

K E R M A

2005-2006 2006-2007

SOUUDAN

Charles Bonnet · Matthieu Honegger · Dominique Valbelle · Philippe Ruffieux



G E N N A V A

2007 | n.s. | LV | extrait

Au cours des campagnes de fouilles 2005-2006 et 2006-2007 à Doukki Gel, plusieurs secteurs de la ville ont livré d'importants lots de céramiques d'époque napatéenne.

1. Bâtiment administratif et zone de destruction des fortifications (secteurs 17 et 12 B)

Situé au sud-ouest du puits méridional, un bâtiment administratif et résidentiel (fig. 1) fut édifié en partie sur les vestiges du mur d'enceinte des temples bâti au Nouvel Empire¹. Composé de plusieurs unités comprenant fours, silos, réserves de viande, il a probablement été occupé par d'importants personnages, si l'on en juge par les empreintes de sceaux qui y ont été découvertes².

La fouille de cet édifice (secteur 17) a livré quelque six cent cinquante tessons. La vaisselle tournée représente environ septante-huit pour cent de l'ensemble. Une grande majorité des poteries a été fabriquée à base d'argile alluviale³, probablement d'origine locale, les récipients façonnés en argile marneuse⁴, d'origine probablement égyptienne, étant peu nombreux.

À l'ouest du puits septentrional, la zone des fortifications (fig. 1) fouillée durant la campagne 2004-2005⁵, qui avait livré des dépôts de céramiques abondants du Nouvel Empire⁶, a fait l'objet de nouveaux dégagements dans sa partie occidentale (secteur 12 B), pour atteindre les structures en place. C'est dans l'accumulation de matériaux déposés après la destruction des fortifications qu'a été récolté un ensemble d'environ mille deux cents tessons. Le matériel tourné représente environ septante-cinq pour cent de l'ensemble. À nouveau, une écrasante majorité des pièces est constituée d'une pâte alluviale, les pâtes marneuses étant rares.

Nous présentons ici les principales formes rencontrées dans les deux ensembles, formes les plus significatives quant à une éventuelle datation, ainsi que quelques pièces qui semblent relever d'une tradition locale.

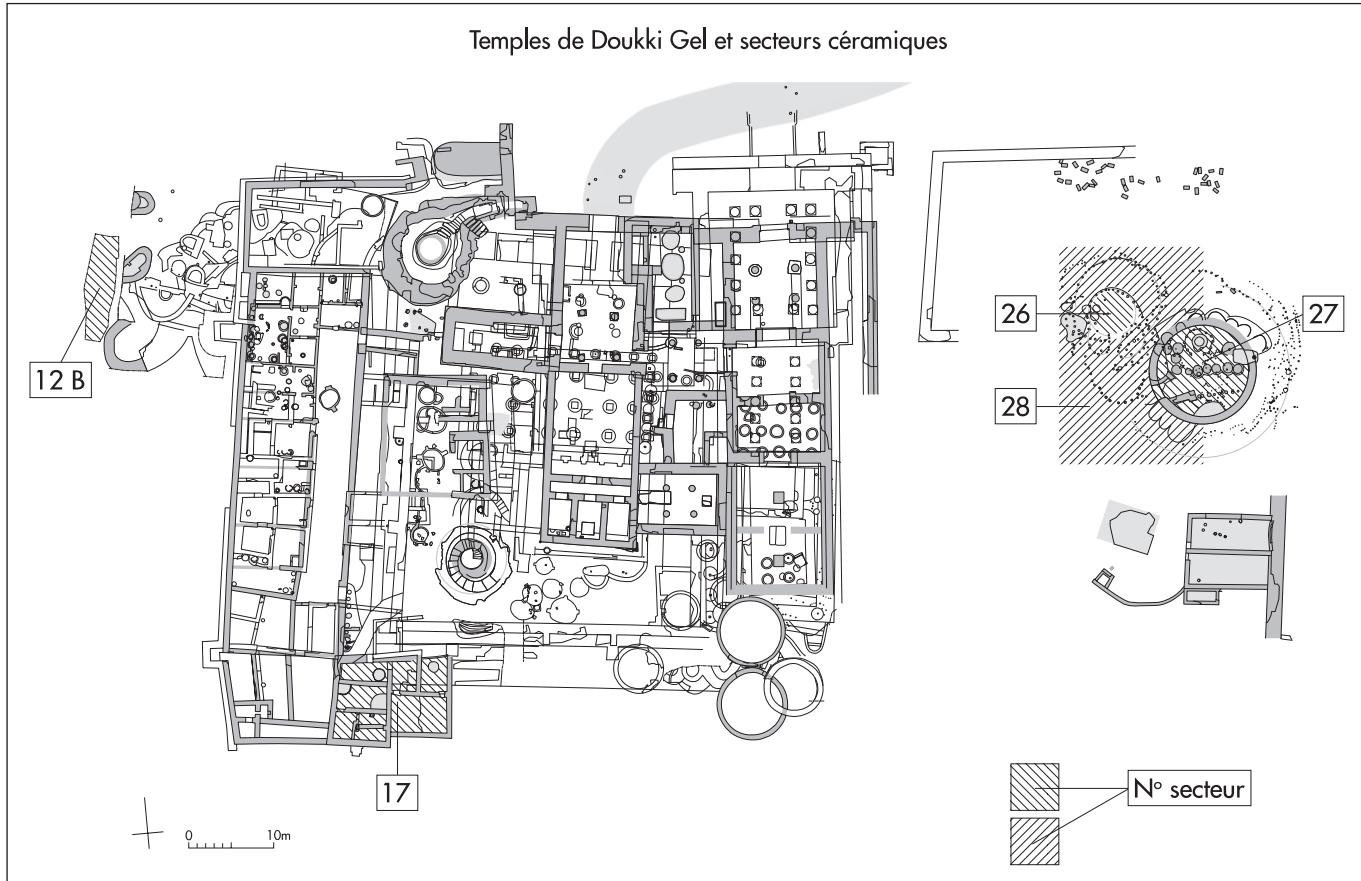
Bâtiment administratif et résidentiel (secteur 17)

Pâtes alluviales

17-20. Grande jarre à bord en bourrelet et panse allongée piriforme. Traces d'engobe⁷ rouge sur la surface extérieure. Des exemples similaires se rencontrent à Qustul⁸ et Missiminia⁹. Les bords de ce type sont très fréquents et présentent nombre de variations, en particulier l'angle entre le col et la panse (pl. 1.1 et fig. 2).

17-19. Jarre à bord mouluré¹⁰, panse allongée et deux anses verticales. On trouve des parallèles, notamment, dans la nécropole royale de Nuri¹¹, ainsi qu'à Missiminia¹². Les variations dans le traitement du bord et la forme de la panse sont nombreuses (pl. 1.6 et fig. 3).

Temples de Doukki Gel et secteurs céramiques



1 (en haut). Doukki Gel | Quartier religieux avec localisation des secteurs étudiés pour l'analyse céramique

2 (en bas, à gauche). Doukki Gel | Grande jarre à bord en bourrelet et panse allongée piriforme, fin du VIII^e – milieu du VI^e siècle av. J.-C. | Pâte alluviale, traces d'engobe rouge sur la surface extérieure, Ø à l'ouverture : 10 cm, Ø maximum : 28,5 cm, hauteur : 44,5 cm (inv. 17-20)

3 (en bas, à droite). Doukki Gel | Jarre à bord mouluré, panse allongée et deux anses verticales, fin du VIII^e – milieu du VI^e siècle av. J.-C. | Pâte alluviale, Ø à l'ouverture : 8,5 cm, Ø maximum : 18,5 cm, hauteur : 45,5 cm (inv. 17-19)

13. Nous utilisons le terme « strie » pour désigner une incision ou une trace horizontale plus ou moins marquée, obtenue volontairement par le potier.
14. MOHAMED AHMED 1992, type I A 16, fig. 16, daté entre la fin du VII^e et le milieu du VI^e siècle av. J.-C.
15. MOHAMED AHMED 1992, type I A 26, fig. 18, daté entre le début du VII^e et le milieu du VI^e siècle av. J.-C.
16. MOHAMED AHMED 1992, types I D 8 d, fig. 20, et II A 10, fig. 24, datés tous deux entre la fin du VII^e et le milieu du VI^e siècle av. J.-C.
17. WILLIAMS 1990, n° W 75-1, p. 8 (pl. 5 et note b), fig. 20 b, p. 68
18. VILA 1980, n° 2-V-6/332/3, fig. 144.3, p. 133
19. MOHAMED AHMED 1992, type II B 4 c, fig. 25, daté entre le début du VII^e et le milieu du VI^e siècle av. J.-C.
20. WILLIAMS 1990, n° W 70, p. 9 (pl. 6), fig. 19, p. 68
21. GRIFFITH 1923, type III c, pl. XVII
22. WILLIAMS 1990, n° W 46-1, p. 9 (pl. 6 et note c), fig. 13 b, p. 63
23. RUFFIEUX 2005, p. 258 et note 15. Pour le cimetière napatéen de Kerma, voir BONNET 1996, fig. 7, n° 6, p. 16.
24. Par exemple Sanam : GRIFFITH 1923, type III i, pl. XVII; Kawa : MACADAM 1955, type I c [2060], pl. XXXII; Hillat el-Arab : VINCENTELLI 2006, n° 166, p. 48, et fig. 2.29, p. 50
25. Dans la région thébaine : MYSWIEC 1987, n° 399, p. 60 ; SEILER 2003, type C (ZN 99/20), p. 366, et fig. 19.3, p. 365 ; exemplaires datés de la seconde moitié du VII^e siècle av. J.-C. À Éléphantine, on trouve encore des bords de ce type entre le milieu du VI^e et la fin du V^e siècle av. J.-C. (voir ASTON 1999, n° 2077, pl. 75 et p. 238).
26. Par exemple à Gurna (voir MYSWIEC 1987, n° 398, p. 60)
27. GRIFFITH 1923, type III d, pl. XVII
28. MACADAM 1955, type 14 b [2020], pl. XXXII, daté du règne de Taharqa ou de ses successeurs (voir MACADAM 1955, pp. 208-210)
29. GRIFFITH 1923, type XII n, pl. XVIII
- 17-17. Jarre à lèvre en large bourrelet extérieur, dépourvue de col, parois épaisse et stries¹³ profondes près du bord. Présente dans l'agglomération napatéenne de Kerma¹⁴ (pl. 1.2).
- 17-29. Jarre (?) non tournée, à bord en bourrelet, parois épaisse et décor constitué d'une large bande en léger relief à deux rangées d'empreintes digitales. Un décor similaire figure sur une jarre – provenant de l'agglomération napatéenne de Kerma –, dont la forme est cependant sensiblement différente¹⁵ (pl. 1.4).
- 17-31. Jarre à bord mouluré, dépourvue de col et équipée de poignées fixées sur la lèvre (une seule conservée). Deux récipients retrouvés dans l'agglomération napatéenne de Kerma ont bénéficié d'un traitement du bord similaire¹⁶ (pl. 1.3).
- 17-02. Gobelet à parois fines, à la surface extérieure couverte d'un engobe rouge et de traces de polissage vertical. Plusieurs exemplaires ont été retrouvés dans les nécropoles de Qustul¹⁷ et Missiminia¹⁸. D'autres exemplaires, de plus ou moins grands diamètres, présentent des traces de polissage horizontales, parfois également à l'intérieur (pl. 1.5).
- 17-08. Jatte à bord mouluré, orné d'une bande rouge, à la surface intérieure couverte d'un engobe blanc crème. Forme présente dans l'agglomération napatéenne de Kerma¹⁹ (pl. 2.8).
- 17-14. Jatte profonde, fortement striée près du bord, ornée d'une bande rouge à l'extérieur. Une forme comparable est attestée à Qustul²⁰ (pl. 2.9).
- 17-23. Grande jatte à stries bien marquées près du bord extérieur et ornée d'un cordon digité (pl. 2.7).
- Pâtes marneuses*
- 17-01. Petite jarre à bord en amande légèrement incliné vers l'intérieur, panse ovoïde pourvue de deux anses verticales, fortes marques de tournage et parois fines. Ce type est présent, notamment, dans les cimetières napatéens de Sanam²¹ et Qustul²² (pl. 2.13).
- 17-21. Jarre à bord en amande, présentant une moulure près de la lèvre et des stries marquées sur la panse. Ce type est très fréquent à Doukki Gel²³, mais également sur d'autres sites nubiens²⁴ ou égyptiens²⁵ (pl. 2.11).
- 17-22. Jarre à bord mouluré, aux parois fines, avec traces de tournage ou stries bien marquées. Cette forme, connue en Égypte²⁶, l'est également en Nubie, notamment à Sanam²⁷. Les variations sont fréquentes dans le diamètre de l'ouverture ou les dimensions de la panse (pl. 2.12).
- Chacun de ces trois types de jarre (17-01, 17-21, 17-22) offre des équivalents constitués d'une argile brune à brun-rouge, relativement dense et dure, contenant de nombreuses inclusions de mica, et qui pourraient être des imitations locales de vaisselle en argile marneuse.
- 17-11. Petit vase à lèvre en léger bourrelet extérieur, parois fines, col allongé et fortement strié, panse bombée. Des exemples similaires existent, entre autres, à Kawa²⁸ ainsi qu'à Sanam²⁹ (pl. 2.10).

Pâtes alluviales

30. MOHAMED AHMED 1992, type II A 6 a, fig. 24, attesté entre le début du VII^e et le début du V^e siècle av. J.-C.

31. FRENCH 1986, type SJ 2.6.1, fig. 9.9, p. 175, daté des alentours de la XXV^e dynastie

32. ASTON 1999, n° 1723, pl. 58 et p. 191, daté de la phase III, soit entre le milieu du VIII^e et la fin du VII^e siècle av. J.-C.

33. C'est en tout cas l'hypothèse émise par Peter French, à propos de certaines jarres en pâte alluviale décorées de bandes blanches (voir FRENCH 1993, pp. 85-86). Ce genre d'«imitation» est absente du bâtiment résidentiel.

34. MOHAMED AHMED 1992, type II A 12, fig. 24, daté entre la fin du VII^e et le milieu du VI^e siècle av. J.-C.

35. Ce qui nous ramène peut-être à la remarque évoquée plus haut pour le type 12 B-60 (voir aussi la note 33).

36. FRENCH 1986, type SJ 4.4.2, p. 177

37. MYSIWIEC 1987, n°s 443 et 444, p. 64. À noter toutefois que ces deux récipients sont constitués de pâte marneuse !

38. MOHAMED AHMED 1992, types I A 22, fig. 18, et I D 8 e, fig. 20 (datés entre la fin du VII^e et le milieu du VI^e siècle av. J.-C.), et I A 24 c, fig. 18 (daté entre le milieu du VI^e et le début du V^e siècle av. J.-C.)

39. WILLIAMS 1990, n° W 1-3, p. 8 (pl. 5 et note c), fig. 2 c, p. 54 (ce dernier présente des traces de tournage horizontales). Ce type de poterie kouchite tournée est comparable au type 17-02.

40. VILA 1980, n°s 2-V-6/46/2, p. 44, et fig. 28.1, p. 45; 2-V-6/46/12, p. 47, et fig. 28.7, p. 45

41. DUNHAM 1955, n° 17-4-1156 RW, fig. 111, p. 148, de la tombe Nu. 26 (reine Amanitakaye [555-542 av. J.-C.]). Voir aussi à Éléphantine, ASTON 1999, n°s 1937 à 1945, pl. 66, et p. 218.

42. VILA 1980, n°s 2-V-6/46/5, p. 44, et fig. 28.3, p. 45, et 2-V-46/9, p. 44, et fig. 28.5, p. 45

12 B-15. Jarre à lèvre en bourrelet extérieur, plus ou moins prononcé. Ce type regroupe plusieurs variations de forme et de dimensions et peut ainsi être rapproché de la grande jarre 17-20 décrite plus haut. On notera aussi la ressemblance avec des spécimens de Kerma³⁰, d'Amarna³¹ et d'Éléphantine³² (pl. 2.14).

12 B-60. Jarre à bord en amande, présentant une moulure près de la lèvre. Au profil proche du type 17-21, cette jarre aux parois plus épaisses est généralement couverte d'un engobe extérieur blanc crème, peut-être appliquée dans le but d'imiter les modèles originaux en argile marneuse³³ (pl. 2.16).

12 B-05. Jarre à bord mouluré et stries marquées sur la panse. Proche des types 17-21 et 12 B-06, ce modèle est orné de moulures plus marquées et plus anguleuses. Le traitement de la panse avec de fortes stries est identique (pl. 2.15).

12 B-10. Jarre à bord mouluré et stries marquées sur la panse, parfois pourvue d'anses verticales. Les moulures situées près du bord et au niveau de l'épaule sont plus ou moins profondes et arrondies. Sa présence est attestée dans l'agglomération napatéenne de Kerma³⁴. On peut la rapprocher du type 17-19 et noter que certains spécimens présentent une coloration blanche de la surface extérieure³⁵ (pl. 2.18).

12 B-18. Jarre à lèvre repliée vers l'extérieur, dépourvue de col ; la paroi est perforée sous le repli de la lèvre. Une certaine ressemblance existe avec un spécimen de la région amarnienne³⁶ (pl. 2.17).

12 B-23. Jarre à lèvre épaisse inclinée vers l'intérieur, équipée d'une double anse verticale. Ce profil rappelle celui de deux récipients retrouvés dans le temple de Séti I^r à Gurna³⁷ (pl. 3.19).

12 B-24. Jarre à bord légèrement saillant, équipée d'un tenon plat à empreintes de doigts. La surface intérieure du récipient, couverte d'engobe rouge, est polie. Nous citerons trois spécimens provenant de l'agglomération napatéenne qui sont pourvus de ce même type de tenon³⁸ (pl. 3.21).

12 B-20. Vase allongé présentant de fortes traces de tournage à l'intérieur. Engobe rouge orange à l'extérieur et sur le bord intérieur ; traces de polissage vertical sur la surface externe. Ce genre de vaisselle est bien représenté sur les sites napatéens de Qustul³⁹ et Misiminia⁴⁰ (pl. 3.25).

12 B-11. Petit gobelet à base saillante et parois évasées. On trouve des modèles de ce genre dans les tombes royales de Nuri⁴¹ (pl. 3.20).

12 B-21. Bol à parois convexes, décoré de deux incisions horizontales près du bord extérieur. La surface extérieure et le bord intérieur sont couverts d'un engobe rouge orange. À titre de comparaison, nous mentionnerons deux bols découverts dans une tombe de Missiminia⁴² (pl. 3.22).

12 B-27. Jatte munie d'un bourrelet extérieur proche du bord. Elle présente une certaine ressemblance avec un spécimen provenant de l'agglomération napatéenne de Kerma⁴³ (pl. 3.23).

12 B-25. Grande jatte à lèvre en bourrelet extérieur inclinée vers l'intérieur, munie d'un tenon plat à empreintes de doigt. Le même genre de tenon équipe le type 12 B-24⁴⁴ (pl. 3.24).

12 B-33. Moule à pain conique. De nombreux exemplaires portent une marque incisée avant cuisson sur la surface extérieure. Ils sont identiques aux moules provenant de l'agglomération napatéenne⁴⁵ et s'inscrivent dans la typologie de Helen Jacquet-Gordon⁴⁶ (pl. 3.27).

12 B-49. Moule à pain plat. Tout comme les moules coniques, ils sont très fréquents. Si leur diamètre tourne généralement autour de vingt-cinq centimètres, il peut, pour certains spécimens, atteindre de quarante à cinquante centimètres. Présents également dans l'agglomération⁴⁷ (pl. 3.26).

Les deux types de moule à pain se rencontrent aussi dans le bâtiment résidentiel, bien qu'en moindre quantité.

Pâtes marneuses

12 B-06. Jarre à bord en amande, présentant une moulure près de la lèvre, et des stries marquées sur la panse⁴⁸ (pl. 4.28).

12 B-17. Jarre à bord vertical aminci, à comparer avec des exemplaires d'Éléphantine⁴⁹ et de Gurna⁵⁰ (pl. 4.29).

12 B-52. Fond pointu de jarre aux parois fines. Ce type de récipient en pâte marneuse est notamment attesté à Thèbes⁵¹ (pl. 4.30).

Comme nous l'avons mentionné, la proportion de vaisselle tournée est légèrement supérieure dans le bâtiment administratif et résidentiel ; de même, la céramique constituée d'argile marneuse y est proportionnellement plus abondante. Les récipients de petite taille – tels que les vases du type 17-11, en pâte marneuse, ou les gobelets et bols du type 17-02, de tradition locale – attestent un certain degré de raffinement peu surprenant pour un tel édifice⁵².

Dans la zone de destruction des fortifications, en revanche, les moules à pain, jarres et récipients de grandes dimensions sont plus abondants, suggérant que ces rejets pourraient éventuellement provenir du quartier des boulangeries situé à l'est de ce secteur⁵³. De plus, certaines formes rencontrées ici fréquemment sont absentes du bâtiment administratif et résidentiel, par exemple les jarres du type 12 B-05 ou le type 12 B-60 qui pourraient être des formes dérivées ou des imitations.

Les points de convergence entre les deux ensembles sont toutefois importants, comme en témoignent, notamment, les formes 17-20, 12 B-15, ou 17-21 et 12 B-06.

43. MOHAMED AHMED 1992, type I D 13 b, fig. 21, daté entre le milieu du VI^e et le début du V^e siècle av. J.-C.

44. Voir, plus haut, p. 226, type 12 B-24 et note 38

45. MOHAMED AHMED 1992, types I F 1 a et I F 1 b, fig. 23, datés entre la fin du VII^e et le milieu du VI^e siècle

46. JACQUET-GORDON 1981, n°s 2 à 5, fig. 6, p. 20 ; voir également la discussion sur les marques incisées, p. 22

47. MOHAMED AHMED 1992, type I F 2, fig. 23, abondamment attesté entre la fin du VII^e et le milieu du VI^e siècle, plus rarement jusqu'au début du V^e siècle av. J.-C.

48. Voir, plus haut, p. 225, type 17-21, notes 23-25, et p. 226, type 12 B-60, note 33

49. PILGRIM 1999, n° 48, fig. 22, p. 138, et pp. 127 et 139 ; ASTON 1999, n° 2040, daté de la phase V, soit entre le milieu du VI^e siècle et la fin du V^e siècle av. J.-C.

50. MYSŁIWIEC 1987, n°s 490 à 492, p. 65

51. MYSŁIWIEC 1987, n° 682, pp. 70 et 71

52. Voir, plus haut, note 2

53. Le lien stratigraphique entre le niveau d'accumulation de matériel qui nous concerne et le quartier des boulangeries dans son état napatéen nous étant inconnu, notre matériel pourrait aussi bien lui être légèrement antérieur que contemporain.

D'autre part, la céramique des deux ensembles permet de nombreuses comparaisons avec celle provenant des sites napatéens de Sanam, de Qustul et de Missiminia, tous trois contemporains et datés environ entre la fin du VIII^e siècle et le début du VI^e siècle av. J.-C.⁵⁴.

La céramique découverte dans les bâtiments de l'agglomération napatéenne voisine fournit, elle aussi, des exemples datés pour l'essentiel entre le début du VII^e et le milieu du VI^e siècle av. J.-C.⁵⁵, et jusqu'au début du V^e siècle pour quelques formes présentes dans la zone de destruction des fortifications⁵⁶.

Ceci est valable également pour les autres sites nubiens et égyptiens cités plus haut (XXV^e dynastie – milieu du VI^e siècle av. J.-C., jusqu'au V^e siècle pour certains spécimens du secteur 12 B).

Nous pouvons donc envisager une période d'occupation du bâtiment administratif et résidentiel comprise entre le début du VII^e et le milieu du VI^e siècle av. J.-C., soit éventuellement à partir du règne de Taharqa (690-664) jusqu'au règne d'Amtalqa (568-555)⁵⁷. Cette hypothèse suppose un démantèlement (peut-être partiel) du mur d'enceinte bâti au Nouvel Empire dès la XXV^e dynastie⁵⁸.

La zone de destruction des fortifications – qui semblent avoir subi, en effet, un anéantissement plutôt qu'un simple démantèlement, atteignant un niveau extrêmement bas par rapport au reste de l'enceinte – présente, elle, une stratification se prolongeant au moins jusqu'au V^e siècle av. J.-C. Des analyses de C₁₄ ont été effectuées sur des charbons prélevés dans la stratigraphie du côté oriental de la zone, qui montre une accumulation du matériel, depuis les vestiges de l'enceinte arasée du Nouvel Empire jusqu'au niveau des premières structures meroïtiques⁵⁹. Cette destruction pourrait donc être intervenue lors de la campagne de Psammétique II en 593 av. J.-C. On pourrait alors supposer un abandon du bâtiment administratif et résidentiel consécutif à cet événement, soit sous le règne d'Aspelta (593-568).

54. Voir VILA 1980, pp. 169-170; WILLIAMS 1990, pp. 1-4 et 41-45

55. Voir MOHAMED AHMED 1992, pp. 62-63 : cela correspond aux phases I et II du bâtiment I.

56. Voir MOHAMED AHMED 1992, pp. 62-63 (phase III du bâtiment I)

57. Pour les dates de règne des souverains kouchites, voir WELSBY 1996, pp. 207-209

58. Cette possibilité a d'ailleurs été envisagée par Charles Bonnet (voir BONNET 2005, p. 233).

59. Voir BONNET 2007, p. 187

60. Voir BONNET 2007, pp. 191-192

61. Ainsi, la proportion de vaisselle non tournée est d'environ trente-trois pour cent dans la petite structure (secteur 26), cinquante-trois pour cent autour des structures (secteur 28); elle n'est par contre que de vingt-quatre pour cent dans le temple circulaire.

2. Zone du temple circulaire (secteurs 26, 27 et 28)

À l'est du site a été mis au jour, durant la campagne 2006-2007, un temple circulaire (secteur 27), bordé au nord-ouest d'une autre structure circulaire de dimensions plus modestes, probablement une chapelle (secteur 26)⁶⁰ (fig. 1). Ces deux structures, de tradition nubienne et dont l'origine remonte bien au-delà de l'époque napatéenne, ont livré chacune environ six cents tessons, provenant des niveaux les plus récents. Les abords de ces deux édifices (secteur 28) ont également fourni un matériel abondant (environ deux mille huit cents tessons).

La tradition locale dans laquelle s'inscrit cet ensemble religieux est bien illustrée par la proportion de vaisselle non tournée, nettement supérieure à celle des deux secteurs évoqués plus haut, notamment dans la petite structure circulaire et dans les abords des deux bâtiments⁶¹.

Là encore, une écrasante majorité de la céramique est composée d'argile alluviale et une minorité d'argile marneuse.

Pâtes alluviales

26-26. Jarre à bord mouluré et stries marquées sur la panse. Les moulures situées près du bord et au niveau de l'épaule sont plus ou moins profondes et arrondies. Ce type de jarre est identique au type 12 B-10⁶² (pl. 2.18).

26-34. Jarre à bord en amande, présentant une moulure près de la lèvre. Similaire au type 12 B-60⁶³ (pl. 2.16).

26-16. Jarre (ou marmite [?]) à parois convergentes et bord légèrement épaisse. La surface extérieure porte, par endroits, des traces de suie qui suggèrent une utilisation comme marmite. Forme courante, présente également dans l'agglomération napatéenne⁶⁴ (pl. 4.31).

26-18. Jarre à lèvre en léger bourrelet extérieur mouluré, stries de tournage bien marquées jusqu'à environ trois centimètres du bord. Surface extérieure couverte d'un engobe rouge avec traces légères de polissage horizontal (pl. 4.32).

26-20. Jarre à lèvre épaisse et évasée. Cette forme est comparable à celle d'un récipient de moindres dimensions découvert dans l'agglomération napatéenne de Kerma⁶⁵, et à des jarres découvertes à Éléphantine⁶⁶ (pl. 4.33).

26-23. Jarre à lèvre épaisse et évasée, surface intérieure et extérieure recouverte d'un engobe rouge. Très proche de la forme précédente, avec toutefois un profil de panse plus convexe (pl. 4.35).

26-27. Jarre non tournée, à parois épaisses et lèvre verticale arrondie (pl. 4.34).

26-11. Grande jarre (ou marmite [?]) non tournée, à col légèrement convexe et épaule peu marquée. Traces de lissage horizontal du bord à la base du col. Restes d'engobe rouge sur la lèvre (pl. 4.36).

26-24. Petite bouteille à lèvre en bourrelet extérieur. Engobe rouge sur la surface extérieure. Un récipient très ressemblant a été découvert dans une tombe de Missiminia⁶⁷ (pl. 4.37).

26-19. Bol à parois convexes, décoré de deux incisions horizontales près du bord extérieur. Les bords extérieur et intérieur sont couverts d'un engobe rouge orange. Bien que de dimensions légèrement supérieures, ce type de bol est identique à 12 B-21⁶⁸ (pl. 5.45).

26-02. Bol non tourné, décoré d'un engobe rouge sur les bords extérieur et intérieur. La surface présente des traces de lissage à la main. À comparer avec des exemplaires provenant des cimetières de Qustul⁶⁹ (pl. 5.44).

26-03. Petit bol à base arrondie, comparable à un récipient de la nécropole royale de Nuri⁷⁰ (pl. 5.38).

26-04. Gobelet, à comparer également avec un spécimen de Nuri⁷¹ (pl. 5.39).

26-05. Gobelet, proche des deux types précédents, spécialement le 26-04 (pl. 5.40).

62. Voir, plus haut, p. 226, type 12 B-10 et notes 34-35

63. Voir, plus haut, p. 226, type 12 B-60 et note 33

64. MOHAMED AHMED 1992, type I D 26 a, fig. 22, daté de la phase I (entre le début et la fin du VII^e siècle av. J.-C.)

65. MOHAMED AHMED 1992, type II A 1, fig. 24, daté entre le début et la fin du VII^e siècle av. J.-C.

66. PILGRIM 1999, n° 11 à 14, p. 130, et p. 126, datées entre le VII^e siècle av. J.-C. et l'époque perse

67. VILA 1980, n° 2-V-6/36/5 et fig. 25.2, p. 42

68. Voir, plus haut, p. 226, type 12 B-21 et note 42

69. WILLIAMS 1990, n° VH 111-6, p. 7 (pl. 4), fig. 30 d, p. 81, et VF 72 A-2, p. 7 (pl. 4), fig. 27 c, p. 77

70. DUNHAM 1955, n° 17-4-483 RW, fig. 123, p. 164, de la tombe Nu. 7 (Karkamani [519-510 av. J.-C.])

71. DUNHAM 1955, n° 17-4-791 2 RW, fig. 151, p. 198, de la tombe Nu. 11 (Malewibamani [463-435 av. J.-C.])

26-08. Petit bol non tourné, à bord évasé, décoré d'une bande rouge (intérieur et extérieur). La surface intérieure, très irrégulière, présente des marques de modelage au doigt. Traces de lissage manuel sur les bords intérieur et extérieur. Certains exemplaires, probablement utilisés comme encensoirs, portaient encore des taches de suie à l'intérieur. Présent aussi dans les niveaux napatéens situés à l'ouest du temple occidental (pl. 5.41).

26-07. Petit bol non tourné, bande rouge sur le bord intérieur et extérieur (pl. 5.42).

26-06. Petit bol non tourné, proche du type 26-07, mais dépourvu de bande rouge (pl. 5.43).

Pâtes marneuses

26-17. Jarre ou vase à bord épaisse et lèvre arrondie. Pourrait correspondre à certaines formes découvertes près des tombes méridionales d'Amarna⁷² (pl. 5.46).

26-35. Fond pointu de jarre aux parois fines. Identique au type 12 B-52⁷³ (pl. 4.30).

Temple circulaire (secteur 27)

Pâtes alluviales

27-04. Jarre à lèvre en bourrelet extérieur, légèrement mouluré. Identique aux types 17-20 et 12 B-15⁷⁴ (pl. 2.14).

27-09. Bord de jarre en amande légèrement incliné vers l'intérieur. Identique au bord du récipient 17-01 en pâte marneuse⁷⁵ (pl. 2.13).

27-06. Jarre non tournée, à engobe rouge sur le bord intérieur et extérieur (pl. 5.48).

27-05. Grande jarre (ou marmite [?]) à parois convexes et lèvre en bourrelet extérieur mouluré. Une perforation de près de deux centimètres de diamètre est pratiquée avant cuisson à environ six centimètres du bord (trou de suspension [?]). À rapprocher de trouvailles de l'agglomération napatéenne de Kerma⁷⁶ (pl. 5.47).

27-02. Fond de jarre à bière miniature. Cette forme, copie de taille réduite des modèles du Nouvel Empire, est fréquente à cette époque. On la rencontre, par exemple, à Éléphantine⁷⁷ (pl. 5.50).

27-07. Jatte à lèvre en bourrelet extérieur, surmontant une large moulure. Un traitement similaire du bord apparaît sur un récipient plus petit de l'agglomération napatéenne⁷⁸ (pl. 5.49).

27-01. Gobelet non tourné, dont la forme évasée n'est pas sans rappeler celle des vases « tulipes » du Kerma Classique. Le bord est orné d'une bande rouge sur ses deux faces. Certains spécimens présentent des traces de suie à l'intérieur, signe d'une possible utilisation comme encensoir (pl. 5.51).

72. FRENCH 1986, types MJ 5.1.1, MJ 5.4.1 ou MJ 5.4.2, fig. 9.18, p. 184

73. Voir, plus haut, p. 227, type 12 B-52 et note 51

74. Voir, plus haut, p. 223, type 17-20, notes 8 et 9, et, p. 226, 12 B-15, notes 30 à 32

75. Voir, plus haut, p. 225, type 17-01, et notes 21 et 22. La panse de ce récipient – qui ne nous est pas parvenue – pourrait aussi avoir été allongée, à l'image d'une jarre à bord identique, découverte à Sanam (voir GRIFFITH 1923, type III j, pl. XVII).

76. MOHAMED AHMED 1992, type I D 28, fig. 22, daté entre le début et la fin du VII^e siècle av. J.-C., ou type I D 8 b, fig. 20, de plus petites dimensions, daté entre le début du VII^e siècle et le début du V^e siècle av. J.-C.

77. ASTON 1999, n°s 1578 à 1585, pl. 50 et p. 170, daté entre le milieu du VIII^e siècle et la fin du VII^e siècle av. J.-C.

78. MOHAMED AHMED 1992, type I D 10 b, fig. 20, daté entre le début et la fin du VII^e siècle av. J.-C.

Pâtes marneuses

27-08. Jarre à bord en amande, présentant une moulure près de la lèvre, et des stries marquées sur la panse. Identique aux types 17-21 et 12 B-06⁷⁹ (pl. 4.28).

27-03. Jarre à bord légèrement mouluré, parois fines et panse large. Cette forme est bien connue en Égypte, notamment à Éléphantine⁸⁰ et à Amarna⁸¹. On la trouve aussi en Nubie, dans la nécropole de Hillat el-Arab⁸² (pl. 5.52).

Abords du temple circulaire et de la petite structure (secteur 28)

Pâtes alluviales

28-01. Jarre à lèvre en bourrelet extérieur, légèrement mouluré. Identique aux types 17-20 et 12 B-15⁸³ (pl. 2.14).

28-28. Jarre à bord épais, recouverte d'un engobe rouge-brun sur la surface extérieure et le bord intérieur. Cette forme pourrait correspondre à certains spécimens en pâte marneuse découverts à Amarna⁸⁴ (pl. 6.53).

28-23 et 28-24. Jarres à bière (?), comparables à une série provenant des tombes méridionales d'Amarna⁸⁵ et à des exemplaires d'Éléphantine⁸⁶ (pl. 6.56 et 6.55).

28-26. Fond de jarre à bière miniature, similaire au type 27-02⁸⁷ (pl. 5.50).

28-11. Grande jarre à col réduit et bord vertical, présentant une strie profonde à la base du col. Une jarre de l'agglomération napatéenne de Kerma, de moindre diamètre, présente un bord identique et une même strie⁸⁸ (pl. 6.54).

28-04. Jarre (ou marmite [?]) non tournée, dépourvue de col, au bord lissé horizontalement à la main et munie de perforations pratiquées avant cuisson (pl. 6.63).

28-15. Grande jarre non tournée à bord en bourrelet intérieur irrégulier. Traces de lissage manuel sur le bord extérieur et à la surface intérieure (pl. 6.66).

28-29. Jatte carénée à paroi fine. Forme que l'on rencontre également à Amarna⁸⁹ (pl. 6.64).

28-06. Gobelet, identique au type 26-04⁹⁰ (pl. 5.39).

28-07 et 28-08. Petits bols non tournés, proches du type 26-06⁹¹ (pl. 6.59 et 6.60).

28-10 et 28-18. Petits bols non tournés à bord évasé, munis d'une bande rouge sur le bord intérieur. Certains spécimens, dont la surface intérieure est partiellement recouverte de suie, ont probablement été utilisés comme encensoirs (pl. 6.61 et 6.62).

28-05 et 28-16. Petits couvercles (ou gobelets [?]). La présence d'un appendice étroit et irrégulier à la base, qui semble impropre à stabiliser l'objet, suggère une fonction de couvercle (pl. 6.57 et 6.58).

79. Voir, plus haut, p. 225, type 17-21 et notes 23 à 25, et p. 227, type 12 B-06 et note 48

80. ASTON 1999, n° 1698, pl. 56 et p. 186, et n° 1736 à 1743, pl. 58 et p. 191, datées entre le milieu du VIII^e siècle et la fin du VII^e siècle av. J.-C.

81. FRENCH 1986, types MJ 1.1.1, MJ 1.1.3 et MJ 2.1.2, fig. 9.17, p. 183

82. VINCENTELLI 2006, n° 534, p. 126, et fig. 2.82, p. 131

83. Voir, plus haut, p. 223, type 17-20 et notes 8 et 9, et p. 226, type 12 B-15 et notes 30 à 32

84. FRENCH 1986, types MJ 5.2.1, MJ 5.3.1 et MJ 5.4.1, fig. 9.18, p. 184

85. FRENCH 1986, types SJ 6.3, fig. 9.14, p. 180

86. Voir, plus haut, note 77

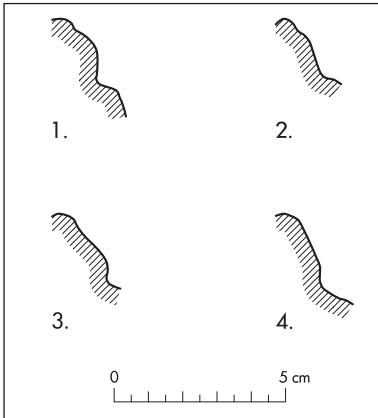
87. Voir, plus haut, p. 230, type 27-02 et note 77

88. MOHAMED AHMED 1992, type I A 24 c, fig. 18, daté entre le milieu du VI^e siècle et le début du V^e siècle av. J.-C.

89. FRENCH 1986, types SB 4.3.1, SB 4.4.1 et SB 4.5.1, fig. 9.15, p. 181

90. Voir, plus haut, p. 229, type 26-04 et note 71

91. Voir, plus haut, p. 230, type 26-06



4. Doukki Gel | Profils de bords de jarres relevés sur des bouchons en terre crue du dépôt de la XXV^e dynastie ou de l'époque napatéenne

28-25. Support de jarre (?) ou pied d'encensoir (?) à parois épaisses et peu évasées⁹² (pl. 6.65).

Pâte marneuse

28-27. Jarre à bord vertical épaisse, lèvre en pointe et panse globulaire. À comparer, là encore, avec un récipient des tombes méridionales d'Amarna⁹³ (pl. 6.67).

Un dépôt de bouchons de jarres en terre crue (secteur 28)

Un dépôt de plus d'un millier de bouchons de jarres en terre crue (environ mille cent cinquante unités) a été mis au jour immédiatement à l'ouest de la petite chapelle circulaire. Si nombre d'entre eux étaient à l'origine estampillés, seuls quelques exemplaires portaient des traces reconnaissables, dont l'interprétation s'avère cependant délicate⁹⁴. Quelques empreintes de bords de récipients ont pu être relevées sur certains bouchons, datant clairement le dépôt de la XXV^e dynastie ou de l'époque napatéenne (fig. 4).

Les profils 1, 2 et 3 (fig. 4) semblent correspondre à des bords de jarres des types 17-21, 12 B-06 et 12 B-60. Le profil 4 (fig. 4) pourrait, quant à lui, provenir d'un bord de jarre du type 17-01 ou 27-09. Enfin, certains bouchons, dont la fragilité ne permettait pas de relever l'empreinte du bord, pourraient avoir été appliqués à des jarres à bord moins sophistiqué, tels que les types 17-20, 12 B-15 ou 28-01.

Le matériel récolté dans ces trois derniers secteurs trouve, là encore, de nombreux points de comparaison dans l'agglomération napatéenne de Kerma, dans les nécropoles nubiennes de Missiminia et Qustul, ainsi que sur certains sites égyptiens. Certaines formes sont connues dans des contextes de la XXV^e dynastie en Égypte et en Nubie⁹⁵, d'autres spécimens sont attestés dans des contextes contemporains des règnes des souverains napatéens⁹⁶.

Si la vaisselle non tournée témoigne, par son abondance, d'un retour à une tradition locale, après des siècles d'influence égyptienne, par ses formes simples, elle ne fournit que rarement d'éléments significatifs quant à la datation de son contexte de découverte.

Les petits bols et gobelets non tournés des types 28-07 et 28-08, retrouvés en très grand nombre aux abords de la petite structure circulaire, à proximité du dépôt de bouchons de jarres, suggèrent l'existence de célébrations ou de rituels religieux utilisant le contenu des jarres, qui auraient eu lieu soit dans la petite structure, soit dans le temple circulaire lui-même. Les récipients utilisés comme encensoirs s'inscrivent parfaitement dans un tel contexte.

Nous pouvons donc envisager, d'après les différents points de comparaison mentionnés précédemment, un dernier niveau d'occupation de ces trois secteurs⁹⁷ s'échelonnant de la XXV^e dynastie aux règnes de ses successeurs napatéens, soit environ entre la fin du VIII^e siècle ou le début du VII^e siècle av. J.-C. et le V^e siècle av. J.-C.

92. Un encensoir pourvu d'un pied assez ressemblant provient de la nécropole de Missiminia (voir VILA 1980, n° 2-V-6/259/1, fig. 115.1, p. 111, et fig. 173, p. 158).

93. FRENCH 1986, type MJ 3.1.1, fig. 9.17, p. 183

94. Voir RUFFIEUX 2007, pp. 225-226

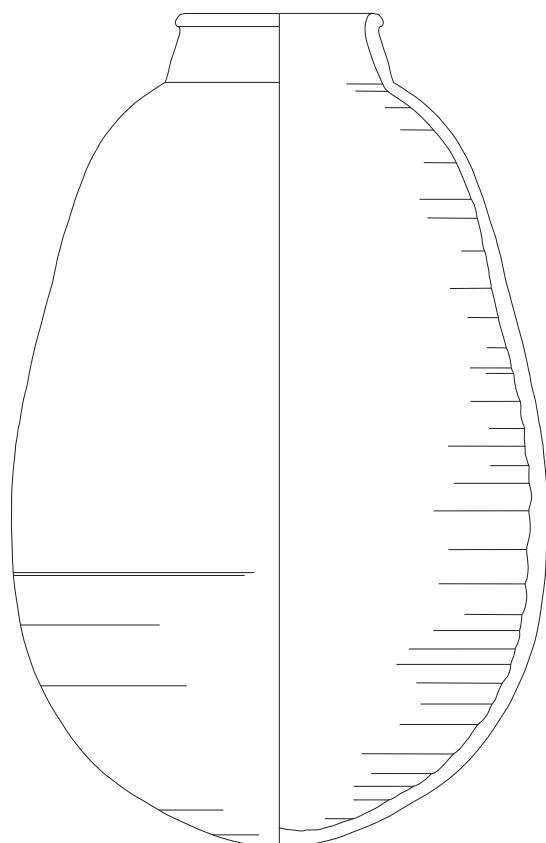
95. Par exemple les types 26-26, 27-03, 27-08 et 28-27

96. Notamment les gobelets 26-03, 26-04 et 26-05

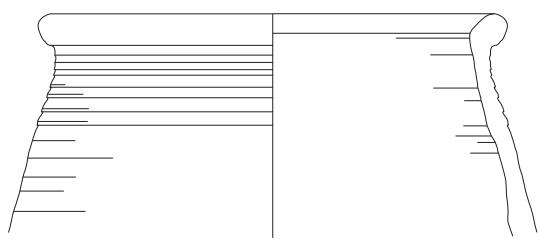
97. Le niveau fouillé à ce jour correspond au niveau le plus récent conservé. Les niveaux antérieurs restent à dégager.

PLANCHE 1

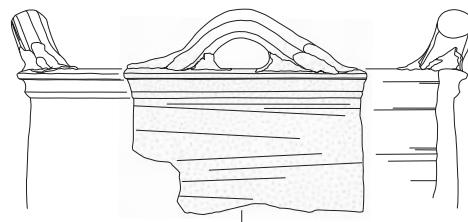
SECTEUR 17 : PÂTES ALLUVIALES



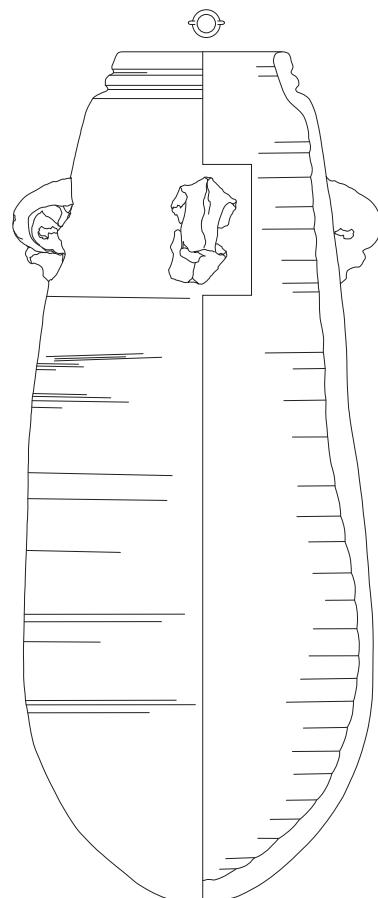
1. [17-20]



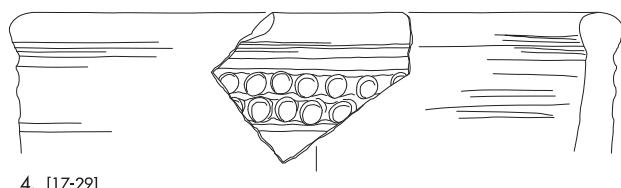
2. [17-17]



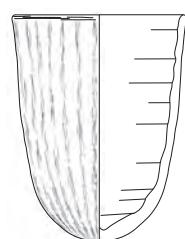
3. [17-31]



6. [17-19]



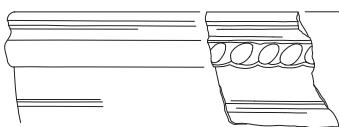
4. [17-29]



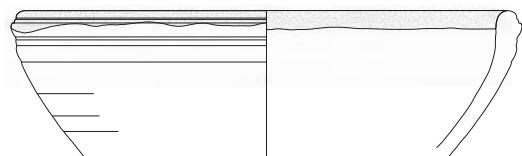
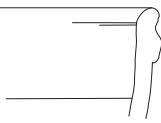
5. [17-02]

Éch. 1 : 4

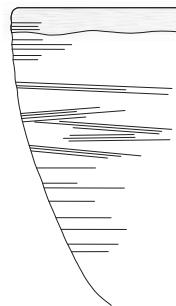
PLANCHE 2



7. [17-23]



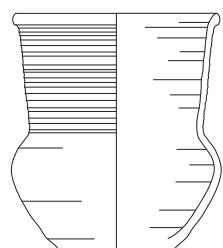
8. [17-08]



9. [17-14]



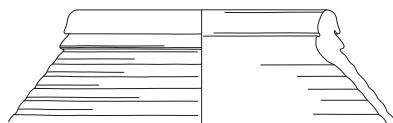
SECTEUR 17 : PÂTES MARNEUSES



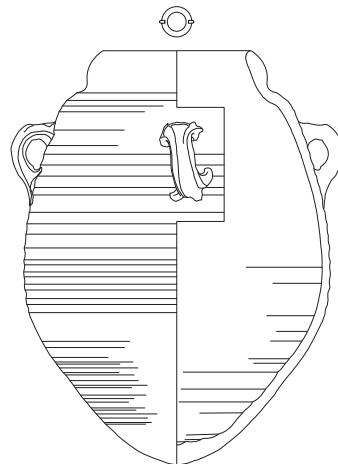
10. [17-11]



11. [17-21]

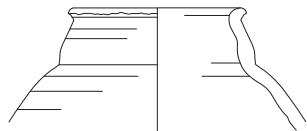


12. [17-22]



13. [17-01]

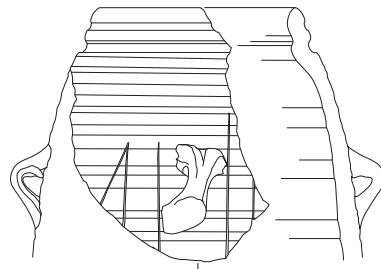
SECTEUR 12 B : PÂTES ALLUVIALES



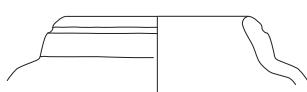
14. [12 B-15]



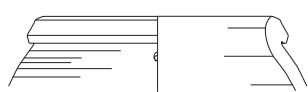
15. [12 B-05]



18. [12 B-10]



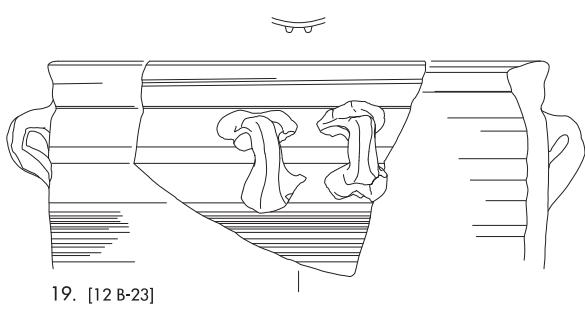
16. [12 B-60]



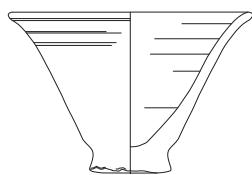
17. [12 B-18]

Éch. 1 : 4

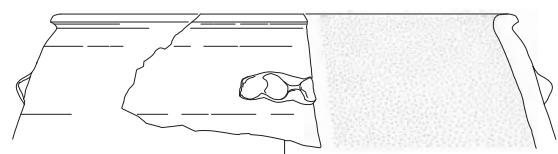
PLANCHE 3



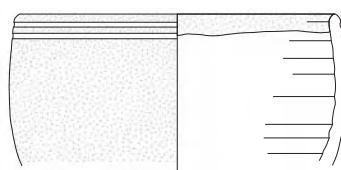
19. [12 B-23]



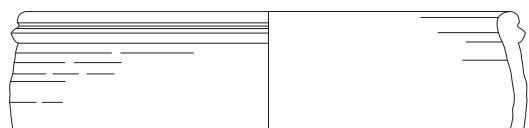
20. [12 B-11]



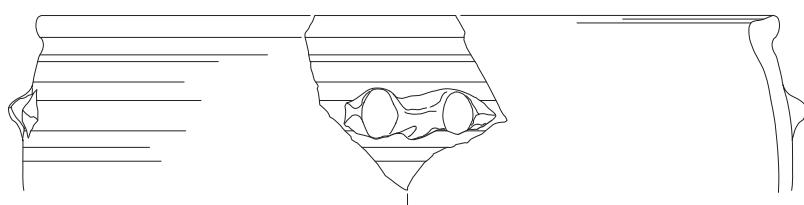
21. [12 B-24]



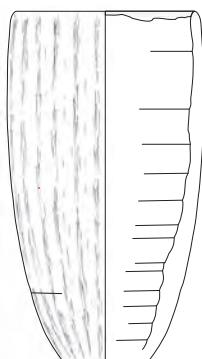
22. [12 B-21]



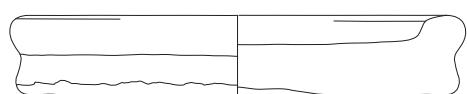
23. [12 B-27]



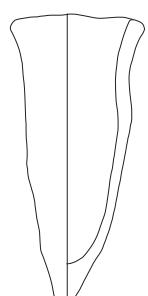
24. [12 B-25]



25. [12 B-20]



26. [12 B-49]

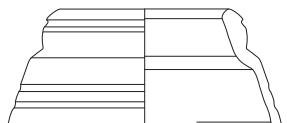


27. [12 B-33]

Éch. 1 : 4

PLANCHE 4

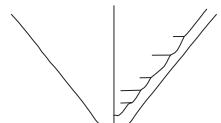
SECTEUR 12 B : PÂTES MARNEUSES



28. [12 B-06]

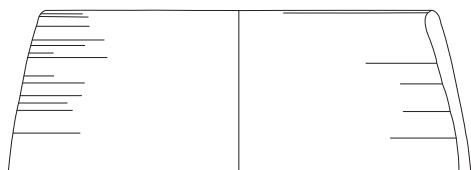


29. [12 B-17]

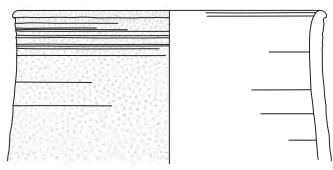


30. [12 B-52]

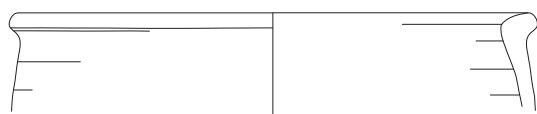
SECTEUR 26 : PÂTES ALLUVIALES



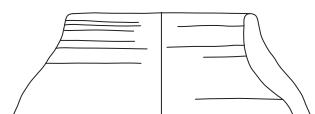
31. [26-16]



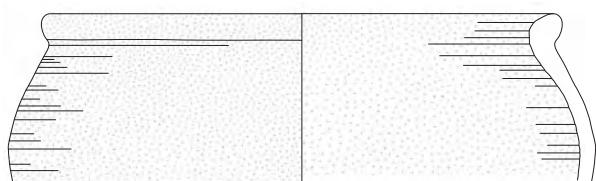
32. [26-18]



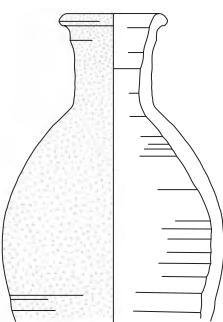
33. [26-20]



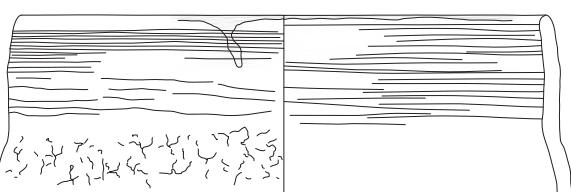
34. [26-27]



35. [26-23]



36. [26-11]



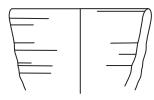
37. [26-24]

Éch. 1 : 4

PLANCHE 5



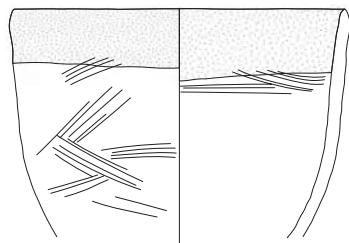
38. [26-03]



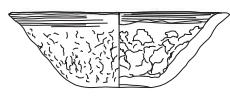
39. [26-04]



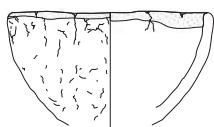
40. [26-05]



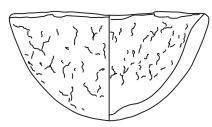
44. [26-02]



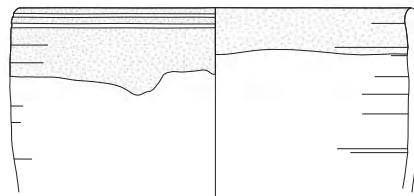
41. [26-08]



42. [26-07]

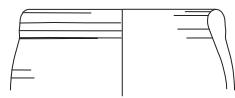


43. [26-06]



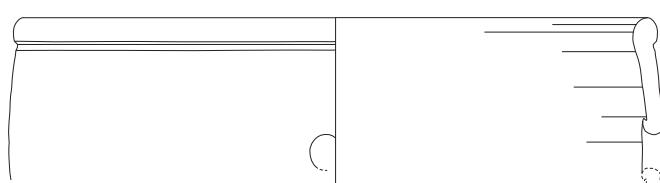
45. [26-19]

SECTEUR 26 : PÂTE MARNEUSE

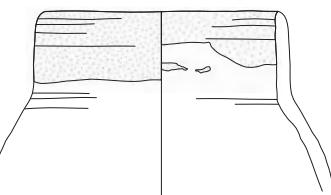


46. [26-17]

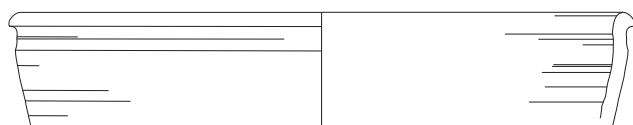
SECTEUR 27 : PÂTES ALLUVIALES



47. [27-05]



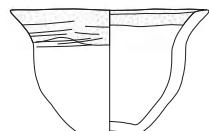
48. [27-06]



49. [27-07]

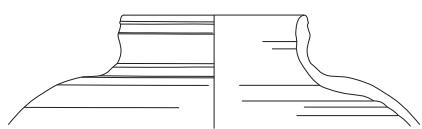


50. [27-02]



51. [27-01]

SECTEUR 27 : PÂTE MARNEUSE

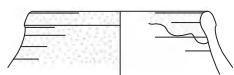


52. [27-03]

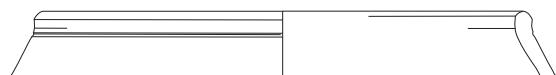
Éch. 1 : 4

PLANCHE 6

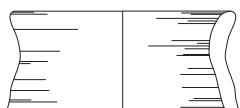
SECTEUR 28 : PÂTES ALLUVIALES



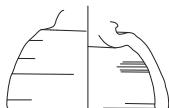
53. [28-28]



54. [28-11]



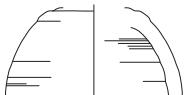
55. [28-24]



57. [28-05]



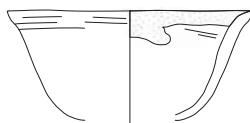
56. [28-23]



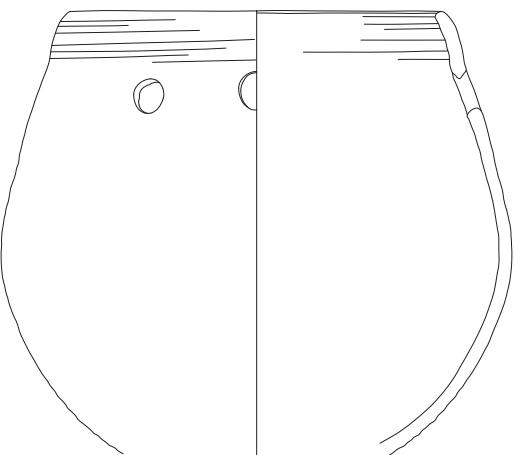
58. [28-16]



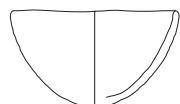
59. [28-07]



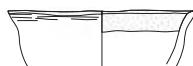
61. [28-10]



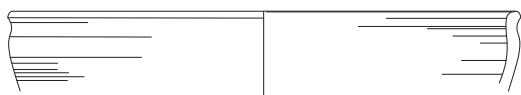
63. [28-04]



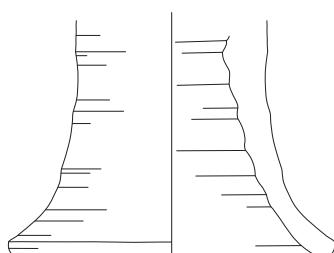
60. [28-08]



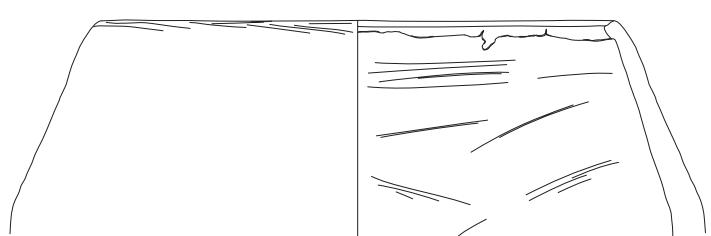
62. [28-18]



64. [28-29]

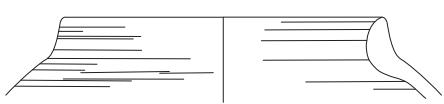


65. [28-25]



66. [28-15]

SECTEUR 28 : PÂTE MARNEUSE



67. [28-27]

Éch. 1 : 4

Bibliographie

- ASTON 1999 David A. Aston, *Elephantine XIX · Pottery from the Late New Kingdom to the Early Ptolemaic Period*, Archäologische Veröffentlichungen, Deutsches Archäologisches Institut · Abteilung Kairo, 95, Mayence 1999
- BONNET 1996 Charles Bonnet, «The Funerary Traditions of Middle Nubia», dans Isabella Welsby Sjöström (compiler), *Eighth International Conference for Meroitic Studies · Pre-prints of the Main Papers and Abstracts*, Londres 1996, pp. 2-18
- BONNET 2005 Charles Bonnet, «Le site de Doukki Gel, l'enceinte de la ville égyptienne et les travaux de restauration», *Genava*, n.s., LIII, 2005, pp. 226-238
- BONNET 2007 Charles Bonnet, «La ville de Doukki Gel après les derniers chantiers archéologiques», *Genava*, n.s., LV, 2007, pp. 187-200
- DUNHAM 1955 Dows Dunham, *The Royal Cemeteries of Kush*, volume II, *Nuri*, Boston 1955
- FRENCH 1986 Peter French, «Late Dynastic Pottery from the Vicinity of the South Tombs», dans Barry J. Kemp (dir.), *Amarna Reports III*, Egypt Exploration Society, Occasional publications, 4, Londres 1986, pp. 147-188
- FRENCH 1993 Peter French, «A Preliminary Study of Pottery in Lower Egypt in the Late Dynastic and Ptolemaic Periods», *Cahiers de la céramique égyptienne*, 3, 1993, pp. 83-93
- GRIFFITH 1923 Francis L. Griffith, «Oxford Excavations in Nubia, XVIII · The Cemetery of Sanam», *Liverpool Annals of Archaeology and Anthropology*, 10, 1923, pp. 73-171
- JACQUET-GORDON 1981 Helen Jacquet-Gordon, «A Tentative Typology of Egyptian Bread Moulds», dans Dorothea Arnold (dir.), *Studien zur altägyptischen Keramik*, Mayence 1981, pp. 11-24
- MACADAM 1955 Miles Frederick Laming Macadam, *The Temples of Kawa*, tome II, volume 2, *History and Archaeology of the Site*, Oxford 1955
- MOHAMED AHMED 1992 Salah el-Din Mohamed Ahmed, *L'Agglomération napatéenne de Kerma · Enquête archéologique et ethnographique en milieu urbain*, Paris 1992
- MYSLIWIEC 1987 Karol Mysliwiec, *Keramik und Kleinfunde aus der Grabung im Tempel Sethos I. in Gurna*, Archäologische Veröffentlichungen, Deutsches Archäologisches Institut · Abteilung Kairo, 57, Mayence 1987
- NORDSTRÖM/BOURRIAU 1993 Hans-Åke Nordström, Janine D. Bourriau, «Ceramic Technology · Clays and Fabrics», dans Dorothea Arnold, Janine D. Bourriau (éd.), *An Introduction to Ancient Egyptian Pottery*, fascicule 2, Mayence 1993, pp. 143-190
- PILGRIM 1999 Beatrice von Pilgrim, «XI. Zu Keramikgefäßen aus einer spätzeitlichen Abfallgrube des Speicherbezirk H 118», dans Werner Kaiser et alii, *Stadt und Tempel von Elephantine · 25./26./27. Grabungsbericht*, Mitteilungen des Deutschen archäologischen Instituts · Abteilung Kairo, 55, 1999, pp. 124-141
- RUFFIEUX 2005 Philippe Ruffieux, «La céramique de Doukki Gel découverte au cours des campagnes 2003-2004 et 2004-2005», *Genava*, n.s., LIII, 2005, pp. 255-270
- RUFFIEUX 2007 Philippe Ruffieux, «Empreintes de sceaux et bouchons de jarres d'époque napatéenne découverts à Doukki Gel (campagnes 2005-2006 et 2006-2007)», *Genava*, n.s., LV, 2007, pp. 241-246
- SEILER 2003 Anne Seiler, «Die spätzeitliche Keramik», dans Daniel Polz, Elke Mähлиз, Ute Rummel, Anne Seiler, *Bericht über die 9. bis 12. Grabungskampagne in der Nekropole von Dra 'Abu el-Naga/Theben-West*, Mitteilungen des Deutschen Archäologischen Instituts · Abteilung Kairo, 59, Mayence 2003, pp. 363-369
- VILA 1980 André Vila, *La Prospection archéologique de la vallée du Nil, au sud de la cataracte de Dal (Nubie soudanaise)*, fascicule 12, *La Nécropole de Missiminia I · Les sépultures napatéennes*, Paris 1980
- VINCENTELLI 2006 Irene Vincentelli, *Hillat el-Arab · The Joint Sudanese-Italian Expedition in the Napatan Region, Sudan*, Sudan Archaeological Research Society Publication, 15, Londres 2006
- WELSBY 1996 Derek A. Welsby, *The Kingdom of Kush · The Napatan and Meroitic Empires*, Londres 1996
- WILLIAMS 1990 Bruce B. Williams, *Twenty-fifth Dynasty and Napatan Remains at Qustul · Cemeteries W and V*, The University of Chicago Oriental Institute Nubian Expedition, VII, Chicago 1990

Crédits des illustrations

Auteur, fig. 4, planches 1-6 | Auteur, Marion Berti, fig. 1 | Jean-Michel Yoyotte, fig. 2-3

Adresse de l'auteur

Philippe Ruffieux, archéologue, rue du Colombier 4, CH-1202 Genève

During the 2005-2006 and 2006-2007 field seasons at Doukki Gel, several sectors of the site revealed important pottery sets from the Napatan period.

1. Administrative building and zone of destroyed fortifications (sectors 17 and 12 B)

1. See BONNET 2007, pp. 196-197 [viii-ix]

2. See RUFFIEUX 2007, pp. 241-242 [xxxii-xxxiv]

3. According to the classification of the Vienna System (see NORDSTRÖM/BOURRIAU 1993).

4. Also according to the Vienna System. This type of clay is very frequent in Upper Egypt, notably in the region of Thebes, its likely production centre (see FRENCH 1986, pp. 167-168).

5. See BONNET 2005, p. 227

6. See RUFFIEUX 2005, p. 262

7. The slip is a surface coat obtained by dipping the pot in liquid clay or by a wash, before firing.

8. WILLIAMS 1990, no. W 85-2, p. 8 (table 5 and note e), Fig. 21, p. 70

9. VILA 1980, no. 2-V-6/46/4, Fig. 29,1, p. 46, and Fig. 175, p. 159

10. Moulding is a pottery decoration technique which consists in applying a pressure on the walls to get a raised and/or sunken relief design.

11. DUNHAM 1955, no. 2RW, Fig. 93, p. 125, from tomb Nu. 9 (Amtalqa [568-555 BC])

12. VILA 1980, no. 2-V-6/314/1, p. 122, and Fig. 130,1, p. 123

13. We use the term ‘*stria*’, pl. ‘*striae*’, to refer to horizontal incisions or marks, more or less accentuated, voluntarily made by the potter.

14. MOHAMED AHMED 1992, type IA16, Fig. 16, dated from end of 7th to mid-6th century BC

To the south-west of the southern well, an administrative and residential building (Fig. 1) was erected, partly on the remains of the New Kingdom precinct wall¹. Made of several units including ovens, granaries and meat storerooms, it probably housed important figures, judging by the seal imprints discovered there².

The excavation of this building (sector 17) uncovered some 650 sherds. Wheel-made ware represents approximately 78 % of the whole. A large majority of the ware is made of Nile silt³, probably of local origin, whereas the vessels made of marl clay⁴, probably of Egyptian origin, are few.

To the north-west of the site, the fortification area (Fig. 1) excavated during the 2004-2005 season⁵, where large ceramic deposits from the New Kingdom had been found⁶, was the subject of new clearings in its western part (sector 12 B), so as to reach the preserved structures. A set of about 1,200 sherds has been collected in the conglomeration of material deposited after the destruction of the fortifications. Wheel-made ware represents about 75 % of the whole. Again, an overwhelming majority of the pieces are made of Nile silt, marl clay pieces being rare.

We shall present here the main shapes met in the two assemblages, the most significant shapes for a possible dating, as well as some pieces apparently pertaining to the local tradition.

Administrative and residential building (sector 17)

Nile silt

17-20. Large jar with rolled rim and pear-shaped elongated body. Traces of a red slip⁷ on the exterior surface. Similar examples are found at Qustul⁸ and Missiminia⁹. Rims of this kind are very frequent and show many variations, particularly in the angle between neck and body (Pl. 1.1 and Fig. 2).

17-19. Jar with moulded rim¹⁰, elongated body and two vertical handles. Parallels are found notably in the royal necropolis of Nuri¹¹ as well as in Missiminia¹². Rim and body-shape vary greatly (Pl. 1.6 and Fig. 3).

17-17. Jar with wide rolled-out lip, without neck, with thick walls and deep striae¹³ near the rim. Present in the Napatan town of Kerma¹⁴ (Pl. 1.2).

15. MOHAMED AHMED 1992, type I A26, Fig. 18, dated from early 7th to mid-6th century BC

16. MOHAMED AHMED 1992, types I D8d, Fig. 20, and II A10, Fig. 24, both of them dated from end of 7th to mid-6th century BC

17. WILLIAMS 1990, no. W 75-1, p. 8 (table 5 and note b), Fig. 20 b, p. 68

18. VILA 1980, no. 2-V-6/332/3, Fig. 144, 3, p. 133

19. MOHAMED AHMED 1992, type II B4c, Fig. 25, dated from early 7th to mid-6th century BC.

20. WILLIAMS 1990, no. W 70, p. 9 (table 6), Fig. 19, p. 68

21. GRIFFITH 1923, type IIIc, Pl. XVII

22. WILLIAMS 1990, no. W 46-1, p. 9 (table 6 and note c), Fig. 13 b, p. 63

23. RUFFIEUX 2005, p. 258 and note 15. For the Napatan cemetery of Kerma, see BONNET 1996, Fig. 7, no. 6, p. 16

24. For example Sanam : GRIFFITH 1923, type IIIi, Pl. XVII ; Kawa : MACADAM 1955, type Ic [2060], Pl. XXXII ; Hillat el-Arab : VINCENTELLI 2006, no. 166, p. 48, and Fig. 2.29, p. 50

25. In the Theban region : MYSWIEC 1987, no. 399, p. 60 ; SEILER 2003, type C (ZN 99/20), p. 366, and Fig. 19.3, p. 365 ; exemplars dated from the second half of the 7th century BC. At Elephantine, rims of this type are still found between the mid-6th and the end of the 5th century BC, see ASTON 1999, no. 2077, Pl. 75 and p. 238

26. For example at Qurna, see MYSWIEC 1987, no. 398, p. 60

27. GRIFFITH 1923, type IIId, Pl. XVII

28. MACADAM 1955, type 14b [2020], Pl. XXXII, dated from the reign of Taharqa or his successors, see pp. 208-210

29. GRIFFITH 1923, type XIIIn, Pl. XVIII

17-29. Handmade jar (?) with rolled rim, thick walls and decoration consisting in a wide stripe in slight raised relief with two rows of fingerprints. A similar decoration appears on a jar coming from the Napatan town of Kerma, the shape of which is, however, appreciably different¹⁵ (Pl. 1.4).

17-31. Jar with moulded rim, without neck and with handles (only one is left) attached to the lip. Two vessels discovered in the Napatan town of Kerma showed a similar treatment of the rim¹⁶ (Pl. 1.3).

17-02. Goblet with thin walls, exterior surface covered with a red slip and vertical burnishing traces. Several exemplars were discovered in the necropolises of Qustul¹⁷ and Missinia¹⁸. Other exemplars with a larger or smaller diameter show horizontal burnishing traces, sometimes in the interior too (Pl. 1.5).

17-08. Large bowl with moulded rim, adorned with a red stripe, the interior surface covered with a cream-white slip. Shape present in the Napatan town of Kerma¹⁹ (Pl. 2.8).

17-14. Deep large bowl, strongly striated near the rim, with the exterior adorned with a red stripe. A comparable shape is attested at Qustul²⁰ (Pl. 2.9).

17-23. Big large bowl with accentuated striae near the outer rim, adorned with a row of finger impressions on a rope (Pl. 2.7).

Marl clay

17-01. Small jar with almond-shaped rim facing slightly inward, ovoid body with two vertical handles, strong turning-marks and thin walls. This type is notably present in the Napatan cemeteries of Sanam²¹ and Qustul²² (Pl. 2.13).

17-21. Jar with almond-shaped rim, with a moulding near the lip and accentuated striae on the belly. This type is very frequent at Doukki Gel²³, but also in other Nubian²⁴ or Egyptian²⁵ sites (Pl. 2.11).

17-22. Jar with moulded rim, thin walls, and accentuated turning-marks or striae. This shape known in Egypt²⁶ is also found in Nubia, notably at Sanam²⁷. Variations in the diameter of the opening or the dimensions of the belly are frequent (Pl. 2.12).

Each of these three jar types (17-01, 17-21, 17-22) has equivalents made of a brown to red-brown clay, relatively dense and hard, containing numerous mica inclusions, which could be local imitations of marl clay vessels.

17-11. Small vase with slight rolled-out lip, thin walls, elongated and strongly striated neck, rounded body. Similar examples exist at Kawa²⁸ and Sanam²⁹, among other sites (Pl. 2.10).

Nile silt

30. MOHAMED AHMED 1992, type II A6a, Fig. 24, attested from the early 7th to the early 5th century BC

31. FRENCH 1986, type SJ2.6.1, Fig. 9.9, p. 175, dated from around the 25th dynasty

32. ASTON 1999, n. 1723, Pl. 58 and p. 191, dated from Phase III, that is between the mid-8th and the end of the 7th century BC.

33. This is the hypothesis proposed by Peter French on certain Nile silt jars decorated with white stripes. See FRENCH 1993, pp. 85-86. This kind of ‘imitation’ is absent from the residential building.

34. MOHAMED AHMED 1992, type II A12, Fig. 24, dated from the end of the 7th to the mid-6th century BC

35. Which may bring us back to the above-mentioned remark on type 12 B-60, see also note 33.

36. FRENCH 1986, type SJ4.4.2, p. 177

37. MYSWIIEC 1987, nos. 443 and 444, p. 64. Note, however, that these two vessels are made of marl clay!

38. MOHAMED AHMED 1992, types I A22, Fig. 18, I D8e, Fig. 20 (dated from the end of the 7th to the mid-6th century BC) and I A24c, Fig. 18 (dated from the mid-6th to the early 5th century BC)

39. WILLIAMS 1990, no. W 1-3, p. 8 (table 5 and note c), Fig. 2 c, p. 54, the latter shows horizontal turning-marks. This type of wheel-made Kushite pottery is comparable to type 17-02.

40. VILA 1980, no. 2-V-6/46/2, p. 44 and Fig. 28, 1, p. 45; 2-V-6/46/12, p. 47 and Fig. 28, 7, p. 45

41. DUNHAM 1955, no. 17-4-1156 RW, Fig. 111, p. 148, from tomb Nu. 26 (Queen Amanitakaye [555-542 BC]). See also at Elephantine, ASTON 1999, nos. 1937-1945, Pl. 66 and p. 218.

42. VILA 1980, nos. 2-V-6/46/5, p. 44 and Fig. 28, 3, p. 45; 2-V-46/9, p. 44 and Fig. 28, 5, p. 45

43. MOHAMED AHMED 1992, type I D13b, Fig. 21, dated from the mid-6th to the early 5th century BC

44. See above, type 12 B-24, and note 38

12 B-15. Jar with rolled-out lip, more or less pronounced. This type comprises several variations in shape and dimensions, and can be compared to the large jar 17-20 described above. One will also note the resemblance to specimens from Kerma³⁰, Amarna³¹ and Elephantine³² (Pl. 2.14).

12 B-60. Jar with almond-shaped rim and a moulding near the lip. With a profile close to that of type 17-21, this jar with thicker walls is generally covered with an exterior cream-white slip, maybe applied so as to imitate the original models made of marl clay³³ (Pl. 2.16).

12 B-05. Jar with moulded rim and marked striae on the belly. Close to types 17-21 and 12 B-06, this model is adorned with more accentuated and more angular mouldings. The treatment of the body, with pronounced striae, is identical (Pl. 2.15).

12 B-10. Jar with moulded rim and accentuated striae on the belly, sometimes equipped with vertical handles. The mouldings situated close to the rim and at the shoulder level are more or less deep and rounded. Its presence is attested in the Napatan town of Kerma³⁴. One can compare it to type 17-19, and note that some specimens show a white colouring on their external surface³⁵ (Pl. 2.18).

12 B-18. Jar with outward folded lip, without neck. The wall is perforated under the fold of the lip. It is somehow similar to a specimen from the Amarna region³⁶ (Pl. 2.17).

12 B-23. Jar with inward facing thickened lip, equipped with vertical twin handles. This profile is reminiscent of that of two vessels found in the temple of Seti I at Qurna³⁷ (Pl. 3.19).

12 B-24. Jar with a slightly projecting rim and a flat lug with fingerprints. The interior surface of the vessel is covered with a red burnished slip. We shall mention three specimens from the Napatan town which are equipped with the same kind of lug³⁸ (Pl. 3.21).

12 B-20. Elongated vase showing strong turning-marks inside. Orange-red slip outside and on the exterior rim; traces of vertical burnishing on the external surface. This kind of ware is well attested at the Napatan sites of Qustul³⁹ and Missiminia⁴⁰ (Pl. 3.25).

12 B-11. Small goblet with disc base and flaring walls. Models of this kind are found in the royal tombs of Nuri⁴¹ (Pl. 3.20).

12 B-21. Bowl with convex walls, decorated with two horizontal incisions near the exterior rim. The exterior surface and the interior rim are covered with an orange-red slip. By way of comparison, we will mention two bowls discovered in a tomb of Missiminia⁴² (Pl. 3.22).

12 B-27. Large bowl with an exterior moulding near the rim. It bears some resemblance to a specimen from the Napatan town of Kerma⁴³ (Pl. 3.23).

12 B-25. Very large bowl with inward facing rolled-out lip and a flat lug with fingerprints. It is the same kind of lug as that of type 12 B-24⁴⁴ (Pl. 3.24).

12 B-33. Conical bread mould. Numerous exemplars bear a mark incised on the exterior surface before firing. They are identical to the moulds from the Napatan town⁴⁵ and come within the scope of the typology established by Jacquet-Gordon⁴⁶ (Pl. 3.27).

12 B-49. Flat bread mould. Like conical moulds, flat ones are very frequent. If their diameter is generally of around 25 cm, it can reach 40 to 50 cm in some cases. Also present in the town⁴⁷ (Pl. 3.26).

The two types of bread moulds are also found in the residential building, though in lesser amount.

Marl clay

12 B-06. Jar with almond-shaped rim, showing a moulding near the lip and accentuated striae on the belly⁴⁸ (Pl. 4.28).

12 B-17. Jar with vertical tapering rim, to be compared to exemplars from Elephantine⁴⁹ and Qurna⁵⁰ (Pl. 4.29).

12 B-52. Pointed base of jar with thin walls. This kind of marl clay vessel is notably attested at Thebes⁵¹ (Pl. 4.30).

As mentioned before, the proportion of wheel-made ware is slightly superior in the administrative and residential building; marl clay pottery is also proportionally more abundant there. Small-size vessels, such as type 17-11 vases, made of marl clay, or goblets and type 17-02 bowls, of local tradition, attest a certain degree of refinement little surprising in such a building⁵².

In the zone of destroyed fortifications, however, bread moulds, jars and large-size vessels are more abundant, which suggests that these rejects could possibly come from the bakery quarter situated to the east of this sector⁵³. Moreover, some shapes frequently found here are absent from the administrative and residential building, for instance the type 12 B-05 jars or type 12 B-60, which could be derived forms or imitations.

However, convergence points between the two assemblages are important, as is shown notably by shapes 17-20, 12 B-15, or 17-21 and 12 B-06.

On the other hand, pottery from the two assemblages allows numerous comparisons with that from the Napatan sites of Sanam, Qustul and Missiminia, all three contemporaneous and dated from the end of the 8th to the beginning of the 6th century BC approximately⁵⁴.

The pottery discovered in buildings of the neighbouring Napatan town also gives examples mainly dated from between the beginning of the 7th and the mid-6th century BC⁵⁵, and until the beginning of the 5th century for some shapes present in the zone of destroyed fortifications⁵⁶.

This is also valid for the other Nubian and Egyptian sites mentioned above (25th dynasty – mid-6th century, until 5th century for some specimens from sector 12 B).

45. MOHAMED AHMED 1992, types I F1a and I F1b, Fig. 23, dated from the end of the 7th to the mid-6th century BC

46. JACQUET-GORDON 1981, nos. 2, 3, 4 and 5, Fig. 6, p. 20. See also the discussion on incised marks, p. 22.

47. MOHAMED AHMED 1992, type I F2, Fig. 23, abundantly attested between the end of the 7th and the mid-6th century, more rarely until the early 5th century BC

48. See above, type 17-21, and notes 23-25, and type 12 B-60, and note 33

49. VON PILGRIM 1999, no. 48, Fig. 22, p. 138, 139 and 127; ASTON 1999, no. 2040, dated from Phase V, that is between the mid-6th and the end of the 5th century BC.

50. MYSŁIWIEC 1987, nos. 490-492, p. 65

51. MYSŁIWIEC 1987, no. 682, p. 70 and 71

52. See above, note 2

53. The stratigraphic link between the level of accumulated material at issue and the bakery quarter in its Napatan state being unknown to us, our material could as well be either slightly anterior to it or contemporaneous.

54. See VILA 1980, p. 169-170; WILLIAMS 1990, pp. 1-4 and pp. 41-45

55. See MOHAMED AHMED 1992, pp. 62-63, which corresponds to Phases I and II of building I.

56. See MOHAMED AHMED 1992, pp. 62-63, Phase III of building I

We can then imagine a period of occupation of the administrative and residential building included between the early 7th and mid-6th century BC, that is perhaps from the reign of Taharqa (690-664) until the reign of Amtalqa (568-555)⁵⁷. This hypothesis implies a dismantling (maybe partial) of the New Kingdom precinct wall as soon as in the 25th dynasty⁵⁸.

As to the zone of destroyed fortifications – which seems to have undergone a destruction rather than a mere dismantling, reaching a level extremely low in relation to the rest of the precinct – it shows a stratification going on at least until the 5th century BC. C₁₄ analyses have been carried out on coals taken in the stratigraphy to the eastern side of the zone, which shows the accumulation of material, from the remains of the levelled New Kingdom precinct up to the stratum of the first Meroitic structures⁵⁹. So this destruction could have taken place during the campaign of Psammetichus II in 593 BC. One could then suppose that the administrative and residential building was deserted in the aftermath of this event, that is under the reign of Aspelta (593-568).

2. Zone of the circular temple (sectors 26, 27 and 28)

During the 2006-2007 season, a circular temple to the east of the site (sector 27) was uncovered, bordered to its north-west by another circular structure of smaller size, probably a chapel (sector 26)⁶⁰ (Fig. 1). These two structures, of Nubian tradition and the origin of which goes back to a time far beyond the Napatan period, have each revealed about 600 sherds, coming from the latest levels. The surroundings of these two buildings (sector 28) also uncovered an abundant material (around 2,800 sherds).

The local tradition to which this religious compound pertains is well illustrated by the proportion of handmade ware, clearly superior to that of the two sectors mentioned above, notably in the small circular structure and in the surroundings of the two buildings⁶¹.

There again, an overwhelming majority of the pottery is made of Nile silt, with a minority made of marl clay.

Small circular structure (sector 26)

Nile silt

26-26. Jar with moulded rim and accentuated striae on the belly. The mouldings situated close to the rim and at the shoulder level are more or less deep and rounded. This type of jar is identical to type 12 B-10⁶² (Pl. 2.18).

26-34. Jar with almond-shaped rim, with a moulding near the lip. Similar to type 12 B-60⁶³ (Pl. 2.16).

26-16. Jar (or cooking-pot [?]) with convergent walls and slightly thickened rim. The exterior surface bears soot marks in places, which suggests that it was used as a cooking-pot. Common shape, also present in the Napatan town⁶⁴ (Pl. 4.31).

57. For the dates of reign of Kushite sovereigns, see WELSBY 1996, pp. 207-209

58. Besides, this possibility has been proposed by Charles Bonnet, see BONNET 2005, p. 233

59. See BONNET 2007, p. 187 [*viii-ix*]

60. See BONNET 2007, pp. 191-192 [*ix*]

61. In this way, the proportion of handmade ware is about 33 % in the small structure (sector 26), 53 % around the structures (sector 28), but only 24 % in the circular temple.

62. See above, type 12 B-10, and notes 34-35

63. See above, type 12 B-60, and note 33

64. MOHAMED AHMED 1992, type I D26a, Fig. 22, dated from Phase I (between the beginning and the end of the 7th century BC)

26-18. Jar with slight moulded rolled-out lip, throwing striae well marked up to 3 cm below the rim. Exterior surface covered with a red slip bearing light traces of horizontal burnishing (Pl. 4.32).

26-20. Jar with thickened flaring lip. This shape is comparable to that of a smaller vessel discovered in the Napatan town of Kерма⁶⁵, and to jars discovered at Elephantine⁶⁶ (Pl. 4.33).

26-23. Jar with thickened flaring lip, interior and exterior surface covered with a red slip. Very close to the previous shape, though with a more convex body profile (Pl. 4.35).

26-27. Handmade jar, with thick walls and rounded vertical lip (Pl. 4.34).

26-11. Large handmade jar (or cooking-pot [?]), with slightly convex neck and inconspicuous shoulder. Traces of horizontal burnishing from the rim to the neck base. Remnants of a red slip on the lip (Pl. 4.36).

26-24. Small bottle with rolled-out lip. Red slip on the exterior surface. A very similar vessel was discovered in a tomb at Missiminia⁶⁷ (Pl. 4.37).

26-19. Bowl with convex walls, decorated with two horizontal incisions near the exterior rim. The exterior and interior rims are covered with an orange-red slip. Although slightly bigger, this type of bowl is identical to 12 B-21⁶⁸ (Pl. 5.45).

26-02. Handmade bowl, decorated with a red slip on the exterior and interior rim. The surface shows marks of manual burnishing. To be compared with exemplars from cemeteries at Qustul⁶⁹ (Pl. 5.44).

26-03. Small bowl with rounded base, comparable to a vessel from the royal necropolis of Nuri⁷⁰ (Pl. 5.38).

26-04. Goblet, also to be compared to a specimen from Nuri⁷¹ (Pl. 5.39).

26-05. Goblet, close to the two previous types, especially 26-04 (Pl. 5.40).

26-08. Small handmade bowl, with flaring rim, decorated with a red stripe (interior and exterior). The very irregular interior surface shows finger-marks of modelling. Traces of manual burnishing on the interior and exterior rim. Some exemplars, probably used as incense-burners, still bore soot marks inside. Also present in the Napatan levels situated to the west of the western temple (Pl. 5.41).

26-07. Small handmade bowl, with a red stripe on the interior and exterior rim (Pl. 5.42).

26-06. Small handmade bowl, close to type 26-07, but without red stripe (Pl. 5.43).

Marl clay

26-17. Jar or vase with thickened rim and rounded lip. It could correspond to some shapes discovered near the southern tombs at Amarna⁷² (Pl. 5.46).

65. MOHAMED AHMED 1992, type II A1, Fig. 24, dated from the beginning and the end of the 7th century BC

66. VON PILGRIM 1999, nos. 11-14, p. 130, and p. 126, dated from the 7th century BC to the Persian era

67. VILA 1980, no. 2-V-6/36/5 and Fig. 25, 2, p. 42

68. See above, type 12 B-21, and note 42

69. WILLIAMS 1990, no. VH 111-6, p. 7 (table 4), Fig. 30 d, p. 81, and VF 72A-2, p. 7 (table 4), Fig. 27 c, p. 77

70. DUNHAM 1955, no. 17-4-483 RW, Fig. 123, p. 164, from tomb Nu. 7 (Karkamani [519-510 BC])

71. DUNHAM 1955, no. 17-4-791 2RW, Fig. 151, p. 198, from tomb Nu. 11 (Malewiebani [463-435 BC])

72. FRENCH 1986, types MJ5.1.1, MJ5.4.1 or MJ5.4.2, Fig. 9.18., p. 184

26-35. Pointed base of jar with thin walls. Identical to type 12 B-52⁷³ (Pl. 4.30).

Circular temple (sector 27)

Nile silt

27-04. Jar with slightly moulded rolled-out lip. Identical to types 17-20 and 12 B-15⁷⁴ (Pl. 2.14).

27-09. Almond-shaped jar rim, facing slightly inward. Identical to the rim of marl clay vessel 17-01⁷⁵ (Pl. 2.13).

27-06. Handmade jar, with red slip on the interior and exterior rim (Pl. 5.48).

27-05. Large jar (or cooking-pot [?]) with convex walls and moulded rolled-out lip. A perforation with a diameter of nearly 2 cm was made before firing approximately 6 cm below the rim (suspension-hole [?]). To be compared to finds from the Napatan town of Kerma⁷⁶ (Pl. 5.47).

27-02. Base of miniature beer jar. This shape, a small-size copy of New Kingdom models, is frequent at this period. It is found for instance at Elephantine⁷⁷ (Pl. 5.50).

27-07. Large bowl with rolled-out lip surmounting a wide moulding. A similar treatment of the rim appears on a smaller vessel from the Napatan town⁷⁸ (Pl. 5.49).

27-01. Handmade goblet, with a flaring shape reminding that of 'tulip' vases of the *Classic Kerma* period. The rim is adorned with a red stripe on its two faces. Some specimens show soot marks inside, sign of a possible use as incense-burner (Pl. 5.51).

Marl clay

27-08. Jar with almond-shaped rim, with a moulding near the lip and accentuated striae on the belly. Identical to types 17-21 and 12 B-06⁷⁹ (Pl. 4.28).

27-03. Jar with slightly moulded rim, thin walls and wide body. This shape is well-known in Egypt, notably at Elephantine⁸⁰ and Amarna⁸¹. It is also found in Nubia, in the necropolis of Hillat el-Arab⁸² (Pl. 5.52).

Surroundings of the circular temple and small structure (sector 28)

Nile silt

28-01. Jar with slightly moulded rolled-out lip. Identical to types 17-20 and 12 B-15⁸³ (Pl. 2.14).

73. See above, type 12 B-52, and note 51

74. See above, type 17-20, and notes 8-9, and type 12 B-15, and notes 30-32

75. The body of this vessel, which is lost, was perhaps elongated, like a jar with an identical rim found at Sanam (see GRIFFITH 1923, type IIIj, Pl. XVII).

76. MOHAMED AHMED 1992, type I D28, Fig. 22, dated from between the beginning and the end of the 7th century BC, or type I D8b, Fig. 20, smaller, dated from between the early 7th and the early 5th century BC

77. ASTON 1999, nos. 1578-1585, Pl. 50 and p. 170, dated from the mid-8th and the end of the 7th century BC.

78. MOHAMED AHMED 1992, type I D10b, Fig. 20, dated from between the beginning and the end of the 7th century BC

79. See above, type 17-21, and notes 23-25, and type 12 B-06, and note 48

80. ASTON 1999, no. 1698, Pl. 56 and p. 186, and nos. 1736-1743, Pl. 58 and p. 191, dated from the mid-8th to the end of 7th century BC

81. FRENCH 1986, types MJ1.1.1, MJ1.1.3 and MJ2.1.2, Fig. 9.17, p. 183

82. VINCENTELLI 2006, no. 534, p. 126, and Fig. 2.82, p. 131

83. See above, type 17-20, and notes 8-9, and type 12 B-15, and notes 30-32

28-28. Jar with thickened rim, covered with a red-brown slip on the exterior surface and interior rim. This shape could correspond to some specimens of marl clay discovered at Amarna⁸⁴ (Pl. 6.53).

28-23. and 28-24. Beer jars (?), comparable to a series from the southern tombs at Amarna⁸⁵, and to exemplars from Elephantine⁸⁶ (Pl. 6.56 and 6.55).

28-26. Base of miniature beer jar, similar to type 27-02⁸⁷ (Pl. 5.50).

28-11. Large jar with very short neck and vertical rim, showing a deep stria at the base of the neck. A jar from the Napatan town of Kerma, of smaller diameter, shows an identical rim and the same stria⁸⁸ (Pl. 6.54).

28-04. Handmade jar (or cooking-pot [?]), without neck, with horizontal manual burnishing on the rim and perforations made before firing (Pl. 6.63).

28-15. Large handmade jar with irregular rolled-in rim. Traces of manual burnishing on the exterior rim and the interior surface (Pl. 6.66).

28-29. Carinated large bowl with thin wall. Shape also found at Amarna⁸⁹ (Pl. 6.64).

28-06. Goblet, identical to type 26-04⁹⁰ (Pl. 5.39).

28-07. and 28-08. Small handmade bowls, close to type 26-06 (Pl. 6.59 and 6.60).

28-10. and 28-18. Small handmade bowls with flaring rim, with a red stripe on the interior rim. Some specimens with the interior surface partly covered with soot were probably used as incense-burners (Pl. 6.61 and 6.62).

28-05. and 28-16. Small lids (or goblets [?]). The presence of a narrow and irregular part applied to the base, which seems unsuitable for stabilizing the object, suggests that it was used as a lid (Pl. 6.57 and 6.58).

28-25. Jar stand (?) or incense-burner foot (?) with thick and slightly flaring walls⁹¹ (Pl. 6.65).

Marl clay

28-27. Jar with thickened vertical rim, pointed lip and globular body. To be compared, again, to a vessel from the southern tombs at Amarna⁹² (Pl. 6.67).

A deposit of mud jar stoppers (sector 28)

A deposit of more than one thousand jar stoppers made of mud (approximately 1150 units) was uncovered immediately to the west of the small circular chapel. Although many of them were originally stamped, only a few exemplars bore recognizable traces, the interpretation of which proves to be tricky⁹³. The tracing of a few imprints of vessel rims could be made from some stoppers, clearly dating the deposit to the 25th dynasty or the Napatan era (Fig. 4).

84. FRENCH 1986, types MJ5.2.1, MJ5.3.1 and MJ5.4.1, Fig. 9.18, p. 184

85. FRENCH 1986, types SJ6.3, Fig. 9.14, p. 180

86. See above, note 77

87. See above, type 27-02, and note 77

88. MOHAMED AHMED 1992, type I A24c, Fig. 18, dated between the mid-6th and the beginning of the 5th century BC

89. FRENCH 1986, types SB4.3.1, SB4.4.1 and SB4.5.1, Fig. 9.15., p. 181

90. See above, type 26-04, and note 71

91. From the necropolis of Missiminia comes an incense-burner with a rather resembling foot, see VILA 1980, no. 2-V-6/259/1, Fig. 115, 1, p. 111, and Fig. 173, p. 158.

92. FRENCH 1986, type MJ3.1.1, Fig. 9.17., p. 183

93. See RUFFIEUX 2007, pp. 225-226 [xxxiv-xxxv]

Profiles 1, 2, and 3 (Fig. 4) apparently correspond to jar rims of types 17-21, 12 B-06 and 12 B-60. As to profile no. 4 (Fig. 4), it could come from a jar rim of type 17-01 or 27-09. Lastly, some stoppers, the fragility of which prevented to pick up the rim imprint, could have been applied to jars with a less sophisticated rim, such as types 17-20, 12 B-15 or 28-01.

The material gathered in these last three sectors finds, again, many comparison points in the Napatan town of Kerma, in the Nubian necropolises of Missiminia and Qustul, as well as in some Egyptian sites. Certain shapes are known in contexts from the 25th dynasty in Egypt and Nubia⁹⁴, other specimens are attested in contexts contemporaneous with the reigns of the Napatan sovereigns⁹⁵.

If handmade ware testifies, by its large amount, to a return to a local tradition after centuries of Egyptian influence, its simple shapes only seldom give significant evidence as to the dating of its discovery context.

Small handmade bowls and goblets of types 28-07 and 28-08, found in very large amount in the vicinity of the small circular structure, near the deposit of jar stoppers, suggest the existence of religious celebrations or rituals, using the contents of the jars, which could take place either in the small structure or in the circular temple itself. Vessels used as incense-burners fit perfectly in such a context.

We can then imagine, according to the different comparison points mentioned above, a last level of occupation of these three sectors⁹⁶ spanning from the 25th dynasty to the reigns of its Napatan successors, that is approximately between the end of the 8th or the beginning of the 7th until the 5th century BC.

94. For instance types 26-26, 27-08, 27-03 and 28-27

95. Notably goblets 26-03, 26-04, 26-05

96. The level excavated to this day corresponds to the most recent preserved level. Earlier levels are still to be cleared.

Bibliography

- ASTON 1999 David A. Aston, *Elephantine XIX · Pottery from the Late New Kingdom to the Early Ptolemaic Period*, Archäologische Veröffentlichungen, Deutsches Archäologisches Institut · Abteilung Kairo, 95, Mayence 1999
- BONNET 1996 Charles Bonnet, ‘The Funerary Traditions of Middle Nubia’, in Isabella Welsby Sjöström (compiler), *Eighth International Conference for Meroitic Studies · Pre-prints of the Main Papers and Abstracts*, London 1996, pp. 2-18
- BONNET 2005 Charles Bonnet, ‘Le site de Doukki Gel, l’enceinte de la ville égyptienne et les travaux de restauration’, *Genava*, n.s., LIII, 2005, pp. 226-238
- BONNET 2007 Charles Bonnet, ‘La ville de Doukki Gel après les derniers chantiers archéologiques’, *Genava*, n.s., LV, 2007, pp. 187-200 [iv-xi]
- DUNHAM 1955 Dows Dunham, *The Royal Cemeteries of Kush*, volume II, *Nuri*, Boston 1955
- FRENCH 1986 Peter French, ‘Late Dynastic Pottery from the Vicinity of the South Tombs’, in Barry J. Kemp (dir.), *Amarna Reports III*, Egypt Exploration Society, Occasional publications, 4, Londres 1986, pp. 147-188
- FRENCH 1993 Peter French, ‘A Preliminary Study of Pottery in Lower Egypt in the Late Dynastic and Ptolemaic Periods’, *Cahiers de la céramique égyptienne*, 3, 1993, pp. 83-93
- GRIFFITH 1923 Francis L. Griffith, ‘Oxford Excavations in Nubia, XVIII · The cemetery of Sanam’, *Liverpool Annals of Archaeology and Anthropology*, 10, 1923, pp. 73-171
- JACQUET-GORDON 1981 Helen Jacquet-Gordon, ‘A Tentative Typology of Egyptian Bread Moulds’, in Dorothea Arnold (dir.), *Studien zur altägyptischen Keramik*, Mayence 1981, pp. 11-24
- MACADAM 1955 Miles Frederick Laming Macadam, *The Temples of Kawa*, tome II, volume 2, *History and Archaeology of the Site*, Oxford 1955
- MOHAMED AHMED 1992 Salah el-Din Mohamed Ahmed, *L’Agglomération napatéenne de Kerma · Enquête archéologique et ethnographique en milieu urbain*, Paris 1992
- MYSLIWIEC 1987 Karol Mysliwiec, *Keramik und Kleinfunde aus der Grabung im Tempel Sethos I. in Gurna*, Archäologische Veröffentlichungen, Deutsches Archäologisches Institut · Abteilung Kairo, 57, Mainz 1987
- NORDSTRÖM/BOURRIAU 1993 Hans-Åke Nordström, Janine D. Bourriau, ‘Ceramic Technology · Clays and Fabrics.’, in Dorothea Arnold, Janine D. Bourriau (ed.), *An Introduction to Ancient Egyptian Pottery*, fascicule 2, Mainz 1993, pp. 143-190
- PILGRIM 1999 Beatrice von Pilgrim, ‘XI. Zu Keramikgefäßen aus einer spätzeitlichen Abfallgrube des Speicherbezirkes H 118’, in Werner Kaiser et alii, *Stadt und Tempel von Elephantine · 25./26./27. Grabungsbericht*, Mitteilungen des Deutschen archäologischen Instituts · Abteilung Kairo, 55, 1999, pp. 124-141
- RUFFIEUX 2005 Philippe Ruffieux, ‘La céramique de Doukki Gel découverte au cours des campagnes 2003-2004 et 2004-2005’, *Genava*, n.s., LIII, 2005, pp. 255-270
- RUFFIEUX 2007 Philippe Ruffieux, ‘Empreintes de sceaux et bouchons de jarres d’époque napatéenne découverts à Doukki Gel (campagnes 2005-2006 et 2006-2007)’, *Genava*, n.s., LV, 2007, pp. 241-246 [xxxii-xxxvi]
- SEILER 2003 Anne Seiler, ‘Die spätzeitliche Keramik’, in Daniel Polz, Elke Mähлиз, Ute Rummel, Anne Seiler, *Bericht über die 9. bis 12. Grabungskampagne in der Nekropole von Dra Abu el-Naga/Theben-West*, Mitteilungen des Deutschen Archäologischen Instituts · Abteilung Kairo, 59, Mainz 2003, pp. 363-369
- VILA 1980 André Vila, *La Prospection archéologique de la vallée du Nil, au sud de la cataracte de Dal (Nubie soudanaise)*, fascicule 12, *La Nécropole de Missiminia I · Les sépultures napatéennes*, Paris 1980
- VINCENTELLI 2006 Irene Vincentelli, *Hillat el-Arab · The Joint Sudanese-Italian Expedition in the Napatan Region, Sudan*, Sudan Archaeological Research Society Publication, 15, London 2006
- WELSBY 1996 Derek A. Welsby, *The Kingdom of Kush · The Napatan and Meroitic Empires*, London 1996
- WILLIAMS 1990 Bruce B. Williams, *Twenty-fifth Dynasty and Napatan Remains at Qustul · Cemeteries W and V*, The University of Chicago Oriental Institute Nubian Expedition, VII, Chicago 1990

Figure captions

Fig. 1 [page 224]

Doukki Gel | Area of the temples with location of the sectors considered for pottery analysis

Fig. 2 [page 224]

Doukki Gel | Large jar with rolled rim and pear-shaped elongated body, end of the 8th until the mid-6th century BC | Nile silt, traces of a red slip on the exterior surface, Ø rim 10.0 cm, Ø max. 28.5 cm, height 44.5 cm (inv. 17-20)

Fig. 3 [page 224]

Doukki Gel | Jar with moulded rim, elongated body and two vertical handles, end of the 8th until the mid-6th century BC | Nile silt, Ø rim 8.5 cm, Ø max. 18.5 cm, height 45.5 cm (inv. 17-19)

Fig. 4 [page 232]

Doukki Gel | Tracings of jar rim profiles made from mud stoppers from the 25th dynasty or Napatan deposit

SOMMAIRE

Charles Bonnet
Matthieu Honegger

Charles Bonnet

Matthieu Honegger

Dominique Valbelle

Philippe Ruffieux

Philippe Ruffieux

Les fouilles archéologiques de Kerma (Soudan) · Rapport préliminaire sur les campagnes de 2005-2006 et 2006-2007

Le site de Doukki Gel après les derniers chantiers archéologiques

Aux origines de Kerma

Kerma · Les inscriptions et la statuaire

Ensembles céramiques napatéens découverts durant les campagnes 2005-2006 et 2006-2007 à Doukki Gel (Kerma)

Empreintes de sceaux et bouchons de jarres d'époque napatéenne découverts à Doukki Gel (campagnes 2005-2006 et 2006-2007)

English translations by Pierre Meyrat and Catherine M. Rocheleau



LA BACONNIÈRE

REVUE D'HISTOIRE DE L'ART ET D'ARCHÉOLOGIE

**MUSÉE D'ART ET D'HISTOIRE | LA BACONNIÈRE/ARTS
VILLE DE GENÈVE | DÉPARTEMENT DE LA CULTURE**

Revue fondée en 1923 par Waldemar Deonna, avec la collaboration de Louis Blondel
Parution en décembre de chaque année

Administration

Musée d'art et d'histoire | Boulevard Émile-Jaques-Dalcroze 11 | Case postale 3432 | CH-1211 Genève 3
Téléphone : +41 (0)22 418 26 00 | Télécopie : +41 (0)22 418 26 01
Messagerie électronique: genava.mah@ville-ge.ch

Vente au numéro et diffusion

Éditions Médecine & Hygiène · Département livre | Chemin de la Mousse 46 | CH-1225 Chêne-Bourg
Téléphone : +41 (0)22 869 00 11 | Télécopie : +41 (0)22 869 00 10
Messagerie électronique: livre@medecinehygiene.ch

Abonnements

Éditions Médecine & Hygiène | Case postale 456 | CH-1211 Genève 4
Téléphone : +41 (0)22 702 93 11 | Télécopie : +41 (0)22 702 93 55
Messagerie électronique: livre@medecinehygiene.ch

© 2008 Musée d'art et d'histoire | Ayants droit | La Baconnière/Arts
Tous droits de reproduction, de traduction et d'adaptation réservés pour tous les pays

ISSN 0072-0585 | ISBN 978-2-915306-27-9

