

Zeitschrift: Bulletin de l'Association Pro Aventico
Herausgeber: Association Pro Aventico (Avenches)
Band: 45 (2003)

Artikel: Les lampes en terre cuite d'Avenches/Aventicum
Autor: Tille, Muriel
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-246120>

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: 04.02.2026

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

Les lampes en terre cuite d'Avenches/Aventicum

Muriel TILLE

Résumé

Il y a plus de 25 ans qu'un premier inventaire de lampes en terre cuite, resté unique, était publié par Annalis Leibundgut: *Die römischen Lampen in der Schweiz* (1977). Depuis la parution de cet ouvrage, de nombreuses fouilles archéologiques ont livré des lampes. Parallèlement, la recherche dans le domaine du luminaire antique a progressé considérablement.

Pour ces raisons, il semble utile d'éditer sous forme de catalogue le corpus des 948 lampes découvertes à Avenches entre 1869 et 1996. 292 exemplaires sont traités de manière détaillée et sont pour la plupart illustrés.

Plusieurs tableaux renseignent sur les fréquences des différents types, sur l'iconographie ainsi que sur les estampilles et marques.

La question des lieux de fabrication est discutée; pour quelques séries de pièces, on propose avec prudence, en absence d'analyse de l'argile, une provenance des régions lyonnaise, rhénane ou d'Italie. A Avenches, le premier moule servant à la fabrication de lampes à canal n'a été trouvé qu'après l'achèvement de cet article. L'étude de cette découverte importante permettra de mieux poser la question d'éventuels ateliers de production locale.

Zusammenfassung

Vor mehr als 25 Jahren publizierte Annalis Leibundgut eine erste Aufnahme der Tonlampen aus Avenches in *Die römischen Lampen in der Schweiz* (1977). Seit dem Erscheinen dieses Werkes sind unzählige Tonlampen in den Ausgrabungen zu Tage gefördert worden. Gleichzeitig hat auch die Erforschung dieser Fundgruppe Fortschritte gemacht.

Aus diesen Gründen werden die 948 Lampen, die zwischen 1869 und 1996 aus Avenches/Aventicum zu verzeichnen sind, in Form eines Kataloges publiziert. 292 Stücke sind detailliert und zumeist bebildert vorgelegt.

Verschiedene Tabellen zeigen die mengenmässige Verteilung der vertretenen Lampentypen, die vorhandenen Bildmotive und ihre Häufigkeit sowie die Töpfernamen und Marken.

Die Frage der Herkunft der Lampen wird mit Zurückhaltung geführt, da der Ton nur von einigen wenigen Stücken hat analysiert werden können. Für einige Fabrikate wird die Region von Lyon oder Lyon selbst, für andere das Rheinland oder Italien als Produktionsort bzw. – region vorgeschlagen.

In Avenches wurde das erste Modell einer Firmalampe leider erst nach Abschluss dieses Artikels gefunden. Die Auswertung dieses wichtigen Fundes wird neues Licht auf die Frage nach der lokalen, bislang nicht belegten Produktion werfen.

Introduction

Dans la première publication consacrée aux lampes d'Avenches, l'ouvrage d'Annalis Leibundgut, *Die römischen Lampen in der Schweiz* (1977), l'inventaire des pièces provenant d'*Aventicum* compte 152 exemplaires. Depuis cette date, de nombreuses fouilles ont livré des lampes. De nouveaux types et sujets décoratifs ont complété le premier corpus. Il a semblé donc utile d'éditer l'ensemble des 948 lampes découvertes entre 1869 et 1996¹.

Les trouvailles des fouilles plus récentes ne sont pas prises en compte².

Le but principal de cette étude est la présentation du corpus des lampes, classées dans un catalogue d'après des critères chronologiques et typologique conventionnels³. 292 des 948 lampes sont étudiées de manière plus détaillée et forment le catalogue. Les autres lampes sont énumérées, chacune sous son type, en annexe 3. La répartition typologiques, l'inventaire des éléments de décor et la liste des estampilles sont présentés sous forme de tableaux.

Le répertoire des lampes en terre cuite

NI	Type	NI	%	Cat.	Planches
1	Lampes tardo-républicaines		0.1 %		
	Ponsich IB?		1 %	1	1
416	Lampes à médaillon concave		44 %		
	Loeschcke I	20		2-21	1
	Loeschcke III	2		22-23	2; 12
	Loeschcke IV	20		24-43	3; 12
	Loeschcke I/IV	58			
	Loeschcke V	3		44-46	
	Loeschcke VI	4		47-50	4
	Loeschcke VIII	4		51-54	5
	Indéterminées (décorés, estampillées)	90		65-154	7-12
	Indéterminées	210			
210	Lampes à canal		22 %		
	Loeschcke IX	42		155-196	13-15; 20
	Loeschcke X	22		197-218	16-17; 20
	Loeschcke IX/X	146		219-225; 226-251	19-22
124	Lampes ouvertes		13 %		
	Loeschcke XI	3		252-254	23
	Loeschcke XII	120		255-262	24
	Loeschcke XIII	1		263	24
170	Lampes à douille centrale		18 %		
	Loeschcke XIV	130		264-277	25-27
	Loeschcke XIVbis/ AV 410-411	40		278-284	28-29
9	Bougeoirs		1 %		
	AV 412/413	9		285-292	29
18	Lampes varia		1.9 %		
	Lampes à glaçure plombifère	3		57-59	6
	Lampes ovoïdes	3		60-62	7
	Lampes à ailerons	2		55-56	5
	Lampes plastiques	4		63,64,204	7; 17
	varia	7			
948	Total	948	100 %		

Fig. 1. Répartition typologique des lampes en terre cuite d'Avenches/Aventicum.

¹ Cet article est la forme revue et condensée du mémoire de licence intitulé « Les lampes en terre cuite d'Aventicum (Avenches) », préparé sous la direction du professeur Daniel Paunier à l'Université de Lausanne et soutenu en octobre 2002. Mes remerciements chaleureux s'adressent à M. Daniel Paunier pour son soutien, à M^{me} Anne Hochuli-Gysel qui m'a confié le dossier et a revu le texte, à Marie-France Meylan Krause et à Sandrine Bosse pour les datations des ensembles stratigraphiques de mobilier céramique, Suzanne Frey-Kupper et Isabella Liggi pour les indications numismatiques, Cécile Matthey pour les dessins,

Madeleine Aubert-Bornand et Jean-Paul Dal Bianco pour les cartes de répartition, Madeleine Aubert-Bornand encore pour son aide précieuse dans le dédale des archives. Catherine Meystre Mombellet et Virginie Brodard m'ont assistée à maintes reprises.

² Il s'agit surtout des dossiers des temples de *Derrière la Tour, au Lavoir*, du forum, des nécropoles *A la Montagne* et *Sur Fourches* et de l'*insula 3 Ouest*.

³ Références de base: LOESCHCKE 1919; LEIBUNDGUT 1977; CASTELLA / MEYLAN KRAUSE 1994.

Quelques analyses d'argile avaient été réalisées à Berlin en 1992; nous publions les résultats ci-dessous. Les autres propositions de lieux ou de régions de fabrication de certains exemplaires reposent sur des analogies de particularités de forme, de décor ou de matériau et restent donc à prouver.

Dans cet article, les comparaisons entre le répertoire d'Avenches et ceux d'autres sites ne sont pas étudiées. Nous avons aussi laissé de côté les réflexions sur les voies commerciales⁴.

Le répertoire comprend pratiquement tous les types de lampes courants durant les trois premiers siècles de notre ère. On constate l'absence des types «Vogelkopflampen», Loeschke II et Loeschke VII, pourtant attestés dans de nombreux sites au nord des Alpes. Aucun type n'est attribuable au IV^e s. Une lampe en terre cuite, postérieure au III^e (ou IV^e?) s. ap. J.-C., en forme de poisson avec le chrisme et Alpha et Oméga, «trouvée aux environs d'Avenches», probablement dans une tombe, est malheureusement perdue⁵.

La fourchette chronologique du répertoire d'Avenches se situe entre le I^{er} et le III^e s. ap. J.-C., avec une majorité de matériel aux deux premiers siècles de notre ère⁶. Les exemplaires les plus précoce sont une lampe à globules de tradition tardo-républicaine (cat.1), et une lampe de forme ovoïde (cat.60). Les exemplaires tardifs sont les lampes ouvertes de type Loeschke XII et les lampes à douille centrale, type Loeschke XIV. Ces types se rencontrent sur le site d'Avenches jusqu'à la deuxième moitié du III^e s. ap. J.-C.

La surface de la majorité des lampes à médaillon présente de petites pustules qui supposent une fabrication dans des moules de plâtre (cf. par exemple les n^os cat. 72, 98, 99 et 129).

Le décor et les estampilles des lampes à médaillon concave

Les lampes à médaillon concave, constituant presque la moitié du corpus. Les remarques concernant chaque type sont placées dans le catalogue.

NI	Thème/sujet	Cat.	Planches
12	Mythologie divinités principales divinités secondaires animaux légendaires	65-75 65-67 52, 68-73 74-75	7-8 7 5; 8 8
5	Représentations de la vie courante	76-80	8
6	Scènes érotiques	50, 81-85	4; 9
16	Scènes de spectacles: jeux du cirque, gladiateurs	14, 28, 31, 35, 38, 86-96	1; 3; 9
22	Animaux	2, 5, 27, 51, 54, 97-113	1; 3; 5; 10
15	Végétaux	111-128	10
16	Décor géométrique	129-144	11

Fig. 2a. Iconographie sur les lampes à médaillon concave d'Avenches, tous types confondus.

Fig. 2a résume le répertoire des thèmes iconographiques attesté dans le corpus d'Avenches.

Ces lampes n'ont livré que 16 d'estampilles, pour la plupart des lettres isolées ou des signes anépigraphiques (fig. 2b). Ce type de marques est courant sur le lampes à médaillon concave. Il n'existe à ce jour aucune étude poussée sur la question des ateliers représentés par ces estam-

NI	Estampille	Référence et remarques	Cat.	Planche
1	[- -] ALIS	Rétrograde. Regalis? cf. LOESCHKE 1919, 245. LEIBUNDGUT 1977, p. 67.	145	12
2	H	LOESCHKE 1919, n ^o 243. BAILEY 1988, Q 2376. GOERTHER- POLASCHER 1985, n ^o 49.	12 146,	
1	H ou T	LOESCHKE 1919, n ^o 189. GOERTHER-POLASCHER 1985, n ^o 22 et 49.	22	12
1	P	BAILEY 1988, Q 875, Q 929.	43	3 12
1	S (?) -		149	12
2	T	LOESCHKE 1919, n ^o 318, 618, 672. GOERTHER-POLASCHER 1985, n ^o 178. BAILEY 1988, Q 1507, Q 1707, Q 2659.	29, 46	3; 4; 12
1	X	BAILEY 1988, Q 1098.	150	12
4	«bâtonnets»	-	38, 50, 153, 154	3; 4; 12
1	RE/ I(?) R	<i>in planta pedis</i> ; lettres illisibles dans l'estampille. 4 lettres rétrogrades gravées avant la cuisson: RE/I(?) R. Sans parallèles.	148	12
1	[- -] VVC[- -]	<i>in planta pedis</i> . BAILEY 1980, fig. 110. BAILEY 1988, Q 1098.	151	12
	ou [- -] VVL[- -]			
1	<i>in planta pedis</i>	Sans lettres lisibles.	152	12
16	<i>total</i>			

Fig. 2b. Avenches/Aventicum. Estampilles sur lampes à médaillon concave.

⁴ Ces questions ont été abordées dans le mémoire de licence, déposé dans la bibliothèque du MRA.

⁵ ASSPA 7, 1914, 84. Cf. J. FAVROD et M. FUCHS, «Avenches de 260 à l'époque mérovingienne: état de la question», *Museum Helveticum* 47, 1990, p. 177.

⁶ Cf. la répartition chronologique dans LEIBUNDGUT 1977, p. 13-60.

pilles. Les comparaisons mentionnées dans le catalogue se réfèrent en général à GOETHERT-POLASCHEK 1985 (matériel de Trèves) et à BAILEY 1988 (matériel provenant de la plupart des provinces romaines).

Une seule lampe figurant dans le catalogue (n° 55, à ailerons), porte un graffito (sans illustration). Une autre fragment porte sur le fond du réservoir le graffito *PAX*⁷.

Le décor et les estampilles des lampes à canal de type Loeschcke IX/X (Firmalampen)

13 lampes sont décorées. On retrouve les sujets courants sur ce groupe de lampes (fig. 3a).

Les lampes à canal d'Avenches portent au total 44 estampilles, dont 34 sont déterminables (fig. 3b).

Parmi ces 34 estampilles il y a 5 noms de potiers qui apparaissent plus d'une fois: COM(M)VNIS, EVCARPV, FORTIS, PASTOR et STROBILVS. Il s'agit des potiers de lampes les plus fréquemment rencontrés sur l'ensemble de l'Empire romain.

NI	Sujet	Cat.	Planches
3	Masque à perruque « baroque »	166, 222, 224	13; 19
4	Masque à perruque aux extrémités remontantes	205, 219, 223, 225	19
1	Masque « négroïde »	221	19
1	Jupiter Ammon	155	13
1	Masque sans perruque ⁸	210	17; 20
1	Bacchus jeune, Satyre?	197	20
1	Masque de jeune fille?	193	16
1	Lampe plastique, masque grotesque	204	17
13	<i>total lampes décorées</i>		

Fig. 3a. Avenches/Aventicum. Décors des lampes de types Loeschcke IX et X (Firmalampen).

ATIMETVS, COM(M)VNIS, EVCARPI, FESTVS, FORTIS, LITOGENE, PASTOR, STROBILVS sont des potiers dont les premières officines sont localisées en Italie du Nord, dans la vallée du Pô. Les marques L'DP et SVRI

NI	Potier	Localisation/caractéristiques	Cat.	Planches
1	ATIMETVS ⁹	<i>Localisation</i> : officine padane ; un des premiers ateliers à avoir une diffusion commerciale large et extra-régionale (HARRIS 1980, groupe III). <i>Production</i> : surtout des Loeschcke IX et quelques Loeschcke X (trouvées dans la région de Venise) <i>Datation</i> : milieu du I ^{er} s.-début du II ^e s. ap. J.-C. (surtout sous Vespasien-Trajan); moins important pourtant que les potiers FORTIS ou STROBILI. Les plus anciens exemplaires connus d'ATIMETVS se trouvent à Pompeï, mais elles ne semblent pas avoir été diffusées ailleurs que dans la région campanienne, en Sardaigne, Marche, Abruzzo, et Basilicata. <i>Diffusion</i> : Europe méditerranéenne, nord-est de l'Italie, Péninsule ibérique, Gaule, Rhétie, Germanie, Norique, Pannonie, Dalmatie, Dacie (où elles furent imitées) et le long du limes danubien.	226	21
1	CERINTHVS	Aucune information sur l'activité de ce potier.	227	19 ; 21
5	COMMVNIS COMNIS COMVNIS ¹⁰	Un des premiers fabricants de lampes à canal (activité parallèle à celle d'ATIMETVS, même rayon d'exportation, en plus en Angleterre, où elles furent imitées). <i>Localisation</i> : dans la région padane ou émilienne. <i>Production</i> : surtout types Loeschcke IX et en plus petite quantité Loeschcke X. <i>Datation</i> : milieu du I ^{er} s.-début du III ^e s. ap. J.-C. <i>Diffusion</i> : Italie, Gaule (sans la Narbonnaise), Germanie, <i>Britannia</i> , Dalmatie, Pannonie, Norique, Rhétie. Essentiellement en Italie du Nord, Germanie et Gaule du Nord. Sous Vespasien il semble avoir été le deuxième plus important potier, à côté de FORTIS (voir la grande diffusion à Pompeï, Hofheim ou <i>Vindonissa</i> ou encore le grand nombre de surmoulages de COMMVNIS dans les provinces germaniques).	173, 228-231	14 ; 21
1	DONATVS	<i>Localisation</i> : Italie du Nord? <i>Production</i> : Loeschcke X essentiellement <i>Datation</i> : II ^e -III ^e s. ap. J.-C.	201	17 ; 20
2	EVCARPV ¹¹	Cognomen d'origine grecque. <i>Localisation</i> : officine padane. <i>Production</i> : types Loeschcke IX, Loeschcke IXK, Loeschcke X et XK. <i>Datation</i> : active à l'époque flavienne jusqu'à Hadrien ¹² <i>Diffusion</i> : toute la péninsule italienne, mais en nombre peu important; le type Loeschcke IX fut diffusé dans les régions suivantes: Gd-St-Bernard, Vercelli, territoire de Côme, Viadane, à l'est, Vérone et alentours, Brescia, Aquileia, Reggio Emilia, territoire de Modène, Rome, Campanie dont Pompeï, Cagliari, Lucera et les Loeschcke XK plutôt dans les régions transalpines.	232-233	21

⁷ Cf. annexe 3, inv. 62/562.

⁸ Est-ce dû à la déformation d'un sujet par surmoulage? On aurait alors supprimé la perruque.

⁹ LOESCHCKE 1919, p. 273-274; GUALANDI GENITO 1986, p. 269-271.

¹⁰ LOESCHCKE 1919, p. 275-276; GUALANDI GENITO 1986, p. 272-273.

¹¹ BUCHI 1975, p. 52; GUALANDI GENITO 1986, p. 277-278.

¹² BUCHI 1975, p. 52.

NI	Potier	Localisation/caractéristiques	Cat.	Planches
1	FESTVS ¹³	<i>Localisation</i> : Italie du Nord <i>Production</i> : Loeschcke IX et X, avec canal étroit, (Leibundgut 26) <i>Datation</i> : 1 ^{er} s. ap. J.-C. <i>Diffusion</i> : dans plusieurs provinces nordiques (cf. atelier de Colchester produisant des FESTI, durant la première moitié du II ^e s. ap. J.-C.)		
17	FORTIS FORTIS/N FORTIS/X ¹⁴	<i>Localisation</i> : hypothèse d'une collocation tuiliers/potiers de lampes à Modène. <i>Production</i> : quasi industrielle des types Loeschcke IX, X et XK et formes particulières, «ad elmo» ¹⁵ <i>Datation</i> : seconde moitié – fin du I ^{er} s. ap. J.-C. (voire début du II ^e s. ap. J.-C.) et jusqu'au IV ^e s. (imitations locales) ¹⁶ . <i>Diffusion</i> : cette officine produit la majeure partie des lampes à canal	160, 188, 195, 198, 200, 202, 210, 234, 236-242	13; 14; 16; 17; 20-22
NI	Potier	Localisation/caractéristiques	Cat.	Planches
		sur le territoire italien à l'époque romaine, et dont la diffusion est la plus importante : dans toute l'Italie ¹⁷ , en Sicile; sur la Péninsule ibérique, en Gaule ¹⁸ , province Britannia, dans le nord-est de l'Europe et en Afrique (Carthage et Tingitane).		
1	L'DP	<i>Localisation</i> : Italie du Nord? <i>Production</i> : essentiellement de type Loeschcke X <i>Datation</i> : II ^e – III ^e s. ap. J.-C.	199	16; 20
1	LITOGENES ¹⁹	<i>Localisation</i> : Italie du Nord <i>Production</i> : types Loeschcke IX et X <i>Datation</i> : seconde moitié du I ^{er} s. ap.-fin du II ^e siècle ap. J.-C. ²⁰ <i>Diffusion</i> : dans toute l'Italie ; dans les provinces danubiennes, en Afrique du nord et en Gaule.	197	20
2	PASTOR	<i>Localisation</i> : Italie du Nord, où il fut l'un des premiers producteurs de lampes à canal. <i>Production</i> : types Loeschcke IX et X. <i>Datation</i> : probablement seconde moitié du I ^{er} s. ap. J.-C. ²¹ <i>Diffusion</i> : du Nord de l'Italie jusque dans la région de Naples ; provinces: Zollfeld, Dalmatie, Pannonie, Gaule.	245, 247	22
2	STROBILVS	<i>Localisation</i> : Certains situent son atelier en Gaule, à Lyon plus précisément ²² ou dans la région de Meno ²³ ou encore dans la région de Modène, à Magreta ²⁴ , en tous cas dans la vallée du Pô. Est-il un émigré d'Egypte comme Phoetaspus? ²⁵ <i>Production</i> : considéré comme «l'inventeur de la lampe à canal» ²⁶ et de la lampe en forme de «pomme de pin» ²⁷ ou encore de la lampe «sandale» ou «pied». <i>Datation</i> : le premier atelier a dû être implanté aux premières années du règne de Vespasien et on peut le voir travailler jusqu'au début du II ^e s. ap. J.-C. (III ^e s. pour les provinces et les imitations). <i>Diffusion</i> : Italie septentrionale, centrale et en Campanie, voire plus sporadiquement au Sud; dans les provinces: Espagne, Gaule, régions d'Istrie et danubiennes jusqu'aux confins de la Dacie et également à Carthage et en Egypte.	243, 246	22
1	SVR(i)VS	<i>Localisation</i> : atelier en Italie du Nord ? <i>Production</i> : essentiellement des lampes de type Loeschcke X. <i>Datation</i> : II ^e – III ^e s. ap. J.-C.	244	22
8	indéterminé		203, 205, 225, 247-251 20 ; 22	
1	graffito		216	18
44	total			

Fig. 3b. Avenches/Aventicum. Estampilles et graffito sur les lampes de types Loeschcke IX et X (Firmalampen).

¹³ Publ. BPA 1, 1887, p. 27. LEIBUNDGUT 1977, p. 71; BAILEY 1988, p. 97.

¹⁴ GUALANDI GENITO 1986, p. 279-283; BUCHI 1975, p. 34, note 6: cf. estampille de lampe M(utinae)/Fortis/F(ecit), découvert à Casaleone.

¹⁵ GUALANDI-GENITO 1986, 265-266, note 31.

¹⁶ BUCHI 1975, p. 67.

¹⁷ PAVOLINI 1977, p. 38.

¹⁸ BAILEY 1962, p. 96.

¹⁹ GUALANDI-GENITO 1986, 286-287; DERINGER 1965, p. 44; BUCHI 1975, p. 113.

²⁰ DERINGER 1965, p. 44; BUCHI 1975, p. 113.

²¹ BUCHI 1975, p. 133.

²² BAILLY 1962, p. 118.

²³ BUCHI 1975, p. 147.

²⁴ BUCHI 1975, p. 148; GUALANDI-GENITO 1983/1, p. 434-435, n° 24.

²⁵ BUCHI 1975, p. 147-148.

²⁶ L'hypothèse de LOESCHCKE 1919, p. 288, reprise par BUCHI 1975, p. 147-148, BISI INGRASSIA 1977, p. 95, CAHN-KLAIBER 1977, p. 100, n° 268-269, BAILEY 1980, p. 101 («father of the Firmalampen»).

²⁷ BUCHI 1975, p. 147.

par contre ne peuvent pas être localisées de manière sûre dans cette région, bien que cela soit probable pour L'DP. On note l'absence des signatures de FRONTO, PHOE-TASPVS et VIBIANVS à Avenches, pourtant bien représentées dans les provinces du Nord-Ouest.

Les lieux et régions de production

Dans le cadre du mémoire de H. Amrein, portant sur le répertoire des lampes en terre cuite découvertes à *Lousonna-Vidy* (AMREIN 1990), quelques lampes provenant d'Avenches furent incluses dans les analyses physico-chimiques réalisées par G. Schneider à Berlin (Freie Universität).

Les résultats obtenus nous permettent de connaître avec certitude la provenance des lampes analysées (fig. 4). Nous remarquons alors que le groupe C2, les production de Bern-Enge, ne sont pas attestées dans cette série d'analyses.

Nos autres propositions de lieux ou de régions de fabrication de certains exemplaires reposent sur des analogies de particularités de forme, de décor ou de matériau et restent donc des hypothèses (cf. catalogue).

Après l'achèvement de cet article, un moule en terre cuite ayant servi à la production de lampes à canal – avec l'estampille probablement de Communis – fut découvert dans les fouilles de structures artisanales à Avenches *A la Montagne*. Nous remercions chaleureusement Sophie Thorimbert de cette information. Elle publiera ce matériel dans un des prochains volumes du Bulletin de l'Association Pro Aventico.

Répartition des lampes en terre cuite sur le site d'Avenches/*Aventicum* (fig. 21-24)

Les cartes de répartition fig. 21 – 24 permettent de montrer que tous les quartiers, indifféremment de leur contexte (habitat, artisanat, funéraire, cultuel), on livré d'une façon équilibrée des lampes.

On observe une forte concentration de lampes dans l'*insula* 23 Ouest; ce demi-quartier a livré plus de 200 exemplaires³⁰. La deuxième grande concentration se trouve dans la zone du palais de *Derrière la Tour*.

<i>Groupe Modène (A)</i> ²⁸ :	<i>Groupe Lousonna-Vidy (C3)</i> ²⁹ :	<i>Groupe Lyon et région (C1)</i> :
cat. 217: lampe à canal; Loeschke XK; pâte de couleur brun rouge dure, lisse. cat. 227: lampe à canal; Loeschke IX/X; estampille: [--]ERINTHI (NTH ligaturés, Cerinthus probablement); pâte de couleur rouge orange, dure, lisse.	cat. 151: lampe à médaillon concave, sans type; pied à disque; pâte orange, farineuse et revêtement brunâtre s'écaillant; estampille: « <i>in planta pedis</i> ».	cat. 65: lampe à médaillon concave; probablement Loeschke IV; iconographie: Jupiter de face avec un sceptre et son aigle (dessin de qualité moyenne qui ne permet pas de distinguer les détails); pâte beige clair et revêtement brun orange irrégulier. cat. 111: lampe à médaillon concave; Loeschke 1 ou 4; iconographie: lion courant à gauche; pâte beige clair verdâtre et revêtement brun foncé. cat. 231: lampe à canal; type Loeschke IX-X; estampille: COM(VNIS); pâte beige clair et revêtement brun rosé. hors catalogue: inv. 90/8137-24: lampe à médaillon concave; type Loeschke I ou IV; revêtement brun foncé mat; présence de pustules. inv. 90/8248-08: lampe à médaillon concave; type Loeschke I ou IV; revêtement brun foncé irrégulier. inv. 91/8346-05: lampe à canal; type Loeschke IX-X; revêtement brun foncé, pâte beige.

Fig. 4. Résultat des analyses chimiques effectuées en 1990 sur quelques lampes à canal d'Avenches par G. Schneider (Berlin, Freie Universität).

Attribution à des zones de production. Groupes de référence: A = groupe de Modène; C1 = groupe de Lyon; C2 = groupe de Bern-Enge; C3 = groupe de Lousonna.

²⁸ L'observation de la pâte seule permet assez sûrement d'attribuer un lieu de provenance aux lampes de cette technique.

²⁹ Caractéristiques techniques: le bord du réservoir est replié vers l'intérieur et forme une sorte de bourrelet autour du médaillon plat (lampes à canal ou à médaillon concave?); parfois le bec est allongé pour s'élargir légèrement à la hauteur du trou d'évent; si le bec est droit et plus ou moins allongé, la partie du médaillon, entre le trou de remplissage et le trou de mèche a été enlevé pour créer un canal ouvert allant du milieu du médaillon jusqu'au bec; il y a deux types de pâte: L1: pâte orangée, mi-dure, assez fine avec de fines inclusions sableuses et petites particules de couleur

orange foncé; revêtement orange foncé, mat, adhérant mal; L2: pâte de couleur brun-clair avec parfois une légère teinte orangée, à petites inclusions de couleur brun-orange; le revêtement est de couleur orange foncé, mat, adhérant mal.

³⁰ Il pourrait s'agir en grande partie de matériel provenant du comblement d'un grand bassin (9 x 15 m) des thermes, afin d'édifier le temple à Minerve. Ce matériel provient-il alors de boutiques situées, en avant de l'entrée du forum (*insula* 22). Mais cela ne justifie pas le grand nombre de lampes découvertes, puisque d'autres édifices publics, comme les thermes *En Perruet* (*insula* 29), n'ont fourni que très peu de matériel luminaire.

Catalogue

Remarques préliminaires:

Abréviations typologiques: cf. p. 45.

Les numéros de référence chez A. LEIBUNDGUT 1977 se divisent en deux parties: les chiffres entre parenthèses renvoient à des illustrations et ceux sans parenthèses à des numéros de catalogue.

Lampes tardo-républicaines

Type Ponsich IB? (cat. 1)

Un seul exemplaire de ce type a été découvert à Avenches. Sa durée de vie est assez restreinte, entre 70 av. J.-C. et 15 ap. J.-C. environ. Il est diffusé autour de la Méditerranée et le long du Rhin (PAVOLINI 1981, pl. XXXI). Cf. également les lampes de forme ovoïde cat. 60 à 62.

1. Epaule décorée de quatre rangées de globules bien détachés. Cannelures à la jonction entre l'épaule et le médaillon. Anse fragmentaire. Le réservoir de forme plutôt ovoïde. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 9 cm, larg. 5 cm. Inv. 62/483. Provenance: *insula* 6/12 (*Conches Dessous*), K 2084. Hors contexte stratigraphique. Datation extrinsèque: env. 70 av.-15 ap. J.-C.

Parallèles: ROBIN PETITOT 2000, n°s 11-19 (exemplaires tardo-républicains, avec max. 2 cannelures).

Pl. 1.

Lampes moulées à médaillon concave

Lampes du type Loeschcke I (cat. 2 à 21)

Les lampes de type Loeschcke I se caractérisent par un bec triangulaire et la présence de volutes entre le bec et le réservoir. S. Loeschcke distingue trois variantes que distingue l'angle que forment entre elles les deux droites tangentes à l'enroulement d'une volutes et à l'une des extrémités de la base du bec en triangle¹ (cf. fig. 1).

Type Loeschcke IA: les volutes sont en général bien enroulées. Ce type apparaît en Italie dès l'époque augustéenne précoce². A Avenches il n'est représenté que par le n° cat. 6.

Type Loeschcke IB: Le trou d'évent circulaire est une particularité régionale là où l'on trouve habituellement un trou en forme de fente³. Ce type apparaît à l'époque augustéenne tardive et reste diffusé pendant tout le I^{er} s. ap. J.-C.

Il est notamment fréquent à l'époque flavienne. Il semble qu'il s'agisse du type de lampe moulée le plus fréquent dans nos régions. A Avenches, le type Loeschcke IB est le plus fréquent.

Type Loeschcke IC: ce type apparaît à l'époque flavienne et se maintient durant tout le II^{er} s. ap. J.-C. Cette lampe est en général peu répandue dans nos régions, évincée par les lampes canal de type Loeschcke IX. Un seul exemplaire est répertorié à Avenches (cat. n° 2).

2. Type Loeschcke IC. Epaule de type Loeschcke 3. Décor: lion à gauche. Motif bien répandu avec des petites différences sur le type Loeschcke I ou IV. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 9 cm, h. 2,6 cm, diam. 6,7 cm. Inv. 1887/2063. Provenance: carrés C 11-12, nécropole (*Prés aux Donnes*). Hors contexte stratigraphique.

Parallèles iconographiques: LEIBUNDGUT 1977, pl. 49, (312-314); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 187 (type Loeschcke IB); datation: 70 - 100 ap. J.-C.),

Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 321, p. 237.

Cf. pl. 10, n°s 109 - 111.

Pl. 1.

3. Type Loeschcke I. Pâte orange beige; revêtement brun foncé rougeâtre avec reflet micacé. L. 8,9 cm, h. 2,3 cm. Inv. 61/2829. Provenance: *insula* 18, (Treyvaud), K 1615. Contexte chronologique daté par la céramique: fin du I^{er} s. - 2^{me} moitié du II^{er} s. ap. J.-C.

Sans illustration.

4. Type Loeschcke I. Présence de pustules supposant probablement l'utilisation d'un moule en plâtre. Pâte beige blanc verdâtre; revêtement irrégulier brun foncé/brun beige verdâtre. L. 3,1 cm. Inv. 63/1914. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dimes*, K 2355. Contexte chronologique daté par la céramique: 30/40 - 50/80 ap. J.-C.

Sans illustration.

5. Type Loeschcke IB, technique Leibundgut L. Epaule de type Loeschcke 3. Décor: cheval courant à gauche. Motif daté entre le 2^{me} tiers et la fin du I^{er} s. ap. J.-C. Traces d'utilisation. Pâte beige très clair; revêtement brun orange irrégulier. L. 2,2 cm, diam. 5,1 cm. Inv. 65/3495. Provenance: *insula* 16 Est, K 2837. Contexte chronologique daté par la céramique, 150 - 250 ap. J.-C. Lieu de fabrication *Lousonna-Vidy*?

Parallèles iconographiques: LOESCHCKE 1919, pl. 12,242; LEIBUNDGUT 1977, pl. 47, (282); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 191. Datation du type Loeschcke IB ou IV: 70 - 100 ap. J.-C.

Publ.: BÖGLI 1970/71, p. 35, pl. 29, 4.

Pl. 1.

6. Type Loeschcke IA, épaule de type Loeschcke 2b. Présence de pustules sur la surface supposant probablement l'utilisation d'un moule en plâtre. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement brun foncé irrégulier. H. 2 cm, diam. 5,7 cm. Inv. 66/9591. Provenance: *insula* 26, K 3370, contexte chronologique daté par la céramique: 1 - 20/30 ap. J.-C.

Pl. 1.

7. Type Loeschcke IB, épaule de type Loeschcke 1 ou 2. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement de couleur orange beige. L. 6,1 cm. Inv. 72/2942.4. Provenance: *insula* 22, forum. Hors contexte stratigraphique.

Sans illustration.

8. Type Loeschcke I, épaule de type Loeschcke 3. Traces d'utilisation. Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun marron. L. 4,8 cm et 4 cm (2 fragments). Inv. 72/2942.5. Provenance: *insula* 22, forum. Hors contexte stratigraphique.

Sans illustration.

¹ LOESCHCKE 1919, p. 213, fig. 1. GOERTHER-POLASCHEK 1985, p. 16-35.

² PAVOLINI 1977, p. 35.

³ Exemplaires découverts à *Lousonna-Vidy* possédant un trou d'évent en forme de fente: LEIBUNDGUT 1977, n° 686, p. 268. AMREIN 1999, p. 366, cat. 1604.

9. Type Loeschcke I. Décor: casque de gladiateur? Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 7,5 cm. Inv. 74/5435. Provenance: *insula* 4 Est, K 4302. Contexte chronologique daté par la céramique, 40 - 80 ap. J.-C. (avec quelques fragments épars datés jusqu'en 120 ap. J.-C.) et par la numismatique, denier de la République romaine, 103 av. J.-C., Rome (inv. 74/5462). Parallèles iconographiques: DENEAUVE 1974, pl. XLIX, 465 (sur type: Loeschcke IV, type de casque différent cependant); LEIBUNDGUT 1977, pl. 43, (232), (234), (236): mêmes types de casques dans des compositions plus larges; GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 115 (type Loeschcke I).
Sans illustration.

10. Type Loeschcke I, épaule de type Loeschcke 3b. Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun orange irrégulier, légèrement brillant. L. 6 cm. Inv. 79/2621. Provenance: *insula* 3, K 5180. Contexte chronologique daté par la céramique: 50/70 - 150 ap. J.-C.
Sans illustration.

11. Type Loeschcke I. Traces d'utilisation. Pâte beige clair verdâtre et revêtement brun foncé verdâtre. L. 2,4 cm, larg. 1,7 cm. Inv. 79/4162. Provenance: *insula* 3, K 5209. Contexte chronologique daté par la céramique, 40 - 70 ap. J.-C.
Sans illustration.

12. Type Loeschcke I. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 3,8 cm. Inv. 80/35.3. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5255. Contexte chronologique daté par la céramique, 70 - 120 ap. J.-C.
Sans illustration.

13. Type Loeschcke I. Traces d'utilisation. Pâte beige orange; revêtement orange brun. L. 3,9 cm. Inv. 80/88.3. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5256. Contexte chronologique daté par la céramique, 70 - 120 ap. J.-C.
Sans illustration.

14. Type Loeschcke IB, épaule de type Loeschcke 3. Décor: deux gladiateurs, *Thrax* (avec *sica* et bouclier court) et *Hoplomachus* (avec *ocrea* à la jambe gauche) face à face en position d'attaque. Ce motif se rencontre généralement sur les lampes de type Loeschcke IB. Motif courant à *Vindonissa*. LEIBUNDGUT 1977 distingue quatre générations de fabrication, réalisées dans les techniques H ou L. Relief du médaillon émoussé. Traces d'utilisation. Pâte beige orangé; revêtement probablement entièrement disparu. L. 8,7 cm, larg. 6,3 cm, diam. 3,7 cm. Inv. 88/7137-14. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 7137. Contexte chronologique daté par la céramique, environ 120 - 130 ap. J.-C. Parallèles iconographiques: LOESCHCKE 1919, pl. IX, 115-121 (type Loeschcke I); LEIBUNDGUT 1977, pl. 40, (203); sur une stèle funéraire à Cologne (Bjb. 146, 1941, pl. 79); sur un bas-relief d'Aubonne (F. STAHELIN, *Die Schweiz in römischer Zeit*, 1948³, p. 467, fig. 124). SENNEQUIER *et al.* 1998, Plb. : CASTELLA 1999, vol. 2, p. 341-344 (cat. 1821). Cf. pl. 9, n° 87.
Pl. 1.

15. Type Loeschcke IB. Traces d'utilisation. Pâte beige clair orangé; revêtement brun rouge. L. 4,8 cm. Inv. 91/7923-132. Provenance: *En Chaplix*, moulin, K 7923. Contexte chronologique: daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C.
Sans illustration.

16. Type Loeschcke I. Traces d'utilisation. Pâte beige orangé; revêtement brun orange. L. 4,2 cm. Inv. 93/9336-5. Provenance: carrés R 9, S 9-11 (*Prochimie*), K 9336. Contexte chronologique daté par la céramique, 30 - 250 ap. J.-C.
Sans illustration.

17. Type Loeschcke I. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 3,2 cm. Inv. 93/9556-1. Provenance: *insula* 13, K 9556.
Sans illustration.

18. Type Loeschcke I, présentant des pustules sur la surface de l'objet, ce qui supposerait l'utilisation d'un moule en plâtre. Le trou d'évent rond est placé entre les volutes. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement brun orange irrégulier. Diam. 8 cm. Inv. 94/8841-3. Provenance: *insula* 13/*insula* 19, K 8841. Contexte chronologique daté par la céramique: 1^{er} s. ap. J.-C., probablement jusque vers 50 ap. J.-C.
Sans illustration.

19. Type Loeschcke I. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 3,9 cm, 2,7 cm, 1,7 cm (3 fragments). Inv. 96/9973-2. Provenance: carrée K 10, L 10-11, palais de *Derrière la Tour*, palais, K 9973. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 120 ap. J.-C.
Sans illustration.

20. Type Loeschcke I. Traces d'utilisation. Pâte orange beige; revêtement orange. L. 3,2 cm. Inv. 96/10099-9. Provenance: *insula* 20, K 10099. Contexte chronologique daté par la céramique, 10 - 50/60 ap. J.-C.
Sans illustration.

21. Type Loeschcke I. - Pâte beige clair; revêtement rouge brun. L. 3,6 cm. Inv. 96/10169-4. Provenance: *insula* 20, K 10169. Contexte chronologique daté par la céramique: 1 - 40 ap. J.-C.
Sans illustration.

Lampes du type Loeschcke III (cat. 22 et 23)

La lampe de type Loeschcke III présente un bec à bout arrondi et flanqué de volutes plus allongées que celles du type Loeschcke IV. L'anse est en général moulée avec le réservoir⁴. Ces lampes possèdent souvent un double bec comme le cat. n° 23. Ce type de lampe apparaît dès l'époque augustéenne; il est fréquent entre 10 et 40/60 ap. J.-C.⁵

22. Type Loeschcke III, épaule de type Loeschcke 6a. Estampille en relief, «T», ou «H» (incomplet) sur le fond. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. Inv. 69/4620. Provenance: *insula* 10 Est. Contexte chronologique daté par la céramique: 1 - 50/70 ap. J.-C. et par la numismatique: *as* de la République romaine, 211-146 av. J.-C., Rome (inv. 69/5204); imitation d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 69/5235); trois *as* indéterminés de la 1^{re} moitié du 1^{er} s. ap. J.-C. (inv. 69/5238, 69/5239, 69/5240). Parallèles: LOESCHCKE 1919, fig. 28, 325; estampille «T»: LOESCHCKE 1919, n° 189 (type Loeschcke I, épaule 3a; décor: couronne de feuilles de chêne, pl. XI, 203 (type Loeschcke I, épaule 3a, pied à disque; décor: lion à droite, v. pl. XII, 202); GOERTHER-POLASCHEK 1985, fig. 26, 22, p. 178 (cat. 118) (type Loeschcke IB, épaule 3a; décor: lion à gauche (M. 187); provenance: Trèves; datation: 30 - 40 ap. J.-C.; marque: le haut du «T» est tourné vers le bec) «H»: GOERTHER-POLASCHEK 1985, fig. 27, 49 (type Loeschcke IB, épaule 7b, pied annulaire; provenance: Trèves; datation: 10 - 40 ap. J.-C.).
Pl. 2; 12.

⁴ Au nord des Alpes, l'anse est rarement décorée, contrairement aux pièces découvertes dans d'autres régions de l'Empire romain

⁵ LEIBUNDGUT 1977, p. 28; GOERTHER-POLASCHEK 1985, p. 96-97.

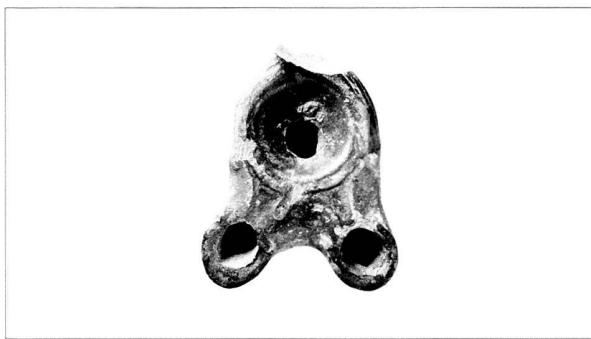


Fig. 5. Cat. 23, type Loeschke III.

23. Type Loeschke III / Leibundgut 11. Petite lampe (format miniature) à deux becs légèrement pointus, sans décor. Traces d'utilisation. Pâte beige clair légèrement orangé; revêtement brun rouge irrégulier. L. 4,7 cm, diam. 2,9 cm. Inv. 93/9298-4. Provenance: carrés R 9, S 9-11 (*Prochimie*), K 9298. Contexte chronologique daté par la céramique, 50 - 100/120 ap. J.-C.
Publ.: *BPA* 37, 1995, p. 45, fig. 46, 78.
Pl. 2.

Lampes du type Loeschke IV (cat. 24 à 43)

Les lampes de type Loeschke IV apparaissent à l'époque augustéenne sous une forme précoce; dans les régions aujourd'hui suisses, elles se rencontrent à partir de l'époque tibérienne. Au nord des Alpes, ce type est également en concurrence avec les lampes à canal de type Loeschke IX. Les 20 exemplaires découverts à Avenches appartiennent au type développé, connu entre 15 et 100 ap. J.-C.⁶

24. Type Loeschke IV, épaule de type Loeschke 3a. Traces de fabrication. Décor: Diane (?) de profil, vêtue d'un chiton court assise sur un autel, tenant dans sa main droite un bouquet de feuilles. Devant elle se tient un cerf, la tête retournée dans sa direction. Pâte beige très clair; revêtement brun foncé orangé, avec des traces de rubéfaction. L. 9,7 cm, H. 2,4 cm. Inv. X/1332. Provenance: Avenches. Sans contexte stratigraphique. Lieu de fabrication: régions rhénanes.
Parallèles iconographiques: LOESCHKE 1919, pl. IV, 336 et 338; MENZEL 1969, fig. 33, 10 (type Loeschke IV; Diane assise sur un rocher); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 17 (type Loeschke I ou IV; fait partie du répertoire rhénan).
Pl. 2.

25. Type Loeschke IV. Mauvaise conservation. Traces d'utilisation ou de rubéfaction? Décor: coquille St Jacques à six ou sept branches. Pâte beige clair; revêtement brun rouge. L. 8,9 cm, larg. 6,5 cm, H. 2,4 cm. Inv. 1903/3434. Provenance: Avenches. Sans contexte stratigraphique.
Parallèle iconographique: probablement semblable à BAILEY 1988, fig. 100, Q 1548 (type Loeschke V).
Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 507, p. 254.
Pl. 2.

26. Type Loeschke IV, épaule de type Loeschke 1 ou 2. Traces d'utilisation. L. 7,2 cm, larg. 5,3 cm. Inv. 1889/2154. Provenance: carré U 9 (nécropole des Mottes). Sans contexte stratigraphique.
Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 101, p. 214.
Pl. 3.

⁶ LEIBUNDGUT 1977, p. 29; GOERTHER-POLASCHEK 1985, p. 97-100.

27. Type Loeschke IV, épaule de type Loeschke 1. Décor: paon faisant la roue, perché sur une branche de grenadier. Motif assez répandu, en Suisse principalement attesté à *Vindonissa*. Motif en général combiné avec le type Loeschke IV. Datation du motif: probablement pas avant 40 ap. J.-C. - fin I^{er} s. ap. J.-C. Pâte beige; revêtement brun beige. L. 3,3 cm. Inv. 66/7844. Provenance: *insula* 20, K 3258. Contexte chronologique daté par la céramique, 160 - 190 ap. J.-C. et III^{er} s. ap. J.-C.
Parallèles iconographiques: LEIBUNDGUT 1977, pl. 50, (331); BAILEY 1988, pl. 2, Q 1507 (type Loeschke IV).
Pl. 3.

28. Type Loeschke IV, épaule de type Loeschke 3. Présence de pustules sur la surface supposant la fabrication au moyen d'un moule en plâtre. Décor: attributs de gladiateur (armes et casques du *Thrax* et du *Hoplomachus*). Motif surtout répandu autour de la Méditerranée; fabrication à *Lousonna*-Vidy? Motif en général lié au type Loeschke IV. Datation du décor: 10 - 50 ap. J.-C. Pâte beige clair; revêtement brun très foncé. H. 2,4 cm. Inv. 67/12053.1. Provenance: Avenches. Sans contexte stratigraphique.
Parallèles: (iconographie) LEIBUNDGUT 1977, pl. 43, (236); BAILEY 1980, fig. 57, Q 1011 (type Loeschke III; lieu de production inconnu); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 114 (type Loeschke IV; fait partie du répertoire rhénan); cf. cat. 31.
Pl. 3.

29. Type Loeschke IV, épaule de type Loeschke 7b. Décor: bandeau strié sur le pourtour du médaillon et quadruple cannelure autour du trou de remplissage central. Les deux cannelures bordant le bandeau strié traversent ce dernier du côté du bec en formant une pointe. Estampille en relief, représentant la lettre «T», surmontée d'un point. Pâte beige très clair; revêtement brun foncé. L. 9,2 cm, diam. 6,7 cm. Inv. 70/6965. Provenance: *insula* 10 Est, K 3851. Contexte chronologique daté par la céramique: 1 - 200/250 ap. J.-C.
Parallèles iconographiques: LOESCHKE 1919, pl. 111, 581 (217) (type Loeschke IV); ROBIN PETITOT 2000, n° 32, p. 48 (type Loeschke I).
Pl. 3; 12.

30. Type Loeschke IV. Présence de pustules sur la surface supposant la fabrication au moyen d'un moule en plâtre. Traces d'utilisation. Pâte beige orangé; revêtement brun rouge. L. 3,8 cm, larg. 2 cm. Inv. 73/2313. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4151. Contexte chronologique daté par la céramique, 50 - 120 ap. J.-C.
Sans illustration.

31. Type Loeschke IV, épaule de type Loeschke 3b. Même décor que cat. 28. Pâte beige très clair; revêtement brun orange, légèrement brillant. Diam. 5,5 cm. Inv. 75/1865.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4518. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 120 ap. J.-C.
Cf. cat. 28.
Sans illustration.

32. Type Loeschke IV, épaule de type Loeschke 6b. Présence de pustules sur la surface supposant la fabrication au moyen d'un moule en plâtre. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement brun foncé orangé. Diam. 6,5 cm, H. 2,2 cm. Inv. 75/1866. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4518. Contexte chronologique daté par la céramique, 50 - 120 ap. J.-C.
Sans illustration.

33. Type Loeschke IV. Lampe de format miniature. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 4,3 cm. Inv. 76/58.9. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4542. Contexte chronologique comme celui de K 4438: daté par la céramique: 40-100 ap. J.-C.
Pl. 3.

34. Type Loeschke IV, épaule de type Loeschke 2a. Qualité de fabrication soignée. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement orange beige. L. 3,9 cm. Inv. 79/9380. Provenance:

nance: *insula* 14, K 4939. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 70/80 ap. J.-C. et par un *dupondius* de Vespasien, 71 ap. J.-C., Lyon (inv. 79/13830). *Sans illustration.*

35. Type Loeschcke IV, épaule de type Loeschcke 6a. Décor: gladiateur vaincu (Samnite), assis de profil avec bouclier rectangulaire et arme blanche. Motif fréquemment sur les types Loeschcke IA et IV, combiné aux épaules 3 et 5/6. Le gladiateur provient d'un motif figurant plusieurs gladiateurs (cf. LOESCHCKE 1909, Haltern, pl. 19, 5 sur type Loeschcke IA). Datation du motif: dès l'époque augustéenne jusqu'à la fin du I^{er} s. ap. J.-C. Présence de petites pustules sur la surface supposant l'utilisation d'un moule en plâtre. Pâte beige clair et revêtement brun foncé. L. 7,5 cm, larg. 6,2 cm, H. 2,5 cm. Inv. 94/8821-38. Provenance: *insula* 13, K 8821. Contexte chronologique daté par la céramique: 1 - 250 ap. J.-C. Parallèles (estampille): BAILEY 1980, Q 875 (type Loeschcke IV; décor: opération chirurgicale (?), datation: 40 - 75 ap. J.-C.; le «P» de l'estampille est également à l'envers, mais plus grand; BAILEY 1988, Q 929bis (type Loeschcke IV; décor: philosophe assis; le «P» de l'estampille est à l'endroit). *Pl. 3; 11.*

36. Type Loeschcke IV. Traces d'utilisation. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 8,2 cm. Inv. 90/7847-41. Provenance: *En Chaplix*, moulin, K 7847. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 80 ap. J.-C. *Sans illustration.*

37. Type Loeschcke IV. Traces d'utilisation ou de rubéfaction. Pâte beige clair; revêtement brun gris. L. 4 cm. Inv. 91/7869-10. Provenance: *En Chaplix*, moulin K 7869. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 80 ap. J.-C. *Sans illustration.*

38. Type Loeschcke IV, épaule de type Loeschcke 7a. Décor: deux gladiateurs côte à côte, à gauche un *Thrax* avec *sica* et bouclier et à droite un *Hoplomachus* avec *gladius* et casque à plumes. Ce motif se rencontre sur les types Loeschcke IA et IV. Datation du motif, 10 - 100 ap. J.-C. Estampille en forme de bâtonnet recourbé. Pâte beige clair; revêtement orange brun. L. 9,6 cm, diam. 7,8 cm. Inv. 92/9139-3. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dîmes*, K 9139. Contexte chronologique daté par la céramique, 70 - 100 ap. J.-C. Parallèles iconographiques: MENZEL 1969, fig. 32, 4 (type Loeschcke IV, de Milet); DENEAUVE 1974, pl. XXXVII, 316 (type Loeschcke I); LEIBUNDGUT 1977, pl. 39, (187); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 88 (type Loeschcke IB; motif émoussé); cf. cat. 86, pl. 9. *Pl. 3; 11.*

39. Type Loeschcke IV, épaule de type Loeschcke 3b. Décor: rosace à trois ou quatre branches. Traces d'utilisation. Pâte beige très clair; revêtement orange beige. L. 6,2 cm. Inv. 93/9293-3. Provenance: carrés R 9, S 9-11 (*Prochimie*), K 9293. Contexte chronologique daté par la céramique: 40 - 70 ap. J.-C. *Sans illustration.*

40. Type Loeschcke IV. Pâte beige blanchâtre/verdâtre; revêtement brun foncé verdâtre. L. 3,2 cm. Inv. 93/9348-10. Provenance: carrés R 9, S 9-11 (*Prochimie*), K 9348. Contexte chronologique daté par la céramique: 40 - 70 ap. J.-C. *Sans illustration.*

41. Type Loeschcke IV, épaule de type Loeschcke 1. Pâte beige clair; revêtement brun marron. L. 3,5 cm. Inv. 93/9459-1. Provenance: *insula* 13, K 9459. Sans contexte stratigraphique. *Sans illustration.*

42. Type Loeschcke IV, épaule de type Loeschcke 3a. Pâte beige verdâtre; revêtement brun noir. L. entre 1,4 et 3,6 cm (5 fragments). Inv. 93-95/9483-2. Provenance: *insula* 13, K 9483. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 80 ap. J.-C. *Sans illustration.*

43. Type Loeschcke IV. Décor: deux pieds d'un personnage. Estampille en relief «P» (?). Présence de petites pustules sur la surface supposant l'utilisation d'un moule en plâtre. Pâte beige clair et revêtement brun foncé. L. 7,5 cm, larg. 6,2 cm, H. 2,5 cm. Inv. 94/8821-38. Provenance: *insula* 13, K 8821. Contexte chronologique daté par la céramique: 1 - 250 ap. J.-C. Parallèles (estampille): BAILEY 1980, Q 875 (type Loeschcke IV; décor: opération chirurgicale (?), datation: 40 - 75 ap. J.-C.; le «P» de l'estampille est également à l'envers, mais plus grand; BAILEY 1988, Q 929bis (type Loeschcke IV; décor: philosophe assis; le «P» de l'estampille est à l'endroit). *Pl. 3; 11.*

Lampes de type Loeschcke V (cat. 44 à 46)

Les lampes de type Loeschcke V possèdent un réservoir circulaire et une épaule tombante décorée très souvent d'oves. Le médaillon n'est en général pas décoré. Les volutes partent directement de l'épaule et sont simples. Dans nos régions, ce type apparaît pendant les 2^e et 3^e quarts du I^{er} s. ap. J.-C.⁷

44. Type Loeschcke V / Leibundgut 14 / BAILEY C, group i. Mauvaise conservation. Décor illisible. Pâte beige clair; revêtement brun rouge. L. 8,3 cm, diam. 5,8 cm. Inv. 70/1063. Provenance: *insula* 10 Est, K 3839. Contexte chronologique daté par la numismatique, antoninien de Gallien, 257 ap. J.-C., Milan (inv. 70/6629). Parallèle iconographique: BAILEY 1988, pl. 67, Q 2473-4 (type Loeschcke V). *Pl. 4.*

45. Type Loeschcke V / Leibundgut 14 / Bailey C group, iii. Épaule est de type Loeschcke 7b. Pâte beige clair orangé; revêtement orange brun. L. 3,1 cm. Inv. 72/1928.8. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4105. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 80 ap. J.-C. et par la numismatique: imitation? d'as de Tibère pour Auguste divinisé, (22-23 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 72/1610); *dupondius* de Claude, 41-54 ap. J.-C., atelier indéterminé (inv. 72/1611); as indéterminé de la 1^{re} moitié du I^{er} s. ap. J.-C. (inv. 72/1612); as de Titus, 80 ap. J.-C., Rome (inv. 72/1638). Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. III, 618. Parallèle iconographique: LOESCHCKE 1919, pl. III, 318, 672, 618. *Pl. 4.*

46. Type Loeschcke V / Leibundgut 14 / BAILEY C, group iv. Épaule de type Loeschcke 7b. Pustules sur la surface, supposant l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: rosace à huit pétales. Estampille «T» en relief située sous le bec. Pâte beige clair; revêtement orange brun. Diam. 6,8 cm. Inv. 87/7392-7. Provenance: *insula* 4 Est, K 7392. Contexte chronologique daté par la céramique: 70 - 100 ap. J.-C. Parallèles iconographiques: LOESCHCKE 1919, pl. III, 318, 672, 618; BAILEY 1988, pl. 74, Q 2659 (type Loeschcke I); volutes: Bailey 1980, pl. 23, Q 975 (type Loeschcke V); estampille: GOERTHER-POLASCHEK 1985, fig. 26, p. 178 (type Loeschcke IV, datée de 40 - 70 ap. J.-C., estampille plus grande); BAILEY 1988, Q 1507 (type Loeschcke IV, datée de 45 - 100 ap. J.-C.); Q 1707 (type Loeschcke VIII, épaule 7a, estampille près du bec). *Pl. 4; 12.*

⁷ LEIBUNDGUT 1977, p. 33; GOERTHER-POLASCHEK 1985, p. 136-137.

Lampes de type Loeschcke VI (cat. 47-50)

Les lampes miniatures de type Loeschcke VI sont essentiellement diffusées en Gaule, entre 50 et 150 ap. J.-C. environ. Elles étaient probablement fabriquées dans la vallée du Rhône⁸. Un autre atelier a été supposé à *Lousonna*-Vidy⁹.

Ces lampes sont en général réalisées avec peu de soin. Elles portent souvent un décor simple, un petit animal (cat. 47 et 48) ou des *phalli* (cat. 50). Leur format miniature laisse supposer un caractère votif. Le cat. n° 47 provient du sanctuaire de la *Grange des Dimes*.

47. Type Loeschcke VI. Décor courant sur ce type: chien vers la droite, en position de défense, tenant soit quelque chose dans la gueule, soit soufflant du feu. Décor attesté à Avenches, Lyon et Vidy. Production gauloise, localisée à Lyon? Datation du décor: 2^e moitié du I^{er} s. ap. J.-C. Pâte beige clair; revêtement orange rosé. L. 5,4 cm, larg. 3,1 cm. Inv. 1906/4240. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dimes*. Hors contexte stratigraphique.

Parallèles iconographiques: LEIBUNDGUT 1977, pl. 47, (289) (type Loeschcke VI); GOETHERT-POLASCHEK 1985, M. 184 (motif est semblable, mais différent, se rencontre sur les types Loeschcke I et VI).

Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 646, p. 264.

Pl. 4.



Fig. 6. Cat. 47, type Loeschcke VI.

48. Surmoulage grossier d'une lampe de type Loeschcke VI. Mauvaise conservation. Décor illisible: chien? Trace d'un outil sur la paroi interne. Pustules sur la surface supposant l'utilisation d'un moule en plâtre. Marque: dépression en forme de cartouche sur le fond. Pâte beige clair rosâtre; revêtement orange rosé. L. 5,7 cm, larg. 3,7 cm, H. 2 cm. Inv. 67/8462. Provenance: *insula* 20, K 3272. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 80 ap. J.-C.

Cf. cat. 49.

Pl. 4.

49. Surmoulage grossier d'une lampe de type Loeschcke VI, aux contours fortement émoussés. Traces d'utilisation. Pâte beige clair rosâtre; revêtement rouge brun. L. 6 cm, H. 2,3 cm, diam. 4 cm. Inv. 67/8463. Provenance: *insula* 20, K 3272. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 80 ap. J.-C.

Cf. cat. 48.

Pl. 4.

50. Type Loeschcke VI. Faibles traces d'utilisation. Décor: quatre *phalli* disposés en cercle autour du trou de remplissage central. Ils ne sont pas tous orientés dans le même sens comme sur les parallèles. Il s'agit peut-être d'une recomposition à par-



Fig. 7. Cat. 50, type Loeschcke VI.

tir d'un moule connu ailleurs en Gaule. Datation du décor: 50 - 100 ap. J.-C. (pour le motif aux *phalli* orientés dans le même sens). Estampille en creux, représentant un bâtonnet ou alors simple imperfection? Pâte beige orangé; revêtement rouge brun. L. 6,2 cm, larg. 3,7 cm. Inv. 82/3107. Provenance: *insula* 23 Ouest. Sans contexte stratigraphique. Parallèles iconographiques: LOESCHCKE 1919, pl. XVII, 639 (*phalli* orientés dans le même sens), pl. XVII, 640-1 (avec trois *phalli* uniquement orientés variablement, avec une marquise en forme de bâtonnet sur le fond); LEIBUNDGUT 1977, pl. 37, (171) (les quatre *phalli* étant tous orientés dans le même sens); GOETHERT-POLASCHEK 1985, M. 139 (disposition identique du décor, datée de 70 - 100 ap. J.-C.).

Pl. 4.

Lampes de type Loeschcke VIII (cat. 51 à 54)

Le type Loeschcke VIII est rare à Avenches. Seuls quatre exemplaires sont attestés. La datation de leur contexte stratigraphique se place au II^e siècle.

51. Type Loeschcke VIII / Leibundgut 22. Epaule de type Loeschcke 7, bec de type Leibundgut L3. Pustules sur la surface provenant de l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: lion (lionne?) sans crinière vers la gauche. Pâte beige clair; revêtement brun verdâtre. L. 6 cm. Inv. X/1877. Provenance: Avenches. Sans contexte stratigraphique. Datation extrinsèque: 100-200 ap. J.-C.

Parallèle iconographique: CARRÉ 1985, n° 2 (type Loeschcke I).

Pl. 5.

52. Type Loeschcke VIII / Leibundgut 22. Epaule de type Loeschcke 7b, bec de type Leibundgut L1. Pustules sur la surface provenant de l'utilisation d'un moule en plâtre? Décor:



Fig. 8. Cat. 52, type Loeschcke VIII.

⁸ AYALA 1991, p. 178-180.

⁹ AMREIN 1990, vol. 1, p. 13-15.

Amour assis tourné de trois quart vers la droite, tenant une grande lyre dans la main gauche et jouant de l'autre main. Ce motif se retrouve exclusivement sur le type Loeschcke VIII, principalement en Italie et dans les provinces du sud-ouest de l'empire romain. Datation extrinsèque du décor: de la fin du I^{er} s. ap. J.-C. à la fin du II^e s. ap. J.-C. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 7,8 cm. Inv. 1940/12. Provenance: Avenches. Sans contexte stratigraphique.

Parallèles iconographique: LERAT 1954, pl. 15, 109; sur une intaille: *Antike Gemmen in deutschen Sammlungen*, Bd. III, Wiesbaden, 1970, pl. 40, 132); sur un médaillon en ivoire du MRA cf. BPA 29, 1985, p. 29-31, fig. 1 (Inv. 1843/605-FS1). Pl. 5.

53. Type Loeschcke VIII / Leibundgut 20. Epaule de type Loeschcke 7b, ornée d'une guirlande de chevrons (cf. LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 1). En général ce type d'ornementation est plutôt présent sur des lampes de type Loeschcke I ou IV. Bec de type Leibundgut K ou H. Décor: rosace à plus de huit pétales. Pâte beige orange; revêtement brun rouge orangé. L'aspect général diffère des autres lampes. L. 5,6 cm. Inv. 63/1489. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dimes*, K 2474. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 100 ap. J.-C. Datation extrinsèque: 10 - 100 ap. J.-C.

Parallèles iconographique: BAILEY 1980, fig. 100, Q 1331 (type Loeschcke VIII). Pl. 5.

54. Type Loeschcke VIII / Leibundgut 20. Epaule de type Loeschcke 8b, probablement bec de type Leibundgut K. Présence de pustules sur la surface provenant de l'utilisation d'un moule en plâtre? Décor: chien courant vers la droite, certainement à la poursuite d'un lièvre. En effet le motif appelé «chasse au lièvre» est bien connu et habituellement on y distingue deux chiens et une paire de lièvres. Cette représentation, connue dans tout l'Empire, dérive certainement d'un original italien, d'abord sur le type Loeschcke IA, ensuite surtout sur le type Loeschcke VIII, avec une épaule de type 8b. Pâte beige clair; revêtement brun foncé orange. L. 3,7 cm, larg. 3,1 cm. Inv. 71/405. Provenance: carrés L 12-13 (sondage Friedli), K 4028. Contexte chronologique daté par la céramique: 1 - 250 ap. J.-C. Datation extrinsèque: 10 - 100 ap. J.-C.

Parallèles iconographiques: LOESCHKE 1919, pl. III, 662 (type Loeschcke VIII); FARKA 1977, n° 411, p. 224, pl. 41 (type Loeschcke IA); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 167 (type Loeschcke VIII); BAILEY, 1988, fig. 95, Q 2012 (type Loeschcke VIII). Pl. 5.

Lampes à ailerons latéraux de type indéterminé (cat. 55 à 56)

Les ailerons représentent un élément typologique remontant à la période hellénistique. La conservation de deux exemplaires d'Avenches est trop fragmentaire pour permettre de déterminer un type précis.

55. Lampe à ailerons latéraux peut-être de type LEIBUNDGUT 16-17, de type BAILEY G ou de type Leibundgut 16-17. Graffiti sur le médaillon? Pâte beige orange; revêtement orange beige. L. 5,3 cm. Inv. 66/3840. Provenance: *insula* 16 Est, K 3160. Contexte chronologique daté par la céramique: 10 - 50 ap. J.-C.

Parallèles: MENZEL 1969, fig. 19, 3, 8 et 13-15; BAILEY 1980, pl. 38, Q 1093-1097 (type Bailey G, Leibundgut 16-17). Pl. 5.

56. Lampe à ailerons latéraux en demi-lune de type Loeschcke III ou de Leibundgut 13. Epaule de type Loeschcke 7. Pâte beige clair; revêtement orange brun. L. 7,3 cm. Inv. 72/1881.3.

Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4101. Contexte chronologique daté par la céramique: 50 - 150 ap. J.-C. et par la numismatique: imitation d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 72/1608); as de Caligula, 37-38 ap. J.-C., Rome (inv. 72/1609).

Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 7, 523, 630.

Pl. 5.

Lampes à glaçure plombifère (cat. 57 à 59)

Dans de rares cas, des lampes de différents types sont enduites d'une glaçure plombifère. Ce revêtement ne peut être considéré ni comme un élément typologique ni comme un indice chronologique; il s'agit plutôt d'une variante. On peut imaginer que la couleur verte de certaines glaçures ait imité le bronze, tout comme certains détails de la forme.

La technique de la glaçure plombifère était mise en oeuvre par plusieurs ateliers de potiers de l'Empire romain durant tout le I^{er} s. ap.-J.-C., en Italie centrale¹⁰, en Italie du Nord¹¹, dans la région lyonnaise¹² et dans l'Allier¹³. Il est difficile de distinguer entre elles les productions des différents ateliers de lampes à glaçure plombifère.

57. Type Loeschcke IV, imitant les lampes en bronze. Applique ronde à la jointure entre l'anse le médaillon. L'épaule particulière structurée de deux cannelures. Vue du dessous: pied formé de trois moulures concentriques; parois décorée d'une rosace plastique à seize branches. Le bec est décoré de deux cannelures latérales et de deux cannelures perpendiculaires, à la jonction avec le réservoir. Traces d'utilisation. Pâte blanchâtre; glaçure vert jaunâtre. L. 8,7 cm, H. 3 cm, diam. 6 cm. Inv. 67/10921. Provenance: *insula* 20, K 3304. Contexte chronologique daté par la céramique: 1 - 120/150 ap. J.-C.

Parallèles: MENZEL 1969, fig. 54, 11 (décoration plastique du réservoir); AMREIN 1999, cat. 1719, p. 373 et p. 378-379,

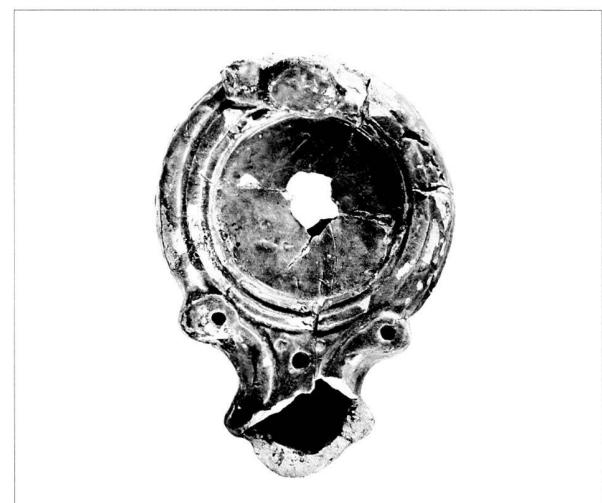


Fig. 9. Cat. 57, type Loeschcke IV, à glaçure plombifère.

¹⁰ MARTIN 1995. HOCHULI-GYSEL 2002.

¹¹ MACCABRUNI 1995. Cf. aussi PONGRACZ 1995.

¹² DESBAT 1995.

¹³ CORROCHER 1983 et 1994. VERTET 1986. HOCHULI-GYSEL 1998.

lampe similaire découverte à *Lousonna-Vidy* (inv. VS90/8080-16 et 8086-01); GOERTHER-POLASCHEK 1985, n° 739, pl. 77 (type Goethert 21). Modèles de lampes en bronze: LEIBUNDGUT 1977, pl. 20, 1002, 1006
Pl. 6.

58. Lampe à glaçure plombifère. Décor: médaillon bordé de petits carrés, puis des tortillons à cinq cannelures et finalement un motif ressemblant à un papillon. Pâte blanchâtre; glaçure vert jaunâtre. L. 4,5 cm. Inv. 70/7660. Provenance: *insula* 10 Est, K 3933. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 20/50 ap. J.-C. et par la numismatique: *as* d'Auguste, 9-14 ap. J.-C., Lyon (inv. 70/6681); *as* d'Auguste, 7-3 av. J.-C., Lyon (inv. 70/6683); *as* indéterminé de la 2^e moitié du 1^{er} s. ap. J.-C. (inv. 70/6682); *as* de Tibère pour Auguste divinisé, 22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé (inv. 70/6685); imitation d'*as* de Claude, (41-54 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 70/6684).
Pl. 6.

59. Lampe à glaçure plombifère, imitation de lampes en bronze. Même applique entre anse et médaillon que le cat. 57. Parois du réservoir décorée d'une rosace plastique à 18 branches. Fond creux. Traces d'utilisation. Pâte blanchâtre; glaçure vert jaunâtre. L. 9 cm, H. 3,6 cm, diam. 5,2 cm. Inv. 79/14408. Provenance: Avenches. Sans contexte stratigraphique. Parallèles: GOERTHER-POLASCHEK 1985, n° 739, pl. 77 à 17 branches (type Goethert 21).
Pl. 6.



Fig. 10. Cat. 59. Lampe à glaçure plombifère.

Lampes moulées de forme ovoïde de type indéterminé (cat. 60 à 62)

Trois lampes sont classées dans ce groupe. Leur type reste indéterminé. De petit format, elles portent chacune un décor en relief différent. Elles appartiennent, avec la lampe tardo-républicaine cat. 1, les lampes à ailerons cat. 55 et 56, aux lampes dont la typologie remonte à l'époque hellénistique.

60. Lampe de forme ovoïde. Réservoir avec bourrelet circulaire autour du trou de remplissage. Pâte beige orange; revêtement orange rouge. L. 6,3 cm, larg. 4,8 cm. Inv. 66/5230. Provenance: *insula* 16 Est, K 3203. Contexte chronologique daté par la céramique: 30 - 50 ap. J.-C.

Parallèles: cf. cat. 1, la morphologie générale est très semblable, pourtant et la technique et la facture sont différentes.
Pl. 7.

61. Lampe de forme ovoïde présentant un bourrelet sur la partie haute de l'épaule. Médaillon plat de 2,5 cm de diamètre. Trou de remplissage central. Décor: motif en relief sur l'épaule, se rapprochant de palmettes ou de lettres. Pâte beige orange; revêtement orange rouge. L. 6,3 cm. Inv. 66/5289. Provenance: *insula* 16 Est, K 3205. Contexte chronologique daté par la céramique: 20/30 - 200 ap. J.-C. Parallèles: FARKA 1977, pl. 8, 27-28 («Lampen hellenistischer Formgebung»; datation: 2^e moitié du 1^{er} s. av. J.-C.).
Pl. 7.



Fig. 11. Cat. 61, lampe ovoïde.

62. Lampe de forme ovoïde. Décor: stries surmontées de points, en creux. Pâte orange beige; revêtement orange brun. L. 3,3 cm, larg. 2 cm. Inv. 79/4221. Provenance: *insula* 3, K 5154. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50/70 - 120/170 ap. J.-C. Parallèles iconographiques: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 8, p. 37 (décorations de lampes de type Loeschke VIII, mais plus fine.); ALIQU 1994, Pl. XXXI, 1207 (inv. 8318; datation et type indéterminables); BAILEY 1988, pl. 9, Q 1640 (décor apposé sur le fond d'une lampe de type Loeschke XI, estampillée FORTIO/F; datation: 1^{er} s. ap. J.-C.); pl. 14, Q 1700 (type Loeschke VIII, réalisation y est plus fine).
Pl. 7.

Lampes plastiques

63A. Lampe plastique de type Bailey L, en forme de pied chaussé d'une sandale. Fragment de la partie supérieure de la lampe, avec le trou de remplissage entouré d'un bandeau strié et le début du laçage à lanières. Provenant de la même pièce que le cat. 63B. Pâte dure de couleur orange foncé, très semblable aux pâtes des lampes à canal provenant de la région de Modène. L. 3,1 cm. Inv. 73/1393. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4153 et. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. Datation extrinsèque: 40 - 160 ap. J.-C.

Parallèles: BAILEY 1980, pl. 46, Q 1136-1138: pied droit ou gauche portant une sandale à lanières. Ces dernières passent généralement entre le gros orteil et les autres orteils et sont réunies sur le coup de pied. La semelle est parsemée de clous.
Pl. 7.

63B. Lampe plastique de type Bailey L, en forme de pied chaussé d'une sandale. Fragment de la partie inférieure de la lampe montrant la semelle parsemée de clous et le système de laçage à lanières. Provenant de la même pièce que le cat. 63A. Pâte dure de couleur orange foncé, très semblable aux pâtes des lampes à canal provenant de la région de Modène.

L. 3,9 cm. Inv. 81/775.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5424. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 100/120 ap. J.-C.
Pl. 7.

64. Lampe plastique de type BAILEY L, en forme de pomme de pin. Deux bosses sont légèrement plus prononcées; elles servaient avec deux autres bosses perdues de pieds, cf. MENZEL 1969, p. 76, fig. 61. Pâte dure de couleur rouge brun, très semblable aux pâtes des lampes à canal provenant de la région de Modène. Haut. 6,5 cm, diam. env. 6 cm. Inv. 68/9129. Provenance: carré H 16 (*Saint Martin*), K 3594. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 100 - 200/250 ap. J.-C. Datation extrinsèque: 40 - 160 ap. J.-C. Lieu de fabrication: vallée du Pô.
 Parallèles: AMREIN 1990, cat. 257 (perdue).
Pl. 7.

Iconographie sur les lampes à médaillon concave (cat. 65-144)

Les planches 8 à 11, illustrent une série de tesson de lampes. Il s'agit de fragments de médaillons concaves ornés d'un décor figuré, classés par sujets. Cf. également fig. 2a.

a) mythologie, divinités principales

65. Type Loeschke IV? Epaule de type Loeschke 3a. Décor: Jupiter de face avec sceptre, aigle aux ailes déployées devant le dieu. Motif est très répandu, en général sur type Loeschke IV, mais également avec des variantes sur les types Loeschke III, V ou VIII. Datation du décor: à partir du 2^e tiers du I^{er} s. ap. J.-C. et jusqu'au II^e s. ap. J.-C. Pâte beige clair; revêtement brun orange apposé de manière irrégulière. L. 8,6 cm, diam. 7,2 cm. Inv. 90/8146-5. Provenance: *insula* 7, K 8146. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 150/200 ap. J.-C. Lieu de fabrication: Lyon région lyonnaise, cf. analyses p. 00.
 Parallèles iconographiques: LOESCHKE 1919, pl. IV, 329 (type Loeschke IV); MENZEL 1969, fig. 33, 20; DENEAUVE 1974, pl. XLV, 403 (type Loeschke IV); LEIBUNDGUT 1977, pl. 25, (28); BAILEY 1980, fig. 3, Q 1026-1028 (type Broneer XXI), Q 1056; Q 1229 (type Loeschke VI); BAILEY 1988, fig. 2, Q 1523 (type Loeschke IV) et Q 1524 (type Loeschke IV).
Pl. 7.

66. Lampe à médaillon concave, épaule de type Loeschke 3. Présence de pustules sur la surface de laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: caducée partiellement. Représentations daté en général du I^{er} s. ap. J.-C. Pâte beige clair; revêtement brun orange, au reflet micacé. L. 2,8 cm, larg. 2,4 cm. Inv. 79/3239. Provenance: *insula* 3, K 5197 - Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 100 ap. J.-C.
 Parallèle semblable: LEIBUNDGUT 1977, pl. 26, (35-40).
Pl. 7.

67. Lampe à médaillon concave. Décor: Minerve à gauche avec casque à panache, bouclier rond et lance. Relief assez abîmé et détails peu reconnaissables. Motif fréquent et répandu dans toutes les parties de l'Empire, en général sur type Loeschke IV. Ce motif fait partie du répertoire rhénan. Datation extrinsèque du décor: 2^e/3^e quart du I^{er} s. ap. J.-C. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 3,7 cm. Inv. 92/9129-4. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dimes*, K 9129. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
 Parallèles iconographiques: LOESCHKE 1919, pl. IV, 331-335 (type Loeschke IV); LEIBUNDGUT 1977, pl. 24, (14); BAILEY 1980, fig. 9, Q 962 (type Loeschke IV); GOERTHER-

POLASCHEK 1985, M. 29 (types Loeschke I et IV; datation du motif: 40 - 50 ap. J.-C.); sur terre sigillée: VEGAS 1966, n° 85.
Pl. 7.

68. Type Loeschke I ou IV. Epaule de type Loeschke 3. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: couronne de feuilles, peut-être représentation de Luna, dont le buste est fréquemment orné d'une telle couronne de feuilles. Pâte beige; revêtement orange clair. L. 4 cm Inv. 75/1865.2. Provenance: *insula* 23, K 4518. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150 ap. J.-C.
 Parallèles iconographiques: couronne de feuilles entourant le buste de Luna: LOESCHKE 1919, pl. VI, 370-383 (type Loeschke IV); LEIBUNDGUT 1977, pl. 24, (10) (type Loeschke IV); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 21 (type Loeschke IV; motif rare dans les régions rhénanes); BAILEY 1988, fig. 19, Q 1516 (type Loeschke IV). Cf. cat. 69.
Pl. 8.

69. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschke 3. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: couronne de feuilles. (cf. cat. 68). Pâte beige très clair et revêtement brun foncé. L. 4,6 cm. Inv. 79/12855. Provenance: *insula* 14, K 5048. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 70 ap. J.-C.
 Parallèles: cf. cat. 68.
Pl. 8.

70. Lampe à médaillon concave. Décor: Amour, de face, tenant une rame ou une torche. Pâte beige clair; revêtement brun rouge. L. 3,4 cm, larg. 3 cm. Inv. X/1331. Lieu de découverte inconnu.
 Parallèle: motif semblable GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 1 (type Loeschke IB; Amour avec torche et flûte double, s'appuyant sur une sorte de socle; datation 10 - 40 ap. J.-C.).
Pl. 8.

71. Lampe à médaillon concave. Décor: Méduse marine ou Triton féminin dont les cheveux sont défaits et certainement entremêlés de serpents. Les cheveux - serpents noués sous le menton se terminent en nageoires. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 3,5 cm, larg. 3,3 cm. Inv. 70/2797. Provenance: *insula* 10 Est, maison I, K 3909. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
 Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 33, (127), datation du décor: 10 - 50 ap. J.-C.
Pl. 8.

72. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: Méduse au visage poupin et aux cheveux - serpents stylisés, probablement deux petites ailes dans les cheveux et deux serpents noués sous le menton. Peut-être surmoulage d'un motif plus détaillé.
 Motif peu répandu. Pâte beige clair; revêtement rouge brun. L. 4,4 cm, larg. 4,4 cm. Inv. 70/7661. Provenance: *insula* 10 Est, K 3919. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 70/80 ap. J.-C.
 Parallèle: LEIBUNDGUT 1977, pl. 33, (129); datation du décor: 40 - 70 ap. J.-C.? Cf. cat. 71.
Pl. 8.

73. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Pâte beige clair; revêtement orange beige. L. 4,2 cm, larg. 4,7 cm. Inv. 68/3811. Provenance: *insula* 8, K 3510. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C.
 Parallèles: DENEAUVE 1974, pl. XXXVI, 299 (type Loeschke

I); LEIBUNDGUT 1977, pl. 23, (3); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 32 (type Loeschcke IB; décor plus émoussé).
Pl. 8.

c) animaux légendaires

74. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: Griffon, à droite. Motif très répandu et maintenu longtemps sur les types Loeschcke I et IV. Pâte orange brun; revêtement brun verdâtre. L. 4,5 cm. Inv. 74/5722. Provenance: *insula* 4 Est, K 4349. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1-250 ap. J.-C. et post-romain.
 Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. XII, 470-471 (type Loeschcke IV); MENZEL 1969, fig. 28, 1-2 (type Loeschcke I); DENEAUVE 1974, pl. XXXVII, 306-307, 309 (type Loeschcke I); LEIBUNDGUT 1977, pl. 32, (112) (type Loeschcke I).
Pl. 8.

75. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3a. Décor soigné: Pégase volant vers la gauche. Pâte beige verdâtre; revêtement orange brun avec des reflets métalliques. L. 6,7 cm. Inv. 81/612. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5416. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 80 ap. J.-C.
 Parallèles: Pégase est habituellement représenté au pas, un membre antérieur levé, cf. LEIBUNDGUT 1977, pl. 23, (119); plus proche *ibid.* pl. 23, (120), d'après FREMERSDORF 1922, Typ 29, p. 96 motif utilisé dans des officines militaires; motif moins détaillé que sur cat. 75; GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 163; motif légèrement différent et réalisé de manière plus grossière, type Loeschcke 1A et IV; datation du décor: 30 - 50 ap. J.-C.
Pl. 8.

d) sujets de la vie courante

76. Lampe à médaillon concave. Décor: trirème avec voile gonflée. Ce motif se rencontre en général sur type Loeschcke IB. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 3,3 cm, larg. 2,1 cm. Inv. 75/3936. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4349. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
 Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 36, (166); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 155 (type Loeschcke IB; datation du décor: 70 - 100 ap. J.-C.; motif plus grossier); BAILEY 1988, fig. 56, Q 1497 (type Loeschcke IB). Datation du décor: 30 - 50 ap. J.-C.
Pl. 8.

77. Lampe à médaillon concave. Décor: personnage représenté de trois quarts, au buste nu, avec une main sur la hanche et l'autre levée, portant peut-être un pantalon ou alors des pans de tissu. Représentation d'un faune, de Pan ou de Vénus? Motif rare. Pâte beige clair; revêtement orange brun. L. 3,5 cm. Inv. 82/2745.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5432. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C.
 Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 45, (258) (motif incomplet représentant un acteur tenant un masque; datation du décor: 10-40 ap. J.-C.).
Pl. 8.

78. Lampe à médaillon concave. Décor: dressage d'un cheval par son écuyer. Motif rare. Pâte beige clair; revêtement rouge brun. L. 3,3 cm. Inv. 94/9577-1. Provenance: *insula* 13, K 4349. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 70 ap. J.-C.
 Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 35, (156); BAILEY 1988, fig. 72, Q 1488 (type Loeschcke I). Datation du décor: 10 - 40 ap. J.-C.
Pl. 8.

79. Lampe à médaillon concave. Décor: personnage masculin nu, assis sur un rocher. Pêcheur (en général habillé d'une tunique courte) ou allégorie? Pâte beige clair; revêtement brun rouge. L. 3,5 cm. Inv. 95/9626-4. Provenance: *insula* 13, K 9626. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C.

Sans parallèle.
Pl. 8.

80. Type Loeschcke I ou IV. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: partie d'une jambe portant peut-être des braies. Pâte beige clair; revêtement rouge brun. L. 5 cm. Inv. 96/10023-9. Provenance: carré K 13, temple de *Derrière la Tour*, K 4349. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. et post-romain.
Pl. 8.

e) scènes érotiques

81. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Décor: scène érotique sur *lectus*. Datation du décor: 10 - 70 ap. J.-C. Pâte beige clair orangé; revêtement brun rouge. L. 5,3 cm. Inv. 66/6513. Provenance: *insula* 16 Est, K 3240. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 150 ap. J.-C.
 Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. 8, 402-405; LEIBUNDGUT 1977, pl. 38, (179).
Pl. 9.

82. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Décor: scène érotique; la femme couchée sur un lit aux montants sculptés en forme de tête de cygne, une main appuyée sur le lit et le menton reposant dans l'autre main. Pâte beige clair; revêtement orange rouge. L. 3,7 cm, larg. 2,4 cm. Inv. 67/9939. Provenance: *insula* 20, K 3295. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 20/30 - 100/120 ap. J.-C.
 Parallèles: DENEAUVE 1974, pl. XXXIX, 336 (type Loeschcke I); BAILEY 1980, fig. 69, Q 935 (type Loeschcke IV).
Pl. 9.

83. Type Loeschcke I ou IV. Traces de rubéfaction. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: scène érotique sur *lectus*. Motif très répandu, avec quelques variantes, souvent sur type Loeschcke I ou IV (variante tardive sur les types Loeschcke V et VIII). Pâte beige clair; revêtement brun verdâtre/brun orange apposé de manière irrégulière. H. 1,7 cm, diam. 7 cm. Inv. 67/13159. Provenance: *insula* 20, K 3284. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la numismatique: imitation d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (34-37 ap. J.-C.?, atelier indéterminé) (inv. 67/12451); imitation d'*as* de Claude, (41-54 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 67/12452). Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. 8, 412-418; DENEAUVE 1974, pl. L, 484 (type Loeschcke IV; motifs quasi identiques); LEIBUNDGUT 1977, pl. 38, (180); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 133 (type Loeschcke IB et IV; datation du décor: 70 - 100 ap. J.-C. Datation du décor: 40 - 70 ap. J.-C. et éventuellement jusqu'au III^e s. ap. J.-C.).
Pl. 9.

84. Lampe à médaillon concave. Décor: scène érotique sur *lectus*; composition peu habituelle. Pâte beige clair; revêtement orange beige. L. 6,6 cm. Inv. 69/3164. Provenance: *insula* 10 Est, K 3759. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40/50 - 250 ap. J.-C., et par la numismatique: *dupondius* de Nerva, 96-97 ap. J.-C., Rome (inv. 69/5242); *as* de Trajan, 103-111 ap. J.-C., Rome (inv. 69/5246); *dupondius* de Trajan, 103-117 ap. J.-C., Rome (inv. 69/5248). Parallèles: DENEAUVE 1974, pl. LXVI, 683.
Pl. 9.

85. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3a. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: scène à connotation érotique; la femme, assise sur l'homme, le menaçant d'un objet. Motif peu fréquent. Pâte beige clair; revêtement orange brun apposé de manière irrégulière. Inv. 94/9670-1. Provenance: *insula* 13, K 9670. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 38, (181); CHRZANOVSKI 2000, cat. 11. Datation du décor: 10 - 50 ap. J.-C. *Pl. 9.*

f) scènes d'amphithéâtre et de cirque

86. Type Loeschcke I ou IV. Décor: deux gladiateurs au combat. A gauche un *Thrax* avec *sica* dans la main droite et bouclier (*scutum*) dans la main gauche, face à un *Hoplomachus*, portant un casque à plume et tenant une *sica* dans la main droite. Motif répandu principalement sur les types Loeschcke IA ou IV. Pâte beige clair; revêtement rouge brun. L. 4,6 cm, larg. 3,7 cm. Inv. 61/2827. Provenance: *insula* 8, *En Pré Vert*. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 30/50 ap. J.-C. Parallèles: VEGAS 1966, p. 91 et suivantes; DENEAUVE 1974, pl. XXXVII, 316 (type Loeschcke IA); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 88 (type Loeschcke IB, épaule 3). Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 555, pl. 39, (187), p. 165. Datation du décor: 10 - 100 ap. J.-C. cf. cat. 38. *Pl. 9.*



Fig. 12. Cat. 86.

87. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: deux gladiateurs s'affrontant. A gauche un *Thrax* tenant la *sica* dans la main droite et un bouclier (*scutum*) dans la main gauche, à droite un *Hoplomachus*, muni probablement d'une *ocrea* à la jambe gauche et d'une *manica* au bras droit. Motif répandu généralement sur des lampes de type Loeschcke IB avec épaule 3, et fabriquées selon les techniques H et L dans LEIBUNDGUT 1977. Cette composition est fréquente à *Vindonissa*. Pâte beige clair; revêtement rouge brun. L. 4 cm, larg. 3,1 cm. Inv. 67/11062. Provenance: *insula* 20, K 3305. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C. Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. IX, 115-121; LEIBUNDGUT 1977, pl. 40, (203); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 86 (type Loeschcke IB; datation du décor: 40 - 50 ap. J.-C.). Datation du décor: 2^e quart à la fin I^{er} s. ap. J.-C. Cf. cat. 86. Sur verre: cf. SENNEQUIER *et al.* 1998, p. 48. *Pl. 9.*

88. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: deux gladiateurs face à face. A leurs pieds une palme. Motif est peu répandu. Pâte beige clair; revêtement brun foncé orange apposé de manière irrégulière. L. 3,4 cm, larg. 2,9 cm. Inv. 80/75. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5255.

Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 120 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 40, (199) (provenance: *Vindonissa*). Datation du décor: 2^e/3^e quart du I^{er} s. ap. J.-C. *Pl. 9.*

89. Lampe à médaillon concave. Traces de rubéfaction. Décor: deux gladiateurs s'affrontant. Un *Hoplomachus* à gauche frappant un *Samnite*. Motif répandu en général sur les types Loeschcke IB et IV. Pâte beige clair; revêtement brun rouge. Diam. 7 cm. Inv. 90/7849-59. Provenance: *En Chaplix*, moulin, K 7849. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 39, (191-192); BAILEY 1988, fig. 66, Q 1495 (type Loeschcke IB). Datation du décor: entre le 2^e et le 3^e quart du I^{er} s. ap. J.-C. *Pl. 9.*

90. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 2a. Décor: têtes casquées de deux gladiateurs s'affrontant. Motif se trouvant en général sur le type précoce Loeschcke IA. Pâte beige clair; revêtement brun orange s'écaillant. Diam. env. 7 cm. Inv. 94/8821-37. Provenance: *insula* 13, K 8821. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. Parallèles: probablement LEIBUNDGUT 1977, pl. 40, (201). Datation du décor: 2^e/3^e quart du I^{er} s. ap. J.-C. *Pl. 9.*

91. Lampe à médaillon concave. Décor: gladiateur (rétaire), de face, avec protection des bras et des épaules, tenant le filet dans la main droite et le trident dans la gauche. Motif peu répandu. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. max. 4,8 cm. Inv. 73/2783.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4174. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 100 ap. J.-C., et par la numismatique: *as de Galba*, 68-69 ap. J.-C., Rome? (inv. 73/2029); denier fourré de la République romaine, (90 av. J.-C., Rome) (inv. 73/2030); *dupondius* de Vespasien, 69-79 ap. J.-C., atelier indéterminé (inv. 73/2031); deux as indéterminés de la 1^{re} moitié du I^{er} s. ap. J.-C. (inv. 73/2032 et 73/2033). Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 41, (208) (dessin plus net). Datation du décor: vers 50 ap. J.-C. *Pl. 9.*



Fig. 13. Cat. 91.

92. Lampe à médaillon concave. Décor: gladiateur tombant (*Hoplomachus*). Motif tiré de la représentation d'un couple de gladiateurs. Décor assez rare, probablement lié au type Loeschcke IB. De plus il semblerait qu'il ne se rencontre qu'au nord des Alpes. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 3,7 cm. Inv. 84/95. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 7687. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 30/40 - 80 ap. J.-C. Parallèles: FARKA 1977, n° 310, p. 212; LEIBUNDGUT 1977, pl. 39, (193) (type Loeschcke IB). Représentation du couple de gladiateurs: BAILEY 1988, fig. 66, Q 1495. Cf. aussi cat. 89. Sur verre: cf. SENNEQUIER *et al.* 1998, p. 51. *Pl. 9.*

93. Lampe à médaillon concave. Décor: gladiateur (Thrace) de face en position de victoire, tenant épée et bouclier. Il s'agit de la moitié d'un motif figurant un couple de gladiateurs. Pâte beige clair; revêtement brun marron. L. 4 cm. Inv. 94/9699-1. Provenance: *insula* 13, K 9699. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 100 ap. J.-C.
Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. X, 137-138 (type Loeschcke I); LEIBUNDGUT 1977, pl. 40, (195) (type Loeschcke IB, Technik L); BAILEY 1980, fig. 56, Q 918 (type Loeschcke IV). Groupe complet: LEIBUNDGUT 1977, Taf. 39, (194). Sur verre: cf. SENNEQUIER *et al.* 1998, p. 54.
Pl. 9.

94. Type Loeschcke I ou IV. Epaule de type Loeschcke 2b. Décor: bouclier rectangulaire (*scutum*). Motif tiré d'une représentation d'un couple de gladiateurs. Motif assez répandu sur les types Loeschcke I ou IV. Pâte beige verdâtre; revêtement brun foncé. L. 5,4 cm, larg. 3,2 cm. Inv. 74/3164. Provenance: *insula* 4 Est, K 4309. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150/200 ap. J.-C.
Parallèles: MENZEL 1969, fig. 32, 8; LEIBUNDGUT 1977, pl. 42, (220) (motif varié); GOETHERT-POLASCHEK 1985, M. 104 (type Loeschcke IV; datation du décor: 40 - 50 ap. J.-C.). Motif complet: LOESCHCKE 1909, pl. XIX, 5, type IA.
Pl. 9.

95. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: bouclier rectangulaire (*scutum*). Motif tiré d'une représentation d'un couple de gladiateurs. Motif est assez répandu sur les types Loeschcke I ou IV. Pâte beige clair gris; revêtement brun foncé orange. L. 2,5 cm, larg. 1,9 cm. Inv. 75/2265. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4505. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150 ap. J.-C.
Parallèles: MENZEL 1969, fig. 32, 8; semblable LEIBUNDGUT 1977, pl. 42, (220); GOETHERT-POLASCHEK 1985, M. 104 (type Loeschcke IV; datation du décor: 40 - 50 ap. J.-C.). Motif complet: LOESCHCKE 1909, pl. XIX, 5, type IA.
Pl. 9.

96. Lampe à médaillon concave. Traces de rubéfaction. Décor: course de char à gauche. Motif peu répandu. Pâte grisâtre; revêtement gris noir. L. 4,5 cm. Inv. 93/9355-3. Provenance: *insula* 13, K 9355. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
Parallèles: BAILEY 1980, fig. 59, Q 860 (type Loeschcke IV; représentation inversée); GOETHERT-POLASCHEK 1985, M. 119 (type Loeschcke IV).
Pl. 9.

g) animaux

97. Type Loeschcke I ou IV. Epaule de type Loeschcke 3a. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Leibundgut Technik L (provenance



Fig. 14. Cat. 97, type Loeschcke II/IV.

Vidy?). Décor: lion bondissant sur un âne (ou un mullet). Version stylisée d'un motif très répandu, principalement sur les types Loeschcke I et IV. Pâte beige clair; revêtement brun orange. Diam. 7 cm. Inv. 67/12052.1. Provenance: inconnue - Hors contexte stratigraphique.

Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 46, (274); GOETHERT-POLASCHEK 1985, M. 169 (type Loeschcke IV; motif faisant partie du répertoire rhénan); CHRZANOWSKI 2000, cat. 50. Datation du décor: 10 - 200 ap. J.-C.
Pl. 10.

98. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: lion bondissant sur un âne (ou un mullet). Pâte beige orangé; revêtement brun foncé. L. 4,8 cm. Inv. 79/3445. Provenance: *insula* 3, K 5215. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
Parallèles et datation: cf. cat. 97.
Pl. 10.

99. Type Loeschcke I ou IV. Epaule de type Loeschcke. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Leibundgut Technik H. Décor: aigle de face aux ailes déployées, regardant vers la droite. Motif à large diffusion, se trouvant fréquemment sur les types Loeschcke I, III, IV ou V. Pâte beige clair; revêtement brun marron. Larg. 6,7 cm. Inv. 1903/3738. Provenance: *insula* 21, angle sud-est, aux *Conchettes*. Hors contexte.
Parallèles: MENZEL 1969, fig. 32, 16-17; BAILEY 1988, pl. 64-65. Datation du décor: 1-100 ap. J.-C. et début II^e siècle.
Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 325, p. 185; pl. 50, (333).
Pl. 10.

100. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3a. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: aigle tenant une couronne dans son bec. Motif lié au type Loeschcke IV. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 4,8 cm. Inv. 93/9533-7. Provenance: *insula* 13, K 9533. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 26, (60); GOETHERT-POLASCHEK 1985, M. 157a (type Loeschcke IV; BAILEY 1988, fig. 99, Q 1515 (type Loeschcke IV). Datation du décor: 40-300 ap. J.-C.
Pl. 10.

101. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: chameau couché, à droite. Motif rare. Pâte beige orangé; revêtement orange brun. Diam. 4,7 cm. Inv. 86/6049-21. Provenance: *insula* 12, K 6049. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1/10 - 40/50 ap. J.-C.
Parallèles: DENEAUVE 1974, pl. LII, 505 (type Loeschcke IV).
Pl. 10.

102. Lampe à médaillon concave. Décor: animal (cheval?) courant à gauche. Pâte beige clair; revêtement orange brun apposé de manière irrégulière. L. 3 cm, larg. 1,9 cm. Inv. 80/13. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5254. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150 ap. J.-C.
Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 47, (280).
Pl. 10.

103. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: chien aboyant à gauche. Motif très répandu pendant une longue période, se trouvant principalement sur les lampes de types Loeschcke I et IV. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 5,1 cm. Inv. 62/2941. Provenance: carré Q-R 9 (Fag), K 1970. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 30/40 - 70/80 ap. J.-C.
Parallèles: VEGAS 1966, n° 141; LEIBUNDGUT 1977, pl. 47, (283-288); GOETHERT-POLASCHEK 1985, M. 182 (type Loesch-

cke IA, datation 10 – 40 ap. J.-C.); ROBIN PETITOT 2000, n° 58 (type Loeschcke I). Datation du décor: 30 av. J.-C.-80 ap. J.-C. Cf. aussi cat. 104.
Pl. 10.

104. Lampe à médaillon concave, avec épaule 3b. Le trou de remplissage tient compte du décor et se situe sous le ventre de l'animal. L'objet montre des traces de rubéfaction. Même décor que cat. 103. Pâte beige verdâtre; revêtement brun foncé. L. 6 cm, larg. 5,2 cm. Inv. 70/2995. Provenance: *insula* 10 Est, K 3913. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C.
 Parallèles et datation: cf. cat. 103.
Pl. 10.

105. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3a. Décor: cerf courant à droite. Motif répandu pendant une longue période, se trouvant principalement sur les lampes de types Loeschcke I et IV. Pâte beige orangé; revêtement brun orange. L. 7,1 cm, diam. 5,7 cm. Inv. 74/5513. Provenance: *insula* 4 Est, K 4378. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 120/150 ap. J.-C.
 Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. XIII, 256-266 (type Loeschcke I) et 501-501 (type Loeschcke IV); DENEAUVE 1974, pl. XL, 353 (type Loeschcke I), pl. LII, 503 (type Loeschcke IV), pl. LXIII, 624 (type Loeschcke V) et pl. LXXII, 760 (type Loeschcke VIII); LEIBUNDGUT 1977, pl. 48, (295-296) (type Loeschcke IV); BAILEY 1980, fig. 81, Q 1085, Q 1204; GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 177 (type Loeschcke I et IV, répertoire rhénan, datation: 40 – 100 ap. J.-C.); BAILEY 1988, fig. 88, Q 1494, Q 1517, Q 2641, Q 2982, Q 2407-9. Datation du décor: du I^{er} au II^e s. ap. J.-C.
Pl. 10.

106. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 2. Décor: coquille Saint Jacques. Pâte beige clair; revêtement brun rouge. L. 3 cm, larg. 2,6 cm. Inv. 63/1842. Provenance: carré D 13, nécropole (*Lecoultr*e), K 2464. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 200 ap. J.-C.
 Parallèles: GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 227-230; BAILEY 1988, fig. 110, Q 3142 (type Broneer XXIX) et Q 2600 (type Loeschcke VIII tardif).
Pl. 10.

107. Lampe à médaillon concave. Epaule indéterminable. Décor: partie supérieure d'une coquille St Jacques. Pâte beige foncé; revêtement brun orange. L. 5,2 cm, larg. 5 cm. Inv. 66/5720. Provenance: *insula* 16 Est, K 3218. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 10/20 - 80/90 ap. J.-C.
 Parallèles: BAILEY 1988, fig. 110, Q 2565-6 (type Loeschcke VIII), Q 2572 (type Loeschcke VII).
Sans illustration.

108. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: coquille St Jacques. Pâte beige clair; revêtement orange. L. 3,5 cm. Inv. 93/9482-4. Provenance: *insula* 13, K 9482. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 30/50 - 80 ap. J.-C.
 Parallèles: motif relativement semblable: GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 226 (type Loeschcke V).
Sans illustration.

109. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3. Technique de fabrication Leibundgut L (provenance Vidy?). Décor: lion courant à gauche, avec indication détaillée du pelage. Motif se retrouvant principalement sur les types Loeschcke I ou IV. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 6,2 cm. Inv. 67/12873. Provenance: *insula* 8, K 3450. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, du I^{er} au IV^e s. ap. J.-C. et par la numismatique: *as* d'Auguste, 10-14 ap. J.-C., Nîmes (inv. 67/12406); imitation? d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. quart à la 67/12407); imitation d'*as* de Claude, (41-42 ap. J.-C.?, atelier indéterminé) (inv. 67/12409); *as* de la République romaine, I^{er} s. av. J.-C.? (inv. 67/12410).
 Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 49, (312), légère différent. Cf. cat. 2 et 111. Datation du décor: du 2^e quart due I^{er} s. ap. J.-C. au début du II^e s. ap. J.-C.
Pl. 10.

110. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3a? Décor: lion courant à droite, indication détaillée de la crinière. Motif répandu, mais sens de l'image inversé. Pâte beige verdâtre; revêtement brun verdâtre. L. 2,5 cm. Inv. 76/480.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4534. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150 ap. J.-C.
 Parallèles: lion vers la gauche: LOESCHCKE 1919, pl. XII, 211-221 (type Loeschcke I) et 492-496 (type Loeschcke IV); DENEAUVE 1974, pl. XL, 341 (type Loeschcke I); LEIBUNDGUT 1977, pl. 49, (312-314); BAILEY 1988, fig. 82, p. 67. Datation: du 2^e quart du I^{er} s. ap. J.-C. jusqu'à la 1^{re} moitié du II^e s. ap. J.-C.
Pl. 10.

111. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3a. Décor: lion courant à gauche, tenant sa tête bien droite. Crinière fournie, indication détaillée du pelage sur le dos. Motif utilisé en multiples variantes, probablement copié sur un modèle italien. Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun foncé brillant. L. 5,5 cm. Inv. 91/8390-4. Provenance: *insula* 7, K 8390. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100/120 ap. J.-C. Lieu de fabrication: région lyonnaise? Cf. SCHNEIDER et WIRZ 1992b, p. 44-45. Parallèles: MENZEL 1969, n° 139, fig. 28.7 (type Loeschcke I); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 187; BAILEY 1988, fig. 82, Q 1541 (type Loeschcke IV), Q 2402-2406 (type Loeschcke IV). Cf. cat. 2 et 109.
Pl. 10.

112. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3a. Décor: lion à droite, en position d'attaque. Motif lié au type Loeschcke I. Pâte beige clair; revêtement orange foncé. L. 6 cm. Inv. 95/8999-13. Provenance: *insula* 13, K 8999. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. et post-romain. Parallèles: probablement LEIBUNDGUT 1977, pl. 49, (307); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 184 (type Loeschcke IB; motif fréquent dans les régions rhénanes, daté entre 40 - 70 ap. J.-C.). Datation du décor: 10 - 100 ap. J.-C.
Pl. 10.

113. Type Loeschcke I ou IV. Epaule de type Loeschcke 3a. Décor: queue d'un dauphin à droite. Pâte beige très clair; revêtement brun foncé. L. 5,4 cm. Inv. 1938/493. Provenance: carrés L 15-16 (*Pastlac, Cigognier*). Hors contexte stratigraphique. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 50, (319); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 211 (en général type Loeschcke IV, datation du décor: 10 - 70 ap. J.-C.; motif fréquent dans les régions rhénanes). Datation du décor: 10-50 ap. J.-C.
Pl. 10.

h) décors végétaux

114. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Décor: rosace. Pâte beige blanc; revêtement brun foncé. L. 1,7 cm, larg. 1,5 cm. Inv. 66/2984. Provenance: *insula* 16 Est, K 3102. Contexte stratigraphique daté par la numismatique: imitation d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22 - 37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 66/9672); imitation d'*as* d'Auguste, (20 - 10 av. J.-C., Nîmes) (inv. 66/9674).
Sans illustration.

115. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 3a? Décor: rosace à huit pétales? Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 4,7 cm. Inv. 67/1394. Provenance: carré H 15 (*Saint Etienne*), K 3407. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1980, fig. 100, Q936 (type Loeschcke IV), Q 1008 (type Loeschcke III), Q 1125 (type Bailey K). *Sans illustration.*

116. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 2b. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: rosace à huit (?) pétales. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 3 cm. Inv. 67/7451. Provenance: carrée 15 (*Saint Etienne*), K 3466. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. Parallèles: cf. cat. 115. *Sans illustration.*

117. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 5. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: rosace à trois ou quatre pétales pointus. Motif fréquent et répandu. Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun foncé. L. 4,5 cm, larg. 2,9 cm. Inv. 67/13060. Provenance: *insula* 8, K 3450. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, du I^{er} au IV^e s. ap. J.-C. et par la numismatique: *as* d'Auguste, 10-14 ap. J.-C., Nîmes (inv. 67/12406); imitation? d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 67/12407); imitation d'*as* de Claude, (41-42 ap. J.-C.?, atelier indéterminé) (inv. 67/12409); *as* de la République romaine, I^{er} s. av. J.-C.? (inv. 67/12410). Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, pl. 51, (344); BAILEY 1980, fig. 100, Q 954 (type Loeschcke V) et Q 978 (type Loeschcke VI); GOERTHER-POLASCHEK 1985, M. 234-235. Cf. cat. 118. *Sans illustration.*

118. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 5. Décor: rosace à pétales bilobés. - Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun foncé verdâtre. L. 3,3 cm, larg. 3,8 cm. Inv. 70/4325. Provenance: *insula* 10 Est, K 3962. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, du II^{er} au III^e s. ap. J.-C. et par la numismatique, sesterce de Sévère Alexandre, 235 ap. J.-C., Rome (inv. 70/6670). Parallèles: cf. cat. 117. *Sans illustration.*

119. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: rosace à trois ou quatre pétales pointus. Motif est fréquent et répandu. Pâte beige orange; revêtement orange brun. L. 2,3 cm, larg. 3,2 cm. Inv. 70/5336. Provenance: *insula* 10, K 3995. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 30/50 - 70/80 ap. J.-C. Aucun parallèle identique. *Sans illustration.*

120. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Décor: rosace à huit (?) pétales. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 5,5 cm. Inv. 91/8390-4. Provenance: *insula* 7, K 8390. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50-80 ap. J.-C. Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. III, 318, 672, 618. Cf. cat. 46 (type Loeschcke V). *Sans illustration.*

121. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Décor: rosace à huit pétales séparés les uns des autres. Pâte gris beige; revêtement gris foncé. L. 5,4 cm. Inv. 91/8390-4. Provenance: *insula* 7, K 8390. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C. et post-romain.

122. Type Loeschcke VIII. Epaule de type Loeschcke 8b. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: rosace à huit pétales bilobés. Pâte blanchâtre; revêtement brun foncé orangé, apposé de manière irrégulière. L. 5,9 cm, long. 5,1 cm. Inv. 92/9081-16. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dimes*, K 9081. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40/50 ap. J.-C. à la 2^e moitié du II^{er} s. ap. J.-C.). Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. XV, 668-669 (type Loeschcke VIII); MENZEL 1969, fig. 47, 15 (type Loeschcke VIII; dessin très semblable). *Pl. 11.*

123. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: rosace sur le médaillon et oves sur l'épaule. Pâte beige clair; revêtement brun rouge. L. max. 4,6 cm (12 fragments). Inv. 93/9348-9. Provenance: carrés R 9, S 9-11 (*Prochimie*), K 9348. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 70 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37 (décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII). *Sans illustration.*

124. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 2b. Présence de pustules sur la surface de l'objet laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: rosace à huit (?) pétales aux extrémités arrondies. Pâte beige clair; revêtement brun orange apposé de manière irrégulière. L. max. 6 cm (4 fragments). Inv. 93/9482-3. Provenance: *insula* 13, K 9482. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 30/50 - 80 ap. J.-C. Parallèles: MENZEL 1969, fig. 31, 10 (avec dix pétales; type Loeschcke I), fig. 44, 2 (huit pétales; type Loeschcke VIII). *Sans illustration.*

125. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Décor: rosace avec des pétales aux extrémités arrondies. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 2,8 cm. Inv. 93/9485-2. Provenance: *insula* 13, K 9485. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. et éventuellement II^{er} s. ap. J.-C. Parallèles: MENZEL 1969, fig. 31, 10 (avec dix pétales; type Loeschcke I), fig. 44, 2 (huit pétales; type Loeschcke VIII). *Sans illustration.*

126. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 8b. Décor: rosace à pétales bilobés et oves sur l'épaule. Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun rouge apposé de manière irrégulière. L. 4,9 cm. Inv. 94/8821-36. Provenance: *insula* 13, K 8821. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37 (décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII). *Sans illustration.*

127. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 7b. Décor: rosace avec des pétales aux extrémités arrondies. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 4,5 cm. Inv. 95/9626-5. Provenance: *insula* 13, K 9626. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 20 - 200 ap. J.-C. Parallèles: MENZEL 1969, fig. 31, 10 (avec dix pétales; type Loeschcke I), fig. 44, 2 (huit pétales; type Loeschcke VIII). *Sans illustration.*

128. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 2a. Décor: rinceau de chêne avec feuilles dentelées et glands. Motif probablement lié au type Loeschcke I. Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun foncé. L. 5,5 cm. Inv. 68/7186.

Provenance: carré T 10 (Prochimie), K 3564. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la numismatique, *as d'Auguste*, 7 av. - 14 ap. J.-C., Lyon (inv. 68/10362). Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. XI, 189; LEIBUNDGUT 1977, pl. 52, (358) (type Loeschcke I, Leibundgut Technik L); BAILEY 1988, fig. 113, Q 1533 (type Loeschcke IV), Q 1491 (type Loeschcke IB). Datation du décor: 25 - 60 s. ap. J.-C. Pl. 11.

i) motifs géométriques

129. Lampe à médaillon concave. Présence de pustules laisse supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: petites pastilles sur l'épaule, probablement de petits oves, accolées à un bourrelet entourant le médaillon. Le motif du médaillon est illisible. Pâte beige orange; revêtement rouge orange rosé. L. 5 cm. Inv. 66/5524. Provenance: *insula* 16 Est, K 3208. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 60 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII. Pl. 11.

130. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 8a. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: petits oves sur l'épaule et léger bourrelet circulaire sur le médaillon. Pâte beige clair; revêtement brun marron. L. 4,5 cm. Inv. 67/11588. Provenance: *insula* 20. Sans contexte stratigraphique. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII; BAILEY 1988, pl. 67, Q 2473 (type Loeschcke V). Sans illustration.

131. Lampe à médaillon concave, de qualité grossière. Epaule de type Loeschcke 8a. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: oves grossiers sur l'épaule. Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun beige orange. Diam. env. 7 cm. Inv. 68/3197. Provenance: *insula* 8, K 3503. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII; BAILEY 1988, pl. 58, Q 2298 (type Loeschcke VIII). Pl. 11.

132. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 8. Décor: petits oves sur l'épaule. Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun orange. L. 4,2 cm. Inv. 69/4518. Provenance: *insula* 10 Est, K 3795. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 20/30 - 50 ap. J.-C. et par la numismatique: *dupondius* de Nerva, 96 - 97 ap. J.-C., Rome (inv. 69/5242); *as* de Trajan, 103 - 111 ap. J.-C., Rome (inv. 69/5246); *dupondius* de Trajan, 103 - 117 ap. J.-C., Rome (inv. 69/5248). Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII; BAILEY 1988, pl. 67, Q 2473-2474 (type Loeschcke V). Sans illustration.

133. Lampe à médaillon concave. Décor: oves sur l'épaule. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. 3,5 cm. Inv. 72/1371.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4080. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 60 - 100 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII. Sans illustration.

134. Lampe à médaillon concave. Décor: oves sur l'épaule. Pâte beige clair; revêtement brun rouge. L. 5,2 cm. Inv. 72/3010. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4060. Contexte stratigraphique:

graphique: ensemble daté par la numismatique, sesterce d'Hadrien, 125 0 -128 ap. J.-C.?, Rome (inv. 72/1622). Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. III, 616 (type Loeschcke V); LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII.

Sans illustration.

135. Lampe à médaillon concave. Décor: petits oves sur l'épaule. Pâte beige orangé; revêtement brun foncé rougeâtre. L. 3,2 cm, larg. 1,8 cm. Inv. 79/2798. Provenance: *insula* 3, K 5214. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 20/30 - 80 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII; BAILEY 1988, pl. 67. Sans illustration.

136. Lampe à médaillon concave. Décor: petits oves sur l'épaule. Pâte beige orangé; revêtement brun foncé orange apposé de manière irrégulière. L. 4,7 cm. Inv. 82/2412. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5428. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII. Sans illustration.

137. Lampe à médaillon concave. Décor: petits oves sur l'épaule. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. 5 cm. Inv. 90/7847-40. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 7847. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII. Sans illustration.

138. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 8b. Décor: petits oves sur l'épaule. Pâte beige clair; revêtement brun marron. L. 3,5 cm. Inv. 96/9973-3. Provenance: carrés K 10, L 10-11, palais de *Derrière la Tour*, K 9973. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 120 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII. Sans illustration.

139. Type Loeschcke VIII? Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: petits oves en forme de coeurs sur l'épaule. Pâte beige gris; revêtement brun foncé. Diam. 7,2 cm. Inv. 93/9307-1. Provenance: carrés R 9, S 9-11 (Prochimie), K 9307. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 70 ap. J.-C. Parallèles: LEIBUNDGUT 1977, fig. 6, 11, p. 37; décor très fréquent sur les types Loeschcke V, VI et VIII. Sans illustration.

140. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschcke 4b. Décor: bandeau strié sur le pourtour du médaillon. Pâte beige très clair; revêtement brun rouge. L. 6 cm. Inv. 66/5139. Provenance: *insula* 16 Est, K 3200. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 50 ap. J.-C. Sans illustration.

141. Lampe à médaillon concave. Décor: probablement bandeau strié ou éventuellement coquille St Jacques. Pâte beige clair; revêtement brun foncé orange. L. 4,6 cm. Inv. 69/2709. Provenance: *insula* 4 Est, K 3744. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 50 ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1980, fig. 100, Q 1329 (bandeau strié; type Loeschcke VIII tardif). Sans illustration.

142. Lampe à médaillon concave. Décor: stries radiales sur le médaillon. Pâte blanchâtre; revêtement brun foncé. L. 2,7 cm. Inv. 88/6789-18. Provenance: *En Chaplix*,

nécropole, K 6789. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 20 - 200 ap. J.-C.
 Parallèles: LOESCHKE 1919, pl. III, 581.
 Publ.: CASTELLA 1999, vol.2, p. 341-344.
Sans illustration.

143. Lampe à médaillon concave. Décor: médaillon radié à sa périphérie. Pâte beige orangé; revêtement brun orange. L. 1,8 cm. Inv. 93/9208-2. Provenance: carrés L 13-14 (av. Jomini 15-17), K 9208. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 100 ap. J.-C.
 Parallèles: MENZEL 1969, fig. 35, 2 (type Loeschke IV); BAILEY 1980, pl. 17, Q 926 (type Loeschke IV), pl. 30, Q 1017 (type Loeschke III).
Sans illustration.

144. Type Loeschke III (?) à deux becs. Décor: bandeau de stries radiales sur le médaillon. Pâte beige clair; revêtement brun. L. 3,9 cm. Inv. 93/9483-1. Provenance: *insula* 13, K 9483. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C.
 Parallèles: MENZEL 1969, fig. 35, 2 (type Loeschke IV); BAILEY 1980, pl. 17, Q 926 (type Loeschke IV), pl. 30, Q 1017 (type Loeschke III).
Sans illustration.

Estampilles sur les lampes à médaillon concave
 (cat. 145 à 154 et fig. 2b)

145. Lampe à médaillon concave. Marque: estampille en relief, rétrograde [-]ALIS. Pâte beige clair; revêtement orange brun. L. 3,5 cm, larg. 3,2 cm. Inv. 79/1867. Provenance: *insula* 3, K 5145. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
 Parallèles: LOESCHKE 1919, p. 245, sans ill., RIIGALIS; type Loeschke IV; décor: aigle; provenance: Trèves; il s'agit d'un potier gaulois dont la marchandise est peu répandue, œuvrant au milieu ou dans la 2^e moitié du I^{er} s. ap. J.-C.; on trouve également ce même nom abrégé chez LEIBUNDGUT 1977, p. 67 (RIIG; type Loeschke IV).
Pl. 12.

146. Lampe à médaillon concave. Estampille en relief, représentant la lettre majuscule «H». Pâte beige clair; revêtement orange brun. L. 5 cm, larg. 4,1 cm. Inv. 66/5129. Provenance: *insula* 16 Est, K 3200. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 50 ap. J.-C.
 Parallèles: LOESCHKE 1919, n° 243 (type Loeschke I avec épaulement 3a; décor: cheval; marque semblable, plus petite.); BAILEY 1988, Q 2376 (type Loeschke IV; décor: Apollon ou Muse; datation: 40 - 100 ap. J.-C.; marque assez ressemblante); GOERTHER-POLASCHEK 1985, n° 49 (type Loeschke IA avec épaulement 2b; décor: taureau attaqué par un ours; marque est assez ressemblante).
Pl. 12.

147. Lampe à médaillon concave. Marque: estampille en relief, représentant la lettre majuscule «H». Pâte beige clair verdâtre; revêtement brun verdâtre. L. 3,2 cm, larg. 4,2 cm. Inv. 67/6314. Provenance: *insula* 8, K 3439. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C.
 Parallèles: LOESCHKE 1919, n° 243 (type Loeschke I, épaulement 3a; décor: cheval; marque semblable, plus petite.); BAILEY 1988, Q 2376 (type Loeschke IV; décor: Apollon ou Muse; datation: 40-100 ap. J.-C.; marque ressemblante); GOERTHER-POLASCHEK 1985, n° 49 (type: Loeschke IA, épaulement 2b; décor: taureau attaqué par un ours; marque ressemblante).
Pl. 12.

148. Lampe à médaillon concave. Epaule de type Loeschke 3a. Marque: estampille en «*planta pedis*», nom illisible, bordée par quatre lettres rétrogrades en relief, RE et RI. Pâte beige clair; revêtement brun foncé. L. max. 5,6 cm (4 fragments). Inv. 72/2942.1. Provenance: *insula* 22 (forum). Hors contexte stratigraphique.
 Aucun parallèle.
Pl. 12.

149. Lampe à médaillon concave. Estampille en relief, non déterminable (partie supérieure de la lettre «S»?). Pâte beige clair; revêtement brun orangé. L. 5,8 cm. Inv. 68/2916. Provenance: *insula* 8, K 3501. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C.
Pl. 12.

150. Lampe à médaillon. Marque en relief, représentant une croix ou la lettre majuscule «X». Pâte beige très clair; revêtement brun rouge. L. 4,7 cm, larg. 5 cm. Inv. 79/12765. Provenance: *insula* 14, K 5073. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 30 - 60 ap. J.-C.
 Parallèles proches: BAILEY 1988, Q 794bis et Q 2438; ROBIN PETITOT 2000, n° 39.
Pl. 12.

151. Lampe à médaillon concave. Estampille en creux, «*in planta pedis*»: [-]VC[-] ou [-]VL[-]. Pâte orange; revêtement brun. L. 6,7 cm. Inv. 90/8107-3. Provenance: carrés K 10, L 11.12, palais de *Derrière la Tour*, K 8107. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 150 - 200/250 ap. J.-C. Lieu de fabrication: *Lousonna-Vidy*, cf. SCHNEIDER et WIRZ 1992b, p. 44-45.
 Parallèles: BAILEY 1980, fig. 110, six exemplaires signés LVC et plus particulièrement le Q 1098 (type Bailey H; datation: 3^e quart du I^{er} s. ap. J.-C.).
Pl. 12.

152. Lampe à médaillon concave. Estampille en creux, «*in planta pedis*» (illisible). Pâte beige orange; revêtement brun foncé. L. 6,8 cm, larg. 5,1 cm. Inv. 79/3241. Provenance: *insula* 3, K 5197. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 100 ap. J.-C.

Parallèles: BAILEY 1980, Q 960 (type: Loeschke V, épaulement 8a; décor: gladiateurs; datation: 2^e moitié du I^{er} s. ap. J.-C.; marques semblables); BAILEY 1988, Q 3299 (type Loeschke VIII; décor: cratère; datation: II^e s. ap. J.-C.; marque semblable.); Q 3038 (type Loeschke VIII; datation: 70 - 120 ap. J.-C.), Q 3039 (type Loeschke VIII; datation: 70 - 120 ap. J.-C.).
Pl. 12.

153. Lampe à médaillon concave. Marque fragmentée en relief. Lettre «V», ou «L»? Pâte beige clair; revêtement brun orange apposé de manière irrégulière. L. 3,4 cm, larg. 3,9 cm. Inv. 67/9058. Provenance: *insula* 20, K 3280. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 30 - 70 ap. J.-C. et par la numismatique, imitation d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22 - 37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 67/12446).
 Aucun parallèle.
Pl. 12.

154. Lampe à médaillon concave. Marque fragmentée en relief: large bâtonnet. Pâte beige très clair; revêtement orange brun. L. 4,5 cm, larg. 3 cm. Inv. 73/2783.3. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4174. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 100 ap. J.-C. et par la numismatique: *as* de Galba, 68-69 ap. J.-C., Rome? (inv. 73/2029); denier fourré de la République romaine, (90 av. J.-C., Rome) (inv. 73/2030); *dupondius* de Vespasien?, 69-79 ap. J.-C.?, atelier indéterminé (inv. 73/2031); deux *as* indéterminés de la 1^e moitié du I^{er} s. ap. J.-C. (inv. 73/2032 et 73/2033).
 Aucun parallèle.
Pl. 12.

Lampes moulées à canal (Firmalampen)

Les lampes moulées à canal sont nombreuses (cf. fig. 1). Leurs lieux de fabrication se trouvent d'abord en Italie du Nord (Vallée du Pô, Modène). Par la suite, des officines se sont installées dans les provinces et notamment à Lyon, grand centre producteur. Les relations et éventuelles filiations entre ateliers ne sont pas claires. Notons également l'absence de lampes moulées à canal en Orient et en Afrique, qui ont développé leurs propres types et productions¹⁴.

Lampes à canal fermé, type Loeschcke IX (cat. 155-196)

En fonction de l'aspect du canal sur le bec, on distingue les trois variantes Loeschcke IXa, IXb et IXc qui se succèdent chronologiquement. On suppose que la production a commencé en Italie vers le milieu du I^{er} siècle ap. J.-C.; au nord des Alpes, les lampes de ce type datent en général de la période flavienne, de 70 à 100 ap. J.-C.; elles disparaissent au 1^{er} quart du II^e siècle ap. J.-C.¹⁵

155. Type Loeschcke IX, technique A/B. Deux tenons avec rainure double. Décor: Jupiter Ammon de face. Motif émoussé. Pâte dure de couleur marron rouge. Larg. 7,3 cm. Inv. 1875/1708. Provenance: *insula* 25, près du *Cigognier*. Hors contexte stratigraphique.
Parallèles: LOESCHCKE 1919, pl. XVIII, 954.
Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 745, p. 274.
Pl. 13.

156. Type Loeschcke IXb, technique D. Deux tenons, anse moulée.
Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Sans décor. Pâte dure, brun rougeâtre; traces de rubéfaction. L. 9 cm, larg. 5,3 cm. Inv. 1896/2864. Provenance: *Conches Dessous*. Hors contexte stratigraphique.
Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 824, p. 281.
Pl. 13.



Fig. 15. Cat. 156, type Loeschcke IXb.

¹⁴ LEIBUNDGUT 1977, p. 41-44.

¹⁵ LEIBUNDGUT 1977, p. 41-42.

157. Type Loeschcke IX, technique A/B. Sans décor. Pâte, orange foncé. Larg. 7,6 cm, diam. 7 cm. Inv. 1896/2870. Provenance: *insula* 21 (*Conchette*). Hors contexte stratigraphique.
Sans illustration.

158. Type Loeschcke IXa, technique A/B? Bec est orné de deux minces fentes aux extrémités pointues, terminées par deux points en relief (cf. cat. 167 et 179). Traces d'utilisation. Pâte dure, orange foncé. L. 8,4 cm. Inv. 1903/3357. Provenance: *insula* 21 (*Conchette*). Hors contexte stratigraphique.
Pl. 13.

159. Type Loeschcke IX, technique A/B? Deux tenons perforés avec une rainure. Décor: masque de théâtre comique. Pâte dure, orange foncé. L. 9,1 cm. Inv. 1908/4663. Provenance: *insula* 21 (*Conchette*). Hors contexte stratigraphique.
Parallèles iconographiques: LOESCHCKE 1919, pl. XVIII, 915; HARTMANN 1992, p. 62, n° 1721 (type Loeschcke IX).
Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 744, p. 274.
Sans illustration.

160. Type Loeschcke IXb/Leibundgut 23, technique A/B. Deux tenons. Estampille en relief, en deux lignes: FORTIS/N. Pâte dure, rouge orange. H. 3 cm, diam. 6,5 cm. Inv. 1939/140. Provenance: carrés L 15-16, *Cigognier-Pastlac*. Hors contexte stratigraphique.
Parallèles estampille: pas de parallèle exact (le N est situé en général au-dessus de *Fortis*); écriture ressembleante: GUALANDI GENITO 1986, n° 124 (type Loeschcke X, technique C); HARTMANN 1992, p. 54, n° 2188, lettres plus serrées (type Loeschcke IX).
Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 709, p. 270.
Pl. 13; 20.

161. Type Loeschcke IX, technique A/B. Traces d'utilisation. Pâte dure, brun rouge. L. 3 cm, larg. 2,5 cm. Inv. 60/1231. Provenance: *insulae* 29-35, sondage 14, fouilles topographiques. Hors contexte stratigraphique.
Pl. 13.

162. Type Loeschcke IXb, technique A/B. Deux tenons. Petit format. Sans décor. Pâte dure de couleur rouge brun rosé. L. 4,6 cm, diam. 3,5 cm. Inv. 64/1585. Provenance: carré F 15 (Faubourg Righetti), K 2684. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C.
Sans illustration.

163. Type Loeschcke IX, technique A/B. Deux tenons. Petit format. Pâte dure et lisse, rouge rosé. H. 2,3 cm, diam. env. 5 cm. Inv. 65/6147. Provenance: *insula* 16 Est, K 2966 (et 2963). Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, I^{er} s. ap. J.-C. (K 2966) et 2^e moitié du I^{er} s. ap. J.-C. (K 2963).
Sans illustration.

164. Type Loeschcke IXb, technique A/B. Sans décor. Pâte dure, orange rouge. Diam. 7 cm. Inv. 66/3967. Provenance: *insula* 16 Est, K 3167. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 120 ap. J.-C.
Sans illustration.

165. Type Loeschcke IXc, technique C. Pâte beige clair et revêtement brun rouge. L. 2,6 cm, larg. 1,4 cm. Inv. 66/9324. Provenance: *insula* 26, K 3373 (cf. K 3369, K 3374, K 3377, K 3379). Contexte stratigraphique: ensemble daté par la numismatique: imitation? d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 66/9726); imitation? d'*as* de Claude, (41-42 ap. J.-C.?, atelier indéterminé) (inv. 66/9727); sesterce de Vespasien, 71 ap. J.-C., Rome (inv. 66/9725).
Sans illustration.

166. Type Loeschcke IXb, technique A/B. Deux tenons rainurés. L'orifice de la bouche du masque de théâtre servant de trou de remplissage supplémentaire. Décor: dessin bien net d'un



Fig. 16. Cat. 166, type Loeschke IXb.

masque grotesque avec perruque «baroque», aux sourcils froncés et à la bouche largement ouverte. Pâte dure de couleur orange foncé. Diam. 7,5 cm. Inv. 67/4483. Provenance: *insula* 8, K 3426. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C. Parallèles iconographiques: HARTMANN 1992, p. 63, n° 1726 - 1727 (observé généralement sur des exemplaires avec la marque STROBILVS) *Pl. 13*.

167. Type Loeschke IXa, technique A/B. Bec avec fentes aux extrémités pointues, bordées d'un point en relief (cf. cat. 158 et 179). Pâte dure, orange brun. Diam. env. 7,5 cm. Inv. 67/6527. Provenance: *insula* 8, K 3443. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la numismatique: denier fourré de Jules César, (49-48 av. J.-C., atelier itinérant) (inv. 67/12402); *dupondius* de Néron, 64-66 ap. J.-C., Lyon (inv. 67/12403); sesterce d'Hadrien, 134-138 ap. J.-C., Rome (inv. 67/12404). *Sans illustration*.

168. Type Loeschke IXc, technique A/B. Petit format. Sans décor. Pâte dure, brun rouge. L. 5 cm, diam. env. 7 cm. Inv. 67/8740. Provenance: *insula* 20, K3275 - Contexte stratigraphique: ensemble daté par la numismatique, denier fourré de Trajan, (112 - 117 ap. J.-C., Rome) (inv. 67/12442). *Sans illustration*.

169. Type Loeschke IXa, technique C. Fente aux extrémités pointues sur le bec. Pâte beige clair; revêtement brun orange. 5,5 cm. Inv. 67/11432. Provenance: *insula* 20, K3309. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50/70 - 120 ap. J.-C. *Pl. 13*.

170. Type Loeschke IXb, technique C. Deux tenons. Traces de rubéfaction. Sans décor. Pâte beige clair; revêtement brun orange. Diam. 6,8 cm. Inv. 72/1740.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4067. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 60 - 80 ap. J.-C. *Pl. 14*.

171. Type Loeschke IXb, technique A/B. Deux tenons. Bourrelet situé à la périphérie du médaillon et légèrement décalé vers le bec. Traces d'utilisation. Pâte dure de couleur rouge brun. Diam. 6,3 cm. Inv. 72/1829.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4094. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 60/70 - 120 ap. J.-C. *Sans illustration*.

172. Type Loeschke IXb, technique A/B. Un tenon perforé. Fine cannelure sur le bord interne du bourrelet entourant le médaillon. Pâte dure, rouge brun, légèrement brillante.

L. 3,8 cm. Inv. 72/2053. Provenance: *insula* 23 Ouest. Hors contexte stratigraphique. *Sans illustration*.

173. Type Loeschke IX, technique C. Estampille en relief, [C]OMMUNIS (ligature entre les deux M). Pâte beige orangé; revêtement brun rouge. L. 8,5 cm. Inv. 72/2865. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4114. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 60/70 - 120 ap. J.-C. Parallèles estampille: LOESCHKE 1919, n° 776 (type Loeschke IX); HARTMANN 1992, p. 52, n° 2077 (type: Loeschke IX); cf. cat. 228. *Pl. 14; 20*.

174. Type Loeschke IXb, technique A/B (?). Traces d'utilisation. Pâte dure de couleur orange beige. L. 5,2 cm. Inv. 72/2942.2. Provenance: *insula* 23 Ouest. Hors contexte stratigraphique. *Sans illustration*.

175. Type Loeschke IXb, technique C. Deux tenons (émoussés). Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Traces d'utilisation. Sans décor. Pâte beige orangé et revêtement rouge orange. Diam. 5 cm. Inv. 73/670. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4132. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50/70 - 150 ap. J.-C., et par la numismatique: *as* d'Auguste, 20 - 10 av. J.-C., Nîmes (inv. 73/2017); *dupondius* de Nerva, 97 ap. J.-C., Rome (inv. 73/2018); *dupondius* de Vespasien, 77 - 78 ap. J.-C., Lyon (inv. 73/2019). Parallèles: HARTMANN 1992, p. 63, n° 1726-1727 (observé généralement sur des exemplaires avec la marque STROBILVS). *Pl. 14*.

176. Type Loeschke IXb/c, technique A/B. Pâte dure de couleur brun orange; surface lisse. L. 3,5 cm. Inv. 73/1309. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4146. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 80 - 120 ap. J.-C. *Sans illustration*.

177. Type Loeschke IXc, technique A/B. Pâte dure de couleur brun rouge. L. 4 cm, larg. 2,7 cm, diam. 7 cm. Inv. 73/2274.3. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4150. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. *Pl. 14*.

178. Type Loeschke IX, technique A/B. Traces d'utilisation. Pâte dure de couleur orange foncé. L. 4,9 cm. Inv. 73/2504.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4160. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. et par la numismatique, *dupondius* de Caligula pour Germanicus, 40 - 41 ap. J.-C., Rome (inv. 73/2028). *Sans illustration*.

179. Type Loeschke IXa, technique A/B. Bec avec fente étroite aux extrémités pointues surmontées d'une petite bille en relief (cf. cat. 158 et 167). Pâte dure de couleur orange foncé. L. 4,8 cm, larg. 2,3 cm. Inv. 73/2504.2. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4160. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. et par la numismatique, *dupondius* de Caligula pour Germanicus, 40-41 ap. J.-C., Rome (inv. 73/2028). *Pl. 14*.

180. Type Loeschke IXb/c, technique A/B. Tenons perforés et rainurés, surmontés d'un minuscule cercle. Sans traces d'utilisation. Pâte dure, brun orange. L. 4,6 cm. Inv. 73/2783.6. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4174. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. et par la numismatique: *as* de Galba, 68-69 ap. J.-C., Rome? (inv. 73/2029); denier fourré de la République romaine, (90 av. J.-C., Rome) (inv. 73/2030); *dupondius* de Vespasien?, 69-79 ap. J.-C.?, atelier indéterminé (inv. 73/2031); deux *as* indéterminés de la 1^{re} moitié du 1^{er} s. ap. J.-C. (inv. 73/2032 et 73/2033). *Sans illustration*.

181. Type Loeschcke IX, technique A/B. Traces d'utilisation. Pâte dure et lisse, rouge rosé brun, très légèrement brillante. L. 5,1 cm. Inv. 73/3208. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4174. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. et par la numismatique: *as* de Galba, 68 - 69 ap. J.-C., Rome? (inv. 73/2029); denier fourré de la République romaine, (90 av. J.-C., Rome) (inv. 73/2030); *dupondius* de Vespasien?, 69 - 79 ap. J.-C.?, atelier indéterminé (inv. 73/2031); deux *as* indéterminés de la 1^{re} moitié du I^{er} s. ap. J.-C. (inv. 73/2032 et 73/2033).
Sans illustration.

182. Type Loeschcke IXc, technique A/B. Pâte dure et lisse, orange foncé. L. 3,3 cm, H. 3,5. Inv. 74/2932. Provenance: *insula* 4 Ouest, K 4293. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150 ap. J.-C.
Pl. 14.

183. Type Loeschcke IXb/c, technique A/B. Canal se terminant par deux petites pointes surmontées de minuscules dépressions. Extrémité du bec délimitée par deux fines cannelures. Traces d'utilisation. Pâte dure, brun orange. L. 3,4 cm. Inv. 74/5730. Provenance: *insula* 4 Ouest, K 4396. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C.
Sans illustration.

184. Type Loeschcke IX, technique A/B. Traces d'utilisation. Pâte dure, brun orange. 4 cm. Inv. 76/58.4. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4542 (cf. K 4438). Contexte stratigraphique: ensembles datés par la céramique, env. 40-100 ap. J.-C.
Sans illustration.

185. Type Loeschcke IXb/c, technique A/B. Traces d'utilisation. Pâte dure, brun rosé. L. 3 cm. Inv. 76/58.5. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4542 (cf. K 4438). Contexte stratigraphique: ensembles datés par la céramique, env. 40 - 100 ap. J.-C.
Sans illustration.

186. Type Loeschcke IX, technique A/B. Pâte dure, rouge brun. L. 5,2 cm. Inv. 76/132. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4542 (cf. K 4438). Contexte stratigraphique: ensembles datés par la céramique, env. 40 - 100 ap. J.-C.
Sans illustration.

187. Type Loeschcke IXb/c, technique A/B (?). Format miniature. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Pâte dure, orange rouge. L. 4,1 cm. Inv. 79/878. Provenance: *insula* 3, K 5130. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 150 ap. J.-C.
Sans illustration.

188. Type Loeschcke IXb, technique C. Deux tenons. Sans décor. Estampille en relief: FORTIS. Pâte orange; revêtement orange brun. L. 1 cm, diam. 6 cm. Inv. 79/14149. Provenance: *insula* 3, K 5204. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40/50 - 70/80 ap. J.-C. Parallèles (estampille): BAILEY 1980, Q 1172 (type Loeschcke X, estampille plus empâtée, de mêmes dimensions); HARTMANN 1992, p. 54-55, n° 2181, 2187, 2190 et 2252 (type Loeschcke IX).
Pl. 14; 20.

189. Type Loeschcke IXa, technique A/B. Cannelure en forme de «1» sur le bec, surmonté d'un petit point. Sans décor. Pâte dure et lisse, brun orange. L. 11 cm, diam. 7,5 cm. Inv. 82/2741. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5432. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C.
Pl. 15.

190. Type Loeschcke IXb, technique A/B. Sans décor. Pâte dure et lisse, orange brun. L. 1,2 cm, diam. 9,5 cm. Inv. 82/2742. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5432. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C.
Pl. 15.

191. Type Loeschcke IXb, technique A/B. Deux tenons. Sans décor. Pâte dure et lisse, orange rouge. Diam. 7,2 cm. Inv. 86/5936-2. Provenance: *insula* 12 (*Conches Dessous*), K 5936. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
Pl. 15.

192. Type Loeschcke IX, technique A/B. Sans décor. Pâte dure et lisse, rouge orangé. L. 8,3 cm. Inv. 86/5937-1. Provenance: *insula* 12 (*Conches Dessous*), K 5937. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la lampe, 50 - 120 ap. J.-C.
Sans illustration.

193. Type Loeschcke IXb, technique A/B. Anse moulée; deux tenons. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Décor: masque; présence de deux petites cornes? Satyre? Copie d'un modèle italien? Pâte blanchâtre et revêtement brun noir, provoqué par la chaleur du bûcher funéraire. L. 14,8 cm, larg. 8,6 cm, H. 7,9 cm. Inv. 88/7137-16. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 7137. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, env. 120 - 130 ap. J.-C. Parallèles iconographiques: LEIBUNDGUT 1977, pl. 34, (133) (type Loeschcke IXb; marque: STROBILVS; apparalement de technique Loeschcke A/B); à fond ovale: Loeschcke 1919, pl. XXIII, 1086; BALESTRAZZI 1988, n° 785b.
P. 16.



Fig. 17. Cat. 193, type Loeschcke IXb.

194. Type Loeschcke IXc, technique A/B. Deux tenons. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Traces d'utilisation. Sans décor. Pâte dure et lisse, orange brun. L. 7,2 cm, larg. 5,7 cm. Inv. 93/9470-1. Provenance: *insula* 13, K 9470. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
Pl. 15.

195. Type Loeschcke IX, technique C. Traces d'utilisation. Estampille en relief: FOR[tis]. Pâte beige clair; revêtement brun orange. L. max 4,7 cm (5 fragmentts). Inv. 94/9678-1. Provenance: *insula* 13, K 967. Hors contexte stratigraphique. Aucun parallèles n'est connu à ce jour.
Pl. 20.

196. Type Loeschcke IXc, technique C. Trois tenons. Qualité grossière. Sans décor. Pâte orange; revêtement brun orange. L. 7,7 cm, larg. 5,7 cm. Inv. 93/9373-17. Provenance: *insula* 13, K 9373. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C.
Pl. 15.

Lampes à canal ouvert, type Loeschcke X (cat. 197-218)

Les lampes de type Loeschcke X se caractérisent par un canal qui relie le bec au médaillon, rarement décoré. Le début de la production se situe en Italie, autour de 90 ap. J.-C.; dans les provinces, ce type de lampe apparaît en général vers 100 ap. J.-C.¹⁶

197. Type Loeschcke X / Leibundgut 30, technique C. Deux tenons rainurés. Traces d'utilisation. Décor: masque d'un jeune homme aux cheveux longs, retenus par un bandeau décoré de motifs géométriques; posé sur du feuillage. Bacchus jeune? Estampille en relief: LITOGENE (ligature entre les lettres n et e). Pâte beige foncé; revêtement brun rouge. Inv. 1891/2383. Provenance: *insula* 14 (*conches*). Hors contexte stratigraphique. Parallèles estampille: GUALANDI GENITO 1986, n° 137 (type Loeschcke X, marque semblable, accompagnée de six petits cercles en creux).
Pl. 20.

198. Type Loeschcke X / Leibundgut 30, technique C. Deux tenons. Traces d'utilisation. Estampille en relief, en deux lignes: FORTIS/X. Pâte brun rouge; revêtement brun orange. L. 10,5 cm, H. 3,5 cm, diam. 7,5 cm. Inv. 1869/1387. Provenance: *insula* 5 (*Conches Dessous*). Hors contexte stratigraphique. Parallèles estampille: aucun parallèle pour cette estampille en deux lignes. Graphie du nom comparable à: BAILEY 1988, Q 1583 (type Loeschcke IXb); HARTMANN 1992, p. 53, 2166 (type: Loeschcke IX), p. 54, 2167 (type Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 330. Publ.: LEIBUNDGUT 1977, pl. 12, 887.
Pl. 16; 20.

199. Type Loeschcke X_K, technique A/B (?). Trois tenons rainurés. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Sans décor. Estampille en relief, L'DP; au-dessus: deux cercles. Pâte dure; brun orange. L. 7,4 cm, larg. 6,2 cm, H. 2,7 cm. Inv. 1875/1732. Provenance: *insula* 27 (*Conchette*). Hors contexte stratigraphique.

Parallèles estampille: marque rare, à ce jour observée uniquement sur type Loeschcke X; cf. IVANYI 1935, n° 2464-2465 ; T. SZENTLELEY, *Ancient Lamps, (Monumenta antiquitatis extra fines hungariae reperta, vol.1)* Budapest 1969, n° 122.

Publ.: LOESCHCKE 1919, p. 296 (n° inv. 296.14); LEIBUNDGUT 1977, p. 72.
Pl. 16; 20.

200. Type Loeschcke X / Leibundgut 26. Deux tenons mais sans anse. Sans décor. Estampille en relief: FORTIS. Pâte dure, gris foncé. L. 8,5 cm, larg. 5,8 cm, H. 2,3 cm. Inv. 1887/2044. Provenance: carrés C 11-12 (*Prés aux Donnes, porte de l'Ouest*) (nécropole). Hors contexte stratigraphique. Aucun parallèle proche.
Pl. 17; 20.

201. Type Loeschcke X / Leibundgut 26, technique A/B. Petit format. Sans décor. Estampille en relief: DONATI. Pâte dure de couleur brun orange. L. 6,7 cm, larg. 4,4 cm, H. 2,2 cm. Inv. 1895/2780. Provenance: *insula* 24 (*Conches Dessus*). Hors contexte stratigraphique. Parallèles estampille: LOESCHCKE 1919, n° inv. 296.17, p. 296 (type Loeschcke X). Publ.: LEIBUNDGUT 1977, p. 73.
Pl. 17; 20.

202. Type Loeschcke X / Leibundgut 26, technique A/B. Deux tenons perforés et rainurés. Traces d'utilisation. Sans décor. Estampille en relief: FORTIS; au-dessous: point. Pâte dure, orange beige. L. 8,3 cm, H. 3,2 cm, diam. 6,5 cm. Inv. 1939/240 C. Provenance: carrés L 15-16 (*Cigognier, Pastelac*). Hors contexte stratigraphique. Parallèles estampille: sans point sous le nom: BAILEY 1980, Q1172 (type Loeschcke X, estampille plus empâtée, mêmes dimensions); HARTMANN 1992, p. 54, 2181 (type Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 329 (type Loeschcke X); cf. cat. 210.
Pl. 17; 20.

203. Type Loeschcke X / Leibundgut 30, technique C (?). Trois tenons. Qualité grossière. Estampille en relief, illisible. Pâte beige clair et probable revêtement à l'origine. L. 9 cm, H. 2,8 cm, diam. 6 cm. Inv. 1940/69AA. Provenance: carrés I 13-14, amphithéâtre, *Rafour*. Hors contexte stratigraphique.
Pl. 20.

204. Lampe plastique représentant un masque tragique, formée sur la base d'une lampe à canal de type Loeschcke X. Qualité fine. Le trou de remplissage est situé au-dessus du masque et présente une forme particulière, comparable à celle observée sur la lampe en forme de sandale (cat. 63A et B). Le trou d'évent circulaire est situé dans le canal, la bouche faisant office de trou de mèche. Pâte dure, brun rouge, semblable à celle des lampes à canal provenant de la région de Modène. L. 8 cm. Inv. 62/37. Provenance: Carrés S 10-11 (Technicair), K 2009. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 100 - 200 ap. J.-C. Sans parallèles. Publ.: LEIBUNDGUT 1977, pl. 14, 931.
Pl. 17.

205. Type Loeschcke X / Leibundgut 26? Technique C (?). Qualité grossière. Deux tenons. Décor: masque avec perruque. Estampille en relief: illisible. Pâte beige orange; revêtement orange beige. L. 9,3 cm, larg. 6,4 cm, H. 3,4 cm. Inv. 63/2442. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dîmes*, K 2495. Hors contexte stratigraphique. Sans illustration.

206. Type Loeschcke X / Leibundgut 30. Technique C (?). Qualité grossière. Pâte beige orange, revêtement rouge orange. L. 5,7 cm. Inv. 64/1198. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dîmes*, K 2721. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1/30 - 250 ap. J.-C. Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 897, p. 288.
Sans illustration.

207. Type Loeschcke X / Leibundgut 30, technique A/B (?). Petit format. Deux tenons. Traces d'utilisation. Sans décor. Estampille en relief: [For]RTIS. Pâte dure de couleur rouge

¹⁶ LEIBUNDGUT 1977, p. 42-43.

orange. L. 7,5 cm, larg. 5,3 cm, H. 2,6 cm. Inv. 64/4190. Provenance inconnue. Parallèles estampille: similaires: HARTMANN 1992, p. 54, 2187 (type Loeschcke IX) et p. 55, 2262 (type Loeschcke IX). *Pl. 17; 20.*

208. Type Loeschcke X / Leibundgut 30, technique A/B (?). Trois tenons rainurés. Présence de pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Sans décor. Pâte assez dure, beige orange. Diam. 5,8 cm. Inv. 69/2770. Provenance: *insula* 4 Ouest, K 3745. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C. et par la numismatique: imitation d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 69/5225). *Sans illustration.*

209. Type Loeschcke X / Leibundgut 30, technique A/B. Sans décor. Pâte dure, brun rosé. L. 6,9 cm, larg. 3,4 cm. Inv. 73/2400.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4157. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. *Sans illustration.*

210. Type Loeschcke X / Leibundgut 30. Tenons rainurés. Décor: masque grotesque avec bouche fermée; absence de perruque. Estampille en relief: FORTIS; surmonté d'un point cercé. Pâte gris foncé beige, revêtement gris noir. L. 6,5 cm, larg. 5,5 cm. Inv. 81/336 et 337. Provenance: port, nécropole, K 5350. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 100 - 120 ap. J.-C. Parallèles estampille: sans point au-dessous le nom: BAILEY 1980, Q 1172 (type Loeschcke X, de mêmes dimensions); HARTMANN 1992, p. 54, 2181 (type Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 329 (type Loeschcke X); cf. cat. 202, avec point placé au-dessous du nom. *Pl. 17; 20.*

211. Type Loeschcke X / Leibundgut 30. Technique C. Deux tenons perforés et rainurés. Traces d'utilisation. Pâte orange brun, revêtement rouge orange. L. 6 cm, diam. env. 7 cm. Inv. 88/6515-2. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 6515. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, dès 150 ap. J.-C. Publ.: CASTELLA 1999, vol. 2, p. 341-344 (cat. 1823). *Pl. 18.*

212. Type Loeschcke X / Leibundgut 30. Technique C. Traces de rubéfaction. Pâte beige, revêtement brun rouge. L. 6,2 cm. Inv. 88/6564-26. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 6564. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. Publ.: CASTELLA 1999, vol. 2, p. 341-344. *Sans illustration.*

213. Type Loeschcke X / Leibundgut 30. Technique C. Traces de rubéfaction. Sans décor. Pâte beige orangé, revêtement brun foncé/brûlé. L. 6,1 cm, H. 3 cm. Inv. 88/6895-1. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 6895. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, env. 120 - 150 ap. J.-C. Publ.: CASTELLA 1999, vol. 2, p. 341-344 (cat. 1824). *Pl. 18.*

214. Type Loeschcke X / Leibundgut 30. Technique C (?) Deux tenons rainurés. Traces de rubéfaction. Pâte brun rouge. L. 1,8 cm. Inv. 88/6969-3 et 6970-1. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 6969. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150 ap. J.-C. Publ.: CASTELLA 1999, vol. 2, p. 341-344. *ans illustration.*

215. Type Loeschcke X / Leibundgut 30. Format miniature. Sans décor. Pâte dure, gris foncé. L. 6,7 cm. Inv. 91/7944-9. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 7944. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, dès 150 ap. J.-C. Publ.: CASTELLA 1999, vol. 2, p. 341-344 (cat. 1825). *Pl. 18.*

216. Type Loeschcke X. Technique A/B. Deux tenons perforés et rainurés. Graffito sur l'épaule: YIY. Pâte dure, orange brun. Diam. 7,9 cm. Inv. 89/7584-1. Provenance: carrés K-L 10-11, palais de *Derrière la Tour*, K 7584. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 100 - 200/250 ap. J.-C. Parallèles: MENZEL 1969, fig. 52, 1-2 (type Loeschcke X); EVCARPI; cf. cat. 217. *Pl. 18.*

217. Type Loeschcke X. Technique A/B. Deux tenons perforés. Traces d'utilisation. Pâte dure, brun rouge. L. 5,2 cm. Inv. 91/8316-7. Provenance: *insula* 7 (*Derrière la Tour*), K 8316. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 150 - 200/250 ap. J.-C. et par la numismatique, denier de la République romaine, 46 av. J.-C., Rome (inv. 91/8316-3). Lieu de fabrication supposé: Modène, cf. SCHNEIDER et WIRZ 1992B, p. 44. Parallèles: cf. cat. 216. *Pl. 18.*

218. Type Loeschcke X. Technique A/B. Tenons perforés. Pâte dure de couleur orange rouge. 4,2 cm. Inv. 91/8352-16. Provenance: *insula* 7 (*Derrière la Tour*), K 8352. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C. et post-romain. *Pl. 18.*

Iconographie sur les lampes à canal (cat. 219-225)

La planche 19 réunit quelques fragments décorés de lampes à canal de divers types. Cf. fig. 3a.

219. Lampe à canal, avec deux tenons et entaille sur le côté de l'épaule. Décor: masque grotesque aux sourcils froncés avec probablement la bouche grande ouverte. Perruque aux extrémités recourbées. Pâte brun beige orangé; revêtement brun foncé rouge. L. 6,6 cm. Inv. 63/2066. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dîmes*, K 2374. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50/70 - 250 ap. J.-C. Parallèles iconographie: motif dérivé des motifs suivants: HARTMANN 1992, p. 62, 1721 (type Loeschcke IX); p. 63, 1722 (type Loeschcke IX; observé uniquement avec l'estampille ATIMETVS); p. 63, 1724 (type Loeschcke IX; observé uniquement avec l'estampille STROBILI/F). *Pl. 19.*

220. Lampe à canal de technique particulière, avec décoration sur l'anse. Décor d'anse: quatre cordons décorés de rainures en diagonale. Pâte beige blanchâtre et revêtement orange brun. L. 6 cm, H. 1,1 cm, diam. env. 7 cm. Inv. 65/6171. Provenance: *insula* 16 Est, K 2960. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 120 ap. J.-C. *Pl. 19.*

221. Lampe à canal de qualité fine (technique A/B). Décor: petit masque grotesque aux sourcils froncés, probablement coupé d'une composition à deux masques. Pustule sur le front du masque Pâte dure; rouge brun. L. 4,4 cm, larg. 2,5 cm. Inv. 65/9679. Provenance: *insula* 16 Est, K 3045. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. Parallèles: ALIÇU NEMES 1977, n° 165 (marque: FORTIS/N), fig. 27, pl. XVIII et n° 166 (marque: LITOGENE), fig. 28, pl. XIX.; HARTMANN 1992, p. 60, 1703 (type Loeschcke IX; masque seul, travaillé finement; observé uniquement avec l'estampille FORTIS); p. 60, 1704 (variante de 1703, travaillée plus grossièrement); p. 60, 1707 (type Loeschcke IX; deux masques, où celui de gauche est le même que sur les lampes de FORTIS; les exemplaires de *Vindonissa* présentent également une pustule au même endroit sur le front du masque, réalisation moins soignée que cat. 221). *Pl. 19.*

222. Lampe à canal de technique Loeschcke C. Un tenon perforé. Traces de rubéfaction? Décor: masque tragique avec perruque «baroque». Pâte beige clair, revêtement brun foncé rougâtre. L. 6,7 cm, diam. env. 7 cm. Inv. 66/4349. Provenance: *insula* 16 Est, K 3181. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 120 ap. J.-C. Parallèles: HARTMANN 1992, p. 63, 1725 (type Loeschcke IX; variante de 1726); p. 63, 1726 (type Loeschcke IX; observé uniquement avec l'estampille STROBILVS); 63, 1727 (type: Loeschcke IX).
Pl. 19.

223. Lampe à canal. Décor: masque grotesque avec perruque aux extrémités recourbées et bouche largement ouverte. Pâte dure, gris. L. 7 cm, larg. 5,2 cm. Inv. 72/3389. Provenance: *insula* 13. Hors contexte stratigraphique. Parallèles: HARTMANN 1992, p. 63, 1723 (type Loeschcke IX; uniquement avec l'estampille COMNIS).
Pl. 19.



Fig. 18. Cat. 223, type Loeschcke IX/X.

224. Lampe à canal. Trois tenons perforés et rainurés. Décor: masque grotesque avec la bouche grande ouverte et perruque «baroque». Pâte beige clair, revêtement orange clair. Diam. env. 7 cm. Inv. 75/4041. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4514. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100 ap. J.-C. Parallèles: HARTMANN 1992, p. 63, 1725 (type Loeschcke IX); p. 63, 1726 (type Loeschcke IX; observé uniquement avec l'estampille STROBILVS); p. 63, 1727 (type: Loeschcke IX).
Pl. 19.



Fig. 19. Cat. 224, type Loeschcke IX/X.

225. Lampe à canal de technique Loeschcke C. Traces de rubéfaction. Décor: masque grotesque avec la bouche grande ouverte et une perruque aux extrémités recourbées (motif très abîmé). stampille en relief, illisible. Pâte beige orange, revêtement rouge brun. Larg. 6,2 cm. Inv. 88/6520-4. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 6520 - Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 100 - 200 ap. J.-C. Parallèles: HARTMANN 1992, p. 63, 1722 (type Loeschcke IX; observé uniquement avec l'estampille ATIMETVS); p. 63, 1723 (type Loeschcke IX; observé uniquement avec l'estampille COMNIS); p. 63, 1724 (type Loeschcke IX; observé uniquement avec l'estampille STROBILI/F).
Pl. 19.

Estampilles sur les lampes à canal (cat. 226 à 251)

Les planches 21 et 22 réunissent des fragments de lampes à canal de divers types qui présentent une estampille, cf. aussi fig. 3b.

226. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: AT[imetus]. Pâte dure brun orange. L. 3 cm, larg. 2,7 cm. Inv. 74/2217. Provenance: carrés Q-R 9 (Fag), K 4260. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50/70 - 120 ap. J.-C. Parallèles: GUALANDI GENITO 1986, n° 113 (type Loeschcke IXc, technique C, jambages moins marqués); HARTMANN 1992, p. 51, 2002 (type Loeschcke IX, écriture légèrement plus large).
Pl. 21.

227. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Sans décor. Estampille en relief: [C]ERINTH[us] (n, t et h liés). Pâte dure de couleur rouge orange. 8,1 cm. Inv. 90/8206-4. Provenance: *insula* 7, *Derrière la Tour*, K 8206. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40/70 - 100 ap. J.-C. Lieu de fabrication: Modène, cf. SCHNEIDER et WIRZ 1992b, p. 44. Parallèles: marque rare; seulement t et h liés et lettres plus petites: HARTMANN 1992, p. 52, 2046 et ROBIN PETITOT 2000, n° 331.
Pl. 19; 21.

228. Lampe à canal de technique Loeschcke C. Estampille en relief: Co[m(m)unis]. Pâte beige clair; revêtement brun rouge. L. 4,1 cm, larg. 3,3 cm. Inv. 60/1259. Provenance: *insulae* 22-23, fouilles topographiques, sondage 13. Hors contexte stratigraphique. Parallèles: LOESCHKE 1919, n° 776 (type Loeschcke IX; pâte grise); GUALANDI GENITO 1986, n° 104 (type Loeschcke IXa, technique C); HARTMANN 1992, p. 52, 2069 (type Loeschcke IX); cf. cat. 173.
Pl. 21.

229. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Trois tenons de différentes dimensions, perforés et pourvus d'un décor de chevrons. Léger guillochis sur le pourtour interne du bourrelet. Estampille en relief: COMMVNIS (ligature entre les deux M). Pâte dure de couleur rouge brun. L. 9,7 cm, larg. 7,5 cm, H. 3,4. Inv. 64/4191. Provenance inconnue. Parallèles: cf. cat. 231.
Pl. 21.

230. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Qualité fine. Estampille en relief: COMMVNIS (ligature entre les deux M). Pâte dure, brun orange. L. 3,3 cm. Inv. 66/9923. Provenance: *insula* 26, K 3364. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 80 ap. J.-C. Sans parallèle exact.
Pl. 21.

231. Lampe à canal de technique Loeschcke C. Estampille en relief: COM[(m)vnis]. Pâte beige clair, revêtement brun rosé. L. 3,4 cm. Inv. 91/8325-9. Provenance: *insula* 7, *Derrière la Tour*, K 8325. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 150 - 200/250 ap. J.-C. Lieu de fabrication: Lyon et région, cf. SCHNEIDER et WIRZ 1992b, p. 44-45. Parallèles: (*estampille*) [lettres généralement plus grandes que les représentations dans les ouvrages consultés]; cf. cat. 229. *Pl. 21.*

232. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: [-]ARPI (ligature entre P et I; écriture soignée; Eucarpus?). Pâte dure de couleur brun orange. 2 cm, larg. 2 cm. Inv. 66/8776. Provenance: *insula* 26, K 3356. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 100 ap. J.-C. Parallèles: aucun parallèle exact; estampille de dimensions plus petites et sans ligature, cf. MENZEL 1969, p. 65, fig. 52 (type Loeschcke X_K). *Pl. 21.*

233. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: EV[-] (Eucarpus?), pratiquement illisible. Pâte dure brun rosé. L. 4,5 cm. Inv. 72/1346.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4079. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 60/70 - 120 ap. J.-C. et par la numismatique, imitation? d'*as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 72/1593). *Pl. 21.*

234. Lampe à canal de technique Loeschcke C. Estampille en relief: FOR[tis]. Pâte beige orange, revêtement rouge brun. L. 3,3 cm, diam. 6 cm. Inv. 60/1306. Provenance: carré S 14, fouilles topographiques, sondage 39 Nord. Hors contexte stratigraphique. Parallèles: BAILEY 1980, Q 1161 (FORTIS/N; type Loeschcke IXb, technique A/B); GUALANDI GENITO 1986, n° 124 (type Loeschcke X, technique C); HARTMANN 1992, p. 53, 2166 (type Loeschcke IX), p. 54, 2167 (type Loeschcke IX), p. 54, 2169 (type Loeschcke IX). *Pl. 21.*

235. Lampe à canal de technique Loeschcke C. Estampille en relief, peu lisible: [FO]RTIS? Pâte orange foncé, revêtement brun rouge. L. 5,4 cm. Inv. 67/9262. Provenance: *insula* 20, K 3283. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la numismatique; *dupondius* de Vespasien pour Titus César, 77-78 ap. J.-C., Lyon (inv. 67/12449); *as* de Domitien, 85 ap. J.-C., Rome (inv. 67/12450). *Pl. 21.*

236. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Qualité fine. Estampille en relief: FOR[tis]. Pâte rouge brunâtre. L. 4,6 cm, larg. 3 cm. Inv. 68/9625. Provenance: *insula* 8. Hors contexte stratigraphique. Parallèles: HARTMANN 1992, p. 54, 2174 (type Loeschcke IX), p. 54, 2176 (type Loeschcke IX), p. 55, 2195 (type: Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 299 (type Loeschcke IXb), n° 308 (type Loeschcke X). *Pl. 21.*

237. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: [F]ORT[is]. Pâte dure, orange brunâtre. L. 5,5 cm. Inv. 72/1836.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4069. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 100/120 ap. J.-C. Parallèles: LOESCHCKE 1919, n° 801 (type Loeschcke IX, technique A/B; iconographie: masque); HARTMANN 1992, p. 54, 2174 (type Loeschcke IX), p. 54, 2176 (type Loeschcke IX). P. 55, 2192 (type Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 300 (type Loeschcke IX, technique C). La lettre O du cat. 237 est plus petite. *Pl. 21.*

238. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Présence de petits pustules sur la surface laissant supposer l'utilisation d'un moule en plâtre. Estampille en relief: FORT[is]. Pâte dure, orange beige. L. 3,6 cm. Inv. 76/58.2. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4542 (cf. 4438). Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, env. 40 - 100 ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1988, Q1590 (type Loeschcke IXb, technique C); HARTMANN 1992, p. 55, 2166 (type Loeschcke IX). *Pl. 21.*

239. Lampe à canal de technique Loeschcke C. Estampille en relief: FORT[is]. Pâte beige clair; revêtement brun orange apposé de manière irrégulière. L. 3,9 cm. Inv. 81/673. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5420. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 120 ap. J.-C. Parallèles: LOESCHCKE 1919, n° 801 (type Loeschcke IX, technique A/B); HARTMANN 1992, p. 53, 2160 (type Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 302 (type Loeschcke IXb, technique C?). *Pl. 22.*

240. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: FO[rtis]. Pâte dure, orange brun. L. 5,9 cm. Inv. 82/2629.1. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5437. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 100/200 ap. J.-C. Parallèles: LOESCHCKE 1919, n° 812; BAILEY 1980, Q 1161 (FORTIS/N; type Loeschcke IXb, technique A/B); BAILEY 1988, Q 1583 (type Loeschcke IXb, technique C); HARTMANN 1992, p. 53, 2160 (type Loeschcke IX); p. 53, 2166 (type Loeschcke IX), p. 54, 2167 (type Loeschcke IX), p. 54, 2169 (type Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 308 (type Loeschcke X). *Pl. 22.*

241. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: [F]ORTIS. Altérations sur l'estampille et les cannelures avant la cuisson. Pâte dure, rouge orange. L. 3,8 cm. Inv. 82/2743. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 5432. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 80 ap. J.-C. Parallèles: HARTMANN 1992, p. 54, 2169 (type Loeschcke IX), p. 54, 2176 (type Loeschcke IX), p. 54, 2189 (type Loeschcke IX), p. 55, 2191 (type Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 299 (type Loeschcke IXb). *Pl. 22.*

242. Lampe à canal de petit format, de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: FO[rtis]. Pâte dure, brun rouge. L. 3,4 cm. Inv. 86/5976-2. Provenance: *insula* 12 (*Conches Dessous*), K 5976. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 80 - 200 ap. J.-C. Parallèles: HARTMANN 1992, p. 54, 2181 (type Loeschcke IX), p. 55, 2193 (type Loeschcke IXt), p. 55, 2252 (type Loeschcke IX). *Pl. 22.*

243. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Traces de rubéfaction. Estampille en relief: STR[obili]. Pâte dure, rouge brun avec cœur gris. L. 2,7 cm. Inv. 1888/2091. Provenance: carrés C 11-12 (*Prés aux Donnes*), nécropole de la porte de l'Ouest. Hors contexte stratigraphique. Parallèles: HARTMANN 1992, p. 58, 2461 (type Loeschcke IX); ROBIN PETITOT 2000, n° 161-162, 164-167 (type Loeschcke V). *Pl. 22.*

244. Lampe à canal de petit format, de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: SVR[-] - Pâte dure, brun orangé. L. 4,8 cm, larg. 4,1 cm. Inv. 1899/3091. Provenance: *Conches*. Hors contexte stratigraphique. Parallèles: marque rare; FREMERSDORF 1922 mentionne p. 145 un exemplaire avec l'estampille SVRVS/F rétrograde. Nom fréquent sur les sigillées gauloises cf. OSWALD 1931, p. 309-310 (atelier de Montans?). Publ.: LEIBUNDGUT 1977, n° 743, p. 274. *Pl. 22.*

245. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: [-]TOR (Pastor?), avec un point en relief dans la lettre O). Pâte dure, orange foncé. L. 2,5 cm, larg. 2,4 cm. Inv. 71/275. Provenance: carré L 11, palais de *Derrière la Tour*, K 4027. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. et par la numismatique: sesterce de Commodo, 183-184 ap. J.-C.?, Rome (inv. 71/1114); deux antoniniens de Claude le Gothique, 268-270 ap. J.-C., Rome (inv. 71/1115 et 71/1119); *dupondius* d'Hadrien, 119-121 ap. J.-C., Rome (inv. 71/1116); imitation d'antoninien de Tétricus I, (271-274 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 71/1117); antoninien de Tétricus I, 273 ap. J.-C., Trèves (inv. 71/1130); antoninien de Probus, 276-282 ap. J.-C., Padoue (inv. 71/1118); sesterce de Marc-Aurèle, 175-176 ap. J.-C., Rome (inv. 71/1120); antoninien de Trébonien Galle, 251-253 ap. J.-C., Rome (inv. 71/1129); antoninien de Gallien pour Salonin César, 258 ap. J.-C., Cologne (inv. 71/1133); imitation d'antoninien de Tétricus I, (271-274 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 71/1134); antoninien de Victorin?, 269-270 ap. J.-C., Trèves (inv. 71/1135); antoninien de Gallien, 260-268 ap. J.-C., Rome (inv. 71/1136).

Pl. 22.

246. Lampe à canal de technique Loeschcke C. Estampille en relief: [-]11 (Strobili?). Pâte beige clair, revêtement brun orange. L. 5,5 cm. Inv. 66/5281. Provenance: *insula* 16 Est, K 3205. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150/200 ap. J.-C. et par la numismatique: denier fourré? de la République romaine, (83 av. J.-C., Rome) (inv. 66/9695); *as* de Marc-Aurèle, 173-174 ap. J.-C., Rome (inv. 66/9694).

Parallèles assez proches: LOESCHCKE 1919, n° 875 (type Loeschcke IX); BAILEY 1980, Q 1160 (type Loeschcke IXb, technique A/B); HARTMANN 1992, p. 58, 2441 (type Loeschcke IX), p. 58, 2455 (type Loeschcke IX).

Pl. 22.

247. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: [-]OR (Pastor?). Pâte dure, brun rouge. L. 2,2 cm. Inv. 84/89. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 7662. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40/50 - 80 ap. J.-C.

Parallèles: GUALANDI GENITO 1986, n° 146 (type Loeschcke X, technique C; lettres accompagnées de trois petits cercles en creux).

Pl. 22.

248. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: V [-], M. (Vibian?). - Pâte dure, orange foncé. L. 3,2 cm. Inv. 63/1189. Provenance: carré I 15 (Leuba), K 2250. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 200 ap. J.-C.

Pl. 22.

249. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief, petit cercle sous le bec. Pâte dure, rouge orange. L. 2,7 cm. Inv. 67/1616. Provenance: *insula* 9, K 3411. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C.

Pl. 22.

250. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief, [-]s, (Communis? Fortis?). Pâte dure, orange beige. L. 4,4 cm. Inv. 73/163. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4122. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 120 ap. J.-C.

Pl. 22.

251. Lampe à canal de technique Loeschcke A/B. Estampille en relief: I[-]; lettre abîmée. Pâte dure, orange brun. L. 2,9 cm. Inv. 73/1392. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4153. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50-100 ap. J.-C.

Pl. 22.

Lampes ouvertes

Les lampes ouvertes (cf. fig. 1), fréquentes sur de nombreux sites, sont souvent considérées comme des productions locales. Pourtant aucun atelier ayant produit des lampes ouvertes n'est à ce jour attesté à Avenches.

Les lampes ouvertes et les lampes à douille centrale se distinguent par le fait qu'elles recourent en général au suif comme carburant, eu lieu et place de l'huile¹⁷.

Les lampes ouvertes se répartissent en trois groupes de fabrication:

1. Les lampes ouvertes moulées.
2. Les lampes ouvertes façonnées à la main.
3. Les lampes ouvertes tournées.

La majorité des lampes formées à la main sont de petit format et ne dépassent pas un diamètre de 5 cm.

Aucune pièce ne présente une marque ou un décor.

Les lampes ouvertes et les lampes à douille appartenant au dépôt votif découvert en 1905 dans le sanctuaire de la *Grange des Dîmes* ne sont pas intégrées dans le catalogue¹⁸. Cet ensemble est daté de la fin du I^{er} ou du début du II^e s. ap. J.-C.¹⁹; il peut donc servir de référence chronologique pour certaines des pièces classées ci-dessous.

Type Loeschcke XI (cat. 252 à 254)

252. Type Loeschcke XI. Anse brisée. Estampille en relief, illisible. Pâte dure, beige orange. Diam. 7 cm, H. 2,6 cm. Inv. 62/3063. Provenance: *insula* 9 (Floridor), K 1902. Sans contexte stratigraphique.

Parallèle: GOETHERT 1997, fig. 68.

Pl. 23.

253. Type Loeschcke XI. Anse à double cannelure. Traces de rubéfaction? Pâte dure, brun rougeâtre. L. 9,5 cm, long. 8,2 cm. Inv. 71/86. Provenance: carrés K-L 11, palais de *Derrière la Tour*, K 4033. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1-250 ap. J.-C.

Parallèles: GOETHERT 1997, fig. 68.

Pl. 23.

254. Type Loeschcke XI. L'anse brisée. Pâte brun rouge; revêtement brun rouge foncé. L. env. 9 cm, H. 2,9 cm. Inv. 73/2711. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4172. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 150 ap. J.-C.

Parallèles: GOETHERT 1997, fig. 68.

Pl. 23.

Type Loeschcke XII (cat. 255 à 262)

255. Type Loeschcke XII / Leibundgut 975 / AV 407/2. Ne semble pas avoir été utilisée, puisque les traces de suie font défaut. Pâte gris clair. L. 5,1 cm, larg. 4,2 cm. Inv.

¹⁷ Pour les matériaux constituant la mèche cf. CHRZANOWSKI 2000, p. 17-18.

¹⁸ MEYLAN KRAUSE 1996, p. 32-33, fig. 9 et 10.

¹⁹ MEYLAN KRAUSE 1996, p. 31; 33.

1887/2051. Provenance: carrés C 12-13, *Prés aux Donnes, Porte de l'Ouest* (nécropole). Hors contexte stratigraphique. *Pl. 24.*

256. Type Loeschke XII / Leibundgut 975. Traces d'utilisation. Pâte beige clair. L. 4,9 cm, diam. 4,5 cm, H. 1,3 cm. Inv. 61/2825. Provenance: *insula 8 (En Pré Vert)*, K 1320. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C. *Pl. 24.*

257. Type Loeschke XII / Leibundgut 975. Pâte beige orange. L. 5,2 cm, diam. 5 cm. Inv. 66/7843. Provenance: *insula 20*, K 3258. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 160 ap. J.-C. au III^e s. ap. J.-C. *Sans illustration.*

258. Type Loeschke XII / Leibundgut 975 / AV 407/2. Traces d'utilisation. Pâte beige rosé. L. 5,7 cm, larg. 4,6 cm, H. 2,9 cm. Inv. 67/10094. Provenance: *insula 20*, K 3298. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. *Pl. 24.*

259. Type Loeschke XII / Leibundgut 975. Traces d'utilisation. Pâte beige rosé. Diam. 5,2 cm, H. 1,6 cm. Inv. 69/3339. Provenance: *insula 10 Est*, maison I, K 3758, K 3764. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1988, pl. 8, Q 1635. *Pl. 24.*

260. Type Loeschke XII / Leibundgut 975 / AV 407/2. Traces d'utilisation. Pâte beige orangé. L. 5,4 cm, larg. 4,5 cm. Inv. 74/5754. Provenance: carrés Q-R 9 (Fag), K 4223. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 80 - 250 ap. J.-C. *Pl. 24.*

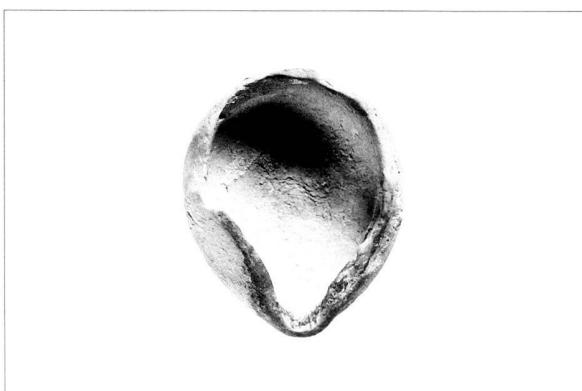


Fig. 20. Cat. 260, type Loeschke XII.

261. Type Loeschke XII / Leibundgut 975 / AV 407/2. Traces d'utilisation importantes. Pâte beige clair verdâtre. L. 5,2 cm, larg. 4 cm. Inv. 86/6282-3. Provenance: *insula 12 (Conches Dessous)*, K 6282. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 70 - 100/120 ap. J.-C. *Pl. 24.*

262. Type Loeschke XII / Leibundgut 975 / AV 407/2. Présence d'une perforation circulaire dans le fond. Sans traces d'utilisation. Pâte brun rouge. L. 6,4 cm, larg. 5,8 cm, H. 2,2 cm. Inv. 90/8108-5. Provenance: carrés K-L 11, palais de *Derrrière la Tour*, K 4172. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 150 - 200/250 ap. J.-C. *Pl. 24.*

Type Loeschke XIII (cat. 263)

263. Type Loeschke XIII. Sans traces d'utilisation. Pâte sableuse de couleur orange brun rouge. L. 5,5 cm, diam. 3 cm, H. 2,4. Inv. 93/9322-7. Provenance: carrés S-T 10 (Prochimie), K 9322. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C. et 1 frgt. post-romain. *Pl. 24.*

Lampes à douille centrale, fabriquées au tour

Les lampes de ce type fonctionnaient uniquement au suif.

Les lampes à douille appartenant au dépôt votif découvert en 1905 dans le sanctuaire de la *Grange des Dîmes* ne sont pas intégrées dans le catalogue²⁰. Cet ensemble est daté de la fin du I^{er} ou du début du II^e s. ap. J.-C.²¹; il peut donc servir de référence chronologique pour certaines des pièces classées ci-dessous.

Type Loeschke XIV (cat. 264-cat. 277)

Au total, l'inventaire d'Avenches compte 97 lampes de type Loeschke XIV, cf. fig. 1.

264. Type Loeschke XIV. Panse carénée. Deux ouvertures très étroites dans la douille centrale. Sans traces d'utilisation. Pâte orange beige. Diam. 7,8 cm, H. 3,3 cm. Inv. 1883/1954. Provenance inconnue *Pl. 25.*

265. Type Loeschke XIV. Sans anse, de petit format. Une seule ouverture dans la douille centrale. Traces d'utilisation. Pâte beige orange. Diam. 5,8 cm. Inv. 1897/3029. Provenance: inconnue. *Pl. 25.*

266. Type Loeschke XIV. Avec anse. Une seule ouverture dans la douille centrale. Traces d'utilisation. Pâte orange beige. Diam. 8,8 cm, H. 3 cm. Inv. 1898/3067. Provenance: *insula 24*. *Sans illustration.*

267. Type Loeschke XIV. Avec anse. Une seule ouverture dans la douille centrale. Traces d'utilisation. Pâte orange beige. Diam. 8 cm, H. 3 cm. Inv. 1938/109. Provenance: carrés L 15-16 (*Cigognier, Pastlac*). Hors contexte stratigraphique. *Pl. 25.*

268. Type Loeschke XIV. Pâte brun orange aux reflets micacés. Diam. 8 cm, H. 1,5 cm. Inv. 63/1331. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dîmes*, K 2458. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. *Sans illustration.*

269. Type Loeschke XIV. Panse carénée. Une seule ouverture dans la douille centrale. Traces d'utilisation? Pâte beige. Diam. env. 10 cm, H. 4,3 cm. Inv. 63/1358. Provenance: carrés L 13-14, temple de la *Grange des Dîmes*, K 2460. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 200 ap. J.-C. *Pl. 25.*

²⁰ MEYLAN KRAUSE 1996, p. 32-33, fig. 9 et 10.

²¹ MEYLAN KRAUSE 1996, p. 31; 33.

270. Type Loeschke XIV. Avec anse (perdue). Deux ouvertures dans la douille centrale. Présence d'une griffure à l'intérieur effectuée avant cuissage. Traces d'utilisation. Pâte gris moyen. Diam. 8,2 cm, H. 3,2 cm. Inv. 65/4657. Provenance: *insula* 16 Est, K 2929. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C.
Pl. 26.

271. Type Loeschke XIV. Anse brisée. Une seule ouverture dans la douille centrale. Traces d'utilisation. Pâte orange rougeâtre. Diam. 6,8 cm, H. 3 cm. Inv. 65/8426. Provenance: *insula* 16 Est, K 3045. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C. et par la numismatique: *as* d'Auguste, 7 av. - 14 ap. J.-C., Lyon (inv. 65/9661); *as* d'Auguste, 9-14 ap. J.-C., Lyon (inv. 65/9667); *quadrans* d'Auguste, 15-10 av. J.-C., Lyon (inv. 65/9669); *dupondius* de Trajan, 98-99 ap. J.-C., Rome (inv. 65/9662); *as* de Domitien, 86 ap. J.-C., Rome (inv. 65/9663); *sesterce* de Domitien, 81-82 ap. J.-C., Rome (inv. 65/9664); imitation? *as* de Tibère pour Auguste divinisé, (22-37 ap. J.-C., atelier indéterminé) (inv. 65/9665).
Pl. 26.

272. Type Loeschke XIV. Deux ouvertures dans la douille centrale. Traces de rubéfaction. Pâte beige saumon. Diam. 6,2 cm, H. 3,2 cm. Inv. 66/8207. Provenance: *insula* 20, K 3258
Pl. 26.

273. Type Loeschke XIV. Deux ouvertures dans la douille centrale. Traces d'utilisation. Pâte orange beige. Diam. env. 10 cm, H. 3,9 cm. Inv. 67/6247. Provenance: *insula* 8, K 3438. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C.
Pl. 26.

274. Type Loeschke XIV. Deux ouvertures dans la douille centrale. Pâte orange beige. Diam. 6,8 cm. Inv. 76/43. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4542 (cf. K 4438). Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 40 - 100 ap. J.-C.
Pl. 27.

275. Type Loeschke XIV. Deux ouvertures dans la douille centrale. Sans traces d'utilisation. Pâte orange brun. L. 4,7 cm, H. 3,4 cm. Inv. 76/2382. Provenance: *insula* 23 Ouest, K 4530. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C.
Pl. 27.

276. Type Loeschke XIV. Pâte orange beige. Diam. 4,6 cm. Inv. 88/6644-48. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 6644. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, après 150 ap. J.-C.
Publ.: CASTELLA 1999, vol. 2, p. 341-344 (cat. 1831),
Pl. 27.

277. Type Loeschke XIV. Traces d'utilisation. Pâte orange beige. Inv. 93/9341-3. Provenance: carrés S 10-11 (Prochimie), K 9341. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 100 ap. J.-C.
Pl. 27.

Type Loeschke XIVbis / AV 410-411 (cat. 278-cat. 284)

Contrairement au type Loeschke XIV, cette variante possède une paroi double. Elle fonctionnait aussi bien au suif qu'à l'huile, et a peut-être même été utilisée avec des bougies en cire.

Sept des 40 exemplaires du type Loeschke XIVbis sont classés dans le catalogue. Pour les autres cf. annexe 3, p. 81.

278. Type Loeschke XIV / AV 410, avec deux ouvertures dans la douille centrale. Traces d'utilisation. Pâte orange foncé. Diam. 10,5 cm. Inv. 1902/3317. Provenance: *insula* 27 (*Conchette*). Hors contexte stratigraphique.
Sans illustration.

279. Type Loeschke XIV / AV 410, avec deux ouvertures dans la douille centrale. Traces d'utilisation. Pâte orange très foncé. Diam. 10 cm, H. 2,1/3,1/1,9 cm. Inv. 1904/3898. Provenance: *insula* 17 (*Conchette*). Hors contexte stratigraphique.
 Parallèles: cf. cat. 280 et 283.
Pl. 28.

280. Type Loeschke XIV / AV 410. Pâte orange très foncé. Diam. 11,5 cm. Inv. 1908/4718. Provenance inconnue.
 Parallèles: cf. cat. 279 et 283.
Pl. 28.

281. Type Loeschke XIV / AV 411. Déformations dans la paroi externe. Traces de rubéfaction. Pâte gris foncé. Diam. env. 9 cm, H. 3,6 cm. Inv. 65/1504. Provenance: *insula* 16 Est. Hors contexte stratigraphique.
Pl. 28.

282. Type Loeschke XIV / AV 411. Pâte gris foncé. H. 4,3 cm. Inv. 65/1676. Provenance: *insula* 16 Est, K 2816. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250 ap. J.-C.
Pl. 28.

283. Type Loeschke XIV / AV 410. Trois perforations circulaires à intervalle régulier sur le fond de l'objet, de fonction indéterminée. Traces de rubéfaction. Pâte orange très foncé. L. 13,7 cm, larg. 7,3 cm, diam. env. 14 cm. Inv. 66/7340. Provenance: *insula* 20, K 3254. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la numismatique, denier fourré de Sévère Alexandre, (228 ap. J.-C., Rome) (inv. 66/9717).
 Parallèles: cat. 279 et 280.
Pl. 29.

284. Type Loeschke XIV / AV 410-411. Ouverture incomplète dans la douille centrale. Même phénomène: annexe 3, inv. 69/348 et inv. 90/8135-9. Traces d'utilisation. Pâte orange; revêtement brun orange. H. 2,6 cm. Inv. 96/10192-3. Provenance: *insula* 20, K 10192. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 150 - 200/250 ap. J.-C.
 Parallèles (morphologie de la douille): BAILEY 1988, pl. 10.
Pl. 29.

Bougeoirs fabriqués au tour

Type AV 412-413 (cat. 285-cat. 292)

Les bougeoirs sont réalisés de manière individuelle sans suivre des types précis (cf. fig. 1). Chaque pièce est différente. Les bougeoirs fonctionnaient avec des bougies en cire ou en cire mélangée à du suif²². Pour la datation des bougeoirs on peut se référer aux exemplaires appartenant à l'ensemble votif du sanctuaire de la *Grange des Dimes*, daté de la fin du I^{er} ou du début du II^e s. ap. J.-C.²³ La chronologie de ce type d'objet reste pourtant à établir.

²² RÖTTLÄNDER 1992.

²³ MEYLAN KRAUSE 1996, p. 31 ; 33.

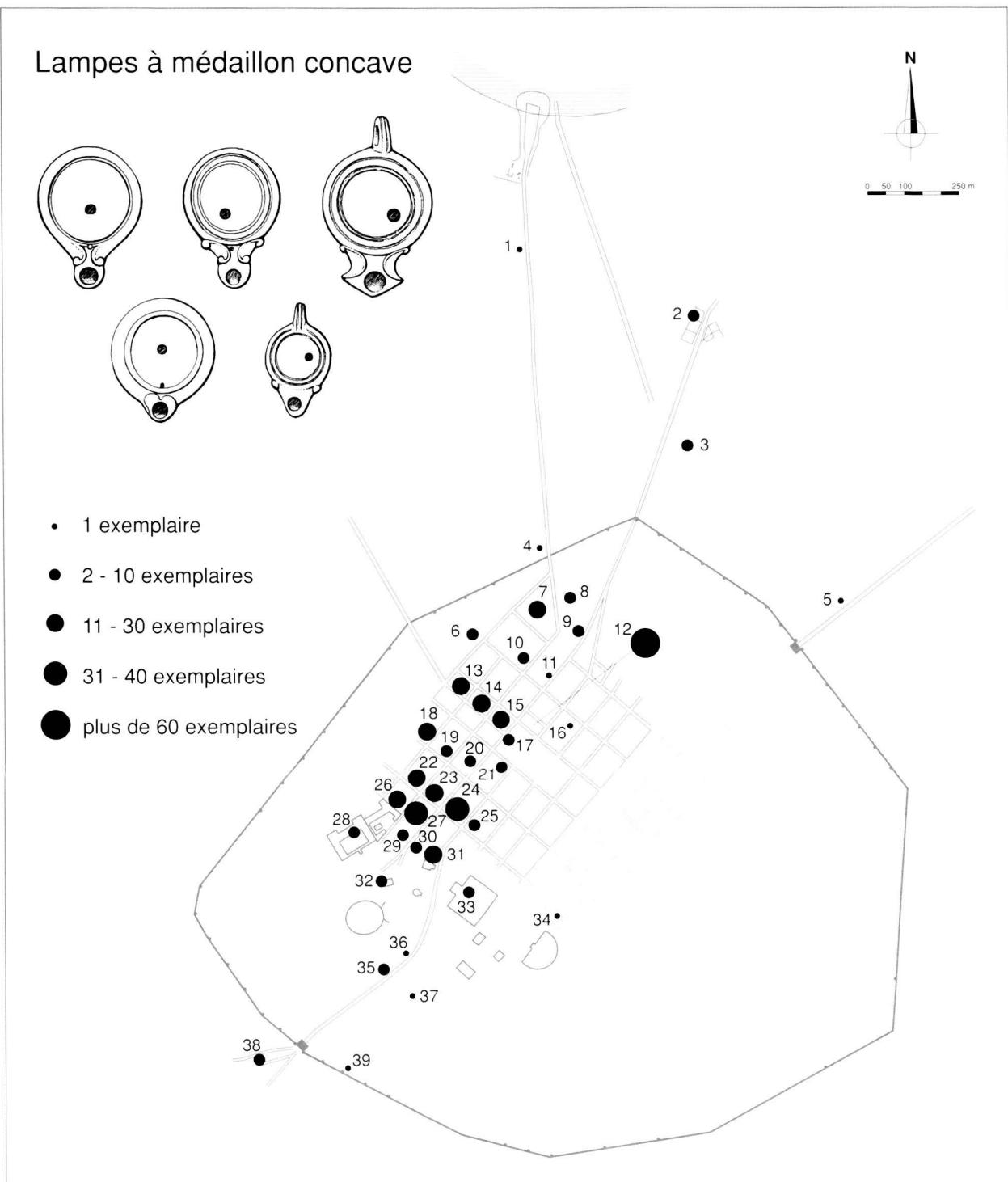


Fig. 21. Avenches/Aventicum. Lampes à médaillon concave (416 exemplaires)

1. Port nécropole (1 exemplaire).
2. En Chaplix nécropole (7 exemplaires).
Catalogue n° 14 (Loeschcke IB), 137 et 142 (type indéterminé).
3. En Chaplix moulin (6 exemplaires).
Catalogue n° 15 (Loeschcke IB), 36 et 37 (Loeschcke IV), 89 (type indéterminé).
4. Carré U 9 (nécropole des Mottes) (1 exemplaire).
Catalogue n° 26 (Loeschcke IV).
5. Route Porte de l'Est (1 exemplaire).
6. Carrés Q 9, R 9 (Fag et Fag D) (2 exemplaires).
Catalogue n° 103 (type indéterminé).
7. Carrés R 9, S 9 - 11 (Prochimie) (11 exemplaires).
Catalogue n° 16 (Loeschcke I), 23 (Loeschcke III), 39 et 40 (Loeschcke IV), 120, 123 et 139 (types indéterminés).
8. Carrés T-U 10-11 (Prochimie) (6 exemplaires).
Catalogue n° 128 (type indéterminé).
9. Carré S 12 (4 exemplaires).

10. Insula 12 (6 exemplaires, et 2 exemplaires dans rue entre les insulae 12 et 18).
Catalogue n° 101 (type indéterminé).

11. Insula 18 (*Treyvaud*) (1 exemplaire).
Catalogue n° 3 (Loeschcke I).

12. Insula 23 Ouest (101 exemplaires).
Catalogue n° 12 et 13 (Loeschcke I), 30-33 (Loeschcke IV), 45 (Loeschcke V), 50 (Loeschcke VI), 56 (à ailerons latéraux), 68 (Loeschcke II/IV), 75-77, 88, 91, 92), 95, 102, 110, 133, 134, 136 et 154 (types indéterminés).

13. Insula 4 Est (15 exemplaires).
Catalogue n° 9 (Loeschcke I), 46 (Loeschcke V), 74 (type indéterminé), 94 et 105 (Loeschcke II/IV), 141 (type indéterminé).

14. Insula 10 Est (26 exemplaires).
Catalogue n° 22 (Loeschcke III), 29 (Loeschcke IV), 44 (Loeschcke V), 71, 72, 84 et 104 (types indéterminés), 118 (Loeschcke II/IV), 119 et 132 (types indéterminés).

15. Insula 16 Est (21 exemplaires).
Catalogue n° 5 (Loeschcke IB), 55 (*Leibundgut XVI-XVII?*), 81, 107, 114, 129, 140 et 146 (type indéterminé).

16. Insula 29 (*Thermes de Perruet*) (1 exemplaire).

17. Insula 22 (*Forum*) (7 exemplaires).
Catalogue n° 7 (Loeschcke IB?), 8 (Loeschcke I), 148 (type indéterminé).

18. Insula 3 (14 exemplaires).
Catalogue n° 10 et 11 (Loeschcke I), 66, 98, 135, 145 et 152 (types indéterminés).

19. Insula 9 (5 exemplaires).

20. Insula 15 (3 exemplaires).

21. Insula 21, angle sud-est (2 exemplaires).
Catalogue n° 99 (Loeschcke II/IV).

22. Insula 8 (18 exemplaires).
Catalogue n° 73 (type indéterminé), 86 (Loeschcke II/IV), 109, 117, 131, 147 et 149 (types indéterminés).

23. Insula 14 (Champ Baccon) (14 exemplaires).
Catalogue n° 34-35 (Loeschcke IV), 69 et 150 (type indéterminé).

24. Insula 20 (40 exemplaires).
Catalogue n° 20 et 21 (Loeschcke I), 27 (Loeschcke IV), 48 et 49 (Loeschcke VI), 57 (Loeschcke IV; à revêtement plombifère), 82 (type indéterminé), 83 (Loeschcke II/IV), 87, 130 et 153 (types indéterminés).

25. Insula 26, angle nord-ouest (2 exemplaires).
Catalogue n° 6 (Loeschcke IA).

26. Insula 7 (20 exemplaires).
Catalogue n° 65 (type indéterminé), 111 (Loeschcke II/IV), 121 (type indéterminé).

27. Insula 13 (33 exemplaires, et 1 exemplaire dans la rue entre les insulae 13 et 19).
Catalogue n° 17 et 18 (Loeschcke I), 41-43 (Loeschcke IV), 78, 79, 85, 90, 93, 96, 100, 108 (types indéterminés), 112 (Loeschcke II/IV), 124-127 et 144 (types indéterminés).

28. Carrés K-L 10, L 11 (palais de Derrière la Tour) (9 exemplaires).
Catalogue n° 19 (Loeschcke I), 138 et 151 (type indéterminé).

29. Carrés L 11-12 (Bardet) (2 exemplaires).

30. Carrés L 12-13 (Friedli) (3 exemplaires).
Catalogue n° 54 (Loeschcke VIII).

31. Carrés L 13-14 (temple de la Grange des Dîmes et av. Jomini 15 - 17) (16 exemplaires).
Catalogue n° 4 (Loeschcke I), 38 (Loeschcke IV), 47 (Loeschcke VI), 53 (Loeschcke VIII), 67, 122 et 143 (types indéterminés).

32. Carré K 13 (temple de Derrière la Tour) (2 exemplaires).
Catalogue n° 80 (Loeschcke II/IV).

33. Carrés L 15-16 (Cigognier) (3 exemplaires).
Catalogue n° 113 (Loeschcke II/IV).

34. Carré M 19, insula 56 (Selley) (1 exemplaire).

35. Carré H 15 (St. Etienne) (2 exemplaires).
Catalogue n° 115 (type indéterminé), 116 (Loeschcke II/IV).

36. Carré I 15 (LEU) (1 exemplaire)

37. Carré H 16 (en St. Martin) (1 exemplaire).

38. Carrés C11-12 (Prés aux Donnes) et Carré D 13 (LEC), nécropole Porte de l'Ouest (2 exemplaires).
Catalogue n° 2 (Loeschcke IC), 106 (type indéterminé).

39. Carré E 16 (fouille topo, tour 35) (1 exemplaire).

Lieu de découverte inconnu : 16 exemplaires.

Catalogue n° 24, 25 et 28 (Loeschcke IV), 51 et 52 (Loeschcke VIII), 59 (à glaçure plombifère), 70 (type indéterminé), 97 (Loeschcke II/IV).

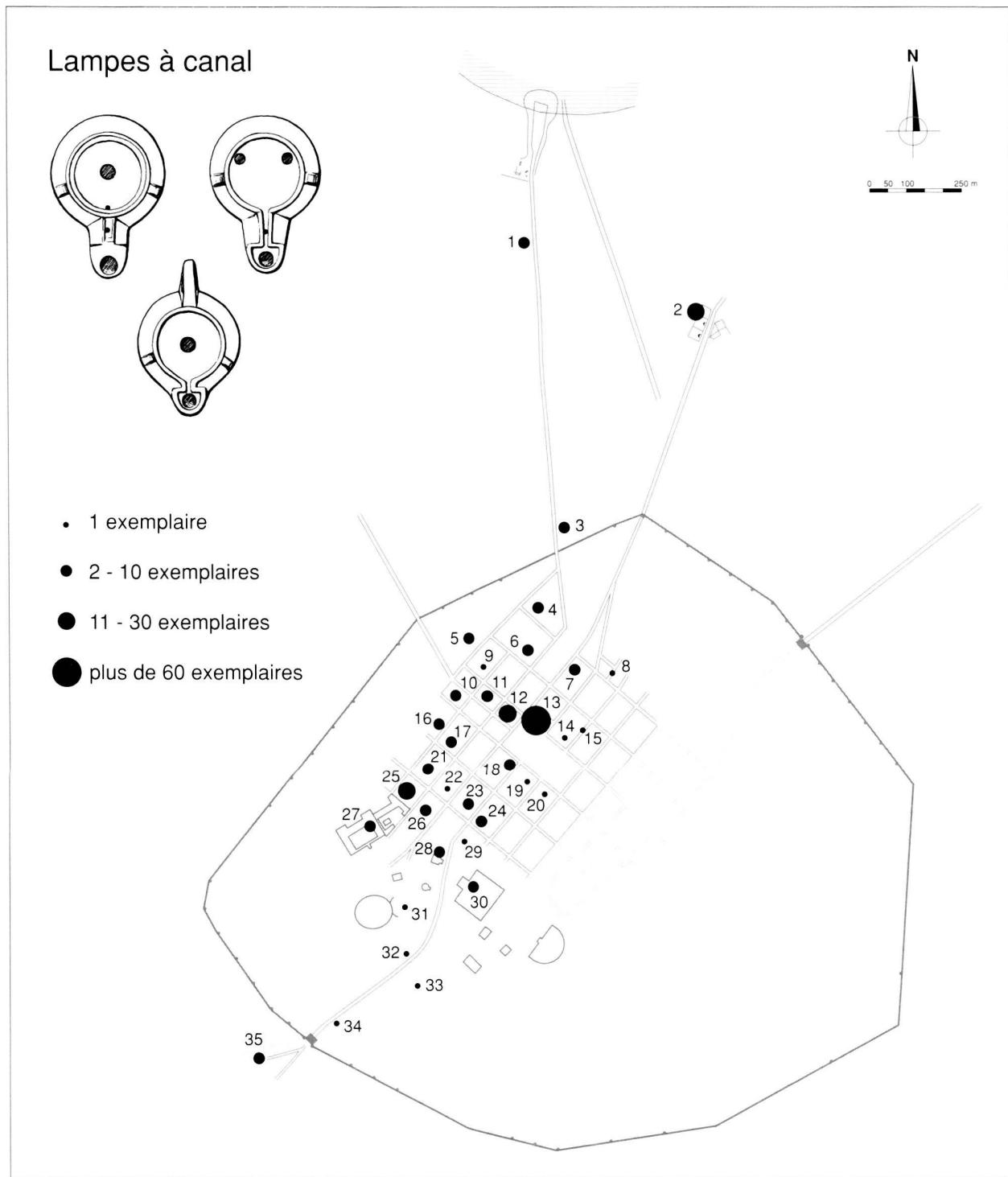


Fig. 22. Avenches/Aventicum. Lampes à canal (210 exemplaires)

1. Port nécropole (2 exemplaires).
Catalogue n° 210 (Loeschcke X).

2. En Chaplix nécropole (16 exemplaires).
Catalogue n° (Loeschcke IX), 211-215 (Loeschcke X),
225 (Loeschcke IX/X).

3. Carré U 9 (nécropole de Pré Raclos) (2 exemplaires).

4. Carrés S 10-11 (TC) (2 exemplaires).
Catalogue n° (Loeschcke X; lampe plastique).

5. carrés Q 9, R 9 (FAG) (3 exemplaires).
Catalogue n° 226 (Loeschcke IX/X).

6. Insula 12 (4 exemplaires).
Catalogue n° 191-192 (Loeschcke IX), 242 (Loeschcke IX/X).

7. Insula 24 (2 exemplaires).
Catalogue n° 197, 201 (Loeschcke X).

8. Carré S 14 (fouille topo) (1 exemplaire).
Catalogue n° 234 (Loeschcke IX/X).

9. Insula 5 (1 exemplaire).
Catalogue n° 198 (Loeschcke X).

10. Insula 4 Ouest (9 exemplaires).
Catalogue n° 182-183 (Loeschcke IX), 208 (Loeschcke X).

11. Insula 10 Est (5 exemplaires).

12. Insula 16 Est, 11 exemplaires
Catalogue n° 163-164 (Loeschcke IX), 220-222, 246 (Loeschcke IX/X).

13. Insula 23 Ouest (66 exemplaires); insula 22-23 (fouilles topo) (1 exemplaire)
Catalogue n° 170-181, 184-186, 189, 190 (Loeschcke IX), 209 (Loeschcke X), 224, 233, 237-241, 247, 250, 251 (Loeschcke IX/X).

14. Insula 29, (Perruet) (1 exemplaire).

15. Insulae 29-35 (fouille topographique) (1 exemplaire).
Catalogue n° 161 (Loeschcke IX).

16. Insula 3 (4 exemplaires).
Catalogue n° 187 (Loeschcke IX), 188 (Loeschcke IX).

17. Insula 9 (2 exemplaires).
Catalogue n° 249 (Loeschcke IX-X).

18. Insula 21 (2 exemplaires).
Catalogue n° 157-158 (Loeschcke IX).

19. Insula 27 (1 exemplaire).
Catalogue n° 199 (Loeschcke XK).

20. Insula 33 (1 exemplaire).
Catalogue n° 159 (Loeschcke IX).

21. Insula 8 (6 exemplaires).
Catalogue n° 166-167 (Loeschcke IX), 236 (Loeschcke IX/X).

22. Insula 14 (1 exemplaire).

23. Insula 20 (6 exemplaires).
Catalogue n° 168-169 (Loeschcke IX), 235 (Loeschcke IX/X).

24. Insula 26 (7 exemplaires).
Catalogue n° 165 (Loeschcke IX), 230, 232 (Loeschcke IX/X).

25. Insula 7 (20 exemplaires).
Catalogue n° 217-218 (Loeschcke XK), 227, 231 (Loeschcke IX/X).

26. Insula 13 (5 exemplaires).
Catalogue n° 194-196 (Loeschcke IX), 223 (Loeschcke IX/X).

27. Carrés K-L 10-11, (palais de Derrière la Tour) (9 exemplaires).
Catalogue n° 216 (Loeschcke XK), 245 (Loeschcke IX/X).

28. Carrés L 13-14 (temple de la Grange des Dîmes) (7 exemplaires).
Catalogue n° 205-206 (Loeschcke X), 219 (Loeschcke IX/X).

29. Insula 25 (près du Cigognier, champ Blanchod-Doleynes) (1 exemplaire).
Catalogue n° 155 (Loeschcke IX).

30. Carrés L 15-16 (Cigognier, Pastlac) (3 exemplaires).
Catalogue n° 160 (Loeschcke IX), 202 (Loeschcke X).

31. Carrés I 13-14, (Amphithéâtre, Rafour) (1 exemplaire).
Catalogue n° 203 (Loeschcke X).

32. Carré I 15 (Leuba) (1 exemplaire).
Catalogue n° 248 (Loeschcke IX/X).

33. Carré H 16 (En St. Martin) (1 exemplaire).

34. Carré F 15 (Faubourg Righetti) (1 exemplaire).
Catalogue n° 162 (Loeschcke IX).

35. Carrés C 11-12 (Prés aux Donnes) et carré D 13 (LEC), nécropole Porte de l'Ouest (3 exemplaires).
Catalogue n° 200 (Loeschcke X), 243 (Loeschcke IX/X).

Lieu de découverte inconnu : 5 exemplaires.
Catalogue n° 156 (Loeschcke IX), 207 (Loeschcke X), 229 et 244 (Loeschcke IX/X).

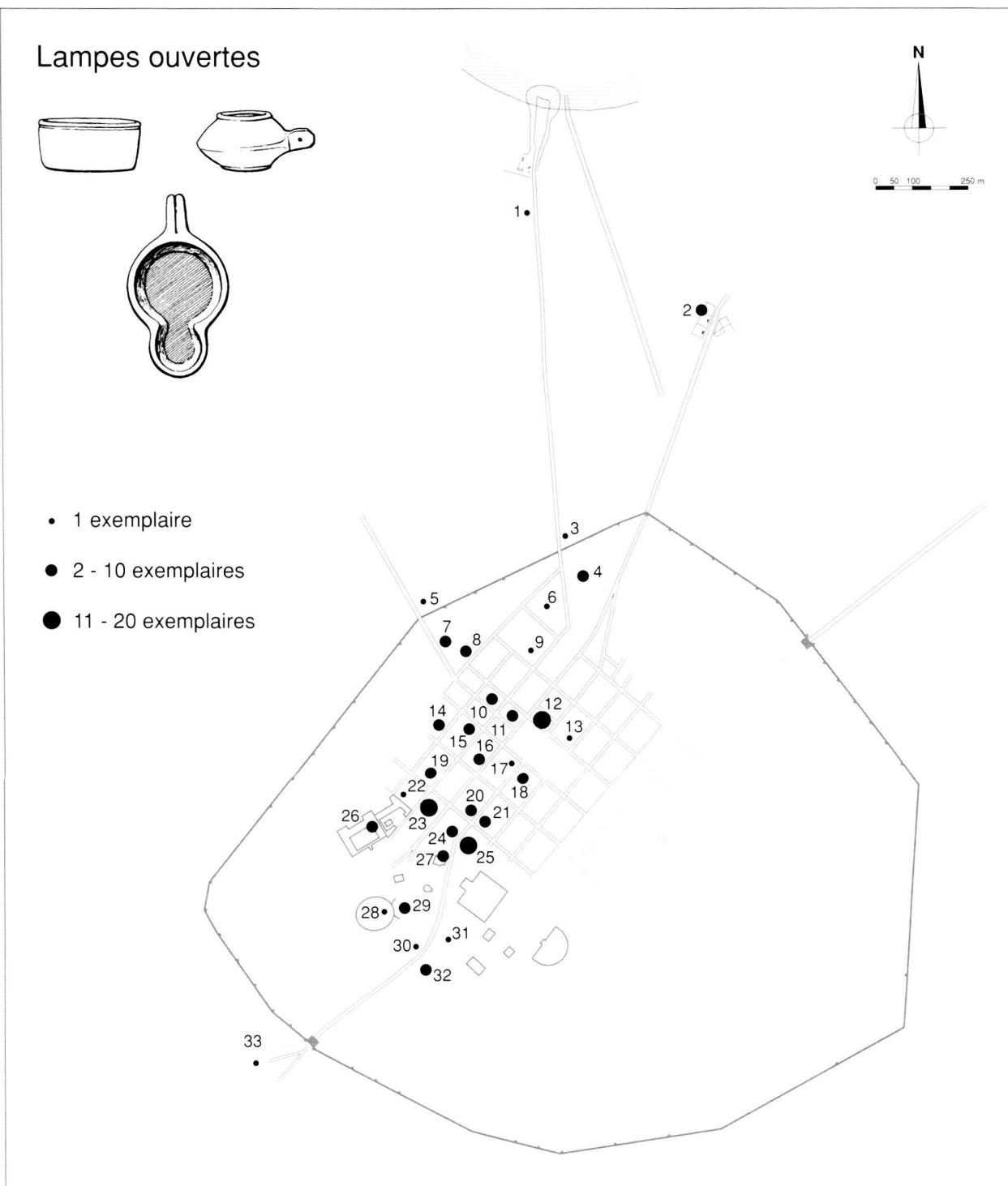


Fig. 23. Avenches/Aventicum. Lampes ouvertes (124 exemplaires)

1. Port, nécropole (1 exemplaire).
2. En Chaplix nécropole (6 exemplaires).
3. Carré U 9 (nécropole de Pré Raclos, les Mottes) (1 exemplaire).
4. Carrés T 10, U 10-11 (PCH) (3 exemplaires).
5. Carré Q 7 (nécropole des Mottes) (1 exemplaire).
6. Carrés S 10, T 10 (PCH) (1 exemplaire).
Catalogue n° 263 (Loeschke XIII).
7. Carrés P 8, Q 8, (Stahlton) (2 exemplaires).
8. Carrés Q 9, R 9, (Fag) (5 exemplaires).
Catalogue n° 260 (Loeschke XII, Leibundgut 975, AV 407/2).
9. Insula 12 (1 exemplaire).
Catalogue n° 261 (Loeschke XII, Leibundgut 975, AV 407/2).
10. Insula 10 Est (4 exemplaires).
Catalogue n° 259 (Loeschke XII, Leibundgut 975).

11. Insula 16 Est (4 exemplaires).

12. Insula 23 Ouest (11 exemplaires).
Catalogue n° 254 (Loeschcke XI).

13. Insula 29 (Perruet) (1 exemplaire).

14. Insula 3 (2 exemplaires).

15. Insula 9 (Floridor) (3 exemplaires).
Catalogue n° 252 (Loeschcke XI).

16. Insula 15 (2 exemplaires).

17. Insula 21 (1 exemplaire).

18. Insula 27 (2 exemplaires).

19. Insula 8 (5 exemplaires).
Catalogue n° 256 (Loeschcke XII, Leibundgut 975).

20. Insula 20 (5 exemplaires).
Catalogue n° 257-258 (Loeschcke XII, Leibundgut 975, AV 407/2).

21. Insula 26 (4 exemplaires).

22. Insula 7 (1 exemplaire).

23. Insula 13 (20 exemplaires).

24. Insula 19 (6 exemplaires).

25. Insula 25 (13 exemplaires).

26. Carrés K-L 11 (palais de Derrière la Tour) (2 exemplaires).
Catalogue n° 253 (Loeschcke XI), 262 (Loeschcke XII, Leibundgut. 975, AV 407/2).

27. Carrés L 13-14 (temple de la Grange des Dîmes) (7 exemplaires).

28. Amphithéâtre (1 exemplaire).

29. Carrés I 13-14 (Rafour) 5 exemplaires

30. Carrés H 15, I 15 (maison Guillod) (1 exemplaire).

31. Carré K 15 (Moser) (1 exemplaire).

32. Carré H 16 (En St. Martin) (3 exemplaires).

33. Carrés C 12-13, D 13-14 (Prés aux Donnes) nécropole de la Porte de l'Ouest (1 exemplaire).
Catalogue n° 255 (Loeschcke XII, Leibundgut 975, AV 407/2).

Lieu de couverte inconnu: 7 exemplaires.
Remarque: les exemplaires hors catalogue sont tous de type Loeschcke XII (Leibundgut 975).

285. Bougeoir. Pâte rouge orange. Diam. 6,8 cm. Inv. 60/1044. Provenance: fouilles topographiques. Hors contexte stratigraphique. Parallèles: BAILEY 1988, pl. 11, Q 1656 (type Fulford 96.3); cf. cat. 289. Pl. 29.

286. Type AV 413. Ouverture dans la douille et encoche sur le col. Traces d'utilisation. Pâte beige orangé. H. 5,2 cm. Inv. 64/1231. Provenance: carrés L 14, temple de la *Grange des Dîmes*, K 2690. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 80 - 150 ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1988, pl. 11, Q 1654-5 (type Fulford 96.3). Pl. 29.

287. Bougeoir avec deux ouvertures dans la douille. Sans traces d'utilisation. Pâte beige clair verdâtre. Diam. 4,4 cm, H. 2 cm. Inv. 65/3320. Provenance: *insula* 16 Est, K 2854. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 1 - 250ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1988, pl. 11. Pl. 29.

288. Type AV 412-413. Traces de rubéfaction. Pâte beige orange. Diam. 5,8 cm, H. 3,8 cm. Inv. 66/280b. Provenance: *insula* 16 Est, K 3055. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 150 - 250ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1988, pl. 11, Q 1656 (type Fulford 96.3). Pl. 29.

289. Type AV 413. Pâte orange brun. Diam. 1,2/2,7 cm. Inv. 68/5263. Provenance: carré H 16, *Saint-Martin*, K 3543. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250 ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1988, pl. 11, Q 1656 (type Fulford 96.3); cf. cat. 285. Pl. 29.

290. Type AV 413. Traces de rubéfaction. Pâte gris moyen. H. env. 6,2 cm. Inv. 88/6890-9. Provenance: *En Chaplix*, nécropole, K 6890. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 200 ap. J.-C. Parallèles: DERINGER 1965, pl. 11, 392; GOERTHER 1988, p. 495-501. Publ.: CASTELLA 1999, vol. 2, p. 341-344 (cat. 1834). Pl. 29.

291. Type AV 412-413. Pâte orange beige). Diam. 4 cm. Inv. 91/8350-10. Provenance: *insula* 7, K 8350. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 150-250 ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1988, pl. 11. Sans illustration.

292. Type AV 412-413. Traces d'utilisation. Pâte beige orangé. Diam. 7,8 cm. Inv. 92/9169-18. Provenance: carré K 13, temple de la *Grange des Dîmes*, K 9169. Contexte stratigraphique: ensemble daté par la céramique, 50 - 250ap. J.-C. Parallèles: BAILEY 1988, pl. 11. Pl. 29

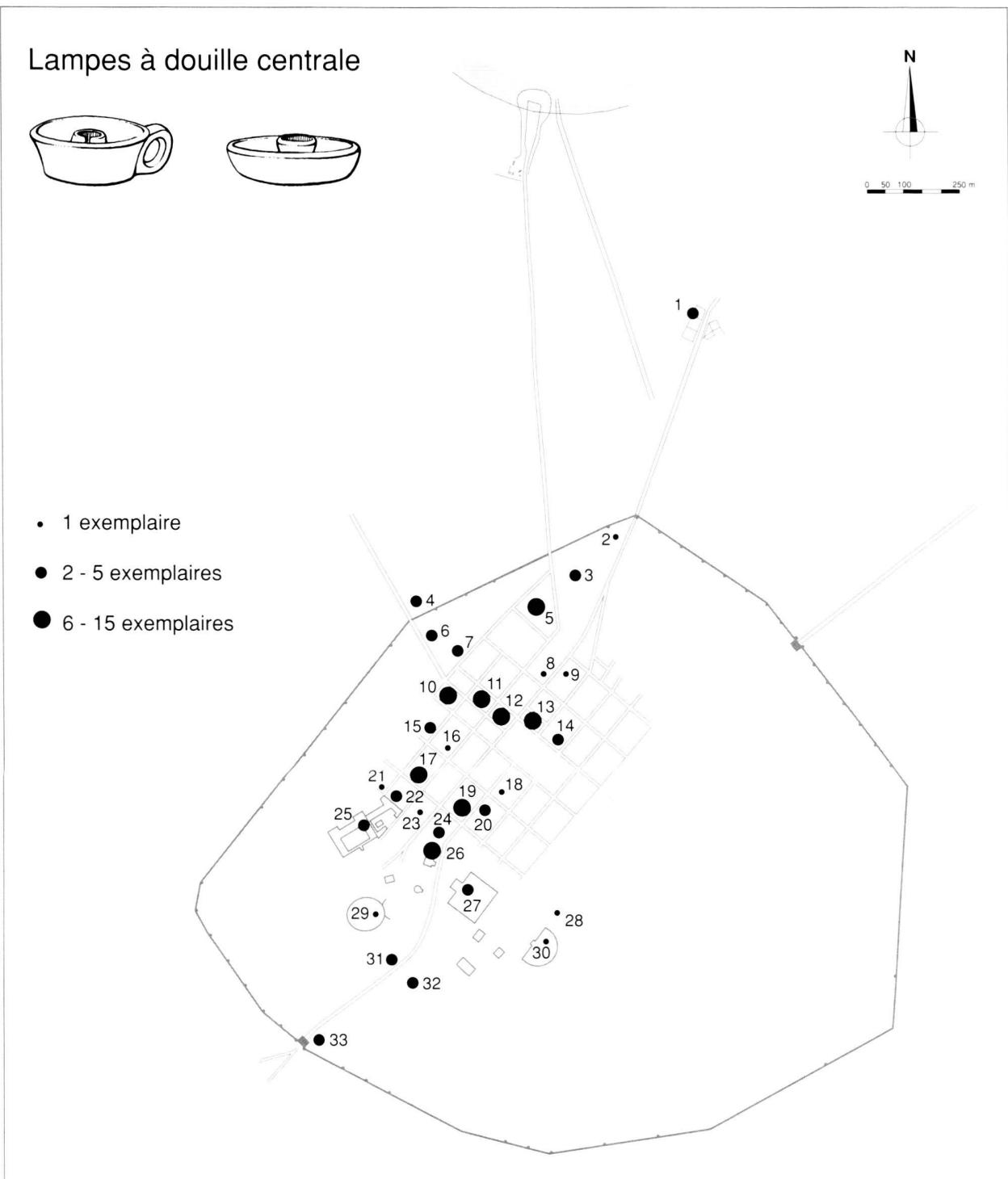


Fig. 24. Avenches/Aventicum. Lampes à douille centrale (170 exemplaires)

1. En Chaplix nécropole, (4 exemplaires).
Catalogue n° 276 (Loeschke XIV).
2. Carré V 11 (la Maladaire) (1 exemplaire).
3. Carrés U 10, T 11 (Prochimie) (4 exemplaires).
4. Carré Q 7 (Derrière les Murs) (2 exemplaires).
5. Carrés S 10-11 (Technicair et Prochimie) (8 exemplaires).
Catalogue n° 277 (Loeschke XIV).
6. Carrés P 8, Q 8 (Stahlton et les Mottes) (3 exemplaires).
7. Carré Q 9 (Fag) (2 exemplaires).
8. Insula 18 (1 exemplaire).
9. Insula 24 (1 exemplaire).
Catalogue n° 266 (Loeschke XIV).
10. Insula 4 Ouest (7 exemplaires).
11. Insula 10 Est (6 exemplaires).

12. Insula 16 Est (15 exemplaires).
Catalogue n° 270-271 (Loeschcke XIV), 281-282 (AV 410-411).

13. Insula 23 Ouest (11 exemplaires).
Catalogue n° 274-275 (Loeschcke XIV)

14. Insula 29 (Perruet) (2 exemplaires).

15. Insula 3 (4 exemplaires).

16. Insula 9 (1 exemplaire).

17. Insula 8 (11 exemplaires).
Catalogue n° 273 (Loeschcke XIV)

18. Insula 27 (1 exemplaire).
Catalogue n° 279 (AV 410-411).

19. Insula 20 (8 exemplaires).
Catalogue n° 272 (Loeschcke XIV), 283- 284 (AV 410-411)

20. Insula 26 (4 exemplaires).
Catalogue n° 278 (AV 410-411).

21. Insula 1 (1 exemplaire).

22. Insula 7 (3 exemplaires).

23. Insula 13 (1 exemplaire).

24. Insula 19 (4 exemplaires).

25. Carrés K-L 10-11 (palais de Derrière la Tour) (2 exemplaires).

26. Carrés L 13, L 14 (temple GDD) 6 exemplaires
Catalogue n° 268 (Loeschcke XIV), 269 (Loeschcke XIV)

27. Carrés L 15-16 (Cigognier et Pastlac) (5 exemplaires).
Catalogue n° 267 (Loeschcke XIV).

28. Insula 56, Carré M 19 (Selley) (1 exemplaire).

29. Amphithéâtre (1 exemplaire).

30. Carré L 19, Théâtre (1 exemplaire).

31. Carré H 15 (En St. Etienne et maison Guillod) (2 exemplaires).

32. Carré H 16 (En St. Martin) (4 exemplaires).

33. Carré E 14 (Faubourg et Porte de l'Ouest) (6 exemplaires).

Lieu de découverte inconnu: 15 exemplaires.
Catalogue n° 264-265 (Loeschcke XIV), 280 (AV 410-411).
Remarque: les exemplaires hors catalogue sont tous de types Loeschcke XIV ou AV 410-411.

Bibliographie

(Abréviations cf. p. 6)

Abréviations typologiques

AV	CASTELLA/MEYLAN KRAUSE 1994.
Bailey	BAILEY 1988.
Broneer	BRONEER 1930.
Deneaue	DENEAUVE 1974.
Goethert	GOETHERT 1988.
Leibundgut	LEIBUNDGUT 1977.
Loeschcke	LOESCHCKE 1919.
Ponsich	ONSICH 1961.

Abréviations bibliographiques

AN	Antiquités Nationales
JRA	Journal of Roman Archaeology
JRS	Journal of Roman Studies
MZ	Mainzer Zeitschrift
PSAM	Publications du Service des Antiquités du Maroc
RAC	Revue Archéologique du Centre de la France
RCRFA	Rei Cretariae Romanae Fautorum Acta
SZG	Schweizerische Zeitschrift für Geschichte
TMO	Travaux de la Maison d'Orient
TZ	Trierer Zeitschrift
ALICU	D. ALICU, <i>Opaitele romane (Die römischen Lampen): Ulpia Traiana Sarmizegetusa</i> , Bucarest, 1994.
ALICU/NEMES 1977	D. ALICU/E. NEMES, <i>Roman Lamps from Sarmizegetusa (Ulpia Traiana)</i> , (BAR Supplementary Series 18), Oxford, 1977.
AMARÉ TAFALLA 1984	M. T. AMARÉ TAFALLA, <i>Lucernas romanas de Bilbilis</i> , Zaragoza, 1984.
AMARÉ TAFALLA 1987	M. T. AMARÉ TAFALLA, <i>Lucernas romanas: generalidades y bibliographica</i> , Zaragoza, 1987.

AMREIN 1990 H. AMREIN, *Les lampes en terre cuite du vicus gallo-romain de Lousonna Vidy*, Mémoire de Licence, inédit (Université de Lausanne, dir. prof. D. Paunier), Lausanne, 1990.

AMREIN 1999 H. AMREIN, Les lampes en terre cuite, in: T. LUGINBÜHL, A. SCHNEITER et al., *La fouille de Vidy Chavannes 11 1989-1990. Trois siècles d'histoire à Lousonna. Le mobilier archéologique (Cahiers d'archéologie romande 74, Lousonna 9)*, Lausanne, 1999, p. 361-391.

AMREIN/MEYLAN/MOREL/CHEVALLEY 1992 H. AMREIN/M.-F. MEYLAN KRAUSE/J. MOREL/C. CHEVALLEY, Un atelier de verrier du milieu du I^{er} s. apr. J.-C. à Avenches, *AS* 15, 1992.1, p. 2-17.

ARTHUR 1978 P. ARTHUR, The Lead Glazed Wares of Roman Britain, in: P. ARTHUR/ G. MARSH, *Early Fine Wares in Roman Britain*, (BAR 57), Oxford, 1978, p. 293-356.

AYALA 1991 G. AYALA, Alba-La-Romaine (Ardèche), les lampes en terre cuite, *RAN* 23, 1991, p. 153-212.

BAILEY 1980 D. M. BAILEY, *A Catalogue of the Lamps in the British Museum, 2. Roman Lamps Made in Italy*, London, 1980.

BAILEY 1988 D. M. BAILEY, *A Catalogue of the Lamps in the British Museum, 3. Roman Provincial Lamps*, London, 1988.

BAILEY 1991 D. M. BAILEY, Lamps Metal, Lamps Clay: a Decade of Publication, *JRA* 4, 1991, p. 51-62.

BAILEY 1996 D. M. BAILEY, E. E. H. COCKLE/D. R. HOOK, *A Catalogue of the Lamps in the British Museum, 4. Lamps of Metal and Stone and Lampstands*, London, 1996.

BAILLY 1962 R. BAILLY, Essai de classification des marques de potiers sur lampes en argile de la Narbonnaise, *Cahiers Ligures de Préhistoire et d'Archéologie* 11, 1962, p. 79-127.

BALESTRAZZI 1988 E. BALESTRAZZI DI FILIPPO, *Lucerne de Museo d'Aquileia. II: Lucerne romane di età repubblicana ed imperiale*, 3. vol., Aquileia, 1988.

BELCHIOR 1969 C. BELCHIOR, *Lucernas romanas de Conimbriga*, (Museu Monográfico de Conimbriga), Coimbra, 1969.

BERGÈS 1989 G. BERGÈS, *Les lampes de Montans (Tarn). Une production céramique des I^{er} et II^{er} siècles ap. J.-C. : modes de fabrication, typologie et chronologie*, (Documents d'Archéologie Française 21), Paris, 1989.

BISI INGRASSIA 1977 A. M. BISI INGRASSIA, Le lucerne fittili dei nuovi scavi di Ercolano, *L'Instrumentum domesticum di Ercolano e Pompei nella prima età imperiale* (Quaderni di cultura materiale 1), Roma, 1977, p. 73-104.

BLANC/MEYLAN KRAUSE 1997 P. BLANC/M.-F. MEYLAN KRAUSE, et al. Nouvelles données sur les origines d'Aventicum: les fouilles de l'insula 20 en 1996, *BPA* 39, 1997, p. 30-100.

BÖGLI 1970-1971 H. BÖGLI, Insula 16 est. Rapport sur les fouilles exécutées en 1965/1966, *BPA* 21, 1970-1971, p. 19-39.

BÖGLI/MEYLAN 1980 H. BÖGLI/C. MEYLAN, Les fouilles de la région «Derrière la Tour» à Avenches (1704-1977), *BPA* 25, 1980, p. 7-52.

BONNET 1985 J. BONNET, La production d'un atelier de lampes romaines en terre cuite, in: A. GRENIER (dir.), *Céramique antique en Gaule: Actes du colloque de Metz*, 1982, Nancy, Centre, Université de Nancy II (*Studia Gallica* II), 1985, p. 107-134.

BONNET 1988 J. BONNET, *Lampes céramiques signées. Définition critique d'ateliers du Haut Empire*, (Documents d'Archéologie Française 13), Paris, 1988.

BONNET/DELPLACE 1987 J. BONNET/CH. DELPLACE, Lampes signées de Gaule, Les lampes en terre cuite en Méditerranée des origines à Justinien, in: TH. OZIOL / R. REBUFFAT (dir.), *Les lampes en terre cuite en Méditerranée des origines à Justinien* (Table ronde du C.N.R.S. tenue à Lyon du 7 au 11 décembre 1981), (*TMO* 13), Lyon, 1987, p. 65-71.

BONNET/DELPLACE 1989 J. BONNET/CH. DELPLACE, *Les lampes*, (Collection du musée archéologique départemental de St-Bertrand-de-Comminges 2) Toulouse, 1989.

BONNET/DELPLACE 1997 J. BONNET/CH. DELPLACE, Lampes de Vannes (Morbihan), *SFECAG, Actes du colloque du Mans (8-11 mai 1997)*, Marseille, 1997, p. 195-208.

BRONEER 1930 O. BRONEER, *Corinth, IV, 2. Terracotta Lamps (Results of Excavations conducted by The American School of Classical Studies at Athen)*, Cambridge (Mass.), 1930.

BRUNEAU 1966 P. BRUNEAU, *Les lampes. Exploration archéologique de Délos* 26, Paris, 1966.

BRUNI 2000 S. BRUNI *Le navi antiche di Pisa. The ancient ships of Pisa*, Firenze, 2000.

BUCHI 1975 E. BUCHI, *Lucerne del Museo di Aquileia. I: Lucerne romane con marchio di fabbrica*, (Associazione Nazionale per Aquileia), Aquileia, 1975.

CAHN-KLAIBER 1977 E.M. CAHN-KLAIBER, *Die antiken Tonlampen des Archäologischen Instituts der Universität Tübingen*, (Studien zur Archäologie und Kunstgeschichte 2), Tübingen, 1977.

CARRÉ 1985 F. CARRÉ, Les lampes en terre cuite d'Alésia (Collections des musées d'Alésia), *RAE* 36, 1985, p. 277-297.

CARRÉ 1985 F. CARRÉ, Les productions de lampes à huile et à suif en Bourgogne, *S.F.E.C.A.G. (Actes du Congrès de Reims, 1985)*, Marseille, 1985, p. 9.

CASTELLA 1987 D. CASTELLA, *La nécropole du Port d'Avenches*, (CAR 41, Aventicum IV), Avenches, 1987

CASTELLA 1995 D. CASTELLA, Potiers et tuiliers à Aventicum. Un état de la question, *BPA* 37, 1995, p. 113-141.

CASTELLA 1999 D. CASTELLA, *La nécropole gallo-romaine d'Avenches «En Chaplix»*. Fouilles 1987-1992, (CAR 77/78, Aventicum IX/X), Lausanne, 1999.

CASTELLA/MEYLAN KRAUSE 1999 D. CASTELLA/M.-F. MEYLAN KRAUSE, Témoins de l'activité des potiers à Aventicum (Avenches, Suisse), capitale des Helvètes, du I^{er} au III^e siècles ap. J.-C., S.F.E.C.A.G. (Actes du Congrès de Fribourg, 13-16 mai 1999), Marseille, 1999, p. 71-88.

CASTELLA/MEYLAN KRAUSE 1994 D. CASTELLA, M.-F. MEYLAN KRAUSE, La céramique gallo-romaine d'Avenches et de sa région. Esquisse d'une typologie, *BPA* 36, 1994, p. 5-126.

CORROCHER 1983 J. CORROCHER, La céramique plombifère de Vichy (Allier), *RAC* 22, 1983, p. 15-40.

CORROCHER 1994 J. CORROCHER, Les vases plastiques à vernis plombifère du I^{er} s. après J.-C., *AN* 26, 1994, p. 119-127.

CHRZANOWSKI 2000 L. CHRZANOWSKI, *Lumières antiques: les lampes à huile du Musée romain de Nyon*, Milan, 2000.

DANGREAUX/DESBAT/ELAIGNE/GENIN/ LAROCHE 1996 B. DANGREAUX/A. DESBAT/S. ELAIGNE/M. GENIN/C. LAROCHE, Les productions de l'atelier de la Muette, *Gallia* 53, 1996, p. 41-191.

DE CAROLIS/DE SPAGNOLI 1983 E. DE CAROLIS/M. DE SPAGNOLI, *I Bronzi. IV.1 Le lucerne*, (Museo Nazionale Romano), Roma, 1983.

DENEAUVE 1974 J. DENEAUVE, *Lampes de Carthage*, Paris, 1974.

DERINGER 1965 H. DERINGER, *Römische Lampen aus Lauriacum*, (Forschungen in Lauriacum 9), Linz, 1965.

DESBAT 1995 A. DESBAT, Les productions précoce de céramiques à glaçure plombifère de la vallée du Rhône, *Rei Cretariae Romanae Fautorum Acta* 34), Szekesfehervar, 1995, p. 39-48.

DRESSEL 1879 H. DRESSEL *Lucernarum formae*, C.I.L. XV, II, 1, 1879.

ELAIGNE 1996 S. ELAIGNE, Les lampes, in: A. DESBAT, M. GENIN, L. LASFARGUES (éd.), *Les productions des ateliers de potiers antiques de Lyon, 1^{re} partie: les ateliers précoce*, *Gallia* 53, 1996, p. 1-249; p. 104-108.

ELAIGNE 1997 S. ELAIGNE, Les lampes, in: A. DESBAT (éd.), *Les productions des ateliers de potiers antiques de Lyon, 2^e partie: les ateliers du I^{er} s. après J.-C.*, *Gallia* 54, 1997, p. 1-117, p. 12-19.

EWIGLEBEN / KOHN 2000 C. EWIGLEBEN/E. KOHN, E./ R. JACKSON (éd.), *Gladiators and Caesars: The Power of Spectacle in Ancient Rome*, London, 2000.

FARKA 1977 Ch. FARKA, *Die römischen Lampen vom Magdalensberg*, Klagenfurt, 1977.

FREMERSDORF 1922 F. FREMERSDORF, *Römische Bildlampen*, Bonn-Leipzig, 1922.

FURGER 1991 A.R. FURGER, Die Töpfereibetriebe von Augusta Rauricorum, *JbAK* 12, 1991, p. 259-280.

GUALANDI GENITO 1986 M.-C. GUALANDI GENITO, *Le lucerne antiche del Trentino*, (Patrimonio artistico del Trentin 11), Trento, 1986.

GOETHERT 1988 K. GOETHERT, Die römischen Tüllenlampen (Loeschke XIV). Kerzenhalter und Kerzenständer aus Ton im Rheinischen Landesmuseum Trier, *TZ* 51, 1988, p. 463-510.

GOETHERT 1997 K. GOETHERT, *Römische Lampen und Leuchter. Auswahlkatalog des Rheinischen Landesmuseums Trier. (Schriftenreihe des Rheinischen Landesmuseums Trier 14)*, Trèves, 1997.

GOETHERT-POLASCHEK 1985 K. GOETHERT-POLASCHEK, *Katalog der römischen Lampen des Rheinischen Landesmuseums Trier. Bildlampen und Sonderformen*, (Trierer Grabungen und Forschungen 15), Mainz, 1985.

HARTMANN 1992 Th. HARTMANN, Die Firmalampen von Vindonissa, *JberGPV* 1991, (1992), p. 50-64.

HAYES 1980 J. W. HAYES, *Ancient Lamps in the Royal Ontario Museum. I: Greek and Roman Clay Lamps. A Catalogue*, Toronto, 1980.

HELLMANN 1987 M.-C. HELLMANN, *Lampes antiques de la Bibliothèque Nationale II. Fond général: Lampes pré-romaines et romaines*, Paris, 1987.

HELLMANN 1988 M.-C. HELLMANN, Les représentations des gladiateurs sur les lampes à huile romaines, *Les gladiateurs. Catalogue d'exposition, Musée archéologique de Lattes (mai-juillet 1987)*, Lattes, 1988, p. 142-183.

HOCHULI-GYSEL 1998 A. HOCHULI-GYSEL, bleiglasierte Keramik, in: *Beiträge zum römischen Oberwinterthur - Vitidurum 8. Ausgrabungen im Unteren Bühl. Les fibules, Keramische Sondergruppen: Bleiglasierte Keramik, Terrakotten und Lampen. Monographien der Kantsarchäologie* Zürich 30, Zürich-Egg, 1998, p. 63-81.

HOCHULI-GYSEL 2002 A. HOCHULI-GYSEL, La céramique à glaçure plombifère d'Asie Mineure et du bassin méditerranéen oriental (du 1^{er} s. av. J.-C. au 1^{er} s. ap. J.-C.), in: F. BLONDÉ, P. BALLET, F.-F. SALLES (dir.), *Céramiques hellénistiques et romaines. Productions et diffusion en Méditerranée orientale (Chypre, Egypte et côte syro-palestinienne)*, (TMO 35), Lyon 2002, p. 303-320.

IVANYI 1935 D. IVÁNYI, *Die Pannonischen Lampen. Eine typologisch-chronologische Übersicht*, *Dissertationes Pannonicae II*, Budapest, 1935.

LEIBUNDGUT 1976 A. LEIBUNDGUT, *Die römischen Bronzen der Schweiz. II Avenches*, Avenches, 1976.

LEIBUNDGUT 1977 A. LEIBUNDGUT, *Die römischen Lampen in der Schweiz: Eine kultur- und handelsgeschichtliche Studie*, Bern, 1977.

LOESCHKE 1909 S. LOESCHKE, Keramische Funde in Haltern, *Mitteilungen der Altertumskommission für Westfalen* 5, 1909, p. 202-212.

LOESCHKE 1919 S. LOESCHKE, *Lampen aus Vindonissa: Ein Beitrag zur Geschichte von Vindonissa und des antiken Beleuchtungswesens*, Zürich, 1919.

MACCABRUNI 1995 C. MACCABRUNI, Ceramica invetriata con decorazione a rilievo; nuovi ritrovamenti dal territorio Pavese, (*Rei Cretariae Romanae Fautorum Acta 34*), Szekesfehervar, 1995, p. 49-62.

MAGGETTI 1981 M. MAGGETTI, Composition of Roman Pottery from Lousonna (Switzerland), (*British Museum Occasional Paper 19*), 1981, p. 33-49.

MARTIN 1995 A. MARTIN, Central Italian Lead Glazed Pottery, (*Rei Cretariae Romanae Fautorum Acta 34*), Szekesfehervar, 1995, p. 63-68.

MENZEL 1969 H. MENZEL, *Antike Lampen im Römisch-Germanischen Zentralmuseum zu Mainz*, Mainz, 1969².

MEYER-FREULER/PAULI-GABI 1990 Ch. MEYER-FREULER/Th.PAULI-GABI, La céramique du I^{er} s. en contextes militaires et civils: étude comparative sur la base des données de Vindonissa et de Vitudurum, *S.F.E.C.A.G., Actes du Congrès de Fribourg (13 au 13 mai 1999)*, Marseille, 1999, p. 25-44.

MEYLAN KRAUSE 1996 M.-F. MEYLAN KRAUSE, Un dépôt votif découvert en 1905, *BPA 38*, 1996, p. 23-34.

OSWALD 1931 F. OSWALD, *Index of Potters' Stamps on Terra Sigillata Samian Ware*, London, 1931.

PASSELAC 1993 M. PASSELAC, Céramique romaine à glaçure plombifère, (*Lattara 6*), 1993, p. 430-434.

PAVOLINI 1977 C. PAVOLINI, Le lucerne fittili del Museo Nazionale di Napoli, in: *L'Instrumentum domesticum di Ercolano e Pompei nella prima età imperiale (Quaderni di cultura materiale 1)*, Roma, 1977, p. 33-51.

PAVOLINI 1990 C. PAVOLINI, Les lampes romaines en Gaule aux II^e et I^{er} s. av. J.-C., Gaule interne et Gaule méditerranéenne aux II^e et I^{er} s. av. J.-C.: confrontations stratigraphiques (*Actes de la table ronde de Valbonne 11-13 novembre 1986*, (*RAN Supplément 21*)), Paris, 1990, p. 99-112.

PONGRACZ 1995 Zs. PONGRACZ, Glazed Lamps from Gorsium and Intercisa, (*Rei Cretariae Romanae Fautorum Acta 34*), Szekesfehervar, 1995, p. 89-93.

PONSICH 1961 M. PONSICH, *Les lampes romaines en terre cuite de la Mauritanie Tingitane*, (*PSAM XV*), Rabat, 1961.

RABEISEN 1985 E. RABEISEN, Lampes et chandeliers d'Alésia, (*RAE 36*), 1985, p. 298-303.

RASELLI-NYDEGGER 1998 L. RASELLI-NYDEGGER, Terrakotten und Lampen, in: *Beiträge zum römischen Oberwinterthur - Vitudurum 8. Ausgrabungen im Unteren Bühl. Les fibules, Keramische Sondergruppen: Bleiglasierte Keramik, Terrakotten und Lampen. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 30*, Zürich-Egg, 1998, p. 83-115.

ROBIN PETITOT 2000 B. ROBIN PETITOT, *Catalogue des lampes grecques et romaines*, (*Les collections du musée de l'Arles antique*), Arles, 2000.

ROTTLÄNDER 1992 R.C.A. ROTTLÄNDER, Der Brennstoff römischer Beleuchtungskörper: Zu einem Neufund einer Bildlampe aus dem Gräberfeld Kaiseraugst - Im Sager, *JberAK 13*, 1992, p. 225-229.

SCHNEIDER / WIRZ 1992A G. SCHNEIDER/E. WIRZ, Chemical Answers to Archaeological Questions. Roman Terracotta Lamps as Documents of Economic History, *Documents et Travaux (IGAL), Sciences de la Terre et céramiques archéologiques. Expérimentations, applications 16*, Cergy, 1992, p. 13-48.

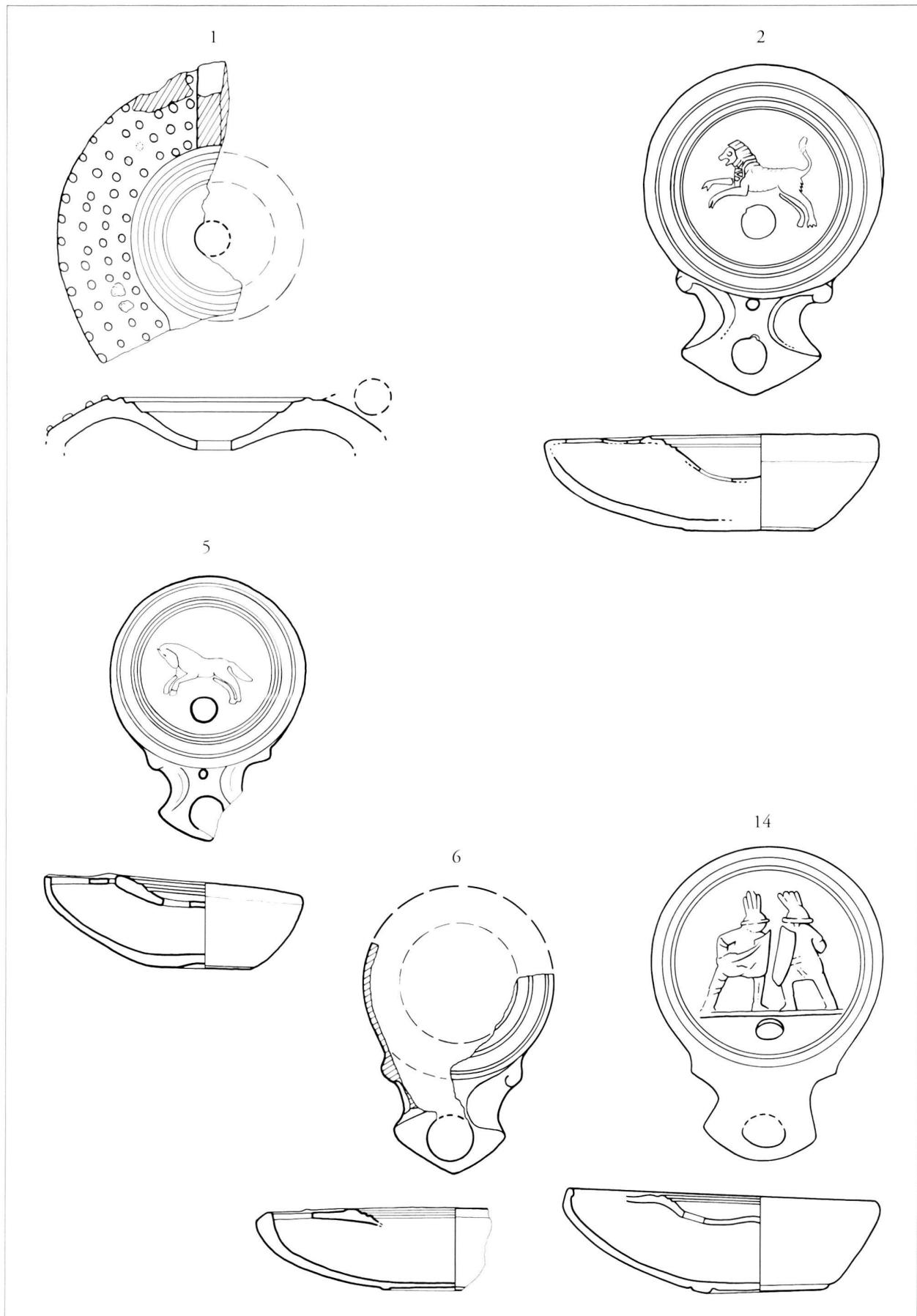
SCHNEIDER / WIRZ 1992B G. SCHNEIDER/E. WIRZ Chemische Analysen von Firmalampen aus Vindonissa, *Jber.GPV 1991 (1992)*, p. 35-64.

SENNEQUIER *et al.* 1998 G. SENNEQUIER, A. HOCHULI-GYSEL, B. RÜTTI *et al.*, *Les verres romains à scènes de spectacle trouvés en France (Association française pour l'archéologie du verre)*, Rouen, 1998.

VEGAS 1964 M. VEGAS, Römische Bildlampen aus einer Werkstatt des Lagers Novaesium, *Bjb 164*, 1964, p. 308-320.

VEGAS 1966 M. VEGAS, *Novaesium II. Die römischen Lampen von Neuss (Limesforschungen 7)*, Berlin, 1966.

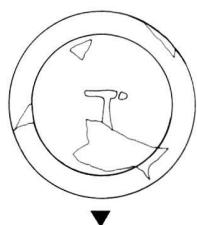
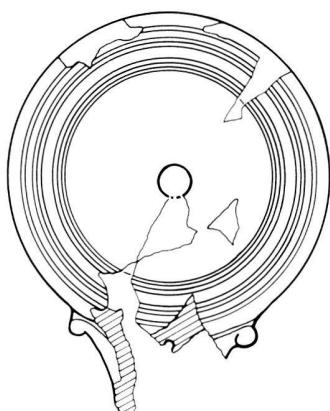
VERTET 1986 H. VERTET, Recherches sur les glaçures plombifères fabriquées dans le centre de la Gaule, *S.F.E.C.A.G (Actes du Congrès de Toulouse 1986)*, Marseille, 1986, p. 25-32.



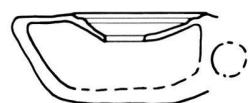
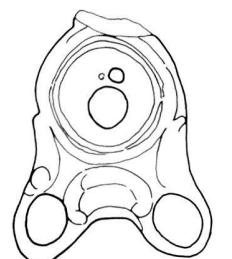
Pl. 1. 1 : type Ponsich IB ? ; 2-14 : type Loeschcke I.

Echelle 2:3

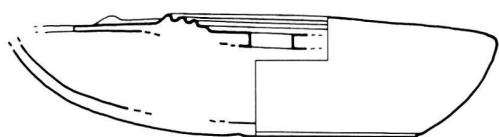
22



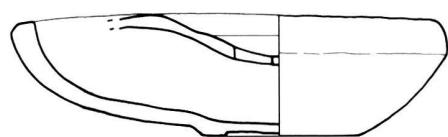
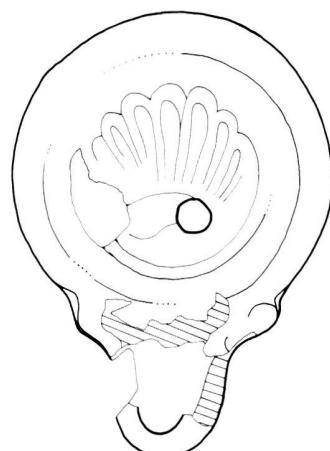
23



24

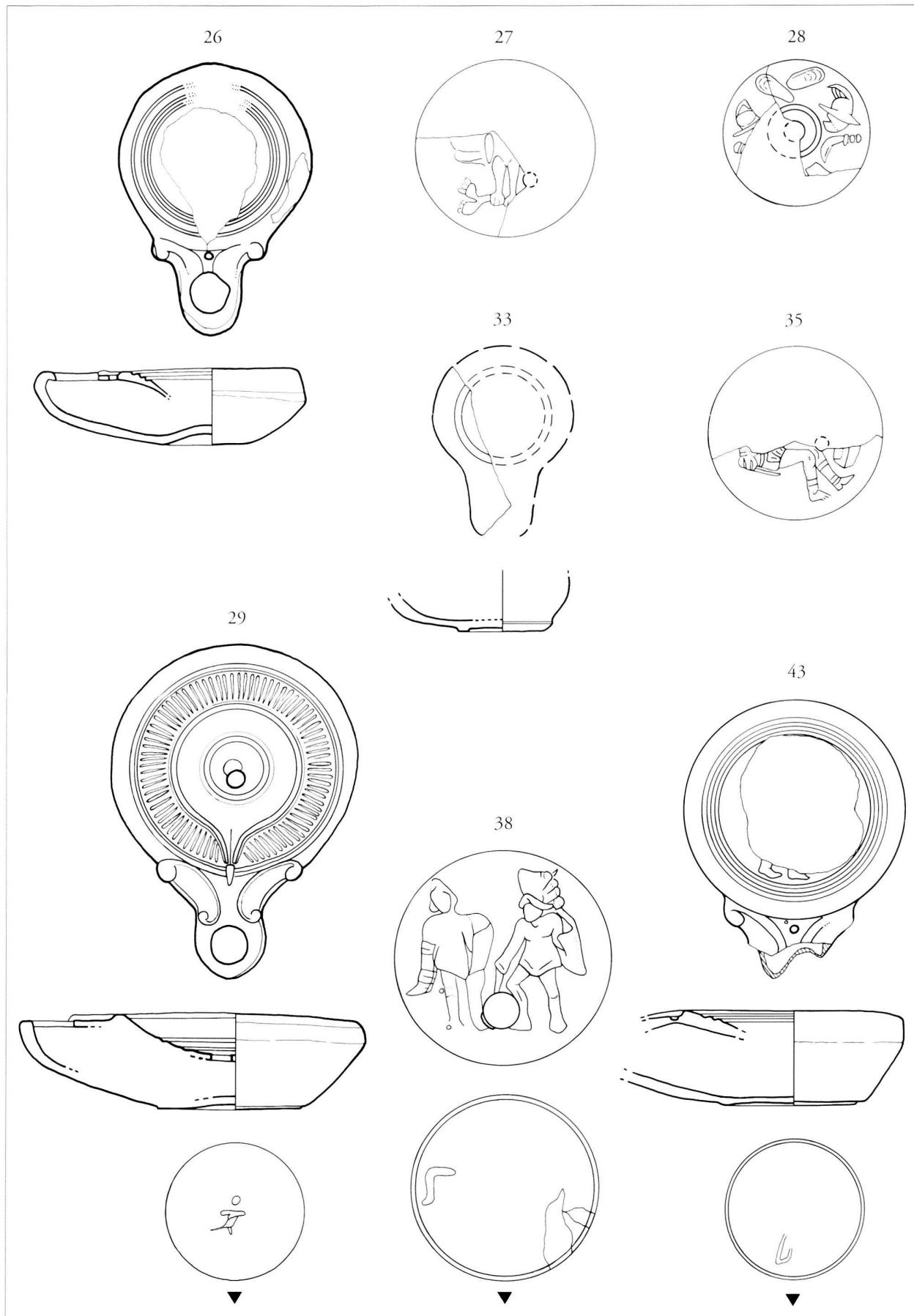


25



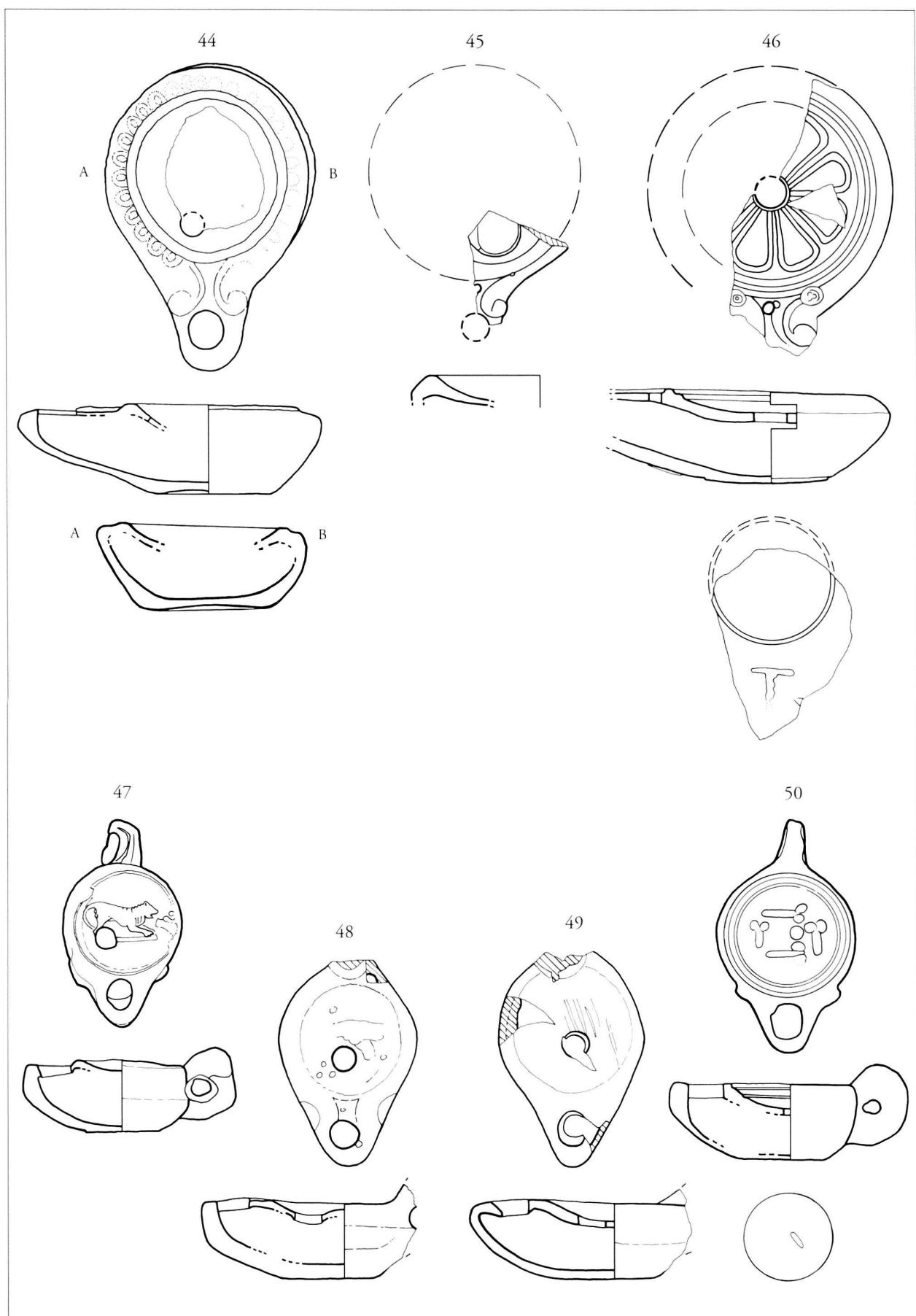
Pl. 2. 22-23 : type Loeschcke III ; 24-25 : type Loeschcke IV.

Echelle 2:3



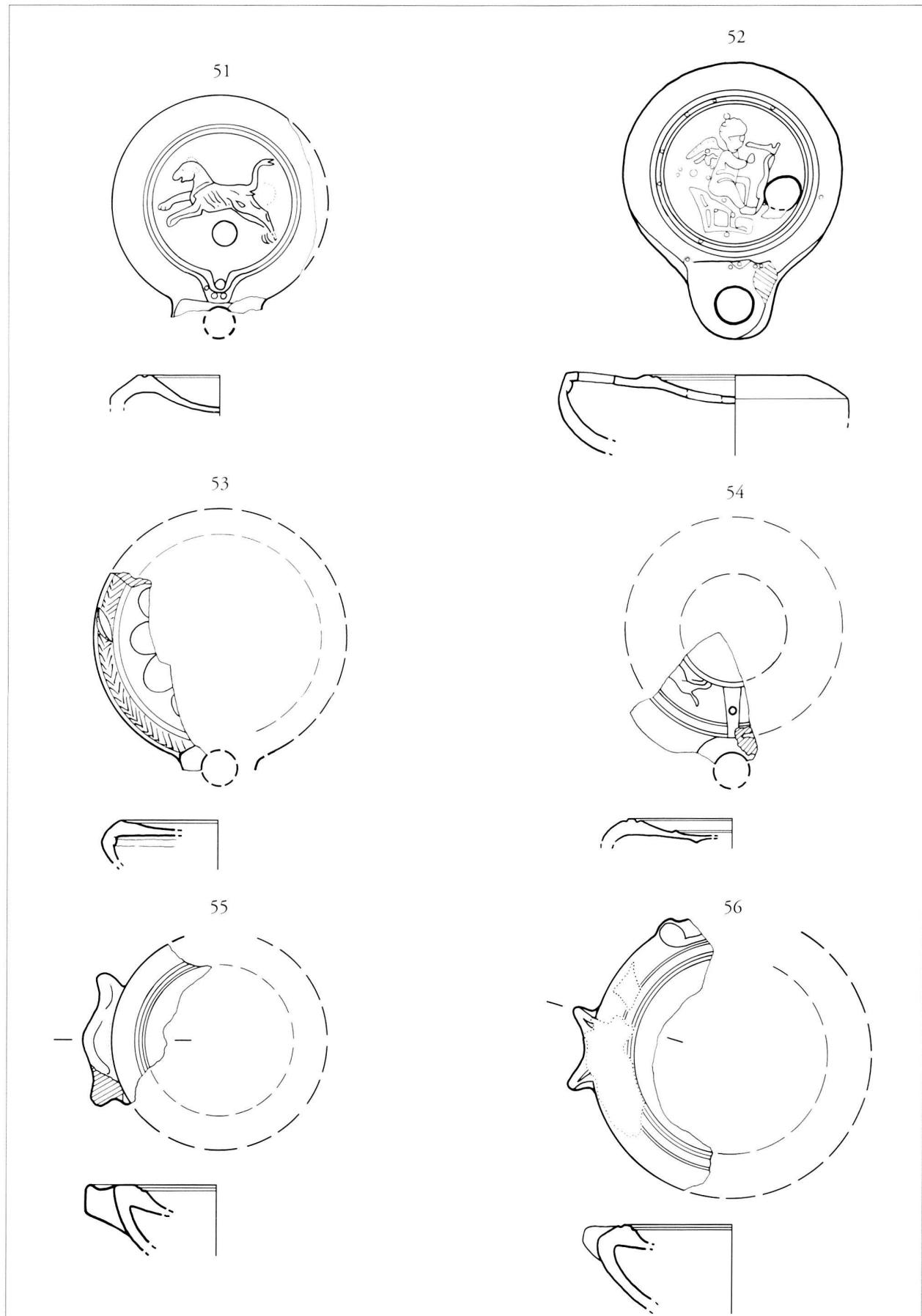
Pl. 3. 26-43 : type Loeschke IV.

Echelle 2:3



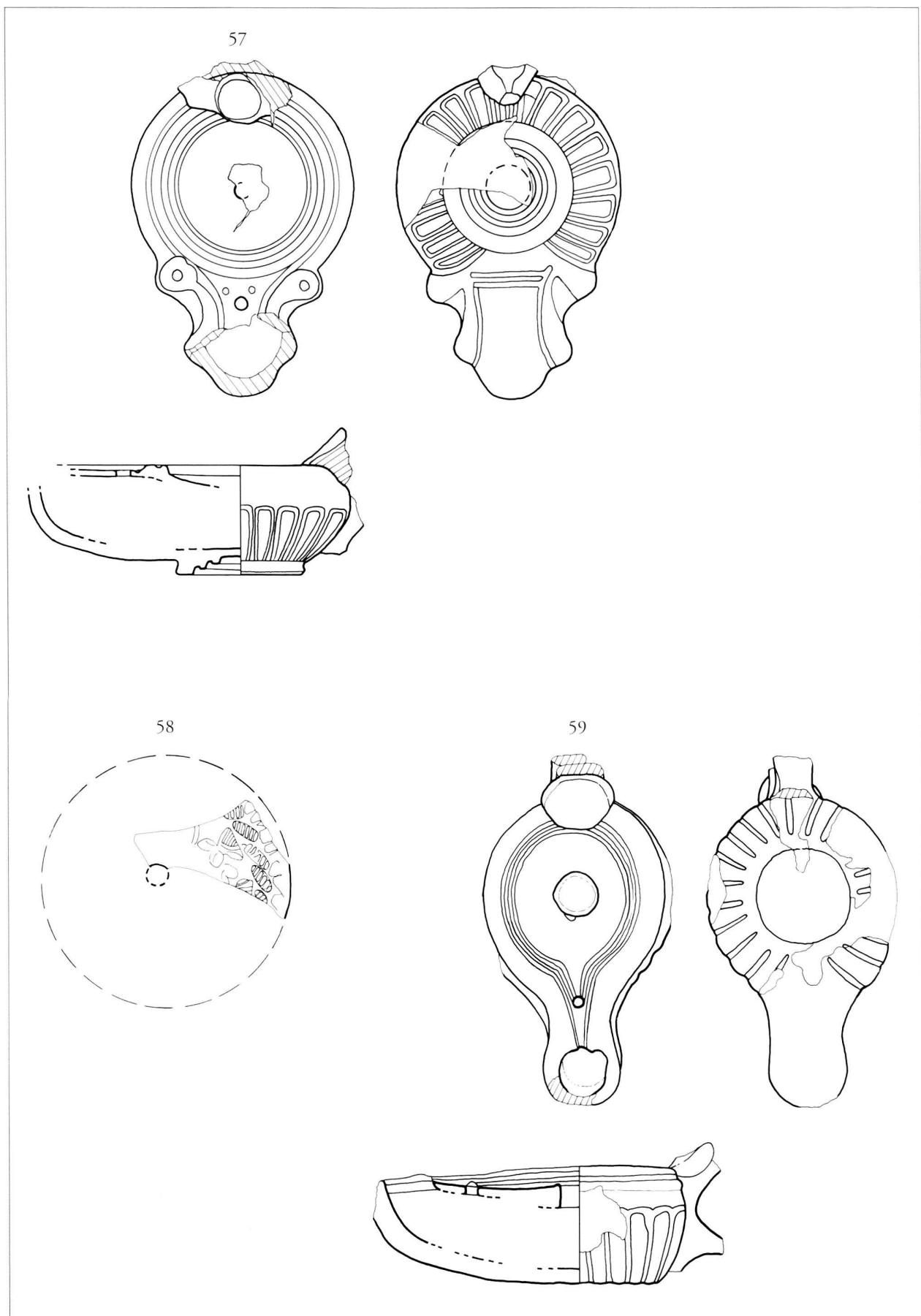
Pl. 4. 44-46 : type Loeschcke V ; 47-50 : type Loeschcke VI.

Echelle 2:3



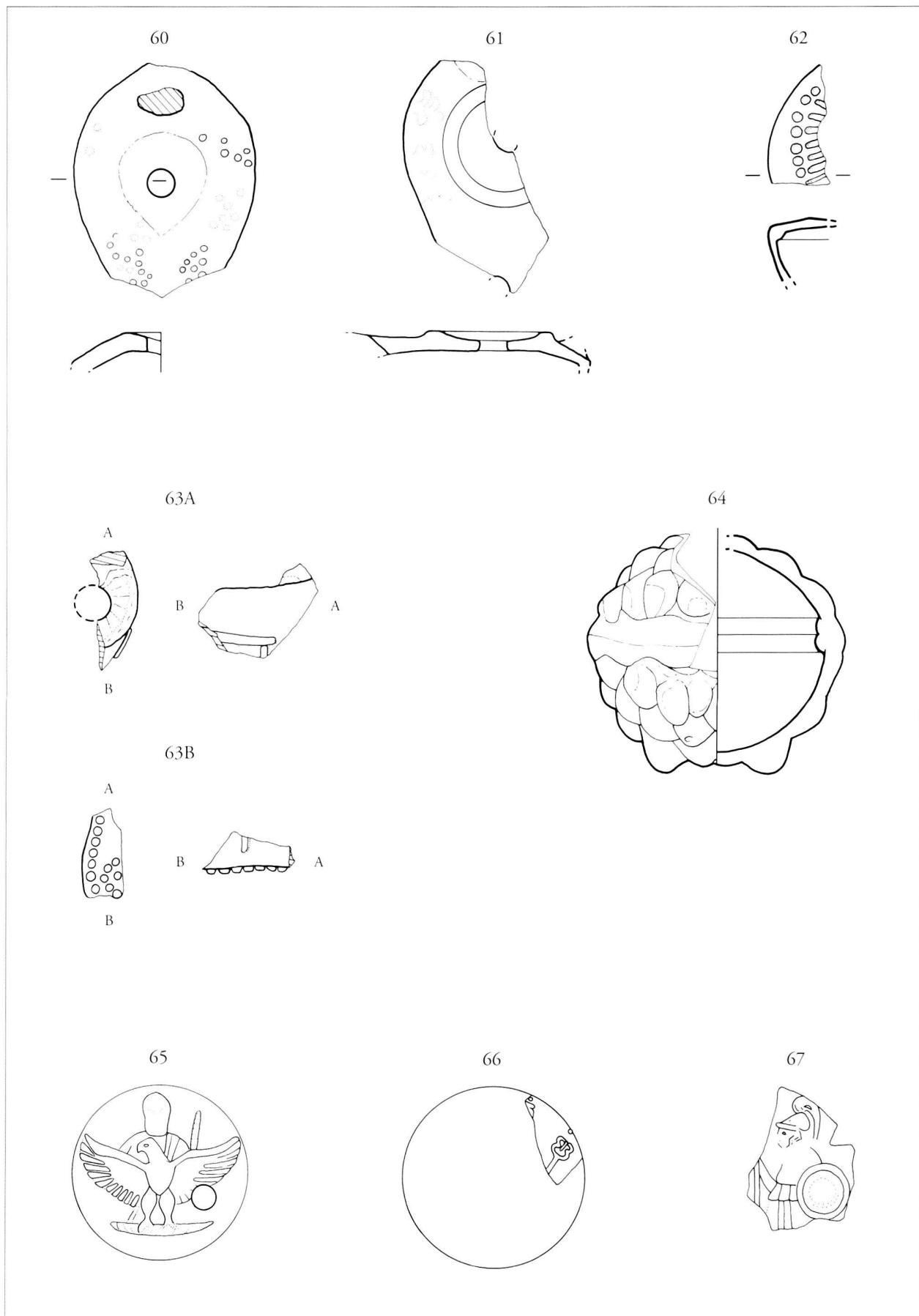
Pl. 5. 51-54 : type Loeschcke VII ; 55-56 : lampes à ailerons de type indéterminé.

Echelle 2:3



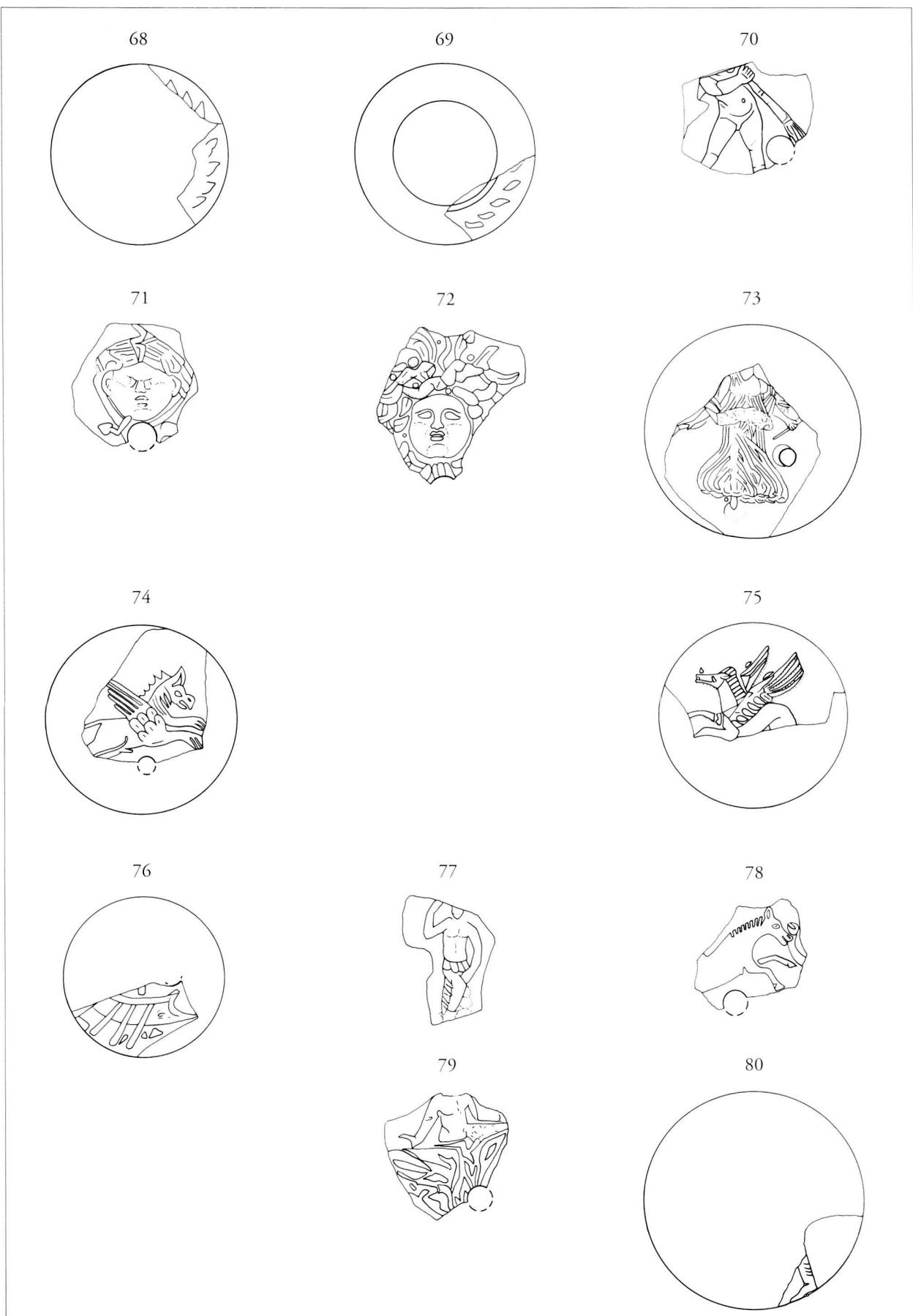
Pl. 6. 57-59 : lampes à glaçure plombifère.

Echelle 2:3



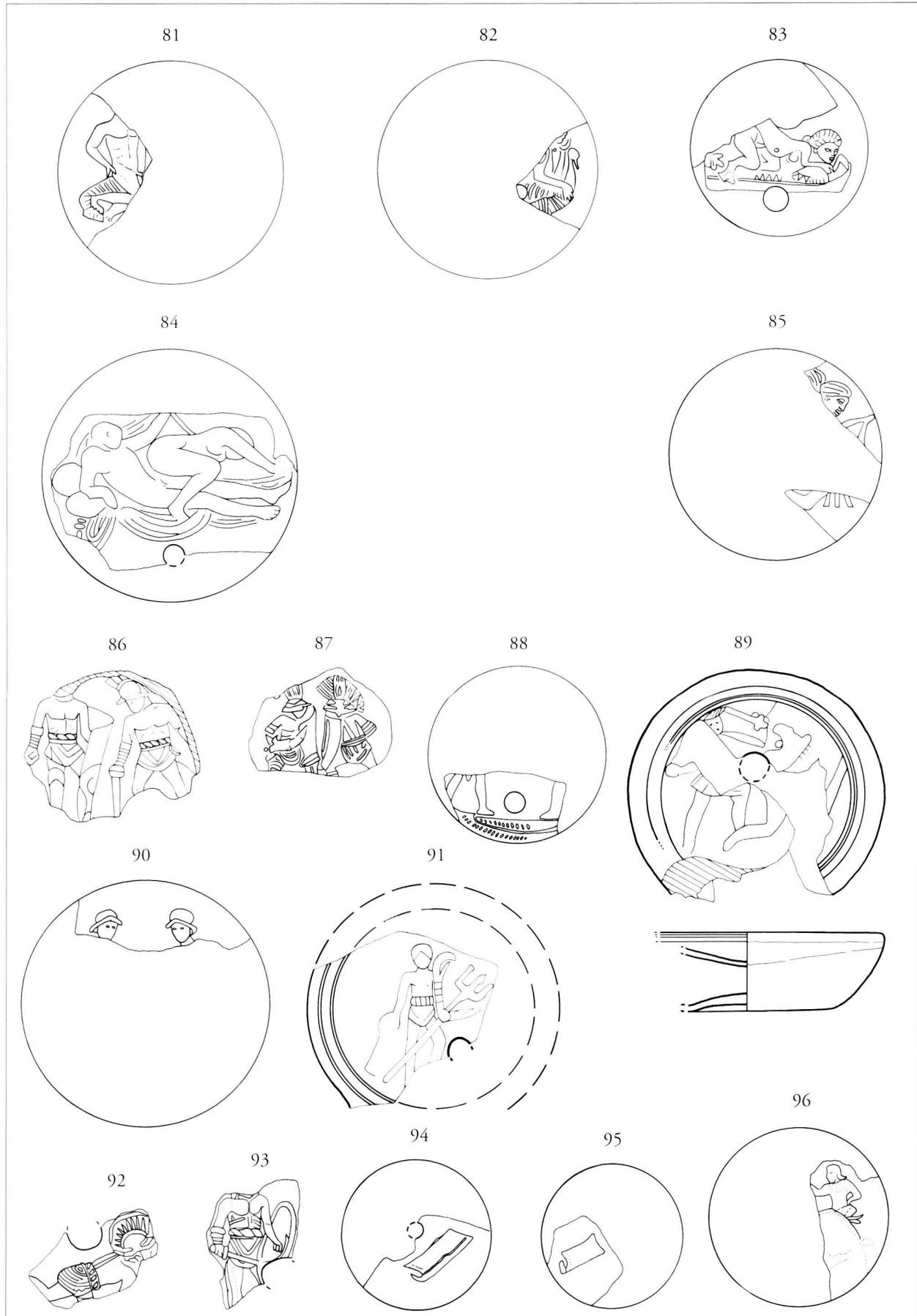
Pl. 7. 60-64 : lampes plastiques ; 65-67 : médaillons à décor figuré.

Echelle 2:3



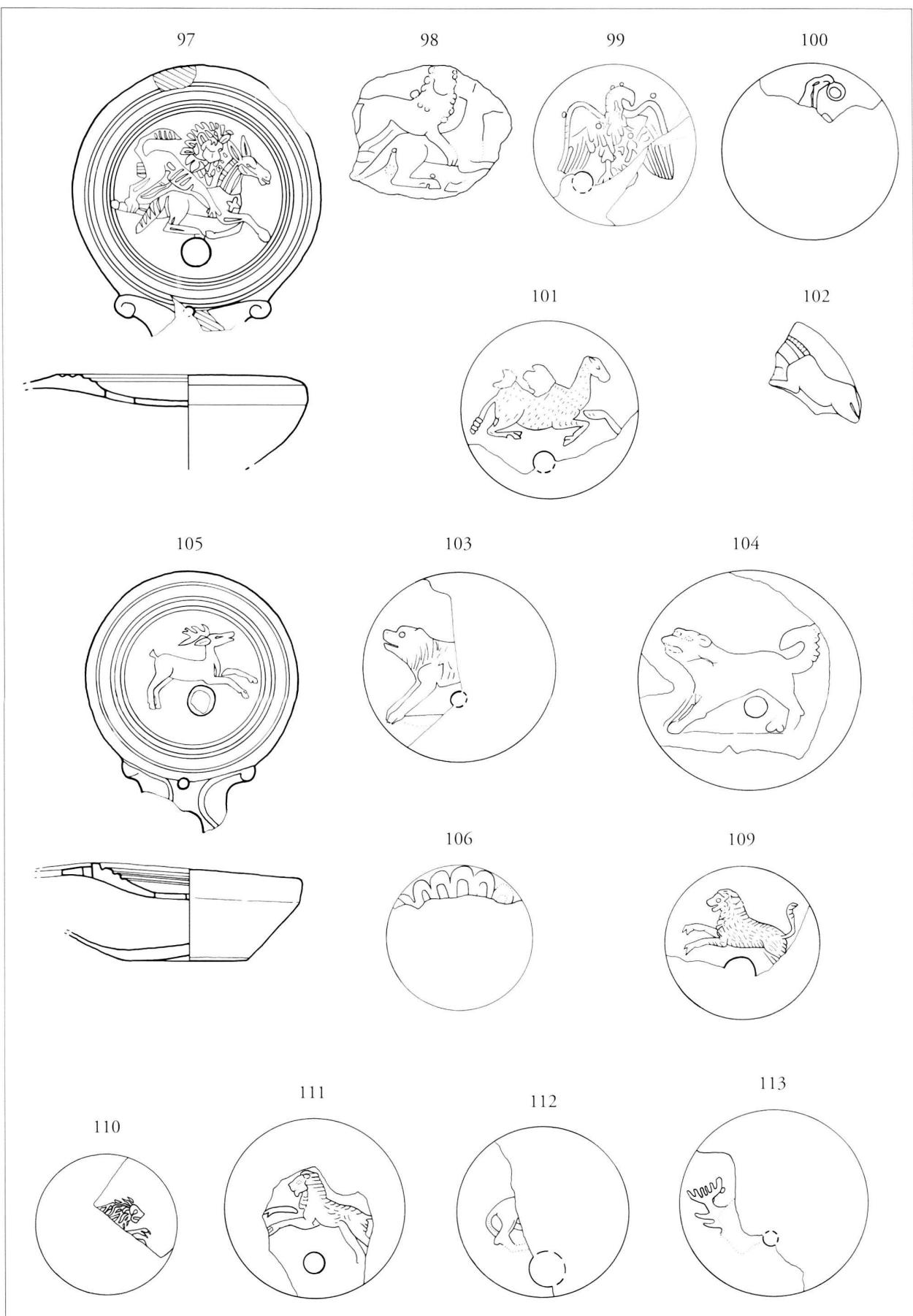
Pl. 8. 68-80 : médaillons à décor figuré.

Echelle 2:3



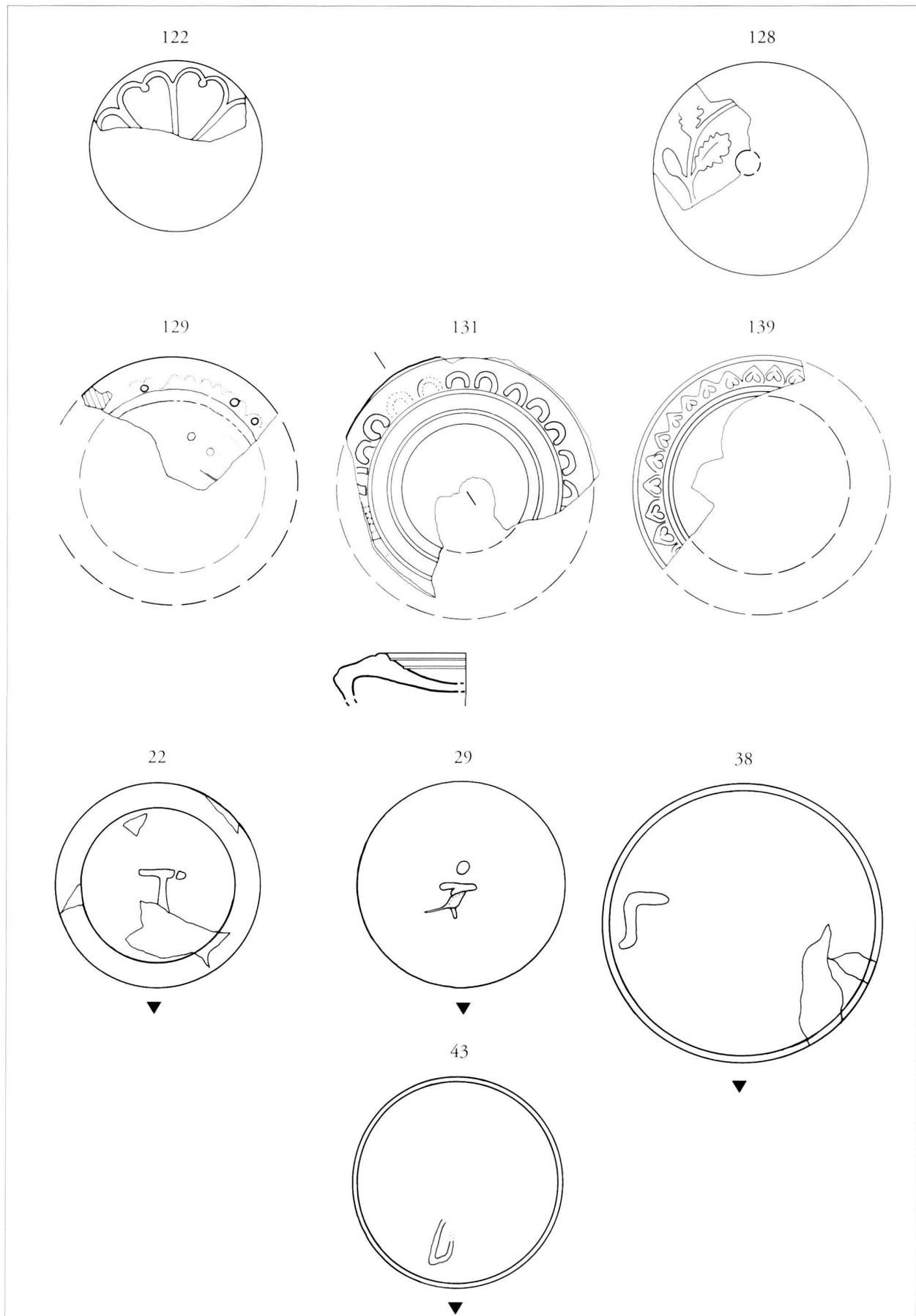
Pl. 9. 81-96 : médaillons à décor figuré.

Echelle 2:3



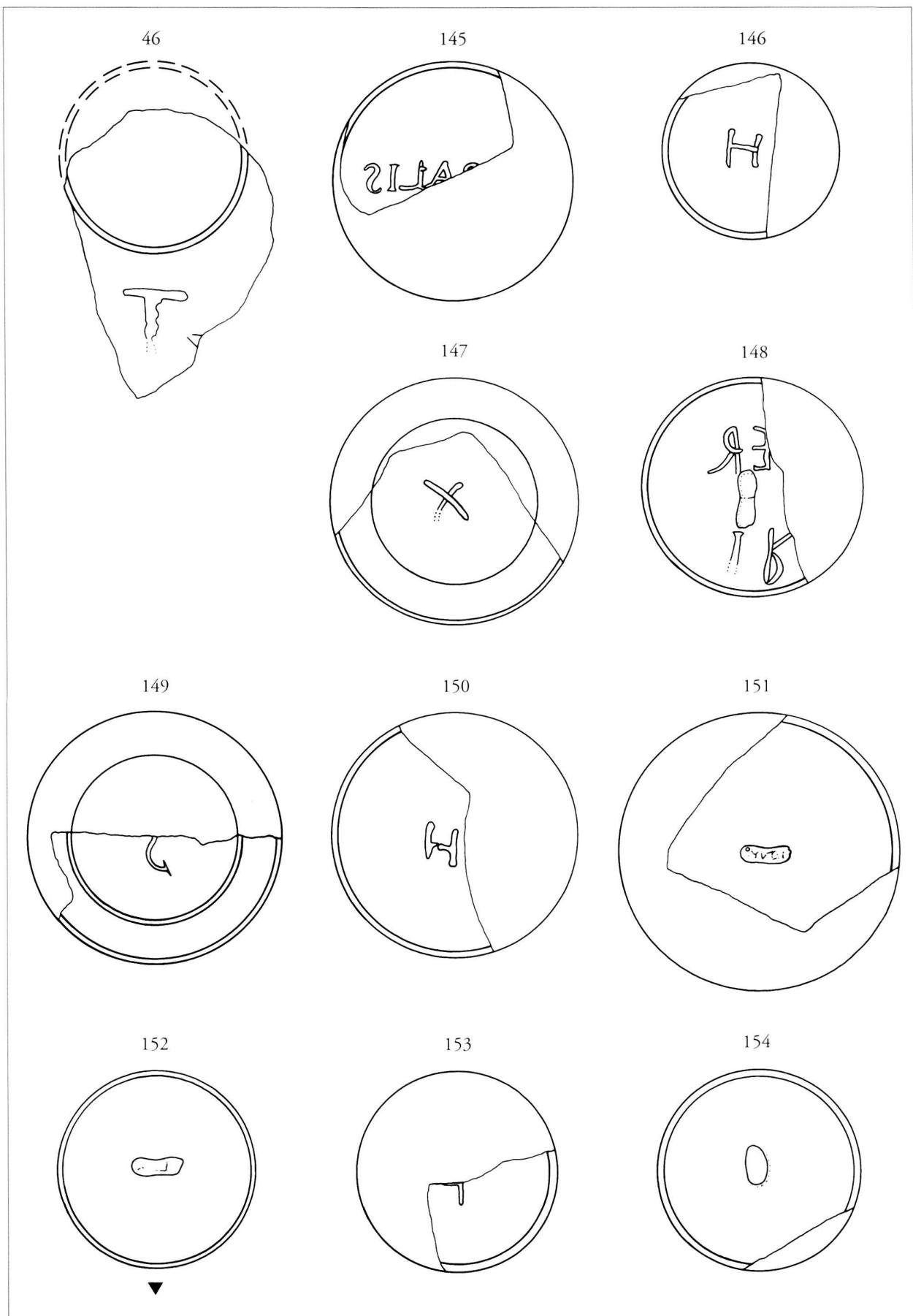
Pl. 10. 97-113 : médaillons à décor figuré.

Echelle 2:3



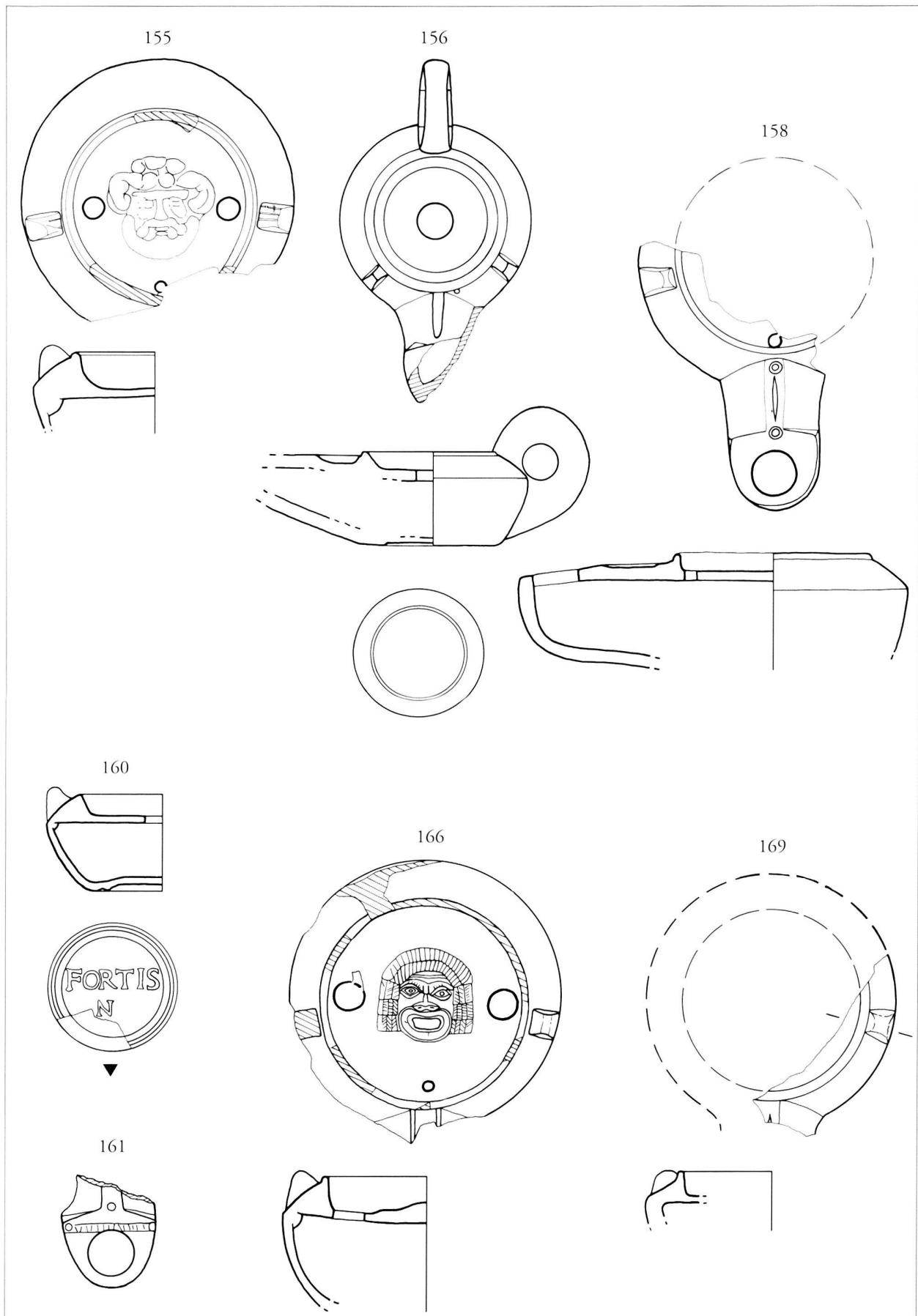
Pl. 11. 122-139 : médaillons à décor figuré ; 22-43 : marques et estampilles.

Echelle 2:3



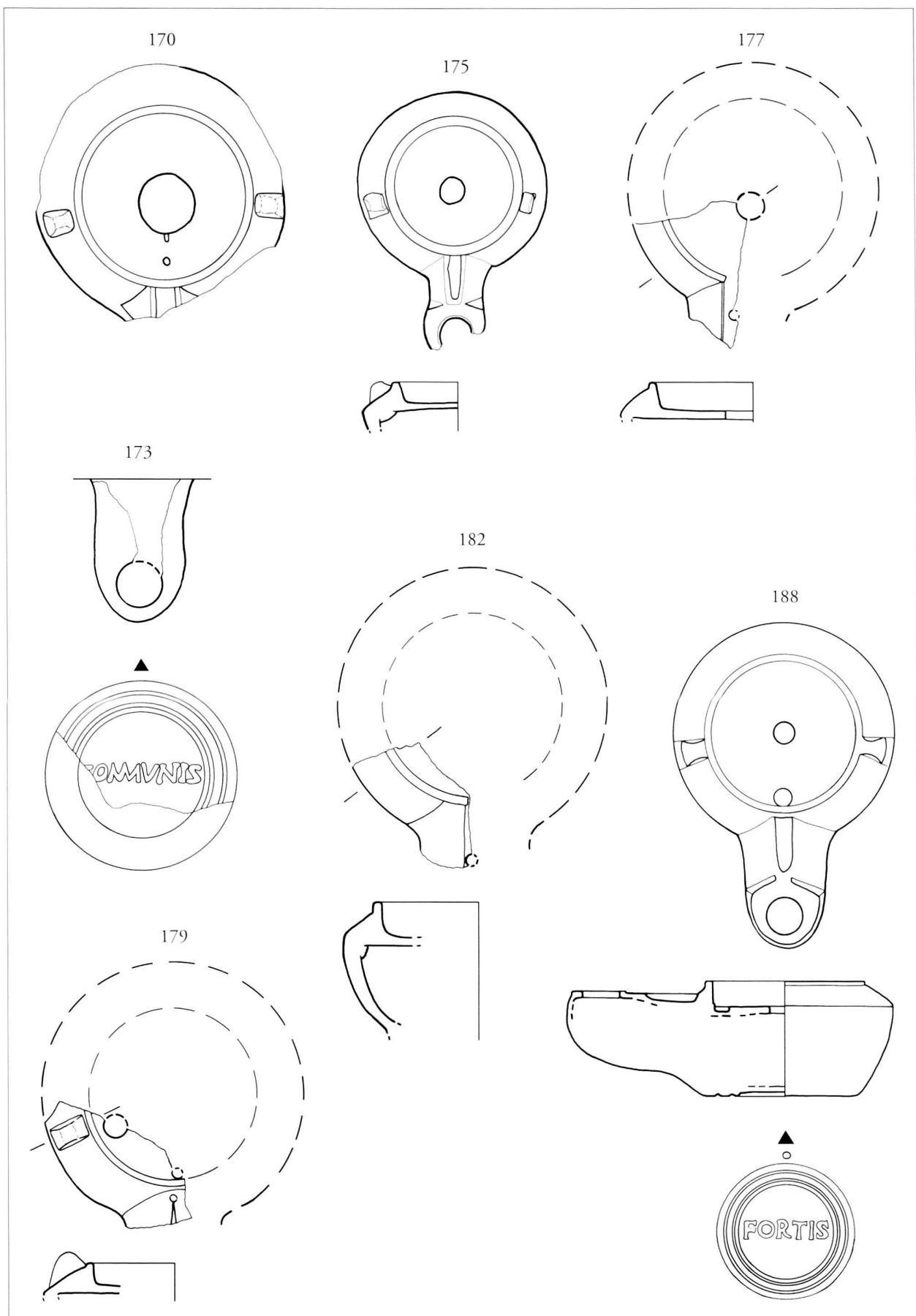
Pl. 12. 46-154 : marques et estampilles.

Echelle 1:1



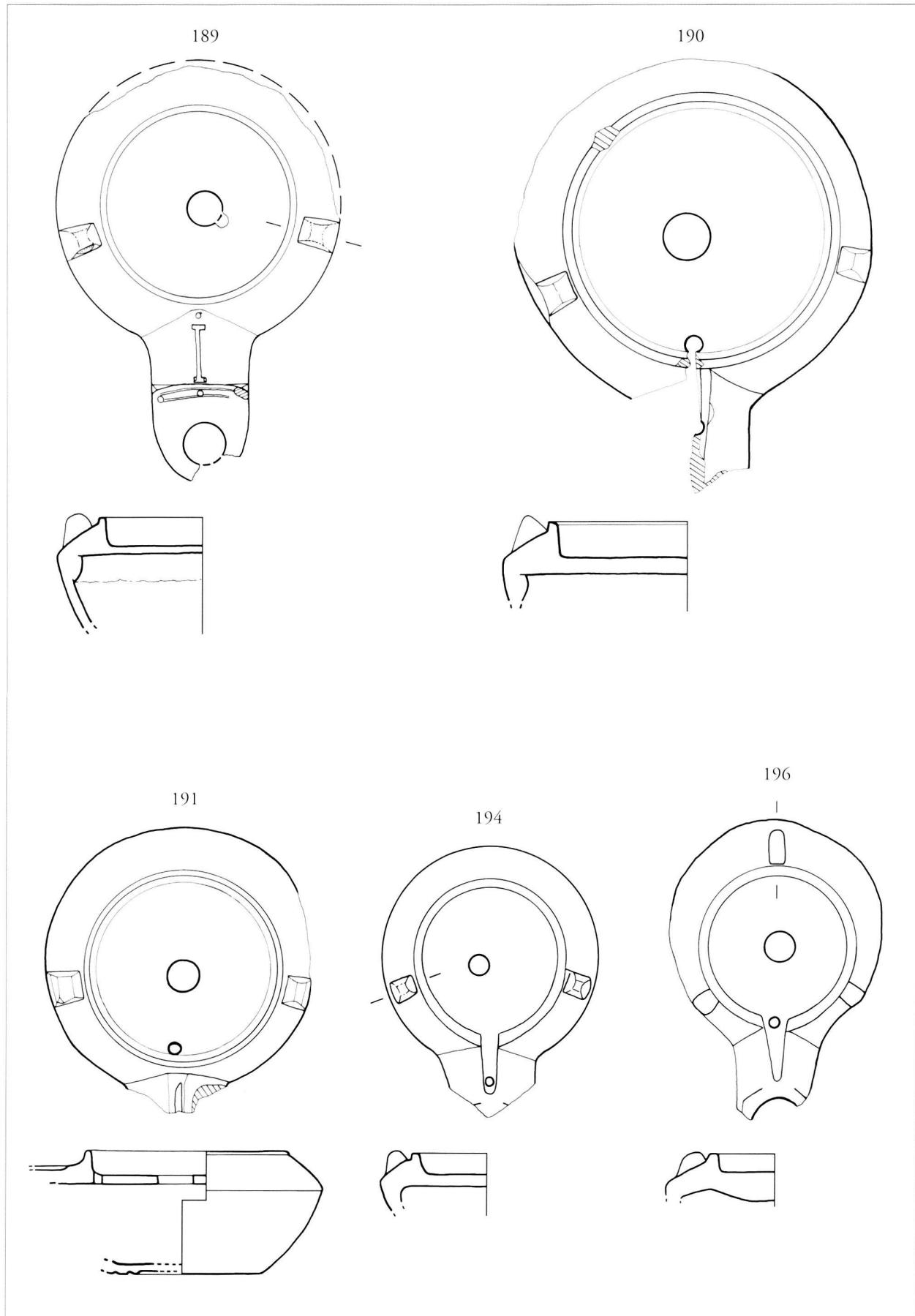
Pl. 13. 155-169 : type Loeschke IXa et b.

Echelle 2:3



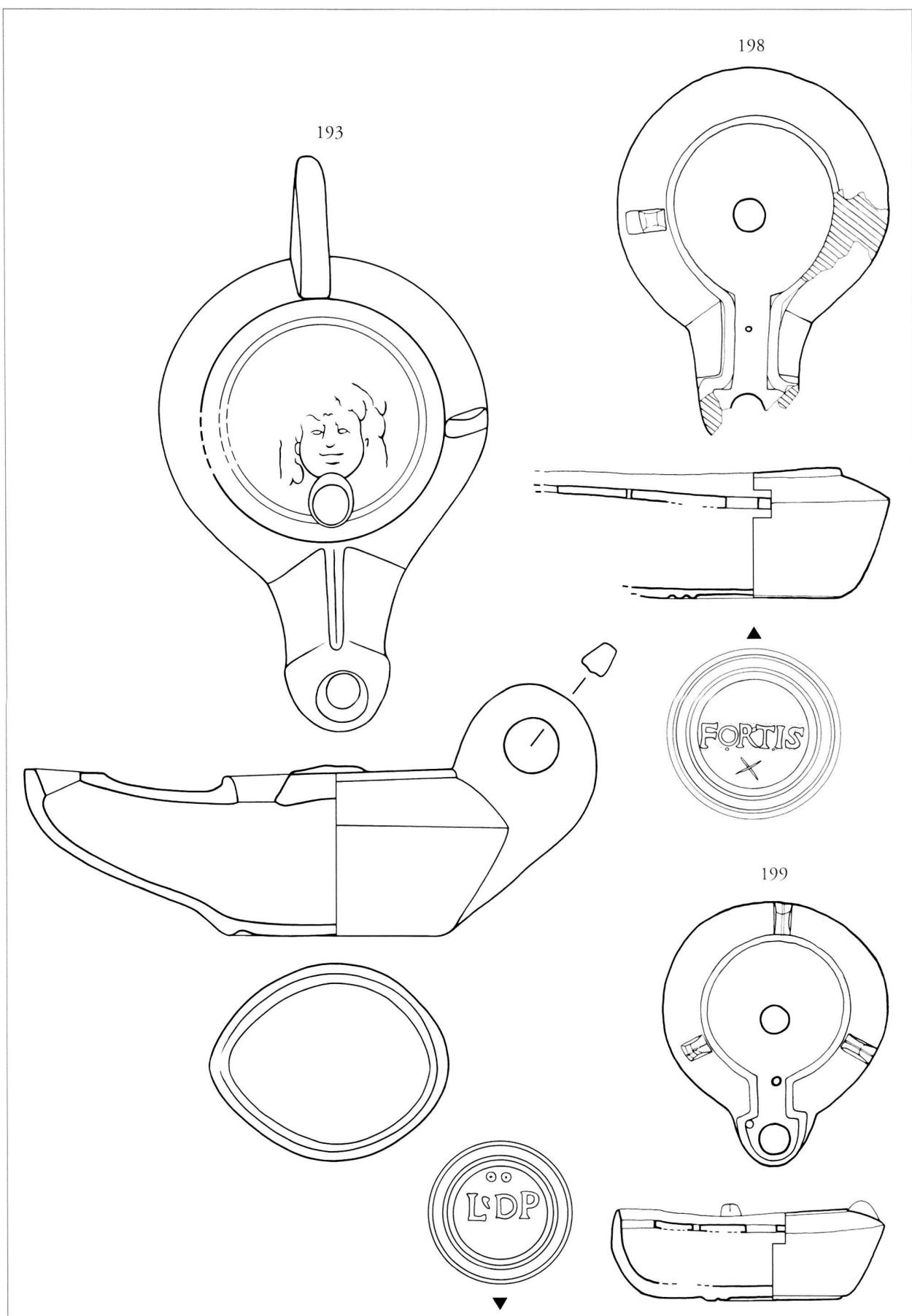
Pl. 14. 170-188 : type Loeschke IXb.

Echelle 2:3



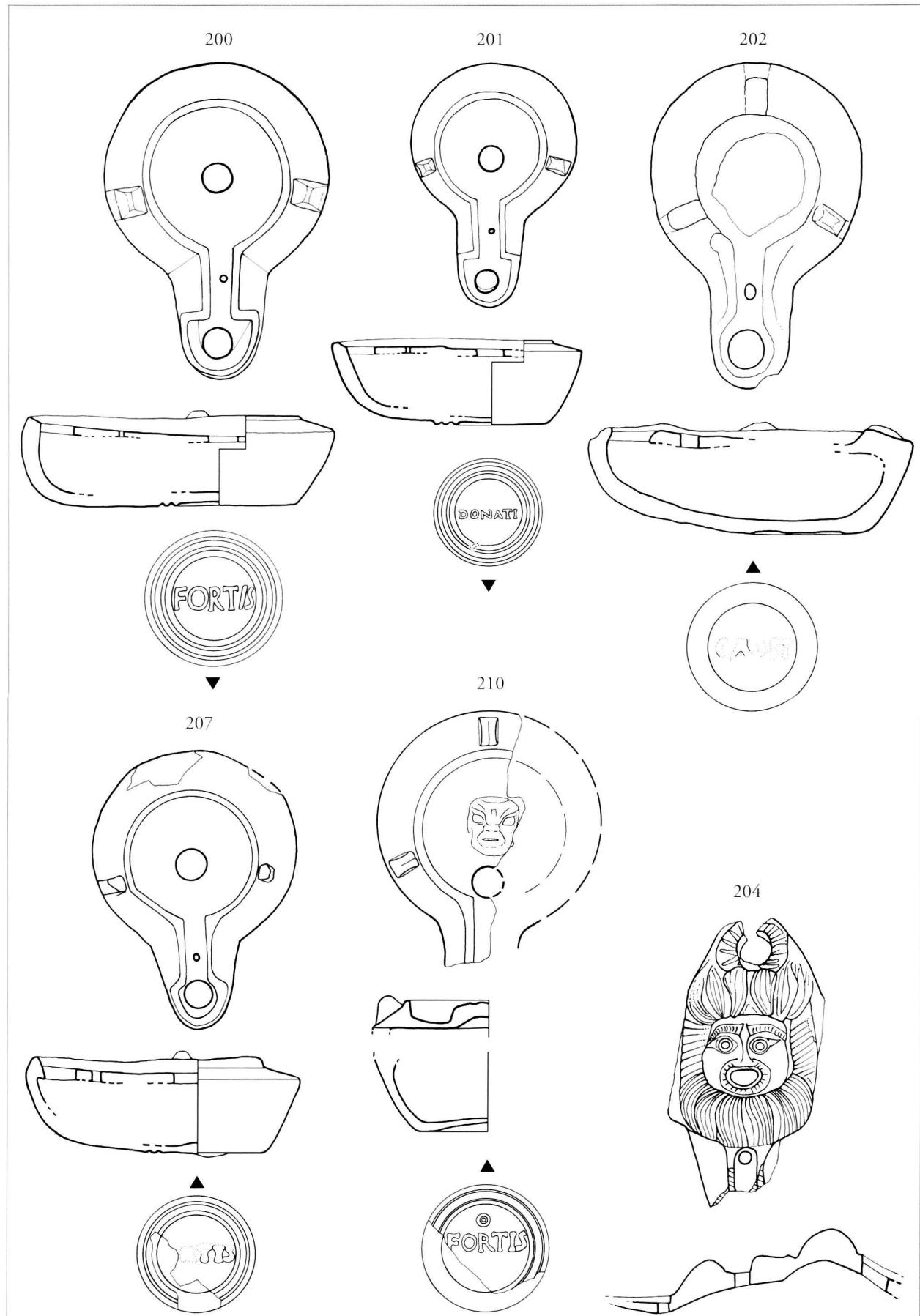
Pl. 15. 189-196 : type Loeschcke IX et IXb.

Echelle 2:3



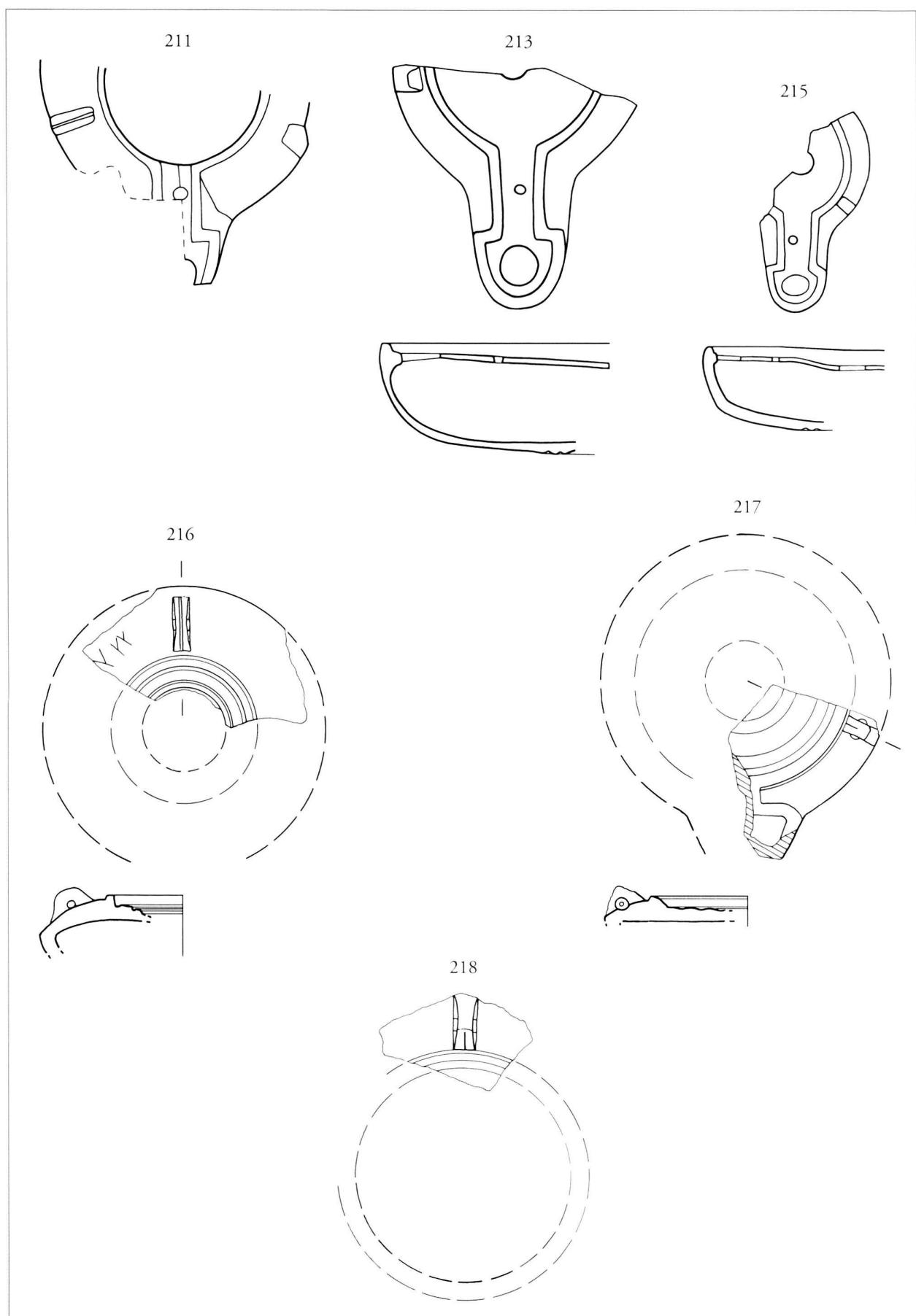
Pl. 16. 193 : type Loeschcke IXb ; 198-199 : type Loeschcke X.

Echelle 2:3



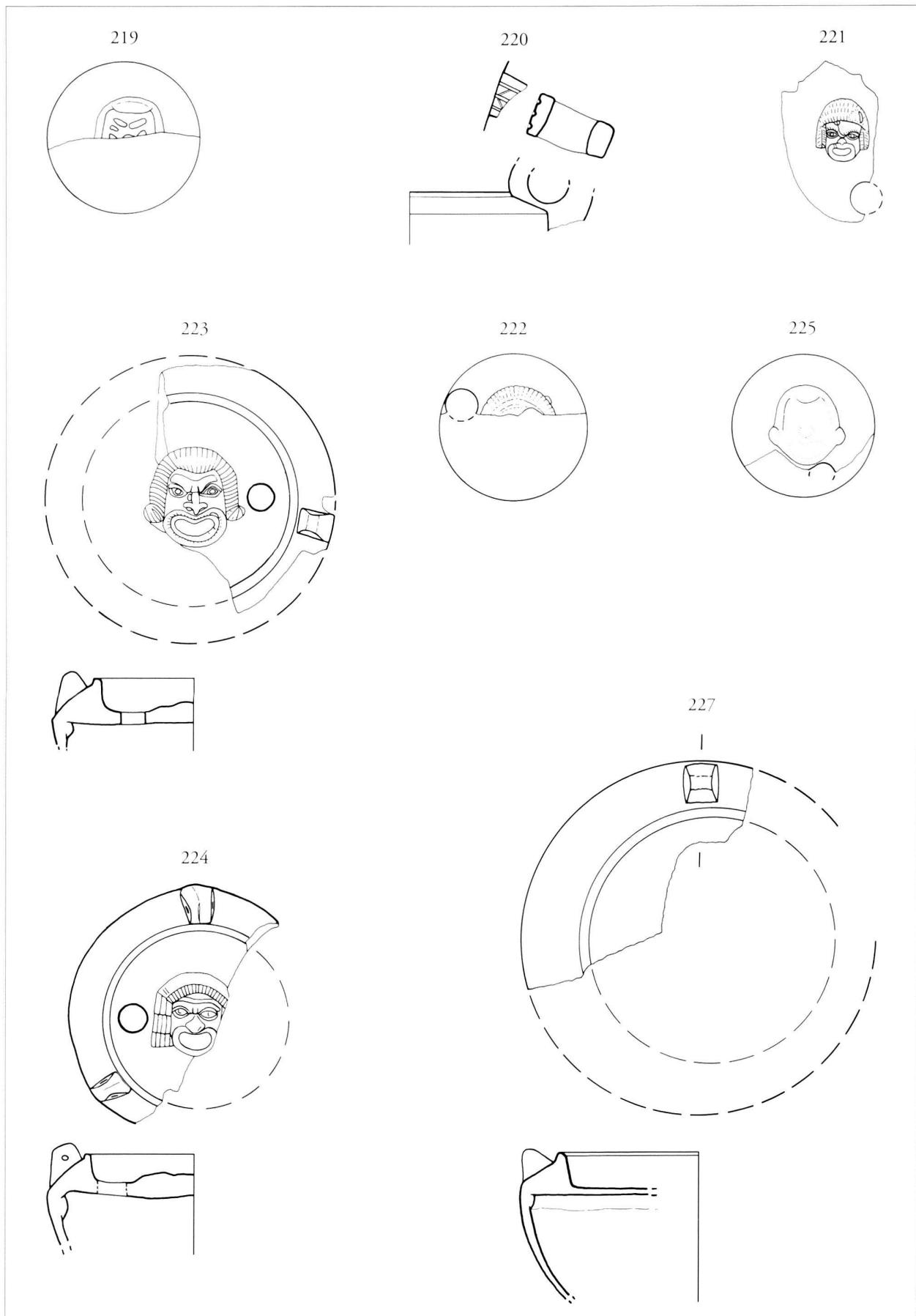
Pl. 17. 200-210 : type Loeschcke X.

Echelle 2:3



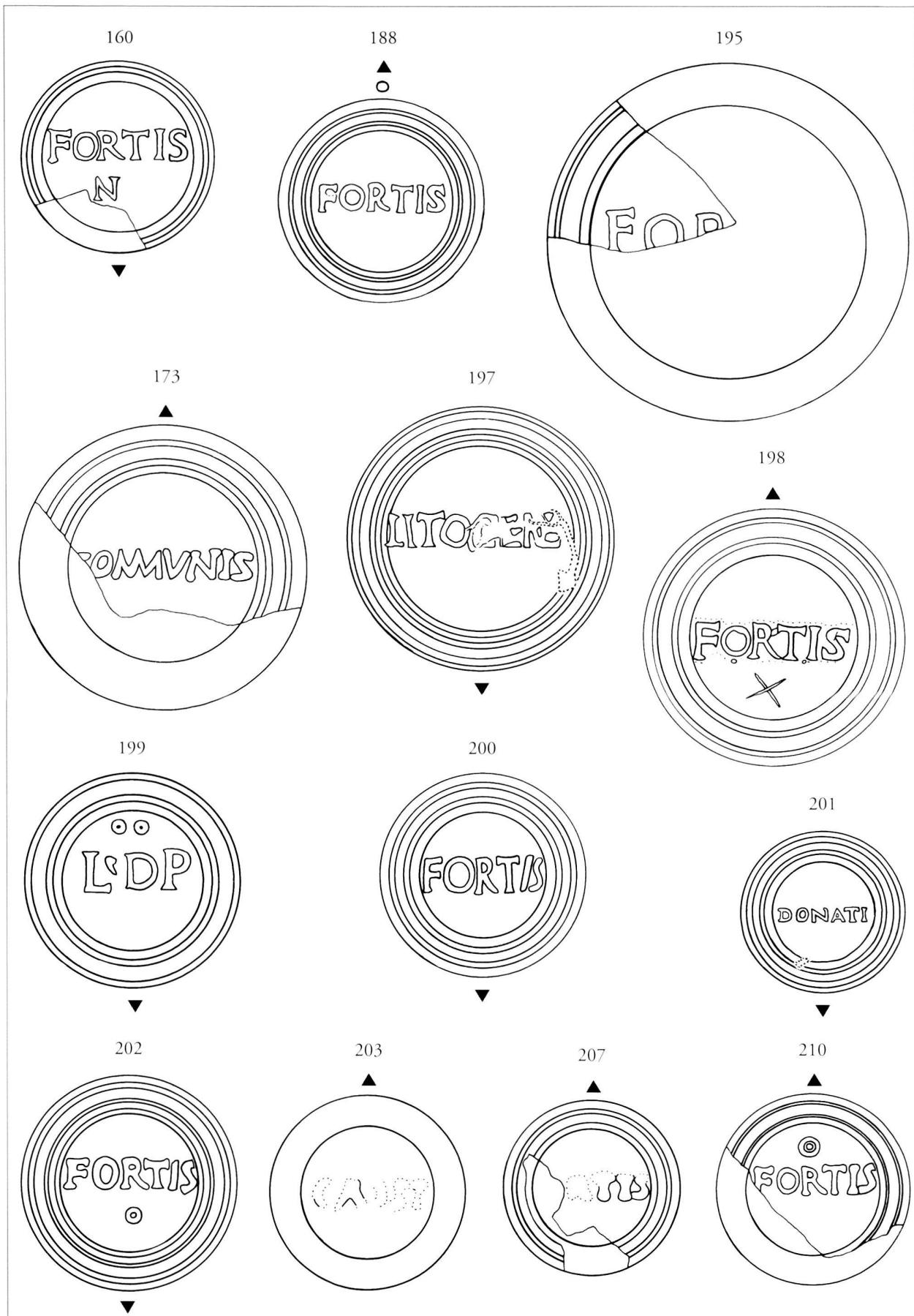
Pl. 18. 211-218 : type Loeschcke X.

Echelle 2:3



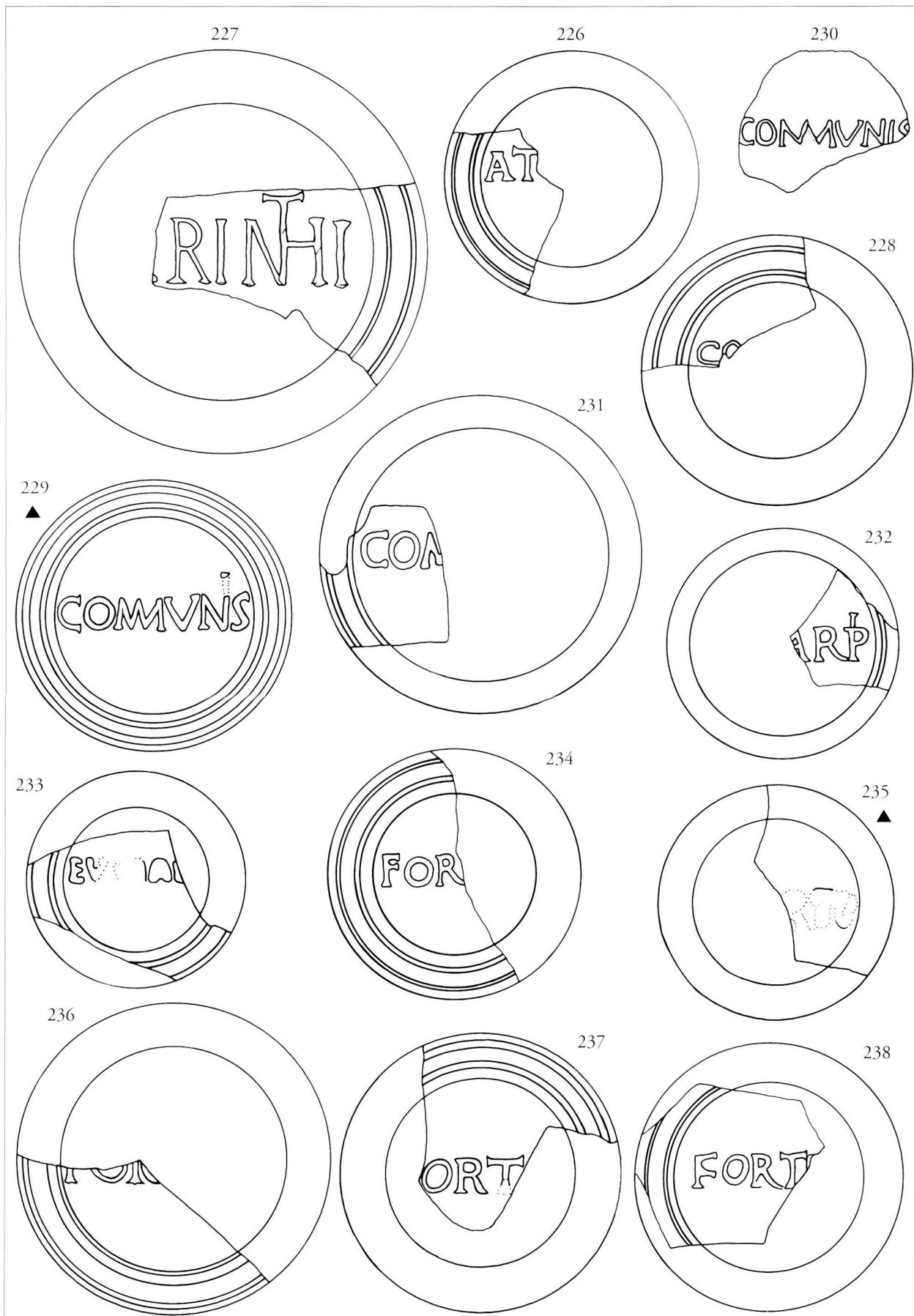
Pl. 19. 219-225 : lampes à canal, à médaillon décoré ; 227 : lampes à canal avec estampille.

Echelle 2:3



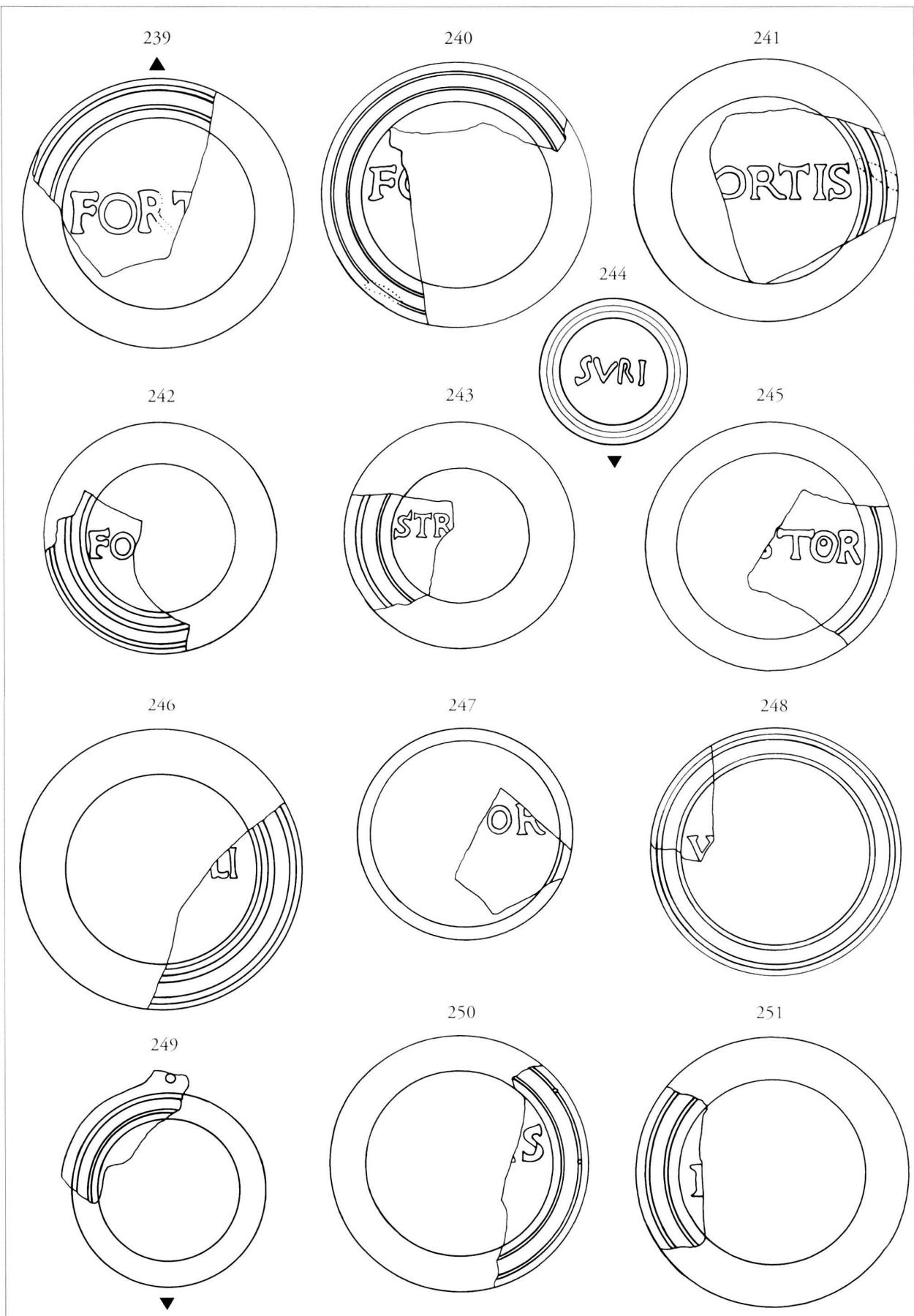
Pl. 20. 160-210 : lampes à canal avec estampille.

Echelle 1:1



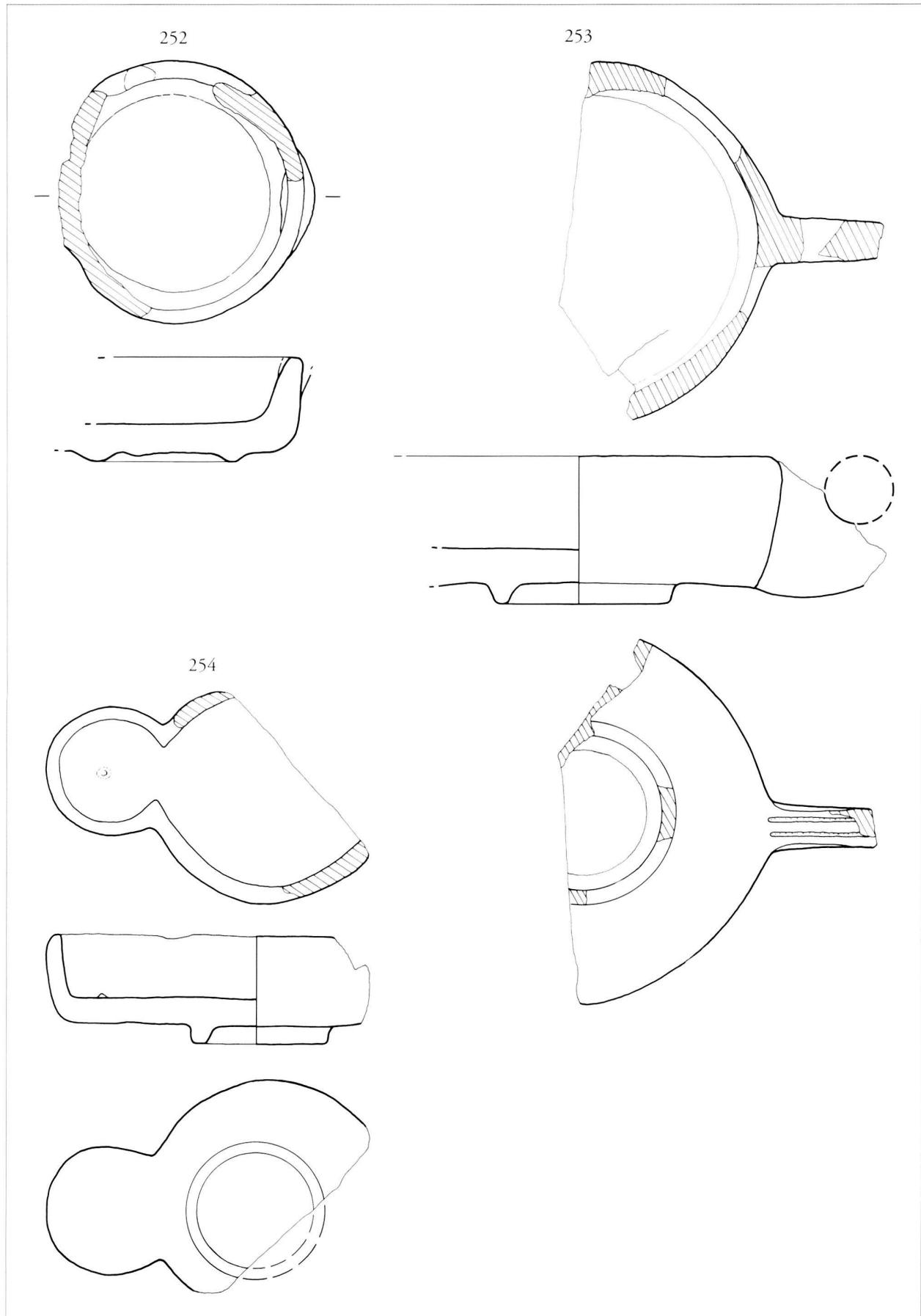
Pl. 21. 227-239 : lampes à canal avec estampille.

Echelle 1:1



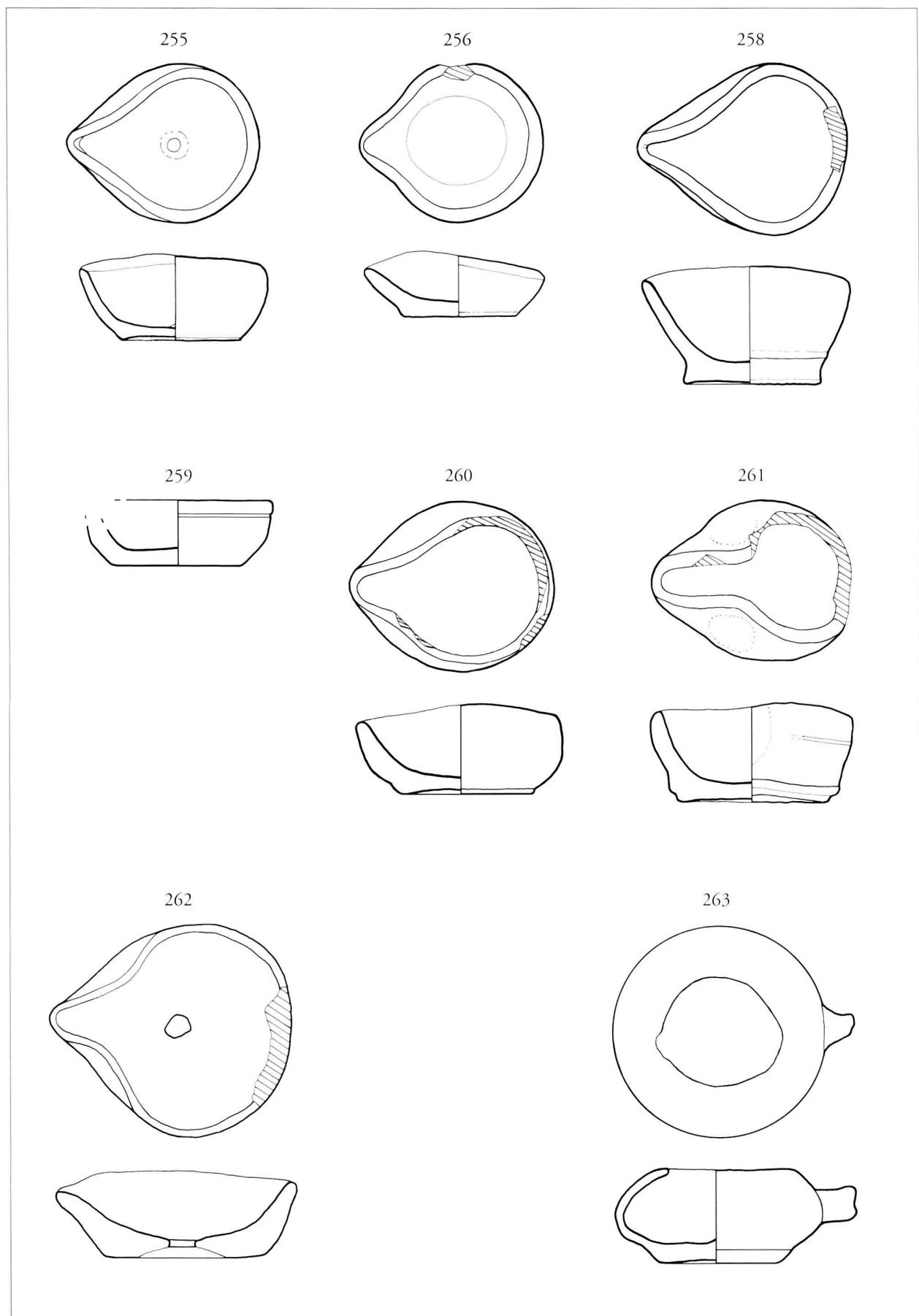
Pl. 22. 239-251 : lampes à canal avec estampille.

Echelle 1:1



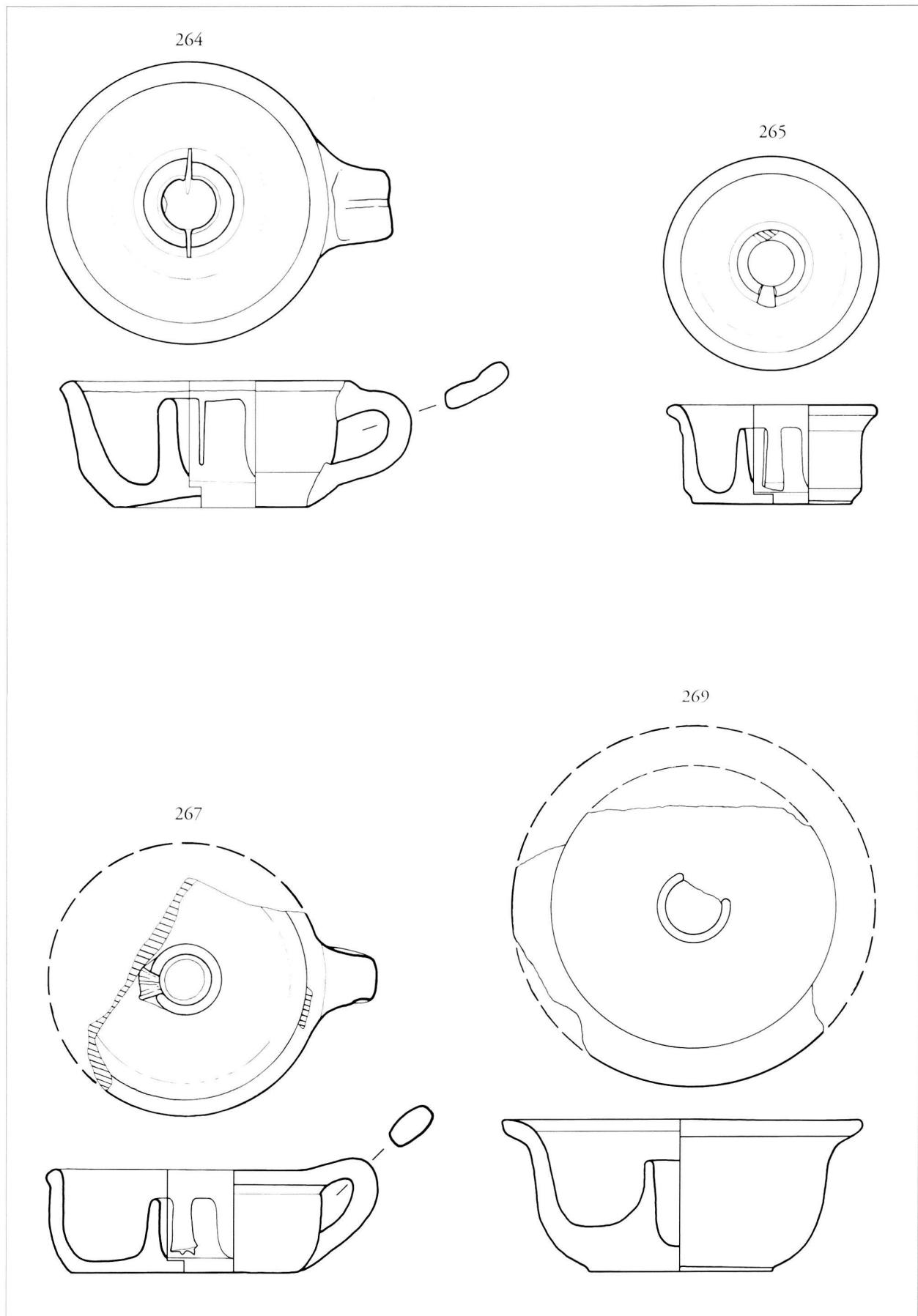
Pl. 23. 252-254 : lampes ouvertes, type Loeschcke XI.

Echelle 2:3



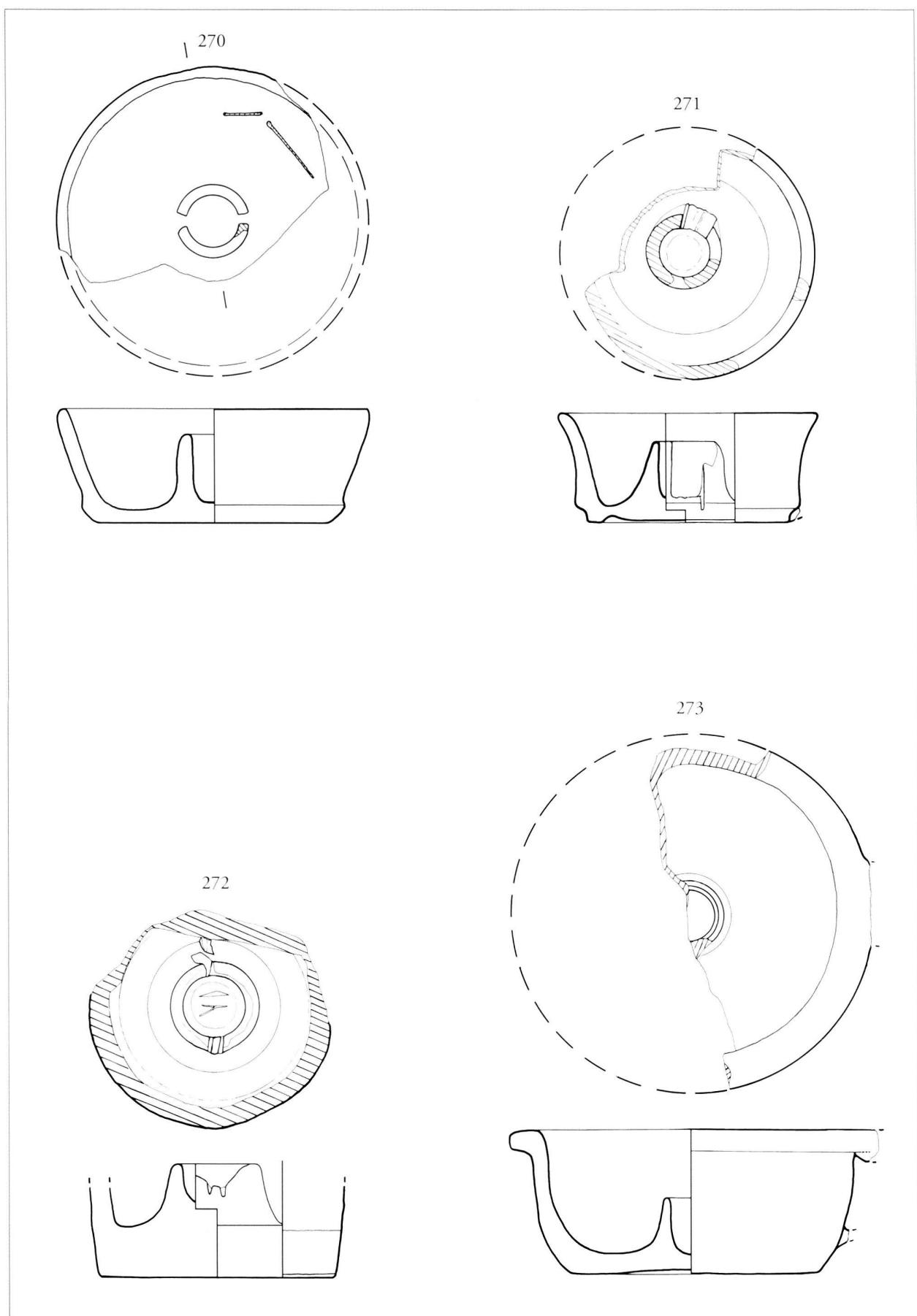
Pl. 24. 255-262 : lampes ouvertes, type Loeschke XII ; 263 : type Loeschke XIII.

Echelle 2:3



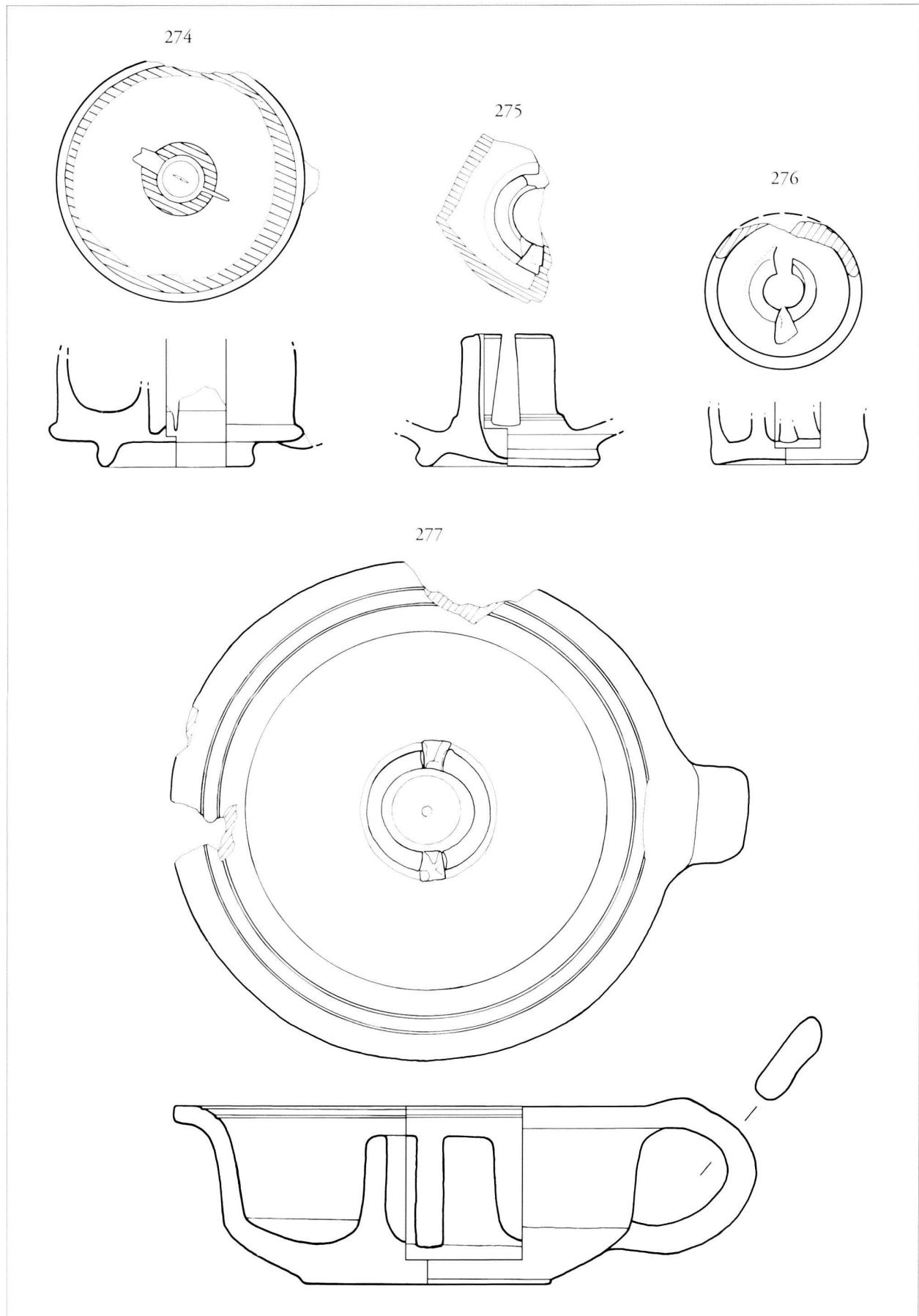
Pl. 25. 264-269 : lampes à douille centrale, type Loeschcke XIV.

Echelle 2:3



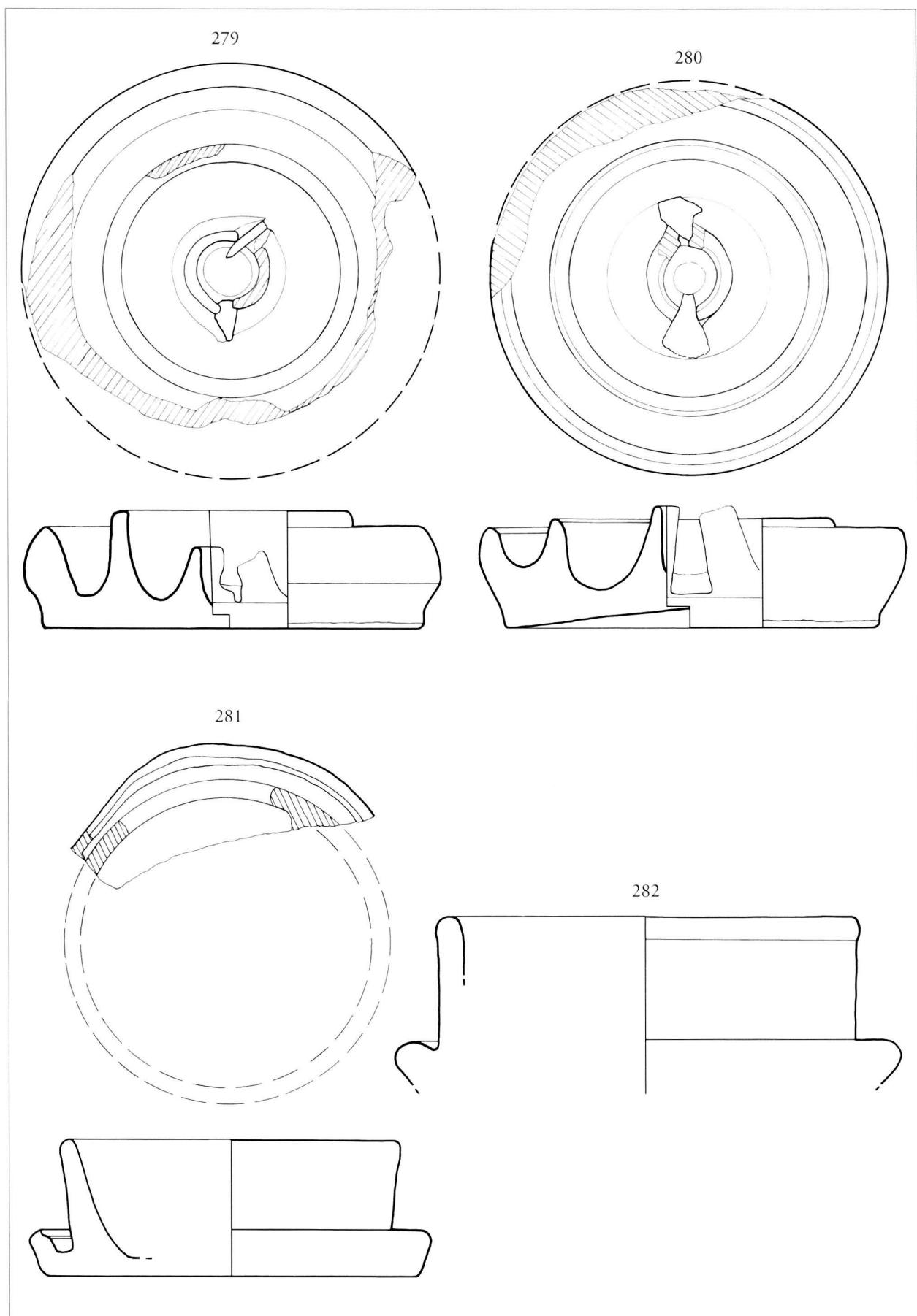
Pl. 26. 270-273 : lampes à douille centrale, type Loeschcke XIV.

Echelle 2:3



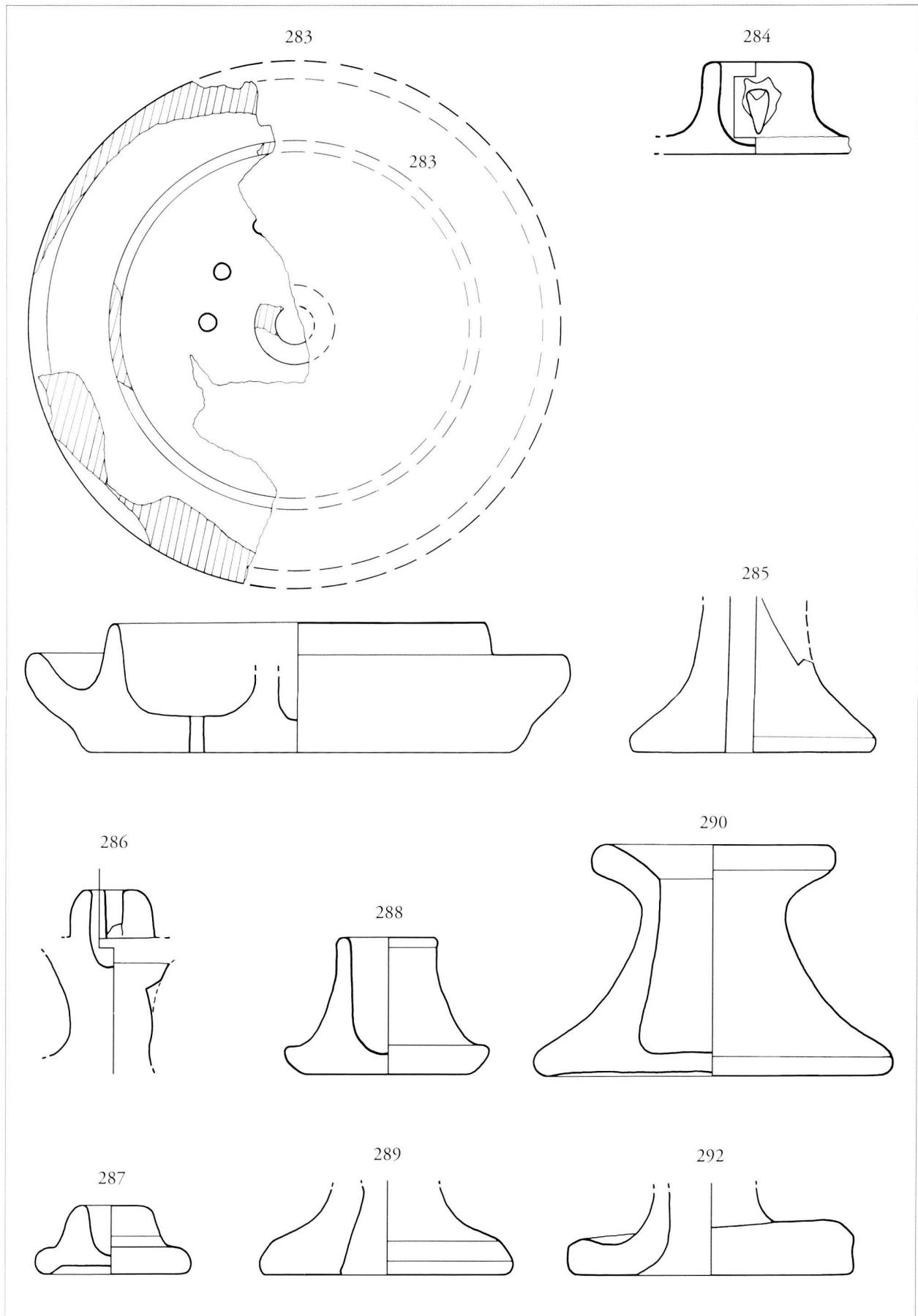
Pl. 27. 274-277 : lampes à douille centrale, type Loeschcke XIV.

Echelle 2:3



Pl. 28. 279-282 : lampes à douille centrale, type Loeschcke XIV.

Echelle 2:3



Pl. 29. 283-284 : lampes à douille centrale, type Loeschke XIV ; 285-292 : bougeoirs.

Echelle 2:3

Annexes

1. Table des concordances entre le numéro de catalogue et le numéro d'inventaire

<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>
001	62/00483	063 A	73/01393	125	93/09485-02
002	1887/02063	063 B	81/00775.1	126	94/08821-36
003	61/02829	064	68/09129	127	95/09626-05
004	63/01914	065	90/08146-05	128	68/07186
005	65/03495	066	79/03239	129	66/05524
006	66/09591	067	92/09129-04	130	67/11588
007	72/02942.4	068	75/01865.2	131	68/03197
008	72/02942.5	069	79/12855	132	69/04518
009	74/05435	070	X/01331	133	72/01371.1
010	79/02621	071	70/02797	134	72/03010
011	79/04162	072	70/07661	135	79/02798
012	80/00035.3	073	68/03811	136	82/02412
013	80/00088.3	074	74/05722	137	90/07847-40
014	88/07137-14	075	81/00612	138	96/09973-03
015	91/07923-132	076	75/03936	139	93/09307-01
016	93/09336-05	077	82/02745.1	140	66/05139
017	93/09556-01	078	94/09577-01	141	69/02709
018	94/08841-03	079	95/09626-04	142	88/06789-18
019	96/09973-02	080	96/10023-09	143	93/09208-02
020	96/10099-09	081	66/06513	144	93/09483-01
021	96/10169-04	082	67/09939	145	79/01867
022	69/04620	083	67/13159	146	66/05129
023	93/09298-04	084	69/03164	147	67/06314
024	X/01332	085	94/09670-01	148	72/02942.1
025	1903/03434	086	61/02827	149	68/02916
026	1889/02154	087	67/11062	150	79/12765
027	66/07844	088	80/00075	151	90/08107-03
028	67/12053.1	089	90/07849-59	152	79/03241
029	70/06965	090	94/08821-37	153	67/09058
030	73/02313	091	73/02783.1	154	73/02783.3
031	75/01865.1	092	84/00095	155	1875/01708
032	75/01866	093	94/09699-01	156	1896/02864
033	76/00058.9	094	74/03164	157	1896/02870
034	79/09380	095	75/02265	158	1903/03357
035	79/12854	096	93/09355-03	159	1908/04663
036	90/07847-41	097	67/12052.1	160	1939/00140
037	91/07869-10	098	79/03445	161	60/01231
038	92/09139-03	099	1903/03738	162	64/01585
039	93/09293-03	100	93/09533-07	163	65/06147
040	93/09348-10	101	86/06049-21	164	66/03967
041	93/09459-01	102	80/00013	165	66/09324
042	93/09483-02	103	62/02941	166	67/04483
043	94/08821-38	104	70/02995	167	67/06527
044	70/01063	105	74/05513	168	67/08740
045	72/01928.8	106	63/01842	169	67/11432
046	87/07392-07	107	66/05720	170	72/01740.1
047	1906/04240	108	93/09482-04	171	72/01829.1
048	67/08462	109	67/12873	172	72/02053
049	67/08463	110	76/00480.1	173	72/02865
050	82/03107	111	91/08390-04	174	72/02942.2
051	X/01877	112	95/08999-13	175	73/00670
052	1940/00012	113	1938/00493	176	73/01309
053	63/01489	114	66/02984	177	73/02274.3
054	71/00405	115	67/01394	178	73/02504.1
055	66/03840	116	67/07451	179	73/02504.2
056	72/01881.3	117	67/13060	180	73/02783.6
057	67/10921	118	70/04325	181	73/03208
058	70/07660	119	70/05336	182	74/02932
059	79/14408	120	90/07847-45	183	74/05730
060	66/05230	121	91/08329-13	184	76/00058.4
061	66/05289	122	92/09081-16	185	76/00058.5
062	79/04221	123	93/09348-09	186	752
		124	93/09482-03	187	76/00086
				188	71/00086
				189	71/02711
				190	71/02743
				191	72/01346.1
				192	72/05281
				193	73/01392
				194	73/00163
				195	73/0063
				196	73/01189
				197	62/03063
				198	63/01189
				199	67/01616
				200	67/09243
				201	71/00275
				202	71/02743
				203	72/01836.1
				204	72/05976-02
				205	76/00058.2
				206	84/00089
				207	84/02629.1
				208	86/05976-02
				209	86/05936-02
				210	86/05937-01
				211	86/06171
				212	86/06895-01
				213	86/06969-03
				214	86/07584-01
				215	88/06970-01
				216	89/07944-09
				217	91/08316-07
				218	91/08352-16
				219	91/02217
				220	92/03389
				221	92/04041
				222	92/05449
				223	92/06776
				224	92/08776
				225	92/1346.1
				226	92/09262
				227	92/09625
				228	92/10129
				229	92/01585
				230	92/00923
				231	92/08325-09
				232	92/02743
				233	92/05976-02
				234	92/00089
				235	92/02629.1
				236	92/05281
				237	92/00058.2
				238	92/00673
				239	92/02743
				240	92/00086
				241	92/02743
				242	92/05976-02
				243	92/00086
				244	92/02743
				245	92/00086
				246	92/02743
				247	92/00086
				248	92/02743
				249	92/00086
				250	92/02743
				251	92/00086
				252	92/02743
				253	92/00086
				254	92/02743
				255	92/00086
				256	92/02743
				257	92/00086
				258	92/02743
				259	92/00086
				260	92/00086

<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>
261	86/06282-03	277	93/09341-03	67/08462	048	73/03208	181
262	90/08108-05	278	1902/03317	67/08463	049	74/02217	226
263	93/09322-07	279	1904/03898	67/08740	168	74/02932	182
264	1883/01954	280	1908/04718	67/09058	153	74/03164	094
265	1897/03029	281	65/01504	67/09262	235	74/05435	009
266	1898/03067	282	65/01676	67/09939	082	74/05513	105
267	1938/00109	283	66/07340	67/10094	258	74/05722	074
268	63/01331	284	96/10192-03	67/10921	057	74/05730	183
269	63/01358	285	60/01044	67/11062	087	74/05754	260
270	65/04657	286	64/01231	67/11432	169	75/01865.1	031
271	65/08426	287	65/03320	67/11588	130	75/01865.2	068
272	66/08207	288	66/00280 b	67/12052.1	097	75/01866	032
273	67/06247	289	68/05263	67/12053.1	028	75/02265	095
274	76/00043	290	88/06890-09	67/12873	109	75/03936	076
275	76/02382	291	91/08350-10	67/13060	117	75/04041	224
276	88/06644-48	292	92/09169-18	67/13159	083	76/00043	274
				68/02916	149	76/00058.2	238
				68/03197	131	76/00058.4	184
				68/03811	073	76/00058.5	185

2. Correspondances: numéro d'inventaire / numéro de catalogue

<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>						
X/01331	070	63/01489	053	68/05263	289	76/00058.9	033
X/01332	024	63/01842	106	68/07186	128	76/00132	186
X/01877	051	63/01914	004	68/09129	064	76/00480.1	110
1869/01387	198	63/02066	219	69/03164	084	79/02621	010
1875/01708	155	63/02442	205	69/03339	259	79/02798	135
1875/01732	199	64/01198	206	69/04518	132	79/03239	066
1883/01954	264	64/01231	286	69/04620	022	79/03241	152
1887/02044	200	64/01585	162	70/01063	044	79/03445	098
1887/02051	255	64/04190	207	70/02797	071	79/04162	011
1887/02063	002	64/04191	229	70/02995	104	79/04221	062
1888/02091	243	65/01504	281	70/04325	118	79/09380	034
1889/02154	026	65/01676	282	70/05336	119	79/12765	150
1891/01887	197	65/03320	287	70/06965	029	79/12854	035
1895/02780	201	65/03495	005	70/07660	058	79/12855	069
1896/02864	156	65/04657	270	70/07661	072	79/14149	188
1896/02870	157	65/06147	163	71/00086	253	79/14408	059
1897/03029	265	65/06171	220	71/00275	245	80/00013	102
1898/03067	266	65/08426	271	71/00405	054	80/00035.3	012
1899/03091	244	65/09679	221	72/01346.1	233	80/00075	088
1902/03317	278	66/00280 b	288	72/01371.1	133	80/00088.3	013
1903/03357	158	66/02984	114	72/01740.1	170	81/00336	
1903/03434	025	66/03840	055	72/01829.1	171	81/00337	210
1903/03738	099	66/03967	164	72/01836.1	237	81/00612	075
1904/03898	279	66/04349	222	72/01881.3	056	81/00673	239
1906/04240	047	66/05129	146	72/01928.8	045	81/00775.1	063 B
1908/04663	159	66/05139	140	72/02053	172	82/02412	136
1908/04718	280	66/05230	060	72/02865	173	82/02629.1	240
1938/00109	267	66/05281	246	72/02942.1	148	82/02741	189
1938/00493	113	66/05289	061	72/02942.2	174	82/02742	190
1939/00140	160	66/05524	129	72/02942.4	007	82/02743	241
1939/00240 C	202	66/05720	107	72/02942.5	008	82/02745.1	077
1940/00012	052	66/06513	081	72/03010	134	82/03107	050
1940/00069 AA	203	66/07340	283	72/03389	223	84/00089	247
60/01044	285	66/07843	257	73/00163	250	84/00095	092
60/01231	161	66/07844	027	73/00670	175	86/05936-02	191
60/01259	228	66/08207	272	73/01309	176	86/05937-01	192
60/01306	234	66/08776	232	73/01392	251	86/05976-02	242
61/02825	256	66/09324	165	73/01393	063A	86/06049-21	101
61/02827	086	66/09591	006	73/02274.3	177	86/06282-03	261
61/02829	003	66/09923	230	73/02313	030	87/07392-07	046
62/00037	204	67/01394	115	73/02400.1	209	88/06515-02	211
62/00483	001	67/01616	249	73/02504.1	178	88/06520-04	225
62/02941	103	67/04483	166	73/02504.2	179	88/06564-26	212
62/03063	252	67/06247	273	73/02711	254	88/06644-48	276
63/01189	248	67/06314	147	73/02783.1	091	88/06789-18	142
63/01331	268	67/06527	167	73/02783.3	154	88/06890-09	290
63/01358	269	67/07451	116	73/02783.6	180	88/06895-01	213

<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>N° d'inventaire</i>	<i>N° de catalogue</i>	<i>Loeschke IX-X</i>	
88/06969-03,		93/09341-03	277	76/00442 d	84/00091
88/06970-01	214	93/09348-09	123	1906/04239	86/05801-06
88/07137-14	014	93/09348-10	040	1906/04426	87/06398-02
88/07137-16	193	93/09355-03	096	62/00307	87/07354-06 b
89/07584-01	216	93/09373-17	196	62/00680	87/07361-01
90/07847-40	137	93/09459-01	041	63/00952	87/07362-03
90/07847-41	036	93/09470-01	194	63/02313	88/06459-01
90/07847-45	120	93/09482-03	124	64/01121	88/06462-01
90/07849-59	089	93/09482-04	108	65/03264	88/06608-06
90/08107-03	151	93/09483-01	144	65/06876	88/06699-02
90/08108-05	262	93/09483-02	042	65/09777	88/07001-33
90/08146-05	065	93/09485-02	125	65/10404	89/07575-17
90/08206-04	227	93/09533-07	100	66/02521	90/08072-09
91/07869-10	037	93/09556-01	017	66/08789	90/08073-07
91/07923-132	015	94/08821-36	126	66/09076	90/08121-08
91/07944-09	215	94/08821-37	090	66/09258	90/08135-23
91/08316-07	217	94/08821-38	043	66/09457	90/08137-22
91/08325-09	231	94/08841-03	018	67/02781	90/08147-04
91/08329-13	121	94/09577-01	078	67/05649	90/08166-27
91/08350-10	291	94/09670-01	085	67/08697	90/08203-02
91/08352-16	218	94/09678-01	195	67/08716	91/07923
91/08390-04	111	94/09699-01	093	67/11577 a	91/08346-05
92/09081-16	122	95/08999-13	112	68/03592	91/08353-11 a
92/09129-04	067	95/09626-04	079	68/04377	91/08354-08
92/09139-03	038	95/09626-05	127	69/02049	91/08355-16
92/09169-18	292	96/09973-02	019	69/02558	91/08360-04
93/09208-02	143	96/09973-03	138	70/01770	91/08390-03
93/09293-03	039	96/10023-09	080	70/02105	91/08392-03
93/09298-04	023	96/10099-09	020	70/04720	92/09099-08
93/09307-01	139	96/10169-04	021	70/06218	95/09855-01
93/09322-07	263	96/10192-03	284	72/01284.1	62/02204
93/09336-05	016			72/01284.2	72/00268
				72/01333.1	73/02783.5 a
				72/01482.1	75/00233
				72/01740.5	84/00088
				72/01928.4	84/00092
				73/00053	89/07572-04
				73/00344	90/08105-24
				73/01024	90/08173-07
				73/02179.3	91/07923-144
1957/00373		84/00017		73/02628	89/07572-01
60/00588		89/08004-17		73/02680	91/08353-11 b
61/02109		89/08058-02		73/02783.10	90/08163-06
61/02826		90/08092-05		73/02783.2	
62/00562		90/08137-24		74/00169	
63/01186		90/08167-10		74/03569	
67/02192		90/08248-08		75/00131	
67/03469		91/08416-04		75/00385	
67/06621		92/09081		75/01100	
67/06928		93-95/09523		76/00058.3	
67/09960		93-95/09680		76/00058.6	
68/03880		96/10024		76/00058.7	
70/02100		96/10079-01		76/00498 a	
70/06057		96/10085-04		76/02364	
72/02942.1 a		96/10088-03		76/02369	
72/02942.1 f		96/10170-01		76/02381	
73/02574.1		67/13160		77/01252	
73/02783.4		67/13161		79/02082	
73/03179		69/02422		79/04222	
74/03165		69/03883		79/08616	
75/01912		69/05022		80/00035 b	
76/00058.10		70/02642		80/00088 a	
76/00058.8		76/02368		81/00672	
76/02680		76/02391		81/00775 a	
79/03357		79/06541		82/00205	
79/03359		79/13368		82/02446	
79/07371		82/02745 b		82/02955	
79/14289		88/06789-10		83/02132	
82/02550		90/08187-01		83/02133	

3. Liste des lampes hors catalogue

Loeschke I ou IV

1957/00373		84/00017		73/02628	1866/01292
60/00588		89/08004-17		73/02680	1873/01585
61/02109		89/08058-02		73/02783.10	1874/01627
61/02826		90/08092-05		73/02783.2	1875/01672
62/00562		90/08137-24		74/00169	1875/01678
63/01186		90/08167-10		74/03569	1875/01679
67/02192		90/08248-08		75/00131	1875/01680
67/03469		91/08416-04		75/00385	1875/01681
67/06621		92/09081		75/01100	1875/01682
67/06928		93-95/09523		76/00058.3	1875/01684
67/09960		93-95/09680		76/00058.6	1875/01685
68/03880		96/10024		76/00058.7	1875/01687
70/02100		96/10079-01		76/00498 a	1875/01688
70/06057		96/10085-04		76/02364	1875/01689
72/02942.1 a		96/10088-03		76/02369	1875/01691
72/02942.1 f		96/10170-01		76/02381	1875/01692
73/02574.1		67/13160		77/01252	1875/01694
73/02783.4		67/13161		79/02082	1875/01696
73/03179		69/02422		79/04222	1875/01697
74/03165		69/03883		79/08616	1875/01698
75/01912		69/05022		80/00035 b	1875/01700
76/00058.10		70/02642		80/00088 a	
76/00058.8		76/02368		81/00672	
76/02680		76/02391		81/00775 a	
79/03357		79/06541		82/00205	
79/03359		79/13368		82/02446	
79/07371		82/02745 b		82/02955	
79/14289		88/06789-10		83/02132	
82/02550		90/08187-01		83/02133	

*Loeschke XII,
Leibundgut 975*

1875/01701	74/02219	X/01875	69/02309
1885/02008	74/02228	1867/01316	70/04489
1893/02710	74/02234	60/01323	71/00711
1903/03500	75/01115	61/02812	78/02254
1903/03516	76/01133	61/02814	90/08069-01
1904/03860	79/00262	61/02820	94/08730-11
1904/04007	79/05131	61/02824	95/9860-01
1906/04225 a	79/05851	63/02068	
1906/04225 b	80/00035 a	64/00019	
1906/04225 c	81/00207	64/01791	<i>sans type</i>
1906/04226	85/00003	65/02781	
1906/04227	88/06651-36	65/05242	1864/01172
1906/04227 a	91/07970-02	66/03070	1864/01174
1906/04253	91/07970-03	66/03615	1873/01543
1906/04253 b	91/07970-04	66/09298	1896/02880
1906/04253 c	91/07972-02	67/08077	60/01527
1906/04253 d	91/08386-10	68/03437	61/03084
1906/04253 e	91/09017-24	68/09397	6118, #
1906/04254 a	92/08658-02	70/01910	70/07418
1906/04254 b	92/08721-01	72/01740.3	87/06413-01
1906/04254 c	92/09098-03	72/01859.1	88/06577-01
1906/04254 d	92/09136-07	72/01859.2	93/09273-02
1906/04254 e	X/00656	72/01881.4	95/09927-01
1906/04254 f	X/01876	73/02179.1	X/00015
1906/04254 g		73/02436.2	X/00078
1906/04254 h		74/00938	X/01693
1911/05108	<i>Loeschcke XIV</i>	74/03348	X/01790
1914/00001 a		79/02289	1906/04216
1914/00001 b	1867/01315	79/04527	1906/04254
1918/00017	1878/01897	79/04690	1909/04901
1940/00021 R	1957/00374	82/02428	1957/00370, ?
1940/00031 AA	61/02942	82/02744	62/01183
1946/00019 CB	62/03083	90/08135-09	62/01683
1946/00143	63/00372	90/08210-01	62/03278
61/00510	63/02067	91/09003-07	63/01330
61/02839	64/01757	91/09017-21	64/00040
61/02846	64/02115	91/09017-22	64/01723
63/02110	64/03789	93/09332-02	65/05254
63/02443	65/01281	93/09412-34	65/08027
64/01716	65/05182	96/10196-01	65/08062
65/05622	65/05901		65/08219
65/06232	65/07763		65/08662
65/07022	65/08427	<i>AV 410-411</i>	65/08692
66/07842	65/10328		65/08930
66/08921	66/05876	X/01871	65/09406
66/09066	66/07324	X/01872	65/10397
66/09516	67/06244	1893/02614	66/00187
66/09528	68/00599	1893/02681	66/01624
67/00584	68/00600	1894/02740	66/02262
67/01051	68/03964	1902/03274	66/03330
67/01903	68/07538	1907/04580	66/03365
67/04791	68/08260	1908/04620	66/03436
67/06245	69/02185 bis	1938/00500	66/05838
67/08250	69/03690	1939/00102 a	66/07128
67/09064	70/01139	1939/00102 b	66/07211
68/03706	70/02262	1940/00001 C	66/09067
68/04530	70/05604	61/02841	66/09596
68/04829	72/02824.1	64/01734	67/00582
68/05782	74/00644	64/03024	67/02745
69/03455	74/03347	65/03512	67/06610
69/03494	79/02760	66/06920	67/09057
70/00115	88/06648-01	66/08206	67/09482
72/00447	88/06651-28	67/05453	67/11063
72/01558.1	89/07170-32	67/07474	67/11433
72/01558.2	90/08140-14	67/10586	67/11434
72/01740.2	92/09138-09	68/00688	67/13158
72/01808.1	93/09431-20	68/01293	67/13162
72/01844.1	96/09948-05	68/04672	67/13163
72/01928.3	SA/00998	69/00347	68/01466
73/02996	X/01873	69/00348	68/02807
74/00791	X/01874	69/01567	68/03056

68/03199	73/02655.1	80/00061.1	91/08352-17
68/04520	73/02655.2	80/00061.2	91/08355-17
68/06766	73/02783.11	80/00088 b	91/08393-01
68/07073	73/02783.5b	80/00088 d	91/08415-09
69/00234	73/02783.7	80/00088 e	91/08416-05
69/01241	73/02783.8	81/00434	91/08422-08
69/02421	73/02783.9	81/00585 a	91/08423-04
69/02703	74/01208	81/00585 b	91/09030-02
70/00339	74/05137	81/00585 c	92/08475-02
70/01514	74/05209	81/00613	92/09082-04
70/02355	75/00094	81/00624	92/09104-02
70/02871	75/00219	81/00736	92/09135-15
70/02872	75/00261	82/02589	92/09172-06 b
70/02873	75/01629	82/02629 a	92/09172-10
70/02896	75/01763	82/02745 c	93-95/09459-02
70/03242	75/01767	84/00013	93-95/09461-02
70/03602	75/01913	84/00090	93-95/09485-03
70/03745	75/04103	84/00094	93-95/09503-04
70/03774	76/00058.11	86/05784-04	93-95/09523-05
70/05335	76/00058.12	86/05853-03	93-95/09523-06
70/05415	76/00058.13	86/05872-23	93-95/09533
71/00404	76/00413	86/05873-01	93-95/09642
72/01384.1	76/00442 a	86/05879-01	93/09336-04 a
72/01524.1	76/00442 b	86/05895-01	93/09336-04 b
72/01740.4	76/00442 c	86/05907-07	93/09348-10 b
72/01836.2	76/00480.2	86/06205-01	93/09348-11
72/01881.1	76/00498 b	86/06238-18	93/09359
72/01881.2	76/01240	86/06238-19	93/09417-04
72/01928.1	76/01442	86/06269-05	93/09485-04
72/01928.2	76/02387	86/06270-01	94/08823
72/01928.5	76/02388	87/06407-08	94/08824
72/01928.6	76/02389	87/07354-06	94/08839
72/01928.7 a	76/02390	88/06448-02	96/10058-01
72/01928.7 b	77/00469	88/06897-03	96/10069-09
72/01977.1	79/02622	89/07786-36	96/10072-03
72/02942.1 d	79/02742	90/07847-42	96/10085-03
72/02942.1 e	79/03238 a	90/08105-17	96/10085-05
73/00576	79/03238 b	90/08135-26	96/10099-09
73/00718	79/03240	90/08159-02	96/10160-02
73/00839	79/03358	90/08207-06	96/10167-02
73/00840	79/07637	90/08233-04	96/10167-03
73/01388	79/09948.1	90/08248-09	96/10169-05
73/02179.2	79/12764	90/08254-43	96/10188-01
73/02274.1	79/13367	90/08280-01	96/10190-02
73/02274.2	79/13369	90/08525-01	96/10192-02
73/02338.1	79/13372	90/08546-01	96/10194-01
73/02358	79/13719	91/07923-142	97/10284-08
73/02400.2	79/13720	91/07923-145	91/07923-123

Crédit des illustrations

Photos: MRA, J. Zbinden, Berne.

Dessins: Cécile Matthey.

Cartes: MRA, Madeleine Aubert-Bornand et Jean-Paul Dal Bianco.

Mise en page des planches: Avec le Temps Sàrl., Blonay.