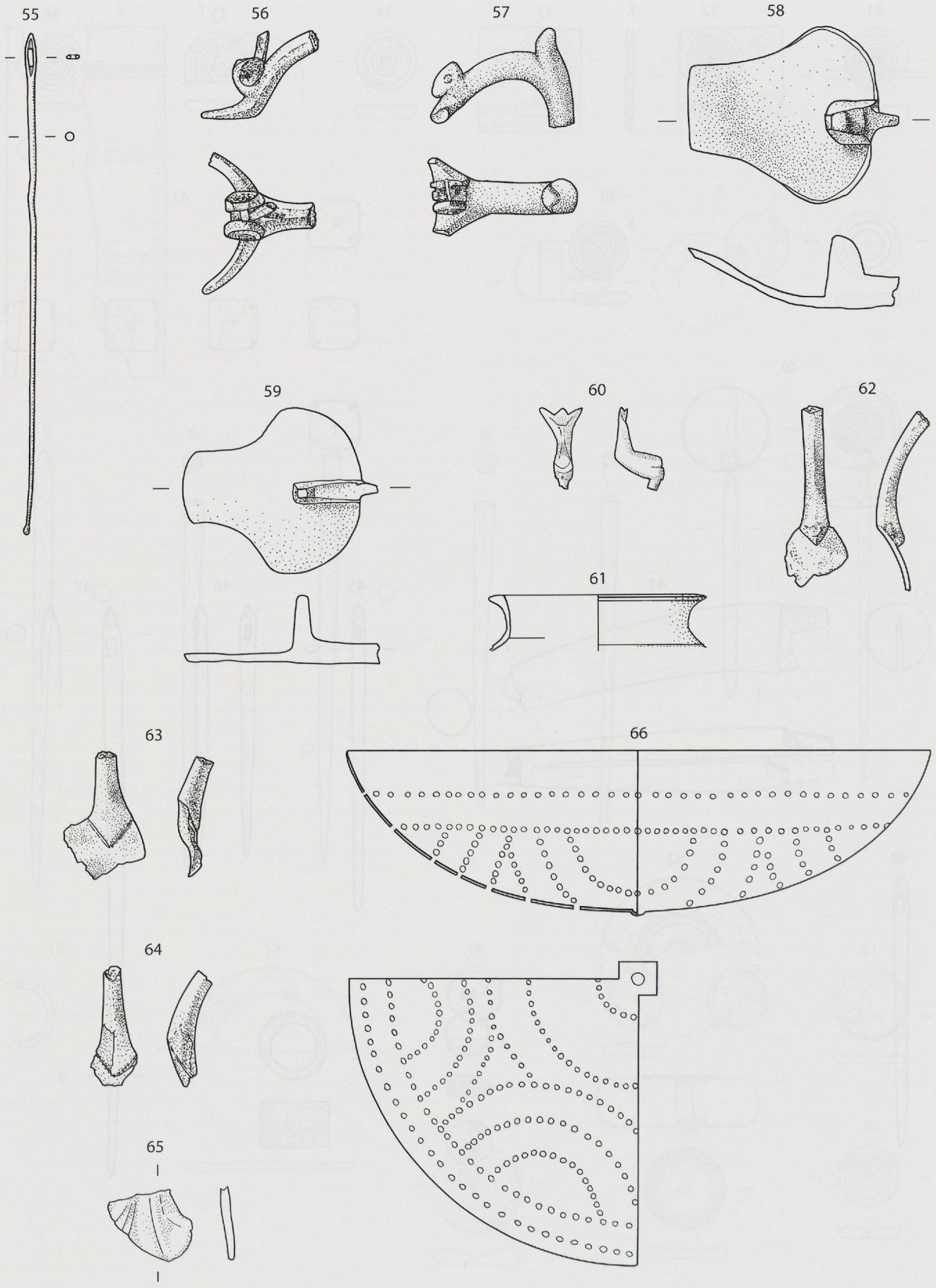

Fig. 266. ***Le petit mobilier.***
55 *: argent ;* ***56-66*** *: bronze.*

Échelle 2:3

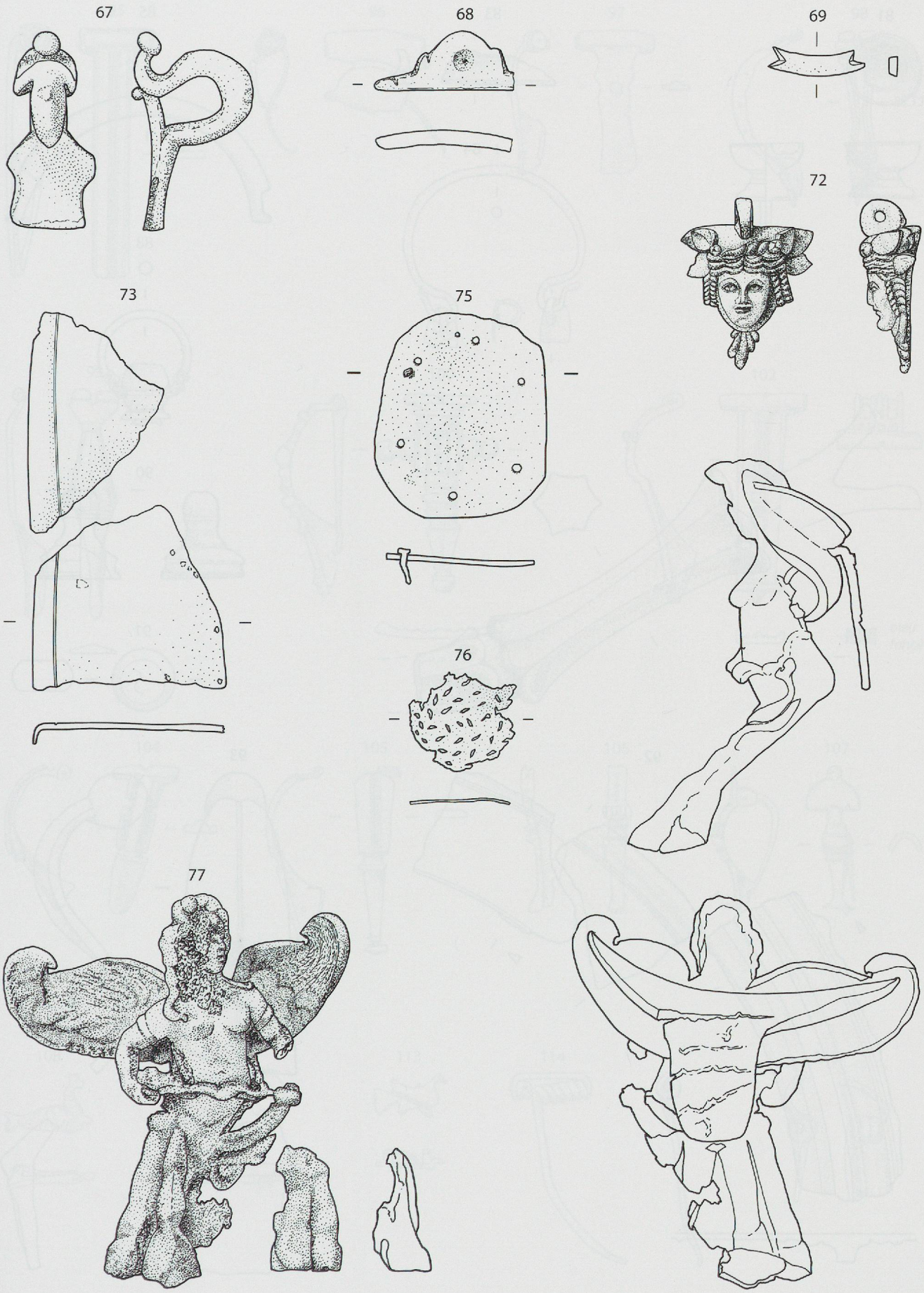

Fig. 267. ***Le petit mobilier.***
67-77 *: bronze.*

Échelle 2:3

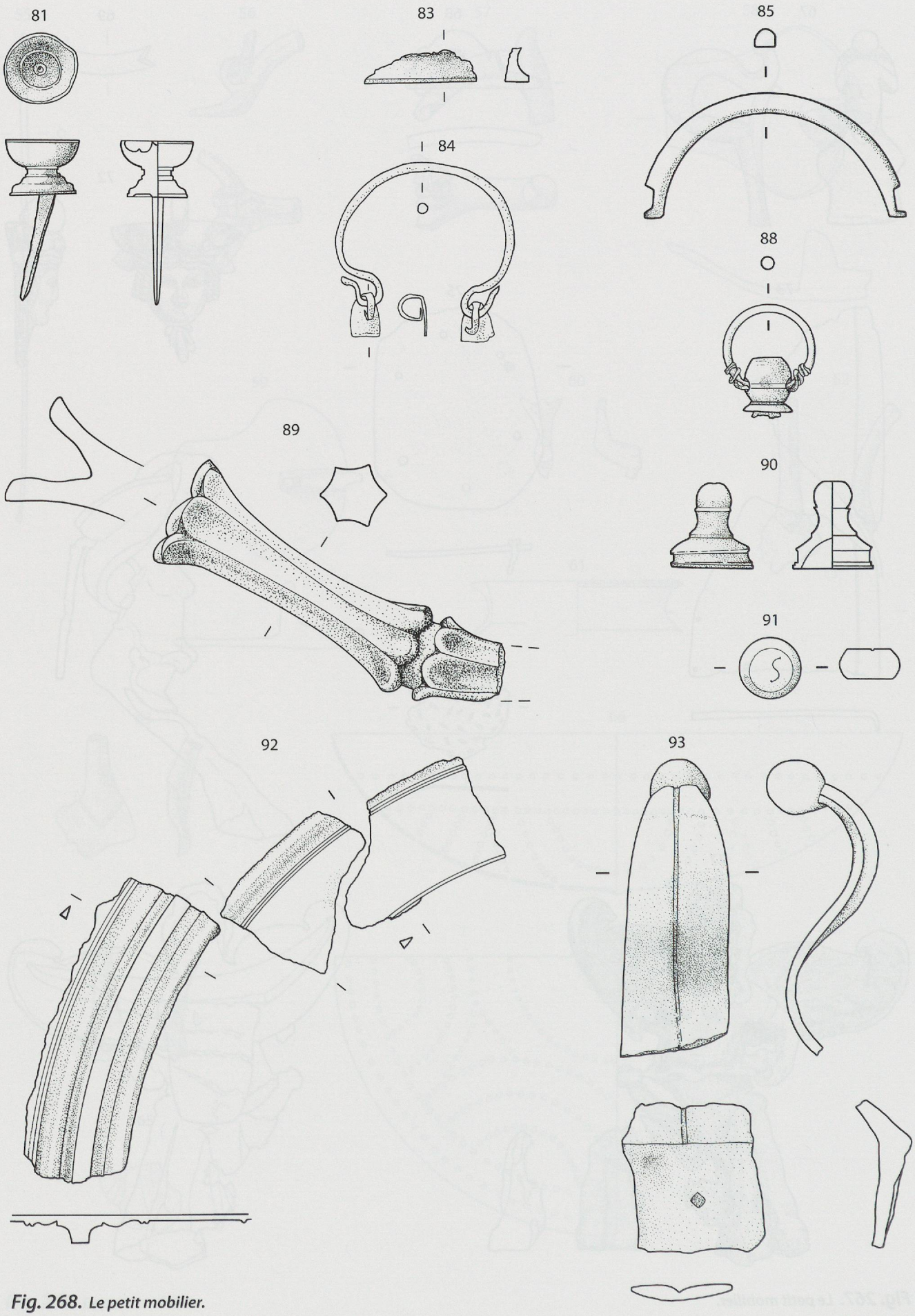

Fig. 268. **Le petit mobilier.**
81-93 *: bronze.*

Échelle 2:3

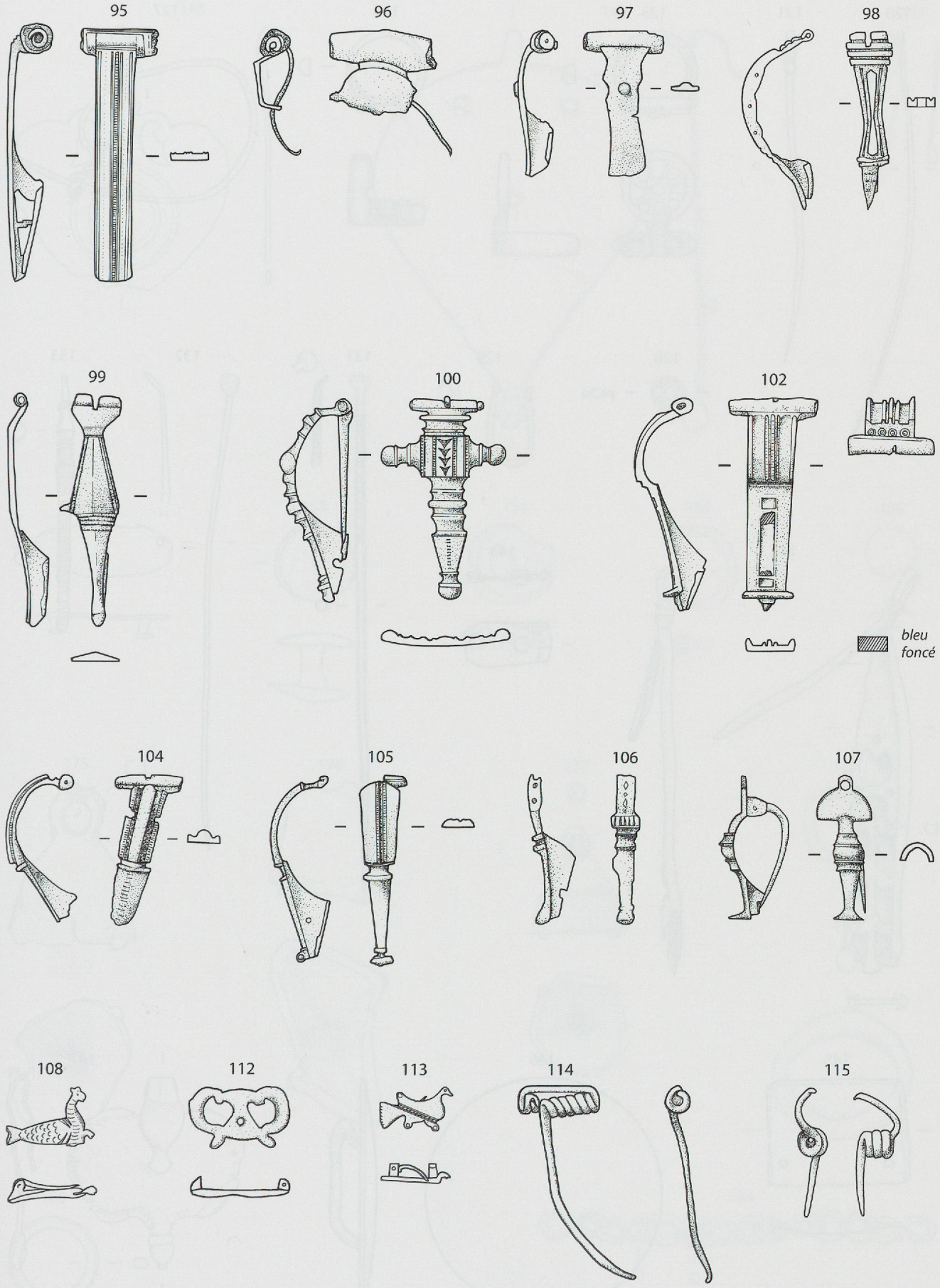

Fig. 269. *Le petit mobilier.*
95-115 : bronze.

Échelle 2:3

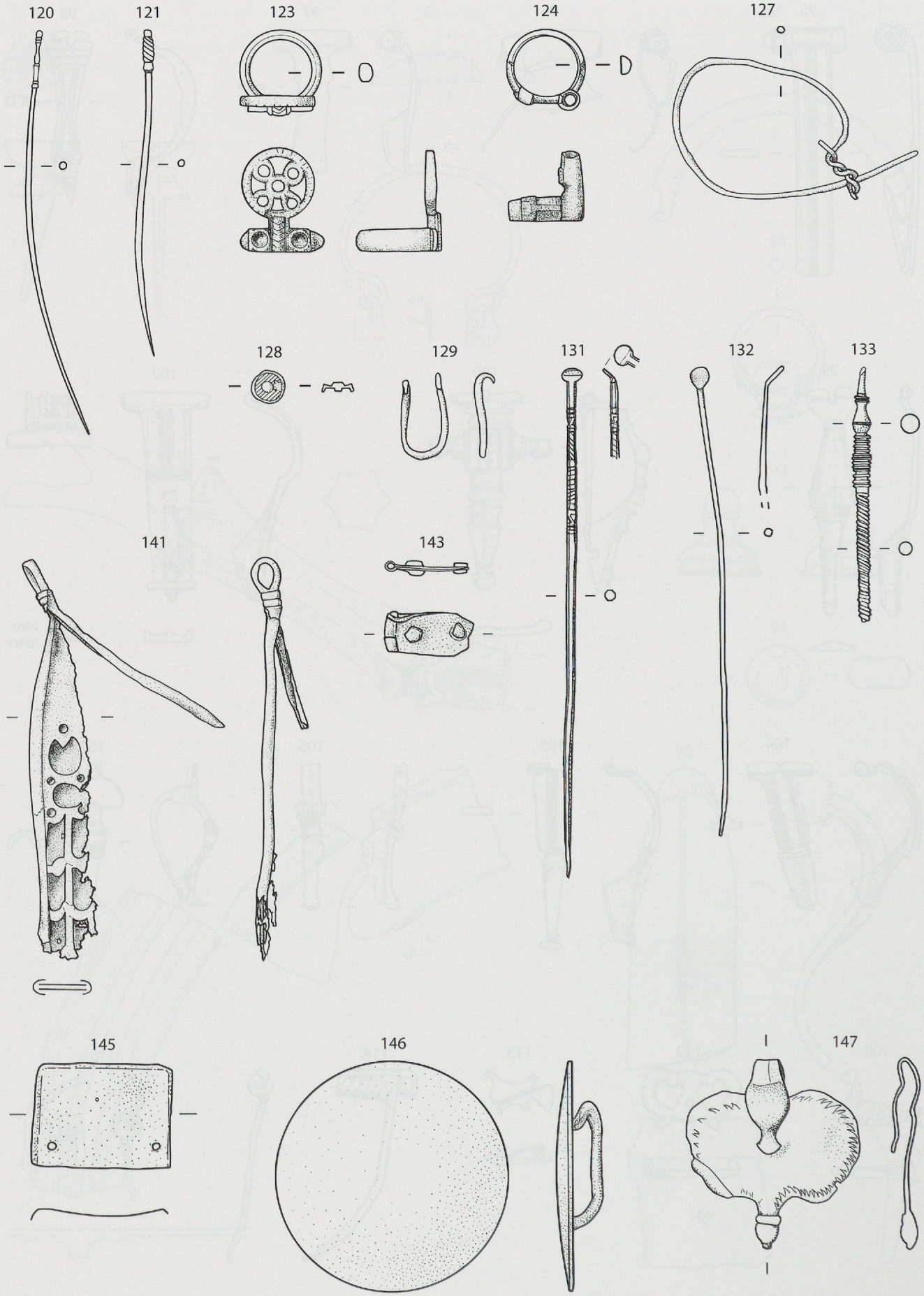

Fig. 270. **Le petit mobilier.**
120-147 *: bronze.*

Échelle 2:3

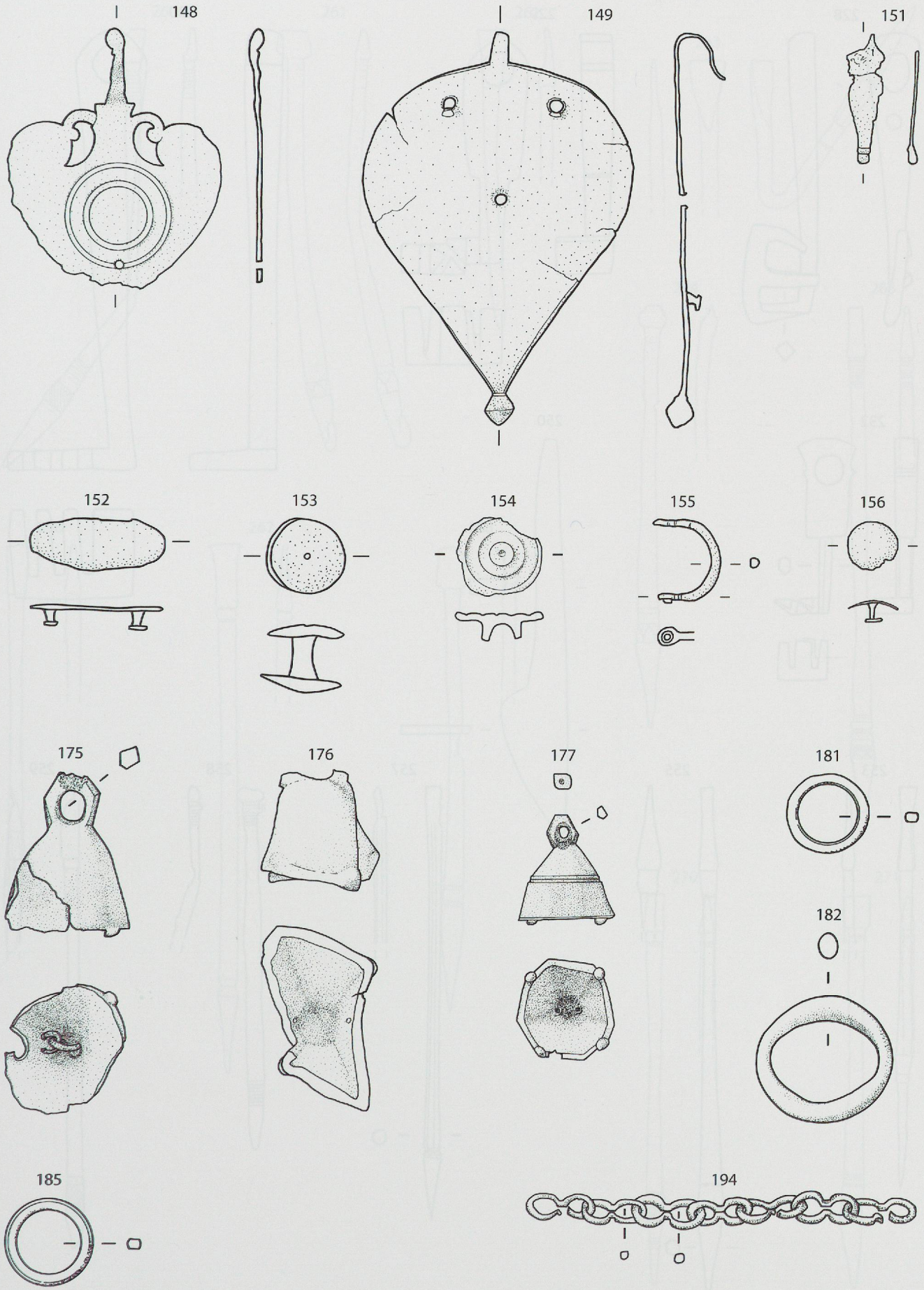

Fig. 271. ***Le petit mobilier.***
148-194 *: bronze.*

Échelle 2:3

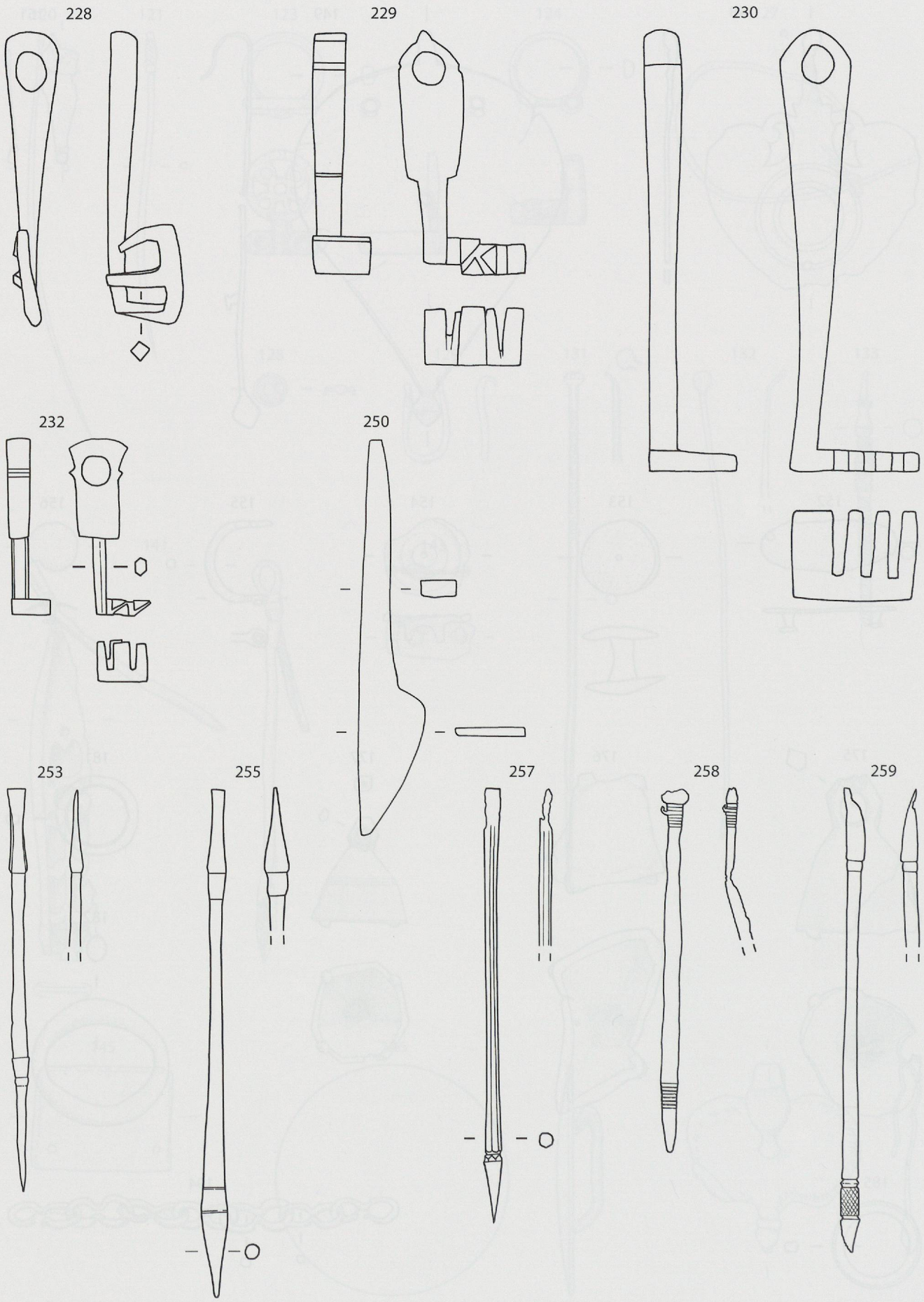

Fig. 272. ***Le petit mobilier.***
228-259 *: fer.*

Échelle 2:3

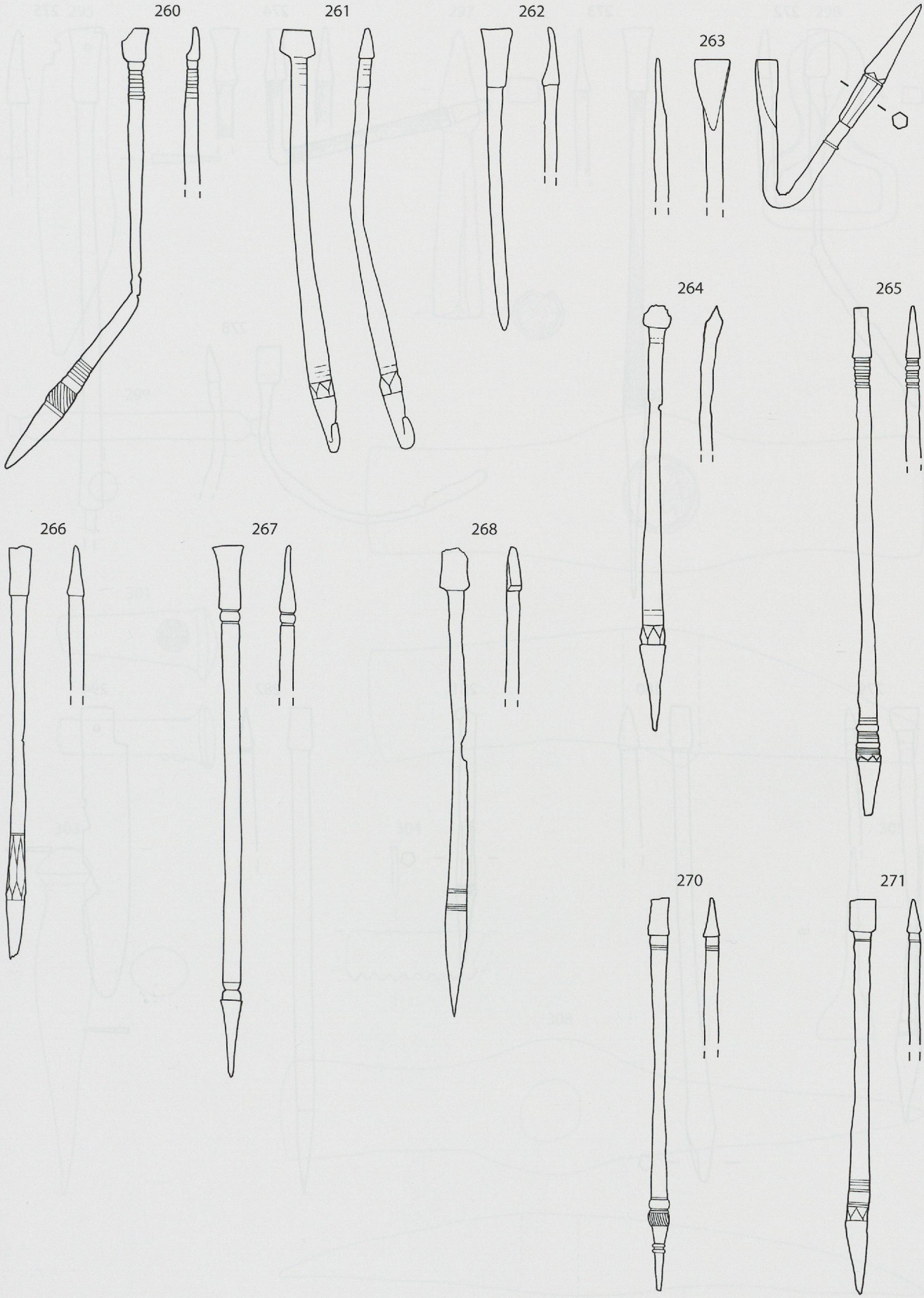

Fig. 273. ***Le petit mobilier.***
260-271 *: fer.*

Échelle 2:3

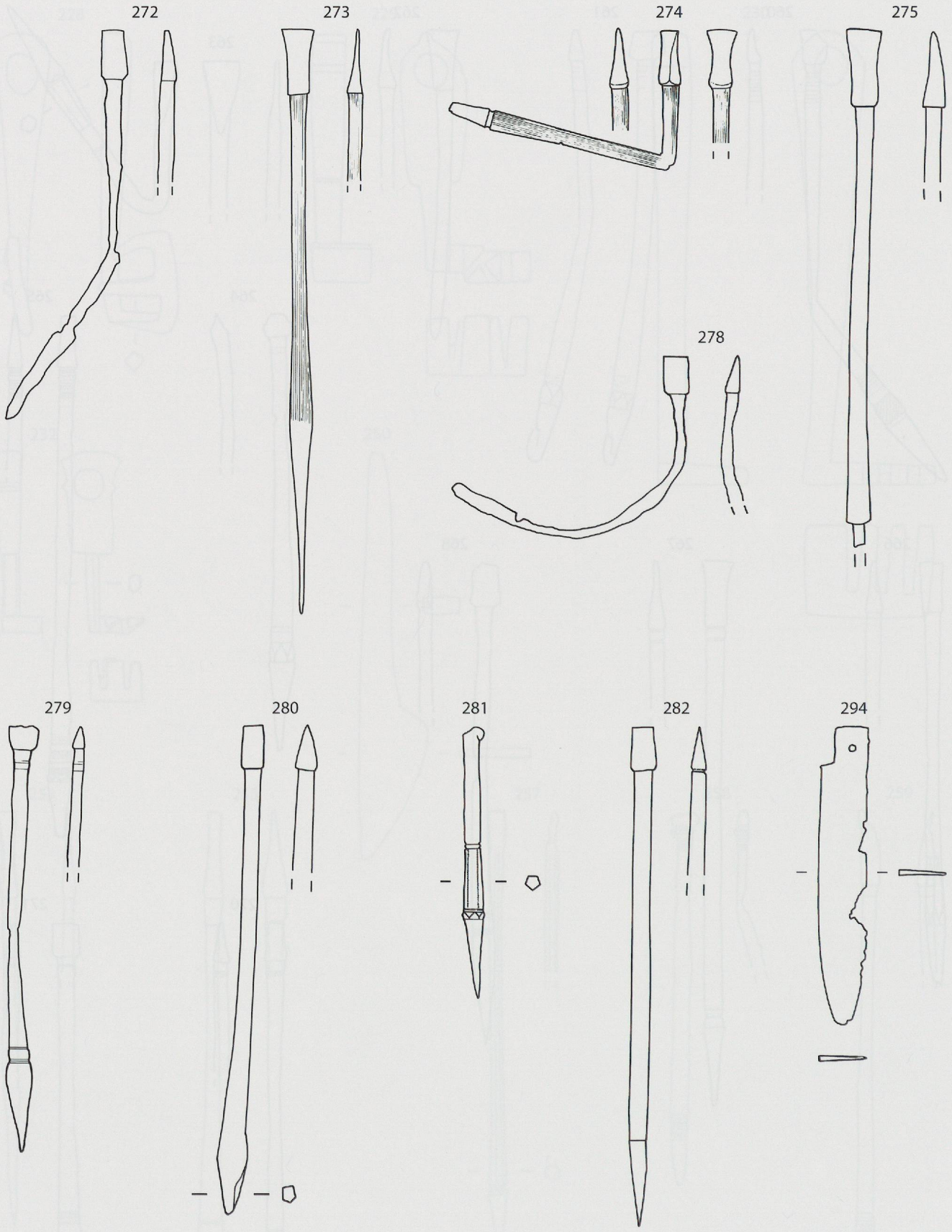

Fig. 274. ***Le petit mobilier.***
272-294 *: fer.*

Échelle 2:3

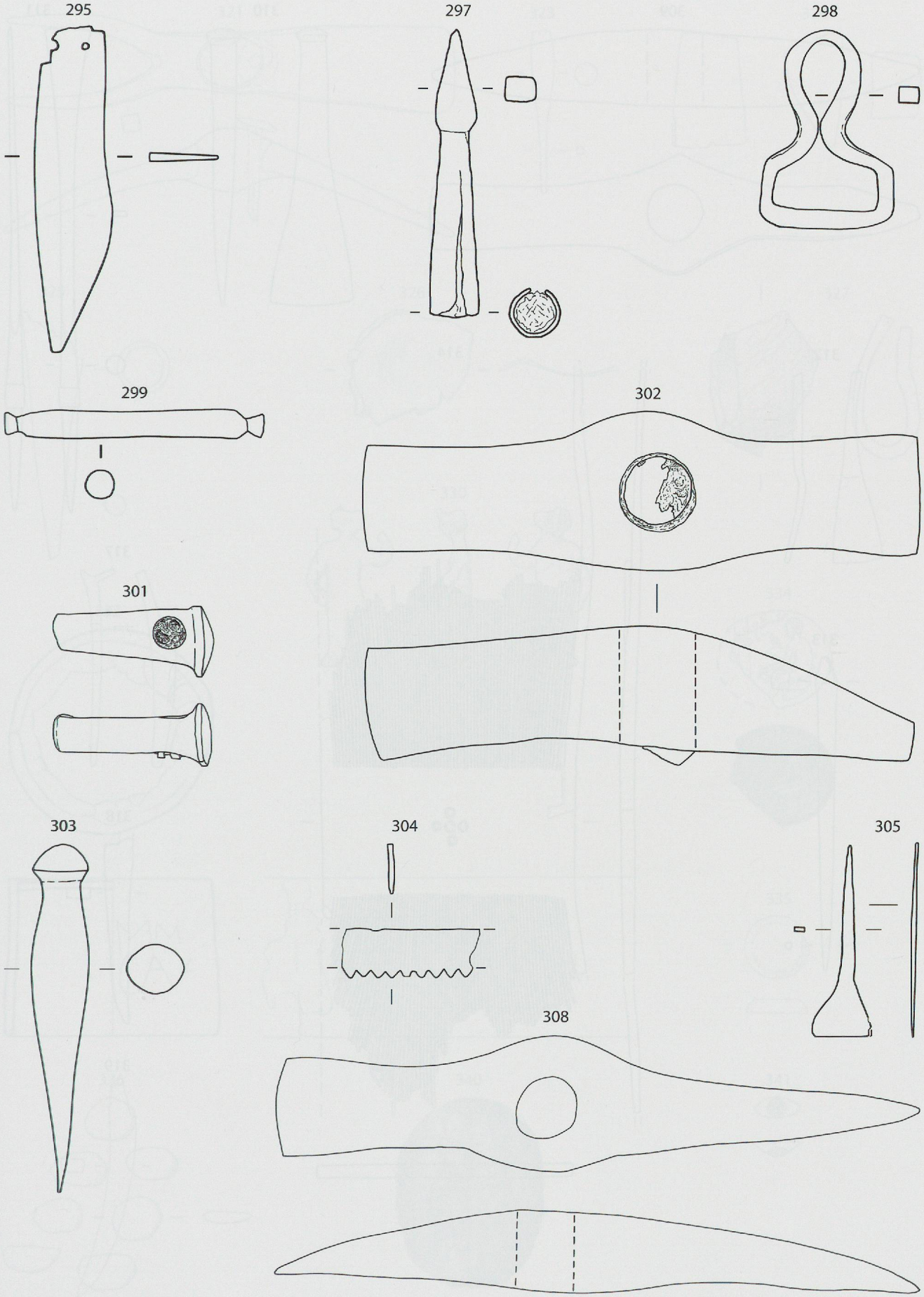

Fig. 275. ***Le petit mobilier.***
295-308 *: fer.*

Échelle 2:3 (nos 301-308 : 1:2)

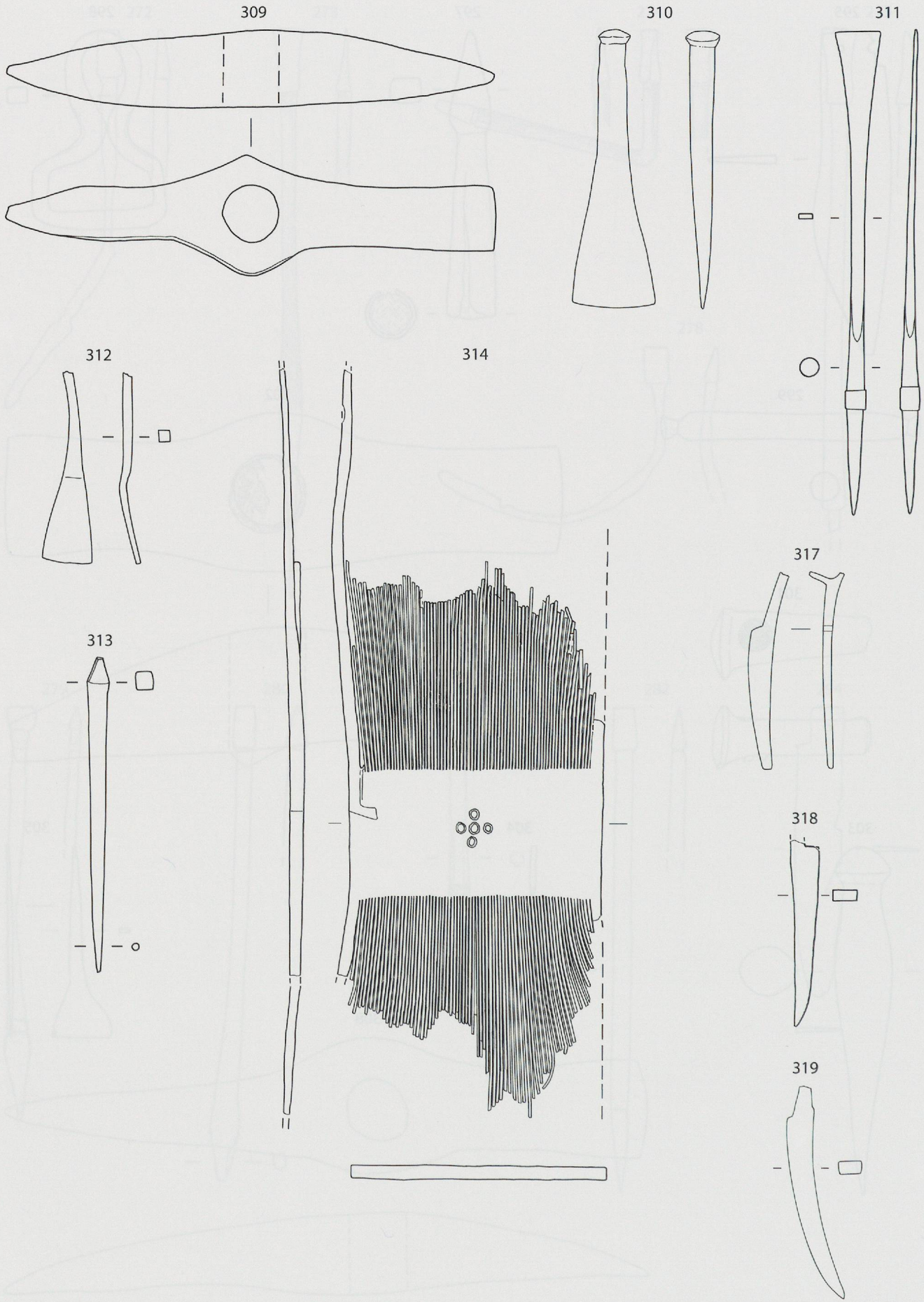

Fig. 276. ***Le petit mobilier.***

309-319 *: fer.*

Échelle 1:2 (nos 317-319 : 1:3)

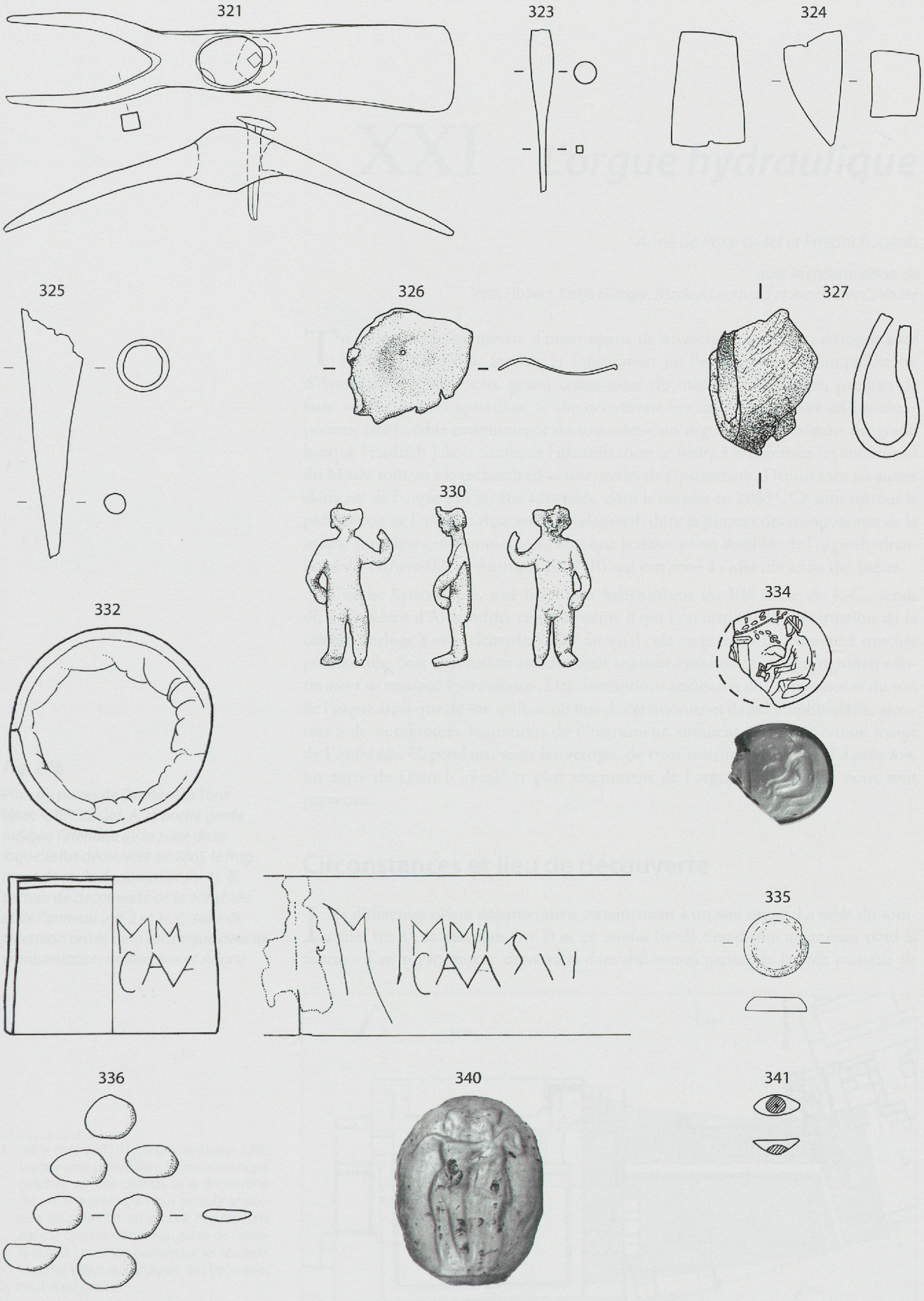

Fig. 277. ***Le petit mobilier.***

321-325 *: fer ;* ***326-332*** *: plomb ;* ***334-336*** *: pierre ;* ***340-341*** *: verre.* *Échelle 2:3 (n° 321 : 1:3 ; n°s 323-325 : 1:2 ; n°s 334 et 340 : 2:1)*