



**HAL**  
open science

## Le mobilier en verre (Ġanūb Qaṣr al-ʿAġūz )

Marie-Dominique Nenna

► **To cite this version:**

Marie-Dominique Nenna. Le mobilier en verre (Ġanūb Qaṣr al-ʿAġūz ). V. Ghica. Excavations at the Late Antique Laura of Ġanūb Qaṣr al-ʿAġūz (Baḥriyya Oasis), Brill, A paraître, Texts and Studies in Eastern Christianity. <halshs-04343567>

**HAL Id: halshs-04343567**

**<https://shs.hal.science/halshs-04343567v1>**

Submitted on 20 Feb 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

## Le mobilier en verre des secteurs P5, P6 et P10

Après la publication du mobilier en verre issu des secteurs P1, P1K, P2, P3 et P4<sup>1</sup>, on trouvera ici une étude du mobilier en verre livré par les fouilles des secteurs P5, P6 et P10 (tableau VE\_1). Les lots issus des secteurs P5 et P6 sont peu abondants et se placent tous à une exception près dans le secteur 6 au Haut-Empire romain. En revanche, le secteur P10 offre un nombre assez important de balsamiques, il n'y rien d'étonnant à cela puisque l'on est dans un contexte balnéaire, et que le matériel issu de la prospection menée dans ce secteur relevait déjà de cette catégorie.

### 1. Secteur P5

Dans le secteur P5 (secteur d'habitats, voisin d'un grand enclos daté de la BassE Époque) (tableau VE\_2), les fragments de verre ont été majoritairement recueillis lors de nettoyages avant la fouille ou dans des couches de surface (503, 506, 508, 521 [deux fragments atypiques en verre soufflé incolore et bleuté]). Trois fragments sont issues d'un dépotoir en aire ouverte entre les bâtiments (US 5271) daté de la fin de la Basse Époque et du début de l'époque ptolémaïque. Si le chaton de bague peut éventuellement être inséré dans cette phase précoce du secteur P5, en revanche, le fragment de balsamaire en verre soufflé vert émeraude, datable du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. et un fragment de panse en verre soufflé incolore atteste la contamination de ce dépotoir par des pièces plus tardives en raison de sa position affleurant la surface. Un fragment d'*unguentarium* de grande taille (US 525) provient du dense dépotoir de rejets de production devant les fours, il peut être daté du II<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. Enfin, le fragment d'anse nervurée issu du comblement final de la structure en anneaux de céramique enterrés dans la rue 5 (US 5305) offre une datation au plus tôt de cette couche dans la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle.

Sur le petit nombre total de fragments (20 ex.), 3 peuvent être rattachés au service de table ; 8 au domaine de la toilette, 2 sont des éléments de parure : chaton de bague et perle. Au service de table, on attribue un plat ou une assiette en verre incolore (fig. VE1.1)<sup>2</sup>, une anse nervurée d'une cruche de grande taille à épaule plate (fig. VE1.2)<sup>3</sup>, un et un fragment de panse de bol à décor incisé interne. Dans le domaine de la toilette, se placent des balsamiques à col cylindrique et panse sphérique datables du I<sup>er</sup> siècle (fig. VE1.3) et un autre un peu plus tardif à col resserré (fig. VE1.4)<sup>4</sup>. Les *unguentaria* de grande taille sont attestés par deux embouchures à lèvres repliée et aplatie (fig. VE1.5-6) et par un corps conique (fig. VE1.7)<sup>5</sup>. Enfin on note un fragment d'anse d'aryballe en verre incolore épais (fig. VE1.8)<sup>6</sup>. L'ensemble est à dater de la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle et du II<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.

<sup>1</sup> NENNA 2019b.

<sup>2</sup> Voir SILVANO 2012, p. 27-28, pl. 3.31.

<sup>3</sup> Voir KUCHARCZYK 2010, p. 126, fig. 8.6.

<sup>4</sup> Voir ARVEILLER-DULONG/NENNA 2005, p. 259-260, n<sup>os</sup> 774-777.

<sup>5</sup> Voir ARVEILLER-DULONG/NENNA 2005, p. 267-268, n<sup>os</sup> 808-810.

<sup>6</sup> Voir par exemple SILVANO 2012, pl. 29.427-436 ; FOY 2014, p. 446-447, type 9.

## 1.1. Vaisselle de table

– N° inv. : P5/503 (non inventorié) ; prov. : P5 US 503 (non illustré)

Fragment de panse d'une coupe basse.

Verre incolore.

H. cons. 3,5 cm.

Cercle incisé définissant la la zone du fond.

– N° inv. : P5/508.36 ; prov. : P5 US 508 (fig. VE.1)

Fragment d'une base annulaire haute d'un grand plat.

Verre incolore.

Ø 13 cm.

– N° inv. : P5/5305.04 ; prov. : P5 US 5305 (fig. VE.2)

Fragment d'une grande anse à trois nervures étirées appartenant à une cruche à épaule plate.

Verre vert.

Dimension max. 3,4 cm.

## 1.2. Vases de toilette

### 1.2.1 Balsamares

– N° inv. : P5/508.37 ; prov. : P5 US 508 (fig. VE1.3)

Fragment de col et d'épaule d'un balsamaire à panse sphérique.

Verre bleu-vert.

H. cons. 2,5 ; Ø col 1,2 cm.

NENNA 2019, p. 266, fig. 93.11-13

– N° inv. : P5/508.38 ; prov. : P5 US 508 (fig. VE1.4)

Fragment de col resserré à la base et d'épaule d'un balsamaire à panse conique.

Verre bleu-vert.

H. cons. 4,2 cm.

– N° inv. : P5/508 (non inventorié) ; prov. : P5 US 508 (non illustré)

Fragment de col cylindrique d'un balsamaire ou d'un petit *unguentarium*.

Verre bleu-vert.

Ø 1,5 ; H. cons. 3 cm.

– N° inv. : P5/5271 (non inventorié) ; prov. : P5 US 5271 (non illustré)

Fragment de panse d'un balsamaire à panse sphérique.

Verre vert émeraude.

H. cons. 2,5 cm.

### 1.2.2 *Unguentarium*

– N° inv. : P5/504.31 ; prov. : P5 US 504 (fig. VE1.5)

Fragment d'embouchure repliée et aplatie d'un *unguentarium* de grande taille.

Verre bleu-vert.

Ø 5 cm.

– N° inv. : P5/525.07 ; prov. : P5 US 525 (fig. VE1.6)

Fragment d'embouchure repliée et aplatie d'un *unguentarium* de grande taille.

Verre bleu-vert.

Ø 5 cm.

Autre exemplaire : fragment de bord dans l'US 508 (verre bleu-vert, Ø inc.)

– N° inv. : P5/506.79 ; prov. : P5 US 506 (fig. VE1.7)  
 Fragment de col et d'épaule d'un *unguentarium* de grande taille à panse conique.  
 Verre bleu-vert.  
 Ø col. 2,7 cm.

### 1.2.3 Aryballe

– N° inv. : P5/508.01 ; prov. : P5 US 508 (fig. VE1.8)  
 Fragment d'anse delphiniforme d'un aryballe.  
 Verre incolore verdâtre.  
 H. cons. 2,7 cm.

### 1.3. Éléments de parure

– N° inv. : P5/506.13 ; prov. : P5 US 506 (fig. VE1.9)  
 Perle cylindrique à deux faces aplaties.  
 Verre vert foncé.  
 H. 0,6 ; Ø 0,8 cm.

– N° inv. : P5/5271 (non inventorié) ; prov. : P5 US 5271 (non illustré)  
 Chaton ovale.  
 Verre bleu foncé.  
 Dim. max. 0,7 cm.  
 Face supérieure convexe, face inférieure aplatie.  
 Autre exemplaire dans l'US 508 : 1 chaton fragmentaire (verre bleu-vert).

## 2. Secteur P6

Un tout petit lot de fragments de verre a été recueilli dans le secteur P6 (9 fragments) dans les couches de surface (US 801, 802, 808). Il s'agit uniquement de pièces en verre soufflé (tableau VE.3). Huit d'entre elles doivent être datées du Haut-Empire, toutes en verre incolore, une du IV<sup>e</sup> siècle. Les pièces de la fin du I<sup>er</sup> et du II<sup>e</sup> siècle se rattachent essentiellement à la vaisselle de table commune à cette époque (gobelet à lèvre renforcée<sup>7</sup>, gobelet à base annulaire ourlée<sup>8</sup>, bol à lèvre renforcée<sup>9</sup>, plat à base annulaire rapportée basse<sup>10</sup>) ; s'y ajoutent deux *unguentaria* en verre bleu-vert à panse sans doute conique<sup>11</sup>. Le fragment de l'Antiquité tardive est un fond doté d'un fil bleu turquoise rapporté en cercle formant base qui appartient à un type de gobelet typiquement égyptien<sup>12</sup>.

### 2.1. Vaisselle de table

#### 2.1.1. Haut-Empire

– N° inv. : P6/801.06 ; prov. : P6 US 801 (fig. VE2.1)  
 Fragment de fond à base annulaire basse d'un plat.  
 Verre incolore.  
 Ø 11 cm.

<sup>7</sup> SILVANO 2012, p. 39, pl. 15-16.176-199.

<sup>8</sup> KUCHARCZYK 2010, p. 126, fig. 8.9-10 ; SILVANO 2012, p. 51, pl. 37.690-716.

<sup>9</sup> SILVANO 2012, p. 39, pl. 10.78-85.

<sup>10</sup> KUCHARCZYK 2010, p. 126, fig. 8.11 ; SILVANO 2012, p. 27-28, pl. 3.30.

<sup>11</sup> ARVEILLER-DULONG/NENNA 2005, p. 268-269, n°s 809-814 ; NENNA 2019, p. 269, fig. 94.16-17.

<sup>12</sup> NENNA 2010, p. 204 et 212, cat. 64-66.

– N° inv. : P6/802.08 ; prov. : P6 US 802 (fig. VE2.2)  
Fragment de bord à lèvre renforcée d'un gobelet. Verre incolore.  
Ø 7 cm.

– N° inv. : P6/801.07 ; prov. : P6 US 801 (fig. VE2.3)  
Fragment de fond à base annulaire ourlée d'un gobelet.  
Verre incolore.  
Ø 6 cm.

– N° inv. : P6/801.08 ; prov. : P6 US 801 (fig. VE2.4)  
Fragment de bord à lèvre renforcée d'un bol cylindrique.  
Verre incolore.  
Ø 14 cm.

### 2.1.2 Antiquité tardive

– N° inv. : P6/801.04 ; prov. : P6 US 801 (fig. VE2.5)  
Fragment de fond épais d'un gobelet  
Verre incolore avec fil rapporté bleu turquoise formant base.  
Ø 3,3 ; ép. 0,8 cm.

### 2.2. Vases de toilette

– N° inv. : P6/801.05 ; prov. : P6 US 801 (fig. VE2.6)  
Fragment de fond concave d'un *unguentarium* de taille moyenne.  
Verre bleu-vert.  
Ø 9 ; h. cons. 2 cm.  
Autre exemplaire : 1 fragment de fond dans l'US 801.

### 3. Secteur P10

On a traité ici l'ensemble du matériel en verre issu de ce secteur balnéaire, qui avait déjà été fouillé et en partie remblayé par l'équipe anglaise, parfois pillé, pour avoir une idée globale du répertoire, vu sa faible abondance par rapport au mobilier céramique. Une bonne partie du matériel est issu de couches de nettoyage ou perturbées (US 1027, 1127, 1160, 1164, 1312, 1318), d'autres pièces ont été mises au jour dans la construction de murs en brique crue et, vu leur faible taille, ont pu être apportées en même temps que les matériaux de construction (US 1138, 1235, 1255), d'autres enfin font partie de contextes qui n'ont pas été retenus dans l'étude du mobilier céramique en raison de l'hétérogénéité du matériel (US 1025, 1238, 1273). On trouvera dans le tableau [VE.4](#) les datations proposées pour les verres comparées à celle des contextes correspondant à des phases de la construction du monument dont le mobilier céramique a été sélectionné pour étude. Les deux catégories de mobilier se placent dans les mêmes fourchettes chronologiques. Pour le verre, il s'agit dans tous les cas d'un mobilier fragmentaire, qui a sans doute été jeté après usage de son contenu. Les deux contextes (US 1230 et 1231) qui ont livré le nombre de pièces le plus important correspondent à des couches d'abandon des bains.

Seules sept pièces appartiennent à la vaisselle de table : coupe et coupelles à paroi oblique<sup>13</sup> (fig. [VE3.1-2](#)), pour l'une décorée d'un fil appliqué<sup>14</sup> (fig. [VE3.3](#)), bols convexe<sup>15</sup> (fig. [VE3.4](#)) ou cylindriques, attestés par leur base étirée de la paraison ou rapportée (fig. [VE3.5-6](#)), bouteille cylindrique à fond aplati<sup>16</sup> (fig. [VE3.7](#)). Toutes ces vases sont réalisées en verre incolore et datent de la seconde moitié du I<sup>er</sup> siècle et du II<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.

Sans surprise, on retrouve dans le mobilier livré par les fouilles du secteur P10 le même répertoire de vases de toilette que celui qui était attesté dans les prospections préparatoires à cette fouille<sup>17</sup>. Ils se répartissent entre des balsamiques à long col et panse sphérique aplatie<sup>18</sup> (2 ex. non illustrés dans les US 1128 et 1231), des balsamiques à long col cylindrique et panse ovoïde en goutte (1 ex., fig. [VE3.8](#))<sup>19</sup>, mais surtout des balsamiques en verre incolore de belle qualité à l'embouchure en forme de champignon formée par un étirement vers le bas, puis un repliement vers le haut et au col renflé resserré à la base, dans la majorité des cas (fig. [VE3.9-18](#)). Ces derniers dont la panse est généralement en poire ont le plus souvent un fond aplati, ou légèrement concave. Très homogènes aussi bien par leur fabrique que par leur forme, ils sont une forme caractéristique des ateliers égyptiens au Haut-Empire<sup>20</sup>. On en a distingué les balsamiques à lèvres évasées et renforcées (fig. [VE3.19-21](#)), qui se placent dans la même tradition, mais qui sont issus sans doute d'ateliers différents ou témoignent d'un tour de main différent. Quelques fonds renforcés (fig.

<sup>13</sup> Voir SILVANO 2012, p. 31, pl. 10.86-87.

<sup>14</sup> Voir SILVANO 2012, pl. 12.127-129.

<sup>15</sup> Voir SILVANO 2012, pl. 14.151-152.

<sup>16</sup> Voir SILVANO 2012, p. 41-42, pl. 28.396.

<sup>17</sup> Voir NENNA 2019b, p. 261.

<sup>18</sup> Voir NENNA 2019b, fig. 93.10-14.

<sup>19</sup> Voir NENNA 2019b, fig. 94.1.

<sup>20</sup> ARVEILLER-DULONG/NENNA 2005, p. 251.

VE3.22-23)<sup>21</sup> ou dentelé<sup>22</sup> (fig. VE3.24) illustrent des formes plus rares. Seuls deux contenants à khôl sont attestés (fig. VE3.25-26) : il s'agit là aussi d'une forme caractéristique des ateliers égyptiens des II<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> siècles, mais produits dans un verre bleu-vert d'une qualité souvent médiocre<sup>23</sup>. C'est ce même verre bleu-vert qui est utilisé pour les *unguentaria* de taille moyenne à corps conique (fig. VE3.27-28)<sup>24</sup> ou de grande taille (ex. non illustré issus de l'US 1230). On note, comme dans le secteur P5, la présence d'un aryballe en verre incolore ; même s'il s'agit d'une forme répandue dans l'ensemble du monde méditerranéen, l'Égypte s'est fait une spécialité de ce type contenant en verre incolore épais, dont la faveur perdure jusqu'au IV<sup>e</sup> siècle<sup>25</sup>.

#### Vaisselle de table

– N° inv. : P10/1160.3a ; prov. : P10 US 1160 (fig. VE3.1)

Fragment de bord d'une coupe à lèvres arrondie et épaissie, soulignée par une rainure externe et à paroi oblique.

Verre incolore, altéré.

H. cons. env. 1,2 ; Ø 17 cm.

– N° inv. : P10/1230.19c ; prov. : P10 US 1230 (fig. VE3.2)

Fragment de bord d'une coupelle à lèvres arrondie et épaissie, soulignée par une rainure externe et à paroi oblique.

Verre incolore verdâtre

Ø ouv. 13 ; H. cons. 1,3 ; ép. 0,03 cm.

– N° inv. : P10/1231.24d ; prov. : P10 US 1231 (fig. VE3.3)

Fragment d'une coupelle à lèvres déversée et arrondie, et paroi oblique.

Verre incolore, altéré.

Ø ouv. 15 ; H. cons. 1,6 cm.

Fil appliqué de la même couleur que le vase sous le bord.

– N° inv. : P10/1231.24c ; prov. : P10 US 1231 (fig. VE3.4)

Fragment de bord à lèvres rentrante et arrondie d'un bol à panse convexe.

Verre incolore, altéré.

H. cons. 2,4 ; Ø ouv. 10 cm.

– N° inv. : P10/1230.19g ; prov. : P10 US 1230 (fig. VE3.5)

Fond annulaire tiré de la paraison d'un bol cylindrique.

Verre incolore verdâtre.

H. cons. 1 ; Ø 3,8 cm.

– N° inv. : P10/1230.19h ; prov. : P10 US 1230 (fig. VE3.6)

Fond annulaire rapporté d'un bol cylindrique.

Verre incolore verdâtre.

Ø fond 3,8 ; H. cons. env. 0,8 ; ép. 0,015-0,02 cm.

– N° inv. : P10/1027.04 ; prov. : P10 US 1027 (fig. VE3.7)

Fond légèrement rentrant de vase fermé.

<sup>21</sup> Voir SILVANO 2012, pl. 35.643-645.

<sup>22</sup> KUCHARZCYK 2004, p. 45, fig. 1b ; KUCHARZCYK 2005, p. 95-96, fig. 2 ; KUCHARZCYK 2007, 2010 p. 117, fig. 1.

<sup>23</sup> Voir NENNA 2019b, fig. 94.7.

<sup>24</sup> ARVEILLER-DULONG, NENNA 2005, p. 259, n°s 774-775 ; NENNA 2019b, fig. 94.14.

<sup>25</sup> Voir NENNA 2019b, fig. 94.9.

Verre incolore, très légèrement irisé.  
H. cons. 3 ; Ø fond 9,5 cm.

### 3.2. Contenants de toilette

Balsamaire à long col et panse sphérique aplatie

– N° inv. : P10/1128 (non inventorié) ; prov. : P10 US 1128 (non illustré)

Balsamaire de petite taille à panse sphérique.

Verre bleu-vert foncé.

Autre exemplaire dans l'US 1231 (col, verre incolore).

Balsamaire à long col cylindrique et panse ovoïde en goutte

– N° inv. : P10/1235.02a ; prov. : P10 US 1235 (fig. VE3.8)

Balsamaire à haut col cylindrique, panse ovoïde et fond arrondi.

Verre bleu-vert, couche d'altération noire.

H. cons. 4,3 ; Ø panse max. 3, col 1,3 cm.

Balsamaire à embouchure en champignon

– N° inv. : P10/1164.1 ; prov. : P10 US 1164 (non illustré)

Embouchure à lèvres en champignon et col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. 1,6 ; Ø ouv. 3,5 cm.

– N° inv. : P10/1164.3 ; prov. : P10 US 1164 (non illustré)

Embouchure à lèvres en champignon et col d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. 2,2 ; Ø ouv. 2, col 1,2 cm.

– N° inv. : P10/1230.19b ; prov. : P10 US 1230 (fig. VE3.9)

Embouchure évasée et lèvres en champignon, col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore verdâtre, peu irisé.

H. cons. env. 2,2 ; Ø ouv. 2,7, col 1,4 cm.

– N° inv. : P10/1230.19e ; prov. : P10 US 1230 (fig. VE3.10)

Embouchure évasée et lèvres en champignon, col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore verdâtre.

H. cons. env. 2,3 ; Ø ouv. 2,4, col 1,2 cm.

– N° inv. : P10/1230.19f ; prov. : P10 US 1230 (fig. VE3.11)

Embouchure évasée et lèvres en champignon, col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore.

H. cons. 3 ; Ø 3 cm.

Autres exemplaires dans l'US 1230 : 2 fragments d'embouchure et de col en verre incolore, 1 fragment d'embouchure et de col en verre bleu-vert, 1 fragment de col en verre incolore, 2 fragments de col en verre bleu-vert, auxquels s'ajoutent 5 fragments de fond en verre incolore. NMI de l'US 1230 = 9.

– N° inv. : P10/1231.24a ; prov. : P10 US 1231 (fig. VE3.12)

Fragment d'embouchure évasée à lèvres en champignon, du col resserré à la base et de la panse piriforme d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. env. 5,4 ; Ø ouv. 3,5, col 1,6 cm.

– N° inv. : P10/1231.24b ; prov. : P10 US 1231 (fig. VE3.13)

Fragment d'embouchure évasée à lèvres en champignon, du col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. env. 2,3 ; Ø ouv. 2,6 cm.

Autres exemplaires dans l'US 1231 : 1 fragment d'embouchure et de col et 1 fragment de col en verre

incolore auxquels s'ajoutent 8 fragments de fond aplati en verre incolore. NMI de l'US 1231 = 8.

– N° inv. : P10/1235.02b ; prov. : P10 US 1235 (non illustré)

Fragment de col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore.

Ø 1,9 cm.

– N° inv. : P10/1241.04a ; prov. : P10 US 1241 (fig. VE3.14)

Fragment d'embouchure évasée à lèvres en champignon, du col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore.

H. cons. env. 3,3 ; Ø ouv. 3, col 1,6 cm.

– N° inv. : P10/1255.01 ; prov. : P10 US 1255 (fig. VE3.15)

Fragment d'embouchure évasée à lèvres en champignon, du col resserré à la base d'un balsamaire. Défaut dans le façonnage de la lèvre.

Verre incolore.

H. cons. 2,8 ; Ø ouv. 2,8, col 1,5 cm.

– N° inv. : P10/1273.01a ; prov. : P10 US 1273 (fig. VE3.16)

Fragment d'embouchure évasée à lèvres en champignon, du col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. 2,9 ; Ø ouv. 3, col 1,6 cm.

– N° inv. : P10/1312.03a ; prov. : P10 US 1312 (fig. VE3.17)

Fragment d'embouchure évasée à lèvres en champignon, du col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore.

H. cons. 4,1 ; Ø ouv. 3, col 1,6 cm.

– N° inv. : P10/1312.03b ; prov. : P10 US 1312 (fig. VE3.18)

Fragment d'embouchure évasée à lèvres en champignon, du col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore.

H. cons. 3,3 ; Ø ouv. 2,4, col 1,1 cm.

Balsamaire à embouchure évasée et lèvres renforcées

– N° inv. : P10/1230.19a ; prov. : P10 US 1230 (fig. VE3.19)

Embouchure évasée et lèvres renforcées, col resserré à la base et panse piriforme d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. env. 3,6 ; Ø ouv. 2,6, col 1,2 cm.

– N° inv. : P10/1241.04b ; prov. : P10 US 1241 (fig. VE3.20)

Embouchure évasée et lèvres renforcées, col resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore.

H. cons. env. 2,1 ; Ø ouv. 2,5, col 1,1 cm.

– N° inv. : P10/1273.01b ; prov. : P10 US 1273 (fig. VE3.21)

Fragment d'embouchure évasée à lèvres repliées et du col cylindrique resserré à la base d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. 2,9 ; Ø ouv. 2,7, col 1,3 ; ép. env. 0,02 cm.

– N° inv. : P10/1127.05 ; prov. : P10 US 1127 (fig. VE3.22)

Fond épais et légèrement rentrant d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. env. 0,8 ; Ø fond 1,9 cm.

– N° inv. : P10/1312.03c ; prov. : P10 US 1312 (fig. VE3.23)

Fond épais légèrement rentrant avec marque de pontil.

Verre incolore.

H. cons. Env. 0,5 cm ; Ø fond 2,4 cm.

– N° inv. : P10/1231.24e ; prov. : P10 US 1231 (fig. VE3.24)

Fragment de fond dentelé d'un balsamaire.

Verre incolore, altéré.

H. cons. 1,2 ; Ø fond 3,7 cm.

Aryballe

– N° inv. : P10/1170 (non inventorié) ; prov. : P10 US 1170 (non illustré)

Fragment de fond aplati d'un aryballe.

Verre incolore altéré.

Ép. 0,55 cm.

Contenants à khôl

– N° inv. : P10/1170.01 ; prov. : P10 US 1170 (fig. VE3.25)

Panse conique basse à fond plat et épais d'un contenant à khôl

Verre bleu-vert foncé recouverte d'une couche d'altération noire.

H. cons. 2 ; Ø fond 3 ; ép. paroi 0,35, fond 0,65 cm.

– N° inv. : P10/1230.19d ; prov. : P10 US 1230 (fig. VE3.26)

Contenant à khôl à panse conique dans le prolongement du col cylindrique et fond plat.

Verre bleu-vert, altéré.

H. cons. 6,25 ; Ø fond 2,6-2,8, col 1,3 cm.

*Unguentaria* de taille moyenne à panse conique

– N° inv. : P10/1119.07a ; prov. : P10 US 1119 (fig. VE3.27)

Embouchure à lèvres repliée vers l'intérieur et aplatie et col cylindrique ; panse conique arrondie à fond légèrement rentrant.

Verre recouvert d'une couche d'altération noire.

H. cons. embouchure et col 5,3 ; Ø ouv. 2,5 cm ; H. cons. panse 4,8 ; Ø fond env 5,5 H. restituée ca 12 cm.

Autre exemplaire dans l'US 1230 (panse conique).

— N° inv. : P10/1119.07b ; prov. : P10 US 1119 (fig. VE3.28)

Embouchure à lèvres repliée vers l'intérieur et aplatie.

Verre recouvert d'une couche d'altération noire.

H. cons. 1 ; Ø ouv. 3 cm.

Autre exemplaire dans l'US 1312 (verre bleu-vert, Ø ouv. 2,7 cm)

*Unguentarium* de grande taille

– N° inv. : P10/1230.19 (non inventorié) ; prov. : P10 US 1230 (non illustré).

Fragment de fond enfoncé d'un unguentarium de grande taille.

Verre bleu-vert.

V. ARVEILLER-DULONG/M.-D. NENNA, *Verres antiques du Musée du Louvre : vol. II. Vaiselle et contenants du 1<sup>er</sup> siècle au début du VI<sup>e</sup> siècle apr. J.-C.*, Paris 2005.

FOY 2014

D. FOY, *Les aryballes de verre en Narbonnaise, témoins de la circulation des huiles corporelles (fin du 1<sup>er</sup> apr. J.-C. – III<sup>e</sup> s.)*, *Revue archéologique de Narbonnaise*, 46, 2014, p. 431-458.

KUCHARZCYCK 2004

R. KUCHARZCYCK, Two Roman Toilet Bottles from Kom el-Dikka, *PAM 15 Reports 2003*, 2004, p. 43-45.

KUCHARZCYCK 2005

R. KUCHARZCYCK, Early Roman Glass from Marina el-Alamein, *PAM 16, Reports 2004*, 2005, p. 93-99

KUCHARCZYK 2010

R. KUCHARCZYK, *Glass from Houses 1 and 2 in Marina el-Alamein*, *PAM 19, Reports 2007*, 2010, p. 114-130.

NENNA 2010

M.-D. NENNA, *The glass vessels decor of a funerary chapel in the Bagawat necropolis, Kharga oasis, Egypt*, in: J. DRAUSCHKE/D. KELLER (éds.), *Glas in Byzanz – Produktion Verwendung, Analysen: ein faszinierender Einblick in die Welt der Glasherstellung*, (Mainz, 2008), Regensburg 2010, p. 199-214.

NENNA 2019b

M.-D. NENNA, *Le mobilier en verre, prospections et fouilles 2000-2005*, in: P. Ballet et al. (éds.), *Tell el-Farain – Buto VI. Recherches sur les ateliers de potiers d'époques hellénistique et romaine. Prospections et sondages (2001-2004)*, *ArchVer* 110, Wiesbaden, 2019, p. 261- 271.

SILVANO 2012

Fl. SILVANO, *I vetri di epoca romana dagli scavi di Medinet Madi (1998-2004) : l'area del tempio C*, Pise 2012.

|                         | Sect. P5 | Sect. P6 | Sect. P10 |
|-------------------------|----------|----------|-----------|
| Vaisselle de table      | 3        | 5        | 7         |
| contenants de toilette  | 8        | 2        | 41        |
| Parure                  | 3        |          |           |
| Atypiques verre soufflé | 6        | 2        | 20        |
| Total NR                | 20       | 9        | 68        |
| Total NMI               | 14       | 7        | 48        |

Tableau VE\_1

| US         | Mobilier en verre  | Datation verre             |
|------------|--|----------------------------|
| P5 US 503  | Coupe basse  | II <sup>e</sup> s.         |
| P5 US 504  | <i>Unguentarium</i> (fig. VE1.5)   | II <sup>e</sup> s.         |
| P5 US 506  | <i>Unguentarium</i> (fig. VE1.7)<br>Perle cylindrique (fig. VE1.9)   | II <sup>e</sup> s.         |
| P5 US 508  | Plat (fig. VE1.1)<br><i>Unguentarium</i><br>Balsamaire : 2 ex. (fig. VE1.3-4)<br>Aryballe (fig. VE1.8)<br>Chaton | Seconde moitié Ier-IIe s.. |
| P5 US 521  | Atypiques verre soufflé (2)  |                            |
| P5 US 525  | <i>Unguentarium</i> (Fig. VE1.6)   | II <sup>e</sup> s.         |
| P5 US 5271 | Balsamaire<br>Chaton<br>Atypique verre soufflé   | Seconde moitié Ier-IIe s.  |
| P5 US 5305 | Cruche (fig. VE1.2)<br>Atypique verre soufflé  | Seconde moitié Ier-IIe s.  |

Tableau VE\_2

**Secteur P 6**

| US        | Mobilier en verre   | Datation verre                 |
|-----------|---|--------------------------------|
| P6 US 801 | plat (fig. VE2.1)<br>Gobelet (fig. VE2.3)<br>Bol (Fig. VE2.4)<br><i>Unguentarium</i> (fig. VE2.6) | Seconde moitié Ier-IIe s.      |
|           | Gobelet (fig. VE2.5)  | Fin IV <sup>e</sup> -Ve siècle |
| P6 US 802 | Gobelet (fig. VE2.2)  | Seconde moitié Ier-IIe s.      |
| P6 US 804 | Atypique verre soufflé  |                                |

Tableau VE\_3

## Secteur P 10

| US          | Mobilier en verre  | Datation verre                | Datation céramique et monnaies                      |
|-------------|--|-------------------------------|---|
| P10 US 1025 | Atypique (10 fgts de panse)  |                               |   |
| P10 US 1027 | Bouteille cylindrique : 1 (fig. VE3.7)                                       | Seconde moitié Ier-IIe s.     |   |
| P10 US 1119 | Unguentarium NMI 2 (fig. VE3.27-28)  | Seconde moitié Ier-IIe s.     | fin I <sup>er</sup> - II <sup>e</sup> s. apr. J.-C. |
| P10 US 1127 | Balsamaire NMI 1 (fig. VE3.22)   |                               | II <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. apr. J.-C.     |
| P10 US 1128 | balsamaire à long col et panse sphérique aplatie : 1                         | Ier siècle                    | Non datée   |
| P10 US 1138 | Balsamaire NMI 1   | Seconde moitié Ier-IIe s.     |   |
| P10 US 1160 | Coupe : 1 (fig. VE3.7)<br>Balsamaire : 1                                     | Seconde moitié Ier-IIe s.     |   |
| P10 US 1164 | Balsamaire à embouchure en champignon : 2                                    | Seconde moitié Ier-IIe s.     |   |
| P10 US 1170 | Balsamaire: 2<br>Aryballe : 1<br>Contenant à khôl : 1 (fig. VE3.25)          | IIe -IIIe s.                  | II <sup>e</sup> - début III <sup>e</sup> s.         |
| P10 US 1230 | Coupelle : 1 (fig. VE3.2)  | Seconde moitié Ier-IIe siècle | II <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. apr. J.-C.     |
|             | Bol cylindrique : 2 (fig. VE3.5-6)   | IIe-IIIe siècle               |   |
|             | Balsamaire à embouchure en champignon : NMI 9 (fig. VE3.9-11)                | Seconde moitié Ier-IIe siècle |   |
|             | Balsamaire à embouchure évasée : 1 (fig. VE3.19)                             | Seconde moitié Ier-IIe siècle |   |
|             | Contenant à khôl : 1 (fig. VE3.26)   | IIe-IIIe siècle               |   |
|             | Unguentarium à panse conique : 1   | IIe-IIIe siècle               |   |
|             | Unguentarium-chandelier : 1  | IIe-IIIe siècle               |   |
| P10 US 1231 | Coupelle : 1 (fig. VE3.3)  | IIe siècle                    | II <sup>e</sup> -III <sup>e</sup> s. apr. J.-C.     |
|             | Bol : 1 (fig. VE3.4)   | IIe siècle                    |   |
|             | Balsamaire à long col et panse sphérique aplatie : 1                         | Ier siècle                    |   |
|             | Balsamaire à embouchure en champignon : NMI 8 (fig. VE3.12-13))              | Seconde moitié Ier-IIe siècle |   |
|             | Balsamaire à fond dentelé : 1 (fig. VE3.24)                                  | Seconde moitié Ier-IIe siècle |   |
| P10 US 1235 | Balsamaire à long col cylindrique et panse ovoïde en goutte : 1 (fig. VE3.8) | Ier siècle                    |   |
|             | Balsamaire à embouchure en champignon : 1                                    | Seconde moitié Ier-IIe siècle |   |

|             |   |                               |  |
|-------------|---|-------------------------------|--|
| P10 US 1238 | Balsamaire à embouchure en champignon : 1   | Seconde moitié Ier-IIe siècle | Haut-Empire  |
| P10 US 1241 | Balsamaire à embouchure en champignon : 1 (fig. VE3.14)   | Seconde moitié Ier-IIe siècle | II <sup>e</sup> s. apr. J.-C.                              |
|             | Balsamaire à embouchure évasée : 1 (fig. VE3.20)  |                               |  |
| P10 US 1255 | Balsamaire à embouchure en champignon : 1 (fig. VE3.15)   | Seconde moitié Ier-IIe siècle |  |
| P10 US 1257 | Balsamaire : 1  |                               | fin I <sup>er</sup> s. av. - I <sup>er</sup> s. apr. J.-C. |
| P10 US 1273 | Balsamaire à embouchure en champignon : 1 (fig. VE3.16)   | Seconde moitié Ier-IIe siècle |  |
|             | Balsamaire à embouchure évasée : 1 (fig. VE3.21)  | Seconde moitié Ier-IIe siècle |  |
| P10 US 1312 | Balsamaire à embouchure en champignon : NMI 2 (fig. VE3.17-18)<br>Balsamaire : 1 (fig. VE3.23)<br><i>Unguentarium</i> : NMI 1 | Seconde moitié Ier-IIe siècle |  |
| P10 US 1314 | Balsamaire : 1  | Seconde moitié Ier-IIe siècle | II <sup>e</sup> s. apr. J.-C.                              |
| P10 US 1318 | Balsamaire : 1  | Seconde moitié Ier-IIe siècle |  |

Tableau VE\_4

## Bouto 2 Verres Légendes

Fig. VE1 : Secteur 5. Mobilier en verre. 1. P5/508.36, 2. P5/5305.04, 3. P5/508.37, 4. P5/508.38, 5. P5/504.31, 6. P5/525.07, 7. P5/506.79, 8. P5/508.01, 9. P5/506.13.

Objets 1, 3, 4, 5, 6, 7 : Dessin M.-D. Nenna ; DAO M. El-Safty

Objet 2 : Dessin Chr. Hochstrasser-Petit

Objets 8, 9 : Dessin Chr. Hochstrasser-Petit ; DAO C. Edwar

Fig. VE2 : Secteur 6. Mobilier en verre. 1. P6/801.06, 2. P6/802.08, 3. P6/801.07, 4. P6/801.08, 5. P6/801.04, 6. P6/801.05

Dessin M.-D. Nenna ; DAO M. El-Safty

Fig. VE3 : Secteur 10. Mobilier en verre. 1. P10/1160.3a, 2. P10/1230.19c, 3. P10/1231.24d, 4. P10/1231.24c, 5. P10/1230.19g, 6. P10/1230.19h, 7. P10/1027.04, 8. P10/1235.02a, 9. P10/1230.19b, 10. P10/1230.19e, 11. P10/1230.19f, 12. P10/1231.24a, 13. P10/1231.24b, 14. P10/1241.04a, 15. P10/1255.01, 16. P10/1273.01a, 17. P10/1312.03a, 18. P10/1312.03b, 19. P10/1230.19a, 20. P10/1241.04b, 21. P10/1273.01b, 22. P10/1127.05, 23. P10/1312.03c, 24. P10/1231.24e, 25. P10/1170.01, 26. P10/1230.19d, 27. P10/1119.07a, 28. P10/1119.07b.

Dessin XXXXX ; DAO XXXXX

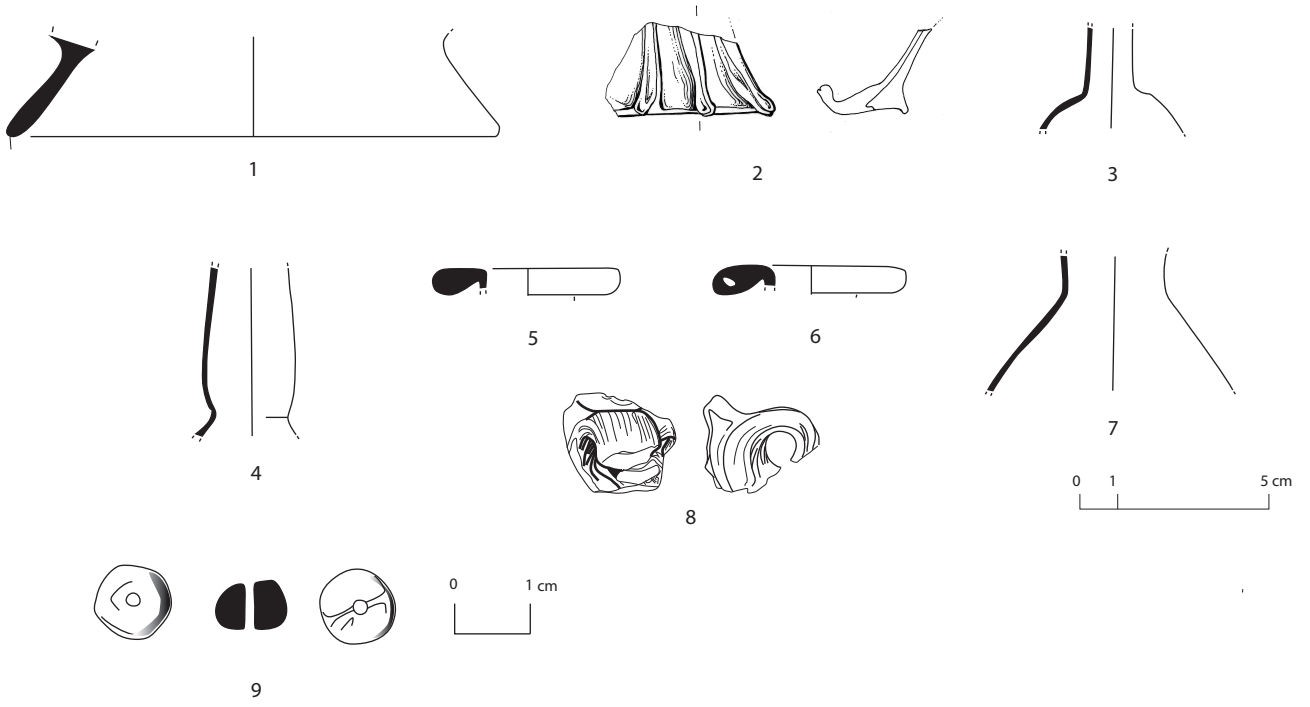


Fig. VE.1

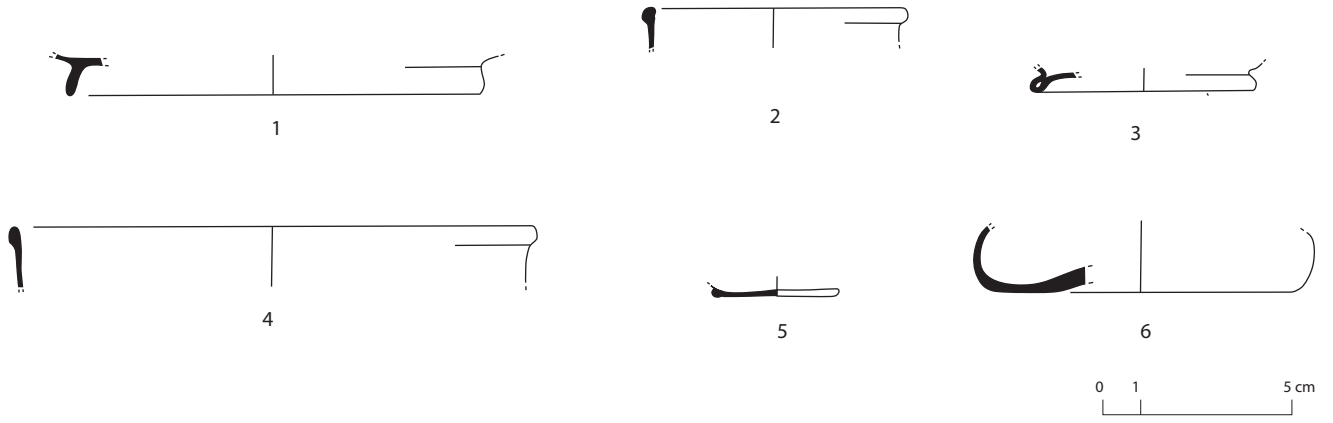


Fig. VE-2

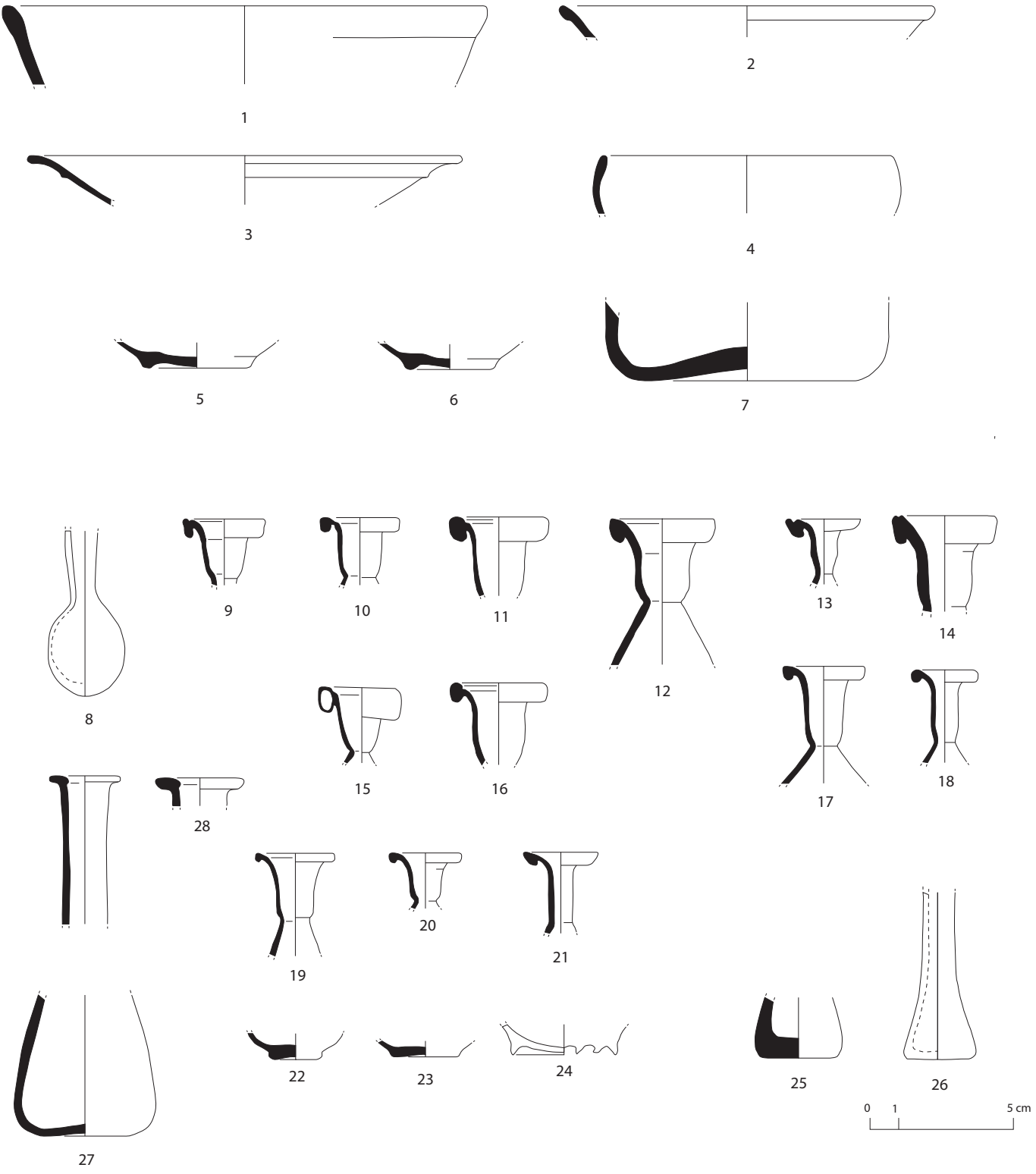


Fig. VE\_3