**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise
**Band:** 40 (1987)

**Artikel:** Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy : rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1984
**Autor:** Paunier, Daniel / Abetel, Emmanuel / Andres-Colombo, Marina
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-835430

**Nutzungsbedingungen**
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

**Conditions d'utilisation**
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

**Terms of use**
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 12.03.2026

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

CAHIERS D'ARCHÉOLOGIE ROMANDE
Collection dirigée par Colin Martin

N° 40
LOUSONNA 6

# Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy

Rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1984



Institut d'archéologie et d'histoire ancienne de l'université
LAUSANNE
1987

# CAHIERS D'ARCHÉOLOGIE ROMANDE

*Ont déjà paru:*

N° 1 Gilbert KAENEL: *Aventicum I:* Céramiques gallo-romaines décorées. 1974. ISBN 2-88028-001-X

N° 2 Jean-Pierre JÉQUIER: Le Moustérien alpin, révision critique. 1975. IXBN 2-88028-002-8

N° 3 Dominique CHAPELLIER: Géophysique et Archéologie. 1975. ISBN 2-88028-003-3

N° 4 Marcel GRANDJEAN, Werner STÖCKLI, Pierre MARGOT, Claude JACCOTTET: Le cloître de la cathédrale Notre-Dame de Lausanne. 1975. ISBN 2-88028-004-4

N° 5 Mélanges d'histoire ancienne et d'archéologie offerts à Paul Collart. 1976. ISBN 2-88028-005-2

N° 6-7 † O.-J. BOCKSBERGER: *Le site du Petit-Chasseur (Sion): t. 1 et 2:* Le Dolmen M. VI, publié par Alain Gallay. 1976. ISBN 2-88028-006-0 et ISBN 2-88028-007-9

N° 8 Gilbert KAENEL: La fouille du « Garage Martin - 1973 ». 1976. ISBN 2-88028-008-7

N° 9 Paul BISSEGGER et Claude JACCOTTET: La Chapelle de Puidoux. 1977. ISBN 2-88028-009-5

N° 10 Jean-Louis VORUZ: L'industrie lithique de la station littorale d'Yvonand. (Exemple d'étude de typologie analytique). 1977. ISBN 2-88028-010-9

N° 11 Alain BEECHING: Le Boiron de Morges. Une nécropole de Bronze final près de Morges (Vaud-Suisse). 1977. ISBN 2-88028-011-7

N° 12 Monika VERZAR: *Aventicum II:* Un temple du culte impérial. 1977. ISBN 2-88028-012-5

N°s 13 et 14 † O.-J. BOCKSBERGER: *Le site du Petit-Chasseur: t. 3 et 4:* Horizon supérieur, secteur occidental et tombes Bronze ancien, publié par Alain Gallay. 1978. ISBN 2-88028-013-3 et ISBN 2-88028-014-1

N°s 15 et 16 Valentin RYCHNER: L'âge du Bronze final à Auvernier (Lac de Neuchâtel, Suisse). Typologie et chronologie des anciennes collections conservées en Suisse. *Auvernier 1 et 2.* 1979. ISBN 2-88028-015-X et ISBN 2-88028-016-8

N° 17 Bronzes hellénistiques et romains. 1979. ISBN 2-88028-017-6

N° 18 Gilbert KAENEL, Max KLAUSENER, Sylvain FEHLMANN: Nouvelles recherches sur le vicus gallo-romain de Lousonna (Vidy/Lausanne). *Lousonna 2.* 1980. ISBN 2-88028-018-4

N° 19 Gilbert KAENEL, Sylvain FEHLMANN: Un quartier de Lousonna-La fouille de « Chavannes 7 » 1974/75 et 1977. *Lousonna 3.* 1980. ISBN 2-88028-019-2

N° 20 André LAUFER: La Péniche-Un atelier de céramique à Lousonna (1er s. ap. J.-C.). *Lousonna 4.* 1980. ISBN 2-88028-020-6

N° 21 Daphné WOYSCH-MÉAUTIS: La représentation des animaux et des êtres fabuleux sur les monuments funéraires grecs de l'époque archaïque à la fin du IVe siècle av. J.-C. 1982. ISBN 2-88028-021-4

N° 22 Philippe BRIDEL: *Aventicum III:* Le sanctuaire du Cigognier. 1982. ISBN 2-88028-022-2

N° 23 Jean-Luc BOISAUBERT: Le Néolithique moyen de la Saunerie. (Fouilles 1972-1975.) Denis RAMSEYER: L'industrie en bois de cerf du site néolithique des Graviers. *Auvernier 3.* 1982. ISBN 2-88028-023-0

N° 24 François SCHIFFERDECKER: La céramique du Néolithique moyen d'Auvernier dans son cadre régional. *Auvernier 4.* 1982. ISBN 2-88028-024-9

N° 25 André BILLAMBOZ *et al.*: La station littorale d'Auvernier-Port. Cadre et évolution. *Auvernier 5.* 1982. ISBN 2-88028-025-7

N° 26 Michel EGLOFF et Kolja FARJON: Aux origines de Lausanne. Les vestiges préhistoriques et gallo-romains de la Cité. 1983. ISBN 2-88028-026-5

N° 27 Béatrice HEILIGMANN-HUBER: Les catelles à relief du Château de Valangin. 1983. ISBN 2-88028-027-3

N° 28 Joël VITAL et Jean-Louis VORUZ: L'habitat protohistorique de Bavois-en-Raillon (Vaud). 1984. ISBN 2-88028-028-1

N° 29 Jean-Louis VORUZ: Outillages osseux et dynamisme industriel dans le Néolithique jurassien. 1984. ISBN 2-88028-029-X

N° 30 Gilbert KAENEL, Philippe CURDY, Hanspeter ZWAHLEN: Saint-Triphon, Le Lessus (Ollon, Vaud) du Néolithique à l'époque romaine. 1984. ISBN 2-88028-030-3

N°s 31 et 32 Alain GALLAY: Le site du Petit-Chasseur (Sion, Valais) t. 5 et 6 - Le Dolmen MXI. 1985. ISBN 2-88028-031-1 et 2-88028-032-X

N° 33 Le Canal d'Entreroches. 1987. ISBN 2-88028-033-8

N° 34 Yvonne MANFRINI: Bacchus dans les bronzes hellénistiques et romains. 1987. ISBN 2-88028-034-6

N° 35 Le général Dufour et Saint-Maurice. 1987. ISBN 2-88028-035-4

N° 36 Images et Société. 1987. ISBN 2-88028-036-2

N° 37 Valentin RYCHNER: Le mobilier métallique au bronze final. 1987. ISBN 2-88028-037-0

N° 38 Daniel Paunier *et al.*: Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy. Rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1983. *Lousonna 5.* 1984. ISBN 2-88028-038-9

N° 39 Daniel PAUNIER et Silvio AMSTAD: L'établissement gallo-romain de Bavois (VD). Sondages 1973. 1984. ISBN 2-88028-039-7

N° 40 Daniel PAUNIER *et al.*: Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy. Rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1984. *Lousonna 6.* 1987. ISBN 2-88028-040-0

Couverture:

Journée « Portes ouvertes », 17 août 1984

# Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy

Rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1984

Les deux premiers volumes des
**Mémoires et documents**
de l'Institut d'archéologie et d'histoire ancienne de l'Université de Lausanne

**Vol. 1 (1984)**
D. Paunier et alii. Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy.
Rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1983 (Lousonna 5).
(Cahiers d'archéologie romande, N° 38.)

**Vol. 2 (1984)**
D. Paunier, S. Amstad. L'établissement gallo-romain de Bavois (VD): sondages 1973.
(Cahiers d'archéologie romande, N° 39.)

ainsi que les

**Résumés d'archéologie suisse. Epoque romaine:**
R.A.S. 1981 (1982)
R.A.S. 1982 (1983)
R.A.S. 1983 (1984)
R.A.S. 1984 (1985)
R.A.S. 1985 (1986)

peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Institut d'archéologie et d'histoire ancienne
Université de Lausanne
Dorigny
**CH-1015 Lausanne**

CAHIERS D'ARCHÉOLOGIE ROMANDE
Collection dirigée par Colin Martin

Nº 40
LOUSONNA 6

# Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy

Rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1984

par:

Daniel PAUNIER, professeur
Emmanuel ABETEL, assistant
Marina ANDRES-COLOMBO, assistante
Pascale BRATSCHI-CORFU, assistante
José BERNAL, dessinateur et technicien de fouilles
Daniel CASTELLA, étudiant
Laurent FLUTSCH, étudiant
Jean-Blaise GARDIOL, étudiant
Marc-André HALDIMANN, étudiant
Frédéric ROSSI, étudiant

avec des contributions de Regula FREI-STOLBA et de Christian SIMON

RAPPORTS ET MÉMOIRES
DE L'INSTITUT D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE ANCIENNE
DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Volume 3

Lausanne, 1987

Code de citation préconisé:

Daniel Paunier et alii. Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy.
Rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1984. Lousonna 6.
(Cahiers d'archéologie romande, N° 40), Lausanne, 1987.

ISBN 2-88028-040-0

Les commandes et les demandes d'échange pour le présent ouvrage doivent être adressées à la Bibliothèque historique vaudoise,
M[e] Colin Martin, Petit-Chêne 18, CH-1002 Lausanne.
Tous droits de traduction, de reproduction et d'adaptation réservés pour tous pays.

© 1987 by Bibliothèque historique vaudoise, Lausanne.

Impression: Imprimerie Grafiheld SA, Renens-Lausanne, Suisse.

Dessins:
J. Bernal, C. Aellen, D. Bally, A. Bielman, D. Castella, L. Flutsch, J.-B. Gardiol, C. May, F. Rossi, F. Tobgui

Dactylographie: J. Perez, F. Viret

Ont participé aux fouilles, outre l'équipe de rédaction du présent rapport:

Christian AELLEN
Danièle BALLY
François BEBOUX
Anne BIELMAN
Isabel CALZAS
Emmanuelle COUDRAY
Jean-Paul DAL BIANCO
Marc DUNANT
Anika DUVAUCHELLE
Pascal FRIEDEMANN
Catherine FROEHLICH
Philippe GAUTIER
Marguerite GLAUS
Fabienne GOGNIAT
Barbara GREMLICH
Bernard GROBÉTY
Nicolas ISOZ
Claire JAVET
Michel JORDAN
Efrossini KASSAPOGLOU
Alojz KUNIK
Maria-Jose LOPEZ
Laurence MARGAIRAZ
Véronique MAURON
Catherine MAY
Isabelle MÉNÉTREY
Luigi NAPI
Olivier PACCOLAT
Claude-Alain PARATTE
Gilles PERRET
Nathalie PICHARD
Bernadette PIDOUX
Jacques-Michel PITTIER
Ives RADRIZZANI
Véronique REY
Nathalie ROUILLER
Sylvie SCHALLER
Nina STRAWCZYNSKI
Fawzia TOBGUI
Francine VIRET
Michel WUILLOUD

Abréviations: c.= couche; strati.= stratigraphie; st.= structure; K = ensemble

Pour les abréviations bibliographiques, voir page 188.

SOMMAIRE

**INTRODUCTION** . . . . . p. 1

**LE BÂTIMENT OUEST** . . . . . p. 5
1. Situation, géologie, relief . . . . . p. 7
2. Vestiges préhistoriques . . . . . p. 7
   2.1. La tombe du Bronze . . . . . p. 7
   2.2. Rapport anthropologique (Ch. Simon) . . . . . p. 12
3. Etat I . . . . . p. 15
   3.1. Le mur M29 . . . . . p. 15
   3.2. Le mur M47 . . . . . p. 15
4. Etat II . . . . . p. 19
   4.1. L'entrée principale du bâtiment (local L8) . . . . . p. 19
   4.2. Le local L5 . . . . . p. 19
   4.3. Les locaux L2 et L3 . . . . . p. 23
      4.3.1. Le local L2 . . . . . p. 23
      4.3.2. Le local L3 . . . . . p. 23
   4.4. L'abri du *praefurnium* . . . . . p. 25
5. Etat III . . . . . p. 25
   5.1. Le *caldarium* (local L3A) . . . . . p. 28
   5.2. Le *tepidarium* (locaux L3B et L4) . . . . . p. 28
   5.3. Le *frigidarium* et *l'apodyterium* (local L2) . . . . . p. 28
   5.4. Le bassin du *frigidarium* (local L1) . . . . . p. 30
6. Hors état . . . . . p. 32
   6.1. Le puits (st.59) . . . . . p. 32
   6.2. Le mur M34 et la pièce qu'il délimite . . . . . p. 32
   6.3. La pièce L7B . . . . . p. 32
   6.4. Le foyer (st.27) et le mur M42 . . . . . p. 34
   6.5. Les trous de poteaux (st.53, 84 et 23) . . . . . p. 37
   6.6. Le recreusement du remblai (c.3g) . . . . . p. 37
   6.7. Le dépôt au sud-ouest de la cour (st.106) . . . . . p. 37
   6.8. Le caniveau . . . . . p. 38
   6.9. Le foyer extérieur (st.105) . . . . . p. 38
7. Derniers aménagements . . . . . p. 38
   7.1. La rigole (st.28) . . . . . p. 38
   7.2. La fosse de travail (st.8) . . . . . p. 39
8. L'abandon . . . . . p. 39
9. Techniques de construction . . . . . p. 40
   9.1. Les murs . . . . . p. 40
      9.1.1. Le mur M3 . . . . . p. 41
      9.1.2. Le mur M9 (abside) . . . . . p. 41
      9.1.3. Le mur M17 . . . . . p. 43
      9.1.4. Les murs M11, M13, M19 . . . . . p. 43
      9.1.5. Le mur M28 . . . . . p. 45
      9.1.6. Le mur M34 . . . . . p. 45
      9.1.7. Le mur M35 . . . . . p. 45
      9.1.8. Le mur M42 . . . . . p. 46
      9.1.9. Le mur M43 . . . . . p. 46
      9.1.10. Le mur M47 . . . . . p. 46
   9.2. Seuils et passages . . . . . p. 46
      9.2.1. Seuil dans le mur M4 (st.86) . . . . . p. 46

9.2.2. Seuil dans le mur M32 (st.113) . . . p. 46
9.2.3. Seuil dans le mur M35 (st.114) . . . p. 47
9.2.4. Seuil dans le mur M31 (st.115) . . . p. 47
9.2.5. Passage dans le mur M25 (non conservé) . . . p. 48
9.2.6. Passage dans le mur M16 (st.136) . . . p. 48
9.2.7. Seuil dans le mur M21 (st.133) . . . p. 48
9.3. L'hypocauste de l'état II (local L3) . . . p. 48
9.3.1. Le *praefurnium* . . . p. 48
9.3.2. L'hypocauste . . . p. 49
9.4. L'installation thermale de l'état III (locaux L3A, L3B, L4, L2 et L1) . . . p. 49
9.4.1. Transformations générales . . . p. 49
9.4.2. Le *caldarium* (local L3A) . . . p. 52
9.4.3. Le *tepidarium* (locaux L3B et L4) . . . p. 56
9.4.4. Le bassin du *frigidarium* (local L1) . . . p. 56
9.4.4.1. La transformation du mur M4 . . . p. 56
9.4.4.2. La construction du bassin . . . p. 59
9.4.5. L'écoulement du local L2 . . . p. 60
- Tableau des couches . . . p. 63
- Tableau des murs . . . p. 66
- Tableau des structures . . . p. 68

**LE BÂTIMENT EST** . . . p. 73
1. Situation, géologie, relief . . . p. 75
2. Vestiges préhistoriques . . . p. 75
3. Etat I . . . p. 75
4. Etats IIa et IIb . . . p. 78
4.1. Etat IIa . . . p. 78
4.2. Etat IIb . . . p. 79
4.3. Datation et conclusions . . . p. 80
5. Etat III . . . p. 80
5.1. Les pièces chauffées P1 et P2 . . . p. 85
5.2. Les accès aux pièces P1 et P2 . . . p. 89
5.3. L'entrée du bâtiment . . . p. 89
5.4. Le portique de façade . . . p. 89
5.5. La cour . . . p. 89
5.6. Le *praefurnium* . . . p. 89
5.7. Les niveaux de marche dans la cour . . . p. 90
5.8. Datation et conclusions . . . p. 90
6. Etat IV . . . p. 90
6.1. Le réaménagement des locaux P1 et P2 . . . p. 90
6.2. La restructuration de la partie occidentale de la cour . . . p. 92
6.3. La restructuration de l'entrée principale . . . p. 94
6.4. Le foyer domestique (st.49) . . . p. 94
6.5. Les recharges de sol . . . p. 95
6.6. Le dépotoir (st.96) et les fosses tardives (st.97 et 98) . . . p. 95
6.7. Datation et conclusions . . . p. 95
7. Techniques de construction . . . p. 96
7.1. Les murs maçonnés . . . p. 96
7.1.1. Le mur M2 . . . p. 96
7.1.2. Le mur M23 . . . p. 96
7.1.3. Le mur M5 . . . p. 97
7.1.4. Le mur M1 . . . p. 98
7.1.5. Le mur M7 . . . p. 98
7.1.6. Le mur M6 . . . p. 98
7.2. Les cloisons légères . . . p. 98
7.2.1. Les cloisons établies sur solin maçonné . . . p. 99
7.2.1.1. Les cloisons M27, M41, M44, M45 . . . p. 99
7.2.1.2. La cloison M48 . . . p. 100
7.2.2. Les cloisons édifiées sans solin maçonné . . . p. 101
7.2.2.1. Les cloisons M8, M26, M33, M36, M37 . . . p. 101
7.2.2.2. Les cloisons M50 et M51 . . . p. 101
7.3. La poterne (st.20) . . . p. 102
7.4. Les systèmes de chauffage . . . p. 102
7.4.1. Le local P1 . . . p. 102
7.4.2. Le local P2 . . . p. 103
7.5. Le foyer domestique (st.49) . . . p. 103
7.6. Le puits (st.122) . . . p. 104
- Tableau des couches . . . p. 108
- Tableau des murs . . . p. 113
- Tableau des structures . . . p. 116

**CONCLUSIONS GÉNÉRALES** . . . . . p. 122

**LE MATÉRIEL** . . . . . p. 125
- Introduction . . . . . p. 127
- Datation des ensembles archéologiques . . . . . p. 128
- Catalogue des pièces illustrées . . . . . p. 131
  . La céramique peinte . . . . . p. 131
  . La terre sigillée ornée . . . . . p. 131
  . La terre sigillée lisse . . . . . p. 132
  . Les imitations de terre sigillée . . . . . p. 132
  . La céramique à parois fines . . . . . p. 133
  . La céramique gallo-romaine à revêtement argileux . . . . . p. 133
  . Les amphores . . . . . p. 135
  . Les mortiers . . . . . p. 135
  . Les cruches . . . . . p. 136
  . Les plats à enduit interne rouge . . . . . p. 136
  . La céramique commune à pâte sombre . . . . . p. 136
  . La céramique commune à pâte claire . . . . . p. 137
  . La pierre ollaire . . . . . p. 138
  . La terre cuite . . . . . p. 138
  . Le verre . . . . . p. 138
  . Le verre à vitre . . . . . p. 140
  . Le bronze . . . . . p. 141
  . Le fer . . . . . p. 142
  . Le plomb . . . . . p. 142
  . Le lignite . . . . . p. 142
  . L'os . . . . . p. 142
  . La pierre . . . . . p. 142
  . Les monnaies . . . . . p. 143
- Liste des monnaies . . . . . p. 143
- Une bague en lignite (R. Frei-Stolba) . . . . . p. 144
- Planches . . . . . p. 147
- Tableau des symboles stratigraphiques . . . . . p. 183
- Tableau des symboles (plans) . . . . . p. 184
- Table des illustrations . . . . . p. 185
- Table des abréviations . . . . . p. 188

# INTRODUCTION

A la suite des sondages effectués en 1982 et 1983, qui avaient pour objectif de préciser l'étendue et l'importance du site, l'Institut d'archéologie et d'histoire ancienne de l'Université de Lausanne a entrepris au cours de l'été 1984 une deuxième campagne de fouilles archéologiques à la route de Chavannes no 29[1]. Du 2 juillet au 24 août, bénéficiant de conditions atmosphériques particulièrement favorables[2], une cinquantaine d'étudiants[3] et d'assistants en archéologie, placés sous la responsabilité du professeur Daniel Paunier, et dirigés par E. Abetel et M. Andres-Colombo, assistants diplômés, ainsi que par J. Bernal, dessinateur et technicien de fouilles de l'Institut, ont exploré dans la partie nord-est de la parcelle une surface d'environ 2000 m2 (fig. 1, p. 2).

Avant de procéder aux fouilles proprement dites, qui ont permis de mettre au jour deux bâtiments de caractère privé (fig. 2, p. 3), d'importants travaux de terrassement ont été nécessaires pour corriger la dénivellation artificielle du terrain et enlever les couches superficielles de terre végétale[4].

Les découvertes, présentées à la presse et à la télévision, ont fait l'objet de portes ouvertes le samedi 17 août: c'est ainsi que plus de 2000 visiteurs ont pu redécouvrir leur passé et se convaincre de la nécessité de protéger leur patrimoine[5].

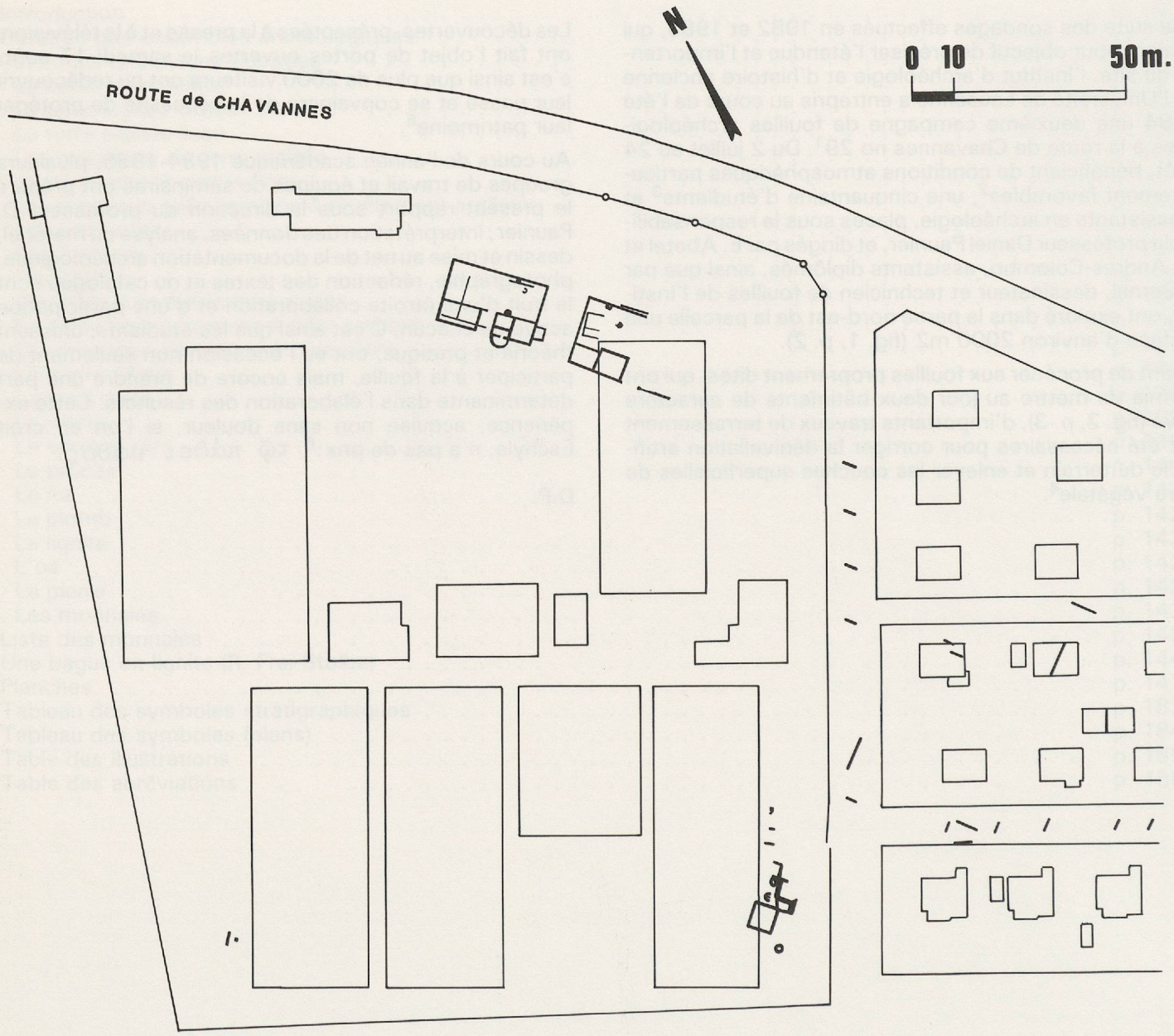
Au cours de l'année académique 1984-1985, plusieurs groupes de travail et équipes de séminaires ont préparé le présent rapport sous la direction du professeur D. Paunier; interprétation des données, analyse du matériel, dessin et mise au net de la documentation archéologique, photographie, rédaction des textes et du catalogue sont le fruit d'une étroite collaboration et d'une participation active de chacun. C'est ainsi que les étudiants, unissant théorie et pratique, ont eu l'occasion non seulement de participer à la fouille, mais encore de prendre une part déterminante dans l'élaboration des résultats. Cette expérience, acquise non sans douleur, si l'on en croit Eschyle, n'a pas de prix:[6] τῷ πάθει μάθος.

D.P.

1. Voir le rapport sur la campagne de fouilles 1983: Vidy 1983.
2. Au cours des huit semaines de travail, on n'a observé qu'une seule journée de pluie.
3. 46 étudiants ont pris part aux fouilles, 38 de Lausanne, 6 de Genève et 2 de Madrid.
4. Les frais de ces travaux ont été entièrement pris en charge par l'Entreprise STEINER SA, de Zurich, que nous remercions vivement ici.
5. Le matin, une visite du chantier avait été organisée à l'intention des autorités; relevons la présence de M. P. Cevey, conseiller d'Etat, chef du Département de l'Instruction publique et des cultes, de M. A. Piller, municipal, représentant de la Ville de Lausanne, et de M. A. Delessert, recteur de l'Université de Lausanne.
6. L'ensemble des recherches a été financé, pour la plus grande partie, par le Département des Travaux Publics. Nous remercions ici tout particulièrement M. D. Weidmann, archéologue cantonal, qui a bien voulu nous confier ce mandat et qui a suivi régulièrement les travaux. Parmi les nombreux visiteurs, relevons MM. W. Drack et C. Bonnet, membres de la commission fédérale des Monuments historiques, ainsi que plusieurs spécialistes que nous remercions de leur précieux concours: MM. M. Burri, professeur de géologie de l'Université de Lausanne, V. Furlan, du laboratoire d'essais des matériaux de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, H.R. Pfeifer, du centre d'analyses minéralogiques de l'UNIL, M. Gratier, du laboratoire de pédologie de l'EPFL, I. Hedley, de l'Institut de géologie de l'Université de Genève, C. Olive, du laboratoire d'archéozoologie du Museum d'Histoire Naturelle de Genève, P. Moinat, du département d'anthropologie de l'Université de Genève, J.-J. Kury, pour la détection des métaux.

   Nos vifs remerciements vont encore à M. M. Gubéran qui, avec des équipes de jeunes, nous a apporté son aide pour le lavage de la céramique et la préparation du chantier avant la journée «portes ouvertes».

# SITUATION GENERALE



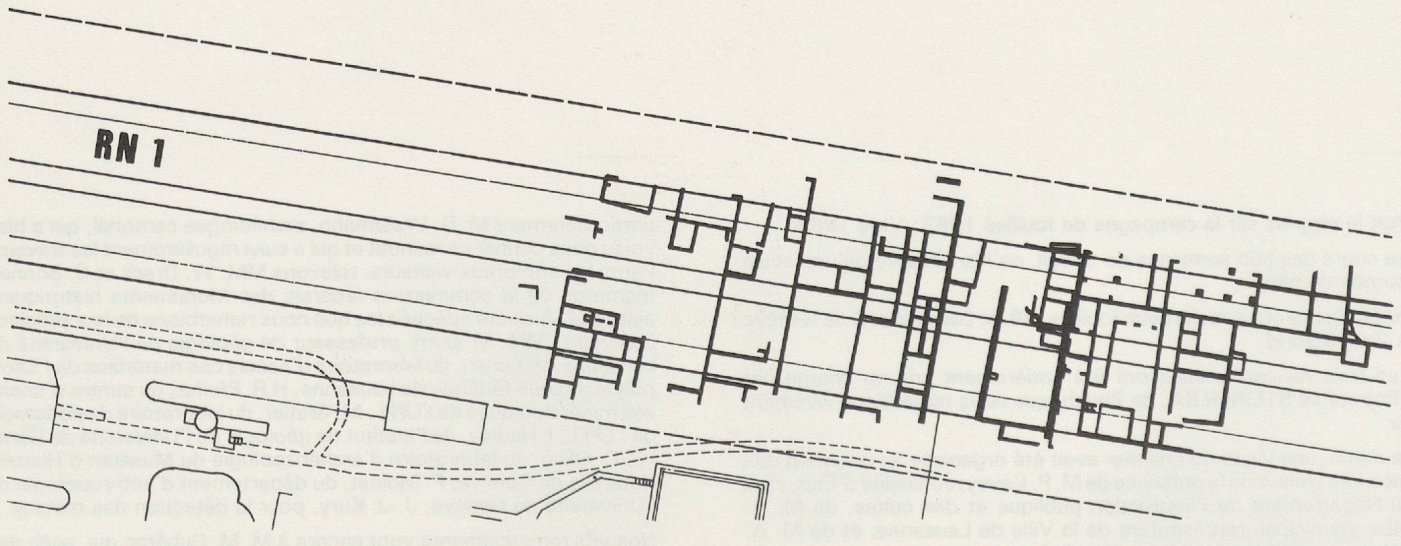




*Fig. 1. Situation générale.*

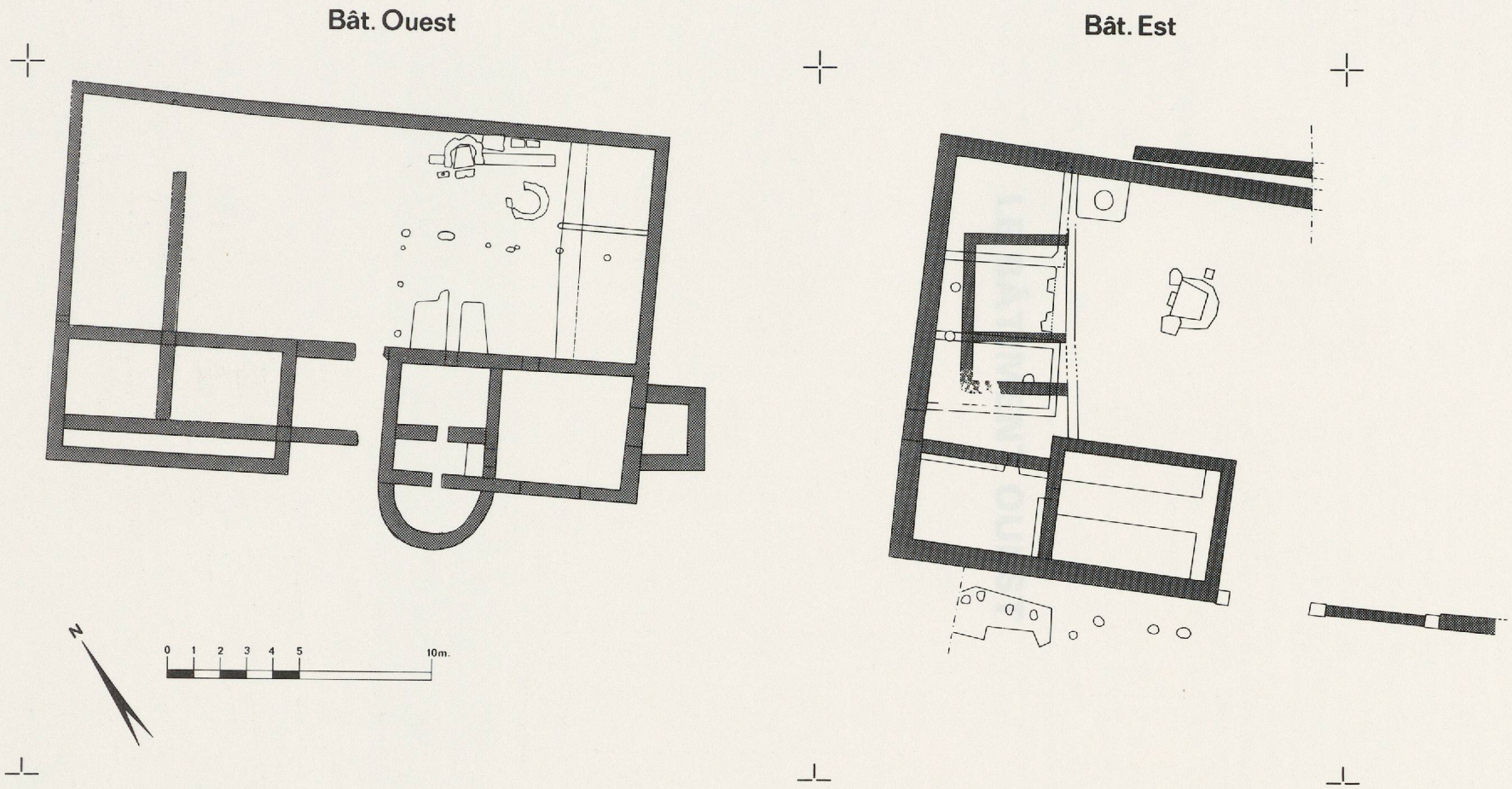



*Fig. 2. Situation des deux bâtiments.*

# SITUATION GENERALE



# LE BÂTIMENT OUEST

## 1. Situation, géologie, relief

Le bâtiment ouest, comme l'édifice oriental, est construit au pied de la terrasse de 30 m, sur la frange septentrionale de la terrasse de 10 m. Le sous-sol est composé de lits de sables et de graviers gris d'origine lacustre (c.5b), sur lesquels se sont déposés des sables et graviers oxydés à matrice argileuse (c.5a), provenant de la terrasse de 30 m par colluvionnement. La nappe phréatique ayant perturbé les observations dans toute la partie occidentale de la zone explorée, il est difficile d'en préciser le relief naturel ; néanmoins, on peut constater un pendage régulier en direction du sud. Dans la partie sud-est du bâtiment (locaux L1 et L2), les couches naturelles présentent un léger pendage vers l'ouest, qui semble s'accentuer à partir du local 3.

## 2. Vestiges préhistoriques

### 2.1. La tombe du Bronze (cf. fig. 4, p. 8)

La réalisation d'un sondage, situé au nord-ouest du bâtiment occidental, (cf. fig. 3 et fig. 143) dont la destination première était de mettre en évidence l'éventuel retour du mur M47 (cf. fig. 9, p. 15), a livré une sépulture à inhumation, orientée est-ouest. Le sujet, en position dorsale, était déposé dans une fosse. Le mobilier funéraire comportant 2 récipients en céramique (cf. fig. 8, p. 11 et fig. 4, p. 8) permet une attribution au Bronze final (Hallstatt B II ou B III, IXe s. BC).

Le matériel et la tombe elle-même feront l'objet d'une étude ultérieure plus approfondie. Nous nous bornerons ici à présenter quelques observation ainsi que le rapport anthropologique, rédigé par Christian SIMON.

L'insertion stratigraphique de la tombe dans un matériau homogène (c. 5a, cf. tableau p. 63) et un remplissage de même nature ont rendu la perception des limites de creusement fort aléatoire. Par ailleurs, un fossé de drainage, établi à l'époque romaine parallèlement au mur nord du bâtiment, avait fortement perturbé la sépulture (cf. fig. 3, p. 5, 7 et 9). La seule trace de fosse pouvait être marquée par la présence de gravillons et de cailloutis autour du squelette, provenant peut-être d'un tri anthropique lors du comblement.

Le dépôt des couches 5c, d, e, est postérieur à l'installation de la tombe (cf. fig. 5 et 6, p. 9 et fig. 7, p. 10).

La construction du mur M11 (cf. fig. 3, p. 7), établi en tranchée étroite, n'a pas, quant à lui, causé de perturbation. Deux grosses pierres situées dans les couches 5a et 2 c, reposaient sur les tibias.

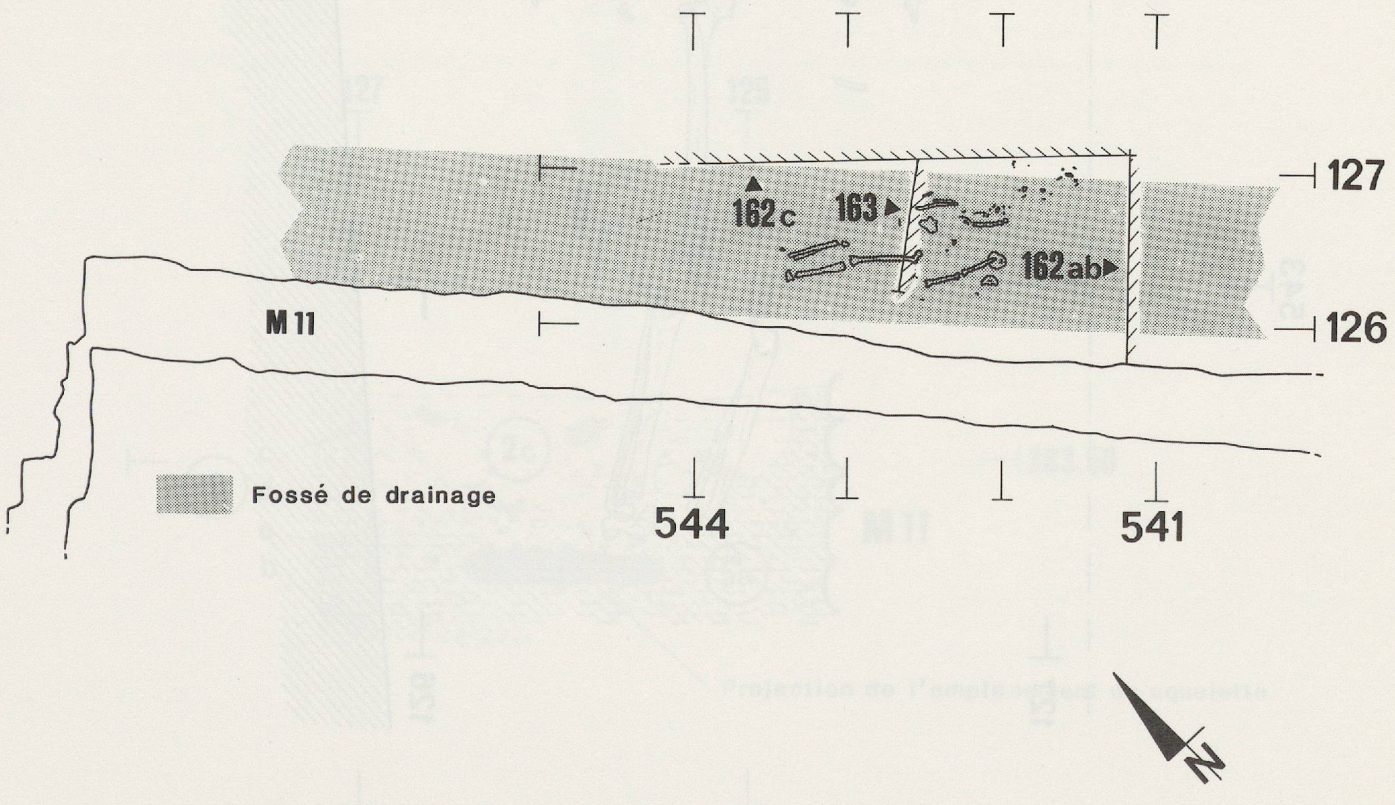



*Fig. 3. Bât. ouest, tombe du Bronze : plan général et situation des coupes.*

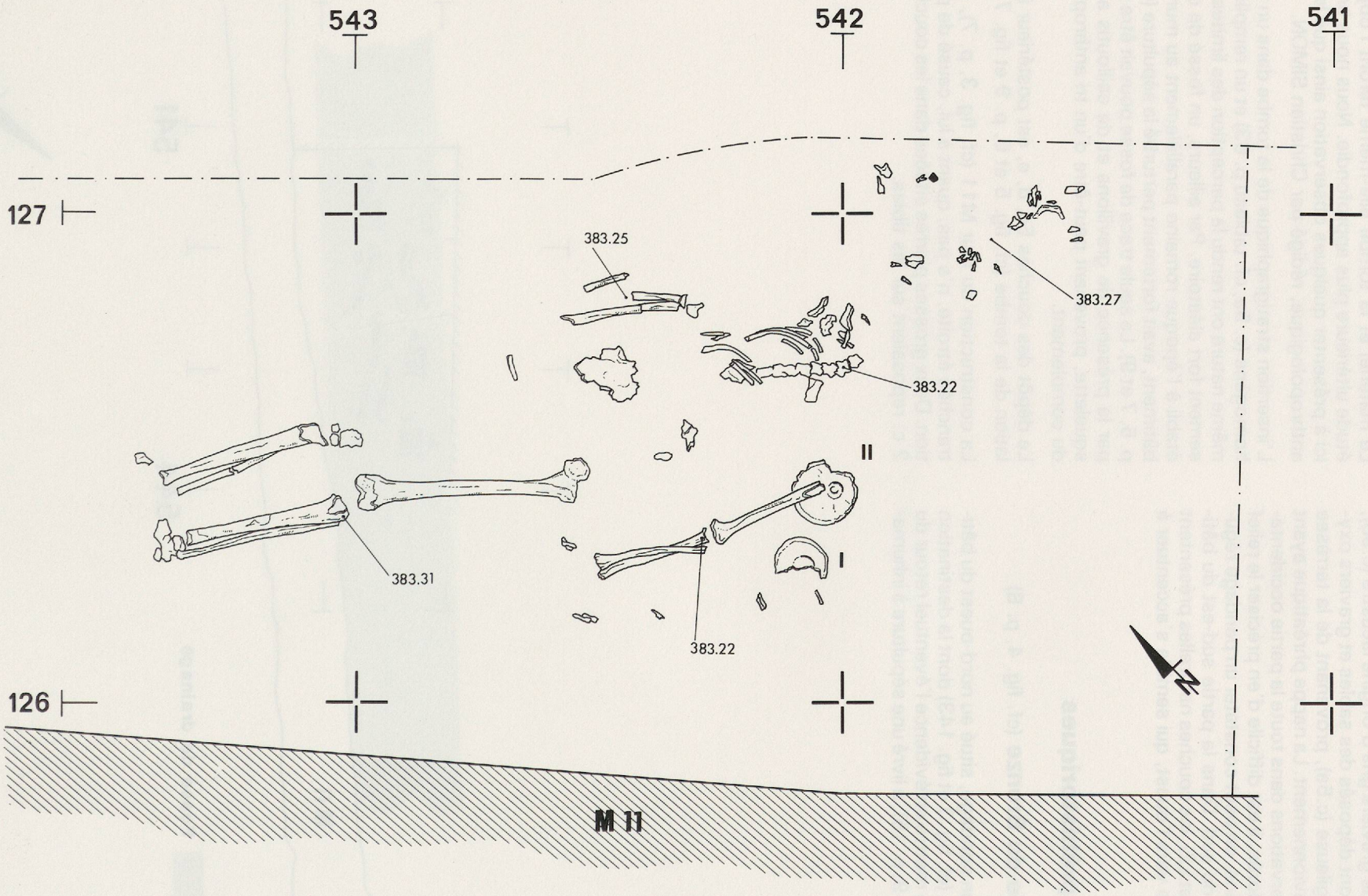



*Fig. 4. Bât. ouest, tombe du Bronze : plan de disposition des vestiges.*

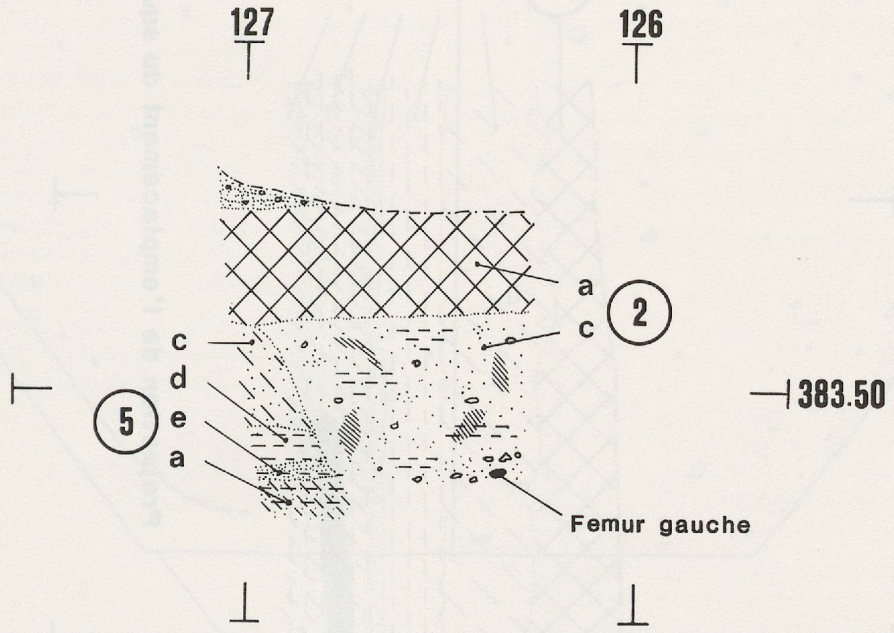



*Fig. 5. Bât. ouest, tombe du Bronze: strati. D162ab (cf. tableau, p. 63; situation: fig. 3, p. 7).*

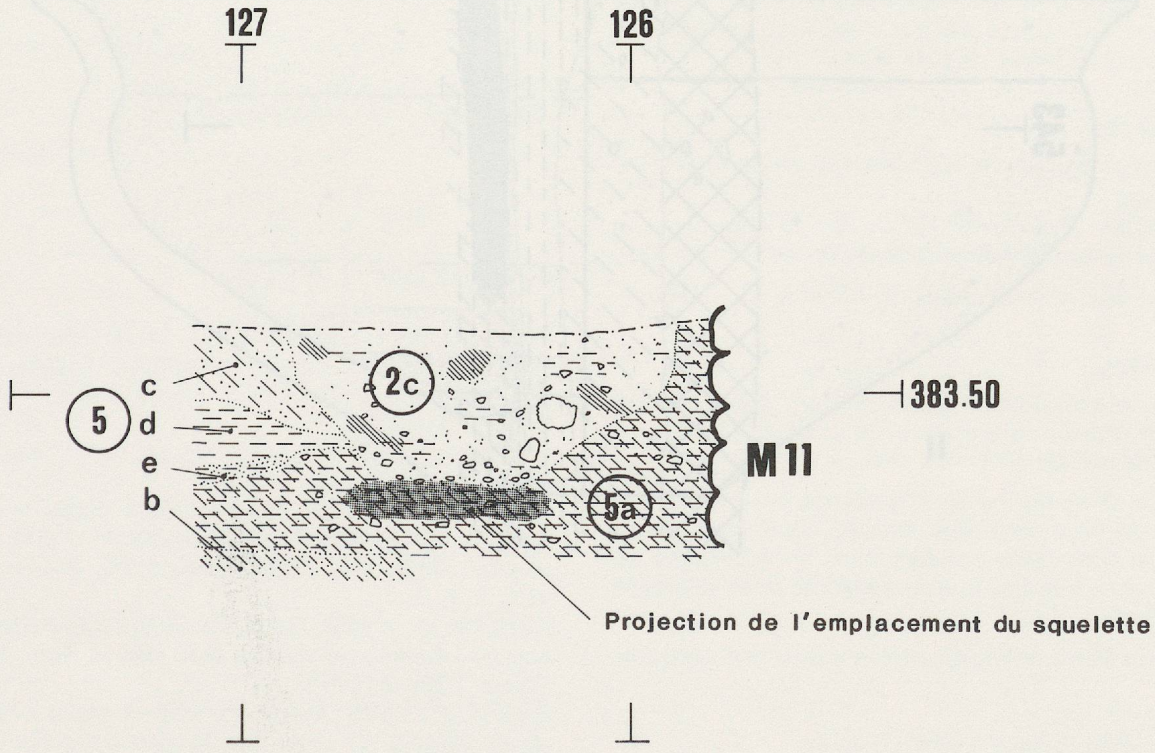



*Fig. 6. Bât. ouest, tombe du Bronze: strati. D163 (cf. tableau, p. 63; situation: fig. 3, p. 7).*

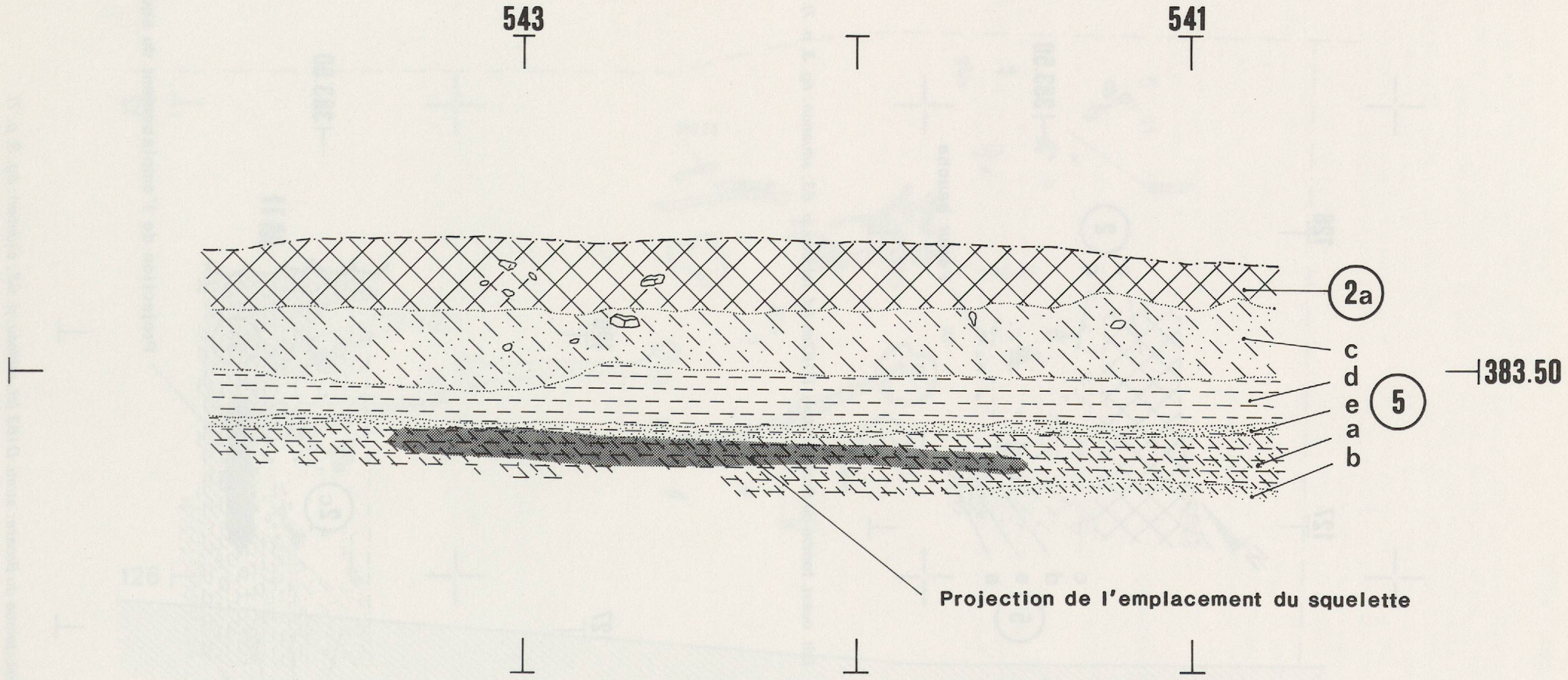
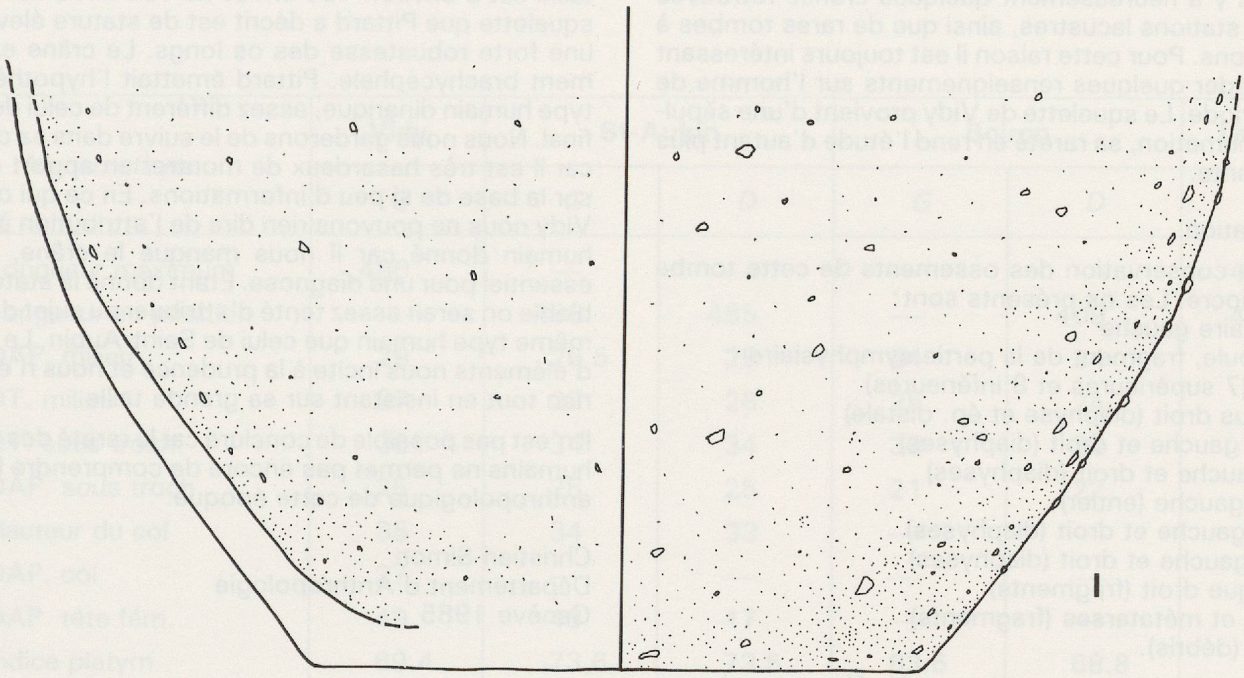



*Fig. 7. Bât. ouest, tombe du Bronze: strati. D162c (cf. tableau p. 63; situation: fig. 3, p. 7).*



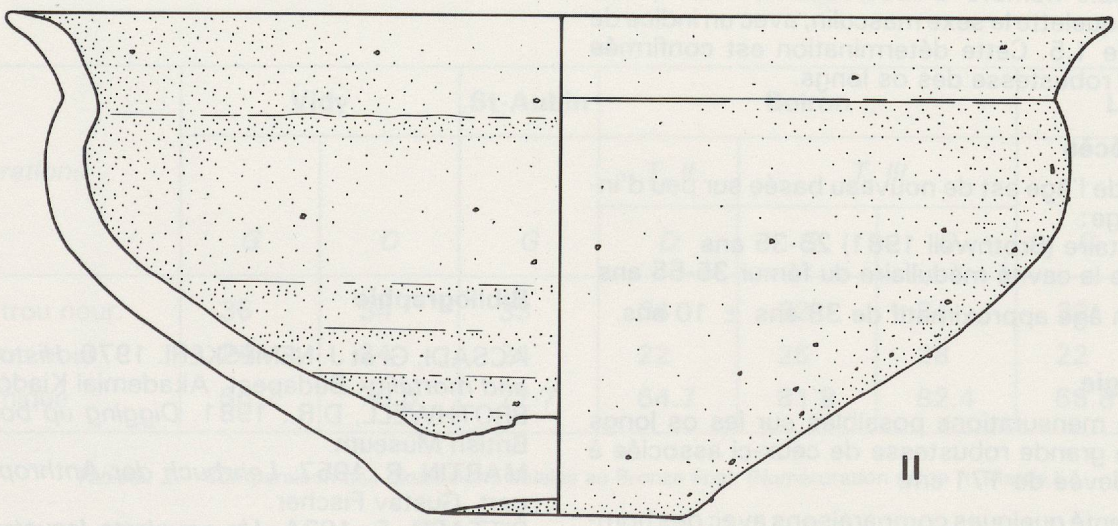




*Fig. 8. Bât. ouest, tombe du Bronze : mobilier céramique, éch. : 1/1 (inv. 2298 I et II).*

## 2.2. Rapport anthropologique

L'anthropologie du Bronze final de notre région est peu connue. La coutume de l'incinération se répand (champs d'urnes), nous privant de nombreux documents ostéologiques. Il y a heureusement quelques crânes retrouvés dans les stations lacustres, ainsi que de rares tombes à inhumations. Pour cette raison il est toujours intéressant de posséder quelques renseignements sur l'homme de cette période. Le squelette de Vidy provient d'une sépulture à inhumation, sa rareté en rend l'étude d'autant plus intéressante.

Conservation

L'état de conservation des ossements de cette tombe est médiocre. Les os présents sont:
- Os malaire gauche
- Mandibule, fragment de la partie symphysiaire
- Dents (7 supérieures et 8 inférieures)
- Humérus droit (diaphyse et ép. distale)
- Radius gauche et droit (diaphyses)
- Ulna gauche et droit (diaphyses)
- Fémur gauche (entier)
- Tibias gauche et droit (diaphyses)
- Fibula gauche et droit (diaphyses)
- Os iliaque droit (fragments)
- Tarses et métatarses (fragments)
- Rachis (débris).

Il n'y a presque aucun os entier, seul le fémur gauche est complet. Il manque malheureusement le crâne qui est un élément très important pour la diagnose typologique.

### 1. Détermination du sexe (méthode de Nemeskéri 1970)

La diagnose du sexe a été effectuée sur la base de peu de critères:
- Crâne
- Aile iliaque (1 caractère)
- Fémur (2 caractères).

Malgré ce faible nombre d'observations, nous avons attribué à ce squelette le sexe masculin, avec un indice de masculinité de 1.5. Cette détermination est confirmée par la grande robustesse des os longs.

### 2. Age du décès

L'estimation de l'âge est de nouveau basée sur peu d'indicateurs d'âge:
- L'usure dentaire (Brothwell 1981) 25-35 ans
- Evolution de la cavité médullaire du fémur 35-55 ans

On obtient un âge approximatif de 38 ans ± 10 ans.

### 3. Morphologie

Les quelques mensurations possibles sur les os longs indiquent une grande robustesse de ceux-ci associée à une stature élevée de 171 cm.

Nous avons tenté quelques comparaisons avec des hommes du Bronze final de notre région. Elles seront très limitées par la mauvaise conservation du squelette de Vidy et le nombre très faible de squelettes post-crâniens de cette période.

Nous avons pu réunir quelques sujets masculins contemporains.

- Saint-Aubin (Ne) Pittard 1934: 1 sujet
- Boiron (Vd) Schenk 1908-10: 2 sujets
- Le Coin (Hte-Savoie, Fr) Simon 1979: plusieurs.

La lecture des trois tableaux montre une forte similitude entre Vidy et Saint-Aubin, alors que les autres sujets semblent assez différents.

La grande stature observée à Vidy et à Saint-Aubin semble sortir des normes pour l'époque. Au Bronze ancien, la taille est d'environ 160 cm et de 165 cm à La Tène. Le squelette que Pittard a décrit est de stature élevée avec une forte robustesse des os longs. Le crâne est fortement brachycéphale. Pittard émettait l'hypothèse d'un type humain dinarique, assez différent de celui du Bronze final. Nous nous garderons de le suivre dans sa diagnose car il est très hasardeux de montrer un apport étranger sur la base de si peu d'informations. En ce qui concerne Vidy nous ne pouvons rien dire de l'attribution à un type humain donné car il nous manque le crâne, élément essentiel pour une diagnose. Etant donné la stature semblable on serait assez tenté d'attribuer au sujet de Vidy le même type humain que celui de Saint-Aubin. Le manque d'éléments nous incite à la prudence et nous n'en dirons rien tout en insistant sur sa grande taille.

Il n'est pas possible de conclure car la rareté des vestiges humains ne permet pas encore de comprendre l'histoire anthropologique de cette époque.

Christian Simon
Département d'Anthropologie
Genève 1985

**Bibliographie**

ACSADI, G. et J. NEMESKERI. 1970. *History of life span and mortality*. Budapest, Akademiai Kiadò.
BROTHWELL, D.R.. 1981. *Digging up bones*. London, British Museum.
MARTIN, R. 1957. *Lehrbuch der Anthropologie*. Stuttgart, Gustav Fischer.
PITTARD, E. 1934. *Un squelette lacustre de l'âge du Bronze (lac de Neuchâtel). Possibilité d'une immigration préhistorique des Dinariques*. Arch. suisse d'anthrop. gén. 7,1, 1-7.
SCHENK, A. 1909-1910. *Etude sur l'anthropologie de la Suisse*. Troisième partie. Bull. de la Soc. Neuchât. de Géogr., 20, 313-367.
SIMON, C. 1979. *Etude anthropologique des squelettes de la station du Coin (Collonges-sous-Salève, Hte-Savoie, France) Bronze récent*. Arch. suisse d'anthrop. gén. 42,1, 17-22.

| *Mensurations* | Vidy | St-Aubin | | Boiron | | Le Coin |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *G* | *G* | *D* | *G* | *D* | *D* |
| 1. Longueur maximum | 480 | — | — | — | — | 408 |
| 2. Longueur en position | — | 486 | 485 | — | 409 | 405 |
| 6. DAP. milieu | 29 | 26.5 | 29 | 24 | 24 | 26 |
| 7. DT. milieu | 27 | 28 | 28 | 25 | 24 | 22 |
| 9. DT. sous troch. | 36 | 34 | 34 | 33 | 32 | 30 |
| 10. DAP. sous troch. | 25 | 25 | 25 | 21 | 22 | 24 |
| 15. Hauteur du col | 35 | 34 | 33 | — | — | 27 |
| 16. DAP. col | 27 | — | — | — | — | 22 |
| 19. DAP. tête fém. | 49 | 46 | 47 | — | — | 42 |
| Indice platym. | 69.4 | 73.6 | 73.5 | 63.6 | 68.8 | 80.0 |
| Indice pilastr. | 107.4 | 94.6 | 103.6 | 96.0 | 100.0 | 118.2 |
| Indice de robust. | 28.0 | 27.3 | 28.5 | 24.5 | 24.0 | 24.0 |

*Tableau 1:* Comparaison des dimensions fémorales au Bronze final. (Numérotation selon R. Martin.)

| *Mensurations* | Vidy | | St-Aubin | Boiron | | | Le Coin | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *T. II* | *T. III* | | | |
| | *G* | *D* | *G* | *D* | *G* | *D* | *G* | *D* |
| 8A. DAP. trou nour. | 36 | 34 | 33 | 34 | 32 | 34 | 32 | 31 |
| 9A. DT. trou nour. | 24 | 24 | 24 | 22 | 26 | 28 | 22 | 20 |
| Indice cnémique | 66.7 | 70.6 | 72.7 | 64.7 | 81.8 | 82.4 | 68.8 | 64.5 |

*Tableau 2:* Comparaison des dimensions tibiales au Bronze final. (Numérotation selon R. Martin.)

| | Stature |
|---|---|
| | *Méthode de Pearson* |
| Vidy | 172 cm |
| St-Aubin | 173 cm |
| Boiron T. II | 158 cm |
| Boiron T. III | 163 cm |
| Le Coin | 158 cm |

*Tableau 3 :* Estimation de la stature à l'aide des dimensions fémorales et tibiales.

## 3. Etat I (cf. fig. 9, p. 15)

Le premier établissement romain est représenté par deux murs perpendiculaires (M29 et M47), de même orientation que les murs postérieurs. La présence de la nappe phréatique et l'arasement de cette construction primitive, en interdisant la mise en évidence de sols ou de couches en rapport avec les structures conservées, rendent impossible toute datation absolue. Toutefois, un des remblais mis en place avant la construction du bâtiment principal (cf. p. 19, état II) contient du matériel remontant à la fin du Ier s. ap. J.-C., issu peut-être de couches en relation avec les premières installations. L'état I pourrait ainsi être daté de la fin du Ier ou du début du IIème siècle de notre ère. La surface, ainsi que le plan exact et la fonction du bâtiment, restent indéterminés.

### 3.1. Le mur M29

Repéré dans les locaux L5, L8 et L3b sur une hauteur de deux ou trois assises et une longueur de près de 14 m, ce mur ne présente aucun retour d'angle ; il a été arasé pour permettre la construction du bâtiment principal (état II).

### 3.2. Le mur M47

Appuyé contre le mur M29, conservé sur une hauteur de deux assises dans le local L5, d'une seule dans la cour, ce mur se poursuit sur une longueur de 12 m. Plus au nord, il a été l'objet d'une récupération totale des matériaux et ne subsiste plus qu'à l'état de négatif. Cet arasement différentiel est sans doute consécutif au nivellement de la cour lors de la construction du bâtiment principal. Le mur semble présenter un retour d'équerre vers l'est, sous le mur M11, qui aurait utilisé cette structure primitive comme fondation, sur une longueur de 1,50 m au minimum. Les différences notées dans la construction du mur M11, selon que l'on se trouve à l'est ou à l'ouest de M47, semblent confirmer cette hypothèse (cf. p. 44).

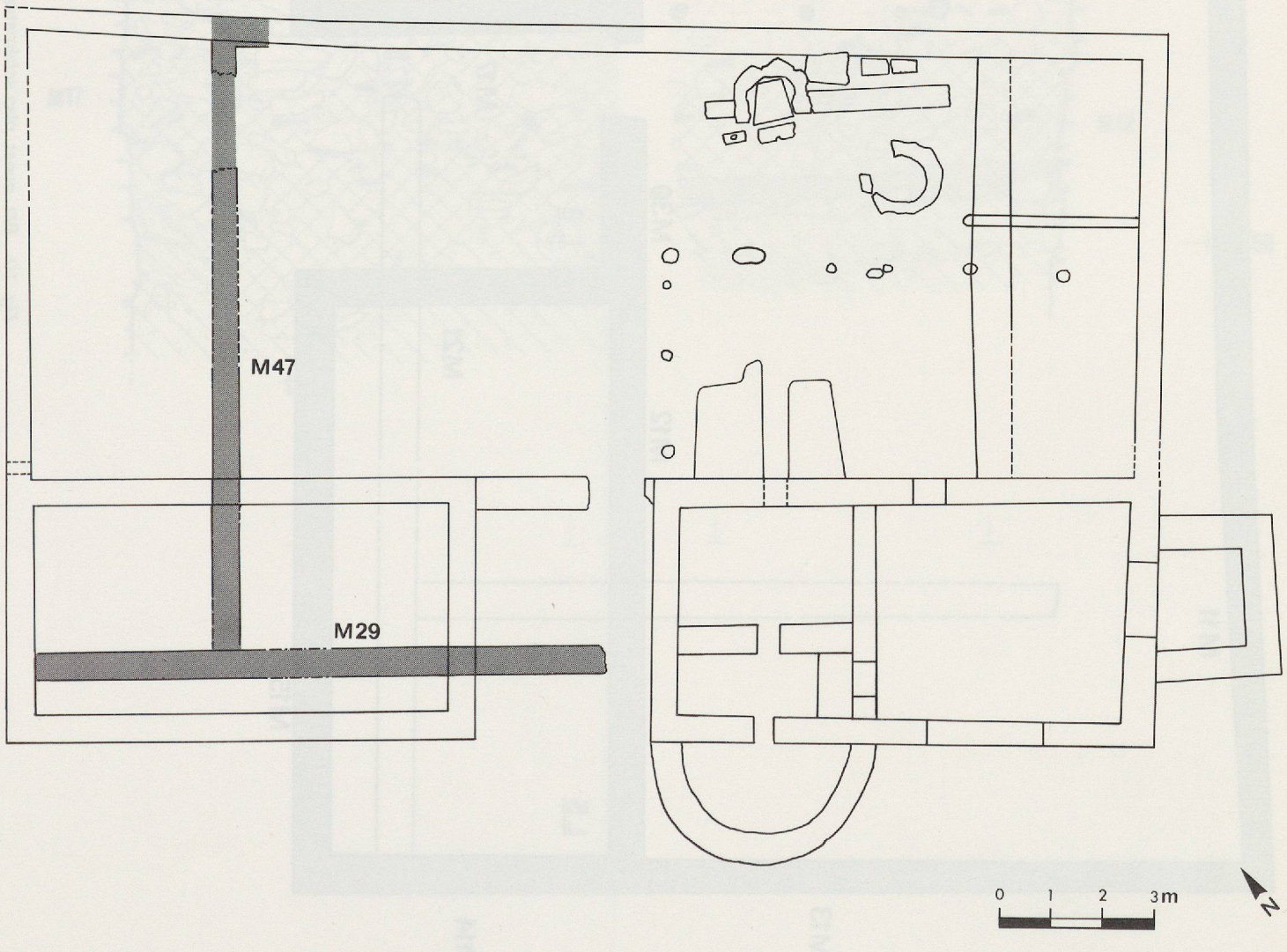



*Fig. 9. Bât. ouest, plan schématique de l'état I.*

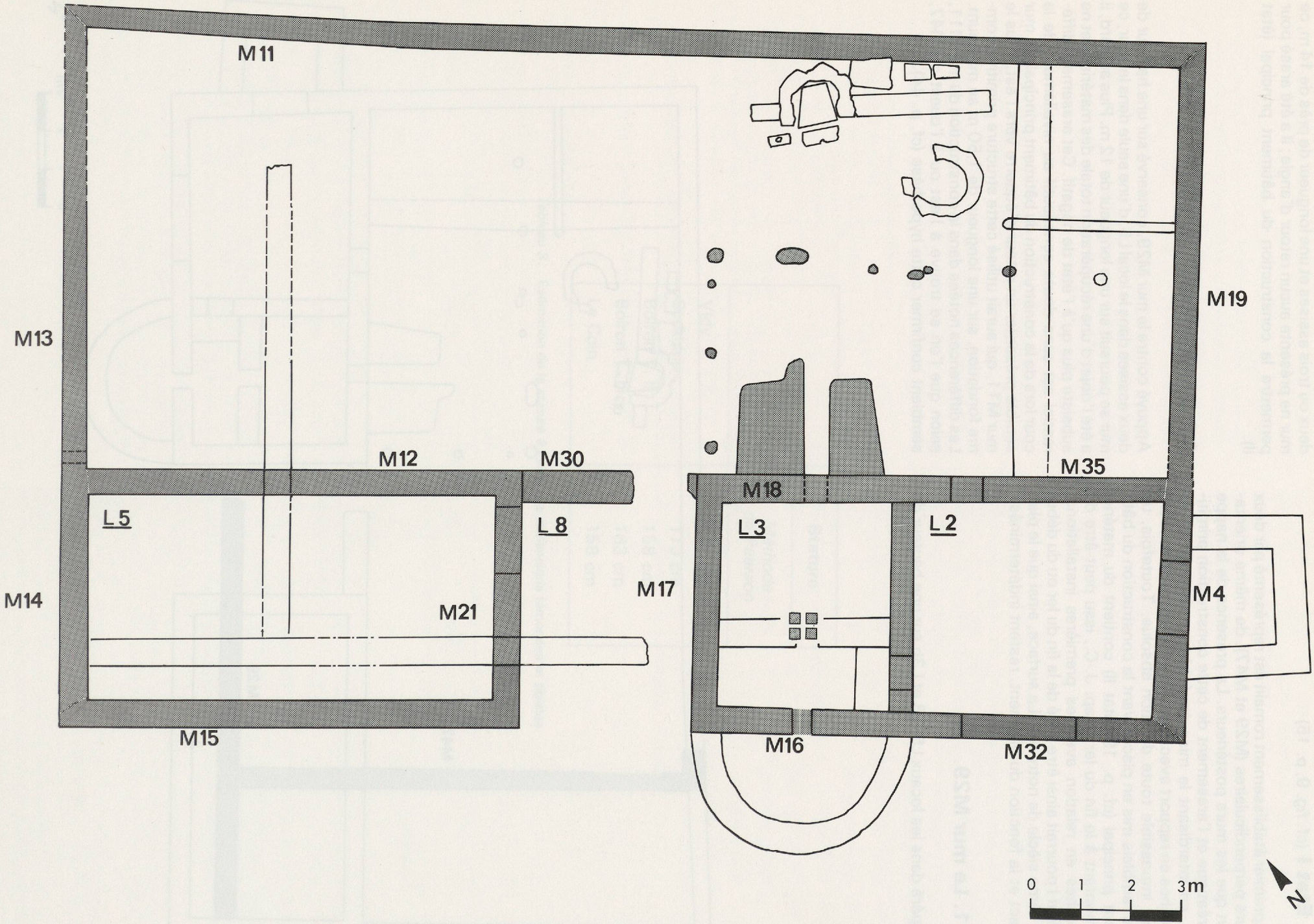



*Fig. 10. Bât. ouest, plan schématique de l'état II.*

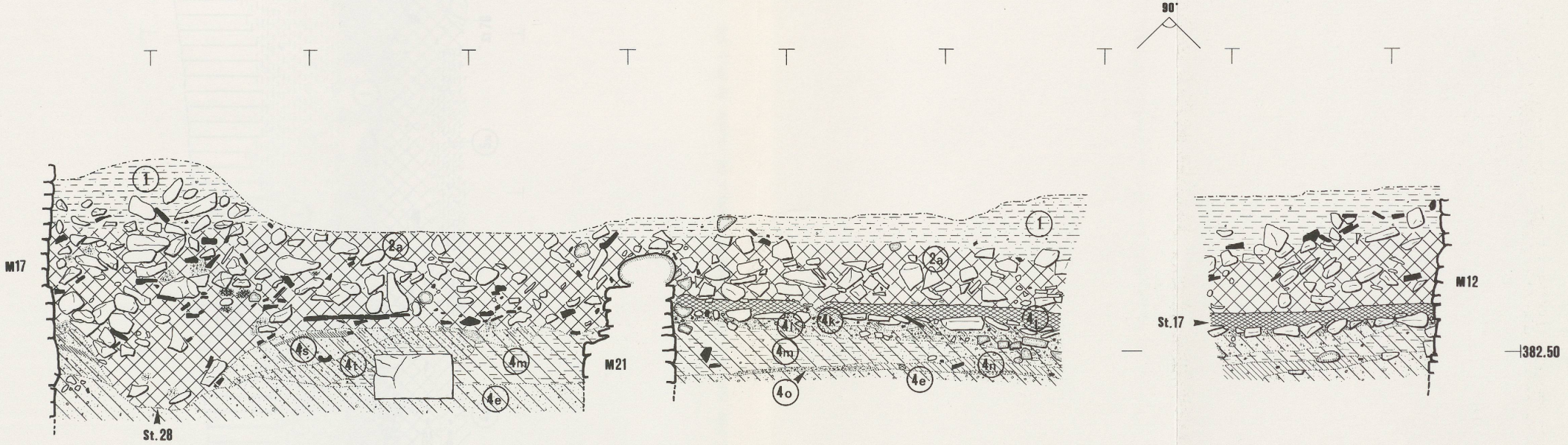



*Fig. 12. Bât. ouest, local L5 et L8 : strati. D70 et D79 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

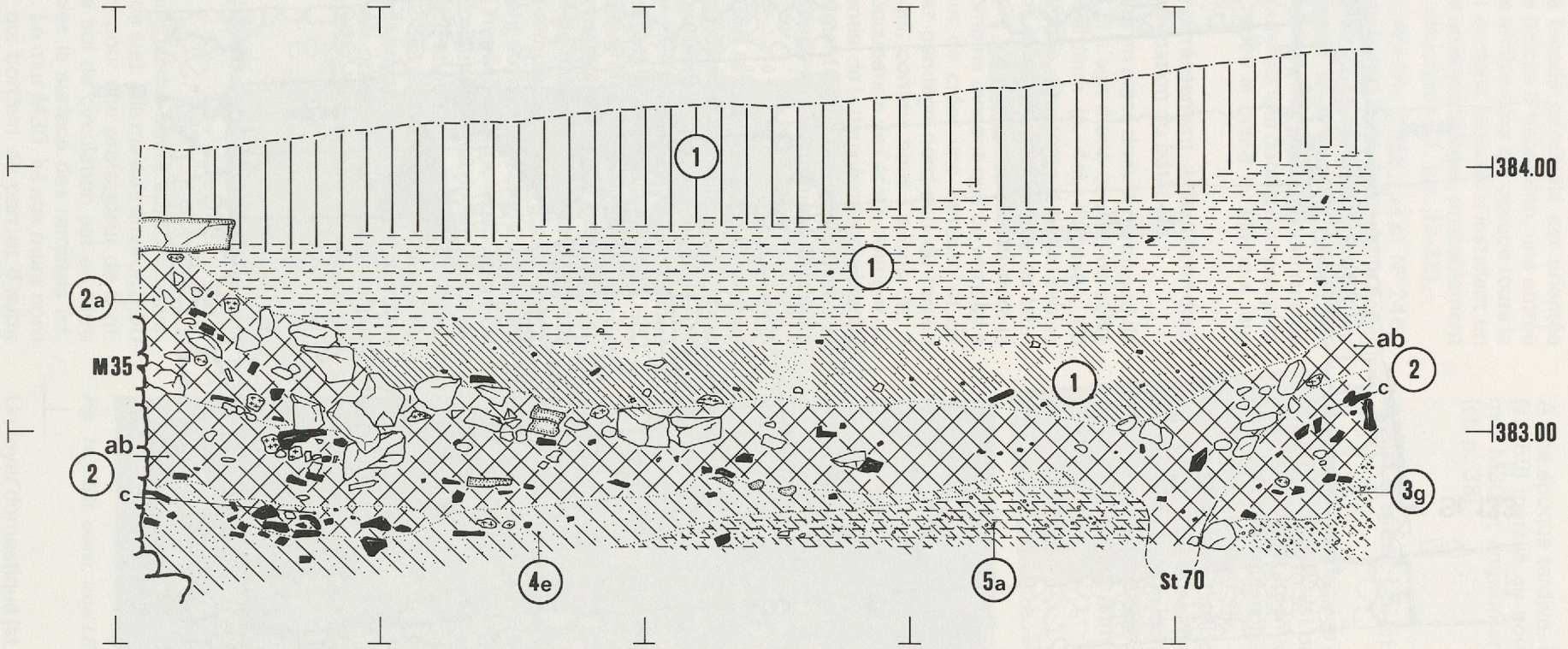



*Fig. 11. Bât. ouest, cour: strati. D28, vue ouest (cf. tableau, p. 63; situation: fig. 84, p. 62).*

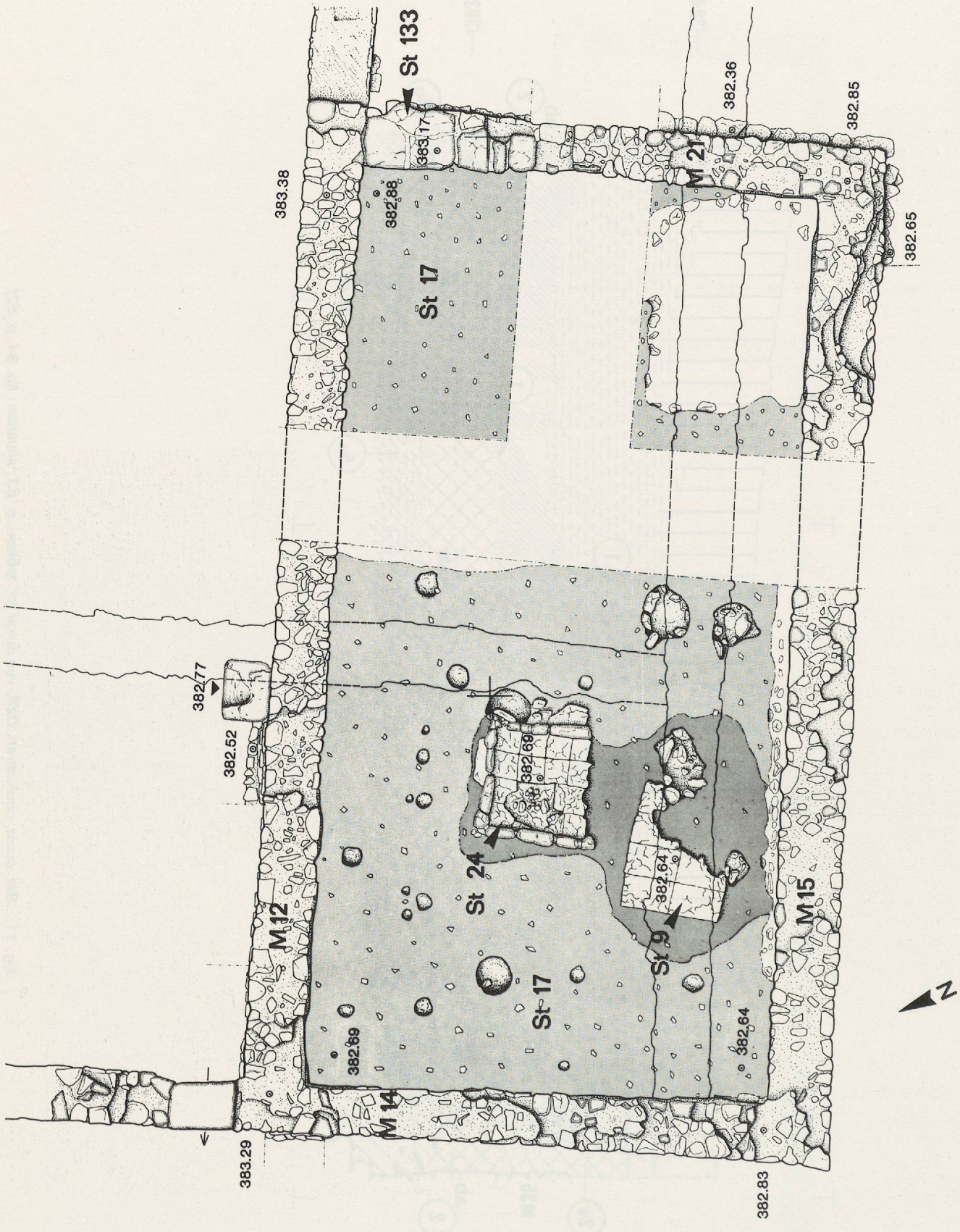



*Fig. 13. Bât. ouest, plan pierre à pierre du local L5. Ech. : 1/50.*

## 4. Etat II (cf. fig. 10, p. 16)

Aux modestes constructions du premier état succède une vaste maison privée d'environ 23 x 15 m (78 x 51 pieds romains), dont la façade principale est orientée vers le sud. Flanquée de pièces d'habitation, une entrée axiale donne accès à une arrière-cour qui occupe toute la partie nord du bâtiment et dans laquelle s'installent un *praefurnium*, protégé par un appenti léger, probablement un puits, voire d'autres structures (cf. pp. 32-38).

Une monnaie de Marc-Aurèle (inv. 2958.1 et pl. N° 246), découverte sous le sol du local L5, fournit pour la construction de l'édifice un *terminus post quem* de 163 ap. J.-C. La céramique recueillie sous les sols (principalement de la céramique à revêtement argileux) confirme ce *terminus*, sans exclure toutefois une datation un peu plus tardive: fin du IIème s., voire le début du IIIème s. ap. J.-C.

D'importants travaux de terrassement, exécutés en deux phases, ont précédé l'édification du bâtiment.

Un premier remblai est mis en place dans la partie sud de la construction projetée. Il s'agit d'une couche de sable graveleux, de couleur verdâtre (c. 4e), disposée, du moins dans sa partie orientale, directement sur les sables naturels (c. 5a). Si, dans la partie occidentale du bâtiment, la nappe phréatique n'a pas permis d'atteindre le sol vierge, il paraît néanmoins évident que ce remblai a été rapporté dans le but de créer une terrasse et de compenser ainsi le léger pendage nord-sud du terrain naturel. Cette couche, qui, comme nous l'avons dit, a peut-être pour origine l'occupation de l'état I, contient du matériel daté pour l'essentiel de la deuxième moitié du Ier s. ap. J.-C. Les rares éléments du IIème ou du IIIème s. observés pourraient correspondre au moment de la mise en place du remblai.

Un peu plus au nord, dans la cour, un second remblai (c. 3g) comble la légère dépression subsistant à cet endroit entre la terrasse qui vient d'être aménagée au sud et le terrain naturel au nord. Ce second dépôt se prolonge à l'est jusque sous le bâtiment oriental (c. 5e, cf. fig. 86, p. 74 bis). Il s'agit d'une couche rapportée, composée de sables et de graviers à matrice argileuse gris-brun, de fragments de charbon et de terre cuite. D'une épaisseur maximale de 0,60 m, ce remblai repose directement sur le terrain naturel. Il contient du matériel céramique caractéristique de la seconde moitié du IIème et du début du IIIème s. de notre ère et constituait le sol de circulation de la partie orientale de la cour et peut-être du local délimité par le mur M34 (cf. p. 45). Ses limites approximatives, en ce qui concerne le bâtiment ouest, sont, au nord, le milieu de la pièce 7b et à l'ouest le *praefurnium*; au sud, il vient s'ajouter au premier remblai, légèrement en amont du mur M35.

### 4.1. L'entrée principale du bâtiment (local L8)

L'entrée principale du bâtiment s'ouvre approximativement au milieu de la façade sud. Elle mesure environ 3,50 m (12 pieds) de largeur, pour une profondeur de 5 m. Comme dans la cour, le sol de circulation est en terre battue et se confond avec la surface des remblais (cf. fig. 12, c. 4s, p. 16 bis). Le mur M30, lié aux murs nord des pièces d'habitation qui bordent de part et d'autre l'entrée, constitue une limite du côté septentrional. Couronné par une arase de mortier située au niveau du sol de circulation, il fait office de seuil. Une porte ou un portail fermait probablement le passage, encore qu'aucun élément conservé ne nous permette de l'affirmer, a fortiori d'en préciser la nature. De même, seule la vraisemblance autorise peut-être à restituer une toiture au-dessus du couloir.

A une époque tardive, une rigole (st. 28) issue du puits (st. 59) installé au nord-est de la cour vient percer le mur M30 et emprunter l'entrée dans le sens nord-sud (cf. p. 38).

### 4.2. Le local L5 (cf. fig. 13, p. 18)

Le local L5, vaste pièce quadrangulaire d'environ 8 x 4 m (27 x 13,5 pieds), est délimité par quatre murs liés entre eux, dont les parements internes étaient recouverts d'un enduit de chaux blanchâtre partiellement conservé, avec quelques traces de peinture rouge. Disposé sur un imposant radier de boulets (cf. fig. 12, c. 4k, p. 16 bis; fig. 14, p. 19), le sol (st. 17) est formé d'une chape de mortier de couleur jaunâtre où de petits fragments de calcaire poli (*crustae*) ont été régulièrement disposés dans un but décoratif (cf. fig. 15, p. 20: *opus signinum*).



*Fig. 14. Bât. ouest, local L5: radier du sol et trous de poteaux.*

Un foyer domestique (st. 24) occupe le centre de la partie occidentale du local (cf. fig. 16, p. 20). Constitué de deux couches superposées de 16 carreaux de terre cuite (0,21 x 0,21 x 0,05 m), il est entouré sur 3 côtés par une bordure de blocs de molasse haute d'environ 0,10 m.



*Fig. 15. Bât. ouest, local L5 : sol en* opus signinum *(st. 17) et seuil (st. 133).*

Cette structure, fortement rubéfiée, a été construite sur le radier du sol, avant que le mortier ne soit coulé tout autour. Il ne fait donc aucun doute que ce foyer fait partie de l'aménagement originel de la pièce[1].
Il n'en va pas de même pour la structure 9 (cf. fig. 13 et 16, p. 18 et 20), composée de dalles de terre cuite rectangulaires (0,44 x 0,28 x 0,04 m) posées sur la surface même du sol. Qu'il s'agisse d'un foyer supplémentaire ou d'une aire de travail en rapport avec le foyer principal, rien ne permet de préciser si cette structure est contemporaine ou postérieure à la construction du local.

De nombreux trous de poteaux ont été repérés dans cette pièce (cf. fig. 13, p. 18). La plupart d'entre eux correspondent indéniablement à l'étape originelle, le sol ne présentant sur leur pourtour aucune trace de fracture. Force est donc de les rattacher à quelque aménagement intérieur vraisemblablement en rapport avec le foyer (manteau de cheminée, potence...).

Un seuil (st. 133, cf. p. 48), réservé dans le mur M21, donnait accès au local depuis l'entrée principale du bâtiment. Le mauvais état de conservation du mur M15 ne permet pas d'exclure la possibilité d'un autre passage sur la façade sud.

En bref, le local L5 se présente comme une vaste pièce d'habitation servant à la fois de cuisine et de salle de séjour. De par sa fonction et son aspect, il se rapproche du local L2 dont la construction est contemporaine ; mais, contrairement à son voisin, il ne subira aucun réaménagement important au cours du temps et conservera la même fonction jusqu'à l'abandon du bâtiment, soit durant une période d'au moins 130 ans.

---

Pour ces types de foyer, voir, par exemple, R. Steiger et *alii*, dans *Augst, Insula 31, Forschungen in Augst 1,* Augst, 1977, fig. 29.



*Fig. 16. Bât. ouest, local L5 : foyers domestiques (st. 24 et 9).*

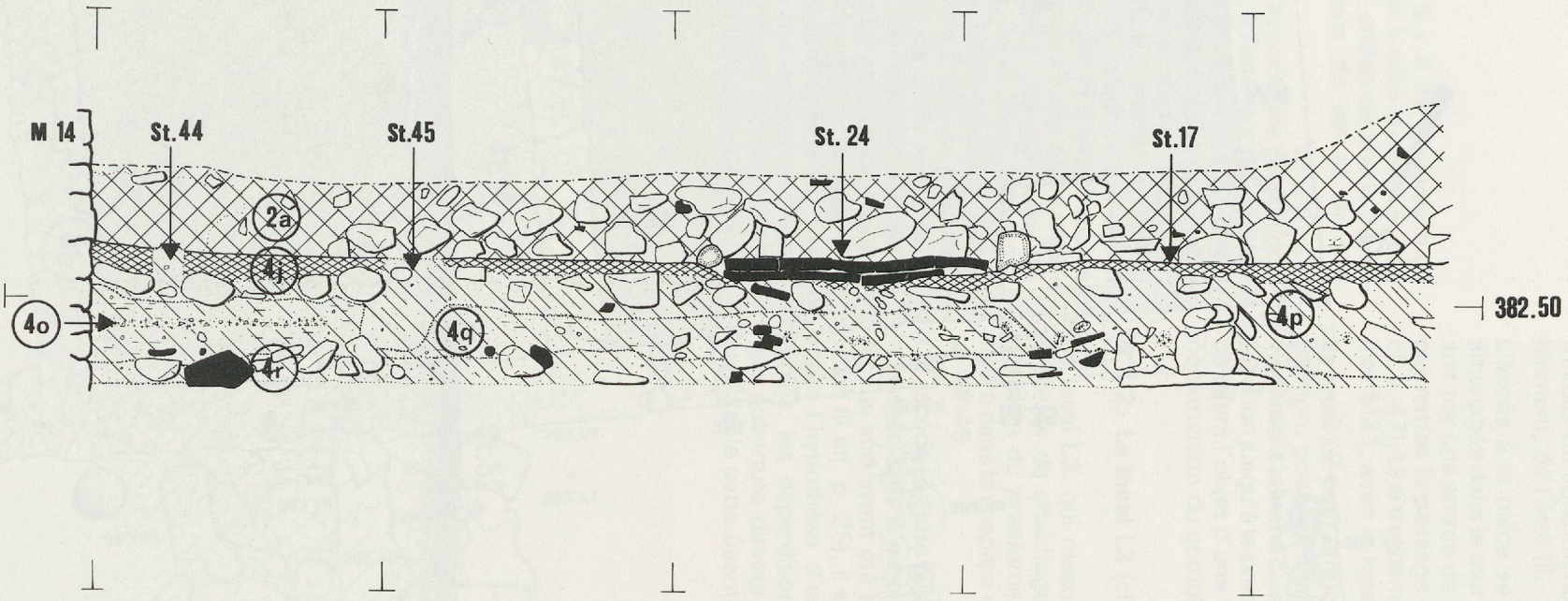



*Fig. 17. Bât. ouest, local L5 : strati. D126 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

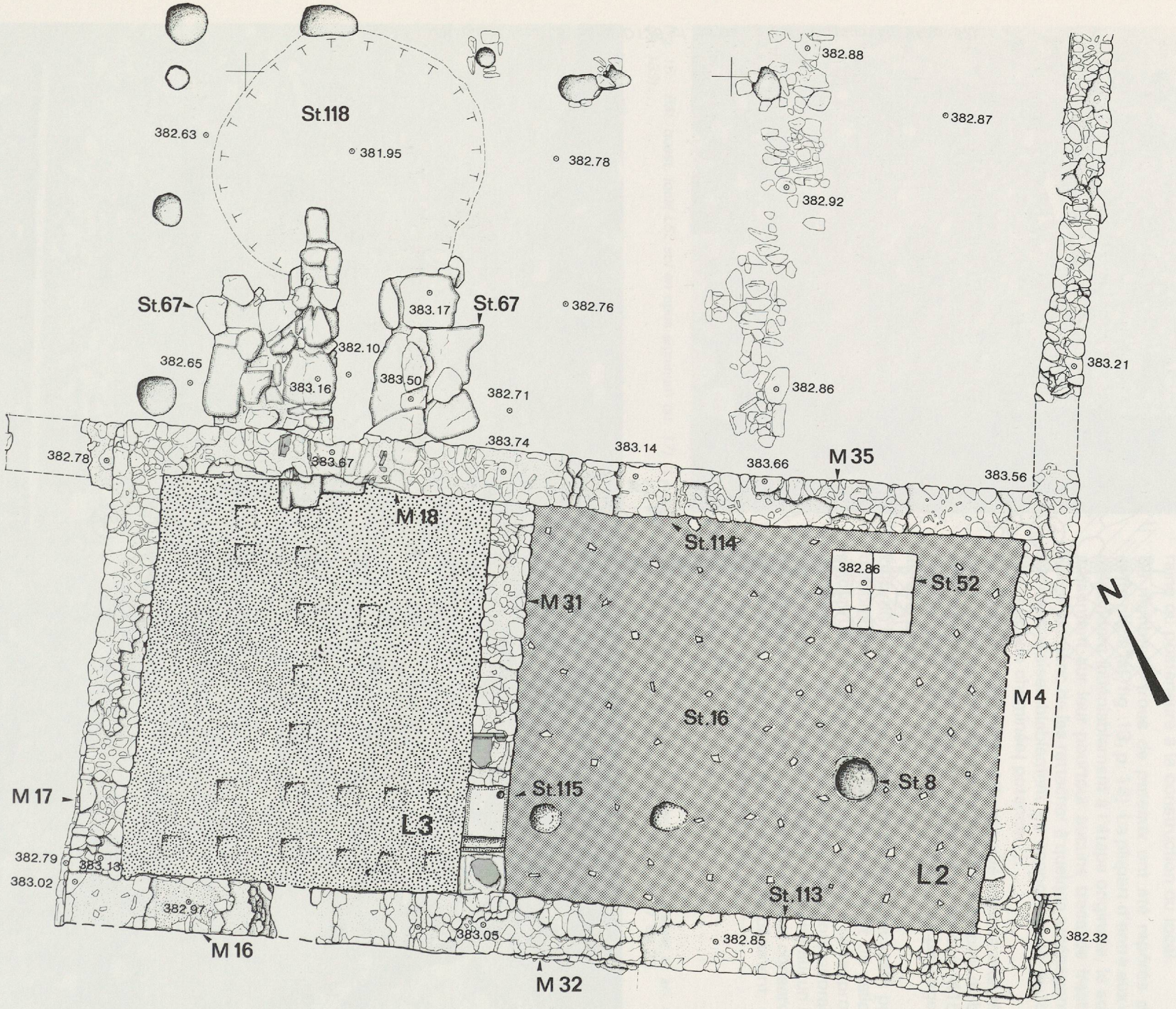



*Fig. 18. Bât. ouest, plan pierre à pierre des locaux L2 et L3. Ech. : 1/50.*

## 4.3. Les locaux L2 et L3 (cf. fig. 18, p. 22)

Les locaux L2 et L3 occupent une surface rectangulaire de 8,70 x 4 m (29,5 x 13,5 pieds) délimitée par quatre murs liés entre eux. Les deux pièces sont séparées par un mur de refend (M 31), contemporain de la construction de l'ensemble.

### 4.3.1. Le local L2

Il s'agit d'une pièce d'environ 5 x 4 m, pourvue d'un aménagement intérieur analogue à celui du local 5. Les parois étaient recouvertes d'un enduit de chaux blanc, appliqué avant la mise en place du sol et de son radier.

La construction simultanée de l'hypocauste voisin (local L3) a nécessité la mise en place, à l'intérieur du local L2, d'une épaisse couche de remblai (cf. fig. 19 et 20, c. 4c, p. 23 et 24) correspondant à la hauteur séparant le sol de l'hypocauste de la *suspensura*; au sommet du remblai, sur un radier de boulets (c. 4b), fut ensuite coulé, au même niveau que celui du local L3, le sol de circulation proprement dit (st. 16, c. 4a), constitué d'une chape de mortier jaunâtre où furent disséminés à des fins esthétiques, de petits fragments de tuiles (*opus signinum*). Un foyer domestique (st. 52, cf. fig. 19 et 21, p. 23 et 25) formé de carreaux de terre cuite, fut disposé à même le sol, contre la paroi nord de la pièce. L'état de conservation du sol aux abords immédiats de cette structure ne permet pas de préciser si les carreaux ont été noyés dans le mortier ou s'ils l'ont postérieurement entamé. Il est vraisemblable que ce foyer, comme celui du local L5, faisait partie de l'équipement originel de la pièce. Cette hypothèse est renforcée par la présence d'un ressaut ménagé dans l'élévation du mur nord, qu'il faut probablement mettre en rapport avec l'utilisation du foyer.

Quelques trous de poteau ont été observés dans la pièce, sans qu'il soit possible d'en déterminer la fonction, ni de préciser s'ils sont contemporains de la construction. L'un d'entre eux (st. 55), situé immédiatement devant la porte donnant sur le local L3, laisse supposer qu'ils correspondent à un aménagement provisoire mis en place lors des travaux de construction de l'état II ou, plus vraisemblablement, de l'état III.

L'accès à la pièce se faisait par une entrée principale aménagée dans le mur de façade sud (st. 113, cf. p. 46), soit par une entrée de service qui, à travers le mur M35, permettait le passage depuis la cour intérieure (st. 114, cf. p. 47). Une troisième porte communiquait, à travers le mur M31, avec le local chauffé L3 (st. 115, cf. p. 47).

Le local L2 peut être considéré comme une pièce d'habitation, pourvue d'un foyer qui permettait de l'utiliser également comme cuisine. Il conservera son aspect et sa fonction jusqu'à la première moitié du IV$^{e}$ siècle, moment où il fera l'objet d'une transformation générale lors de la construction du complexe thermal (état III).

### 4.3.2. Le local L3 (cf. fig. 18, p. 22)

Le local L3, qui mesure 3,50 x 4 m., est équipé d'un système de chauffage par hypocauste. La description détaillée du *praefurnium* et de l'installation en général figure dans le chapitre « techniques de construction », aux p. 48-49.

On accédait à cette pièce depuis le local L2, par une porte ménagée dans la paroi est (st. 115, cf. p. 47). Le mur de façade sud ayant été arasé lors des transformations de l'état III (cf. p. 25), il est impossible d'exclure formellement l'hypothèse d'un passage de ce côté-là. Néanmoins, les déperditions calorifiques occasionnées par une ouverture directe sur l'extérieur rendent peu vraisemblable cette éventualité.

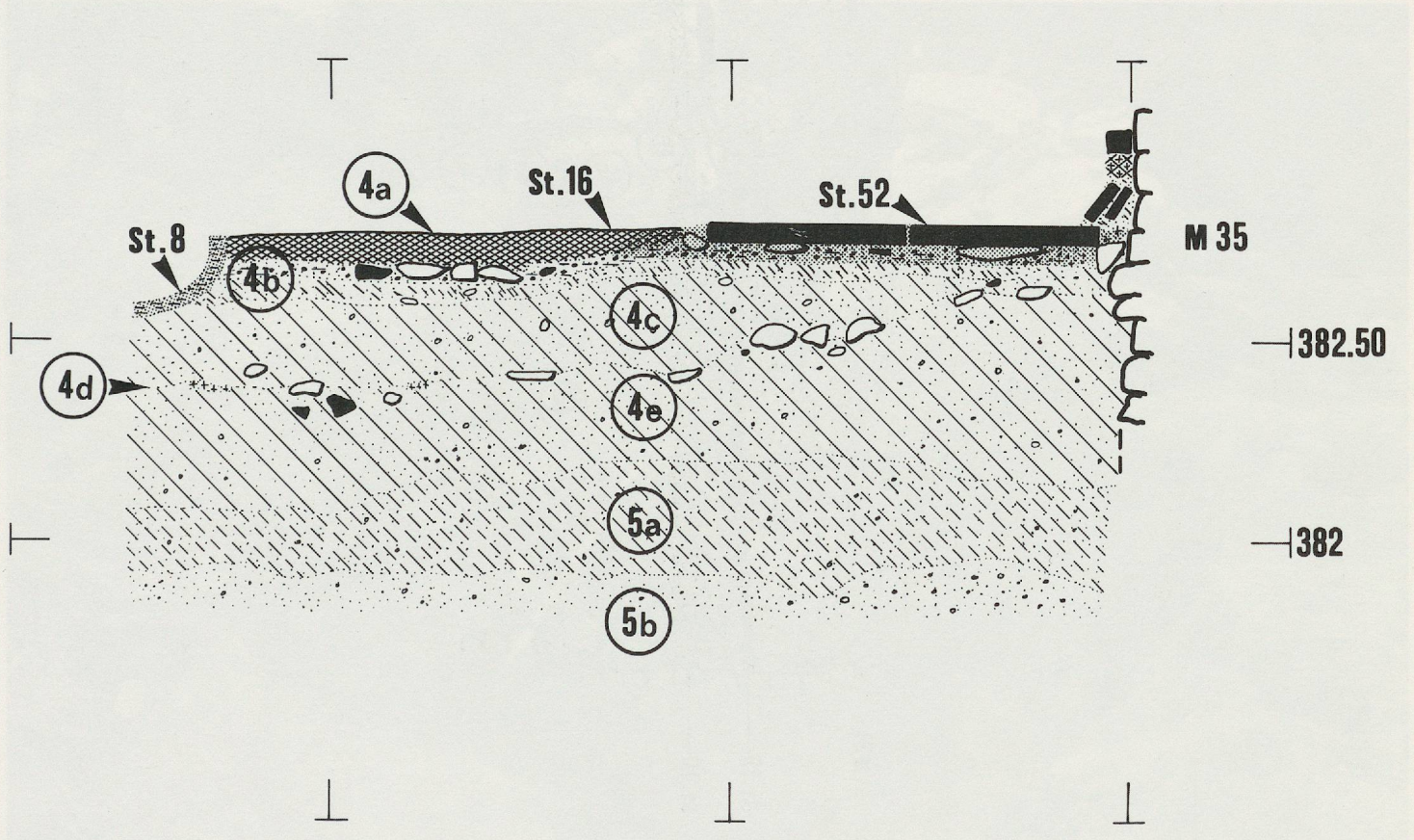



*Fig. 19. Bât. ouest local L2 : strati. D155 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

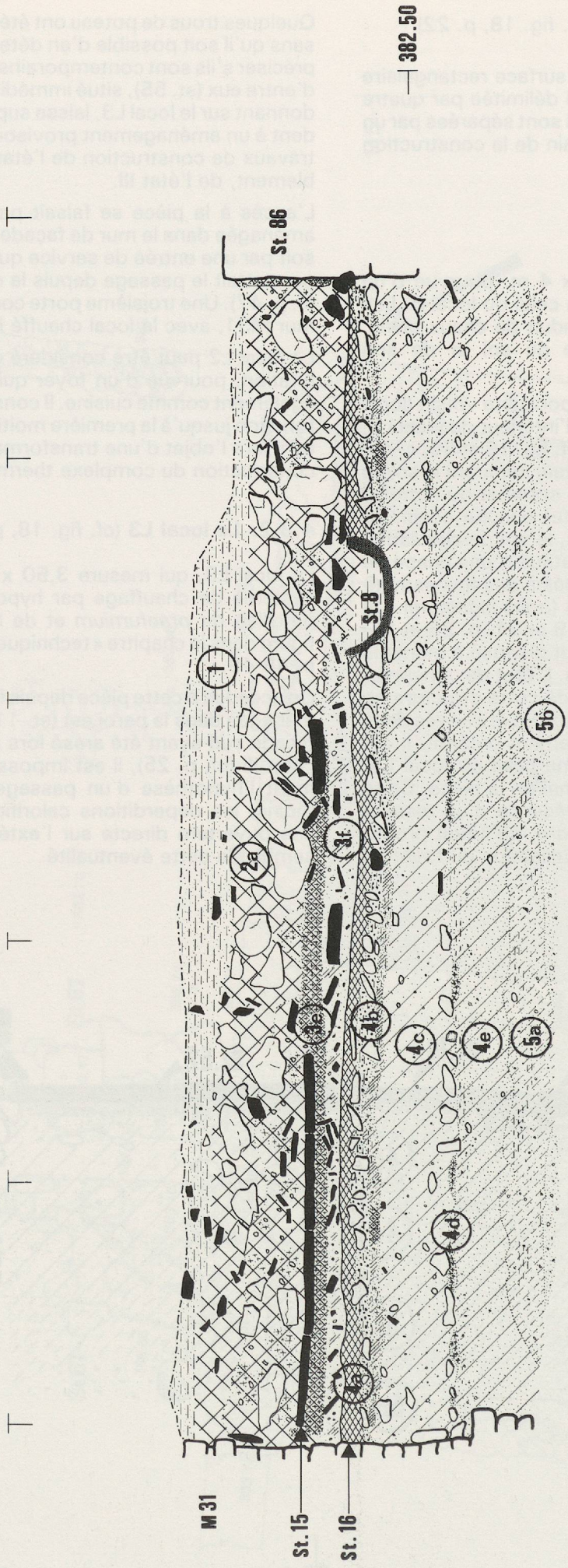



*Fig. 20. Bât. ouest, local L2 : strati. D111 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

L'intérieur de la pièce fut totalement vidé et l'hypocauste entièrement démonté dans la première moitié du IVe siècle, pour faire place au complexe thermal de l'état III, qui nécessitait une redistribution de l'espace et la construction d'un nouvel hypocauste (cf. état III, p. 25).

## 4.4. L'abri du *praefurnium* (cf. fig. 10, p. 16)

L'hypocauste du local L3 était alimenté en chaleur par un *praefurnium* de molasse (pour la description détaillée, voir p. 48), situé dans la cour du bâtiment. Une fosse circulaire de 2,50 m de diamètre et de 0,70 m de profondeur permettait le service du foyer (cf. fig. 22, p. 25). L'ensemble était protégé par un appentis de bois, attesté par deux alignements perpendiculaires de trous de poteaux, espacés de 1,50 à 2 m. Cette construction, agrandie à une époque postérieure (cf. p. 34), mesurait à l'origine 4 x 6 m environ et était limitée, à l'est, par le mur M34. Le toit, qui devait présenter un plan incliné vers le nord, était vraisemblablement couvert de tuiles, la couche de démolition, dans cette partie de la cour, ayant livré une grande quantité de ce matériau.

Nous assistons donc, vers la fin du IIe siècle de notre ère, à l'édification d'une maison située à la périphérie du *vicus* et constituant une unité de propriété indépendante.

L'arrière-cour, de vastes proportions, abritait le *praefurnium,* probablement la réserve de bois, et pouvait offrir un lieu d'activités annexes dont rien ne nous permet de préciser la nature. Toutes les pièces, dont les murs étaient revêtus d'enduits et les sols équipés de foyers, étaient voués à l'habitat. L'une d'entre elles, chauffées par hypocauste, témoigne de la recherche d'un certain confort; elle implique une relative aisance matérielle du propriétaire.

Une partie de l'édifice changera partiellement de fonction avec la construction, au début du IVe s. ap. J.-C., d'un

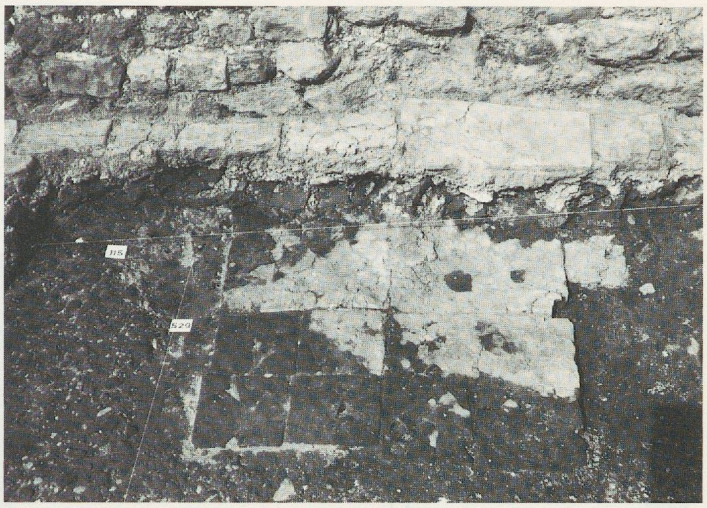


*Fig. 21. Bât. ouest, local L2: foyer domestique (st. 52).*

complexe thermal qui réduira considérablement la surface habitable.

## 5. Etat III (cf. fig. 23 et 24, p. 26 et 26 bis)

Le deuxième quart du IVe s. est marqué par l'aménagement, dans la partie sud-est du bâtiment, d'un petit complexe thermal de caractère privé. Cette installation englobe les deux pièces sud-est (L2 et L3), qui subissent plusieurs transformations importantes. Après l'arasement du mur M34 (cf. p. 45), l'abri du *praefurnium* est agrandi (4 x 9 m); en outre, l'hypocauste primitif du local L3 est entièrement démantelé jusqu'au sol de tuileau qui en constitue le fond (*area*). L'espace est alors redistribué par la construction, directement sur l'*area*, du mur M25 (cf. p. 49), par l'arasement de l'ancien mur de façade M16 (cf. p. 48) et par l'adjonction d'une abside (local L4, cf. p. 28).

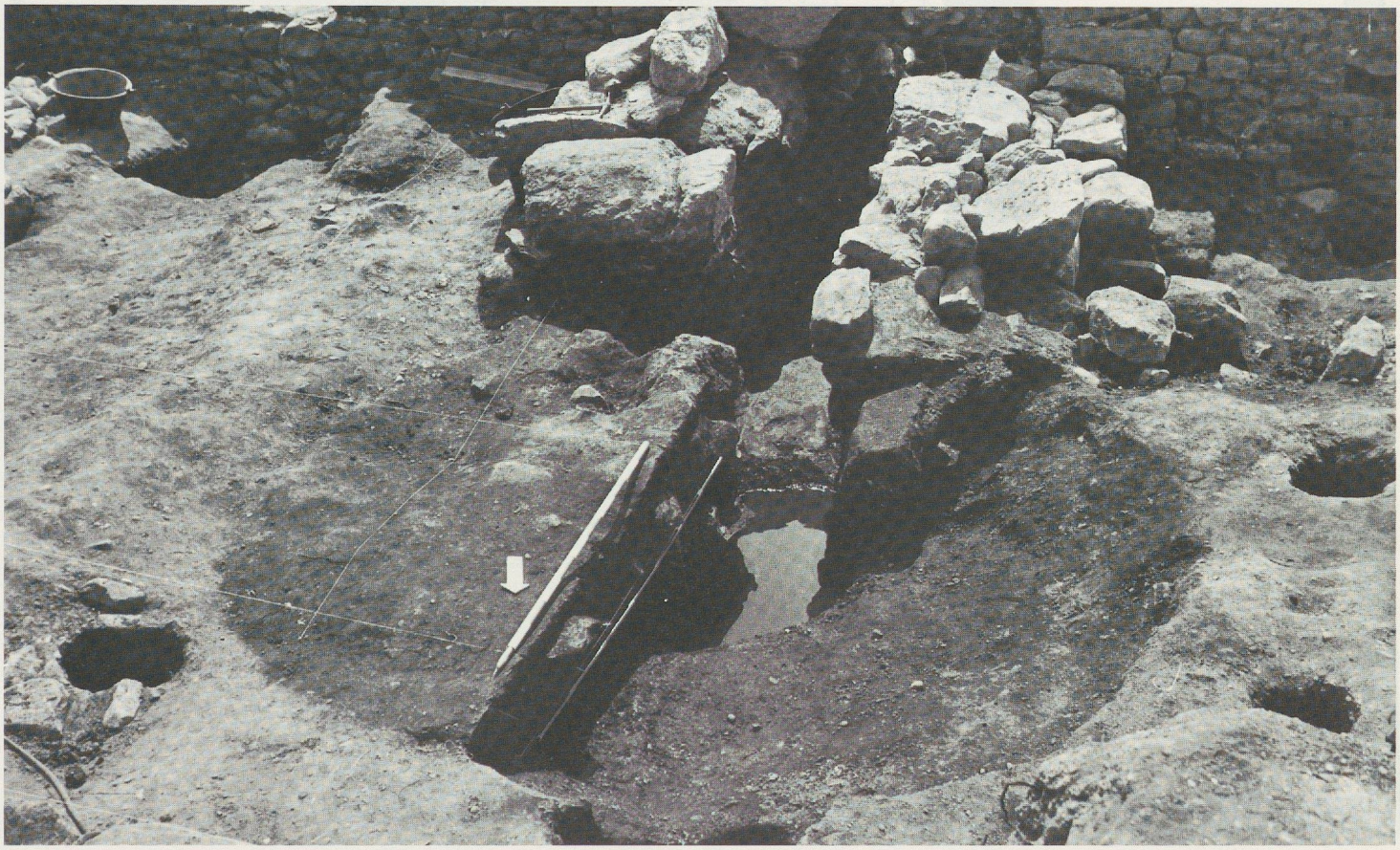


*Fig. 22. Bât. ouest: vue générale du* praefurnium *et de sa fosse de service.*

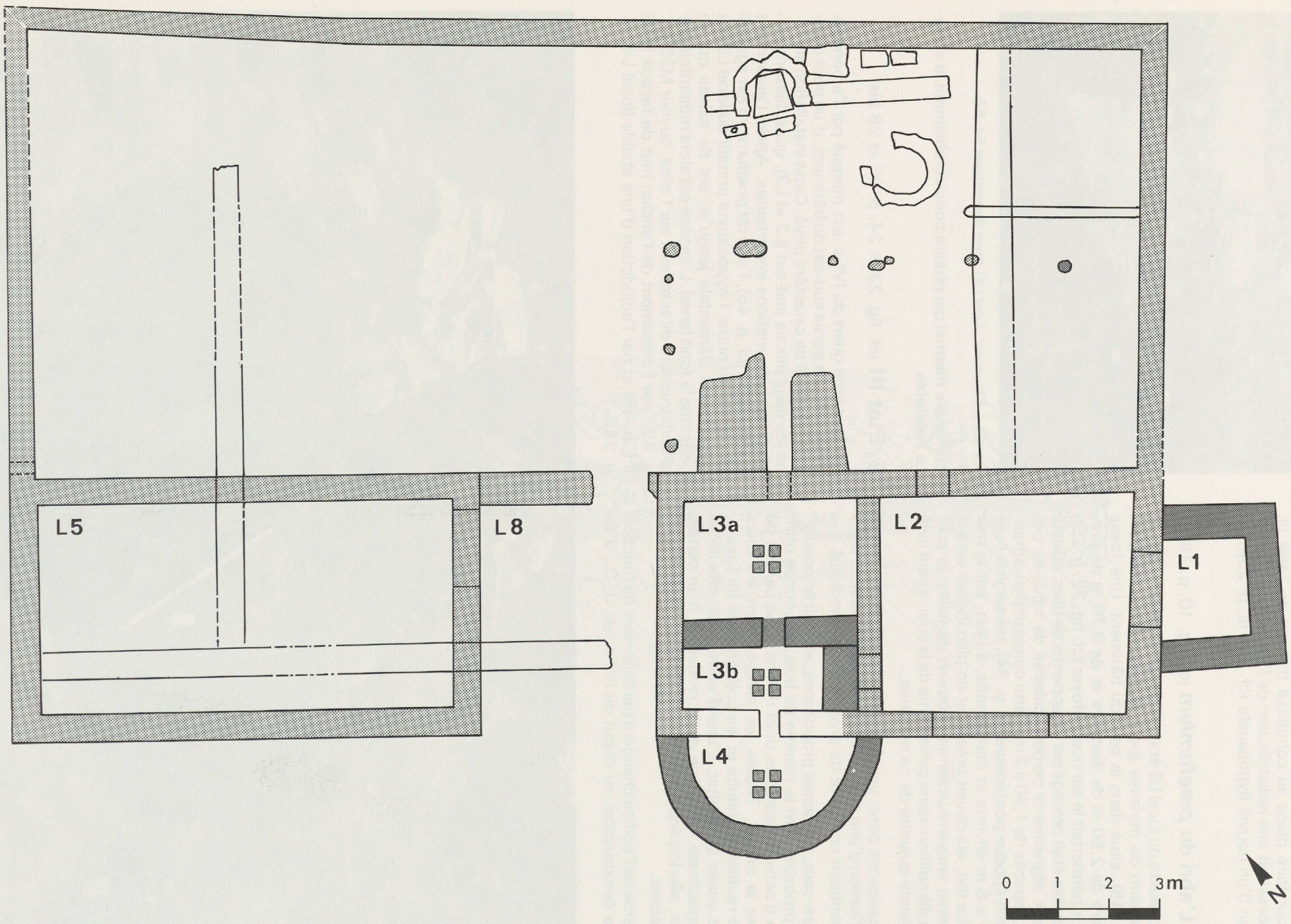



*Fig. 23. Bât. ouest: plan schématique de l'état III. En gris clair: murs réutilisés; en gris foncé: nouveaux murs.*

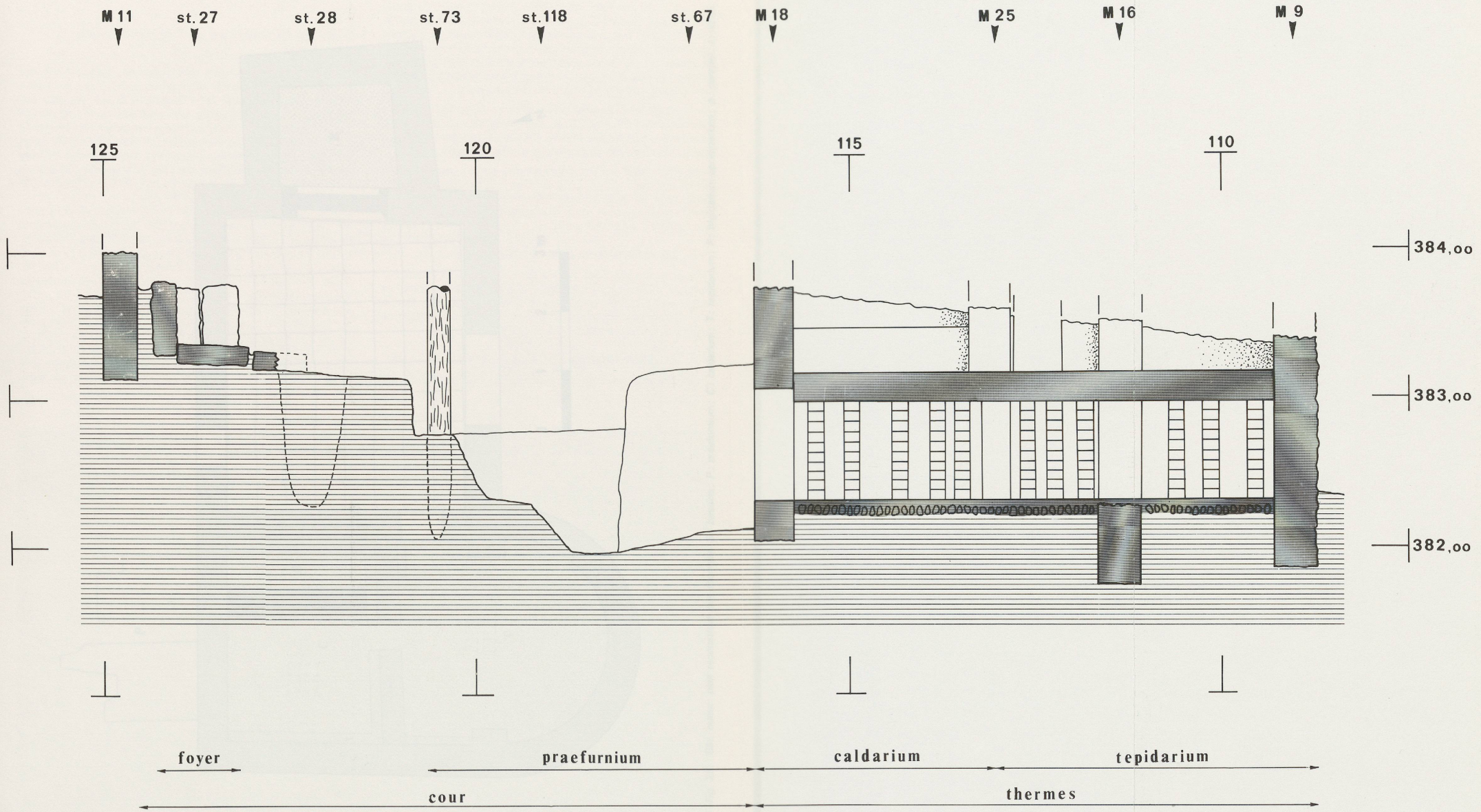



*Fig. 24. Bât. ouest : coupe restituée de l'état III. Situation : fig. 84, p. 62, axe A-B.*

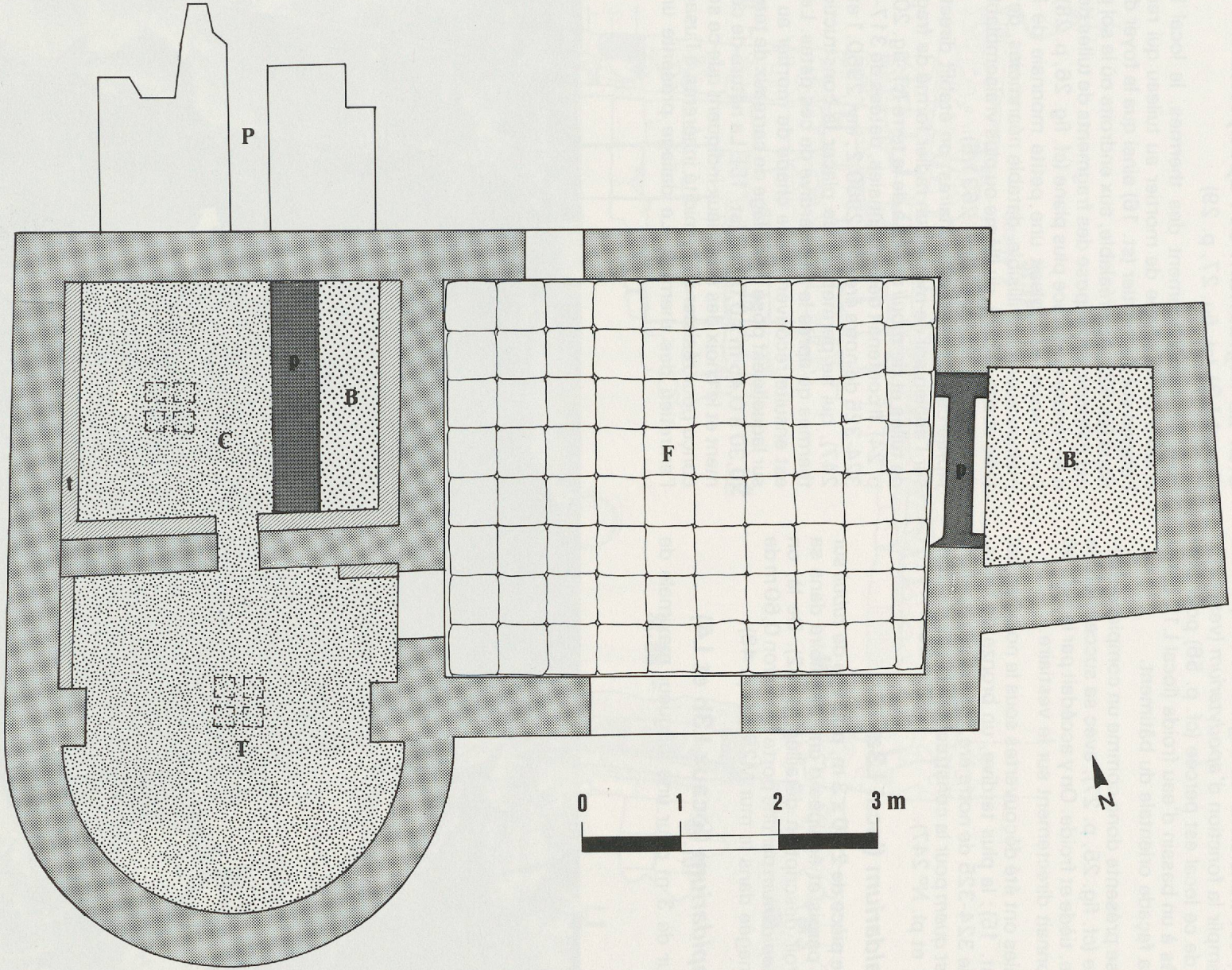



*Fig. 25. Bât. ouest : plan reconstitué des thermes.* ***B :*** *bassins ;* ***P :*** praefurnium ; ***C :*** caldarium ; ***T :*** tepidarium ; ***F :*** frigidarium-apodyterium ; ***p :*** *parapet ;* ***t :*** tubuli.

Un nouvel hypocauste, dont les pilettes respectent la disposition originelle, est ensuite établi sur l'ensemble de cette nouvelle surface.

Le nouvel agencement comprend un *caldarium* (local L3a), situé dans la partie nord de l'ancienne pièce chauffée (local L3), ainsi qu'un *tepidarium* (locaux L3b et L4), limité au sud par l'abside nouvellement construite (local L4). L'ancien local L2, pourvu d'un nouveau sol en matériau étanche, est transformé en *frigidarium*; il pouvait également remplir la fonction d'*apodyterium* (vestiaire). La paroi est de ce local est percée (cf. p. 56) pour permettre l'accès à un bassin d'eau froide (local L1), construit contre la façade orientale du bâtiment.

L'ensemble se présente donc comme un complexe thermal classique (cf. fig. 25, p. 27), avec sa succession de salles chaude, tiède et froide. On y accédait par le sud, où une porte donnait directement sur le vestiaire.

Trois monnaies ont été découvertes sous le nouveau sol du local 2 (st. 15); la plus tardive, un bronze de Constantin daté de 324-325 de notre ère, fournit un excellent *terminus post quem* pour la construction de ces thermes (inv. 2960.1 et pl. N° 247).

## 5.1. Le *caldarium* (local L3a)

Il s'agit d'une pièce de 2,50 x 3 m, pourvue de *tubuli* sur trois de ses parois et équipée d'une baignoire dans sa partie est (voir description détaillée, p. 52). De là, on accédait au *tepidarium* par une porte d'environ 0,60 m de largeur aménagée dans le mur M25 (cf. p. 48).

## 5.2. Le *tepidarium* (locaux L3b et L4)

D'une largeur de 3 m pour une longueur maximale de 3,50 m, le *tepidarium* n'a livré aucune trace d'aménagement interne, à l'exception des éléments de l'hypocauste (voir description détaillée, p. 56). Il communiquait avec le *frigidarium* (local L2) par le seuil de molasse primitif (état II, rehaussé à l'état III par un épais revêtement de mortier hydraulique (cf. p. 47).

## 5.3. Le *frigidarium* et l'*apodyterium* (local L2) (cf. fig. 27, p. 29)

Lors de l'aménagement des thermes, le local L2 est pourvu d'une chape de mortier au tuileau qui recouvre l'ancien sol de mortier (st. 16) ainsi que le foyer domestique (st. 52). Au préalable, aux endroits où le sol primitif est défoncé, on dispose des fragments de tuiles destinés à en rendre la surface plus plane (cf. fig. 26, p. 28). Sous l'un d'entre eux, gisait une petite monnaie de bronze malheureusement illisible, datable néanmoins, de par sa taille et son aspect, du IIIème ou plus vraisemblablement du IVème s. ap. J.-C. (inv. 2631.6).

Après ces travaux préliminaires, on établit directement sur l'ancien sol de mortier un radier formé de fragments de tuiles et de *tubuli* mêlés à de la terre (cf. fig. 20, c. 3f, p. 24). Il contenait deux monnaies, datées de 317-318 et 324-325 de notre ère (inv. 2960.2; inv. 2960.1 et pl. No 247), qui ne permettent de placer la construction des thermes qu'après la plus tardive de ces dates. Le radier est ensuite recouvert d'une chape de mortier au tuileau sur laquelle est posé un dallage de carreaux de terre cuite (0,30 à 0,45 m x 0,04 m) (st. 15). La nature de ce pavement et le choix des matériaux indiquent que ce sol a été conçu pour résister à l'humidité inhérente à l'usage et à l'entretien des thermes. Le dallage présente un léger



*Fig. 26. Bât. ouest, local L2: travaux préliminaires pour la pose du sol dallé (st. 15).*

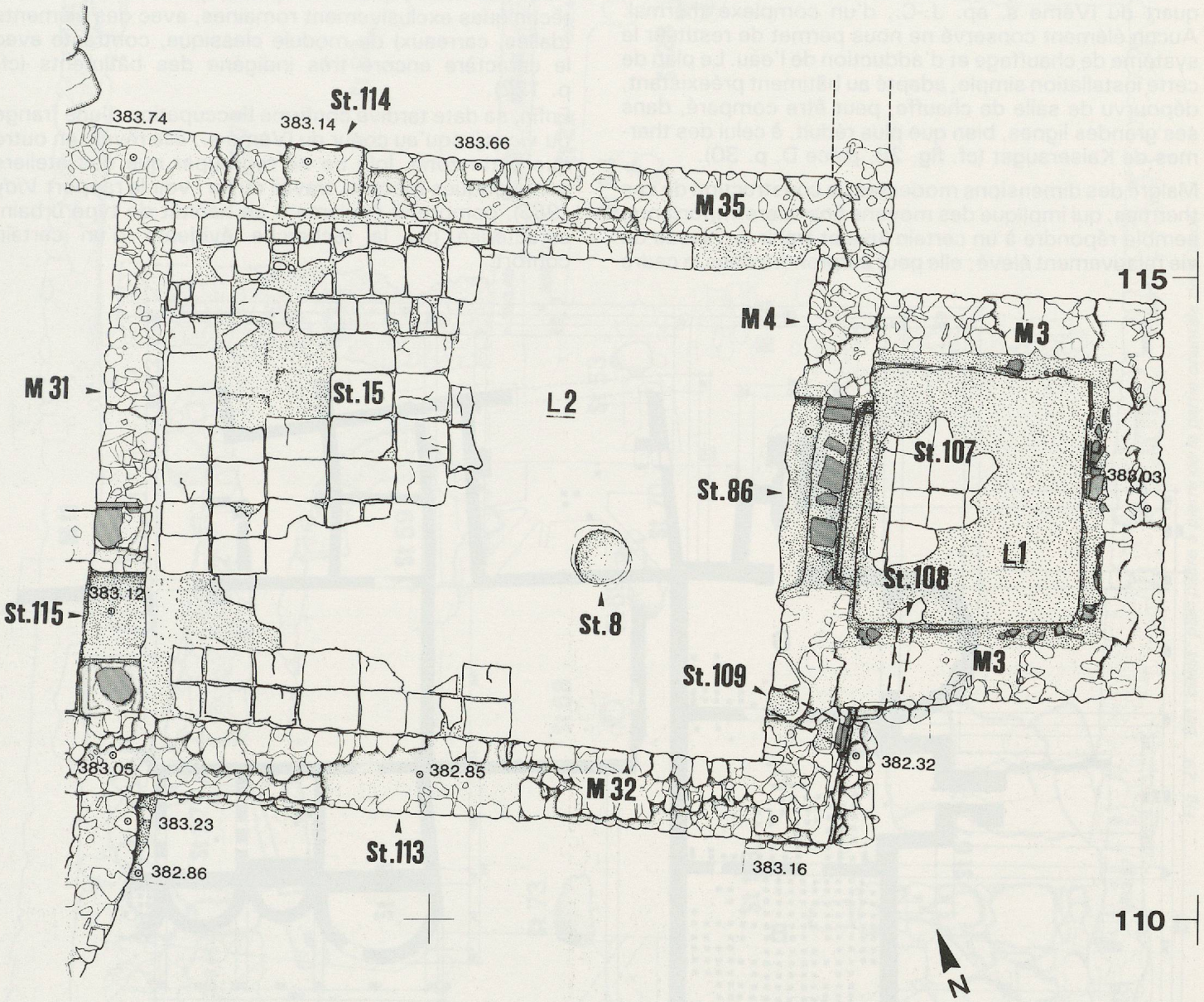



*Fig. 27. Bât. ouest, plan pierre à pierre des locaux L1 et L2. Ech. 1/50.*

pendage qui permettait d'évacuer les eaux par un écoulement aménagé dans l'angle sud-est du local (st. 109, cf. p. 60). L'accès à la pièce était assuré par deux portes, l'une au sud, l'autre au nord (st. 113 et 114, cf. p. 46 et 47).

## 5.4. Le bassin du *frigidarium* (local L1)

(cf. fig. 27, p. 29)

Il s'agit d'un bassin d'environ 1,50 x 2 m, accolé contre l'ancienne façade orientale du bâtiment, dont on trouvera la description détaillée à la p. 56.

En résumé, on assiste à la construction, dans le deuxième quart du IVème s. ap. J.-C., d'un complexe thermal. Aucun élément conservé ne nous permet de restituer le système de chauffage et d'adduction de l'eau. Le plan de cette installation simple, adapté au bâtiment préexistant, dépourvu de salle de chauffe, peut être comparé, dans ses grandes lignes, bien que plus réduit, à celui des thermes de Kaiseraugst (cf. fig. 28, pièce D, p. 30).

Malgré des dimensions modestes, la construction de ces thermes, qui implique des moyens financiers importants, semble répondre à un certain luxe et trahir un niveau de vie relativement élevé ; elle peut surprendre dans le cadre généralement fruste du bâtiment. Relevons encore que l'aménagement des thermes a entraîné la suppression de deux pièces d'habitation. L'hypothèse d'un étage devant être vraisemblablement écartée, le problème de la nouvelle organisation de l'habitat peut se poser : les occupants de la maison se contentaient-ils des deux seules pièces restantes (locaux L5 et L7b) ? Demeuraient-ils, du moins une partie d'entre eux, dans un bâtiment voisin ? Les thermes étaient-ils utilisés par leur seul propriétaire, ou fonctionnaient-ils comme une installation semi-privée à la disposition des habitants du voisinage ? Autant de questions auxquelles il est impossible de répondre avec certitude.

Relevons encore que ce complexe, qui met en oeuvre des techniques exclusivement romaines, avec des éléments (dalles, carreaux) de module classique, contraste avec le caractère encore très indigène des bâtiments (cf. p. 122).

Enfin, sa date tardive confirme l'occupation d'une frange du *vicus* jusqu'au coeur du IVème s. ; elle révèle en outre que cette zone, loin de ne regrouper que des ateliers périphériques (poterie, travail du fer : voir le rapport *Vidy 1983*), comprend également un habitat de type urbain, caractérisé par la recherche évidente d'un certain confort.

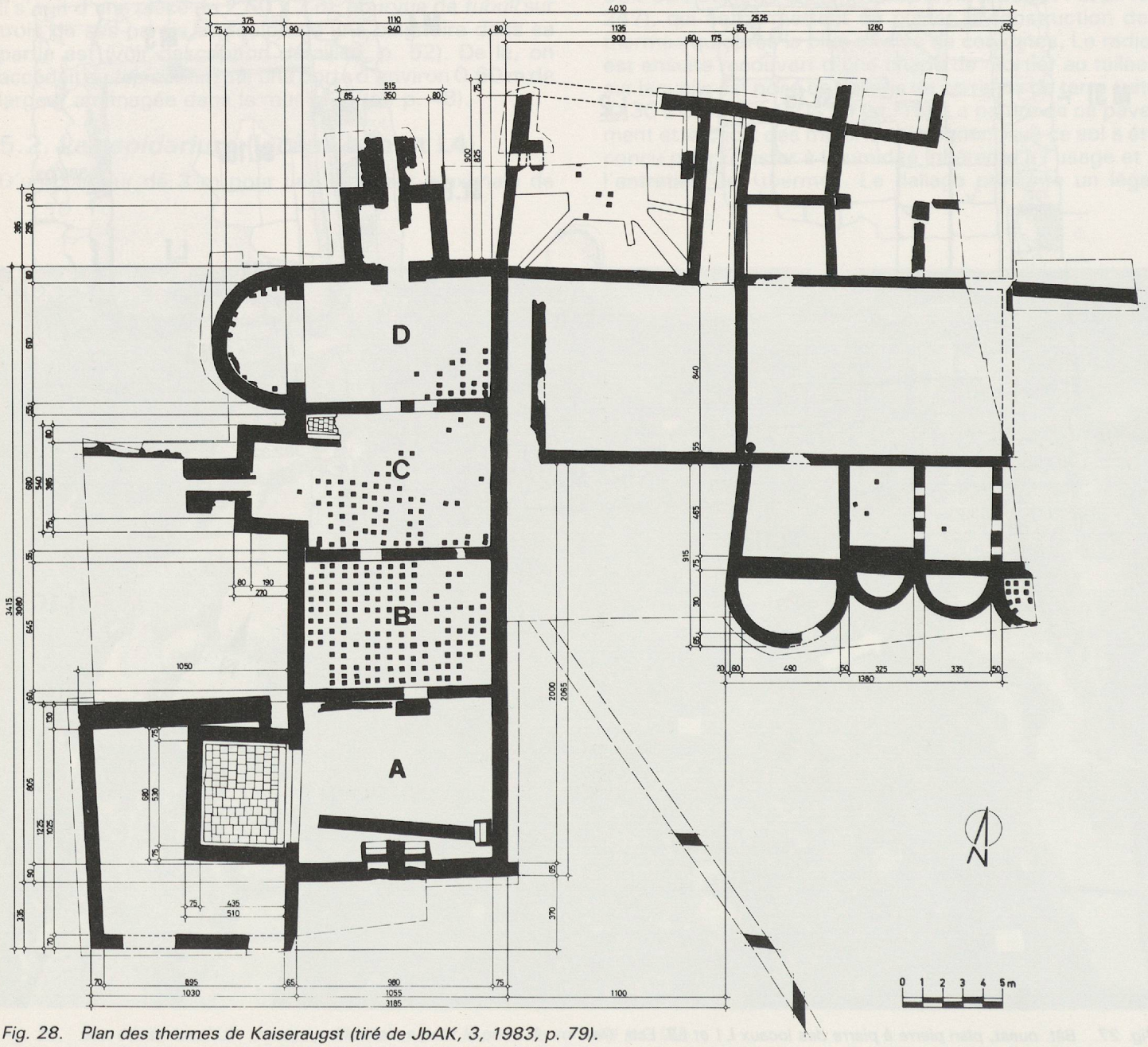



*Fig. 28. Plan des thermes de Kaiseraugst (tiré de JbAK, 3, 1983, p. 79).*

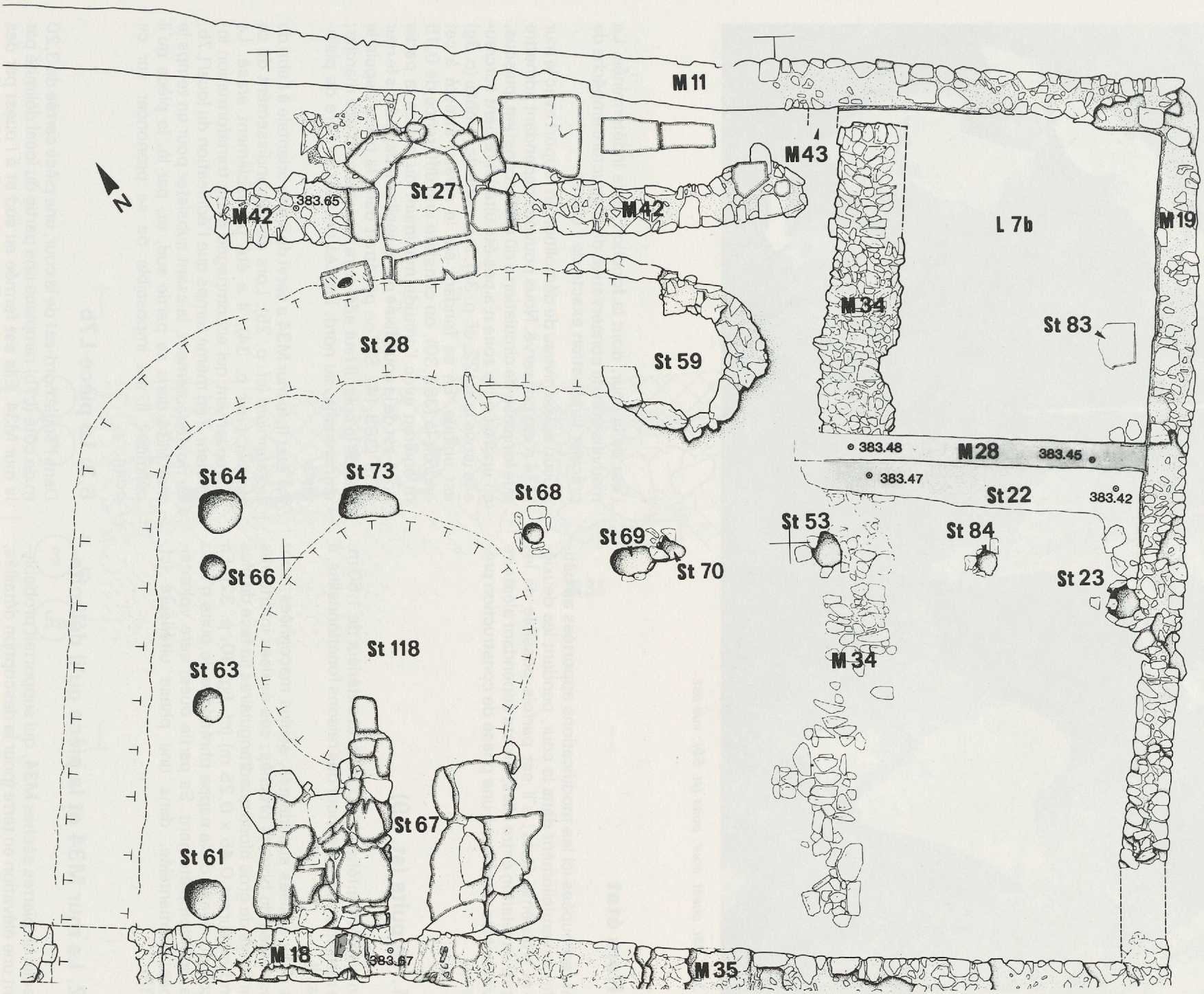



*Fig. 29. Bât. ouest : plan pierre à pierre de la partie orientale de la cour.*

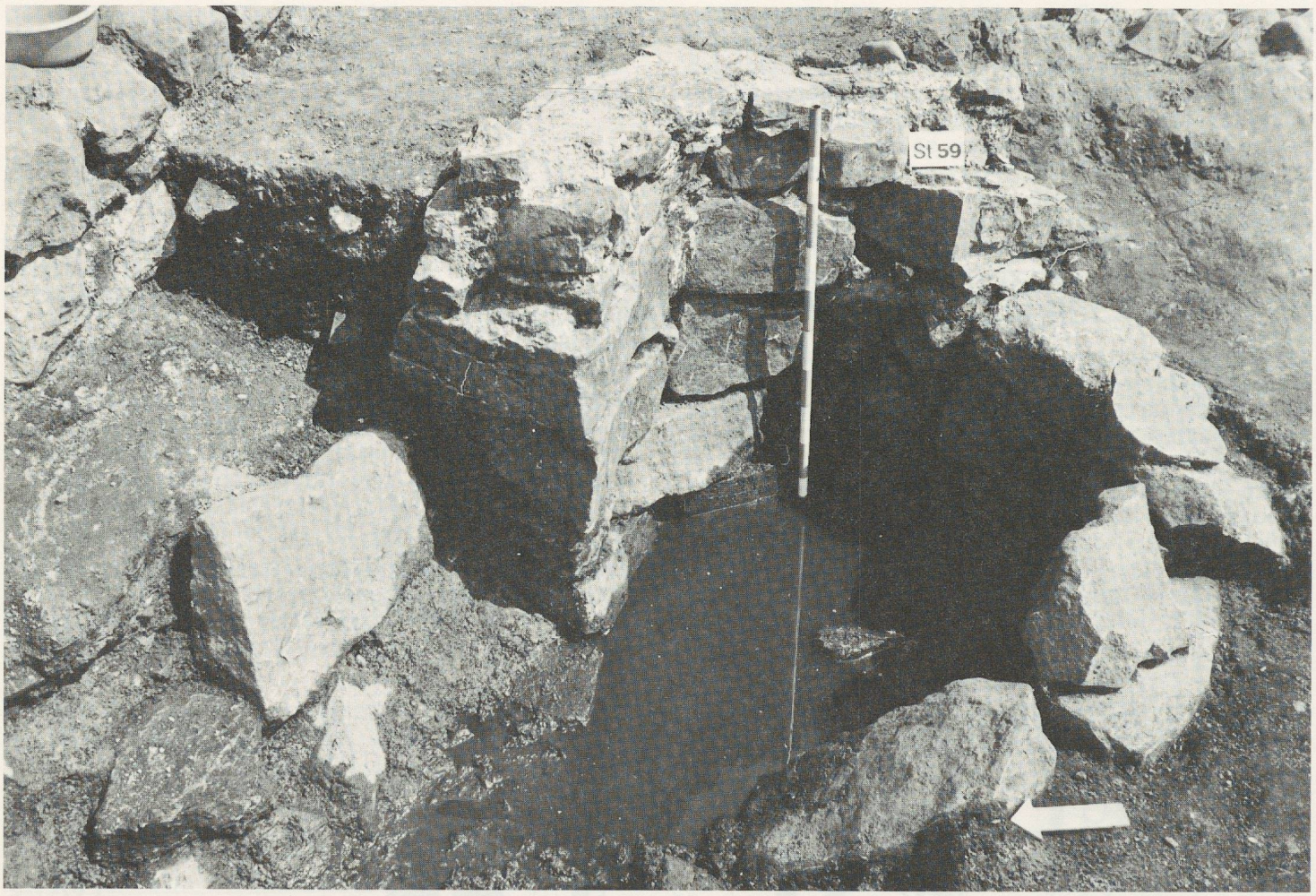



*Fig. 30. Bât. ouest, cour: puits (st. 59); vue est.*

## 6. Hors état

Sont regroupées ici les modifications apportées au bâtiment, essentiellement dans la cour, pendant les deuxième et troisième états; s'il est parfois possible de les mettre en relation entre elles, il reste cependant aléatoire de vouloir les rattacher à une phase de construction précise.

### 6.1. Le puits (st. 59)

D'un diamètre intérieur de 0,90 m et extérieur de 1,60 m, il se rattache peut-être, pour des raisons fonctionnelles, à l'état II.

Ses deux assises supérieures, seules maçonnées, sont constituées de boulets bréchés; ses assises inférieures sont faites de gros blocs quadrangulaires (la face du plus grand mesurant 0,45 x 0,25 m) (cf. fig. 30, p. 32). En raison du niveau de la nappe phréatique, le puits n'a pu être vidé complètement. Sa partie ouest sera volontairement démantelée, dans une phase ultérieure (cf. p. 38).

### 6.2. Le mur M34 et la pièce qu'il délimite

Le solin en pierres sèches M34, qui supportait probablement une élévation en terre (pour la description détaillée, cf. p. 45), délimitait sans doute une première partition de l'est de la cour, dont la fonction reste indéterminée. Le mauvais état de conservation de la structure empêche de préciser la situation exacte de l'entrée.

Aucun sol ou niveau de démolition en rapport avec le mur M34 n'est conservé. Nous pouvons cependant admettre que le niveau de circulation a dû rester constant, puisque, à l'endroit où la zone n'a pas été ultérieurement surcreusée (sous la st. 22, cf. p. 34), la couche de remblai (c. 3g) est unique. En se fondant sur le niveau attesté à cet endroit-là (383,30), on constate une différence de 0,15 m environ avec l'altitude maximum du sol de la partie nord-est de la cour, fixée par le seuil aménagé dans le mur M35 (383,14). Si l'on pénétrait dans la pièce depuis le sud de la cour, il faut admettre l'existence d'une marche; en revanche, au nord, l'accès pouvait se faire de plain-pied.

A l'état II, le mur M34 a servi de limite orientale à l'abri du *praefurnium* (cf. p. 25). Lors de l'agrandissement de ce dernier (voir p. 34), il a été probablement arasé. Le recreusement qui accompagne cette transformation intervient-il en même temps que l'édification du local L7b, ou postérieurement, laissant subsister pour un temps le mur M34 dans sa partie sud, et, par là, la pièce qu'il délimite? Il est impossible de se prononcer sur ce point.

### 6.3. La pièce L7b

Dans l'angle nord-est de la cour, une pièce carrée de 3,20 m de côté (L7b) remplace une partie du local délimité par le mur M34. Elle est fermée au sud et à l'ouest par des murs en terre (M28 et M43, cf. p. 45 et 46).

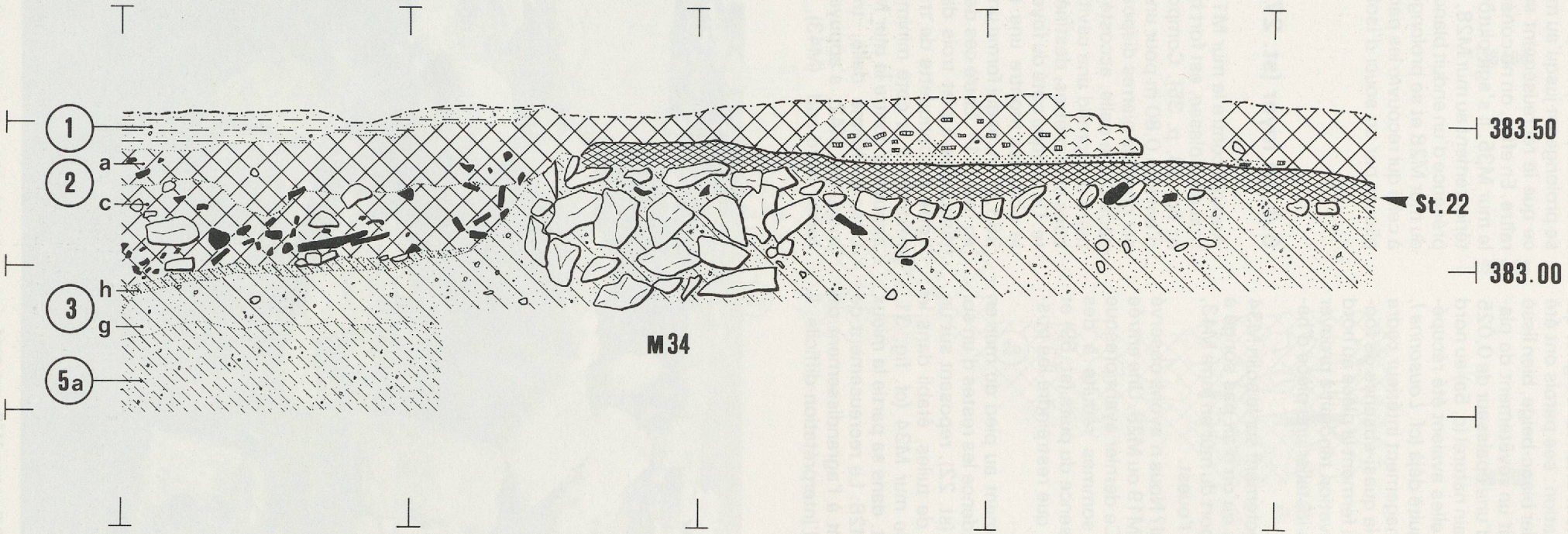



*Fig. 31. Bât. ouest, cour: strati. D27, vue nord (cf. tableau, p. 63; situation: fig. 84, p. 62).*

Ce local présente un aménagement intérieur soigné, qui le désigne comme pièce d'habitation : ses parois ont été recouvertes d'un enduit de mortier blanc-beige, bien lissé (cf. p. 44) et son sol comportait un revêtement de plaques de calcaire polies (st. 83), d'une épaisseur de 0,025 m, directement posée sur le terrain naturel (c. 5a) au nord et sur le remblai (c. 3g) au sud ; elles avaient été récupérées pour la plupart, dans l'antiquité déjà (cf. *Lousonna I,* p. 89). Ce soin apporté à l'aménagement intérieur cadre mal avec la mauvaise facture et la quasi-absence de fondation des murs M11 et M19 qui ferment la pièce au nord et à l'est (cf. p. 43) ; cette observation tendrait à prouver qu'a l'origine, on ne pensait pas installer une pièce d'habitation à cet emplacement.

Les plaques de sol reposent directement sur le solin M34 (cf. fig. 52, p. 45). Il est curieux qu'on n'ait pas songé à réutiliser ce dernier comme support du mur en terre M43, qui est légèrement décalé vers l'ouest.

Par où pénétrait-on dans ce local ? Nous n'avons observé aucun seuil dans les murs M11, M19 ou M28. Une entrée existait-elle dans le mur M43 ? Ce dernier ayant presque totalement disparu, nous en sommes réduits à des conjectures. Néanmoins, la présence du puits (st. 59) et celle du mur M42 ne pouvaient que restreindre les possibilités d'accès de ce côté-là.

Au sud de cette pièce, directement au pied du mur en terre M28, la fouille a mis en évidence les restes d'un sol ou d'une banquette en mortier (st. 22), reposant sur un hérisson de galets bréchés et de tuiles, établi dans le remblai (c. 3g) et recouvrant le mur M34 (cf. fig. 31, p. 33). Cette structure disparaît, dans sa partie la mieux conservée, à 1 m. au sud de M28. Le recreusement de toute la zone, dû probablement à l'agrandissement de l'abri du *praefurnium*, en rend l'interprétation difficile. Il ne semble pas qu'on puisse retenir l'hypothèse d'un sol se prolongeant jusqu'au mur M35, à l'intérieur d'une pièce que le recreusement susmentionné aurait fait disparaître. En effet, on ne constate aucune trace de sol contre le mur M35. Il s'agit plutôt d'une banquette établie postérieurement au mur M28, dans le but de le consolider. La présence d'un enduit blanc-beige sur le parement externe du mur M28 et se prolongeant sur le mur M19, identique à celui qui recouvre les parois du local L7b, pourrait s'expliquer par un souci d'isolation.

## 6.4. Le foyer (st. 27) et le mur M42

Appuyé contre le mur M11, ce foyer, entièrement construit en molasse, est fort bien conservé (cf. fig. 32, p. 34 et fig. 33, p. 35). Composé d'une dalle de fond, large d'environ 0,80 m pour une profondeur de 0,90 m, et de six grosses pierres disposées en demi-cercle, il est précédé d'une dalle, accostée d'une crapaudine ; cette dernière comprend une cavité circulaire, profonde de quelques centimètres, destinée à loger une potence pivotante. De chaque côté du foyer, s'appuie un mur (M42), dont le sommet montre une arase intentionnelle à la cote 383,66 m, et qui forme un angle d'environ 7° par rapport au mur M11. Entre ces deux murs, à l'est du foyer, sont disposées à plat trois dalles de molasse formant une sorte de banquette de travail, que nous proposons de restituer à la cote minimale de 383,80 m ; ces dalles, appuyées contre le mur M11, recouvraient le mur M42. Une quatrième dalle, très délitée, reposant directement sur M42, s'appuyait peut-être contre le mur en terre nord-sud (M43), dont elle prouverait ainsi



*Fig. 32. Bât. ouest, cour : foyer (st. 27) et mur M42 ; vue nord.*

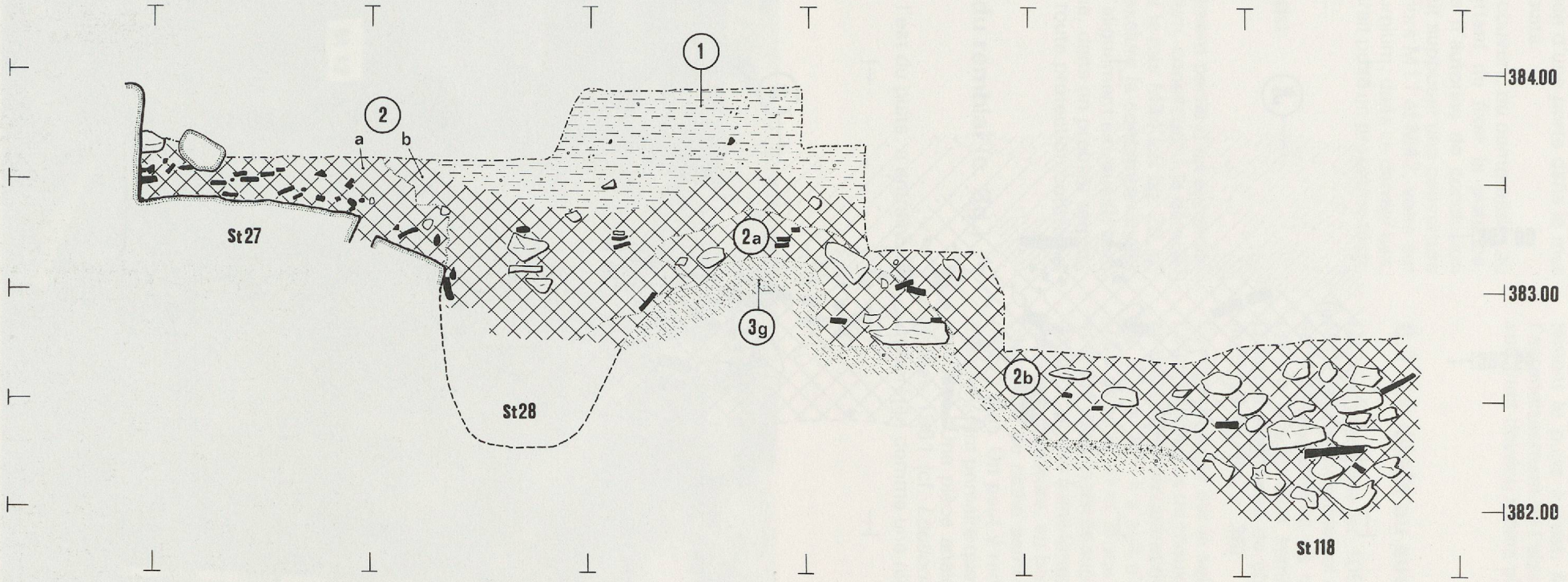



*Fig. 33. Bât. ouest, cour : strati. D104, et D127, vue est (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

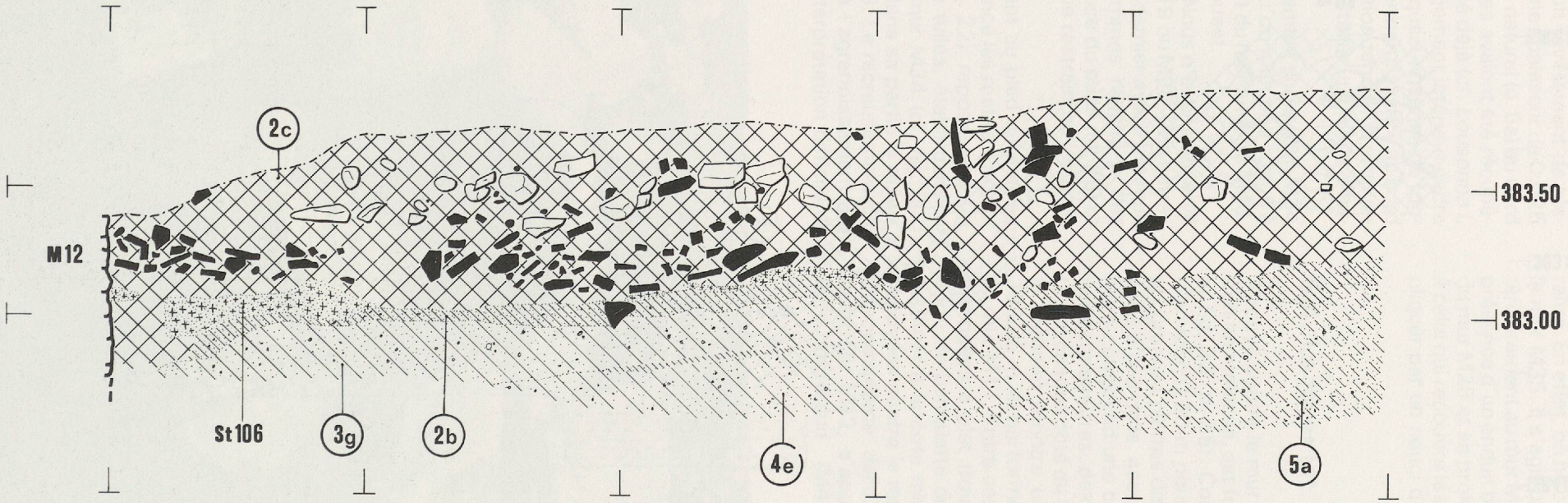



*Fig. 34. Bât. ouest, cour : strati. D43 et D43bis : vue ouest (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

l'antériorité. L'obliquité du mur M42, dont l'extrémité ouest a été détruite par une perturbation moderne, pourrait s'expliquer par la présence d'une porte dans le mur M43, ou par l'existence du puits.

Bien qu'un tel foyer dût être couvert, ou comprendre au moins une structure permettant de fixer la potence, aucun vestige archéologique n'autorise de conclusion évidente sur ce point. On peut supposer une couverture s'appuyant à la fois sur les murs M11 et M42, voire sur les poteaux de l'abri du praefurnium ; dans ce dernier cas, le raccord des pans de toit aurait posé un problème technique épineux.

## 6.5. Les trous de poteau (st. 53, 84 et 23)

Ces structures font probablement partie d'un agrandissement de l'abri du *praefurnium,* consécutif à la démolition de l'appentis délimité par le mur M34 (cf. fig. 29, p. 31). On ne peut cependant exclure la contemporanéité des huit trous de poteau de l'alignement est-ouest, bien qu'une telle évidence implique, dans un premier temps, un *praefurnium* dépourvu de toute protection contre les intempéries.

## 6.6. Le recreusement du remblai (c. 3g,)

(cf. fig. 31, p. 33)

Le recreusement, constaté à l'est du puits, a entraîné la destruction du mur M43 et par conséquent l'abandon de la pièce L7b. Il permettait peut-être d'atteindre plus facilement le puits à l'est, à un moment où, à cause de l'agrandissement de l'abri du *praefurnium,* l'accès par le sud était devenu moins aisé.

## 6.7. Le dépôt au sud-ouest de la cour

Un dépôt de chaux (st. 106) a été observé au nord du mur M12. Reposant sur le sol de la cour, il atteint une épaisseur d'une trentaine de centimètres contre le mur, et couvre une surface semi-elliptique de quelque 2 $m^2$. D'autres fragments de chaux sont disséminés plus au nord (cf. fig. 34, p. 36).

Egalement posé sur le sol de la cour, immédiatement à l'ouest de l'amas de chaux, un bloc de molasse taillé, mis en place après récupération, est appuyé contre le mur (cf. fig. 35, p. 37). Il s'agit d'un bloc parallélépipédique de 0,55 m sur 0,40 m, d'une hauteur de 0,90 m, incomplet et érodé dans sa partie supérieure, comme si cette dégradation était due à une longue exposition aux intempéries. Sa partie inférieure, en bon état, est taillée en forme de bassin ou de niche semi-circulaire à fond arrondi et à rebord plat. On peut y remarquer des traces de feu. La fonction, tant primaire que secondaire de cet objet, reste inconnue. Une pièce analogue, déjà observée lors des fouilles 1961 (cf. *Lousonna I,* fig. 99, p. 68) avait été interprétée comme une niche (peut-être un *lararium).*




*Fig. 35. Bât. ouest, cour : bloc de molasse taillé, appuyé contre le mur M12 : vue sud.*




*Fig. 36. Bât. ouest, cour: caniveau dans le mur M13; vue est.*

## 6.8. Le caniveau

Percé dans la partie sud du mur M13 afin d'assurer l'écoulement des eaux de la zone ouest de la cour vers l'extérieur du bâtiment, il est constitué de trois dalles de molasse d'une largeur légèrement inférieure à celle du mur (cf. fig. 36, p. 38). Nous n'avons pu poursuivre son tracé ni dans la cour, ni à l'extérieur.

## 6.9. Le foyer extérieur (st. 105)

Situé quelques mètres à l'extérieur de l'angle nord-ouest du bâtiment, ce foyer ne peut être rattaché chronologiquement à l'ensemble des autres structures mises au jour. Son niveau d'implantation, plus élevé que celui de la cour, se situe à 384,10 m environ. Il est constitué d'une couronne de pierres placées régulièrement autour d'une fosse d'un diamètre approximatif de 1,80 m. Le fond est tapissé d'une couche de 4 à 5 cm d'argile cuite et recouvert de dallettes en terre cuite partiellement conservées. Ultérieurement, il a été comblé de pierres et de fragments de tuiles (cf. fig. 37, p. 39).

Au sud-est de ce foyer est apparu, quelque 0,20 m plus bas, un rectangle d'environ 0,80 x 0,70 m, constitué de pierres rubéfiées et éclatées pour la plupart, posées sur une couche cendreuse, dont la position dénote un arrangement intentionnel.

Les deux structures sont reliées par un amas de grosses pierres rubéfiées et éclatées.

# 7. Derniers aménagements

Contrairement aux précédents, les deux aménagements dont il est question ici ont pu être datés de manière relative; ils représentent les dernières interventions avant l'abandon du bâtiment et la récupération de certains matériaux de construction.

## 7.1. La rigole (st. 28)

Une rigole d'environ 0,50 m de profondeur a été creusée à partir du puits (st. 59, cf. fig. 30, p. 32). Sa pente est faible, mais néanmoins nette en direction de l'ouest, puis du sud. Elle éventre le puits sur son flanc ouest, casse la dalle formant le seuil du foyer (st. 27), contourne l'angle nord-ouest de l'abri du *praefurnium* pour se diriger vers le sud à travers l'entrée (local L8) en coupant les murs M30 et M29; ensuite, sa trace se perd.

Si la datation relative de cette rigole est claire, son rôle l'est moins; il suppose l'abandon, au moins partiel, du puits et celui, total, du foyer, c'est-à-dire de fonctions vitales du bâtiment. Cet événement est-il contemporain de la transformation d'une partie du bâtiment en thermes privés (cf. p. 25)? A-t-on constaté une élévation de la nappe phréatique mettant en péril l'utilisation du *praefurnium* et nécessitant un drainage? Un apport d'eau a-t-il été nécessaire pour quelque installation située au sud de la zone explorée? Autant de questions qui restent sans réponse.

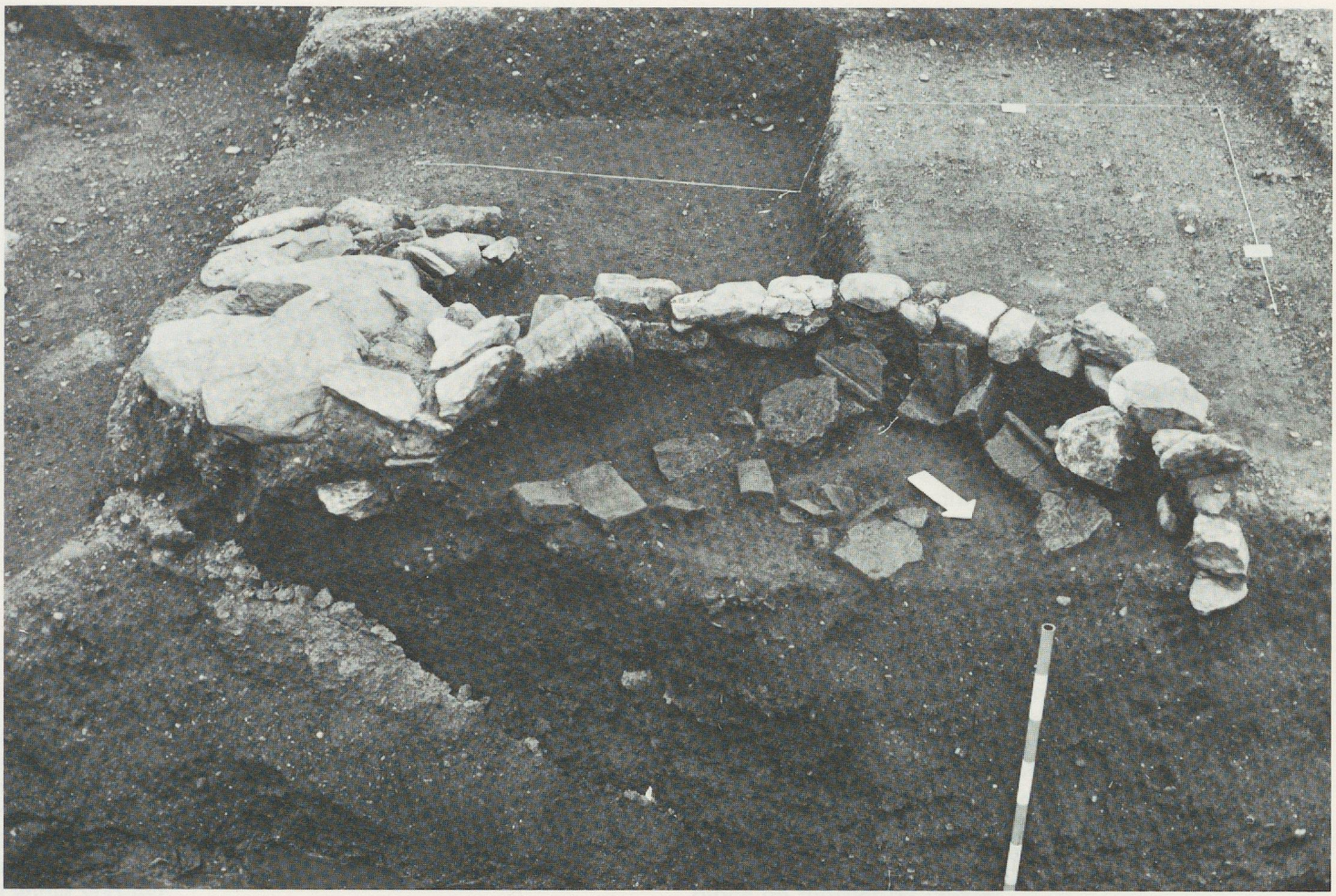


*Fig. 37. Bât. ouest: foyer extérieur (st. 105), vue sud.*

## 7.2. La fosse de travail (creuset, st. 8)

Cette structure, mise au jour dans le local L2, se présente comme une petite cavité circulaire d'un diamètre de 0,40 m pour une profondeur de 0,16 m (cf. fig. 18 et 38, p. 22 et 39). Sa paroi est constituée d'une couche d'argile, rougie par l'action du feu, disposée après percement du sol de mortier de l'état II (st. 16). La surface interne était couverte d'une pellicule grisâtre d'oxyde de plomb ou céruse; en outre, de nombreuses coulures de plomb ont été mises en évidence sur le pourtour externe du creuset. Deux interprétations sont envisageables, entre lesquelles il n'est pas possible, pour l'heure, de trancher avec certitude. La céruse entrant dans la composition des enduits blancs et les canalisations des thermes de l'état III étant constituées de tuyaux de plomb, il est permis de supposer que ce creuset correspond à un aménagement provisoire en relation avec la construction des thermes. Rien ne prouve cependant que la production de céruse était ici intentionnelle; sa présence est peut-être le résultat d'une opération métallurgique indépendante. Il pourrait également s'agir d'une structure destinée à la fusion du plomb récupéré dans les installations désaffectées. Cette interprétation pourrait être renforcée par le fait que le sol dallé du *frigidarium* de l'état III a été totalement démantelé à une époque indéterminée, dans toute la partie orientale du local (cf. fig. 39, p. 40).

Des analyses en cours portant sur des prélèvements de céruse permettront peut-être de fixer avec plus de certitude la datation et la fonction exactes de ce creuset.

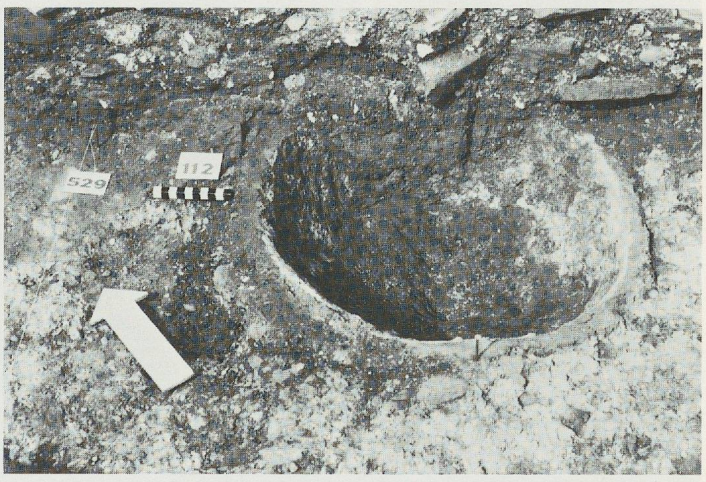



*Fig. 38. Bât. ouest, local L2: creuset (st. 8).*

## 8. L'abandon

L'abandon du bâtiment se situe vraisemblablement dans la seconde moitié du IVème s. ap. J.-C., tout matériel postérieur à cette date faisant défaut.

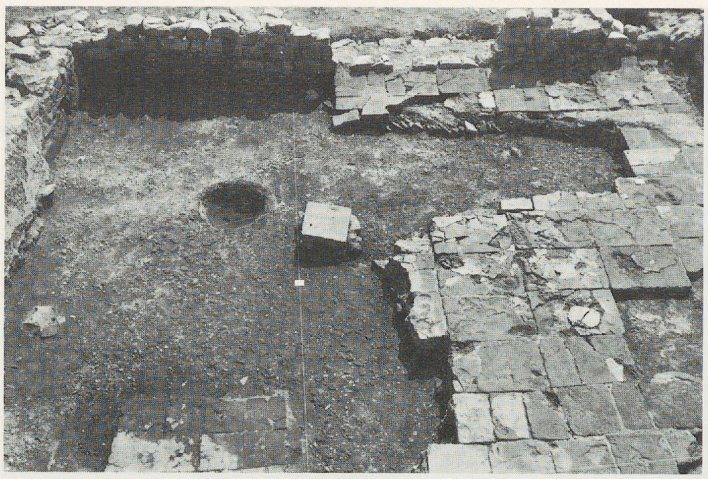


*Fig. 39. Bât. ouest, local L2 : vue sud.*

C'est certainement à cette époque qu'intervient la récupération partielle des tuyaux de plomb de l'établissement thermal. L'écoulement de la baignoire du *caldarium* (cf. p. 52) qui, noyé dans la *suspensura*, débouchait au sud, au centre du mur de l'abside (M9), fut arraché sur toute sa longueur : la mauvaise conservation de la partie centrale de l'hypocauste ainsi que la brèche visible dans le mur M9 (cf. fig. 42, p. 41) en témoignent. Seul le segment pris dans le parapet bordant la baignoire à l'ouest est resté en place ; son extrémité présente des traces évidentes de cisaillement (cf. fig. 40, p. 40). Il en va de même pour le tuyau d'écoulement du bassin froid (cf. fig. 76, p. 59), dont on ignore les prolongements extérieurs.

Dans la partie nord-est du bâtiment, une épaisse couche de démolition très cendreuse (c. 2b), contenant du matériel compris entre le Ier et le IVème s. ap. J.-C., a comblé toute la moitié orientale de la cour. Il s'agit peut-être, en partie, des déjections dues à l'activité du four à chaux du bâtiment est (cf. rapport *Vidy 1985*, en préparation), entreposées dans cette cour alors désaffectée.

## 9. Techniques de construction

### 9.1. Murs

D'une manière générale, les murs reposent sur une fondation composée de quelques assises de gros boulets mêlés à du mortier de chaux. Au-dessus du ressaut de fondation, l'élévation est formée d'un blocage de boulets noyés dans du mortier de chaux et de deux parements constitués de boulets souvent bréchés, assez régulièrement appareillés. On note par endroits la présence de molasse et de fragments de tuiles. Aucune tranchée de fondation n'a été observée, sauf dans le cas du mur M31 qui entame le terrain naturel (cf. fig. 20, p. 24) ; c'est dire que la quasi-totalité des murs a été construite en tranchée étroite. Nous réservons ici une description plus détaillée aux murs qui appellent une attention particulière.




*Fig. 40. Bât. ouest : local L3A après dégagement ; au fond, l'arc de molasse du canal de chauffe.*




*Fig. 41. Bât. ouest, local L1: vue nord du mur M3.*

### 9.1.1. Le mur M3

Ce mur présente une fondation de pierres sèches composée de trois assises dont les deux premières sont appareillées en arêtes de poisson (cf. fig. 41, p. 41), la troisième servant de lit de réglage. Le ressaut de fondation est très peu marqué. L'élévation comporte de nombreux blocs de tuf taillés - particularité constaté uniquement ici - utilisés notamment pour la construction de l'angle sud-est.

### 9.1.2. Le mur M9 (abside)

Le mur M9 pose un certain nombre de problèmes que son état de conservation empêche de résoudre complètement. Si la structure présente un parement interne normalement appareillé, son aspect externe est en revanche totalement désordonné. Au-dessus d'une fondation de pierres sèches, dont la limite supérieure est imprécise, on trouve sur toute la hauteur conservée, une maçonnerie de boulets noyés dans du mortier, et disposés sans ordre apparent (cf. fig. 42, p. 41). Néanmoins, sur le côté ouest, à l'endroit où le mur M9 s'appuie contre le mur M 17, quatre assises relativement bien parementées surmontent les fondations (cf. fig. 44, p. 42). La base des deux premières correspond au décrochement constaté sur la face ouest du mur M17 (cf. fig. 43, p. 42). Les deux assises supérieures sont en léger retrait par rapport aux deux assises inférieures et, partant, au parement de M17. Or le niveau de circulation extérieur observé autour de l'abside est inférieur d'environ 0,70 m à la base de notre parement, présent à l'ouest mais absent sur le côté est malgré un état de conservation identique. Dès lors se pose la question de l'aspect extérieur de l'abside au-dessus du plan de marche. Trois hypothèses sont envisageables:

- la présence d'un parement dont l'écroulement aurait mis à nu le blocage;
- la restitution d'un talus servant de contrefort à l'abside constitué de matériaux indissociables de la couche de démolition générale;
- un parement externe formé d'une épaisse couche de mortier, comme pourrait le suggérer la présence, dans la couche de démolition (cf. fig. 45, c. 2a, p. 42), de gros blocs de mortier de chaux.



*Fig. 42. Bât. ouest: vue nord des locaux L3A, L3B et L4.*

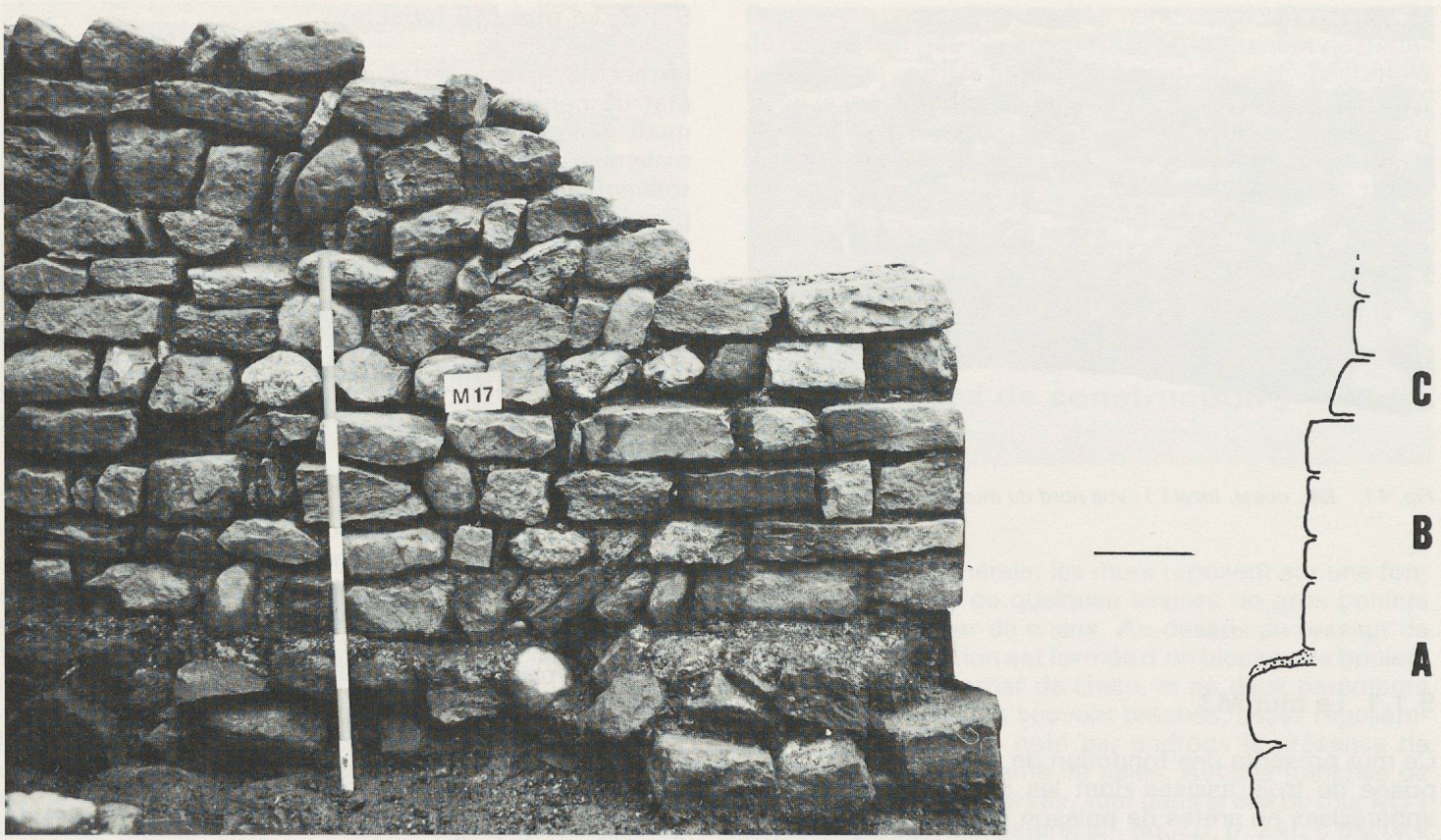



*Fig. 43. Bât. ouest : vue est de l'extrémité sud du mur M17. **A :** ressaut de fondation ; **B :** élévation ; **C :** assise en chanfrein.*




*Fig. 44. Bât. ouest : détail de la jonction des murs M17 et M9 (vue est).*

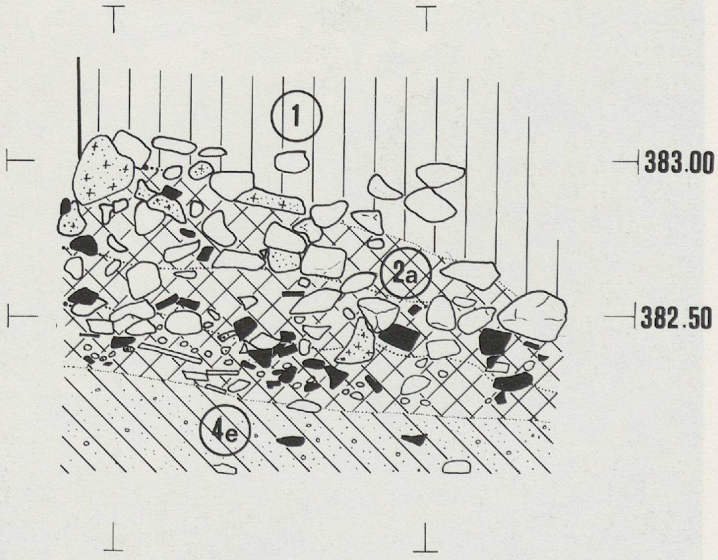



*Fig. 45. Bât. ouest, sud du mur M9 : strati. D67 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

### 9.1.3. Le mur M17

Au-dessus d'une fondation de pierres sèches constituant un appareil régulier, des boulets bréchés de taille relativement constante (0,10 x 0,15 - 0,20 m), le parement est présente un ressaut de fondation bien marqué (cf. fig. 43, p. 42, A), puis quatre assises d'élévation (B), couronnées d'un nouveau ressaut et d'une assise en forme de chanfrein (C). Ce mur a subi une réfection partielle qu'il est possible de mettre en relation avec l'arasement du mur M16 lors de l'adjonction de l'abside (cf. supra, p. 41).

### 9.1.4. Les murs M11, M13, M19

Ces trois murs présentent une qualité de construction relativement médiocre. Comparés aux murs contemporains qui constituent les pièces érigées au sud du bâtiment, ils sont, en effet, fondés beaucoup moins profondément, ne comportent pas de ressaut de fondation et ne présentent pas, en général, d'assises régulièrement disposées. Ils sont constitués de pierres de toutes formes et de toutes dimensions, de quelques fragments de tuiles et de molasse, le tout lié au mortier de chaux. Les assises inférieures des murs M13 et M19, partiellement constituées de dallettes de molasse pour M13, sont disposés directement sur le terrain naturel et accusent un pendage de 6 degrés environ. Le mur M19 est implanté au nord dans le terrain naturel, au sud dans les remblais (c. 3g et 4e). Au nord du local L7b, les fondations du mur M11 sont établies au niveau même du dallage (st. 83).

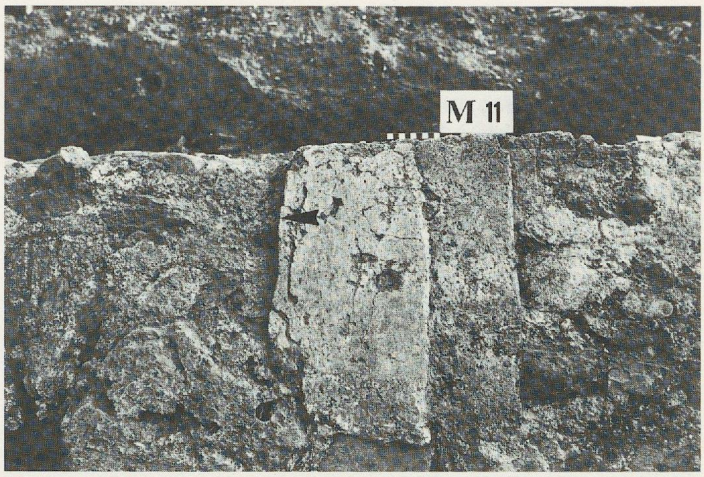



*Fig. 46. Bât. ouest : local L7b, parement sud du mur M11. Mise en évidence des trois couches composant l'enduit mural. La flèche indique l'interruption du revêtement au point d'ancrage du mur en terre M43.*

La couche de démolition (c. 2c, k. 2700) dans le local L7b a livré un grand nombre de fragments de tegulae auxquels adhérait du mortier ; il s'agit probablement d'une partie effondrée de l'élévation de l'angle nord-est du mur de la cour.

Deux zones présentent des détails de construction intéressants :
– l'angle nord-est et ses enduits, en relation avec le local L7b ;
– l'angle nord-ouest, dont l'appareil est nettement plus grossier.

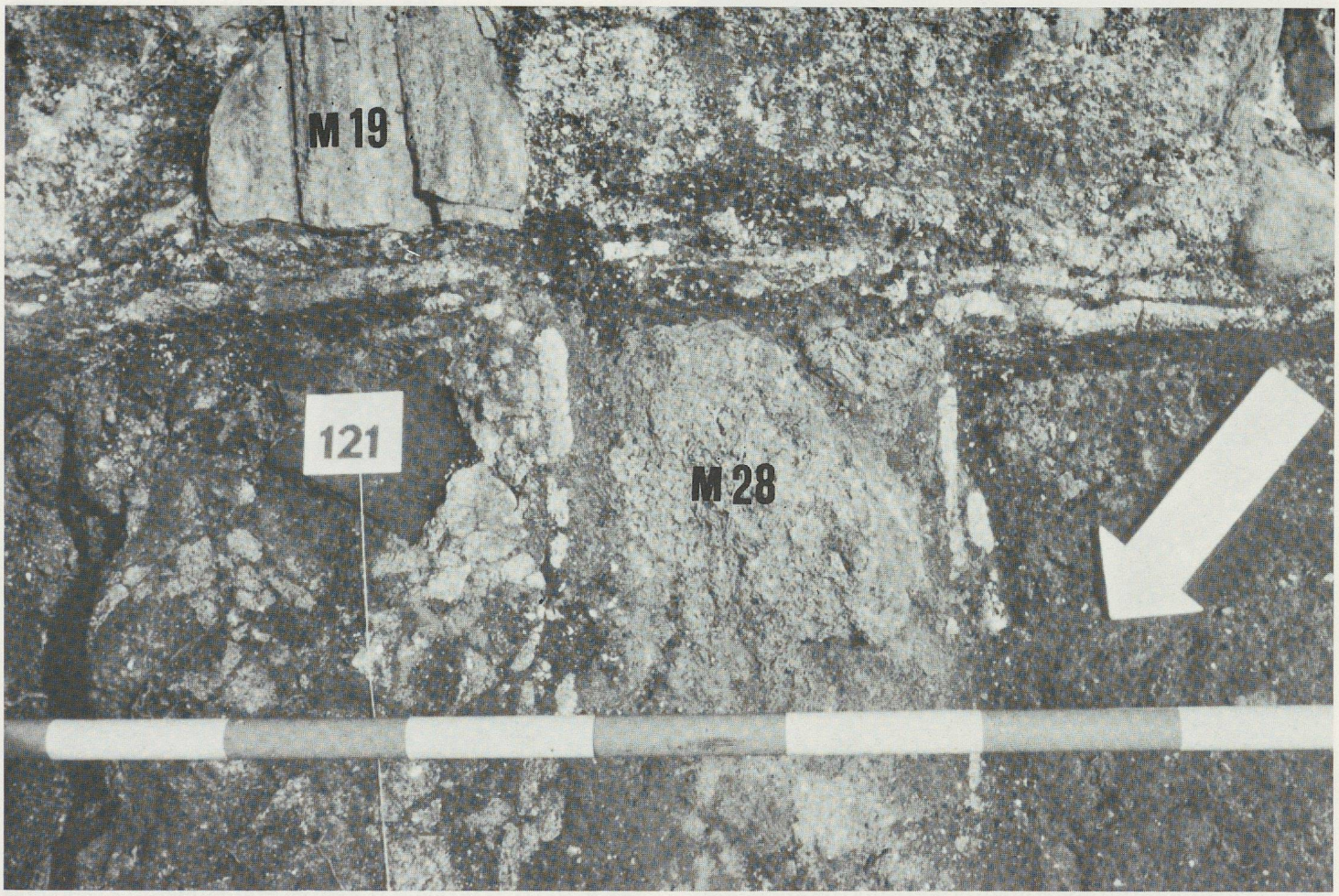



*Fig. 47. Bât. ouest, local L7b, murs M19 et M28, vue est : les différentes couches d'enduits.*

Les particularités constatées à l'angle nord-ouest de la cour semblent être en relation avec la réutilisation probable du retour du mur M47 vers l'est comme fondation du mur M11. En effet, un ressaut de fondation, qui se poursuit peut-être plus à l'est, a été constaté au sud du mur M11, entre les cotes 541.00 et 544.20. Cette dernière limite correspond à l'alignement du parement ouest du mur M47 et à une différence dans l'appareil du mur M11. Si à l'ouest de cette limite, les pierres du mur sont relativement grosses (0,25 à 0,45 m), à l'est, elles apparaissent nettement plus petites (0,15 à 0,30 m). De plus, le mur est fondé plus profondément à l'est qu'à l'ouest (pour la même altitude du sommet conservé, on a trois assises à l'ouest et cinq à l'est). De ces cinq assises, il est impossible de dire lesquelles appartiennent au mur M11 ou au retour du mur M47. Seules les trois assises supérieures sont maçonnées.

Dans la partie nord-est de la cour, un enduit mural est conservé sur les murs M11 et M19. Il est constitué d'un mortier de préparation blanc, appliqué contre le mur et marqué au fer de lignes se recoupant orthogonalement. S'y ajoute une couche de mortier jaune clair, rugueux, servant d'accrochage à la couche finale, soigneusement lissée et recouverte de lait de chaux (cf. fig. 46, p. 43). On peut noter que l'on a construit le mur M28, qui s'appuie contre M19, après l'application des deux premières couches d'enduit, puis on a recouvert les murs M11, M19 et les deux parements de M28 de l'enduit final (cf. fig. 47, p. 43).

Les deux dernières couches formant le revêtement s'interrompent sur le mur M11 au point d'ancrage du mur en terre M43 (cf. fig. 46, p. 43). La couche d'enduit de préparation se poursuit à l'extérieur du local L7b jusqu'au




*Fig. 49. Bât. ouest, local L7b : vue verticale du mur M28.*

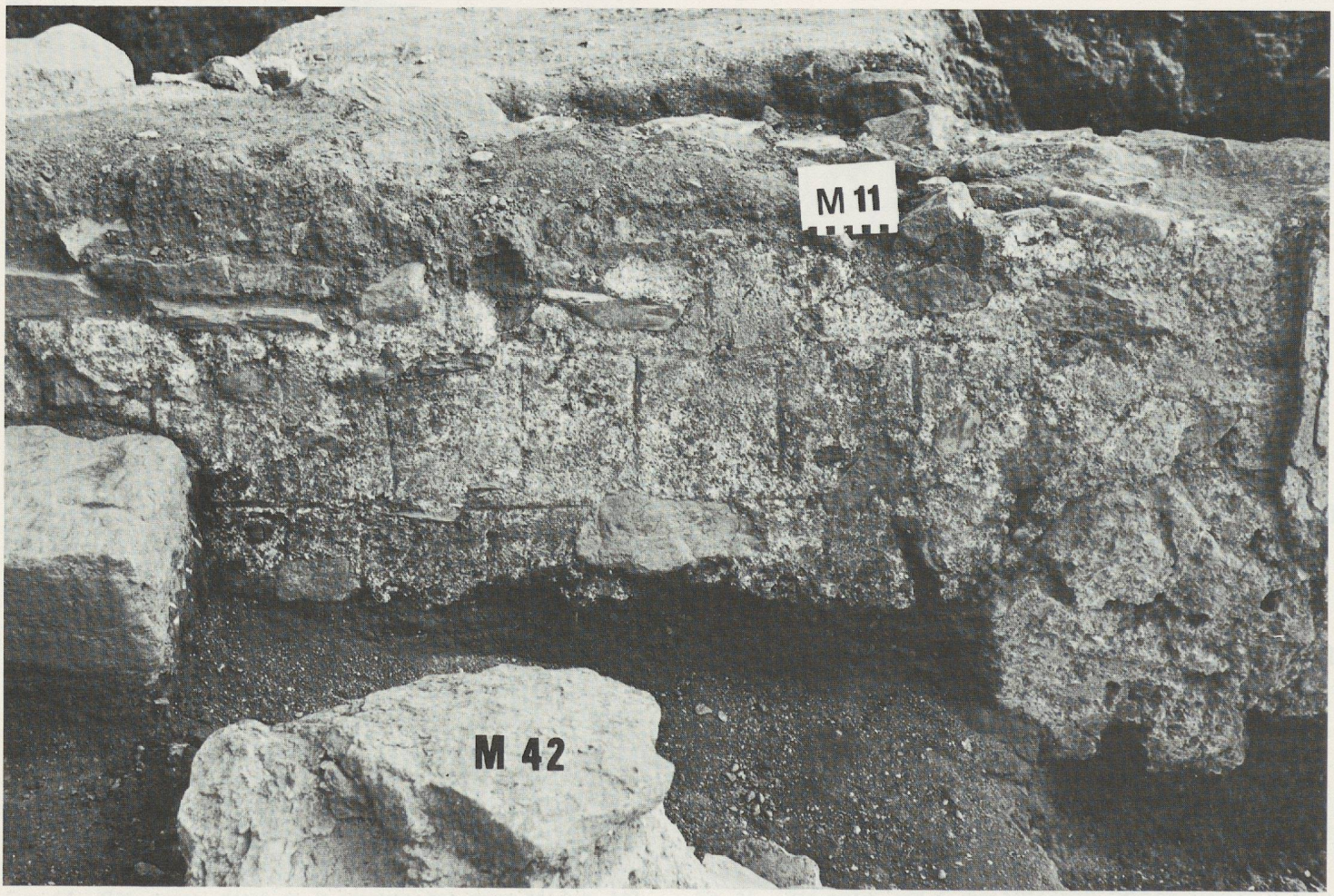



*Fig. 48. Bât. ouest, cour, mur M11, vue nord : enduit de préparation.*

bloc de molasse appartenant à la banquette de travail du foyer (st. 27, p. 34 ; cf. fig. 48, p. 44). Sur le mur M19, au sud de M28, les trois couches d'enduit se prolongent sur une distance de 0,60 m. Le mauvais état de conservation du mur empêche toute observation plus au sud.

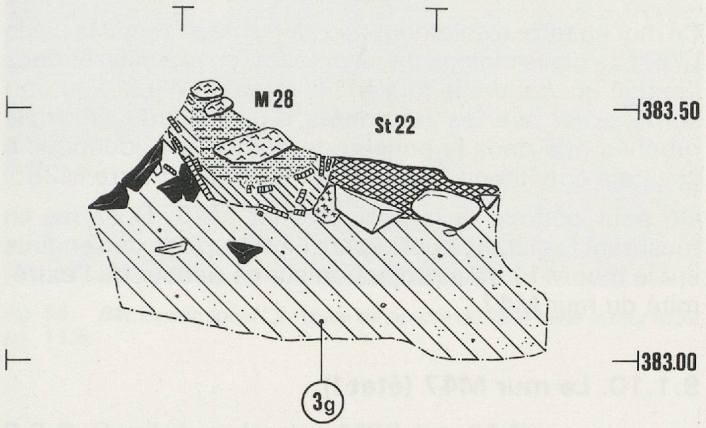



*Fig. 50. Bât. ouest, local L7b : strati. D29, vue est (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

### 9.1.5. Le mur M28

Ce mur en terre, d'une largeur de 0,24 m (enduits compris), conservé au maximum sur une hauteur de 0,27 m, ferme la pièce L7b au sud. Le mur repose directement sur le remblai : aucune trace de la présence d'une sablière basse n'a pu être notée (cf. fig. 50, p. 45). Il s'agit probablement d'un mur en clayonnage comportant des parements d'argile, protégés d'une couche d'enduit de chaux (cf. p. 44), et appliqués sur une armature de branchages, avec un remplissage interne d'argile, de tuiles et de fragments de tuf (cf. fig. 49, p. 44). Le parement sud du mur a glissé et s'est déposé sur la banquette (st. 22) qui le renforce en aval (cf. fig. 50, p. 45). Les échantillons prélevés à cet endroit-là conservent l'empreinte des branchages dans l'argile rubéfiée. On ne distingue plus aucune trace des colombes.

A l'est, le mur M28 butte contre le mur M19 ; à l'ouest, il est impossible de préciser s'il était lié ou non au mur M43, ce dernier ayant presque totalement disparu.

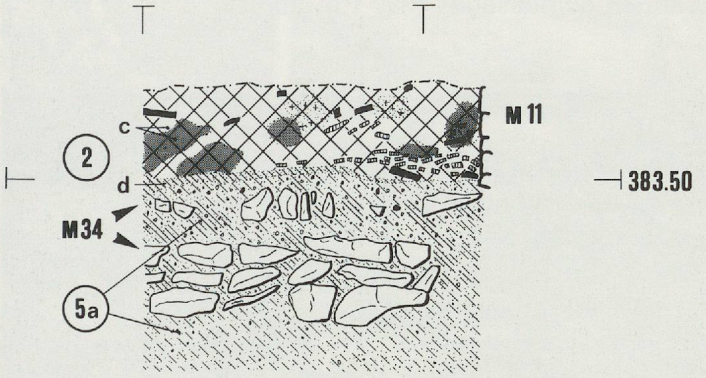



*Fig. 51. Bât. ouest : strati. D21, vue ouest (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

### 9.1.6. Le mur M34

Ce solin de pierres sèches délimite une première partition à l'est de la cour (cf. p. 32). Constitué de boulets, parfois bréchés, il présente une largeur d'environ 0,70 m. Il est conservé au maximum sur quatre assises (0,50 m). Les trois premières sont formées de pierres posées à plat et bien parementées, tandis que la quatrième comporte des pierres plus petites, posées de chant. Au nord, elle se prolonge de 0,20 m au-delà des autres et s'arrête à la verticale du mur M11 (cf. fig. 51, p. 45).

Sa largeur est supérieure de 0,10 m aux assises sous-jacentes (cf. fig. 52 et 53, p. 45 et 46). Une couche de terre, d'une épaisseur de 0,08 m, s'amincissant pour disparaître à 2,30 m au sud du mur M11, séparait la troisième de la quatrième assise. Il est difficile d'expliquer cette particularité technique. L'absence de structure en relation avec les trois premières assises (cf. fig. 51, p. 45) incite à exclure deux étapes de construction. Il ne s'agit pas non plus d'un rattrapage de niveau, la troisième assise étant parfaitement horizontale.




*Fig. 52. Bât. ouest : dernière assise du mur M34.*

### 9.1.7. Le mur M35

Sur le parement sud du mur M35, derrière le foyer (st. 52) du local L2, apparaît un ressaut correspondant à la cinquième assise de l'élévation, à environ 0,40 m au-dessus du sol (st. 16). Ce ressaut forme une étroite banquette, dont la largeur varie de 0,05 m à 0,10 m, et qui s'étend sur une longueur de 3 m à partir de l'angle nord-est de la pièce. Sa fonction, quelle qu'elle soit, peut être mise en relation avec le foyer (st. 52) dont la position médiane n'est certainement pas due au hasard (cf. fig. 54, p. 46). Signalons en outre que le jointoyage du parement nord de ce mur a été souligné au fer.




*Fig. 53. Bât. ouest: avant-dernière assise du mur M34.*

### 9.1.8. Le mur M42

Appuyé de chaque côté du foyer (st. 27), ce mur maçonné, d'appareil moyen à grossier, est d'assez mauvaise facture. Il comporte en effet une forte proportion de mortier de chaux, de fragments de tuiles et de briques, et sa largeur varie de 0,45 à 0,60 m (1,5 à 2 pieds). Il n'est pas fondé et son parement sud devait être entièrement visible. Quant à son arase, elle est intentionnelle (cf. fig. 32, p. 34).

### 9.1.9. Le mur M43

Ce mur en terre totalement détruit ferme à l'ouest la pièce L7b. Les seuls indices de sa présence sont un arrêt dans l'enduit qui couvre le mur M11, au point d'ancrage présumé, ainsi que les fragments d'un placage en argile rubéfiée pris dans la couche de démolition, identique à celui qui constituait le parement du mur en terre M28.

On peut déduire la largeur du mur M43, 0,27 m, en mesurant la distance qui sépare l'interruption des enduits sur le mur M11 et la projection sur ce dernier de l'extrémité du mur M42.

### 9.1.10. Le mur M47 (état I)

Ce mur est constitué de pierres de 0,20 à 0,40 m, dont la première assise, posée en arêtes de poisson sans mortier, suit la pente naturelle du terrain (environ 5°). Une deuxième assise de pierres posées approximativement à plat et maçonnées n'est conservée que dans le local L5. Ce mur semble présenter un retour vers l'est sous le mur M11 (cf. fig. 9, p. 15).

## 9.2. Seuils et passages

### 9.2.1. Seuil dans le mur M4 (st. 86):
(cf. infra p. 56)

Largeur du passage: 1,50 m

### 9.2.2. Seuil dans le mur M32 (st. 113)

Il est constitué d'une poutre encastrée de part et d'autre dans le mur; ses dimensions (2,40 x env. 0,30 x env. 0,20 m), fournies par l'empreinte du bois (cf. fig. 55, p. 47) permettent de fixer son niveau supérieur à l'altitude de 383,05 m, soit à environ 0,20 m au-dessus du sol du local L2.

Largeur du passage: env. 1,50 m

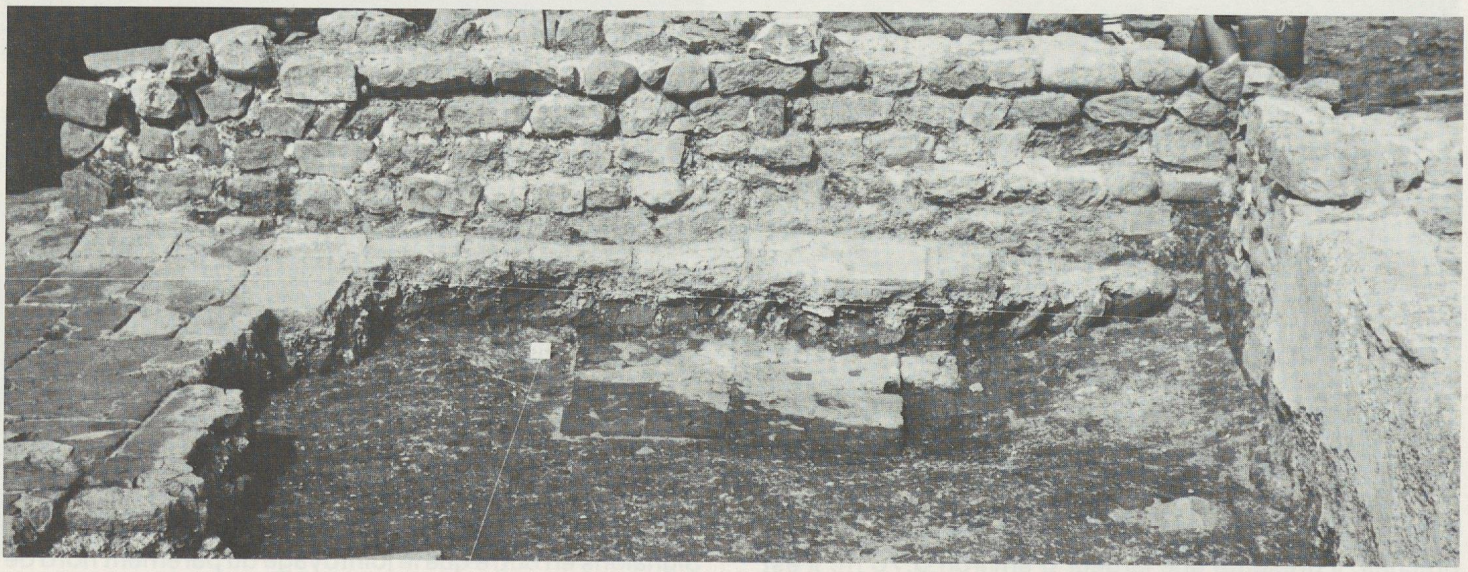


*Fig. 54. Bât. ouest, local L2: vue sud du foyer (st. 52) et du mur M35.*

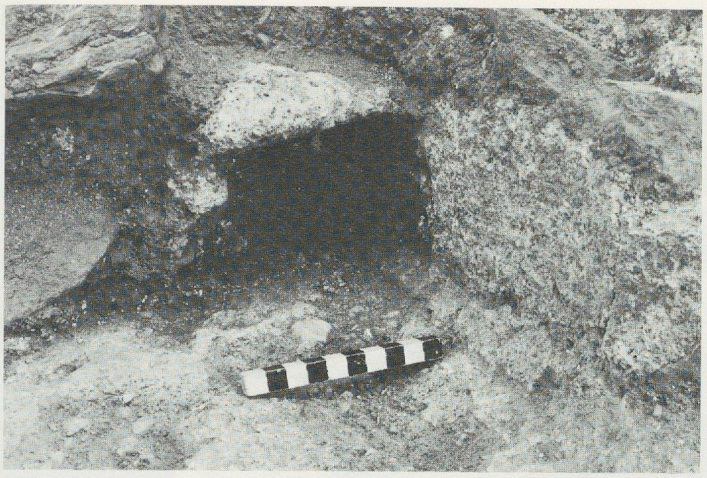


*Fig. 55. Bât. ouest, local L2 : trace de poutre du seuil dans le mur M32 (st. 113).*

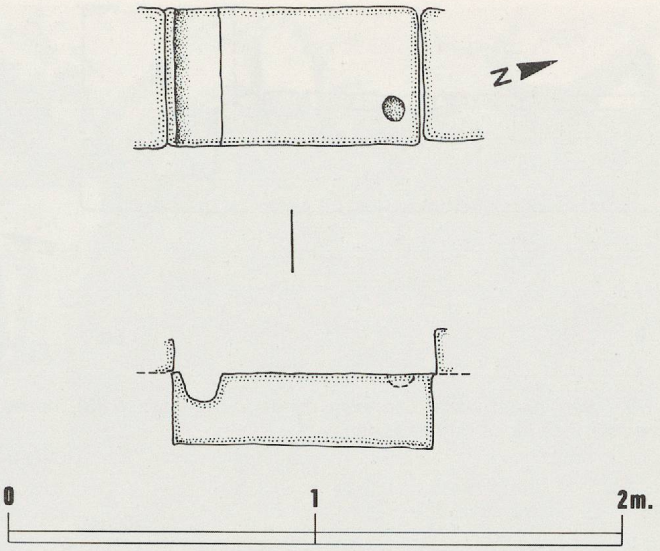



*Fig. 56. Bât. ouest, locaux L2 et L3 : plan et coupe du seuil dans le mur M31 (st. 115). Etat II.*

### 9.2.3. Seuil dans le mur M35 (st. 114):

Largeur du passage: env. 0,60 m.

### 9.2.4. Seuil dans le mur M31 (st. 115)

Dans un premier état, il comprend un bloc de molasse qu'encadrent deux piédroits de même pierre. Dans l'angle nord-est, une crapaudine atteste la présence d'une porte. Une profonde gorge, dont la fonction précise reste à déterminer (logement d'une pièce de bois?) entaille la structure perpendiculairement au mur M31 (cf. fig. 56, p. 47). Lors de l'aménagement des thermes, le seuil est rehaussé par une épaisse couche de mortier de tuileau et pourvu latéralement de deux solins d'étanchéité (cf. fig. 57, p. 47).

Largeur du passage: env. 0,80 m.
Niveau de l'état I: 383,08 m.
Niveau de l'état II: 383,12 m.




*Fig. 57. Bât. ouest, locaux L2 et L3: vue ouest du seuil dans le mur M31 (st. 115). Etat III.*

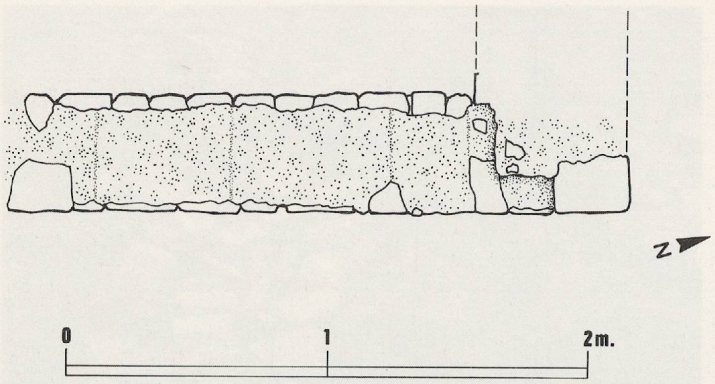



*Fig. 58. Bât. ouest, local L5: plan du seuil M21 (st. 133), après enlèvement des blocs de molasse.*

### 9.2.5. Passage dans le mur M25 (non conservé)
(cf. supra, p. 28)

Largeur du passage (déduite grâce à la présence de *tubuli* sur le parement nord du mur): env. 0,60 m.
Altitude (niveau de la *suspensura*): env. 383,17 m.

### 9.2.6. Passage dans le mur M16 (st. 136)
(cf. infra p. 56)

Largeur du passage: env. 2,80 m.
Altitude (niveau de la *suspensura*): env. 383,17 m.

### 9.2.7. Seuil dans le mur M21 (st. 133)

Il offre l'aspect d'une arase de mortier portant l'empreinte de trois dalles (cf. fig. 58, p. 48). A une époque indéterminée, ces dalles sont enlevées et remplacées par trois blocs de molasse non maçonnés (cf. fig. 59, p. 48), dont la fonction (fermeture de l'entrée, surélévation du seuil ou création d'une fenêtre pour le local L5) ne peut être précisée.

Largeur du passage (premier état): env. 1,50 m.

## 9.3. L'hypocauste de l'état II (local L3)
(cf. p. 23)

### 9.3.1. *Le praefurnium* (cf. fig. 62, p. 50)

Les deux massifs qui servent de parois au *praefurnium* sont formés de gros blocs de molasse jointoyés à l'argile (cf. fig. 61, p. 50). Les dimensions internes sont de 0,40 x 1,50 m. Le démontage du massif occidental a révélé la présence d'une partie maçonnée, composée de gros blocs de molasse soigneusement taillés, qui remonte certainement à la construction primitive (cf. fig. 60, p. 49).
Au-dessus et contre la face interne de cette structure s'élevait l'appareil jointoyé à l'argile, qui a subi plusieurs réfections durant la période d'utilisation. Aucun élément ne nous permet de restituer la couverture du canal de chauffe (vraisemblablement des dalles de molasse), ni de localiser l'emplacement d'une éventuelle chaudière.




*Fig. 59. Bât. ouest, local L5: seuil dans M21 (st. 133), recouvert de blocs de molasse.*



*Fig. 60. Bât. ouest : vue du* praefurnium, *après démontage du massif occidental.*

Néanmoins, il est permis de se demander si le trou de poteau (st. 74), situé immédiatement au nord du *praefurnium* et dont le fond est garni d'une *bessalis,* n'a pas pu servir de logement à une potence destinée à la manoeuvre d'un chaudron. Le canal de chauffe est contemporain de la construction du mur M18 (cf. fig. 63, p. 51). Deux blocs de molasse (A) - probablement quadrangulaires à l'origine et que le feu, puis les siècles ont considérablement usés - ont été disposés de part et d'autre d'une dalle de molasse (B). Ensuite seulement a été élevé le mur M18, dont le blocage interne épouse la forme des deux blocs. Un arc surbaissé, formé de claveaux de molasse (C), entre lesquels sont parfois insérés des fragments de tuiles, repose sur le mur M18, utilisé comme massif de culées. L'ouverture ainsi formée est à la fois trop haute par rapport au niveau de la *suspensura,* et trop large relativement à l'espace laissé entre les deux blocs A. Nous proposons donc de restituer un linteau de molasse (D) prenant appui sur les deux blocs A (cf. fig. 64, p. 51). L'arc C joue donc le rôle d'arc de décharge[1].

### 9.3.2. L'hypocauste

L'hypocauste de l'état II couvrait une surface de 3,40 x 4,10 m. Toutes les parois du local comportaient deux couches d'enduit, la première au mortier de chaux, la seconde au tuileau parfaitement liée au sol (st. 60). Ce sol, au mortier de tuileau, a été coulé après la mise en place du canal de chauffe, dont il épouse la forme. Les pilettes, qui ne subsistent plus que sous la forme d'empreintes, étaient espacées de 0,60 m (entre axes) ; elles devaient donc supporter une *suspensura* composée de *bipedales.* Le niveau inférieur de cette dernière nous est fourni par un léger ressaut observé sur le parement interne du mur M18 à l'altitude de 382,97 m. On note par ailleurs sur le parement oriental du mur M17, un léger retrait de deux assises, peut-être destiné à faciliter le passage de l'air chaud dans les tubuli (cf. fig. 68, p. 54,i).

## 9.4. L'installation thermale de l'état III (locaux L3A, L3B, L4, L2 et L1)

(cf. p. 25)

### 9.4.1. Transformations générales

L'aménagement des thermes a nécessité un certain nombre de transformations : le premier hypocauste a été entièrement démoli jusqu'au sol de tuileau (st. 60). Le mur M25, élevé directement sur ce sol, est venu subdiviser le local primitif (local L3). Le mur M16 a été arasé afin d'agrandir la surface chauffée par l'adjonction d'une abside (local L4). Toute la surface de ces locaux a été pourvue d'un hypocauste dont les pilettes, espacées de 0,60 m (entre axes) ne correspondent pas à l'agencement originel.

---

1. Pour une obturation à l'aide de briques, voir H. Eiden, *Ausgrabungen an Mittelrhein und Mosel, 1963-1976, Trierer Zeitschrift,* Beiheft 6, Trier, 1982, pl. 95/2 : Winningen.

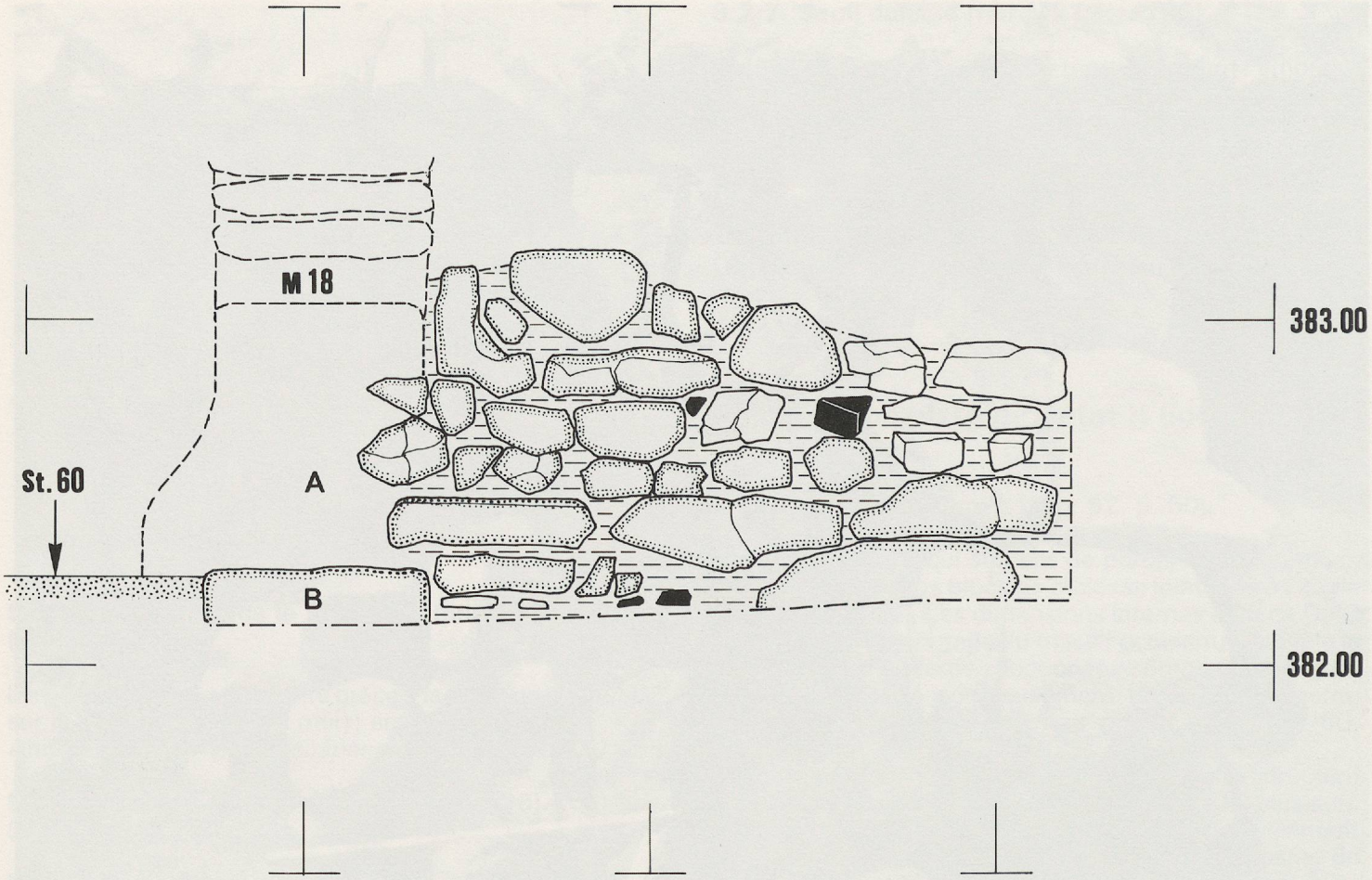



*Fig. 61. Bât. ouest,* praefurnium: *vue de la paroi interne ouest.* ***A:*** *piédroit de molasse;* ***B:*** *dalle de molasse.*



*Fig. 62. Bât. ouest, vue sud du* praefurnium.

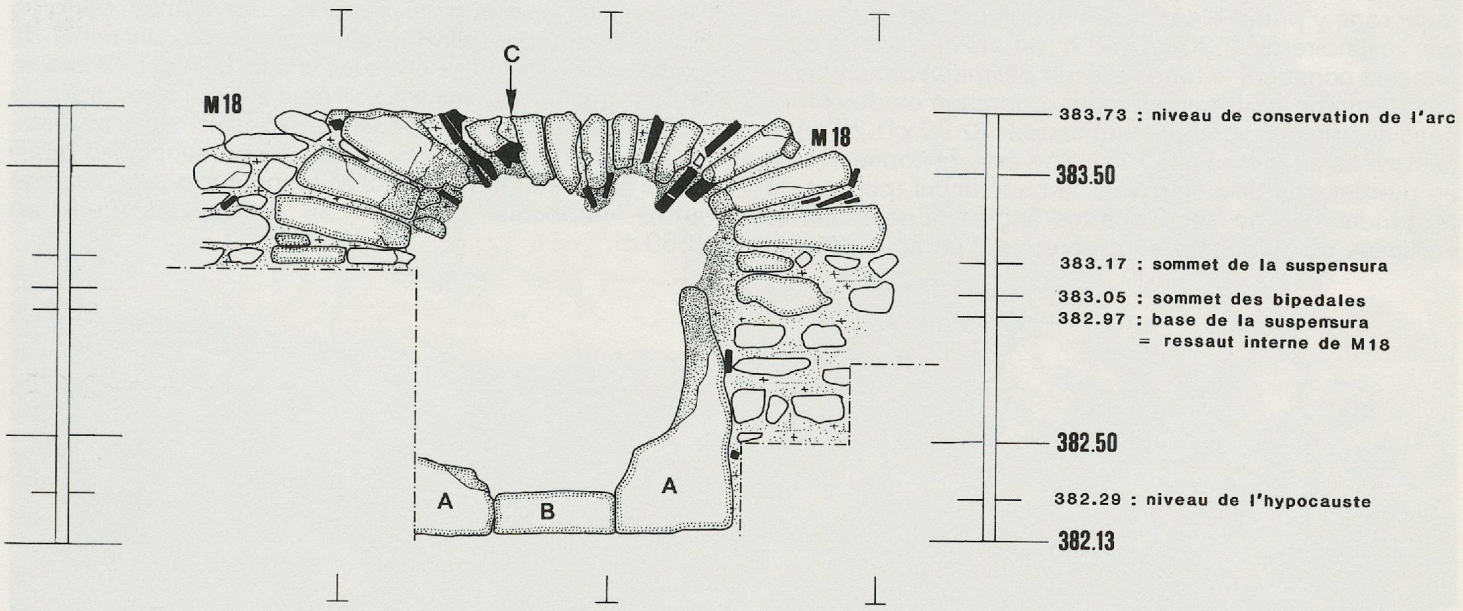



*Fig. 63. Bât. ouest,* praefurnium: *état de conservation du canal de chauffe.* ***A:*** *Piédroits de molasse;* ***B:*** *dalle de molasse;* ***C:*** *claveaux de molasse.*

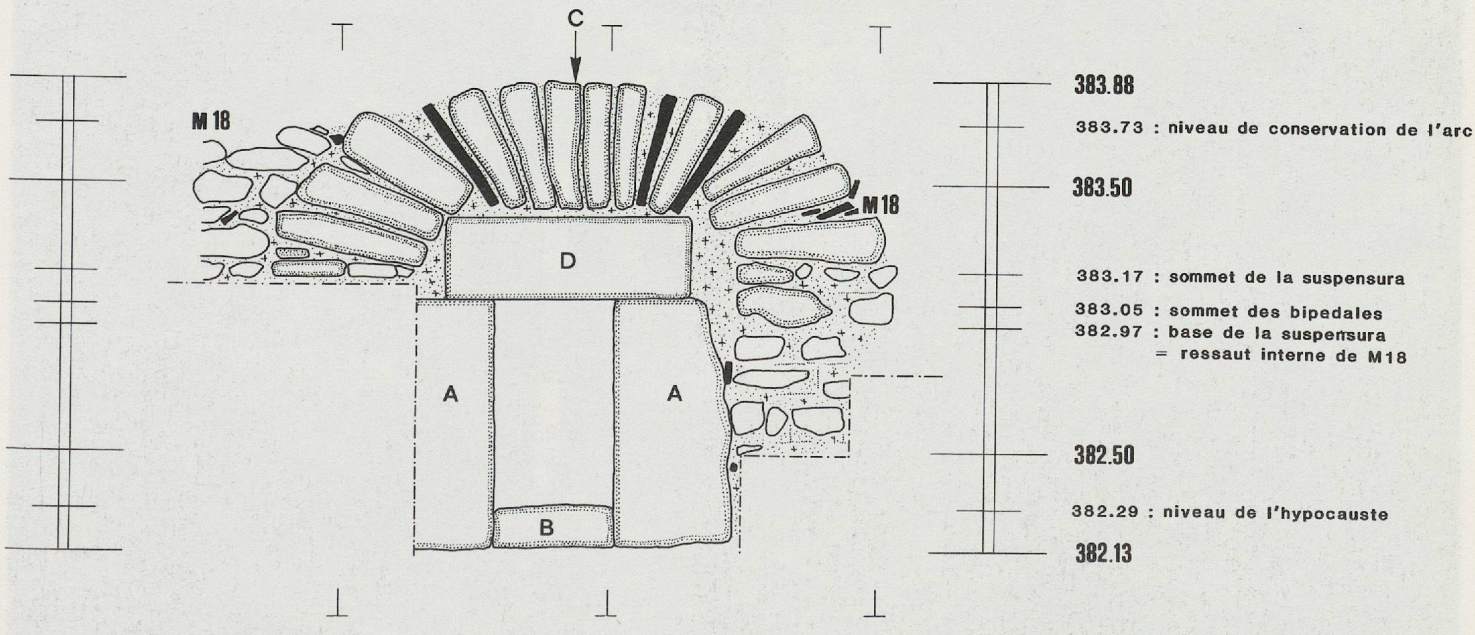



*Fig. 64. Bât. ouest,* praefurnium: *essai de reconstitution du canal de chauffe.* ***A:*** *piédroits de molasse;* ***B:*** *dalle de molasse;* ***C:*** *claveaux de molasse;* ***D:*** *linteau de molasse.*

### 9.4.2. Le *caldarium* (local L3A)
(cf. fig. 66 et 67, p. 53)

Les pilettes, espacées de 0,60 m, soutiennent une *suspensura* composée de *bipedales* (épaisseur : 0,08 m ; cf. fig. 68, p. 54, a) recouverts d'une chape de mortier au tuileau (b ; épaisseur : 0,12 - 0,15 m). On peut noter par endroits un doublement des pilettes, vraisemblablement destiné à renforcer l'ensemble. Toutes les parois, excepté le mur M18, sont doublées de *tubuli* (f) dont la base se situe au niveau supérieur des *bipedales* de la *suspensura,* mais sans y prendre appui. A l'est de la pièce se trouve une baignoire de 2,30 x 0,60 m (st. 112), dont la *suspensura* constitue le fond ; elle est délimitée par un parapet d'environ 0,50 m de largeur, constitué de deux rangées de briques généralement carrées (0,20 x 0,20 m) et jointoyées au tuileau (st. 111). Son état de conservation ne permet pas de déterminer la hauteur, ni, partant, la profondeur du bassin. Tous les angles horizontaux et verticaux du *caldarium* sont pourvus d'un solin d'étanchéité (h). Contrairement au local L1 (cf. infra p. 56), les enduits muraux ont été appliqués après la mise en place de la chape de la *suspensura* sur laquelle les solins reposent directement. Ces enduits ont été disposés en trois couches successives : une couche de mortier hydraulique appliquée contre les *tubuli* (c), une couche intermédiaire de mortier de chaux (d), une dernière couche de mortier hydraulique en guise de finition (e). L'écoulement de la baignoire était assuré par un tuyau de plomb noyé dans le parapet (cf. fig. 40, p. 40). Faute de temps, il n'a pas été possible de démonter le dispositif du bassin pour en déterminer le mode de support ; un soutien renforcé (doublement des pilettes ?) est probable. Un canal de chaleur a été aménagé entre les locaux L3A et L3B lors de la construction du mur M25 ; il était surmonté d'un arc de briques partiellement conservé, reposant sur trois assises de pierres (cf. fig. 65, p. 52). La présence des *tubuli* sur le parement nord du mur M25 indique que le passage entre les locaux L3A et L3B était large d'environ 0,60 m.




*Fig. 65 Bât. ouest, locaux L3A et L3B : canal de chaleur aménagé dans le mur M25.*



*Fig. 66. Bât. ouest, local L3A : baignoire du* caldarium, *vue est.*



*Fig. 67. Bât. ouest, local L3A : partie ouest du* caldarium, *vue ouest.*

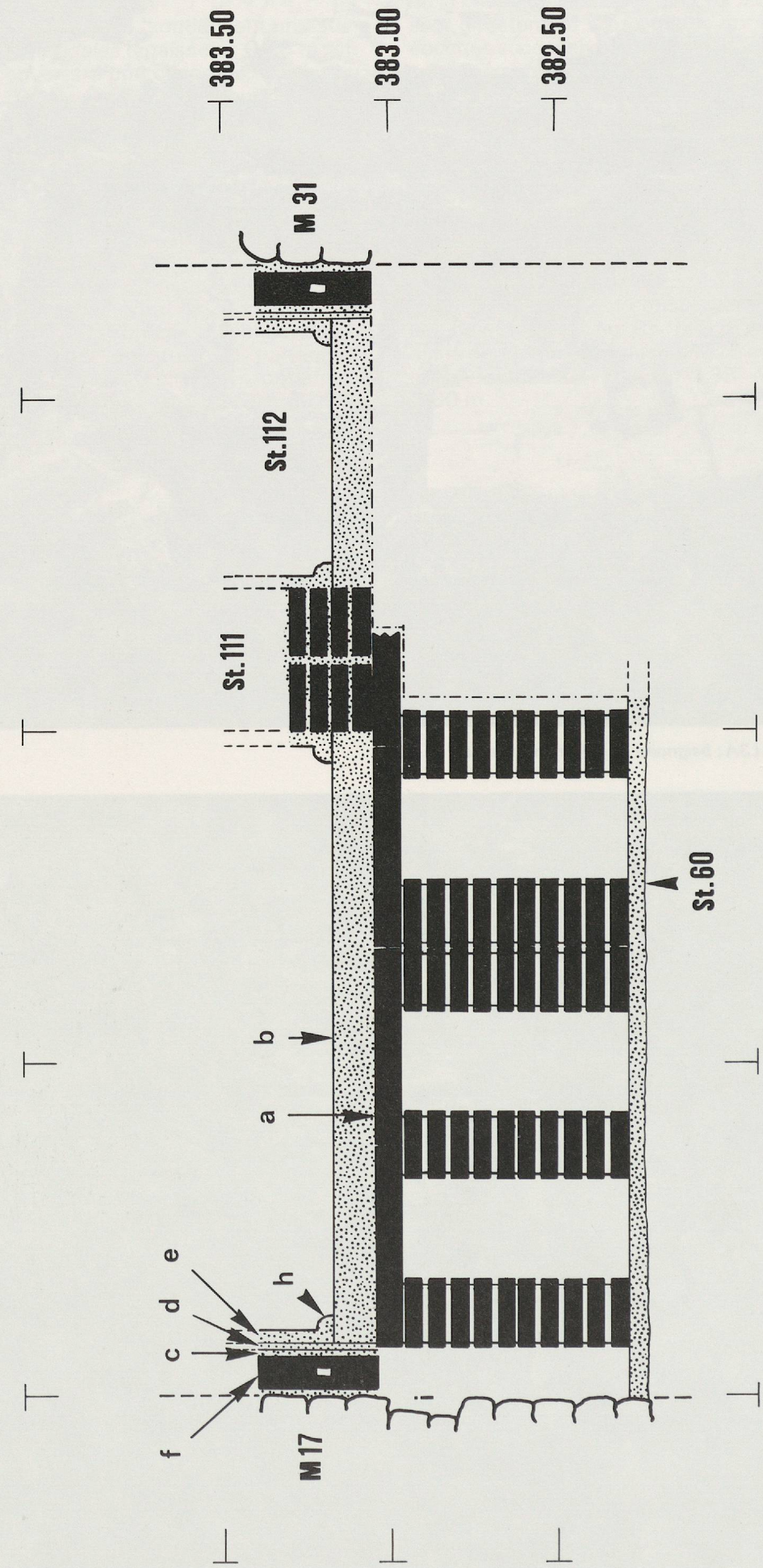



*Fig. 68. Bât. ouest, local L3A : coupe restituée est-ouest du* caldarium. ***a*** *: bipedales de la suspensura ;* ***b*** *: chape de mortier au tuileau ;* ***c*** *: mortier au tuileau ;* ***d*** *: mortier de chaux ;* ***e*** *: mortier au tuileau ;* ***f*** *: tubuli ;* ***h*** *: solin d'étanchéité ;* ***i*** *: décrochement dans le mur M17 ;* ***st. 111*** *: parapet ;* ***st. 112*** *: baignoire.*

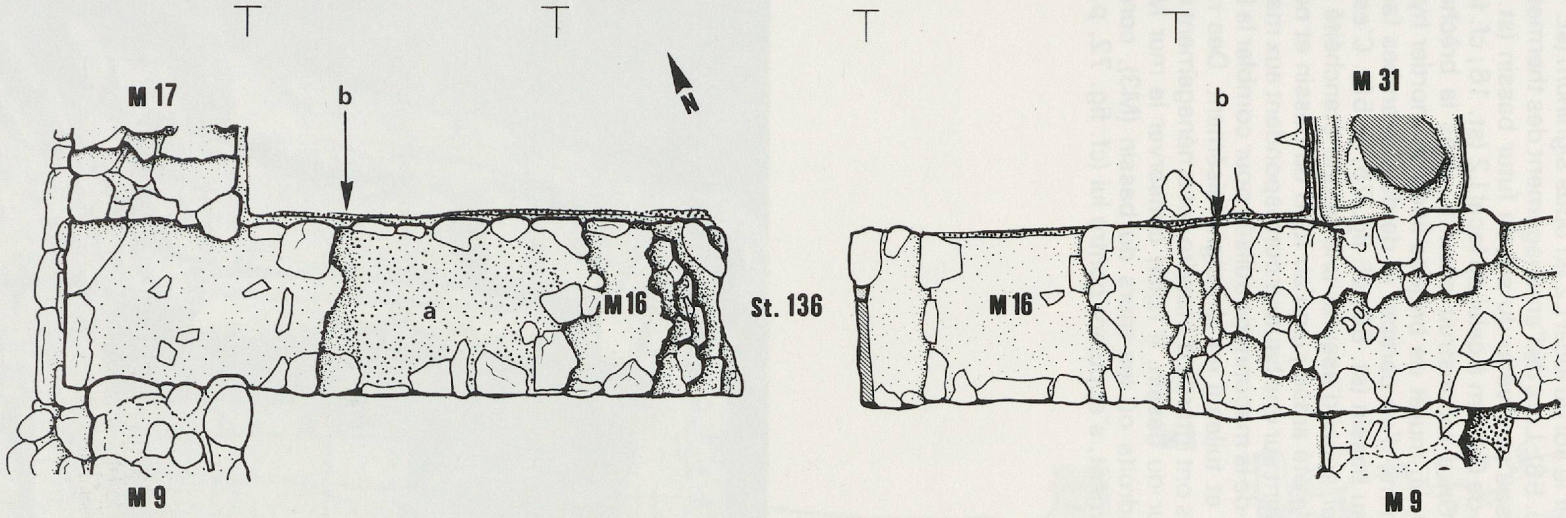



*Fig. 69. Bât. ouest, mur M16, état III : extrait pierre à pierre.* ***a :*** *lit de mortier disposé sur l'arase du mur M16 pour permettre la pose de la* suspensura ; ***b :*** *extrémités de l'arase du mur M16, bien visible par la différence des mortiers ;* ***st. 136 :*** *canal de chaleur.*

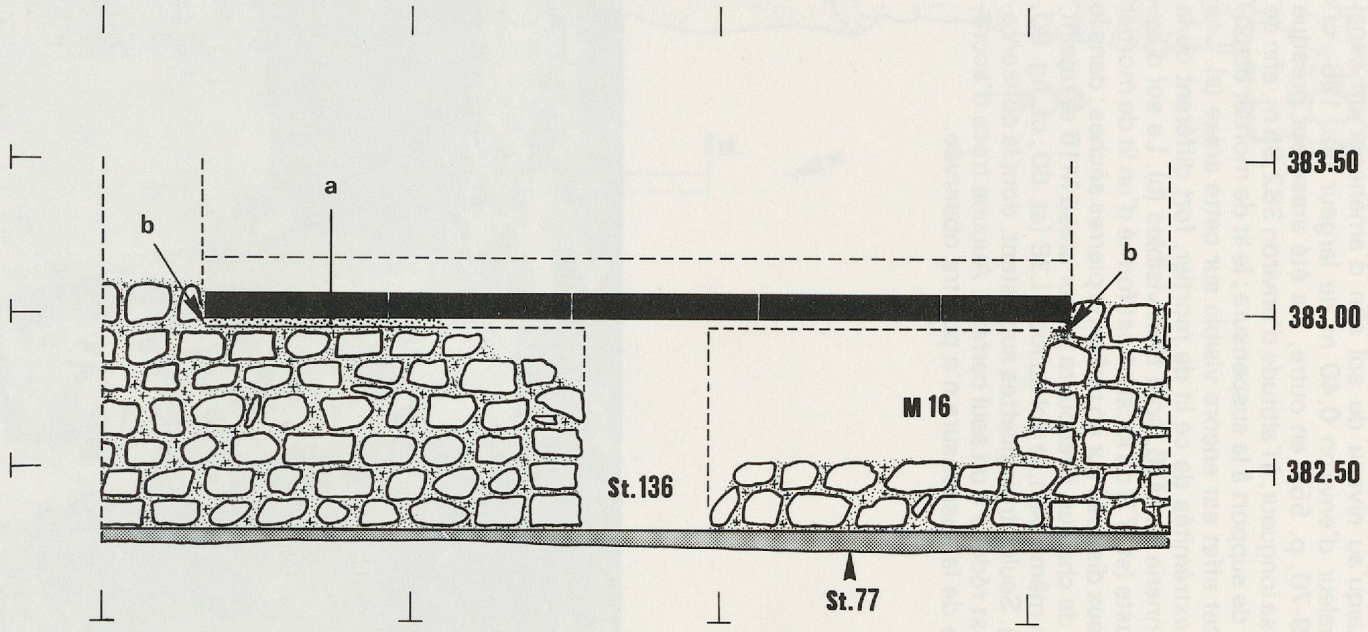



*Fig. 70. Bât. ouest, mur M16, état III : élévation restituée, vue nord.* ***st. 77 :*** *sol d'hypocauste du local L4.*

### 9.4.3. Le *tepidarium* (locaux L3B et L4)

Il s'agit d'une seule pièce dont l'hypocauste est divisé en deux parties en raison du mur M16 de l'état II. Seules subsistent quelques pilettes dans la partie ouest du local L3B. Un massif de pierres (st. 72), liées à l'argile, qui pourrait être destiné à soutenir la *suspensura,* occupe sa partie ouest (cf. fig. 23, p. 26). Lors de la construction de l'abside, le mur M16, servant de façade à l'état II (cf. fig. 18, p. 22) a été transformé : sa partie centrale a été percée jusqu'au niveau du sol afin d'aménager un canal de chaleur d'environ 0,40 m de largeur (st. 136 ; cf. fig. 69-70, p. 55) ; en outre, il a été arasé sur presque toute sa longueur, à l'altitude d'environ 382,95 m, afin de servir de support à la suspensura ; le lit de mortier disposé à cet effet est encore visible sur cette arase (a). Les deux extrémités de ce lit de mortier, fort différent de la maçonnerie de M16, sont bien visibles (b). Le sol d'hypocauste (st. 77) du local L4 est formé d'un lit de mortier de chaux disposé sur un radier de pierres sèches ; dans le canal de chaleur, il recouvre le mur arasé M16 et rejoint, sur un même plan, le sol du local L3B (st. 60 ; cf. fig. 80, p. 60). Seules trois pilettes subsistent, dont la conservation est réduite à un seul carreau. Aucune trace d'accrochage de la suspensura n'a pu être observée.

### 9.4.4. Le bassin du *frigidarium* (local L1)
(cf. fig. 71, p. 56)

#### 9.4.4.1. La transformation du mur M4

A l'origine, le mur de façade M4 était revêtu sur son parement ouest d'un enduit blanc contre lequel venait s'appuyer le sol du local L2 en *opus signinum* (st. 16 ; cf. fig. 73, p. 58). Lors de l'aménagement des thermes, il est percé jusqu'au niveau du sol du futur bassin (st. 107), inférieur de 0,20 m à celui du local L2 (st. 16 ; cf. fig. 74, p. 58). On a reconstruit ensuite, dans la brèche ainsi obtenue, un muret de briques liées au mortier hydraulique, sommé d'un parapet et de deux marches facilitant l'accès au bassin (st. 86 ; cf. fig. 75, p. 58). C'est sans doute par souci d'assurer une bonne étanchéité que le mur M4 a été arasé jusqu'au fond du bassin et non pas simplement sur une hauteur correspondant aux marches. Le choix de la maçonnerie utilisée pour combler la brèche (briques et tuileau) en témoigne aisément. Des raisons statiques ont interdit d'étendre cet aménagement à toute la largeur du bassin. Il fallait conserver le mur M4 aux deux endroits où les murs du bassin (M3), construits préalablement, s'appuient contre lui (cf. fig. 72, p. 57).

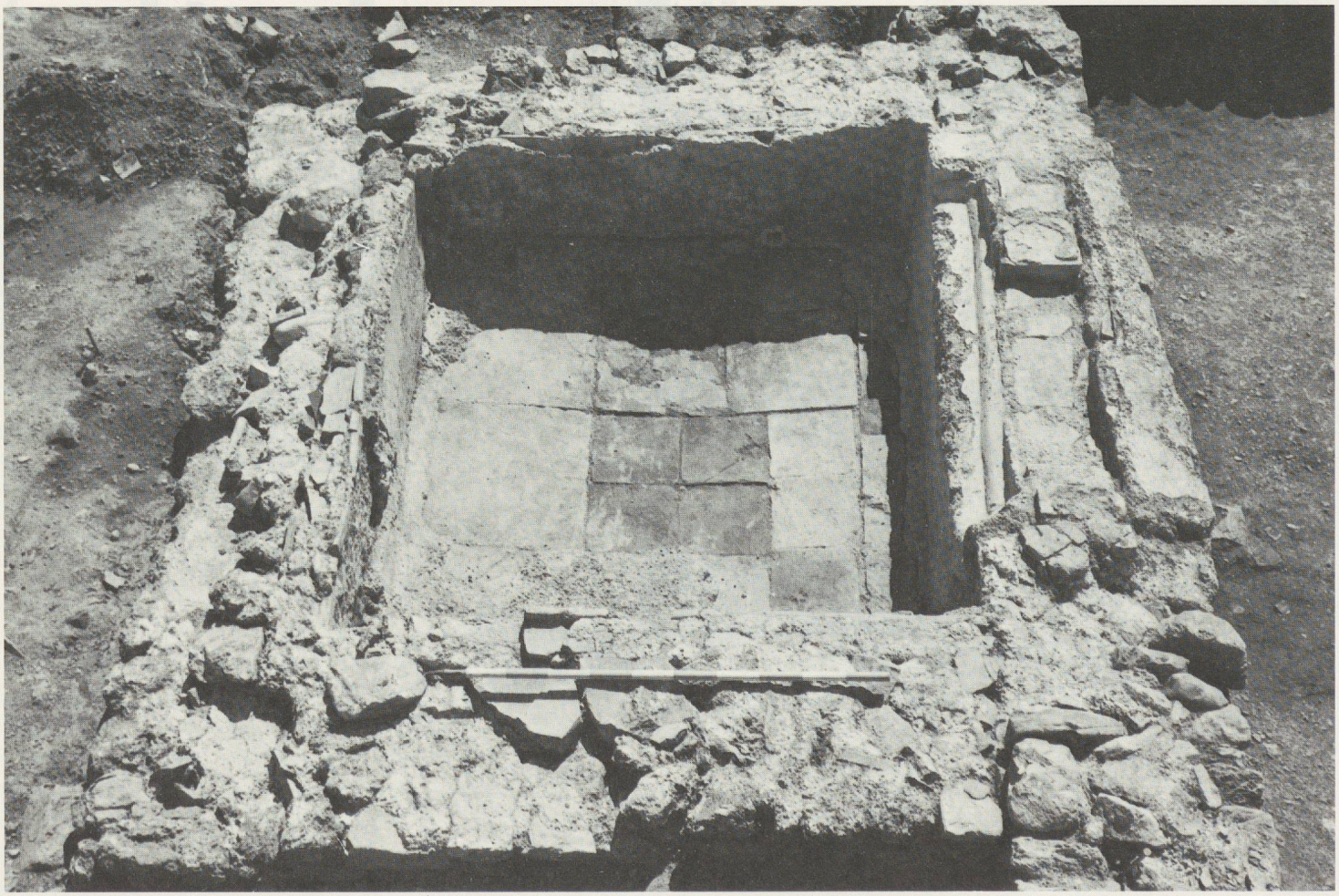


*Fig. 71. Bât. ouest, local L1 : bassin du* frigidarium, *vue sud.*

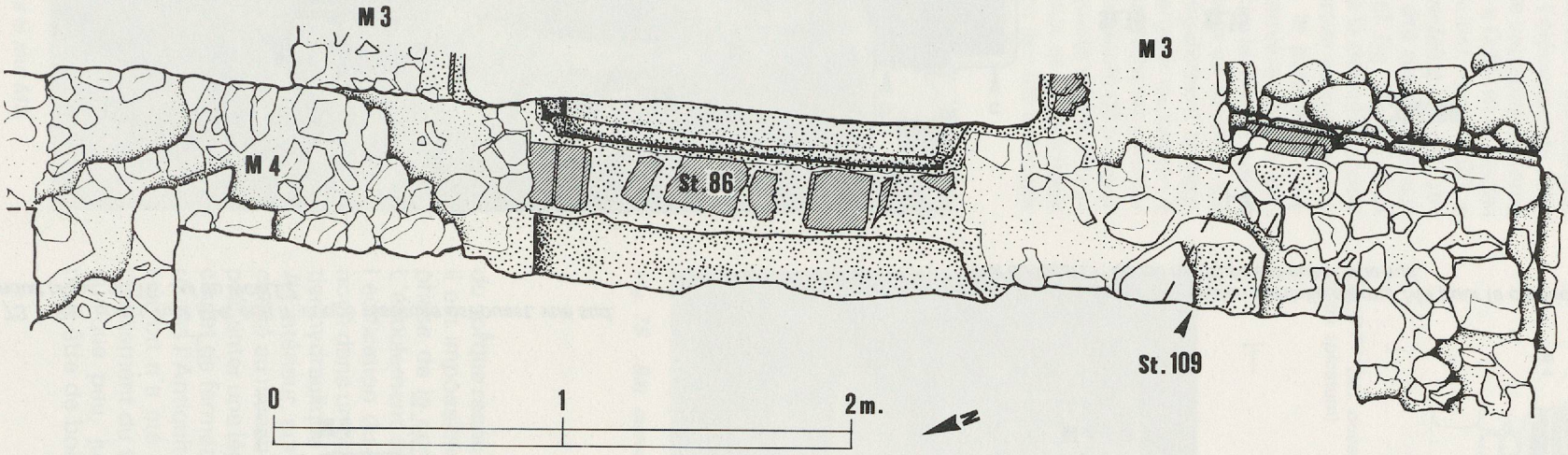



*Fig. 72. Bât. ouest, mur M4, état III: extrait du pierre à pierre.* **St. 86:** *seuil;* **st. 109:** *écoulement du local L2.*

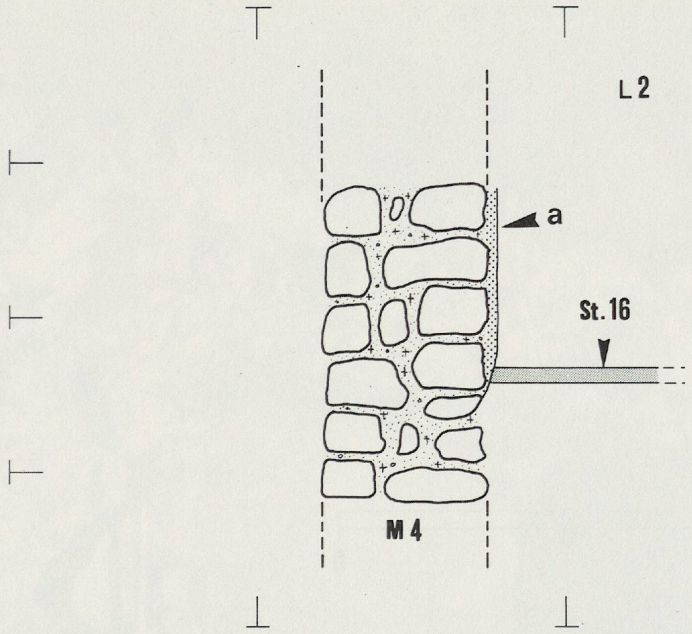



*Fig. 73. Bât. ouest, mur M4, état II: coupe restituée est-ouest, vue sud.* **a:** *enduit blanc;* **st. 16:** *sol du local L2.*

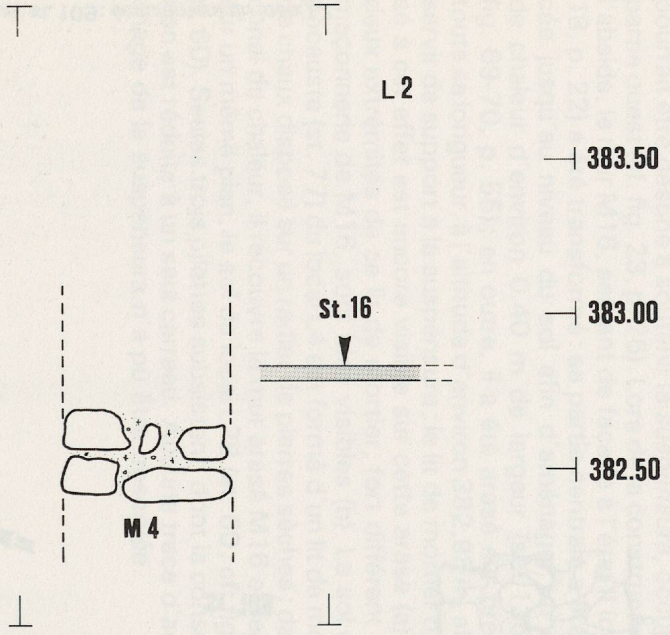



*Fig. 74. Bât. ouest, démolition partielle du mur M4 pour la création du seuil du local L1: coupe restituée est-ouest, vue sud.*

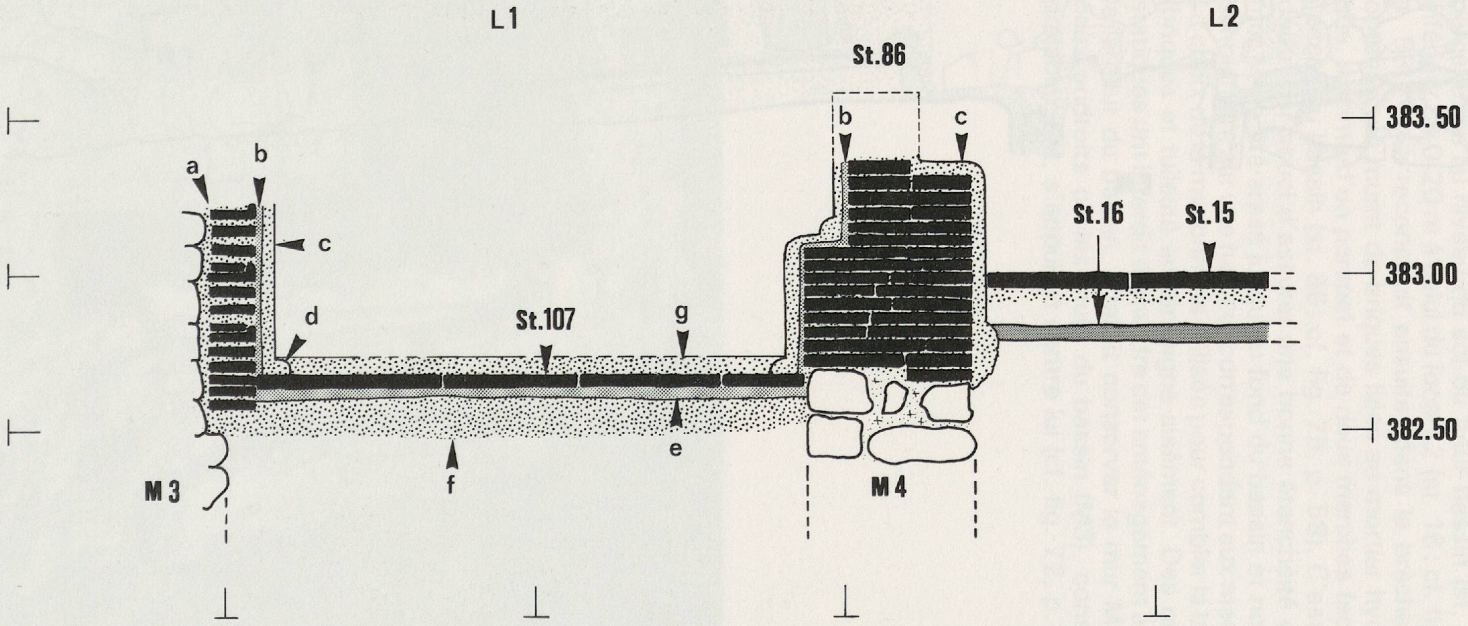



*Fig. 75. Bât. ouest, local L 1: coupe restituée est-ouest, vue sud.* ***a:*** opus spicatum ; ***b:*** *mortier hydraulique, riche en tuileau ;* ***c:*** *mortier hydraulique, pauvre en tuileau ;* ***d:*** *solin d'étanchéité ;* ***e:*** *comme* ***b ; f:*** *comme* ***c ; g:*** *chape de mortier au tuileau ;* ***st. 15:*** *sol du local L2, état III ;* ***st. 16:*** *sol du local L2, état II ;* ***st. 86:*** *seuil ;* ***st. 107:*** *carreaux de terre cuite du sol du bassin.*

### 9.4.4.2. La construction du bassin

Le mur M3 est doublé sur ses trois parements internes d'un appareil de briques et de tuiles liées au mortier de tuileau, présentant une alternance de lits horizontaux et d'assises de briques inclinées (cf. fig. 77 et 78, p. 59: *opus spicatum)*. Ce revêtement, à fonction hydraulique, ne recouvrait certainement pas toute l'élévation du mur M3[1]. Le fond du bassin est composé de carreaux de terre cuite de plusieurs modules: env. 0,60 x 0,60 m *(bipedales)*, env. 0,45 x 0,45 m *(sesquipedales)*, env. 0,30 x 0,30 m *(pedales)*. Des fragments de *pedales* ont été utilisés pour les finitions. Ces dalles ont été disposées sur deux couches de mortier hydraulique (cf. fig. 75, p. 58, e et f). La pose des enduits correspond à la dernière phase de construction. Deux couches de mortier au tuileau ont été appliquées sur les quatre parois, le parapet et les deux marches (cf. fig. 75, p. 58). La première couche (b), très fine, directement appliquée contre la maçonnerie, est composée de tuile concassée pauvre en mortier. La seconde, plus épaisse, qui recouvre également le segment du mur M4 correspondant à la largeur du bassin à l'intérieur du local L2, est un tuileau plus riche en mortier dont la surface est enduite d'une fine pellicule de mortier de chaux. Des solins d'étanchéité en quarts de rond protègent tous les angles internes verticaux et horizontaux (d). Ceux du fond reposent directement sur les carreaux

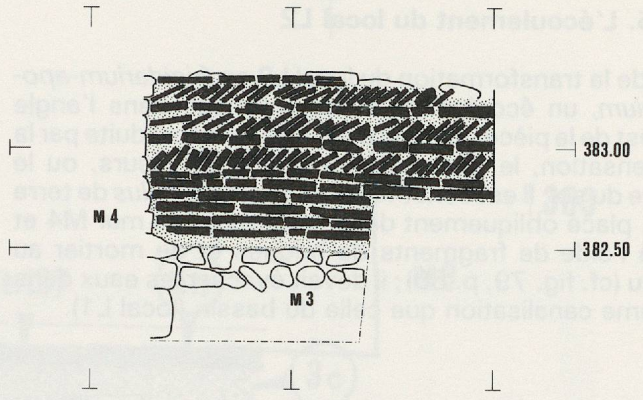



*Fig. 77. Bât. ouest, local L 1: élévation de M3, vue nord* (opus spicatum).



*Fig. 78. Bât. ouest, local L 1:* opus spicatum, *vue nord.*



*Fig. 76. Bât. ouest, local L 1: écoulement dans le mur M3, vue nord.*

du sol que recouvre une chape de mortier hydraulique (g): il est impossible de préciser s'il s'agit là de la dernière phase de la construction originelle ou d'une réfection. L'écoulement du bassin a été mis en place au cours de l'édification du mur M3; il s'agit d'un tuyau de plomb noyé dans un bourrage de fragments de tuiles et de mortier hydraulique (cf. fig. 76, p. 59).
A l'intérieur, son embouchure interrompt le solin d'étanchéité au niveau des carreaux de sol. La chape (g) devait présenter une légère pente pour faciliter l'écoulement. Le clapet de fermeture, sans doute en bronze, a été récupéré dès l'Antiquité[1]. A l'extérieur, aucun vestige de canalisation n'a été observé. Les traces d'arrachage et de cisaillement du tuyau indiquent qu'il devait se prolonger quelque peu, jusqu'au raccord avec une canalisation peut-être de bois.

1. Ces murs de tuiles sont généralement rares et toujours en relation avec des thermes. Voir H.-M. Von Kaenel et M. Pfanner, *Tschugg-Römischer Gutshof. Grabung 1977.* Bern, 1980, p. 26, fig. 25 et p. 32.

1. Pour ces clapets de fermeture, voir, par exemple: *La civilisation romaine de la Moselle à la Sarre,* Paris, 1983, p. 135, No 61; p. 136, nos 64-65; Martigny: F. Wiblé, dans ASSPA, 68, 1985, p. 254, fig. 55; Musée cantonal d'archéologie et d'histoire, Lausanne, villa du Buy, caisse LXXVII, 1.

### 9.4.5. L'écoulement du local L2

Lors de la transformation du local L2 en *frigidarium-apodyterium,* un écoulement a été aménagé dans l'angle sud-est de la pièce, destiné à évacuer l'eau produite par la condensation, le passage répété des baigneurs, ou le lavage du sol. Il est constitué d'un simple *tubulus* de terre cuite, placé obliquement dans l'épaisseur du mur M4 et fixé à l'aide de fragments de briques et de mortier au tuileau (cf. fig. 79, p. 60) ; il devait évacuer les eaux dans la même canalisation que celle du bassin (local L1).

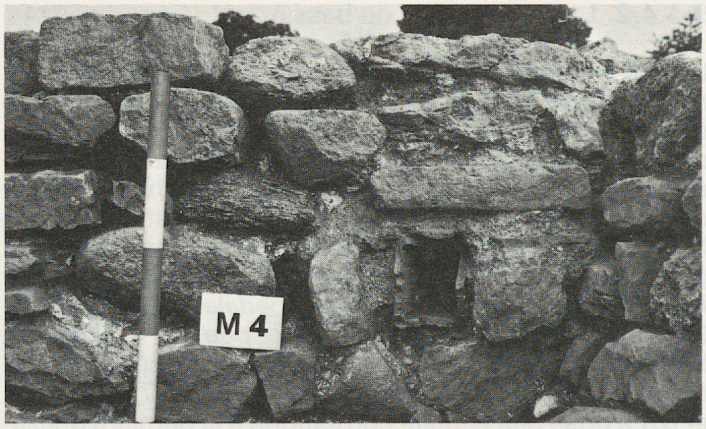



*Fig. 79. Bât. ouest, local L2 : écoulement dans le mur M4, vue ouest.*

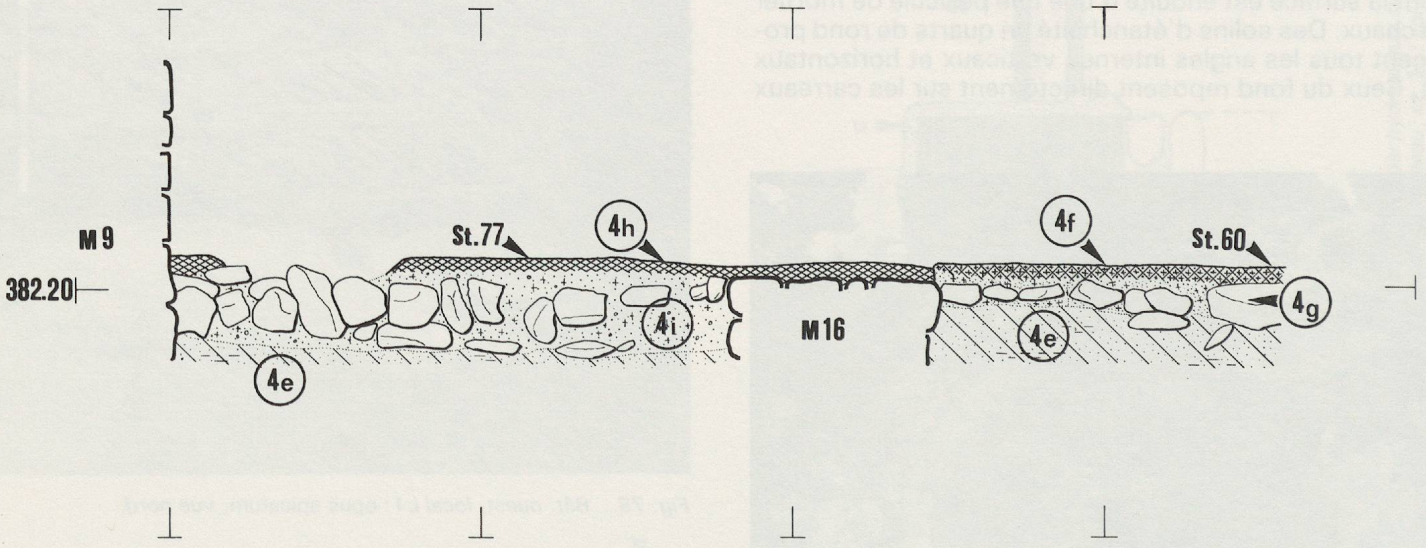



*Fig. 80. Bât. ouest, locaux L4 et L3B : strati. D145 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

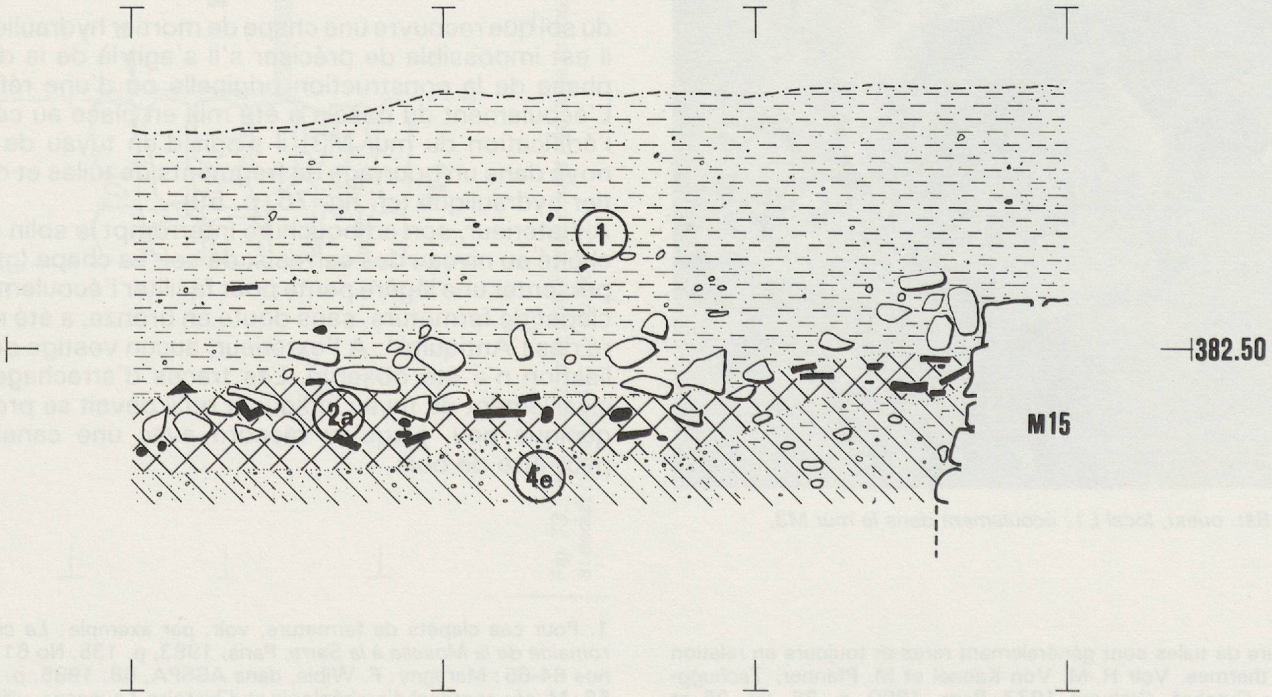



*Fig. 81. Bât. ouest, sud du mur M15 : strati. D82 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

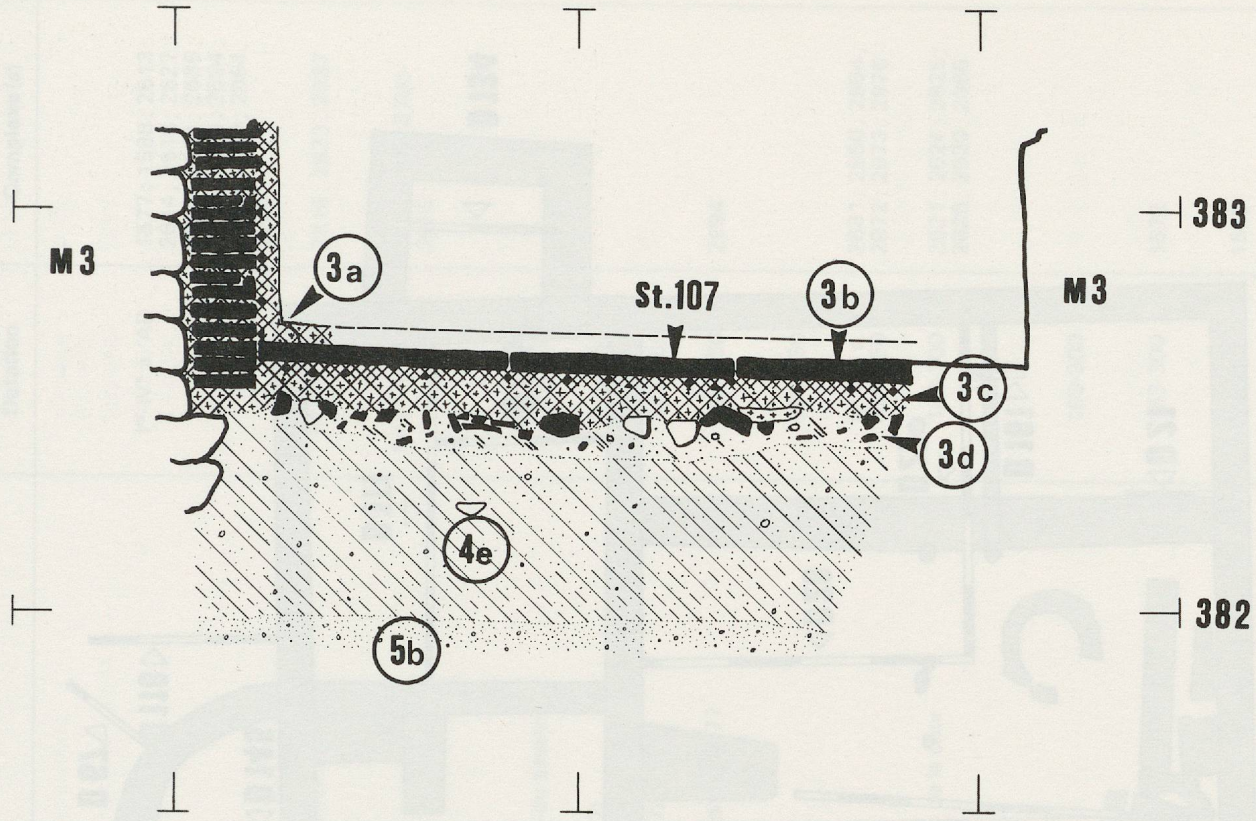



*Fig. 82. Bât. ouest, local L1 : strati. D134 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

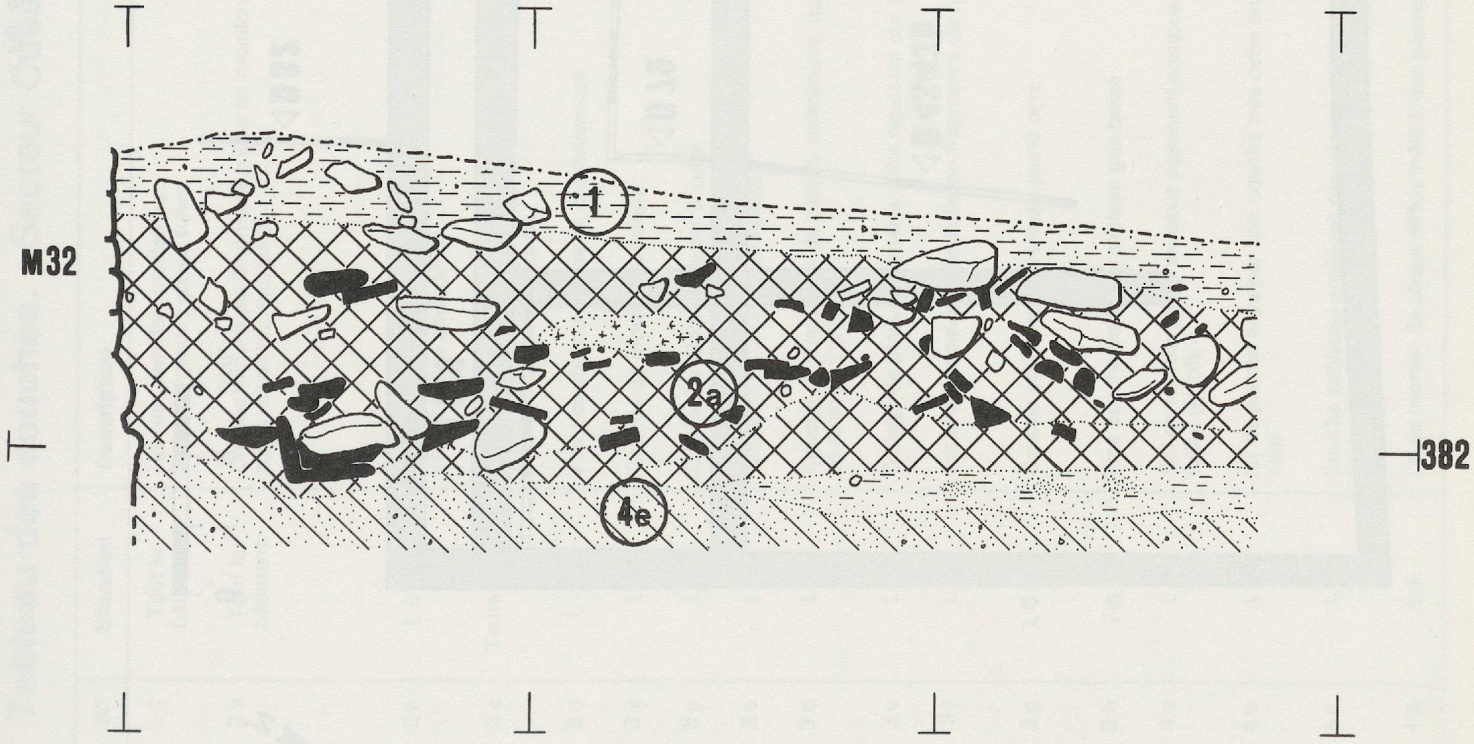



*Fig. 83. Bât. ouest, sud du mur M32 : strati. D118 (cf. tableau, p. 63 ; situation : fig. 84, p. 62).*

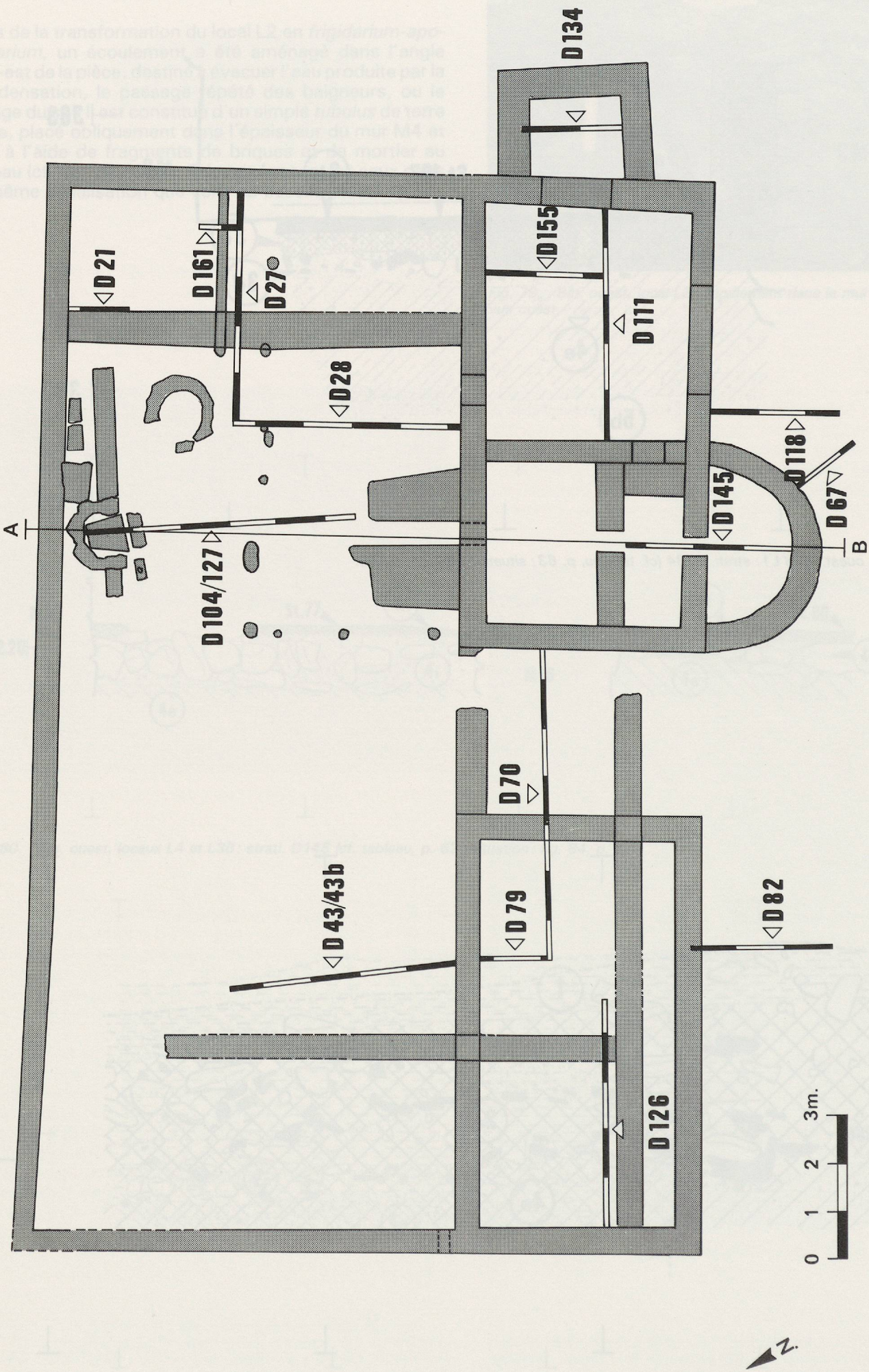



*Fig. 84. Bât. ouest : plan de situation des coupes figurées.*

## Tableau des couches. Secteur Ouest

| N° | Situation | Description | Interprétation | Datation | Complexe (s) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tout le bâtiment | Humus ; remblais modernes ; limons argileux ; qques tuiles. | couches remaniées | – | – |
| 2 a | Tout le bâtiment | Couche cendreuse limoneuse, riche en moellons, galets, frgts. de tuiles, charbon, mortier | démolition générale | I^er^-IV^e^ s. AD | 1577 ; 1588 ; 2613 ; 2614 ; 2618 ; 2627 ; 2660 ; 2661 ; 2666 ; 2685 ; 2693 ; 2694 ; 2901 ; 2930 ; 2954 ; 2956 |
| 2 b | L 6 ; L 7 | Couche cendreuse limoneuse noirâtre, moellons, frgts. de tuiles, charbon très abondant. | utilisation du *praefurnium?* | I^er^-IV^e^ s. AD | 2816 ; 2823 ; 2937 |
| 2 c | Toute la cour | Couche organique brune avec nombreux fragments de tuiles et inclusions de mortier | démolition | Fin I^er^-IV^e^ s. AD | 2907-2814-2700-2615 |
| 2 d | L 7 b | Fine couche cendreuse et charbonneuse | démolition? | | |
| 3 a | L 1 | Couche de mortier au tuileau | revêtement étanche du bassin | 325-350 | |
| 3 b | L 1 | Dallage de plaques de terre cuite | sol du bassin (st 107) | 325-350 | |
| 3 c | L 1 | Couches de mortier au tuileau | sol du bassin (st 107) | 325-350 | |
| 3 d | L 1 | Couche de fragments de tuile ± concassée, quelques pierres, le tout lié avec de l'argile | radier du sol du bassin st 107? | 325-350 | 2994 |
| 3 e | L 2 | Dallage de plaques de terre cuite reposant sur un lit de mortier rose | sol (st 15) | 325-350 | |
| 3 f | L 2 | Couche limoneuse très riche en fragments de tuile | radier du sol st 15 | III^e^-IV^e^ s. 325-350 | 2681 ; 2960 ; 2964 ; 2972 ; 2973 ; 2976 |
| 3 g | L 6 ; L 7 | Couche sableuse graveleuse jaune ocre | niveau de circulation de la cour | 163-300 | 2621 ; 2624 ; 2625 ; 2626 ; 2920 ; 2966 |
| 3 h | Fig. 31 | Fine couche de limon sableux gris beige | occupation | | |
| 4 a | L 2 | Sol de mortier jaune en *opus signinum* composé de fragments de tuiles (st 16) | sol (st 16) | 163-300 | |
| 4 b | L 2 | Lit de pierres liées par une couche très riche en petits fragments de tuile | radier du sol st 16 | 163-300 | 1572 |
| 4 c | L 2 | Couche sableuse argileuse graveleuse grisâtre, avec charbon, fragments de tuiles et matériel | remblais | 163-300 | 1573 |
| 4 d | L 2 | Lit de mortier de chaux diffus mêlé à des pierres | niveau de travail | 163-300 | – |

| N° | Situation | Description | Interprétation | Datation | Complexe (s) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 e | L 1 | Couche sableuse graveleuse gris-verdâtre, avec quelques fragments de tuiles, charbons et matériel | remblais | 163-300 | 1592 ; 2995 |
| » | L 2 | » | » | 163-300 | 1578 ; 1593 ; 2988 |
| » | L 3 b | » | » | 163-300 | 2999 |
| » | L 4 | » | » | 163-300 | 2979 ; 2957 |
| » | L 5 | » | » | 163-300 | 2919 ; 2830 |
| » | L 8 | » | » | 163-300 | 2650 ; 3035 |
| 4 e | Fig. 11 contre M 35 | » | » | 163-300 | 2918-2926-3019 |
| 4 f | L 3 b | Sol de mortier de tuileau | sol d'hypocauste (st 60) | 163-300 | – |
| 4 g | L 3 b | Lit de boulets liés par une couche sableuse riche en mortier | radier du sol st 60 | 163-300 | |
| 4 h | L 4 | Sol de mortier jaunâtre | sol d'hypocauste (st 77) | 325-350 | |
| 4 i | L 4 | Lit de boulets liés par une couche sableuse riche en mortier | radier du sol st 77 | 325-350 | 2978 |
| 4 j | L 5 | Sol de mortier jaune en *opus signinum* composé de fragments de calcaire polis | sol (st 17) | 163-300 | |
| 4 k | L 5 | Lit de pierres mêlées à une couche sableuse avec fragments de mortier et de tuiles | radier du sol st 17 | 163-300 | 2943 |
| 4 l | L 5 | Couche sableuse caillouteuse contenant de nombreux fragments de molasse et de mortier | remblais | 163-300 | 2944 |
| 4 m | L 5 | Couche argileuse avec charbons et fragments de tuile | remblais | 163-300 | 2950 |
| » | L 8 | » | » | 163-300 | 2947 |
| 4 n | L 5 | Couche sableuse cendreuse avec fragments de tuile et mortier | remblais | 163-300 | 2822 |
| 4 o | L 5 | Lit de mortier extrêmement ténu et fusé | niveau de travail? | 163-300 | – |
| 4 p | L 5 | Couche sableuse noirâtre avec fragments de tuile et mortier | remblais de pose du radier du sol st 17 | 150-300 monnaie 163-179 | 2958 |
| 4 q | L 5 | Couche sableuse argileuse gris-vert, avec fragments de tuile et mortier | remblais | 163-300 | 2977 |

| N° | Situation | Description | Interprétation | Datation | Complexe (s) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 r | L 5 | Couche sableuse argileuse gris-noir avec démolition, tuile et moellons | remblais ou démolition de l'état I | I$^{er}$-II$^{e}$ s. AD | 1587 |
| 4 s | L 8 | Couche sableuse graveleuse légèrement organique, avec fragments de tuile | remblais, niveau de circulation | 163-300 | 2938 |
| 4 t | L 8 | Couche sableuse graveleuse | remblais, occupation | ? 163-300 | 2931 |
| 4 u | L 7 b | Sol en dalles de calcaire (st 83) | occupation | | |
| 4 v | L 7 a[1] | Sol ou banquette en mortier sur un hérisson de galets et tuiles (st 22) | occupation | | |
| 5 a | L 1-L 2 | Sables et graviers oxydés à matrice argileuse | apport naturel | – | – |
| 5 b | L 1-L 2 | Sables et graviers fins | apport naturel | – | – |
| 5 c | Tombe bronze | Sable fin et homog. légèr. oxydé | ruissellement | – | – |
| 5 d | » | Argiles jaunes-bruns | » | – | – |
| 5 e | » | Limons argileux | » | – | – |

[1] L 7 a : Partition artificielle de la cour, délimitée par les murs M 28, M 19, M 35 et à l'ouest par la coupe D 28.

# Tableau des murs. Secteur Ouest

| N° | Local | Description | Alt. max. RF | Alt. min. RF | Alt. max. F | Alt. min. F | Largeur | | Lié à | Bute c/ | Sert d'appui à | Entame | Perfore | Rattaché à | Scellé par | Strati(s) | Etat | | | Hors état |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | E | F | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 3 | 1 | Mur maçonné | N 382,76 | S 382,47 | N 382,30 | S 382,02 | 43 | 68 | | M 4 | | | | St 107 | 2 a | fig. 82 ; | | | • | |
| 4 | 1 ; 2 | » | N 381,57 | S 382,27 | N 382.14 | S 382.16 | 55 | 89 | M 19<br>M 32<br>M 35 | | M 3 | | | St 16 | 2 a | fig. 20 | | • | • | |
| 9 | 4 | » | 382.27 | | 381,91 | 381,85 | 50 | ⩽ 75 | | M 16-32 | | | | St 77 | 2 a | fig. 45 et 80 | | | • | |
| 11 | 6-7 | » | – | – | 383.60 | 383.10 | 0.40 à 0.65 | – | M.13<br>M.19 | – | M.43 | | | | | | | • | • | |
| 12 | 5 | » | 382,51 | 382,41 | 382,07 | | 50 | | | M 14<br>M 21<br>M 30 | | | | St 17 | 2 a | fig. 12 | | • | • | |
| 13 | 6 | » | – | – | 383.65 | 382.60 | 0.50 | – | M.11<br>M.12<br>M.14 | – | – | | | | | | | • | • | |
| 14 | 5 | » | N 382,48 | | N 382,31 | < 382,29 | 50 | | M 12<br>M 13<br>M 15 | | | | | St 17 | 2 a | fig. 17 | | • | • | |
| 15 | 5 | » | 382,24 | | ⩽ 381,97 | | 60 | | M 14<br>M 21 | | | | | St 17 | 2 a | fig. 81 | | • | • | |
| 16(-32) | 2 ; 3 ; 4 | » | 382,30 | 382,25 | 381,92 | 381,74 | 57 | 70 | M 4<br>M 17 | | M 9 ;<br>M 31 | | | St 16,<br>St 60 | 2 a | fig. 20 et 83 | | • | • | |
| 17 | 3 | » | N 382,41 | S 382.32 | W 382,18 | S 382,04 | 52 | | M 18-35<br>M 16-32<br>M 30 | | M 25 | | | St 60 | 2 a | fig. 12 | | • | • | |
| 18(-35) | 2 ; 3 | » | 382.83 | 382,44 | 382,30 | 382,04 | 56 | | M 4<br>M 17<br>M 19<br>M 30 | | M 31 ;<br>St 67 | | | St 16,<br>St 60 | 2 a | fig. 11 et 19 | | • | • | |

| N° | Local | Description | Alt. max. RF | Alt. min. RF | Alt. max. F | Alt. min. F | Largeur | | Lié à | Bute c/ | Sert d'appui à | Entame | Perfore | Rattaché à | Scellé par | Strati(s) | Etat | | | Hors état |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | E | F | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | |
| 19 | 7 | » | – | – | 383.30 | 382.55 | 0.40 | – | M.4<br>M.11<br>M.35 | – | M.28 | | | | | | | ● | ● | |
| 20 | – | Idem M.11 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 21 | 5 | » | N 382.47 | 382,31 | N 382,10 | – | 48 | | M 12<br>M 15<br>M 30 | | | | | St 17 | 2 a | Fig. 12 | | ● | ● | |
| 25 | 3 | » | 382,27 | 382,27 | 382,27 | 382,27 | 37 | | | M 17<br>M 31 | | | – | St 110-112 | 2 a | | | | ● | |
| 28 | 7 | Mur en terre | – | – | 383.28 | 383.28 | 0.24 | – | | M.19 | – | | | | | | | | | ● |
| 29 | 5 ; 8 | » | | | ⩾ 382,23 | ⩾ 381,90 | – | 55 - | | | | | | | 4 j ; 4 k ;<br>4 ? | | ● | | | |
| 30 | 8 | » | 382,44 | | ⩽ 382,07 | | 57 | ~ 60 | M 12<br>M 18-<br>35<br>M 21 | | | | | | 2 a | | | ● | ● | |
| 31 | 2-3 A–B | N- | S 382,31 | N- | S 381,33 | 48 | 84? | - | M 16 ;<br>M 18 | M 25 | 5 a | | St 16;<br>St 60 | 2a | D 111;<br>D 16 | | | ● | ● | |
| 32 | | cf M 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 7 | Mur ou solin de pierres sèches | – | – | 382.98 | 382.73 | 0.75 | | M.11<br>M.35? | – | – | | | | | | | | | ● |
| 35 | | Cf M 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 6 | Mur-banquette maçonné | – | – | 383.25 | 383.25 | 0.45<br>à<br>0.60 | – | St 27 | M.43? | – | | | | | | | | | ● |
| 43 | 7 | Mur en terre | – | – | ? | ? | 0.27<br>? | – | M.28? | M.11 | – | | | | | | | | | ● |
| 46 | – | Idem M.34 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 47 | 6 | Mur maçonné | – | – | 383.08 | 382.26 | 0.50<br>à<br>0.60 | – | M.11 | M.29 | – | | | | | | ● | | | |

E : Elévation F : Fondation RF : Ressaut de fondation

# Tableau des structures. Secteur Ouest

| N° | Local | Description | Alt. max. | Alt. min. | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Phases | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | HE |
| 8 | 2 | Creuset | 382,83 | 382,66 | fig. 18, 20, 38 | st 16 ? | | | st 16 ? | | c.2a | 2619 2990 | | | | • |
| 9 | 5 | Dallage formé de 8 plaques de terre cuite posées sur le sol (st 17) | 482,64 | 482,57 | fig. 13 et 16 | | | | | | 2a | | | | • | |
| 10 | 5 | Trou de poteau | cf. st 17 | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 11 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | 2622 | | • | | |
| 12 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 13 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 15 | 2 | Sol en dalles de terre cuite | 383,04 | 382,96 | fig. 27 | | | | | st 16 c.3f | c.2a | | | | • | |
| 16 | 2 | Sol de mortier avec *opus signinum* | 382,86 | 382,78 | fig. 18 et 39 | | st 8?, st 55, st 56, st 58, st 76 | | M 32, M 35, M 4, M 31, st 52, st 8? | 4b, 4c, 4d, 4e | c.3e-3f | | | • | | |
| 17 | 5 | Sol de mortier jaune en *opus signinum* composé de frgts de calcaire poli | 482,72 | 482,51 | fig. 13 et 15 | | | | M 12, M 14, M 15, M 21 | 4p, 4k, 4l, 4m, 4n, 4o, 4q, 4r, 4e | 2a | | | • | • | |
| 22 | L7a | Sol en banquette en mortier | 383,44 | 383,18 | fig. 29 | | | | M 28 M 19 M 35 ? | M 34 c.5 | c 2a+b | | | | | • |
| 23 | 7 | Trou de poteau | 382,99 | 382,75 | fig. 29 | | | M 19 | st 53, st 84 | | | | | | | • |
| 24 | 5 | Foyer composé de 2 couches de plaques de terre cuite, bordé de molasse sur 3 côtés | 482,74 bordure | 482,69 centre | fig. 13, 16, 17 | | | | st 17 | 4p, 4q, 4r | 2a | | | • | • | |
| 25 | 5 | Trou de poteau | cf. st 17 | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | 2923 | | • | | |
| 26 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | 2922 | | • | | |
| 27 | 6 | Foyer en molasse | 383,82 | 383,32 | fig. 32 | | | | M 42 | | | 2927 | | | | • |

| N° | Local | Description | Alt. max. | Alt. min. | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Phases | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | HE |
| 28 | 6 | Rigole | 382,94 | 382,27 | fig. 29 | | | M 29, M 30, st 27, st 59 | st 59 | | | 2823 | | | | • |
| 31 | 5 | Trou de poteau | cf. st 17 | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 32 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 33 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 35 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 36 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 37 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | 2811 | | • | | |
| 38 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st17 | | 2a | 2812 | | • | | |
| 39 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 40 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 41 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 42 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | 2817 | | • | | |
| 43 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 44 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 45 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 46 | 5 | » | » | – | | 4j-4p... | | | st 17 | | 2a | | | • | | |
| 52 | 2 | Foyer | 382,86 | – | fig. 21 | | | | st 16 | | c.3e-3f | | | • | | |
| 53 | 7 | Trou de poteau | 382,89 | 382,59 | fig. 29 | | | M 34 | st 23, st 84 | | | | | | | • |
| 55 | 2 | » | cf. st 16 | – | | st 16 c.4b-4c | | | | | c.3e-3f | 2964 | | • | | |
| 56 | 2 | » | cf. st 16 | – | | st 16 c.4b-4c | | | | | c.3e-3f | 2968 | | • | | |

| N° | Local | Description | Alt. max. | Alt. min. | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Phases | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | HE |
| 58 | 2 | » | cf. st 16 | – | | st 16 c.4b-4c | | | | | c.3e-3f | 2976 | | • | | |
| 59 | 6 | Puits | 383,48 | ? | fig. 20 | | | | st 28 | | | 1596 | | | | • |
| 60 | 3A-3B | Sol d'hypocauste | 382,32 | 382,27 | fig. 18 et 68 | | | | M 18, M 16, M 17, M 31 | M 29 ? c.4e, 4g | c.2a | | | • | • | |
| 61 | 6 | Trou de poteau | 382,46 | – | fig. 29 | | | | st 63, 64, 68, 69, 70, 73 | | | | | • | | |
| 63 | 6 | » | 382,68 | – | » | | | | st 61, 64, 68, 69, 70, 73 | | | | | • | | |
| 64 | 6 | » | 382,74 | 382,04 | » | | | | st 61, 63, 68, 69, 70, 73 | | | | | • | | |
| 66 | 6 | » | 382,76 | – | » | | | | | | | | | | | • |
| 67 | 6c | Praefurnium | 383,20 | 382,14 | fig. 62 | | | | M 18, st 118 | | c.2b | | | • | • | |
| 68 | 6 | Trou de poteau | 382,67 | – | fig. 29 | | | | st 61, 63, 64, 69, 70, 73 | | | | | • | | |
| 69 | 6 | » | 382,68 | – | » | | | | st 61, 63, 64, 68, 70, 73 | | | | | • | | |
| 70 | 6 | » | 382,60 | – | » | | | | st 61, 63, 64, 68, 69, 73 | | | | | • | | |
| 72 | 3B | Muret en pierres sèches | 382,90 | 282,88 | | | | | M 25 ? | | c.2a | | | | • | |
| 73 | 6 | Trou de poteau | 382,70 | – | fig. 29 | | | | st 61, 63, 64, 68, 69, 70 | | | | | • | | |
| 74 | 6c | » | – | – | | ? | | | st 67 | | c.2b | | | • | • | |
| 76 | 2 | Trou de poteau | cf. st 16 | – | | st 16 c.4b-4c | | | | | c.3e-3f | 2987 | | • | | |
| 77 | 4 | Sol d'hypocauste | 282,35 | 382,29 | fig. 80 | | | | M 9, st 121 | c.4e, 4i | c.2a | | | | • | |
| 83 | L7b | Sol en dalles de calcaire poli | 383,46 | 383,43 | fig. 29 et 52 | | | | M 11 M 19 M 28 M 43 | M 34 c.5 c.6 | c.2a+b | | | | | • |
| 84 | 7 | Trou de poteau | 382,90 | 382,64 | fig. 29 | | | | st 23, st 53 | | | | | | | • |

| N° | Local | Description | Alt. max. | Alt. min. | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Phases | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | HE |
| 86 | 1 | Seuil du bassin | 383,39 | 383,12 | fig. 75 | | | | | | c.2a | | | | • | |
| 104 | Ext. | Tombe Age du bronze | 383,70 | 383,20 | fig. 3 | | | | | | | | | | | |
| 105 | Ext. | Foyer NW | 384,15 | 383,80 | fig. 37 | | | | | | | 2815 | | | | • |
| 106 | 6 | Amas de mortier | 383,20 | 382,75 | fig. 34 | | | | | M 12 | | | | | | • |
| 107 | 1 | Sol du bassin | 382,76 | 382,72 | fig. 71 | | | | M 3 | 3c, 3d, 4c | c.2a | | | | • | |
| 108 | 1 | Ecoulement du bassin | 382,68 | 382,61 | fig. 76 | | | | M 3 | | | | | | • | |
| 109 | 2 | Ecoulement en frgts de *tubuli* | 382,79 | 382,76 | fig. 79 | M 4 | | | | | | | | | • | |
| 110 | 3A-3B | *Suspensura* | 383,17 | 382,97 | fig. 67 et 68 | | | | M 25 st 110-112 | | c.2a | | | | • | |
| 111 | 3A | Marche de la baignoire | 383,27 | 383,01 | fig. 68 | | | | M 25 st 110, 112 | | c.2a | | | | • | |
| 112 | 3A | Baignoire | 383,17 | 382,81 | fig. 66 et 68 | | | | M 25 st 110-111 | | c.2a | | | | • | |
| 113 | 2 | Seuil (dans M 32) | 282,85 | 282,82 | fig. 55 | | | | M 32 | | c.2a | | | • | • | |
| 114 | 2 | Seuil (dans M 35) | 283,12 | 282,12 | fig. 18 | | | | M 35 | | c.2a | | | • | • | |
| 115 | 2-3B | Seuil (dans M 31) | 283,12 | 283,09 | fig. 57 | | | | M 31 | | c.2a | | | • | • | |
| 116 | 3A | Alandier | 383,10 | 382,31 | fig. 63 | | | | M 18 | | c.2a-2b | | | • | • | |
| 117 | 8 | Trace de poteau | 382,80 | – | | | | | M 30 | | c.2a | | | • | • | |
| 118 | 6C | Fosse d'accès au *praefurnium* | 382,73 | 382,20 | fig. 22 | c.3g | | | st 67 | | c.2b | 2816 2937 | | • | • | |
| 119 | 3A | Ecoulement de la baignoire | ? | ? | fig. 40 | | | | st 112 | | | | | | • | |
| 120 | 3A-3B | Canal de chauffe | – | – | fig. 65 | | | | M 25 st 110 | | c.2a | | | | • | |

| Nº | Local | Description | Alt. max. | Alt. min. | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Phases | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | HE |
| 133 | L5-L8 | Seuil dans M 21 arase de mortier avec traces de dalles | 482,95 | 482,90 | fig. 58 | | | | M 21 | | st 134 | | | ● | | |
| 136 | 3B-4 | Canal de chauffe | 282,80 | 282,29 | fig. 69 | M 16 | | | st 77 | | c.2a | | | | ● | |
| 137 | L5-L8 | Assise de gros blocs de molasse non maçonnés sur le seuil st 133 | 483,19 | 483,04 | fig. 59 | | | | | st 133 | 2a | | | | ● | |

# LE BÂTIMENT EST

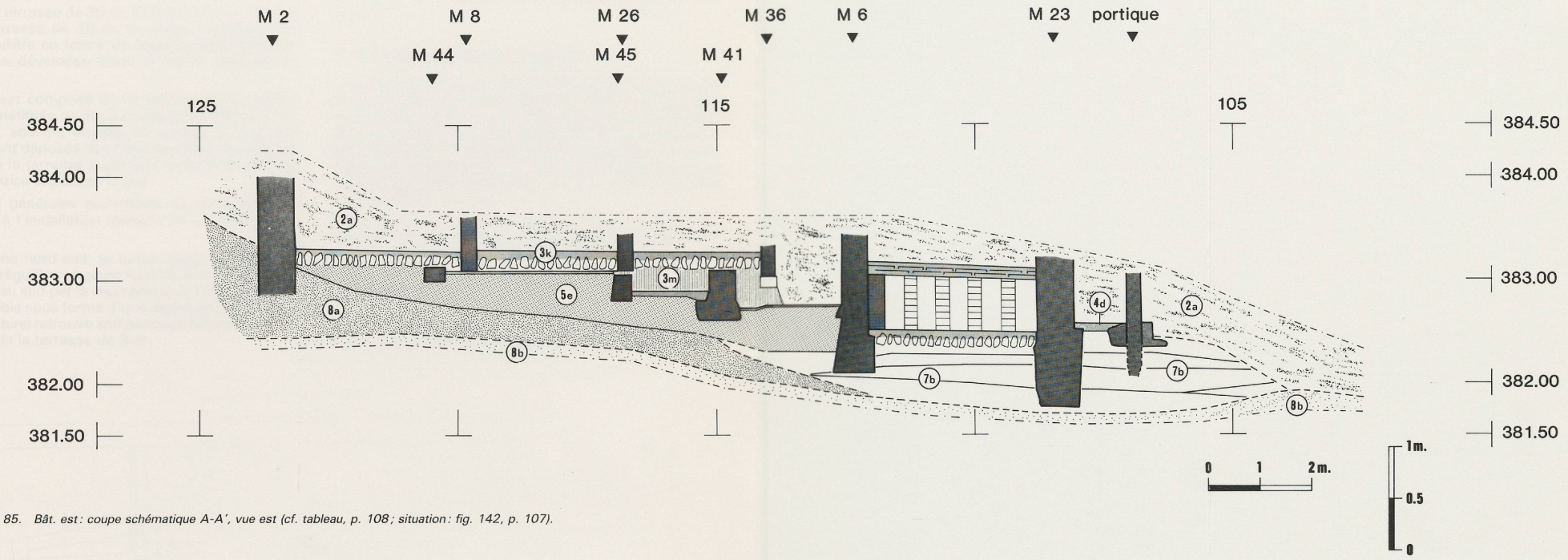



*Fig. 85. Bât. est: coupe schématique A-A', vue est (cf. tableau, p. 108; situation: fig. 142, p. 107).*

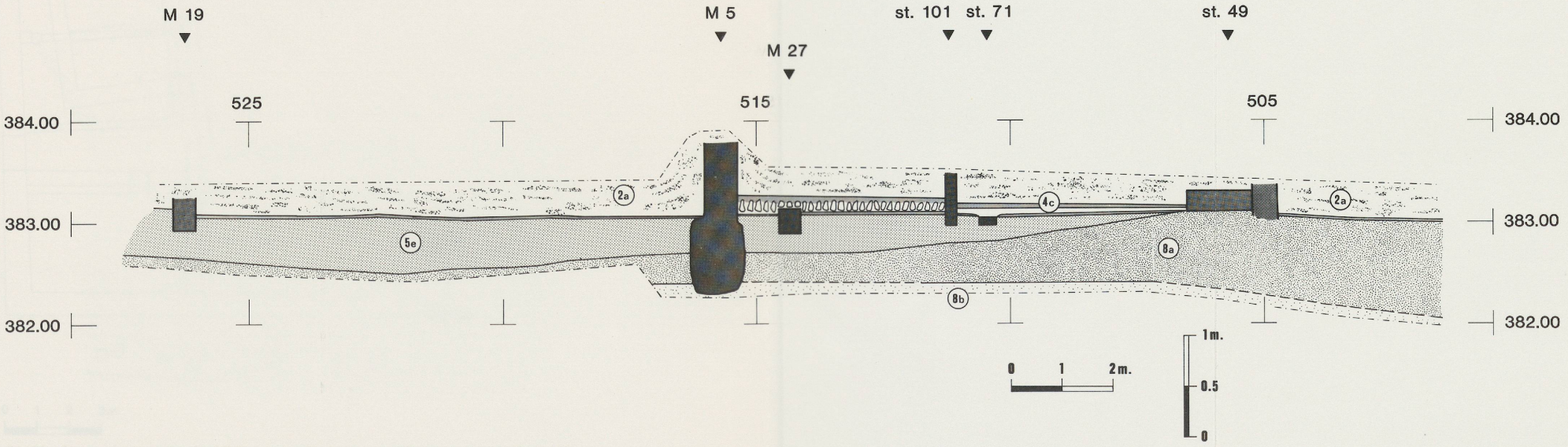



*Fig. 86. Bât. est: coupe schématique B-B', vue nord (cf. tableau, p. 108; situation: fig. 142, p. 107).*

## 1. Situation, géologie, relief

(cf. fig. 85-86, p. 74 bis)

Au pied de la terrasse de 30 m, à l'extrémité septentrionale de la terrasse de 10 m, le secteur présente une surface irrégulière en forme de large cuvette, peu profonde, qui se développe sous la partie explorée du bâtiment.

Le sous-sol est composé d'une alternance de dépôts lacustres, constitués de lits successifs de sables et de graviers gris, souvent oxydés en surface (c. 8b). Au-dessus, se sont déposés des matériaux de ruissellement provenant de la terrasse supérieure (sables et graviers oxydés à matrice argileuse, c. 8a).

Ces données générales permettent de restituer le relief antérieur à l'installation romaine de la manière suivante:

– Dans le sens nord-sud, le terrain descend en pente relativement régulière jusqu'au fond de la cuvette. Celle-ci est limitée au sud par la résurgence des dépôts lacustres, perceptible sous forme d'une légère éminence. Au-delà, le sol naturel retrouve son pendage faible et régulier en direction de la terrasse de 3 m.

– Dans le sens est-ouest, nous avons pu observer une rupture de pente marquée, située sous l'entrée principale du bâtiment, qui délimite l'extrémité orientale de la cuvette. Sinon, le terrain accuse un léger pendage vers l'ouest.

## 2. Vestiges préhistoriques

Il faut signaler la découverte de 2 tessons préhistoriques (Bronze final), non roulés, dans les dépôts de ruissellement (c. 8a), à quelques centimètres au nord des fondations du mur M1 et à l'altitude de 381,81 m. Cette trouvaille est à mettre en relation avec la sépulture, vraisemblablement contemporaine, localisée immédiatement au nord du bâtiment occidental, dans la même situation stratigraphique (cf. supra, p. 7).

Rappelons pour mémoire que la terrasse de 10 m est occupée par l'homme de manière presque continue depuis le Mésolithique (cf. *Vidy 1983,* p. 55).

## 3. Etat I (cf. fig. 87, p. 75)

L'état I se matérialise tout d'abord par l'établissement d'une aire de travail au sommet des niveaux naturels

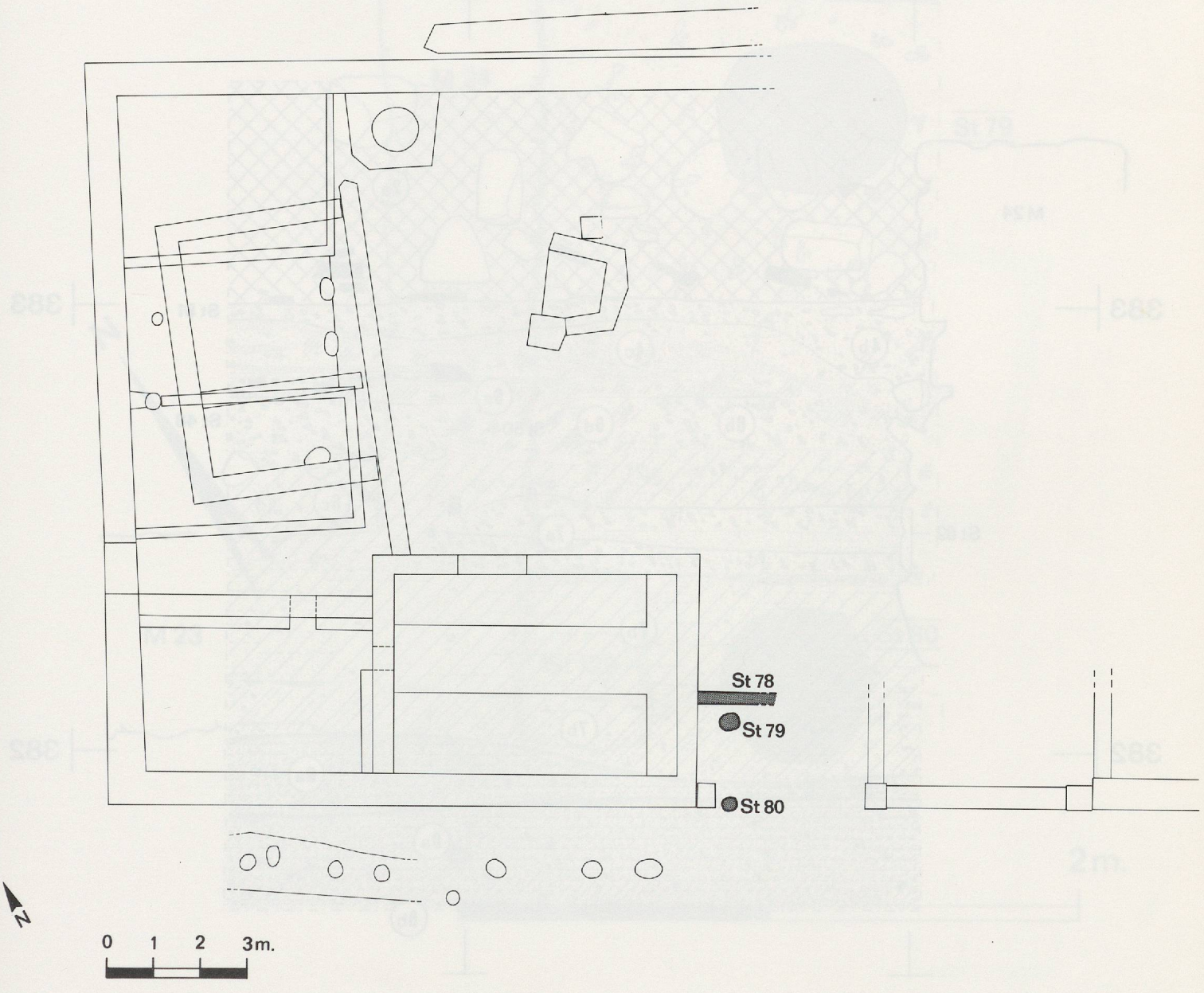



*Fig. 87. Bât. est: plan schématique de l'état I.*

(st. 29 et 135, c.7d ; cf. strati. D66/75, fig. 91, p. 78 bis) et par une importante succession de remblais hétérogènes rapportés (c. 7b), qui comblent progressivement la dépression naturelle tout en accentuant la rupture de pente méridionale (cf. fig. 85, p. 74 bis). Relevons que cette cuvette naturelle forme un véritable bassin où affleure la nappe phréatique. Ce fait explique l'ampleur des remblais d'aménagement ainsi que leur nature argileuse (rôle d'assainissement et d'isolation). La présence de niveaux de marche ainsi que de légères traces d'occupation (c. 7c) intercalés dans l'épaisseur de ces dépôts semblent indiquer que cette entreprise s'est effectuée en plusieurs étapes. Ces terrassements sont couronnés par un sol de sable et de gravier damés (st. 82, c. 7a ; cf. strati. D86, fig. 88, p. 76) où s'installent des structures légères (trous de poteaux st. 79 et 80 et traces de poutre horizontale st. 78 ; cf. fig. 89, p. 77). L'étendue et le plan exact de cette implantation restent inconnus ; les aménagements postérieurs ont en effet oblitéré presque totalement ces vestiges, sauf sous l'entrée principale du futur bâtiment. Il est cependant peu probable qu'il s'agisse là d'un véritable habitat, puisqu'aucune trace d'occupation ou de démolition n'a pu être mise en relation avec les structures observées.

Un abondant matériel céramique provenant des remblais « anciens » fournit une datation comprise entre 50 et 100/120 ap. J.-C. ; il autorise à dater les structures susmentionnées entre la fin du Ier s. ap. J.-C. et le moment où sont réalisés les aménagements de l'état IIa (fin du IIème - début III$^{e}$ s. ap. J.-C.).

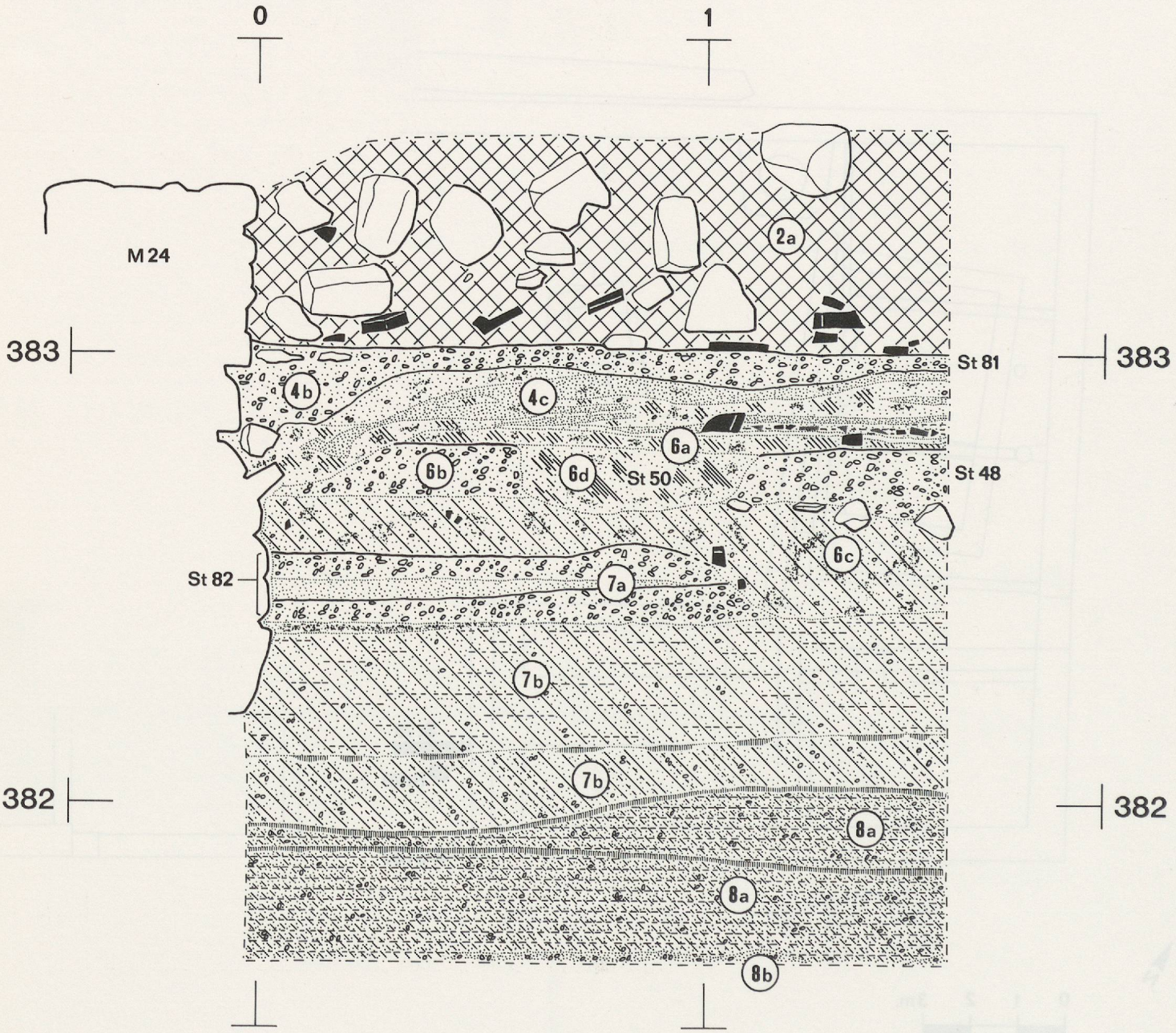



*Fig. 88. Bât. est : strati. D86, vue nord (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

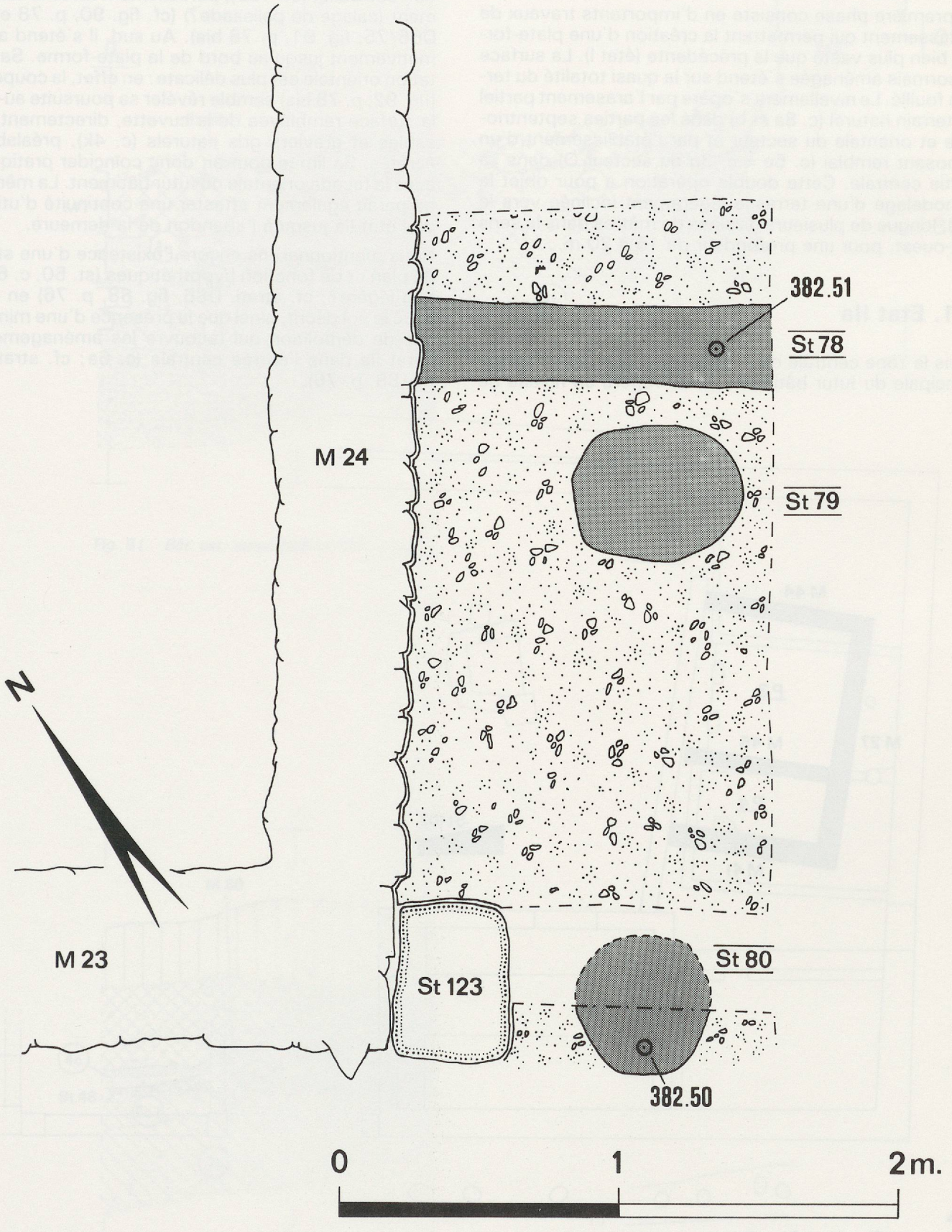



*Fig. 89. Bât. est : plan des structures de l'état I.*

## 4. Etats IIa et IIb (cf. fig. 90, p. 78)

La subdivision de l'état II est rendue nécessaire par l'impossibilité de mettre en relation de manière certaine, si ce n'est sur le plan chronologique, les vestiges les plus anciens dégagés dans la partie occidentale de la cour (II b) et ceux observés dans la zone de l'entrée principale du bâtiment (IIa).

La première phase consiste en d'importants travaux de terrassement qui permettent la création d'une plate-forme bien plus vaste que la précédente (état I). La surface désormais aménagée s'étend sur la quasi totalité du terrain fouillé. Le nivellement s'opère par l'arasement partiel du terrain naturel (c. 8a et b) dans les parties septentrionale et orientale du secteur et par l'établissement d'un imposant remblai (c. 5e = c. 3g du secteur O) dans sa partie centrale. Cette double opération a pour objet le remodelage d'une terrasse légèrement inclinée vers le sud, longue de plusieurs dizaines de mètres dans le sens est-ouest, pour une profondeur de 15 à 20 m.

### 4.1. Etat IIa

Dans la zone centrale de la cour, ainsi que dans l'entrée principale du futur bâtiment, a été repéré un niveau de circulation constitué de sable et de gravier (st. 48, c. 6b; cf. strati. D86, fig. 88, p. 76). Ce sol repose partiellement sur un remblai de nivellement de nature limoneuse et légèrement charbonneuse (c. 6c) qui recouvre les structures de l'état I. Ailleurs, il couronne directement les remblais anciens (c. 7d; cf. strati. D66/75, fig. 91, p. 78 bis). Sa limite septentrionale est matérialisée par un alignement de pierres sèches non appareillées, d'orientation est-ouest (st. 103), partiellement arraché ultérieurement (calage de palissade?) (cf. fig. 90, p. 78 et strati. D66/75, fig. 91, p. 78 bis). Au sud, il s'étend approximativement jusqu'au bord de la plate-forme. Sa délimitation orientale est plus délicate: en effet, la coupe D 140 (fig. 92, p. 78 bis) semble révéler sa poursuite au-delà de la surface remblayée de la cuvette, directement sur les sables et graviers gris naturels (c. 4k), préalablement écrêtés. Sa limite pourrait donc coïncider pratiquement avec la façade orientale du futur bâtiment. La même coupe paraît également attester une continuité d'utilisation de l'état IIa jusqu'à l'abandon de la demeure.

Nous mentionnerons encore l'existence d'une structure de plan et de fonction hypothétiques (st. 50, c. 6d; cloison légère?; cf. strati. D86, fig. 88, p. 76) en relation avec le sol décrit, ainsi que la présence d'une mince couche de démolition qui recouvre les aménagements de l'état IIa dans l'entrée centrale (c. 6a; cf. strati. D86, fig. 88, p. 76).

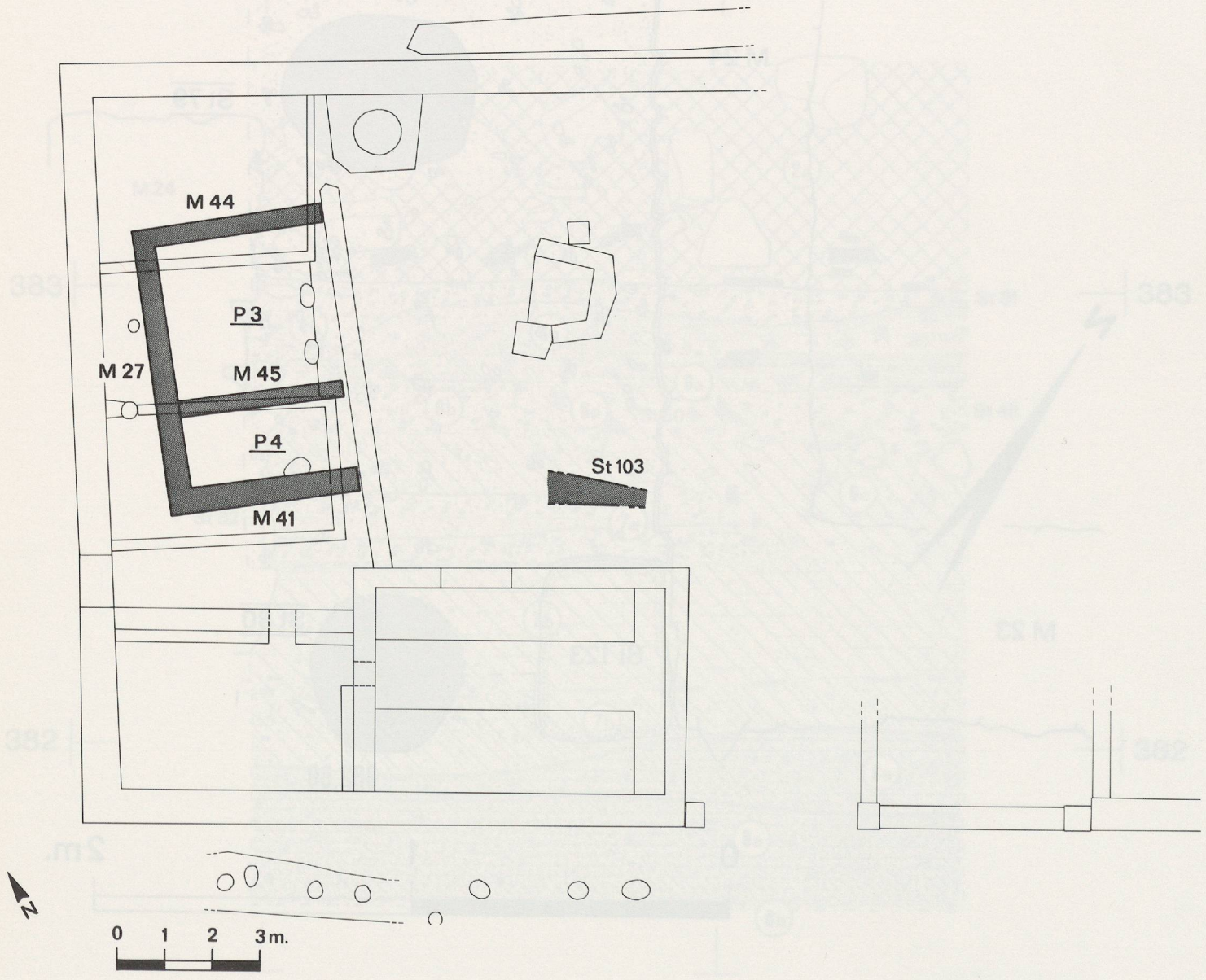



*Fig. 90. Bât. est: plan schématique de l'état II (a-b).*

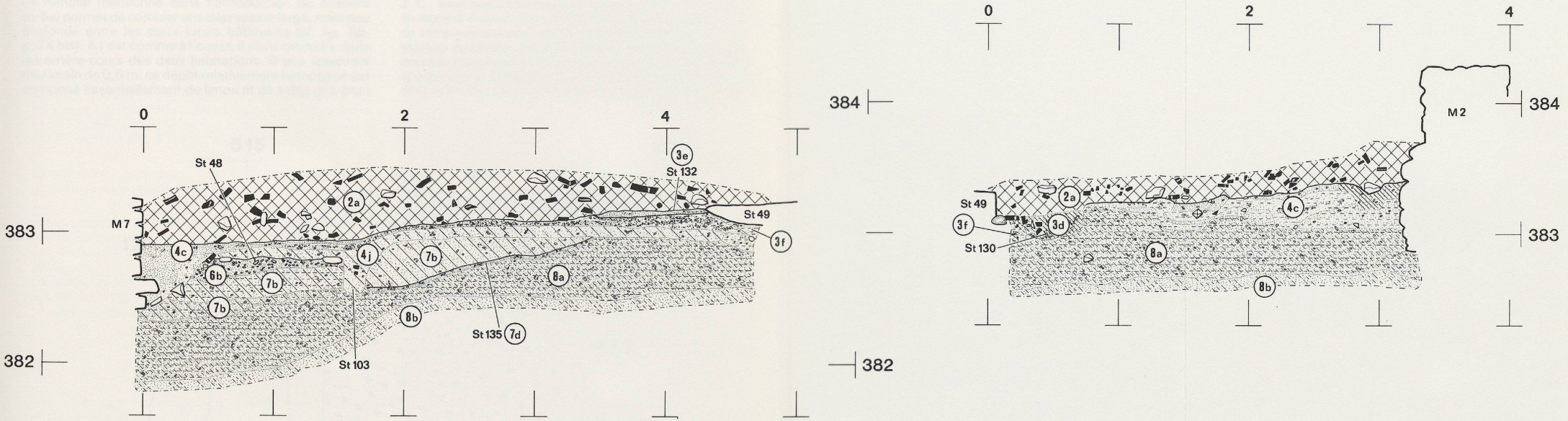



*Fig. 91. Bât. est : strati. D66 et D75, vue ouest (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

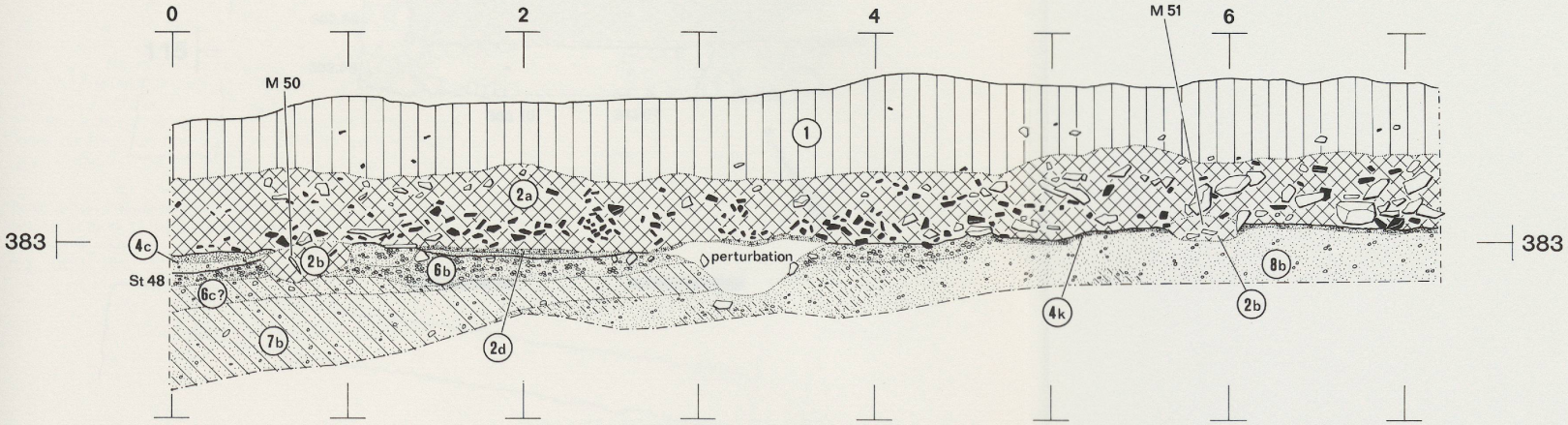



*Fig. 92. Bât. est : strati. D140, vue nord (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

## 4.2. Etat IIb

Le remblai mentionné dans l'introduction du chapitre (c. 5e) permet de combler une dépression large, mais peu profonde entre les deux futurs bâtiments (cf. fig. 86, p. 74 bis). A l'est comme à l'ouest, il vient «mourir» dans les arrière-cours des deux habitations. D'une épaisseur maximale de 0,6 m, ce dépôt relativement homogène est composé essentiellement de limon et de sable gris-brun et contient, outre de nombreux petits fragments de tuile et de charbon, un matériel céramique caractéristique de la 2ème moitié du IIème s. et du début du IIIème s. ap. J.-C., ainsi que 3 monnaies de bronze, dont 2 remontent au règne d'Antonin (inv. 1599/4 et 2951/1). Ces travaux de terrassement sont suivis immédiatement de la construction du bâtiment ouest. Dans le secteur est, les premiers aménagements offrent un aspect nettement moins spectaculaire. Directement sur le remblai mentionné ci-dessus est installé un petit bâtiment rectangulaire, ouvert

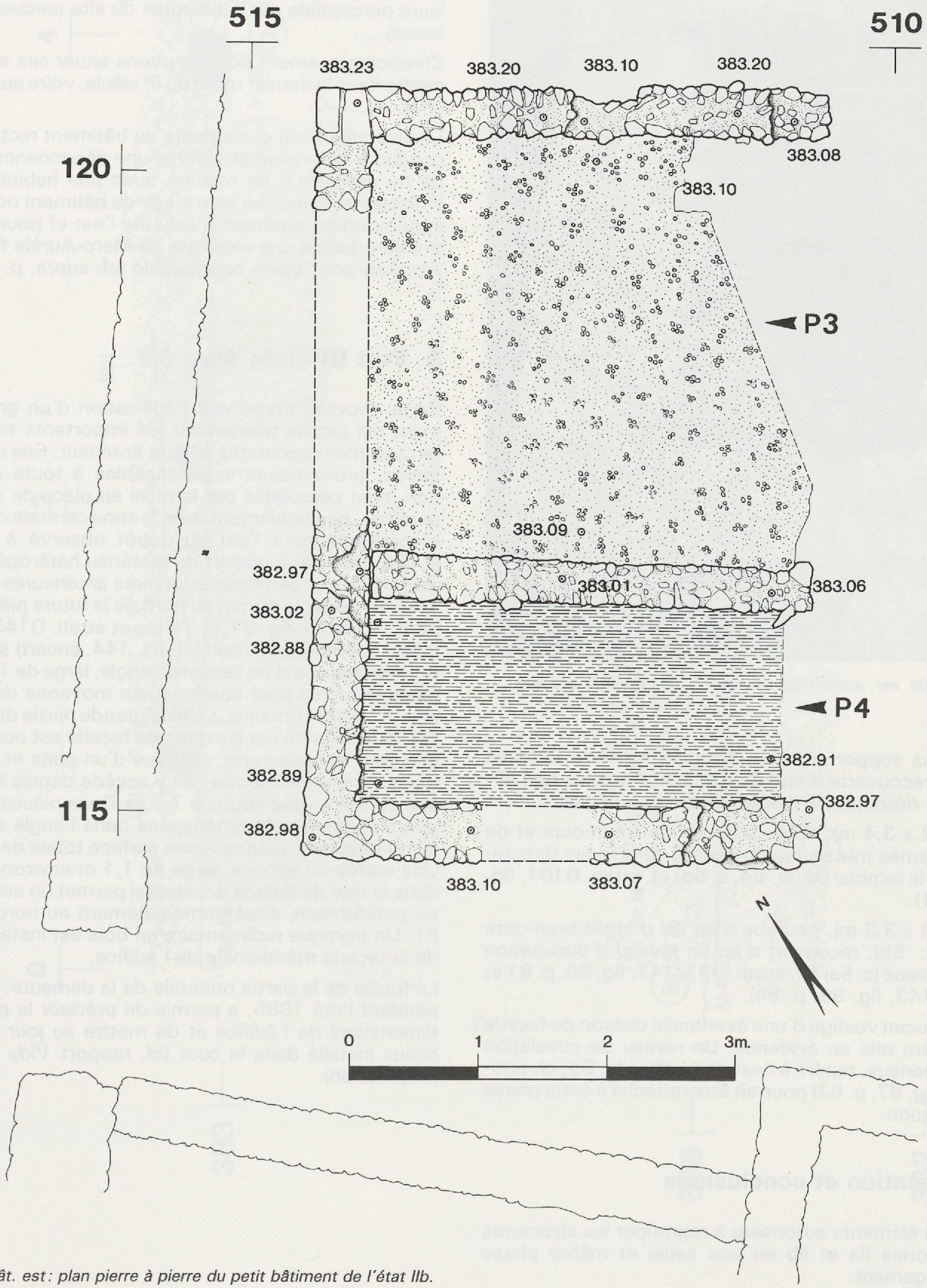



*Fig. 93. Bât. est: plan pierre à pierre du petit bâtiment de l'état IIb.*

à l'est, constitué de 3 solins maçonnés liés entre eux (M27, M41 et M44) et d'un mur de refend contemporain (M45), orienté est-ouest et venant buter contre M27 (cf. fig. 93, p. 79 et fig. 94, p. 80)



*Fig. 94. Bât. est: solins maçonnés M27, M41 et M45, vue sud.*

Ces solins supportent une élévation en terre (briques crues?), recouverte d'enduits pariétaux chaulés non décorés. Ils délimitent 2 pièces de surface inégale:

– P3 (3,2 x 3,4 m), dotée d'un sol de limon ocre et de gravier damés très compact, installé sans radier directement sur le remblai 5e (st. 54, c. 5c; cf. strati. D101, fig. 95, p. 81).

– P4 (1,6 x 3,3 m), pourvue d'un sol d'argile brun-ocre (st. 75, c. 5b), recouvert d'un fin niveau d'occupation très cendreux (c. 5a) (cf. strati. D97/141, fig. 96, p. 81 et strati. D143, fig. 99, p. 84).

A l'est, aucun vestige d'une éventuelle cloison de façade n'a pu être mis en évidence. Un niveau de circulation sablo-limoneux, repéré à l'est de l'édifice (c. 5d; cf. strati. D95, fig. 97, p. 82) pourrait être rattaché à cette phase d'occupation.

## 4.3. Datation et conclusions

Plusieurs éléments autorisent à regrouper les structures des périodes IIa et IIb en une seule et même phase d'aménagement:

– Le matériel recueilli fournit une datation homogène pour les deux secteurs concernés. Une monnaie de Marc-Aurèle (inv. 2829/1), frappée en 174 ap. J.-C., trouvée dans le sol st. 48, fournit un *terminus post quem* pour les structures de la période IIa. Le matériel céramique et numismatique recueilli dans le remblai précité (c. 5e) corrobore cette datation (en particulier les deux monnaies d'Antonin déjà mentionnées).

– L'altitude constante (sur l'axe est-ouest) du sommet des aménagements de l'ensemble du secteur (remblais et sols) prouve que les travaux attribués aux deux états participent d'une même entreprise de nivellement, d'ailleurs perceptible sur l'ensemble du site (secteurs est et ouest).

Chronologiquement nous pouvons situer ces aménagements dans le dernier quart du II$^{e}$ siècle, voire au début du III$^{e}$ s. ap. J.-C.

Le caractère isolé et modeste du bâtiment rectangulaire conduit à le considérer comme une dépendance (appentis ou entrepôt?) en relation avec une habitation plus importante. Il pourrait bien s'agir du bâtiment occidental, apparemment antérieur à celui de l'est et pour la construction duquel une monnaie de Marc-Aurèle fournit un *terminus post quem* comparable (cf. supra, p. 19).

## 5. Etat III (cf. fig. 98, p. 83)

Cette nouvelle étape voit l'édification d'un grand bâtiment qui justifie pleinement les importants travaux de terrassement constatés à l'état antérieur. Ces aménagements, préliminaires indispensables à toute construction, sont complétés par la mise en place de nouveaux remblais, principalement dans la zone centrale de la cour, immédiatement à l'est du dépôt observé à l'état IIb (c. 5e). Ce nouvel apport de matériau hétérogène (c. 4j) vient recouvrir certaines structures antérieures (st. 48 et 103) et niveler le terrain au nord de la future pièce P2 (cf. strati. D66/75, fig. 91, p. 78 bis et strati. D143, fig. 99, p. 84). L'édifice construit (cf. fig. 144, encart) se présente sous la forme d'un vaste rectangle, large de 16 m (= 54 pieds romains) pour une longueur moyenne de 26 m (= env. 87 pieds romains). La plus grande partie de l'espace intérieur délimité par les murs de façade est occupée par une cour non couverte, pourvue d'un puits et profonde d'une dizaine de mètres; on y accède depuis le sud par une double entrée large de 7,5 m. Deux pièces d'habitation chauffées sont aménagées dans l'angle sud-ouest du quadrilatère, couvrant une surface totale de 41,5 m$^2$. Une entrée de service, large de 1,1 m environ, installée dans le mur de façade occidental permet un accès direct au *praefurnium,* situé immédiatement au nord du local P1. Un portique rudimentaire en bois est installé le long de la façade méridionale de l'édifice.

La fouille de la partie orientale de la demeure, effectuée pendant l'été 1985, a permis de préciser le plan et les dimensions de l'édifice et de mettre au jour un four à chaux installé dans la cour (cf. rapport *Vidy 1985,* en préparation).

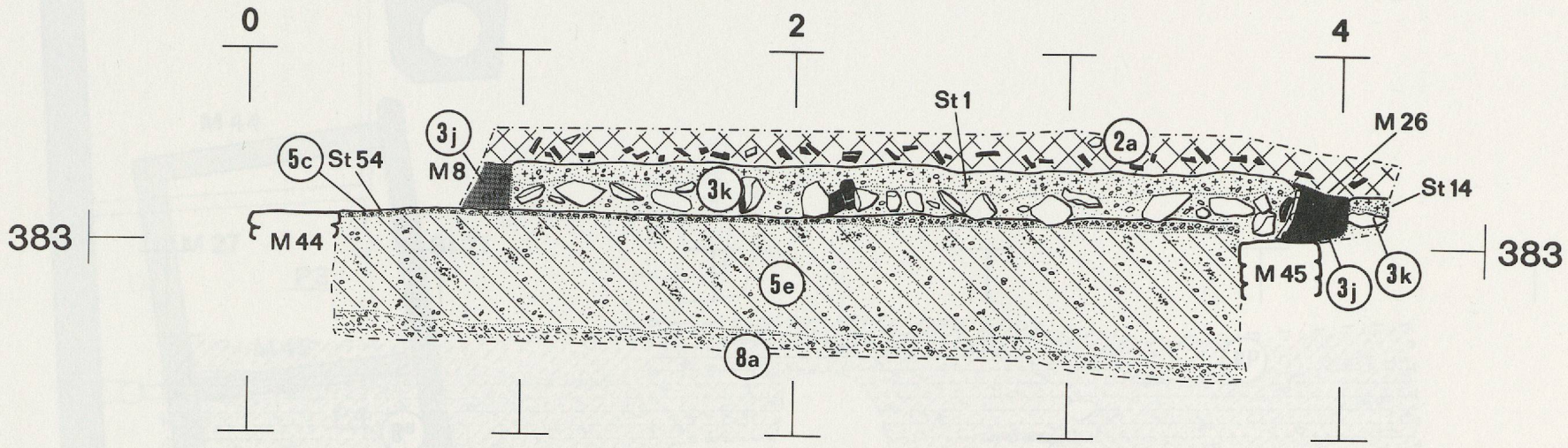



*Fig. 95. Bât. est : strati. D101, vue est (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

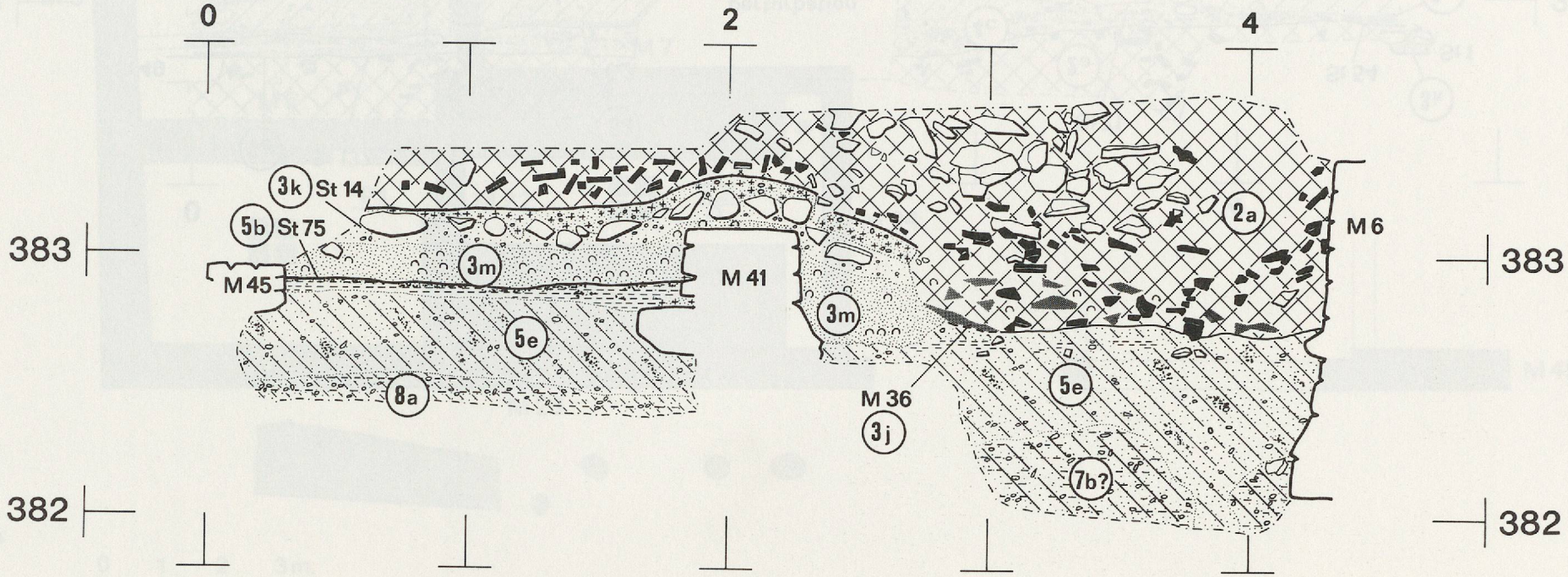



*Fig. 96. Bât. est : strati. D97 et D141, vue est (cf. tableau, p. 108 ; situation. fig. 142, p. 107).*

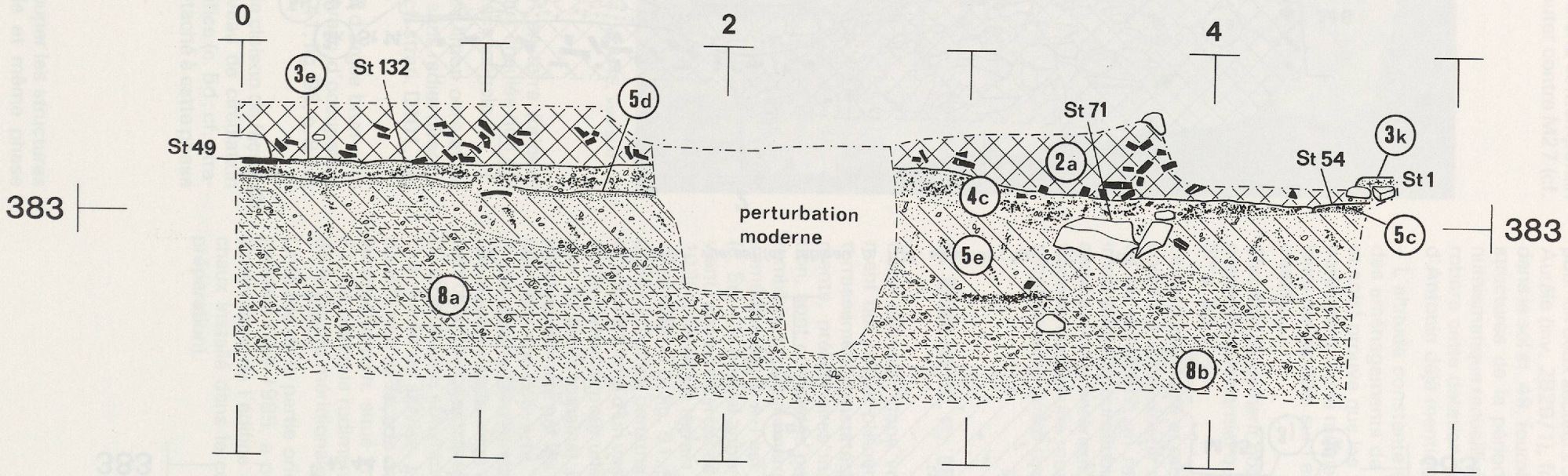



*Fig. 97. Bât. est : strati. D95, vue sud (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

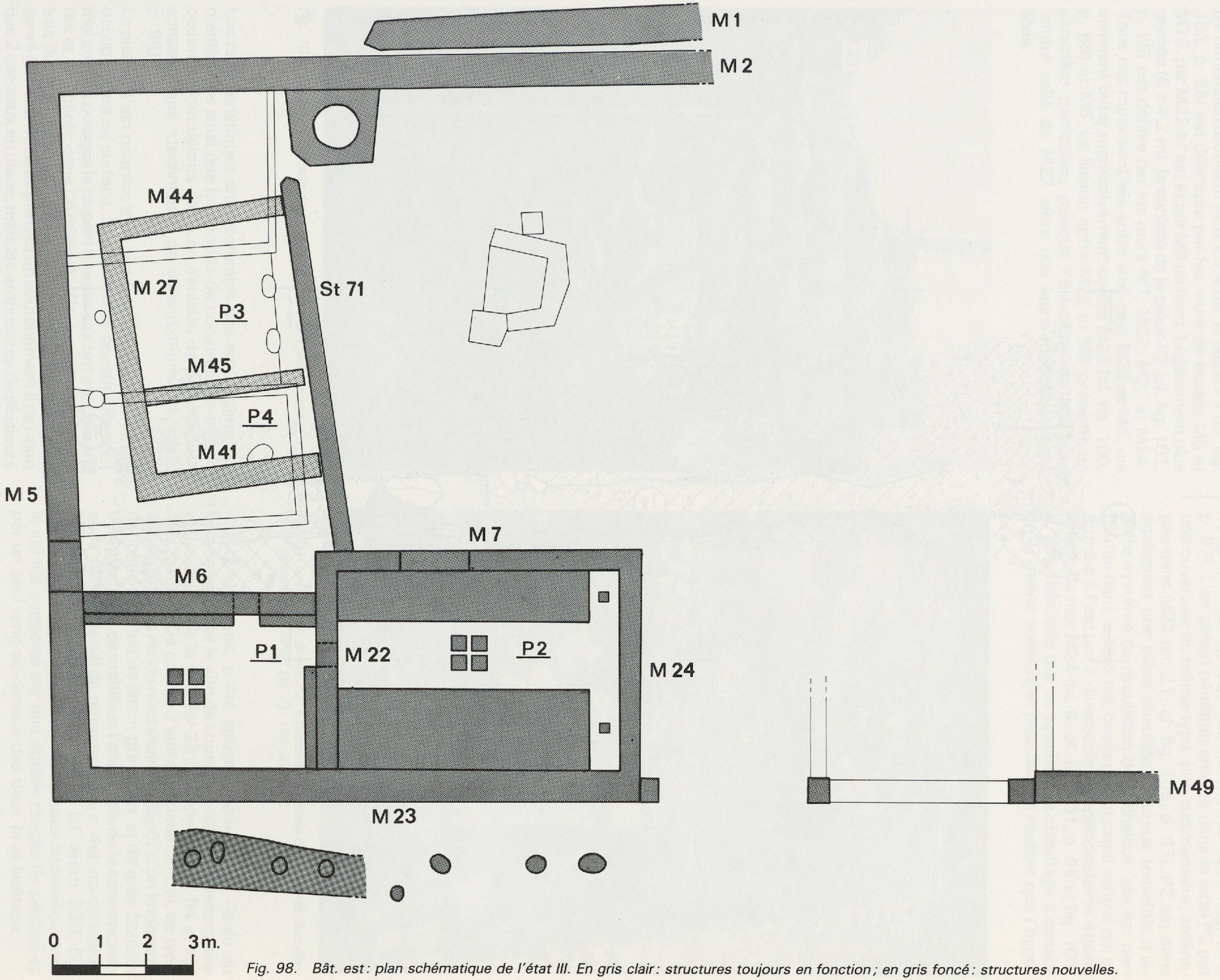



*Fig. 98. Bât. est : plan schématique de l'état III. En gris clair : structures toujours en fonction ; en gris foncé : structures nouvelles.*

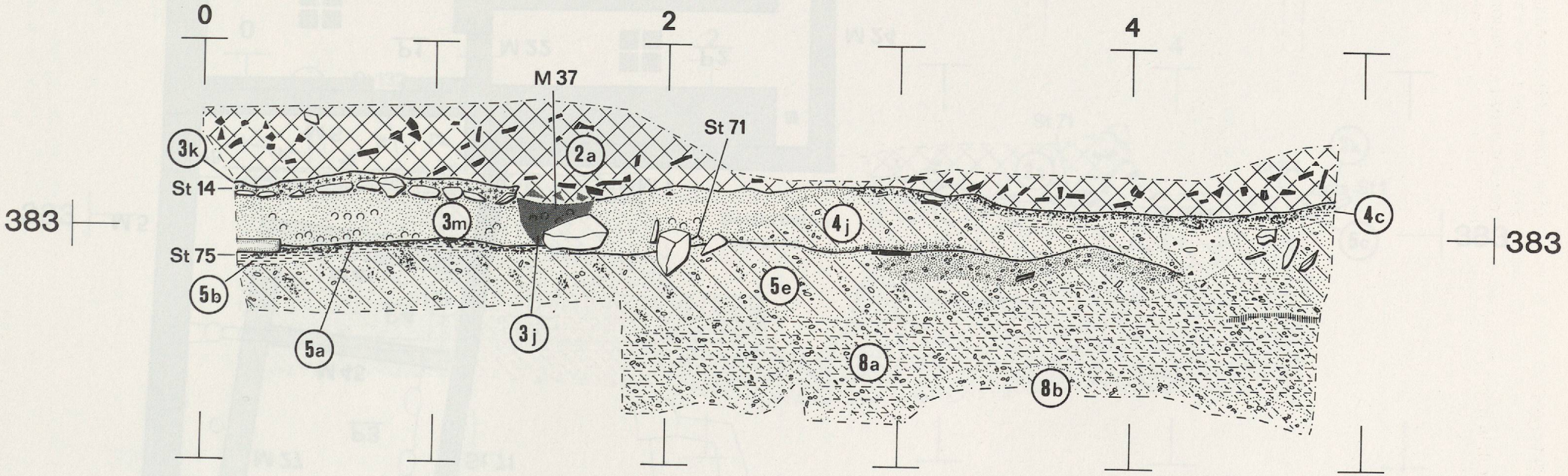



*Fig. 99. Bât. est : strati. D143, vue nord (cf. tableau, p. 108 ; situation, fig. 142, p. 107).*

## 5.1. Les pièces chauffées P1 et P2

De dimension modeste (4,8 x 3,4 m), la pièce P1 (cf. fig. 102, p. 86) est délimitée par les murs de façade M5 et M23, par M22 à l'est et par M6 au nord. Légèrement plus grande (6 x 4,2 m), la surface de la pièce P2 (cf. fig. 101, p. 85) est définie par les murs M7, M22, M23 et M24. Tous ces murs sont liés entre eux, sauf M22 et M6, qui viennent buter respectivement contre M23 (cf. fig. 100, p. 85) et M5. La liaison entre M22 et M6 présente un caractère particulier, puisque l'élévation de M6 bute contre celle de M22 alors que leurs fondations sont liées.

(cf. infra, p. 89) à l'intérieur de la pièce P1, on ne voit plus que l'ouverture faite de blocs de molasse agencés dès l'origine dans l'élévation du mur M6 (st. 19; cf. fig. 104, p. 87). L'air chaud pénétrait ensuite dans le local P2 par une ouverture du même type, plus rudimentaire, aménagée dans M22 (st. 21; cf. fig. 105, p. 87). P2 est donc également une pièce chauffée, pourvue toutefois d'un autre système de circulation de la chaleur: elle est parcourue dans le sens est-ouest par un canal central qui se termine à l'est par 2 diverticules perpendiculaires établis le long du mur M24 (st. 6; cf. fig. 101, p. 85 et fig. 103, p. 86). Relevons que ce système de chauffage à canaux en T, moins onéreux et plus facile à réaliser que l'hypo-




*Fig. 100. Bât. est: liaison des murs M22 et M23, vue ouest.*




*Fig. 101. Bât. est, pièce P2: extrémité orientale du canal de chauffe; foyer domestique tardif (st. 7); vue nord.*

Les caractéristiques architecturales des aménagements mentionnés ainsi que les modes de construction mis en oeuvre seront décrits de façon détaillée dans le chapitre consacré aux «techniques de construction» (cf. infra, p. 96).

La pièce P1 est pourvue d'un hypocauste traditionnel qui occupe toute sa surface. Ses éléments constitutifs sont mal connus puisque la plupart d'entre eux ont été démontés et récupérés dans l'Antiquité déjà. Le sol de mortier, très dur, qui constitue le fond de l'hypocauste a été préservé (st. 4, c. 4f). Des pilettes de soutènement il ne reste que 2 carreaux en place, mais les empreintes de plusieurs autres sont encore visibles sur le sol. Subsistent également deux banquettes servant aussi de support à la *suspensura* disparue et qui flanquent le parement interne des murs les plus étroits, M6 et M22 (st. 94 et 95). Du canal de chauffe qui conduisait la chaleur du *praefurnium* causte classique, a été souvent observé en Gaule au Bas-Empire; sur le site de Lousonna-Vidy, un exemplaire est connu dans le secteur 23 (*Lousonna* 1, p. 84 et fig. 133, p. 85[1]). De part et d'autre du canal central, ce type d'installation a rendu nécessaire le dépôt d'un important remblai constitué de limon graveleux et de gros boulets (c. 4g), en vue de stabiliser l'ensemble de la construction et de soutenir le sol de *terrazzo* (st. 5, c. 4e), qui constitue le niveau de circulation du local P2 (cf. strati. D20, fig. 106, p. 88 et fig. 103, p. 86). Au-dessus du canal central, le sol est supporté par une double rangée de pilettes et par un seul rang au-dessus des deux bras latéraux.

1. Pour le problème des chauffages à canaux, voir J.-M. Degbomont, *Le chauffage par hypocauste dans l'habitat privé*, Liège, 1984, p. 118-134.



*Fig. 102. Bât. est, pièce P1 : vue générale, vue nord.*




*Fig. 103. Bât. est, pièce P2 : vue générale de la moitié occidentale du local ; au centre, canal de chauffe (st. 6) ; vue sud.*

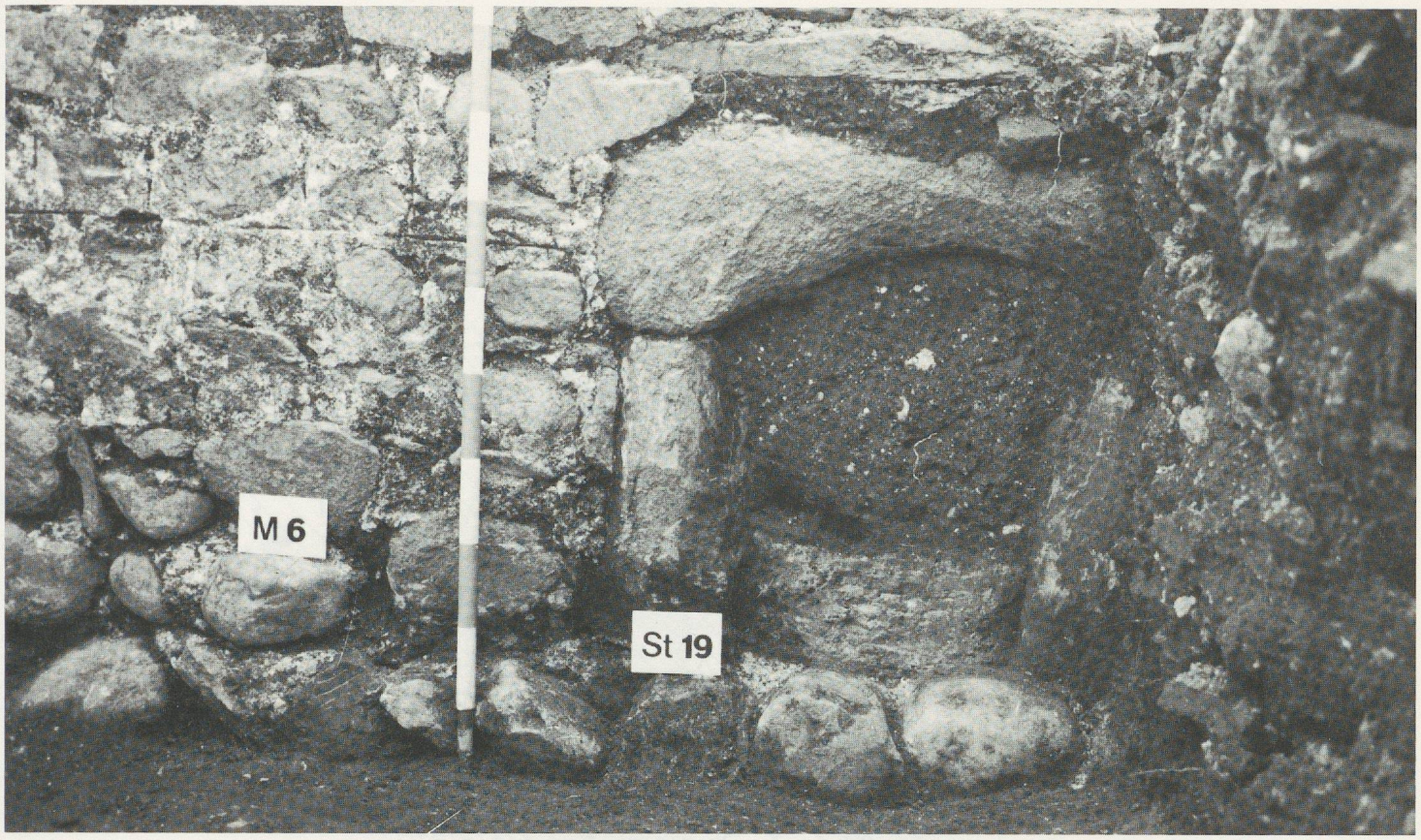



*Fig. 104. Bât. est : pièce P1, parement nord du mur M6 et alandier (st. 19), vue sud (cf. D51, fig. 111, p. 90).*




*Fig. 105. Bât. est : pièce P2, alandier (st. 21), vue sud.*

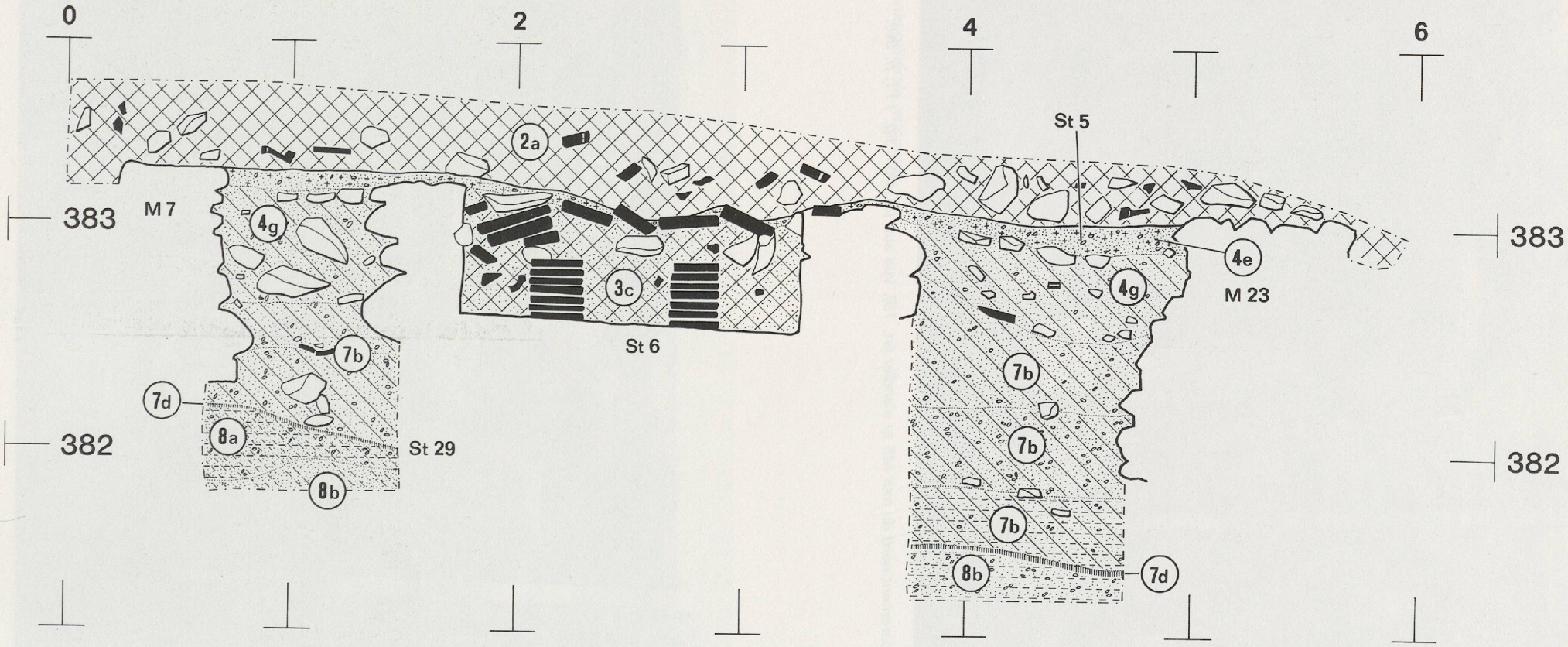



*Fig. 106. Bât. est, pièce P2 : strati. D20, vue est (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

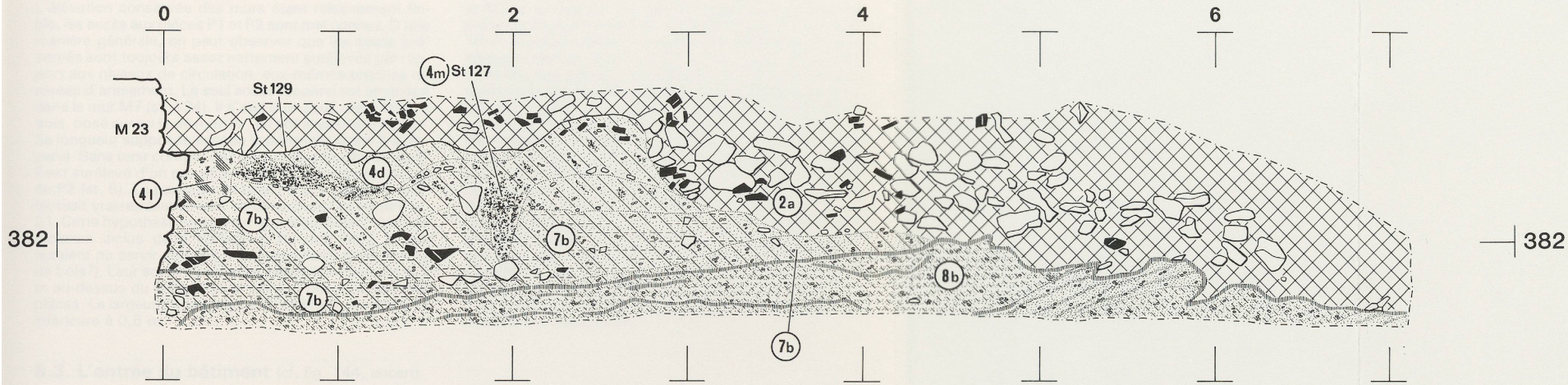



*Fig. 107. Bât. est : strati. D96, vue est (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

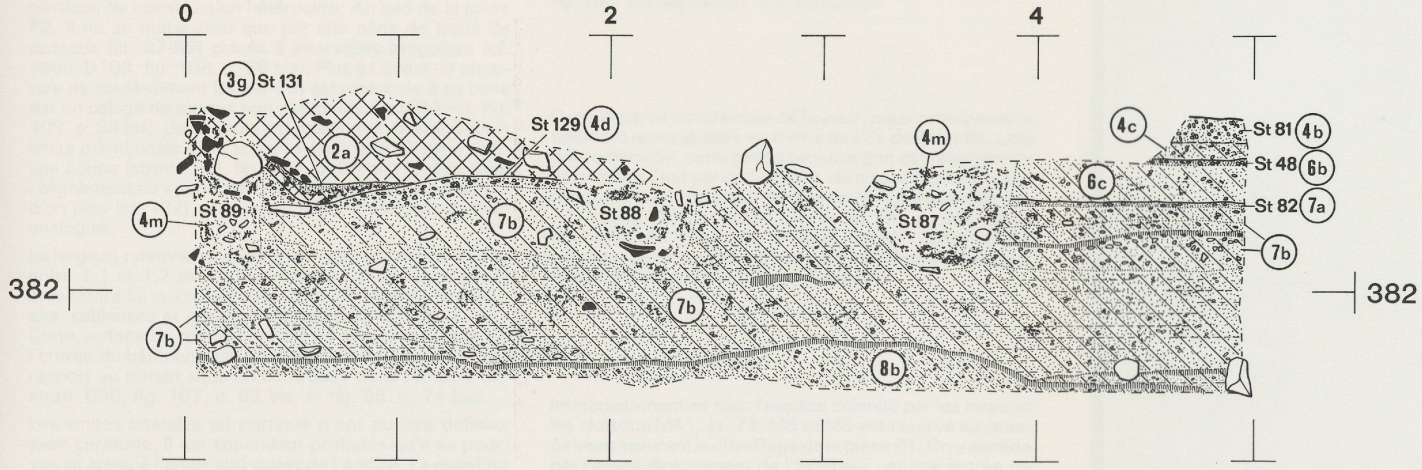



*Fig. 108. Bât. est : strati. D108, vue nord (cf. tableau ; p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*



*Fig. 109. Bât. est : empierrement du portique de façade méridional (st. 30) et trous de poteaux (st. 90-93), vue verticale.*

## 5.2. Les accès aux pièces P1 et P2
(cf. fig. 144, encart)

L'élévation conservée des murs étant relativement faible, les accès aux pièces P1 et P2 sont mal connus. D'une manière générale, on peut observer que les seuils préservés sont toujours assez nettement surélevés par rapport aux niveaux de circulation, eux-mêmes proches du niveau d'arasement. Le seul accès reconnu est aménagé dans le mur M7 (st. 134). Il s'agit d'un seuil, peut-être en bois, posé sur un lit de mortier, au sommet d'une assise. Sa longueur supposée excède le mètre (sa limite E a disparu). Sans tenir compte de l'éventuelle planche de seuil, il est surélevé d'un peu plus de 0,2 m par rapport au sol de P2 (st. 5). Le passage du local P2 à la pièce P1 s'effectuait vraisemblablement au-dessus de l'ouverture st. 21. Cette hypothèse repose sur la présence de 2 blocs de molasse inclus dans l'élévation du mur M22 et qui auraient pu servir de base à l'encadrement (chambranle de bois?). Leur sommet se situe approximativement 0,2 m au-dessus du niveau de circulation observé dans les pièces. La largeur du passage ainsi délimité ne serait pas inférieure à 0,6 m.

## 5.3. L'entrée du bâtiment (cf. fig. 144, encart)

L'entrée principale du bâtiment se trouve au sud et permet d'accéder directement dans la cour. Trois blocs de molasse rectangulaires (st. 123-125), servant de base à une superstructure vraisemblablement en bois, définissent un double passage d'une largeur totale de 7,5 m. Le niveau de marche est essentiellement constitué par le sol de sable et de gravier damés de l'état IIa (st. 48, c. 6b) et par une alternance de lentilles limoneuses, sableuses et cendreuses (c. 4c). Relevons encore la présence de recharges de sable et de gravier (st. 81, c. 4b), perceptibles en particulier dans la moitié occidentale du passage (cf. strati. D86, fig. 88, p. 76).

## 5.4. Le portique de façade

Parallèlement au mur de façade méridional M23, court un portique de construction hétéroclite. Au sud de la pièce P2, il ne se matérialise que par une série de trous de poteaux (st. 87-89) placés à intervalles irréguliers (cf. strati. D108, fig. 108, p. 88 bis). Plus à l'ouest, la structure de soutènement (st. 90-93) est renforcée à sa base par un calage de pierres non maçonnées (st. 30; cf. fig. 109, p. 88 bis), dont le rôle est également de stabiliser la limite méridionale de la terrasse artificielle. D'autre part, une coupe (strati. D96, fig. 107, p. 88 bis) révèle, dans l'alignement du «parement» sud de la st. 30, la présence d'un pieu (st. 127), qui remplit sans doute une fonction analogue.

La largeur, relativement faible, du passage couvert varie entre 1,1 et 1,2 m. Son sol est de nature hétérogène, présentant lui aussi une alternance de lentilles limoneuses, sableuses et graveleuses damées (st. 129, c. 4d). Cette surface de marche, au même niveau que celle de l'entrée du bâtiment, est surélevée d'environ 0,6 m par rapport au terrain situé en contrebas de la terrasse (cf. strati. D96, fig. 107, p. 88 bis, et fig. 85, p. 74 bis).

Les limites latérales du portique n'ont pu être définies avec certitude. Il est cependant probable qu'il se poursuivait jusqu'à l'angle sud-ouest de l'édifice. La question de sa présence le long de la partie orientale de la façade sera résolue prochainement.

## 5.5. La cour

Délimitée à l'ouest et au nord par les murs de façade M5 et M2 et au sud par les pièces d'habitation, la cour se présente sous la forme d'un rectangle, profond d'environ 10 m, occupant toute la longueur de l'édifice. La surface dégagée couvre environ 140 m$^2$. Les murs M2 et M5 étant liés, leur construction peut être considérée comme contemporaine de celle des pièces méridionales. Le mur M2 est installé au fond de la terrasse artificiellement aménagée. Immédiatement au nord, le terrain naturel (c. 8a) s'élève abruptement vers la terrasse de 30 m. C'est sans doute pour contenir le terrain et résoudre le problème du ruissellement que les constructeurs ont jugé bon de doubler le mur de façade arrière par un second mur (M1), implanté presque parallèlement à quelques dizaines de centimètres au nord. Son extension orientale est encore inconnue, alors qu'à l'ouest, il s'interrompt brutalement sans traces de récupération visibles. Cette interruption semble intentionnelle et correspond géographiquement à l'implantation d'un puits (st. 122; cf. fig. 110, p. 89), partiellement englobé dans les fondations du mur M2 (cf. infra, p. 96).



*Fig. 110. Bât. est: puits st. 122, vue verticale.*

Dans la partie occidentale de la cour, nous retrouvons le bâtiment rectangulaire en forme de «E» de l'état IIb. Loin d'être démolie, cette petite construction est réemployée et fermée à l'est par une cloison, de nature indéterminée, reposant sur un calage de pierres non maçonnées (st. 71; cf. fig. 144 et strati. D143, fig. 99, p. 84). Cette structure relie le puits (st. 122) au mur M7, contre lequel elle vient buter. La fonction de cet ensemble reste impossible à déterminer (entrepôt? habitat?).

## 5.6. *Le praefurnium*

Immédiatement au sud, l'espace délimité par les murs et les cloisons M41, st. 71, M6 et M5 est réservé au *praefurnium* assurant le chauffage de la pièce P1. On y accède par l'ouest directement de l'extérieur par une entrée de service (st. 20), large d'environ 1,1 m, aménagée dès l'origine dans le mur M5 (cf. infra, p. 97).

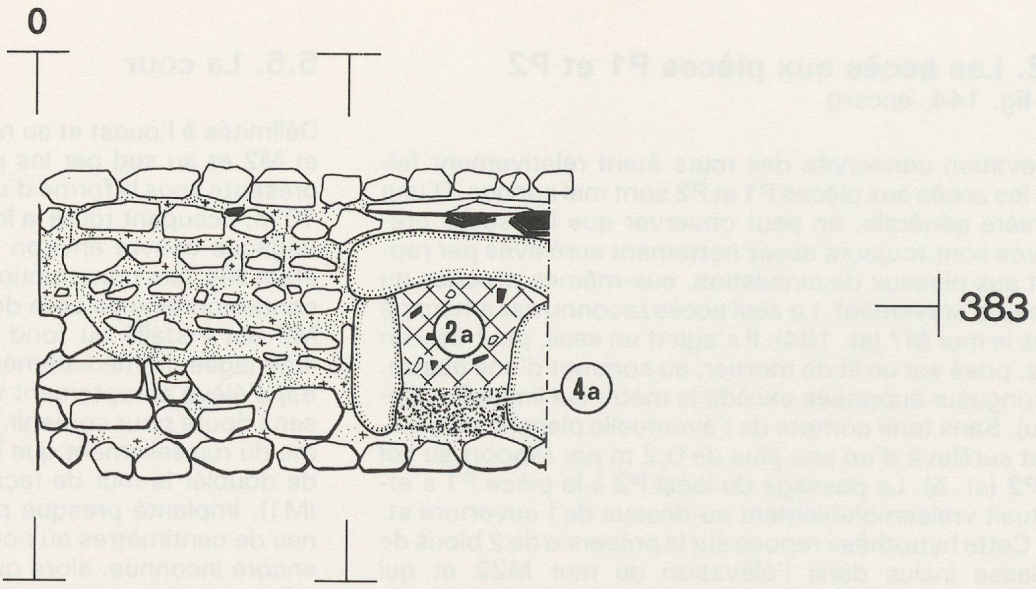



*Fig. 111. Bât. est, D51: parement nord du mur M6 et alandier (st. 19), vue sud (cf. fig. 104, p. 87 et tableau, p. 108; situation: fig. 142, p. 107).*

Les éléments constitutifs du *praefurnium* ont tous été démontés lors des aménagements de l'état IV. Les seules traces de son utilisation sont la légère rubéfaction du linteau de molasse de l'alandier (st. 19) et une couche de cendre durcie à l'intérieur de ce dernier (c. 4a; cf. D51, fig. 111, p. 90).

## 5.7. Les niveaux de marche dans la cour

Le niveau de circulation se matérialise, comme dans la zone de l'entrée, par une succession de lentilles limoneuses ou sableuses, souvent mêlées de cendres (c. 4c; cf. p. ex. strati. D66/75, fig. 91, p. 78 bis). Dans la partie nord-est de la cour, la circulation se fait presque directement sur le sommet du terrain naturel. Relevons encore la présence, devant le puits (st. 122), sous la couche 4c, ici très cendreuse, d'un lit d'assainissement composé de galets (st. 126; cf. fig. 140, p. 105).

## 5.8. Datation et conclusions

Le matériel permettant la datation des structures de l'état III provient essentiellement des remblais d'aménagement observés dans la cour (c. 4j), des remplissages latéraux de la pièce P2 (c. 4g) ainsi que des niveaux d'occupation et de circulation de l'édifice (c. 4a-e). Il s'agit essentiellement de céramique à revêtement argileux (gobelets ovoïdes, gobelets à dépressions, coupes Lamboglia 2/37, etc) dont la typologie n'évolue guère entre le milieu du IIème s. et la seconde moitié du IIIème s. de notre ère. Par bonheur, une prospection du site à l'aide d'un détecteur à métaux a permis la découverte d'une monnaie (inv. 2691/2; cf. catalogue du matériel, no 248, p. 143) prise dans le sol de *terrazzo* de la pièce P2 (st. 5; c. 4e): frappée entre 248 et 268, elle fournit un *terminus post quem* de choix pour la construction de l'édifice, le sol ne portant aucune trace de réfection postérieure.

Il faut donc admettre que la phase principale de construction de notre secteur n'intervient pas avant le milieu du IIIème s. Cette date est à mettre en relation avec les résultats obtenus lors de la campagne de 1983, en particulier dans le sondage 11 du secteur II, situé non loin de l'angle sud-est de notre bâtiment: la fouille avait mis au jour une aire de travail installée à même le sommet des niveaux naturels, elle aussi sans doute dans la seconde moitié du IIIème s. de notre ère (cf. *Vidy 1983,* pp. 54-58).

## 6. Etat IV (cf. fig. 112, p. 91)

Cet état regroupe l'ensemble des aménagements postérieurs à l'édification du bâtiment. Les principaux travaux entrepris sont les suivants:

- le démontage du *praefurnium* et de la *suspensura* du local P1
- le comblement du canal de chauffage de la pièce P2;
- l'arasement du petit bâtiment de l'état IIb;
- la création de nouvelles pièces le long du mur M5 (P5-7);
- la création d'un local condamnant la moitié orientale de l'entrée de l'édifice (P8);
- l'installation de foyers domestiques dans la cour (st. 49) et à l'intérieur de la pièce P2 (st. 7).

## 6.1. Le réaménagement des locaux P1 et P2

Quelque temps après la construction de l'édifice, l'ensemble du dispositif de chauffage du local P1 (*praefurnium* et *suspensura*) est démonté. Notons que c'est sans doute vers cette époque que sont aménagés les thermes du bâtiment occidental.

Dans la pièce P2, on comble le canal de chauffe st. 6 (c. 3c; cf. strati. D20, fig. 106, p. 88) et l'on aménage contre le mur M24 un foyer domestique (st. 7; cf. fig. 144 et fig. 101, p. 85), composé de 4 grands carreaux de terre cuite reposant sur un lit de galets noyés dans de l'argile (c. 3b) et encadrés par quelques blocs de molasse et de schiste. Cet aménagement entraîne la démolition partielle du sol de *terrazzo* (st. 5). Le défournement cendreux du foyer (c. 3a) est déversé dans l'angle nord-est du local P2, et plus particulièrement dans le diverticule nord du canal, préalablement excavé à cet effet. Relevons encore la présence dans le tiers nord de la pièce d'une modeste fosse (st. 18; cf. fig. 101, p. 85) qui perfore elle aussi le sol st. 5. La nature cendreuse de son comblement (c. 3d) nous la fait mettre également en relation avec le foyer (st. 7).

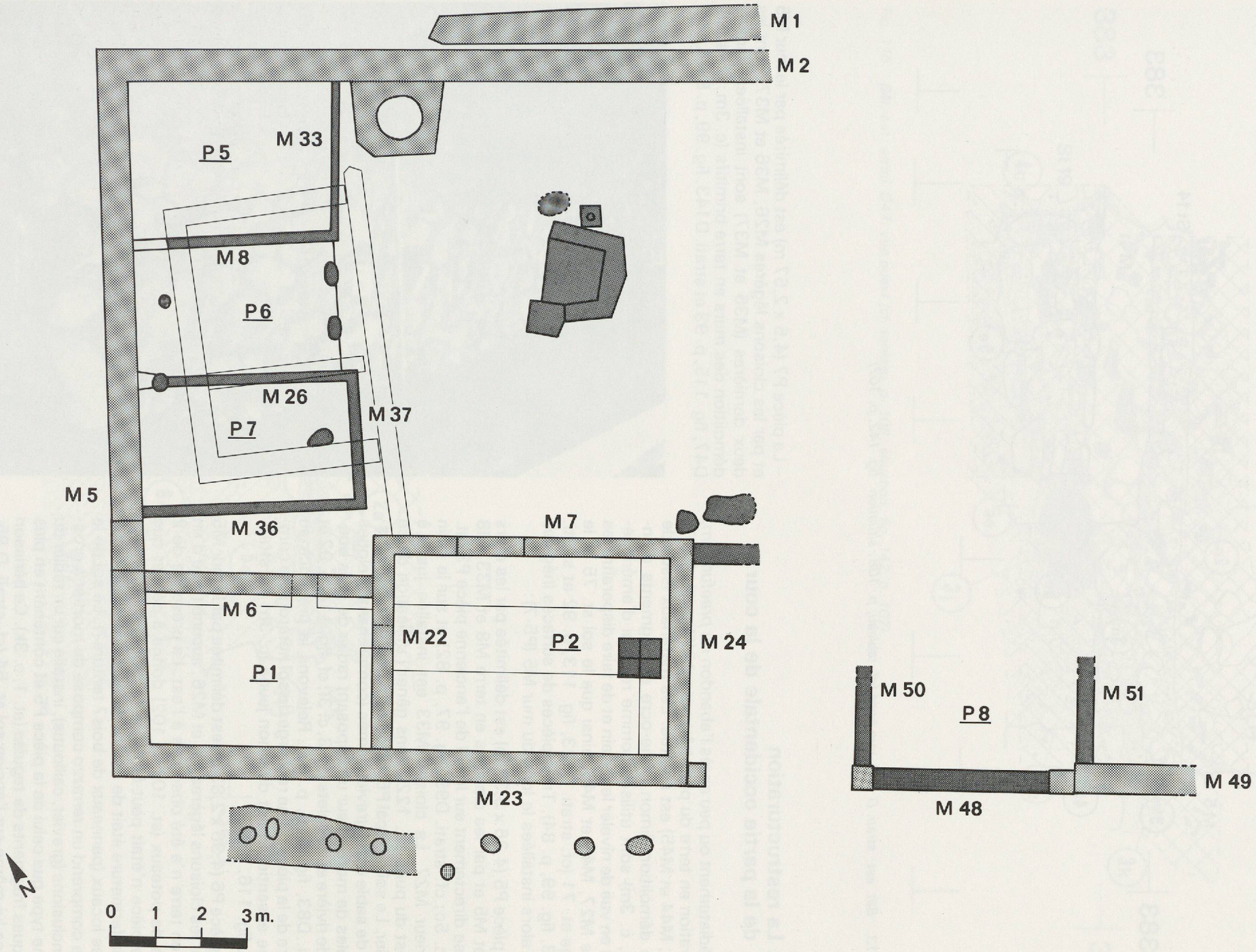



*Fig. 112. Bât. est : plan schématique de l'état IV. En gris clair, structures toujours en fonction ; en gris foncé, structures nouvelles.*

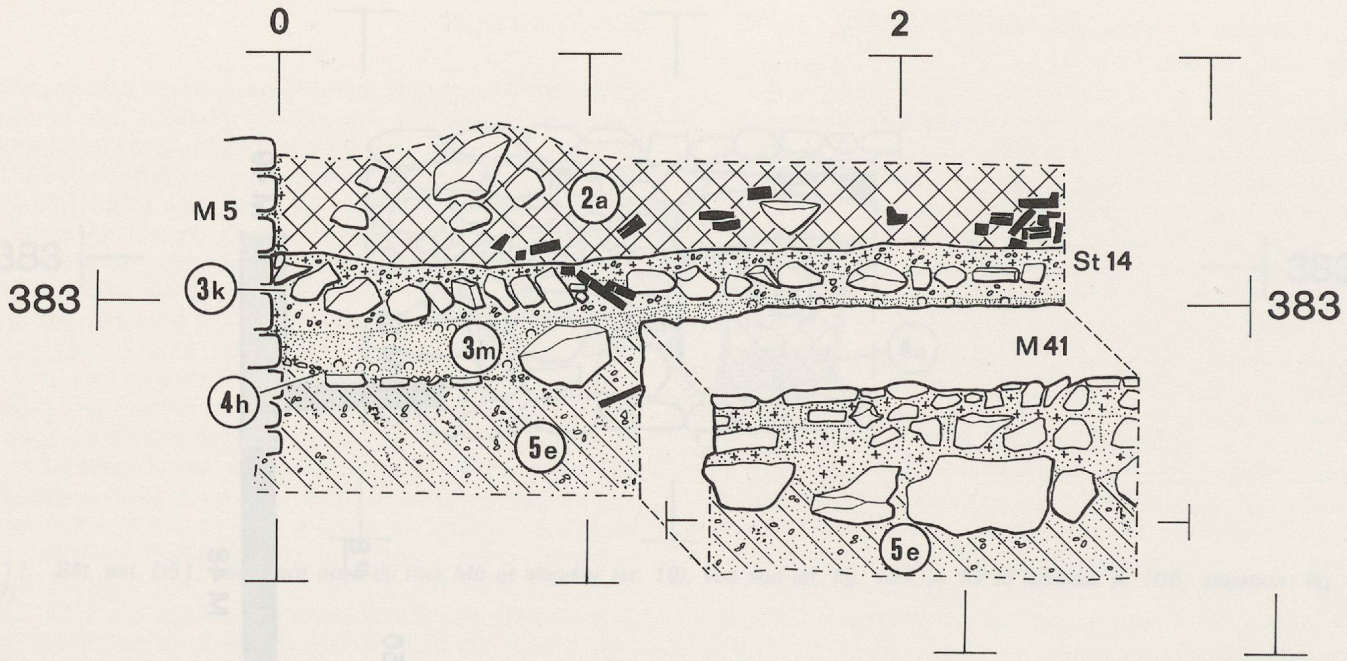



*Fig. 113. Bât. est: strati. D 123, vue nord (cf. tableau, p. 108; situation: fig. 142, p. 107).*

## 6.2. La restructuration de la partie occidentale de la cour

Immédiatement ou peu après l'abandon du *praefurnium*, l'élévation en terre du petit bâtiment de l'état IIb (M27, M41, M44 et M45) est abattue. Les matériaux issus de cette démolition (limon jaune-ocre et fragments d'enduits, c. 3m) sont utilisés comme remblai d'aménagement en vue de niveler le terrain et de faire disparaître les solins M27, M41 et M45, ainsi que le sol st. 75 et le calage st. 71 (cf. strati. D123, fig. 113, p. 92 et strati. D143, fig. 99, p. 84). Trois pièces de surfaces inégales sont alors installées le long du mur M5 (P5-7):

– La pièce P5 (4,36 x 3,33 m) est délimitée par les murs M2 et M5 et par les cloisons en terre M8 et M33. M8 repose directement sur le sol de l'ancienne pièce P3 (st. 54, c. 5c; cf. strati. D99, fig. 97, p. 82) et sur le solin antérieur M27. La cloison M33 est installée juste à l'ouest du puits (st. 122), sans gêner l'utilisation de ce dernier. Le sol du local P5, de couleur gris-vert, est constitué de sable et de gravier damés (comprenant quelques nodules de mortier) sur un imposant radier de gros boulets de rivière et de galets (st. 3, c. 3l; cf. fig. 114, p. 92 et strati. D83, fig. 116, p. 93). Relevons la présence au centre de la pièce d'une recharge de sol hétérogène composée essentiellement de limon jaune (c. 3h; cf. strati. D83, fig. 116, p. 93).

– La pièce P6 (4,36 x 2,83 m) est délimitée par le mur M5 et par les cloisons légères M8 et M26; aucune trace d'un mur en terre n'a été observée à l'est. La présence de 2 trous de poteaux (st. 101 et 102) donne à penser que cette pièce n'était peut-être pas fermée ou, du moins, que la fermeture était de nature différente de celle des 2 autres locaux (panneaux de bois? tenture?). Le sol de la pièce comprend un *terrazzo* composé de mortier à grosses inclusions (gravier, cailloutis), installé sur un radier du même type que celui de la pièce P5 et contenant en plus quelques fragments de *tegulae* (st. 1, c. 3k). Ce hérisson repose lui-même sur l'ancien sol st. 54 (cf. strati. D 95, fig. 97, p. 82). Signalons encore dans ce *terrazzo* la présence d'un trou de poteau (st. 2).

– La pièce P7 (4,5 x 2,57 m) est délimitée par le mur M5 et par les cloisons légères M26, M36 et M37, dont les deux dernières (M36 et M37) sont installées dans la démolition des murs en terre primitifs (c. 3m; cf. strati. D47, fig. 115, p. 93 et strati. D143, fig. 99, p. 84). Le sol




*Fig. 114. Bât. est, pièce P5: radier du sol (st. 3), vue ouest.*

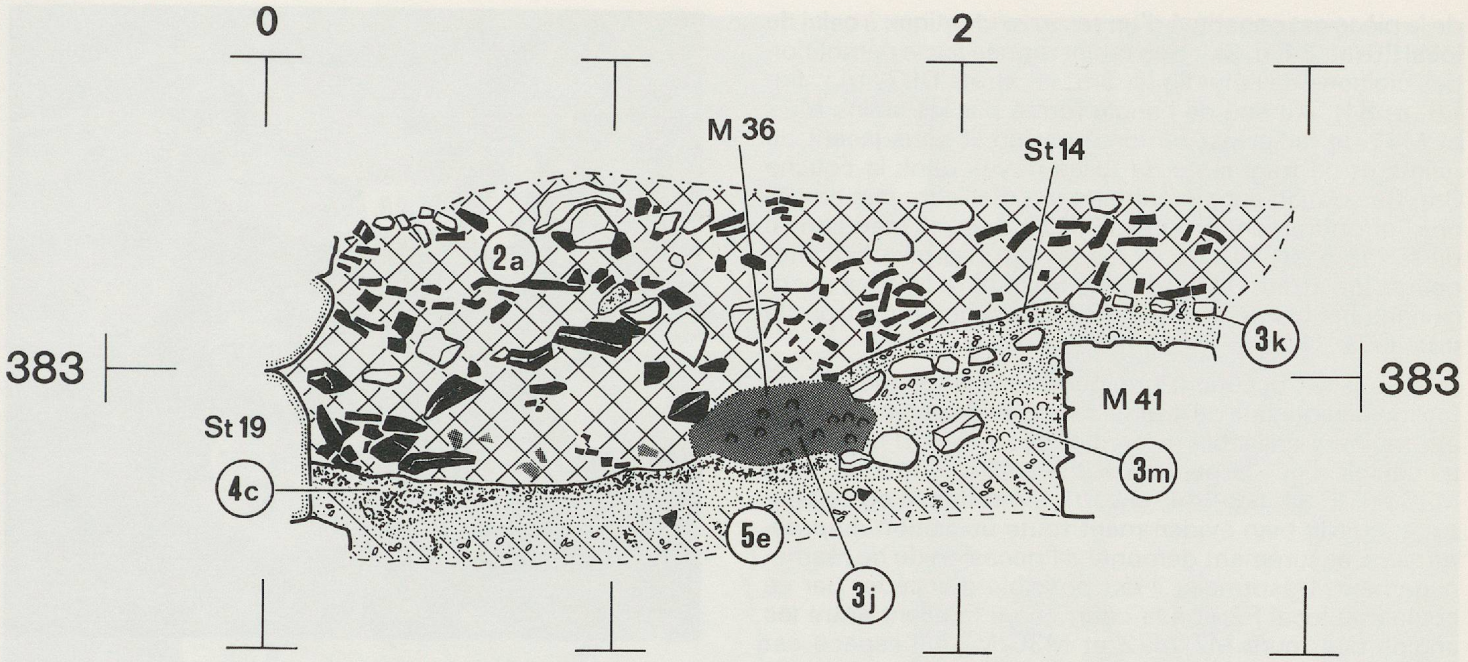



*Fig. 115. Bât. est : strati. D47, vue ouest (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

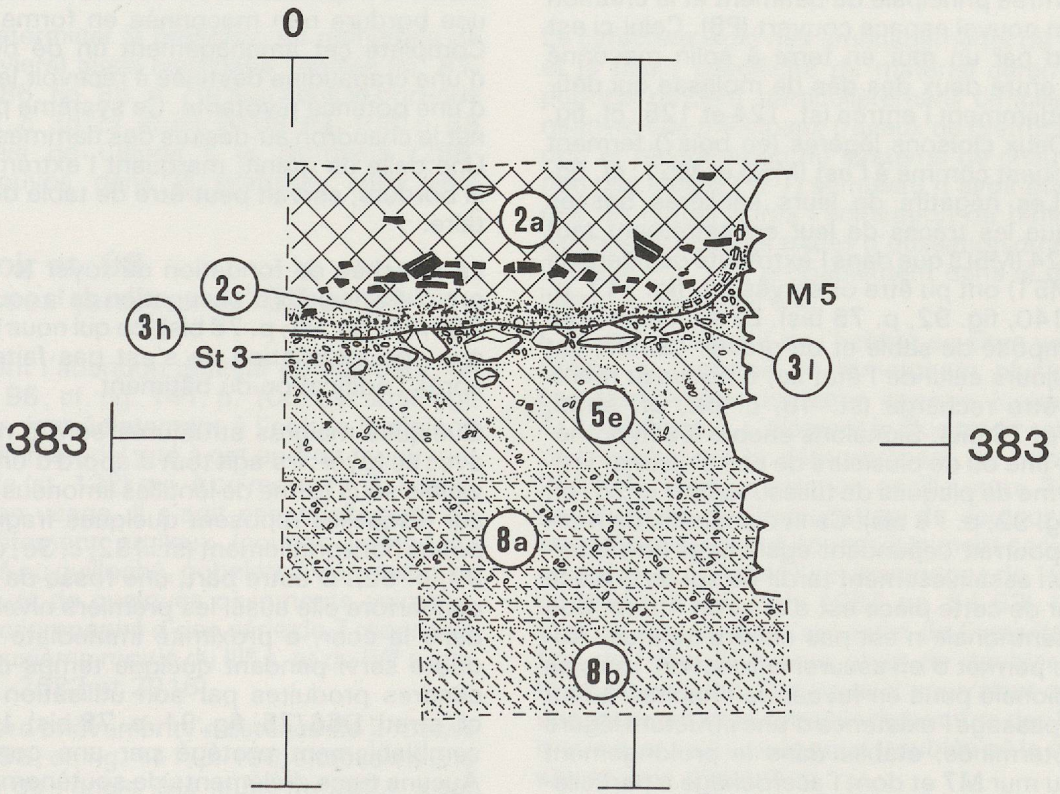



*Fig. 116. Bât. est : strati. D 83, vue sud (cf. tableau, p. 108 ; situation : fig. 142, p. 107).*

de la pièce est constitué d'un *terrazzo* identique à celui du local P6 (st. 14, c. 3k). Son radier repose sur la démolition des cloisons de l'état IIb (c. 3m; cf. strati. D97/141, fig. 96, p. 81). Au sud de l'angle formé par les solins M27 et M41, le radier est renforcé par un lit sous-jacent de galets et de fragments de tuiles noyés dans la couche 3m. Ce soutien supplémentaire n'a d'ailleurs pas empêché l'effondrement progressif de l'extrémité méridionale du *terrazzo* (st. 14), dû au tassement des couches inférieures (cf. strati. D97/141, fig. 96, p. 81). Notons encore dans l'angle de la pièce P7 la présence d'un trou de poteau (st. 100).

Ces 3 pièces occupent presque toute la longueur de la façade occidentale de la cour. L'entrée de service (st. 20) est toujours utilisable et permet désormais d'accéder à un couloir d'une largeur de 1,2 à 1,45 m entre les murs M36 et M6 (cf. fig. 144, encart). L'étroitesse de ce passage interdit bien évidemment toute utilisation du *praefurnium,* assurément démonté à l'occasion de ce réaménagement. Désormais, il est possible d'accéder par ce couloir au local P2 et à la cour, en se faufilant entre les angles des murs M7/M22 et M36/M37 (l'espace est d'environ 0,6 m). Comme celle du petit bâtiment qu'ils remplacent, la fonction de ces nouveaux locaux reste hypothétique. Il pourrait s'agir d'appentis ou d'entrepôts avec les activités domestiques et artisanales de la cour. Rien n'empêche cependant de voir dans ces aménagements une importante extension de l'habitat couvert, les 3 nouvelles pièces occupant une surface de 38,5 $m^2$, c'est-à-dire à peine moins que les pièces méridionales (41,5 $m^2$).

## 6.3. La restructuration de l'entrée principale

C'est peut-être dans le cadre de la même phase de restructuration qu'il faut placer la condamnation de la moitié orientale de l'entrée principale du bâtiment et la création simultanée d'un nouvel espace couvert (P8). Celui-ci est délimité au sud par un mur en terre à solin maçonné (M48), installé entre deux des dés de molasse qui définissaient précédemment l'entrée (st. 124 et 125; cf. fig. 144, encart). Deux cloisons légères (en bois?) ferment cet espace à l'ouest comme à l'est (M50 et M51; cf. fig. 112, p. 91). Les négatifs de leurs sablières basses (c. 2b), ainsi que les traces de leur encastrement tant dans le dé st. 124 (M50) que dans l'extrémité occidentale du mur M49 (M51) ont pu être observés (cf. fig. 117, p. 94 et strati. D140, fig. 92, p. 78 bis). Le sol de ce nouveau local, composé de sable et de gravier damés, est sans doute toujours celui de l'état IIa, à nouveau réemployé et peut-être rechargé (st. 48, c. 6b; cf. strati. D140, fig. 92, p. 78 bis). Signalons encore les hypothétiques traces d'une ou de plusieurs de ces cloisons, visibles sous la forme de plaques de tuileau (crêpi? c. 2d; cf. strati. D140, fig. 92, p. 78 bis). Ce lit discontinu de mortier au tuileau pourrait cependant également être interprété comme un assainissement tardif du sol de la pièce P8. La longueur de cette pièce est d'environ 4,6 m. Son extension septentrionale n'est pas encore connue. Aucun élément ne permet d'en assurer la fonction, mais sa situation méridionale parle en faveur de l'habitat. Il faut mentionner au passage l'existence d'une structure légère de nature indéterminée, établie dans le prolongement approximatif du mur M7 et dont l'accrochage a partiellement détruit l'angle des murs M7/M24 (st. 140; cf. fig. 141, p. 106).




*Fig. 117 Bât. est: logement de la closion légère M51 dans le mur de façade M49; à droite, dé de molasse (st. 125); vue sud.*

## 6.4. Le foyer domestique st. 49

A une époque indéterminée de l'occupation du grand bâtiment, un foyer domestique (st. 49) est installé au centre de la cour (cf. fig. 118, p. 95). Cet aménagement fait l'objet d'une description détaillée dans le chapitre consacré aux «techniques de construction» (cf. p. 96).

Le foyer est essentiellement constitué d'une dalle de molasse trapézoïdale, entourée sur trois de ses côtés par une bordure non maçonnée en forme de fer à cheval. Complète cet aménagement un dé de molasse percé d'une crapaudine destinée à recevoir le montant vertical d'une potence pivotante. Ce système permettait d'amener le chaudron au-dessus des flammes et de l'en retirer. Une dalle de granit, marquant l'extrémité sud-ouest de la bordure, servait peut-être de table de travail rudimentaire.

La tranchée de fondation du foyer (c. 3f) a perforé les premiers niveaux d'occupation de la cour (c. 4c; cf. strati. D66/75, fig. 91, p. 78 bis), ce qui nous permet de penser que son installation ne s'est pas faite immédiatement après l'édification du bâtiment.

Quelques maigres structures sont à mettre en relation avec ce foyer: il s'agit tout d'abord d'un niveau de travail, visible sous forme de lentilles limoneuses et cendreuses, sur lesquelles reposent quelques fragments de *tegulae* posés horizontalement (st. 132, c. 3e; cf. strati. D95, fig. 97, p. 82). D'autre part, une fosse de forme imprécise, qui perfore elle aussi les premiers niveaux de circulation dans la cour, à proximité immédiate du foyer, a sans doute servi pendant quelque temps de réceptacle aux cendres produites par son utilisation (st. 130, c. 3d; cf. strati. D66/75, fig. 91, p. 78 bis). Le foyer était vraisemblablement protégé par une construction légère. Aucune trace d'éléments de soutènement de couverture n'a pu cependant être mise en évidence autour de la structure.



*Fig. 118 Bât. est: foyer domestique installé dans la cour (st. 49), vue verticale.*

## 6.5. Les recharges de sol

Nous avons pu déterminer la présence de recharges de sol (sables et graviers) aussi bien dans l'entrée (st. 81, c. 4b; cf. strati. D86, fig. 88, p. 76) que sous le portique de façade (st. 131, c. 3g; cf. strati. D108, fig. 108, p. 88 bis). Une monnaie de Claude II le Gothique (268-270) a été retrouvée dans la première citée (inv. 2636/1).

## 6.6. Le dépotoir st. 96 et les fosses tardives st. 97 et 98

Peu de temps avant l'abandon définitif du bâtiment, un petit dépotoir (st. 96; cf. fig. 141, p. 106) est aménagé au nord de la cour, immédiatement à l'est de la cloison M33. Une partie du matériel jeté à cet endroit recouvrait la margelle du puits (st. 122) qui, à ce moment-là, n'était sans doute plus en usage. Il s'agit essentiellement de céramique à revêtement argileux (coupes Lamboglia 2/37 à décor oculé ou guilloché, gobelets à dépressions, gobelets ovoïdes) et de quelques ossements animaux. Ce matériel était accompagné d'une série de 7 monnaies de bronze de la deuxième moitié du III$^{e}$ s. et du IV$^{e}$ s. ap. J.-C. (cf. K. 2645, 2683 et 2916).

Mentionnons encore brièvement l'existence de 2 fosses tardives (st. 97 et 98; cf. fig. 141, p. 106) situées dans la cour, au nord-est de l'angle des murs M7/M24. Leur comblement cendreux (c. 3d) n'a livré aucun matériel datable. Leur interprétation s'avère impossible.

## 6.7. Datation et conclusions

Le caractère isolé des aménagements de ce dernier état et la faible spécificité du matériel céramique de cette période rendent particulièrement difficile leur datation relative. Les principaux travaux de restructuration (abandon et récupération du système de chauffage, installation des locaux P5-7) semblent n'avoir été entrepris que peu de temps après l'édification du bâtiment (voir par exemple les faibles traces d'utilisation du *praefurnium* de la pièce P1), soit probablement dans le dernier tiers du IIIème s. de notre ère.

L'abandon définitif de l'habitat se situe vers le milieu du IVème s., comme en témoignent plusieurs éléments caractéristiques de cette époque (coupes Lamboglia 1/3, monnaies). L'élément le plus tardif est un petit bronze trouvé dans le défournement du foyer (st. 7) (inv. 2631/4), dont la datation oscille entre 340 et 350. La continuation de l'occupation du secteur au IV$^{e}$ s. est attestée aussi bien à l'ouest (bâtiment occidental, état III; cf. supra, p. 25) qu'à l'est (campagne de 1983, secteur II, sondage 11; cf. *Vidy 1983,* pp. 54-63). Il paraît important de relever que l'essentiel de l'activité de construction de l'état IV a pour objet de doubler la surface de l'habitat couvert. Ces travaux pourraient correspondre à une augmentation sensible du nombre des habitants de la maison, et ce à une époque troublée où le centre du *vicus* est en voie d'abandon.

## 7. Techniques de construction

Ce chapitre est consacré à la description détaillée de structures mentionnées dans la première partie du rapport et qui présentent des particularités techniques intéressantes.




*Fig. 119 Bât. est: parement sud du mur M2, vue nord.*

### 7.1. Les murs maçonnés

Ces structures se différencient quelque peu selon leur fonction: on peut distinguer les murs de façade (M2, M5, M23, M49), de construction massive, largement et profondément fondée, et les murs de subdivision interne (M6, M7, M22, M24), presque aussi profondément fondés, mais de dimensions moins imposantes.

Les caractéristiques des murs de façade ont été déterminées par la nature (sables et graviers) et par le relief (déclivité nord-sud) du terrain choisi pour la construction. Illustrons la variété des aménagements rencontrés par quelques exemples:

#### 7.1.1. Le mur M2

Ce mur s'appuie au nord contre la pente du terrain naturel et fait ainsi office à la fois de mur de façade et de mur de terrasse. D'autre part, doublé au nord par un second mur (M1), il inclut partiellement le puits (st. 122) dans ses fondations. Pour toutes ces raisons, M2 présente un aspect un peu particulier (cf. fig. 119, p. 96).

Ses fondations, d'une largeur oscillant entre 0,9 et 1,1 m, sont constituées de 2 assises de petits galets formant hérisson de pose, surmontés de 3 ou 4 assises irrégulières de boulets, de galets et de blocs anguleux de dimensions très variables, parfois posés de champ. Quelques amas de mortier apparaissent déjà au coeur des assises supérieures de fondation. Au-dessus, on trouve un rang de boulets et de blocs imposants, sur lequel s'établit (par endroits) une assise de réglage légèrement plus étroite, composée de boulets et de galets de calibre moyen. Ce niveau correspond, pour le parement sud, à un net ressaut, à 0,25-0,3 m au-dessus du niveau de circulation de la cour (cf. p. ex. strati. D66/75, fig. 91, p. 78 bis). A partir de ce ressaut, commence l'élévation proprement dite, large d'environ 0,7 m, constituée d'assises relativement régulières de boulets partiellement bréchés et liés au mortier, encadrant un blocage de galets et de mortier.




*Fig. 120 Bât. est: parement nord du mur M2, immédiatement derrière le puits (st. 122); vue sud.*

Le parement nord (cf. fig. 120, p. 96) présente une partie enterrée nettement plus importante, composée d'une succession d'assises relativement régulières, parfois en léger surplomb, et de lits de mortier intercalés. Notons au passage que les fondations du mur plongent très profondément à l'aplomb du puits (st. 122), ce qui n'a d'ailleurs pas empêché un léger fléchissement des assises du mur à cet endroit. La base de l'élévation pourrait bien correspondre à un décrochement de la maçonnerie visible sur la fig. 120. Les 2 dernières assises conservées, constituées d'une rangée de gros blocs surmontée de galets posés de champ, pourraient indiquer une reprise tardive de l'élévation. Relevons en tout cas l'absence de ressaut de fondation et le soin médiocre accordé au traitement du parement nord.

#### 7.1.2. Le mur M23 (cf. fig. 121, p. 97)

Un exemple de structure plus régulière est fourni par le mur de façade sud, établi dans un plan presque horizontal constitué par les remblais anciens. Ses fondations sont composées de 5 assises assez régulières de boulets de rivière et de schistes souvent posés de champ. En raison du léger pendage est-ouest du terrain, le ressaut qui couronne ces fondations est surélevé d'une assise vers l'est. L'élévation est constituée de 2 parements de boulets de rivière et de schistes, de part et d'autre d'un blocage central, liés par un mortier de chaux à grosses inclusions. Le parement sud est jointoyé au mortier, sans marques au fer. Signalons encore un décalage sensible dans l'orientation de l'élévation par rapport à la base du mur, à la suite, sans doute, d'une erreur de construction.




Fig. 121 Bât. est : parement nord du mur M23, vue sud.

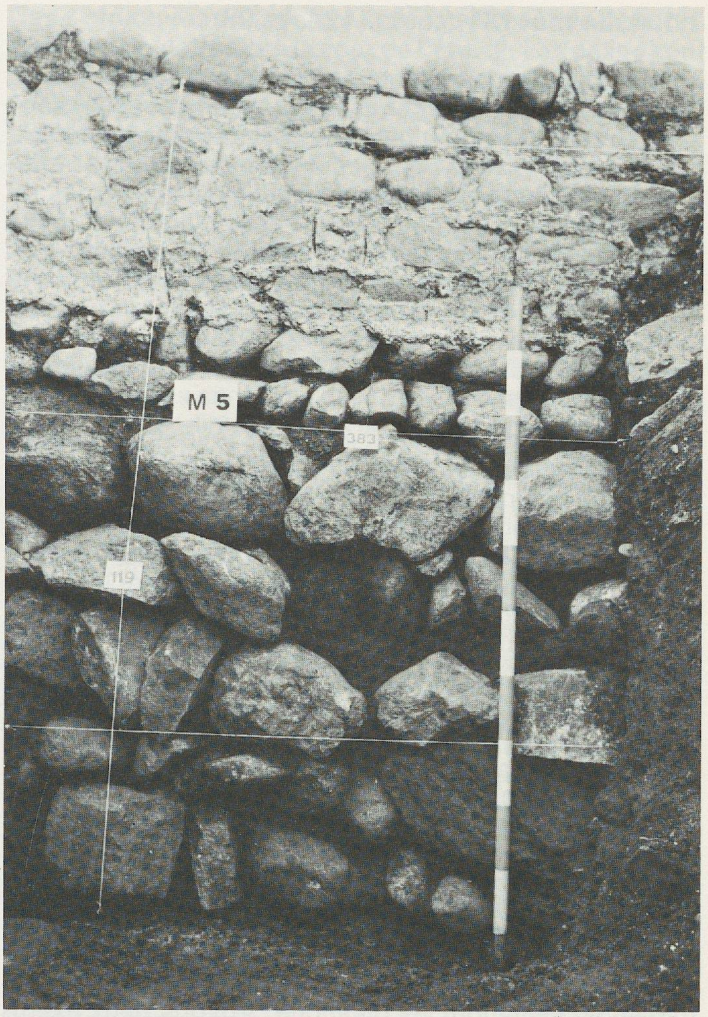



Fig. 122 Bât. est, D54 : parement ouest du mur M5, vue est (situation : fig. 142, p. 107).

### 7.1.3. Le mur M5

Afin de l'adapter au pendage du terrain, le mur de façade oriental est construit en escalier. Les fondations (cf. fig. 123, p. 97), particulièrement massives (0,95 à 1,15 m de largeur), sont constituées de boulets et de blocs de dimensions très variables, agencés irrégulièrement (4-5 assises) et coiffés par 1 ou 2 assises de réglage légèrement plus étroites. Les ressauts de fondation, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du bâtiment, ne correspondent pas systématiquement au niveau de travail de l'élévation du mur (cf. p. ex. strati. D83, fig. 116, p. 93). L'élévation, large d'environ 0,7 m, est d'une construction similaire à celle des autres murs de façade. Toutefois, son parement ouest et la portion méridionale de son parement interne sont soigneusement jointoyés et marqués au fer (cf. D54, fig. 122 et fig. 123, p. 97).

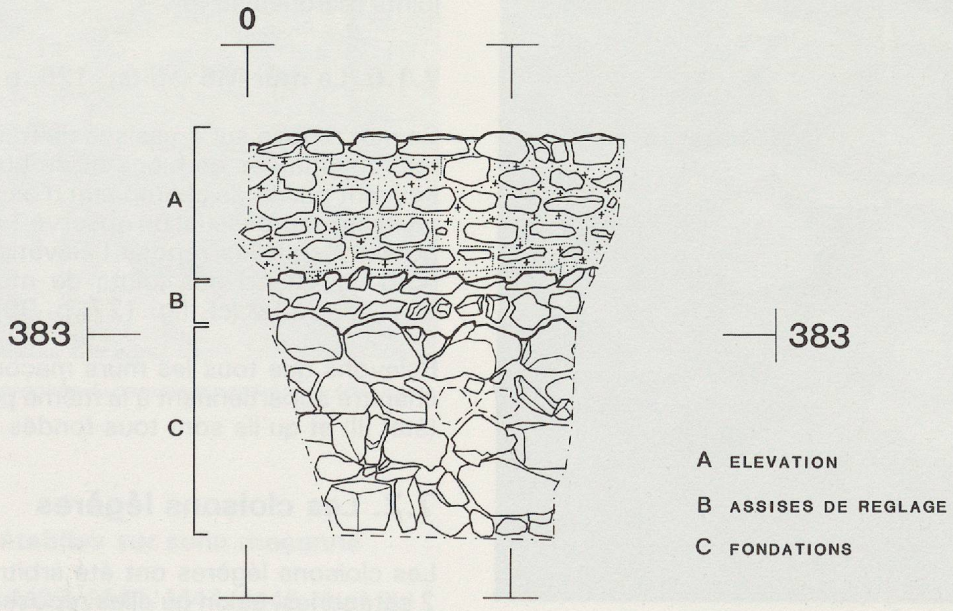



Fig. 123 Bât. est : parement ouest du mur M5, vue est.

### 7.1.4. Le mur M1 (cf. fig. 124, p. 98)

Il s'agit d'une structure énigmatique et mal conservée qui double au nord le mur de façade du bâtiment (M2), sans lui être rigoureusement parallèle. Elle se présente sous la forme d'un bourrage de blocs de dimensions très variables, de déchets de taille, de quelques boulets et de mortier de chaux à grosses inclusions, à l'intérieur d'une tranchée étroite préalablement creusée. Aucun élément d'assise, de parement aménagé ou de ressaut n'a été observé. L'extrémité orientale de la structure est encore inconnue, alors qu'à l'ouest elle s'interrompt brutalement au nord du puits (st. 122), sans traces d'arrachement visibles.

Dans l'attente de nouveaux éléments fournis par la campagne de fouilles de 1985, la fonction la plus vraisemblable que l'on puisse attribuer à cette structure est celle d'un mur de soutènement, destiné à protéger le mur de façade arrière dans le secteur où la pente naturelle était la plus forte. D'autre part, l'espace compris entre les murs M1 et M2 (cf. fig. 125, p. 98), qui servit accessoirement de dépotoir, pourrait bien avoir rempli la fonction de drain pour l'évacuation des eaux de ruissellement en direction du puits.

L'éventualité qu'il s'agisse là des vestiges d'une structure antérieure à l'installation du bâtiment ne peut être totalement exclue. Même en ce cas, la médiocrité de la maçonnerie et le caractère isolé de la structure témoigneraient en faveur d'une fonction de soutènement de terrasse.

La structure des murs de subdivision interne est très semblable à celle des murs de façade contemporains. Seule leur épaisseur plus modeste (0,45 m = 1 ½ pied romain en élévation) les distingue. Voyons deux exemples:



*Fig. 124 Bât. est: parement nord du mur M1, vue sud.*

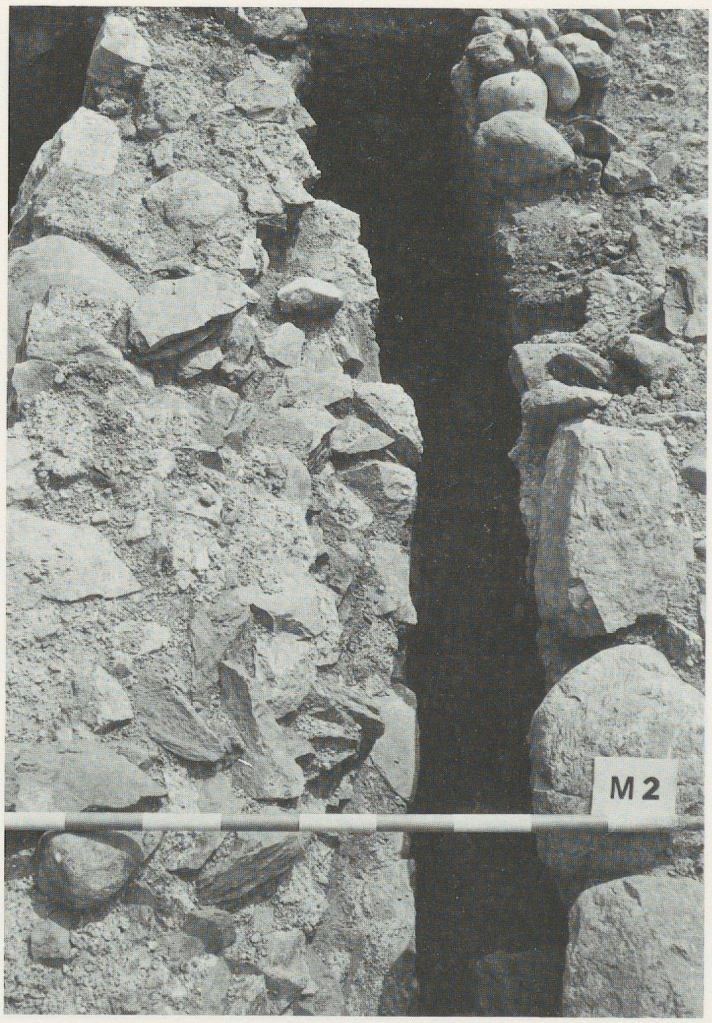



*Fig. 125 Bât. est: interstice entre les murs M1 et M2, vue est.*

### 7.1.5. Le mur M7

Ses fondations (3 assises), composées de gros blocs et de quelques boulets, reposant sur un radier de gros galets, sont couronnés par 2 assises de réglage, constituées de petits boulets posés de champ. L'élévation proprement dite est composée de boulets partiellement bréchés, disposés en assises peu régulières de part et d'autre d'un faible blocage central. Seule la partie visible du parement nord, à l'ouest du seuil (st. 134), comporte des joints marqués au fer.

### 7.1.6. Le mur M6 (cf. fig. 126, p. 99)

Ce mur repose sur 4 assises de fondation assez régulières, constituées de blocs et de boulets ronds et plats, souvent posés de champ afin d'assurer une bonne horizontalité. Au-dessus, on observe 1 ou 2 assises de réglage sur lesquelles repose l'élévation. Seul le parement nord comprend des joints de mortier soigneusement marqués au fer (cf. fig. 127, p. 99).

Relevons que tous les murs maçonnés décrits dans ce chapitre appartiennent à la même phase de construction (état III) et qu'ils sont tous fondés en tranchée étroite.

## 7.2. Les cloisons légères

Les cloisons légères ont été arbitrairement rangées en 2 catégories, selon qu'elles reposent ou non sur un solin maçonné.

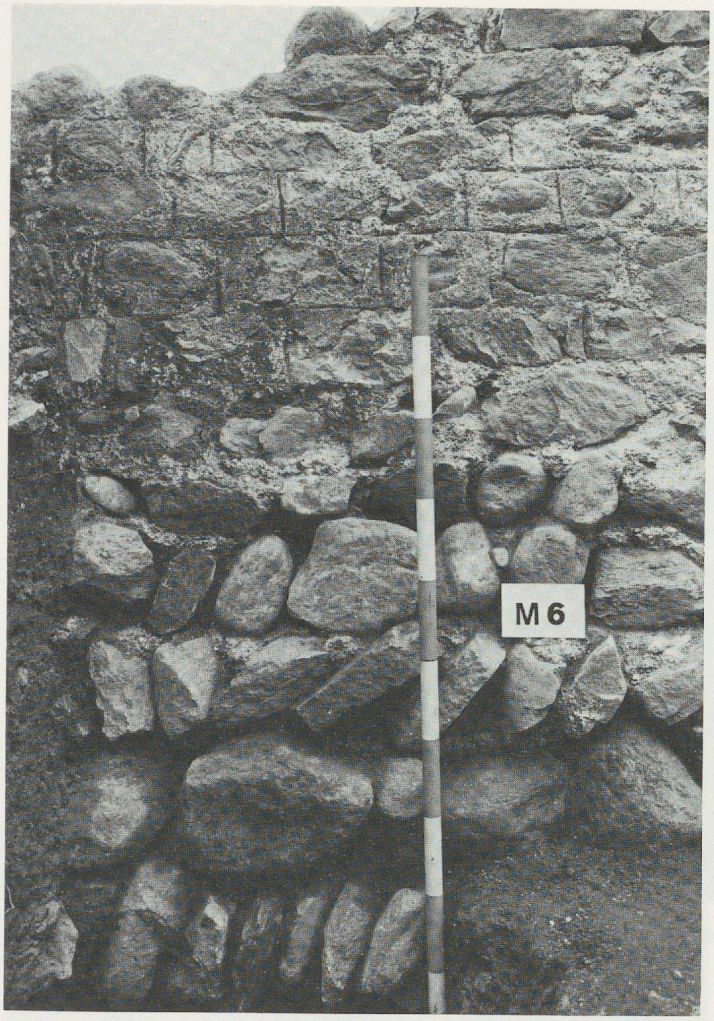



*Fig. 126 Bât. est : parement nord du mur M6, vue sud.*



*Fig. 127 Bât. est : vue rapprochée du parement nord du mur M6 : joints marqués au fer.*

### 7.2.1. Les cloisons établies sur solin maçonné

7.2.1.1. Les cloisons M27, M41, M44, M45 (état IIb) (cf. fig. 93, p. 79, fig. 94, p. 80 et fig. 128, p. 99)

Ces 4 structures constituent le petit bâtiment de l'état IIb, plus tard englobé dans la cour de l'état III. Les solins sont conservés pratiquement sur leur hauteur originelle, seules les élévations en terre ayant été abattues au moment de l'aménagement des pièces P5-7 (état IV). M27, M41 et M44 sont liés de façon homogène, alors que M45 est un mur de refend contemporain venant buter contre M27. Seuls les solins M27 (tronçon méridional) et M41 sont établis sur de véritables fondations, constituées d'une ou deux assises de boulets et de gros blocs, disposés sans mortier. Le sommet de ces fondations constitue un ressaut interne irrégulier, que recouvre le sol d'argile st. 75 (cf. strati. D97/141, fig. 96, p. 81). Sinon, tous ces solins sont faits de 2 ou 3 assises de boulets et de galets de dimensions variables, partiellement bréchés, liés par un mortier assez sableux, et d'un blocage central riche en mortier (en particulier au niveau de l'assise supérieure). Une à trois des assises supérieures de ces solins se trouvent en élévation par rapport aux niveaux de circulation, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du bâtiment (cf. strati. D97/141, fig. 96, p. 81). Relevons encore que les parements externes de M27 (tronçon méridional) et de M41 ont été jointoyés au mortier et marqués au fer (cf. strati. D123, fig. 113, p. 92). La différence de qualité des mortiers utilisés pour la maçonnerie et pour le jointoyage des solins semble suggérer que cette deuxième opération n'a été effectuée que plus tard, vraisemblablement au moment de l'installation du grand bâtiment.

Le matériau mis en oeuvre pour l'élévation légère du bâtiment est partiellement conservé, car il a été utilisé comme remblai au moment de la création des pièces

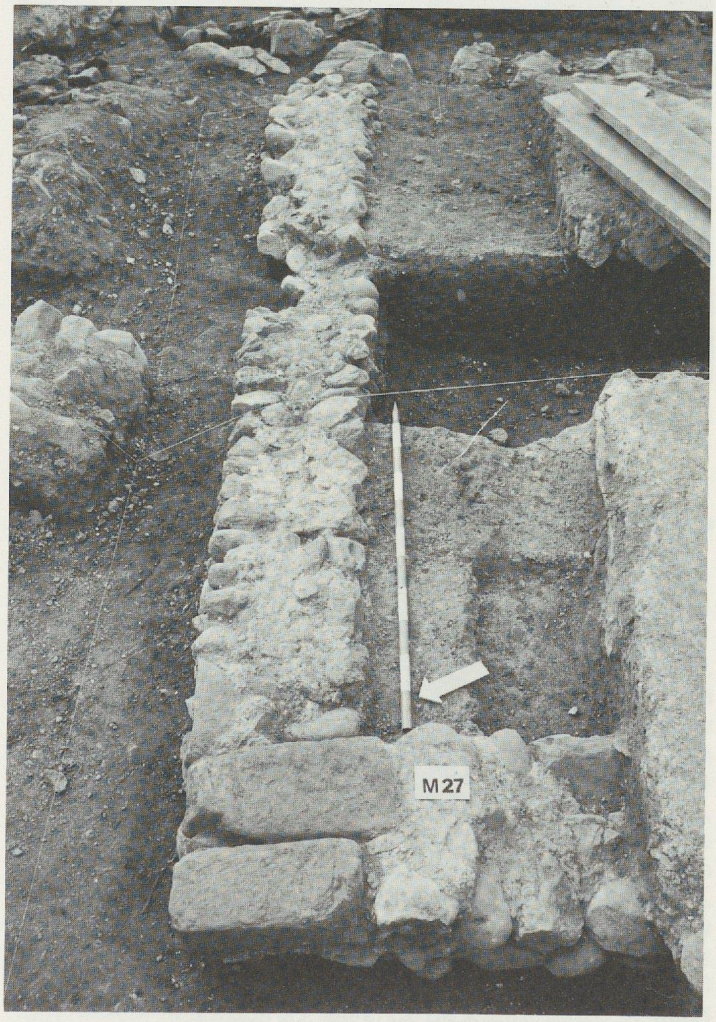



*Fig. 128 Bât. est : solins maçonnés M27 et M44, vue est.*

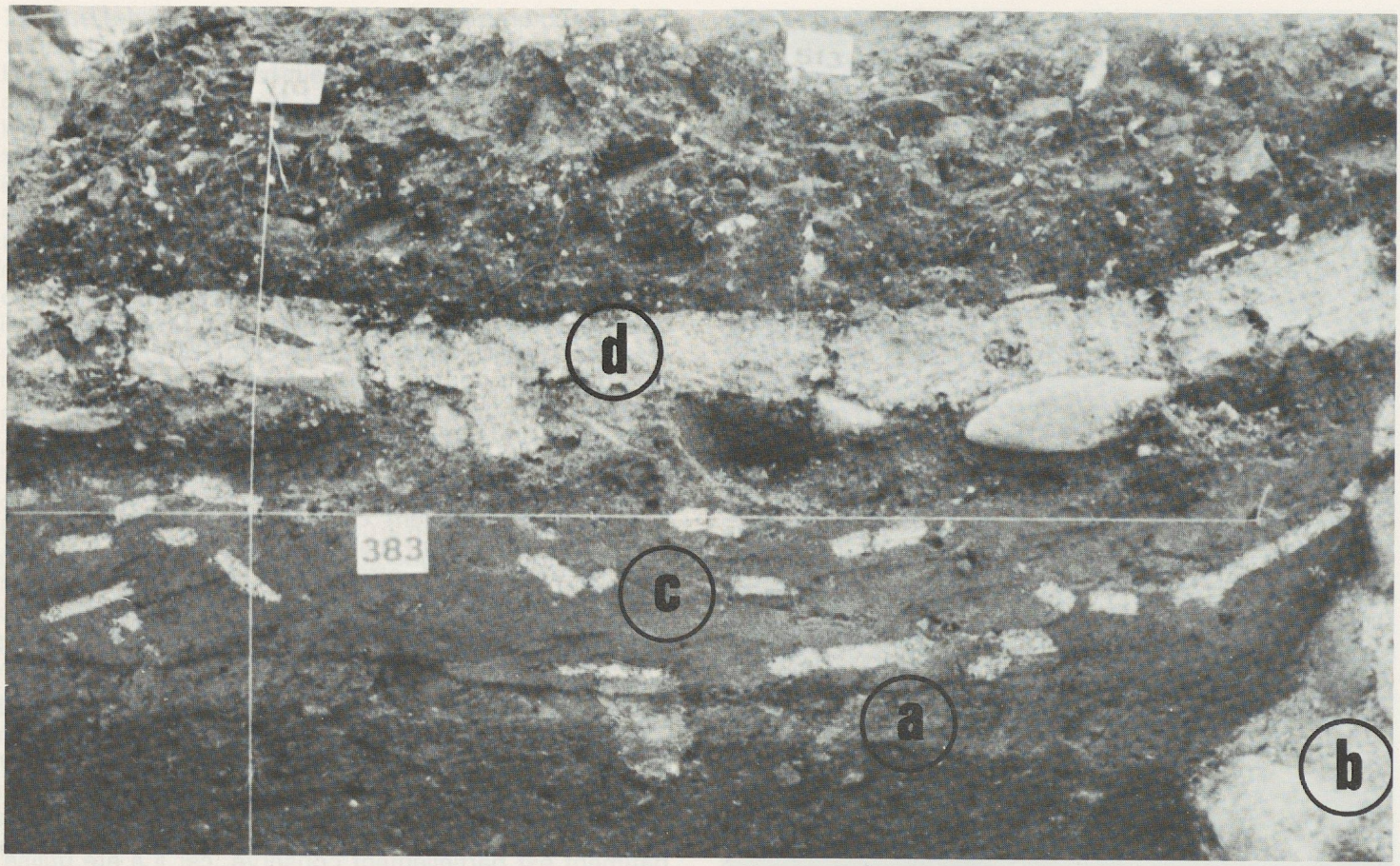



*Fig. 129 Bât. est : détail de la coupe D97 et D141 (fig. 96), vue est.* ***a :*** *sol d'argile (st. 75 ; état IIb) ;* ***b :*** *solin maçonné M41 ;* ***c :*** *démolition des cloisons en terre de l'état IIb (c. 3 m) ;* ***d :*** *sol de terrazzo (st. 14 ; état IV)*

P5-7 (état IV). Il s'agit d'un limon fin, de couleur jaune-ocre, contenant de nombreux fragments d'enduits pariétaux (couche 3m ; cf. fig. 129, p. 100). Quelques plaques d'enduits étaient encore en place au-dessus du solin M45. On peut donc, sur la base de ces quelques éléments, restituer au-dessus de ces solins des cloisons en terre, d'une largeur de 0,35 à 0,45 m, vraisemblablement constituées de briques crues et revêtues d'enduits non décorés.

L'absence de tuiles dans la démolition du bâtiment pourrait indiquer que la toiture était construite en matériau léger (chaume ou bardeaux). Mais on peut supposer aussi que les éléments de charpente et les tuiles ont été récupérés au moment des aménagements de l'état IV.

### 7.2.1.2. La cloison M48 (état IV)

Cette cloison condamne la partie orientale du double portail d'accès du bâtiment (cf. fig. 144, encart). Elle est établie sur un solin maçonné constitué de 4 assises irrégulières de blocs non taillés, de dimensions très variables, de schistes et de fragments de *tegulae,* peu soigneusement appareillés à l'aide d'un mortier à grosses inclusions. Cette base, partiellement dressée à l'air libre, est coiffée par une sablière basse, dont le logement a nécessité l'excroppage partiel des dés de molasse (st. 124 et 125 ; cf. fig. 130 et 131, p. 100) qui délimitaient précédemment la moitié orientale de l'entrée. La nature de l'élévation édifiée sur ce double soubassement reste inconnue.

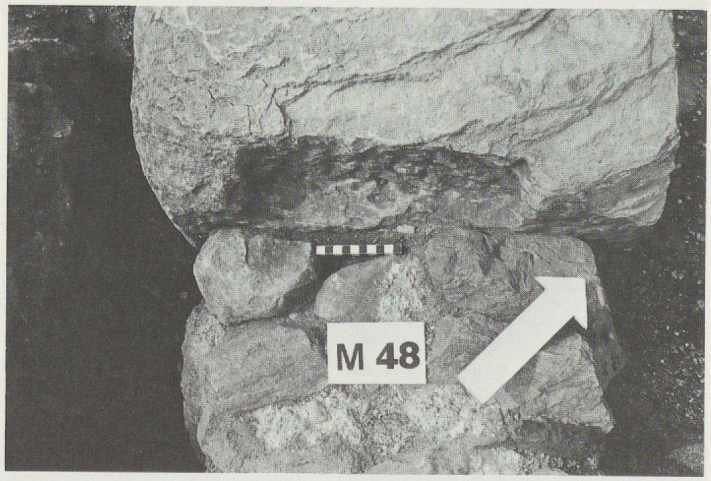



*Fig. 130 Bât. est, pièce P8 : logement de la sablière basse de la cloison M48 dans le dé de molasse (st. 124), vue verticale.*

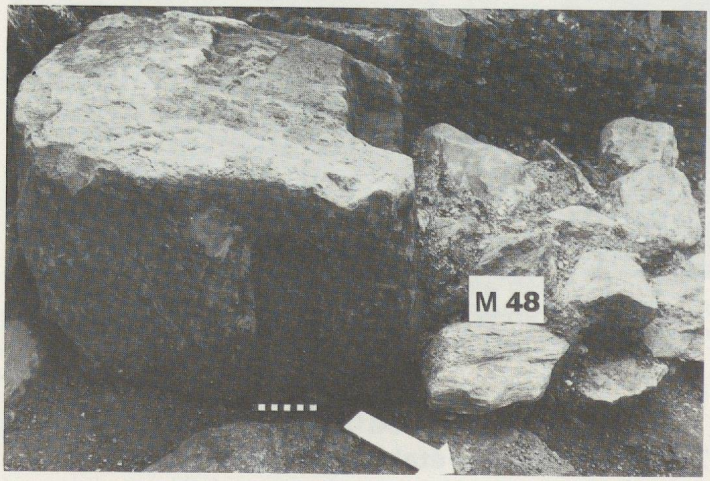



*Fig. 131 Bât. est, pièce P8 : dé de molasse (st. 125) et extrémité orientale du solin maçonné M48 ; en haut, logement de la sablière de M48 dans le dé de molasse ; vue sud.*

### 7.2.2. Les cloisons édifiées sans solin maçonné

#### 7.2.2.1. Les cloisons M8, M26, M33, M36, M37 (état IV)

Ces 5 cloisons légères appartiennent à la phase de restructuration de la partie occidentale de la cour (cf. fig. 144, encart). Elles définissent 3 pièces (P5-7), établies le long du mur occidental du bâtiment. Leur démolition se présente sous la forme de limon et d'argile rubéfiés et de fragments d'enduits pariétaux non décorés, souvent brûlés, mais parfois conservés verticalement et encore en place (cf. fig. 132, p. 101). La largeur de ces cloisons oscille entre 0,2 et 0,3 m.

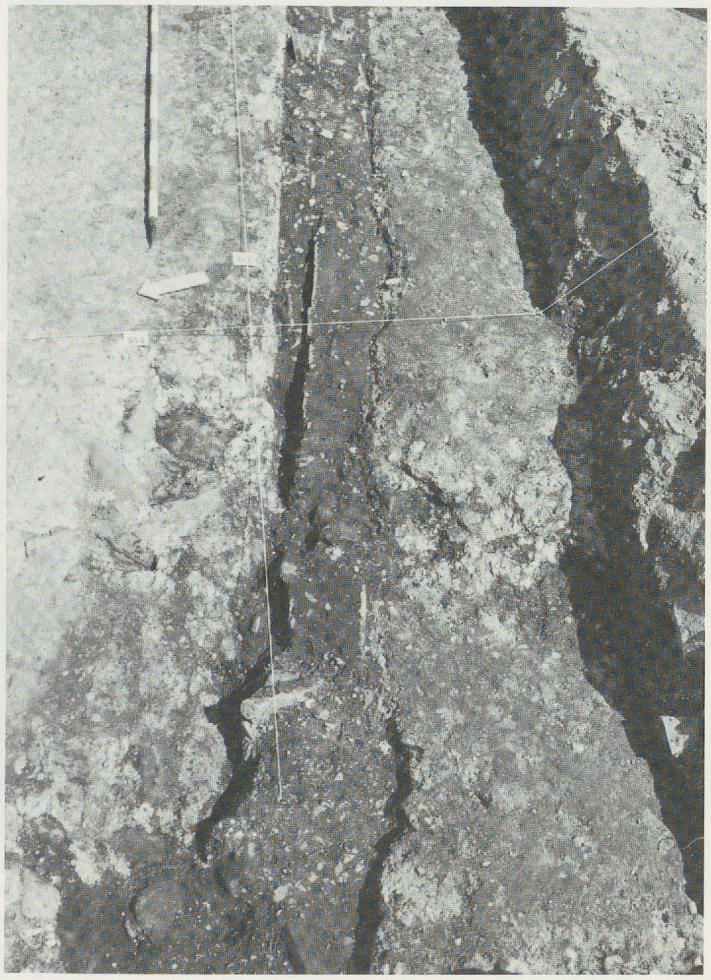


*Fig. 132. Bât. est, pièces P5 et P6 : cloison en terre M8, entre les sols st. 1 (à gauche) et st. 3 (à droite), vue ouest.*

M8 et M26 reposent directement sur des structures antérieures qui leur assurent une bonne stabilité : M8 sur le sol st. 54 et M26 sur le solin ancien M45 (selon une orientation légèrement différente) (cf. strati. D101, fig. 95, p. 81). Pour ces deux cloisons, la présence d'une sablière basse ne semble a priori pas nécessaire, mais elle demeure vraisemblable. Relevons également que leur trace s'interrompt à l'ouest avant le mur M5, M26 butant même contre un poteau (st. 57), à quelques centimètres du mur de façade. Les autres cloisons (M33, M36 et M37) sont aménagées en pleine terre, sur des sablières basses. Les sablières de M36 et de M37 ont été installées sur quelques gros boulets de calage, en raison de l'instabilité du terrain sous-jacent. L'un d'eux se situe juste au nord de l'entrée de service (st. 20) ; un autre a été placé non loin de l'angle des cloisons M36 et M37, alors que le troisième se trouve au milieu du mur M37 (cf. fig. 144, encart et strati. D143, fig. 99, p. 84). La pose de la sablière de M33 a nécessité le creusement d'un logement, d'une profondeur maximale de 0,33 m, dans le parement sud du mur de façade M2 (st. 99 ; cf. fig. 133, p. 101). L'élévation de ces cloisons reste hypothétique (briques crues? colombage?), de même que l'emplacement exact des entrées (sans doute orientales) de ces pièces tardives.

Ajoutons encore que le soutènement de la charpente et de la toiture de tuiles qui couvraient ces locaux devait être essentiellement assuré par les murs de façade (M2 et M5) et par une série de poteaux (st. 2, 57, 100-102 ; cf. fig. 141, p. 106).

Relevons que l'édification des cloisons et leur revêtement ont systématiquement précédé l'aménagement

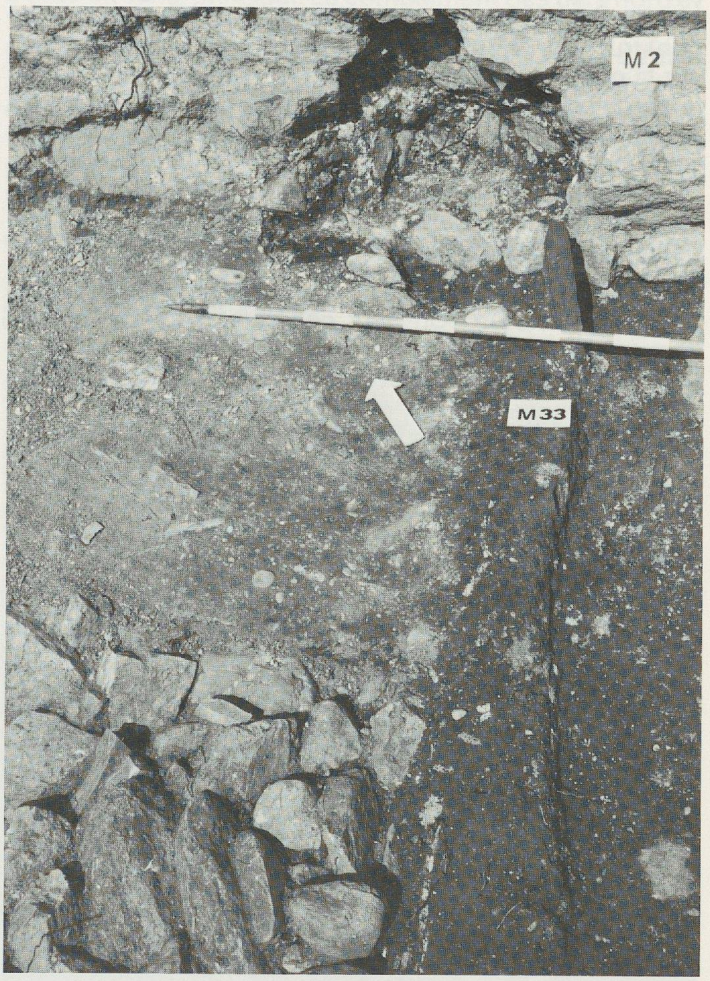



*Fig. 133. Bât. est, pièce P5 : en haut, cavité de logement de la cloison en terre M33 dans le parement sud du mur M2 (st. 99) ; en bas à gauche, radier du sol st. 3, vue nord.*

des sols. Cette ultime remarque est également valable pour le petit bâtiment de l'état IIb.

#### 7.2.2.2. Les cloisons M50 et M51 (état IV)

Ces 2 cloisons, visibles dans la coupe D140 (fig. 92, p. 78 bis), constituent les limites occidentale et orientale de la pièce tardive (P8) qui condamne la moitié est de l'entrée principale du bâtiment. Outre leurs logements aménagés respectivement dans le dé de molasse st. 124 et dans l'angle nord-ouest du mur M49 (cf. fig. 117, p. 94), elles se présentent simplement sous la forme de petites tranchées peu profondes, d'une largeur d'environ 0,45-0,50 m, remplies d'un matériau très organique, d'une composition pratiquement identique à celle de la démolition sus-jacente (c. 2b). Une fois de plus, la nature exacte de l'élévation de ces cloisons reste énigmatique. Il faut relever néanmoins l'absence de fragments d'enduits pariétaux.

## 7.3. La poterne st. 20 (état III)

Il s'agit d'une entrée secondaire, aménagée dans le mur de façade occidental du bâtiment de l'état III (M5), immédiatement au nord de la pièce P1 (cf. fig. 144, encart et fig. 134, p. 102). Elle permettait un accès direct de l'extérieur, entre les murs M6 et M41, au *praefurnium*. Cette poterne a été conçue dès l'origine dans le plan du bâtiment : la chape de mortier très dur, qui coiffe la quatrième assise à partir du ressaut de fondation de M5 et qui constitue le lit de pose du seuil, est liée de façon homogène au mortier de jointoyage des parements du mur de façade (cf. fig. 134, p. 102). Or, cette double opération a précédé l'installation du mur M6 et l'aménagement des pièces chauffées, qui appartiennent à la même phase de construction. D'autre part, la poutre (ou la dalle) posée sur la chape de mortier, et dont le logement au sud est encore visible dans la maçonnerie du mur M5, était déjà en place quand le mur M6 est venu buter contre le parement est du mur de façade. En effet, à la jonction des deux élévations, le mortier de liaison a été plaqué verticalement contre la surface plane du seuil aujourd'hui disparu. La poterne appartient donc clairement à l'état III.

De part et d'autre de l'entrée, la maçonnerie du mur M5 a beaucoup souffert. On peut cependant estimer la longueur de la pièce de seuil à environ 1,4 m, alors que la largeur du passage, si l'on présuppose l'existence d'un chambranle de bois, devait à peine excéder le mètre. L'épaisseur du seuil approchant 0,15 m et la différence de niveau entre la chape de mortier et le sol de la cour étant d'environ 0,2 m, la hauteur totale du seuil peut être évaluée à 0,35 m.




*Fig. 134. Bât. est : vue latérale de la poterne (st. 20), vue ouest.*

## 7.4. Les systèmes de chauffage (état III)

Les 2 pièces situées en façade sud du bâtiment de l'état III étaient chauffées, l'une par un dispositif usuel d'hypocauste (P1) et l'autre par un système à canaux (P2). La chaleur nécessaire à cette double installation était fournie par le même *praefurnium*.

### 7.4.1. Le local P1

L'hypocauste installé dans ce local est de structure traditionnelle. Il n'est malheureusement que partiellement conservé, car l'ensemble de la *suspensura,* ainsi que la quasi-totalité des pilettes de soutènement ont été démontés avant même l'abandon définitif du bâtiment (état IV). Le *praefurnium,* établi au nord du mur M6, fournissait l'air chaud, qui accédait dans la pièce P1 par l'alandier st. 19 (cf. fig. 135, p. 102). Ce dernier, large de 0,45 m, établi sur le ressaut de fondation du mur M6 au moment même de sa construction, est composé de 2 piédroits monolithiques en molasse, qui débordent de 0,1 à 0,15 m au-delà du parement sur de M6. La couverture de l'ensemble est assurée par un linteau de molasse, arqué dans sa partie inférieure. Cette ouverture présente peu de traces d'usure et de rubéfaction. Le sol d'hypocauste *(area),* constitué d'un *terrazzo* très dur comportant quelques éclats de tuile en surface, repose sur un important radier de gros boulets de rivière (st. 4).



*Fig. 135. Bât. est, pièce P1 : alandier (st. 19), vue nord.*

Les murs de subdivision interne M6 et M22, moins larges que les murs de façade M5 et M23, sont doublés et renforcés par des banquettes (st. 94 et 95), destinés à soutenir la *suspensura* de la pièce. La banquette st. 94, installée contre le mur M6, a été prévue dès l'origine. Sa fondation est constituée en effet par le radier du *terrazzo* (st. 4) (cf. fig. 136, p. 103). Sa structure, composée d'une double rangée de petits boulets de rivière, entourant un faible blocage comprenant des éclats de schiste et des fragments de *tegulae,* est liée au mur M6 par un mortier très résistant. L'ensemble est recouvert par une chape de mortier au tuileau qui isole également l'élévation sus-jacente du mur M6. Les protubérances formées par les piédroits de l'alandier (st. 19) sont incluses dans cette construction et marquent l'interruption de la banquette dans l'axe de l'ouverture. La banquette st. 95, en revanche, est sans doute rajoutée ultérieurement : d'une part, elle repose directement sur l'*area* (st. 4) et, d'autre part, sa structure, composée d'un seul parement de petits boulets de rivière qui retient un maigre bourrage d'éclats de taille et de *tegulae,* s'appuie contre la chape de mortier au tuileau qui recouvre le mur M22. La limite septentrionale de cette banquette est constituée par le piédroit sud de l'alandier st. 21.

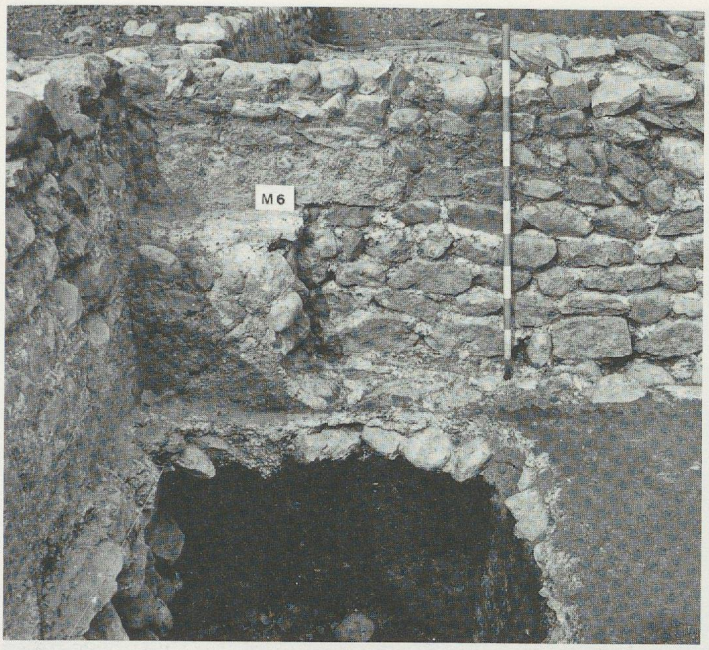



*Fig. 136. Bât. est, pièce P1 : angle nord-ouest du local après démontage partiel de la banquette de soutènement (st. 94) et du fond de l'hypocauste (st. 4), vue nord.*

La *suspensura,* disparue, n'a guère pu être documentée. Son niveau inférieur probable (environ 383,10 m) nous est indiqué par la position des alandiers (st. 19 et 21) et par le sommet des banquettes. Il se situe en moyenne à 0,55 m au-dessus du sol d'hypocauste (st. 4). Le soutènement de la *suspensura* était assuré par les banquettes et par des pilettes, composées de carreaux de terre cuite de 0,23 m de côté pour une épaisseur de 0,05 m, liés à l'argile. Seuls 2 carreaux étaient conservés *in situ,* mais les quelques négatifs laissés dans le sol inférieur par les pilettes disparues permettent de restituer un soutènement composé de 7 rangées de pilettes dans l'axe est-ouest et de 5 rangées dans le sens nord-sud. Ce rythme autorise la restitution d'une *suspensura* dont les éléments inférieurs seraient des carreaux de terre cuite de 0,6 m de côté *(bipedales).*

La présence des banquettes interdisant l'existence de *tubuli* le long des murs M6 et M22, il apparaît comme vraisemblable que seuls les murs de façade en étaient pourvus.

### 7.4.2. Le local P2

La pièce P2 présente une structure de chauffage simplifiée en forme de T, composée d'un canal central, axé est-ouest, dont la section orientale se développe en 2 branches perpendiculaires, installées le long du mur M24 (cf. fig. 101, p. 85).

La largeur du canal principal est de 1,4 m contre 0,6 m pour celle des diverticules latéraux. Ces conduits sont définis par des piédroits maçonnés composés de boulets de rivière appareillés par assises, dont le parement est revêtu d'un épais mortier très chaulé, lié au sol inférieur. Celui-ci présente une structure analogue à celui de l'hypocauste de P1. Les piédroits du canal principal amorcent un retour à angle droit le long du mur M22 auquel ils sont liés, mais non chaînés. Leur limite correspond à l'ouverture de l'alandier (st. 21). Celui-ci (cf. fig. 105, p. 87), large de 0,45 m, est lui aussi installé sur le ressaut de fondation du mur M22 (dès l'origine). Son piédroit nord est constitué d'un bloc de molasse rectangulaire, mis en oeuvre verticalement et surmonté d'une assise de maçonnerie. Le piédroit méridional, en revanche, est entièrement constitué par la maçonnerie du mur M22. L'ensemble est coiffé d'un linteau de molasse rectangulaire.

La couverture des canaux de chauffage est assurée par une *suspensura,* constituée d'une triple épaisseur de carreaux de terre cuite mesurant 0,32 x 0,35 x 0,06 m et dont le sommet est recouvert d'un *terrazzo* à grosses inclusions (st. 5). Dans le canal central, la *suspensura* prend appui sur une double rangée de 9 pilettes, composées de carreaux de terre cuite d'un module identique à celui relevé dans l'hypocauste du local P1 (cf. fig. 137, p. 103). Dans les diverticules latéraux, une seule rangée de pilettes soutient une couverture en tout point semblable à celle du canal principal. Le comblement des tiers nord et sud de la pièce (c. 4g), coiffé par un lit de galets et de petits boulets, est lui-même recouvert par le sol de *terrazzo* (st. 5 ; cf. strati. D20, fig. 106, p. 88). L'évacuation de la fumée et de l'air chaud s'effectuait par les extrémités des canaux latéraux, dont le sol inférieur remonte en pente douce, tant vers le mur M23 au sud que vers le mur M7 au nord.



*Fig. 137. Bât. est, pièce P2 : pilette de soutènement du sol (st. 5) dans le canal central de chauffe (st. 6), vue nord.*

## 7.5. Le foyer domestique st. 49 (état IV)

(cf. fig. 118, p. 95 et fig. 138, p. 104)

Cette structure est constituée d'une grande dalle de molasse légèrement trapézoïdale d'environ 1,4 x 1,25 m pour une épaisseur de 0,15 à 0,2 m. La surface de la pierre est craquelée et fortement rubéfiée. La dalle centrale est entourée sur 3 côtés par une bordure non maçonnée, agencée en fer à cheval. Des blocs de molasse rubéfiée, de schiste et de granit, ainsi que plusieurs

fragments de *tegulae*, constituent cette bordure, conservée sur 2 ou 3 assises irrégulières. Le parement externe de la structure est assez soigné, la surface la plus plane des blocs étant le plus souvent tournée vers l'extérieur. La dimension des éléments constitutifs de la bordure est très variable, mais les blocs de la première assise (fondation) sont en général les plus gros, pour des raisons évidentes de stabilité. La largeur de la bordure est d'environ 0,45 m et sa hauteur maximale conservée de 0,35 m. Immédiatement au sud-ouest de la structure, on relève la présence d'une dalle de granit d'environ 0,8 x 0,7 x 0,1 m. C'est sans doute sur cette pierre que l'on devait poser le chaudron après l'avoir retiré du feu. Peut-être s'agit-il plus simplement d'une table de travail rudimentaire. Au nord-est du foyer, appuyé contre la bordure, a été installé un gros dé de molasse de 0,46 m de côté pour une hauteur de 0,38 m. Sa surface supérieure comprend une cavité circulaire d'un diamètre de 0,18 m pour une profondeur maximale de 0,1 m. Il s'agit là d'une crapaudine destinée au logement de la potence pivotante du foyer. A l'intérieur de la cavité, les traces de l'usure provoquée par le mouvement rotatif de la potence sont apparentes. Les marques du ciseau ayant servi à tailler la crapaudine sont également bien visibles sur les bords de la cavité, sous la forme d'incision obliques, parfois entrecroisées.

Le foyer était sans doute protégé par un abri de construction légère, dont aucun élément n'a pu être observé. C'est en effet un élément de charpente qui devait maintenir la potence en position verticale.

## 7.6. Le puits st. 122 (état III)

(cf. fig. 110, p. 89 et fig. 139-140, p. 105)

Cette structure, située au fond de la cour, est installée au pied du mur de façade septentrional du bâtiment de l'état III (M2). La relation chronologique de ces 2 aménagements pose un problème que seul le démontage du mur M2 aurait permis de résoudre définitivement. Nous pouvons toutefois admettre en toute certitude que la construction du puits a précédé – mais peut-être seulement de quelques jours – celle du mur de façade. Les fondations de ce dernier, qui plongent très profondément derrière la structure 122, ont en quelque sorte englobé les assises du puits (cf. fig. 120, p. 96). La margelle maçonnée n'a, quant à elle, été aménagée qu'après la construction du mur, puisque son mortier est lié au parement sud de celui-ci. Le puits, qui n'a pu être vidé que jusqu'au niveau de la nappe phréatique, est construit avec de gros blocs de dimensions très variables, agencés en assises circulaires très irrégulières et sans mortier. On trouve dans cet appareil quelques blocs de molasse, quelques schistes, ainsi que 2 ou 3 moellons récupérés. La margelle, régulièrement parementée, est constituée de quelques pierres, de mortier de chaux à grosses inclusions et de fragments de *tegulae* disposés tantôt horizontalement tantôt verticalement (en parement) (cf. fig. 139, p. 105).

La stabilité du mur de façade a souffert de la présence du puits : preuve en est le net fléchissement de ses assises à cet endroit.

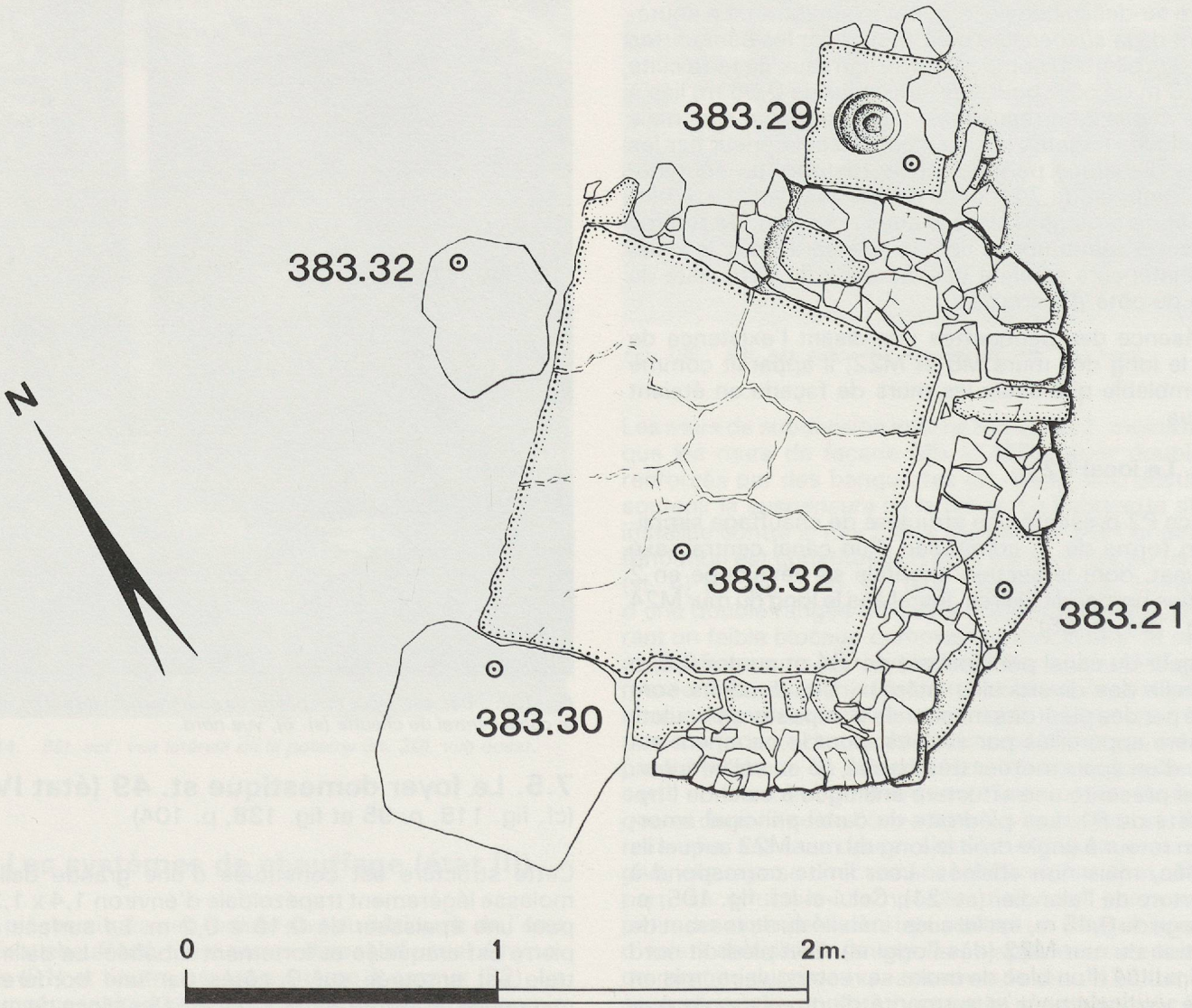



*Fig. 138. Bât. est : plan pierre à pierre du foyer domestique (st. 49).*



*Fig. 139. Bât. est : margelle du puits (st. 122), vue verticale.*

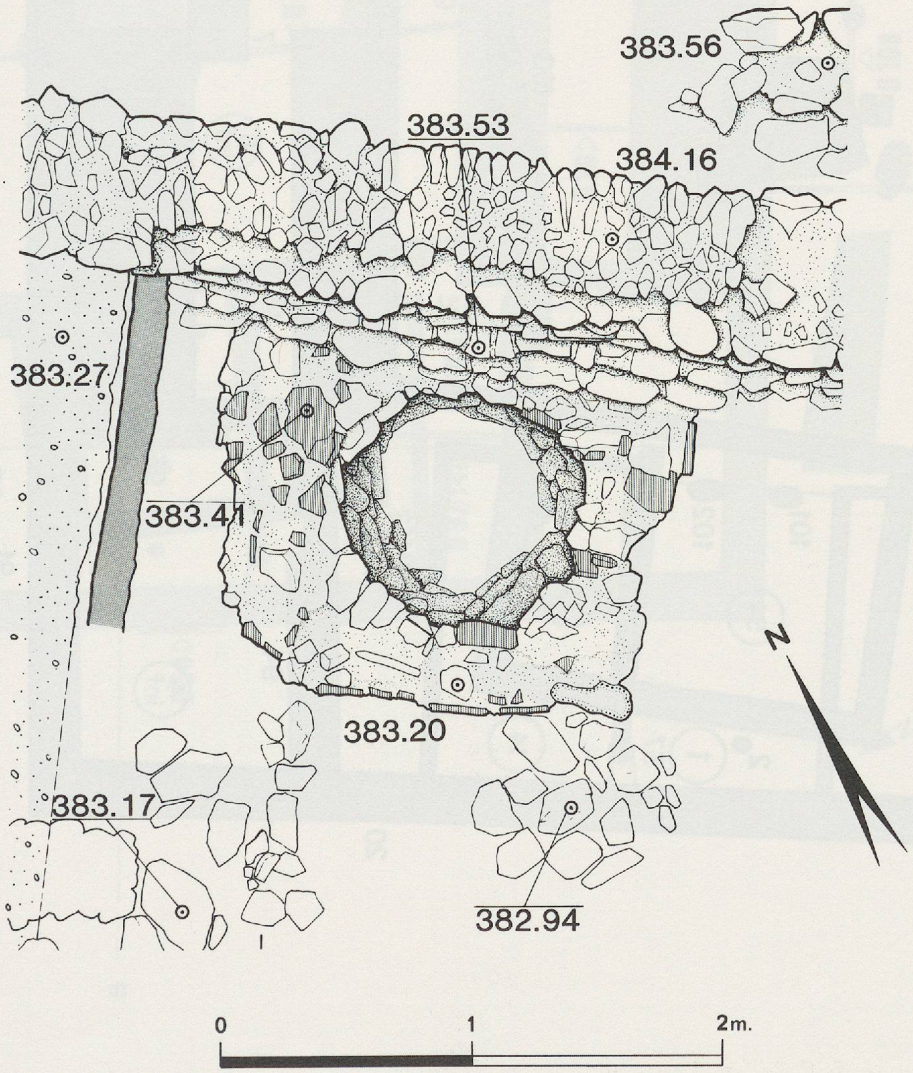



*Fig. 140. Bât. est : plan pierre à pierre du puits (st. 122).*

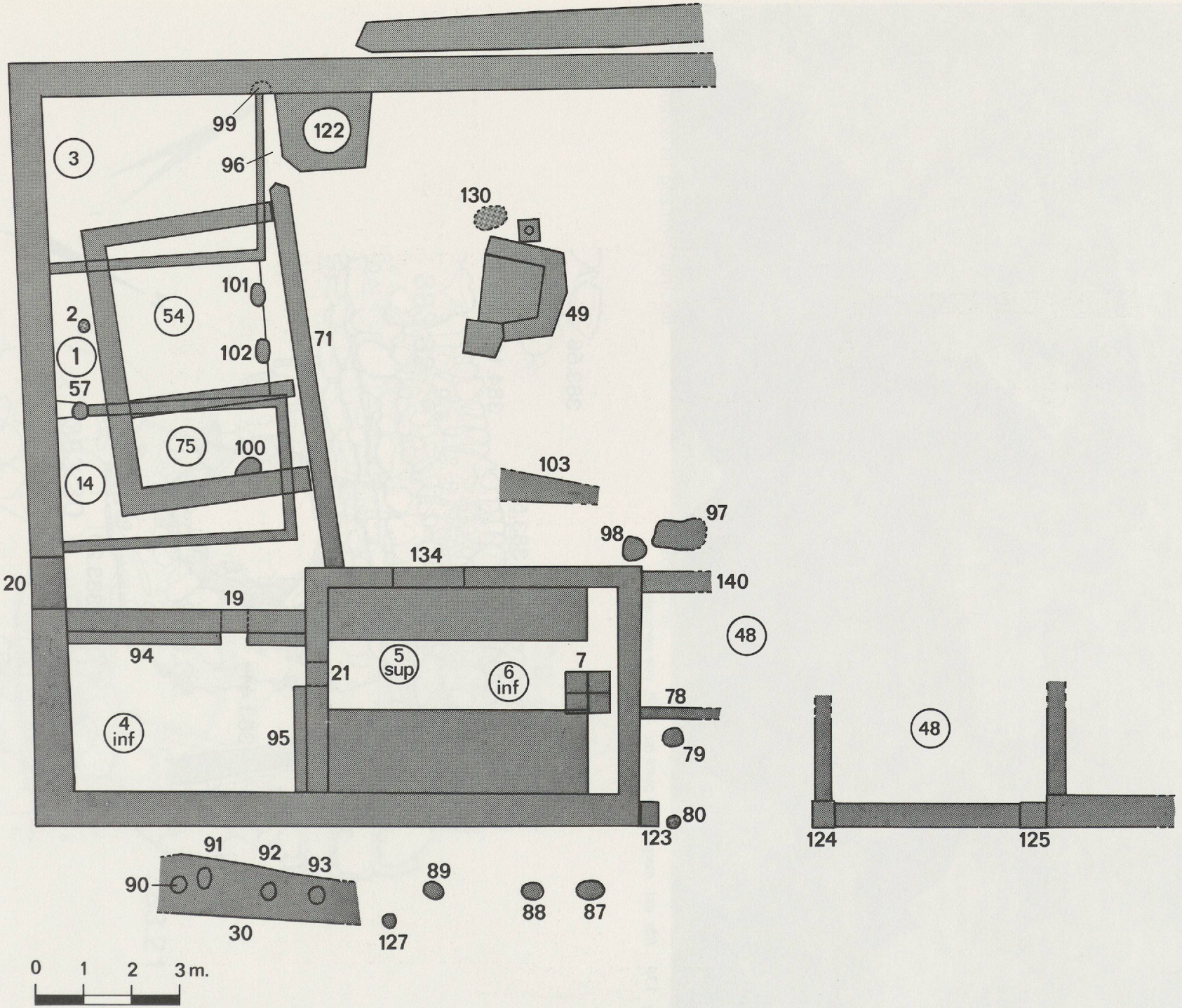



*Fig. 141. Bât. est : emplacement des principales structures (autres que les murs). Les chiffres entourés d'un cercle correspondent à des sols.*

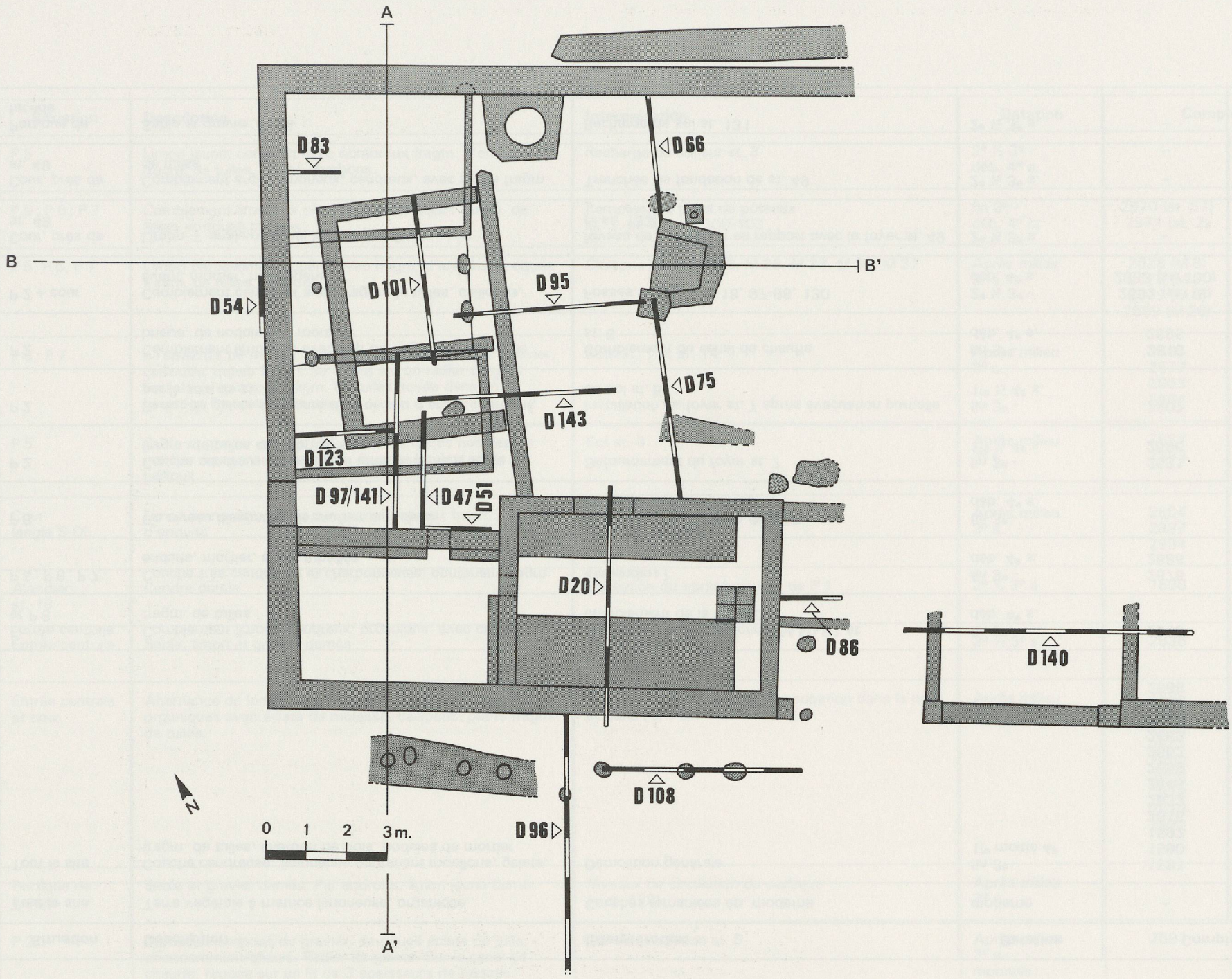



*Fig. 142. Bât. est : plan de situation des coupes figurées.*

# Tableau des couches Secteur Est

| Nº | Situation | Description | Interprétation | Datation | Complexe (s) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tout le site | Terre végétale à matrice limoneuse, organique | Couches remaniées ép. moderne | moderne | – | | |
| 2 a | Tout le site | Couche cendreuse, limoneuse contenant moellons, galets, fragm. de tuiles, charbon de bois, nodules de mortier | Démolition générale | fin 3e - 1re moitié 4e | 1581<br>1590<br>1597<br>2616<br>2633<br>2646<br>2659<br>2662<br>2663<br>2664<br>2665<br>2668 | 2674<br>2675<br>2677<br>2682<br>2683<br>2690<br>2692<br>2807<br>2808<br>2820<br>2906 | 2917<br>2932<br>2933<br>2935<br>2940<br>2983<br>3023 |
| 2 b | Entrée centrale et P 8 | Comblement limono-cendreux, organique, avec qques fragm. de tuiles | Démolition cloisons légères M 50-51 et comblement de la st. 140. | fin 3e - déb. 4e s. | 2949 | | |
| 2 c | P 5 ; P 6 ; P 7 | Couche très cendreuse et charbonneuse, contenant fragm. enduits, mortier, argile rubéfiée | «Incendie»? | fin 3e - déb. 4e s. | 2676<br>2686 | | |
| 2 d | P 8 | Fin niveau discontinu de mortier au tuileau | Crépi de cloison légère (M 48?) ou assainissement de sol | fin 3e - déb. 4e s. | – | | |
| 3 a | P 2 | Couche cendreuse, homogène avec nodules d'argile et fragm. de tuiles et de briques | Défournement du foyer st. 7 | fin 3e - 1re ½ 4e s. | 2631<br>2696 | | |
| 3 b | P 2 | Radier de galets surmonté d'un niveau d'argile couronné par la sole de st. 7 | Installation du foyer st. 7 après évacuation partielle du sol st. 5 | fin 3e - 1re ½ 4e s. | 2802 | | |
| 3 c | P 2 | Comblement limoneux avec bcp de fragm. de tuiles, de brique, de nodules de mortier | Comblement du canal de chauffe st. 6 | fin 3e - déb. 4e s. | 2616<br>2695 | | |
| 3 d | P 2 + cour | Comblement cendreux avec fragm. de tuiles, cailloutis, évent. mortier, hétérogène | Fosses tardives st. 18, 97-98, 130 | 2e ½ 3e - déb. 4e s. | 2632 (st. 18)<br>2833 (st. 130) | | |
| 3 e | Cour, près de st. 49 | Limon ∓ argileux jaune, un peu cendreux | Niveau de circulation en rapport avec le foyer st. 49 (= st. 132) | 2e ½ 3e s. | – | | |
| 3 f | Cour, près de st. 49 | Comblement argilo-limoneux, cendreux, avec petits fragm. de tuiles | Tranchée de fondation de st. 49 | 2e ½ 3e s. | – | | |
| 3 g | Portique de façade | Sable et gravier damé | Recharge de sol st. 131 | 2e ½ 3e s. | – | | |

| N° | Situation | Description | Interprétation | Datation | Complexe (s) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 h | P 5 | Limon jaune, compact avec nombreux fragm. d'enduits, fragm. de tuiles, qques charbons. | Recharge de sol sur st. 3 | 2e ½ 3e - déb. 4e s. | – | | |
| 3 i | P 5 ; P 6 ; P 7 | Comblement limoneux organique avec qques fragm. de tuiles et qques cailloux | Remplissage trous de poteaux st. 2, st. 57, st. 100-102 | fin 3e - déb. 4e s. | 2970 (st. 57)<br>2971 (st. 2) | | |
| 3 j | P 5, P 6, P 7 | Limon partiellement rubéfié avec fragm. d'enduits et qques fragm. de tuiles. Charbon rare. | Cloisons en terre M 8, M 26, M 33, M 36, M 37 | Après milieu 3e s. | 2628 (M 8)<br>2678 (M 8)<br>2679 (M 8)<br>2969 (M 26) | | |
| 3 k | P 6 ; P 7 | « Terrazzo » de mortier chaulé à grosses inclusions (gravier, cailloutis, qques fragm. de tuiles) sur un radier de gros boulets avec qques fragm. de tuiles noyés dans un bourrage limoneux, graveleux. | Sols st. 1 et st. 14 | Après milieu 3e s. | 1585<br>2677<br>2963<br>2984 | | |
| 3 l | P 5 | Sable et gravier gris-vert, damé, avec qques nodules de mortier reposant sur un radier de gros boulets et de cailloux. | Sol st. 3 | Après milieu 3e s. | 2687<br>2843 | | |
| 3 m | Cour (angle S-O) | Limon jaune-ocre assez pur avec nombreux fragm. d'enduits | Démolition des murs en terre M 27, M 41 et M 45 | Après milieu 3e s. | 2804<br>2837<br>2984 | | |
| 4 a | Alandier st. 19 | Cendre durcie | Utilisation du « praefurnium » de P 1 | 2e ½ 3e s. | 1598 | | |
| 4 b | Entrée centrale | Sable, limon et gravier damés | Recharges de sol st. 81 | 2e ½ 3e s. | 2636 | | |
| 4 c | Entrée centrale et cour | Alternance de lentilles limoneuses, sableuses, cendreuses, organiques avec éclats de molasse, cailloutis, petits fragm. de tuiles. | Niveaux de circulation et d'occupation dans la cour et dans l'entrée. | Après milieu 3e s - déb. 4e s. | 1586<br>2639<br>2640<br>2641<br>2803<br>2806<br>2818<br>2819<br>2832 | 2834<br>2835<br>2842<br>2948<br>2985<br>3024<br>3025<br>3033 | |
| 4 d | Portique de façade | Sable et gravier damés. Par endroits, limon jaune damé. | Niveaux de circulation du portique (= st. 129) | Après milieu 3e s. | – | | |
| 4 e | P 2 | Terrazzo composé de gravier, de qques éclats de tuile, abondamment chaulé. Radier de galets. Sur le canal de chauffe, repose sur un lit de 3 épaisseurs de briques. | Sol de circulation st. 5 | Après milieu 3e s.<br>monnaie : 248-268 | 2691 | | |

| Nº | Situation | Description | Interprétation | Datation | Complexe (s) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 f | P 1 | Terrazzo composé de galets, gravier et mortier de chaux. Surface lissée contenant des inclusions de tuiles. Radier composé de gros boulets de rivière. | Sol inférieur de la «suspensura» de P 1 (= st. 4) | Après milieu 3e s. | 2620 | | |
| 4 g | P 2 | Bourrage limoneux, graveleux, brun-gris contenant de gros boulets. | Remblai sous le sol de circulation st. 5 | Après milieu 3e s. | 2629<br>2630 | | |
| 4 h | A l'est de M 5 | Gravier, éclats de taille, cailloutis, mortier | Niveau de travail de M 5 | Après milieu 3e s. | – | | |
| 4 i | Au N de M 7 | Remplissage sable, limon, cailloutis, hétérogène | Tranchée de fondation de M 7 | Après milieu 3e s. | – | | |
| 4 j | Cour | Succession de niveaux de natures et d'épaisseurs diverses (limons, sables, graviers, cailloutis) contenant en général un peu de charbon et qques petits fragm. de tuiles. | Remblais d'aménagement avant la construction du grand bâtiment | Après milieu 3e s. | 1599<br>3026 | | |
| 4 k | Le long de M 48-M 49 | Sommet damé des sables et graviers gris naturels | Sol | Dès fin 2e s.?<br>→ déb. 4e s. | – | | |
| 4 l | Au sud de M 23 | Comblement limoneux légèrement graveleux, organique. | Fosse ou tranchée | 2e ½ 3e s.? | – | | |
| 4 m | Portique de façade | Comblement limoneux, fortement cendreux et organique, contenant qques pierres et fragm. de tuiles. | Remplissage des trous de poteau st. 87-93 et st. 127 | 2e ½ 3e s.? | 1568 | | |
| 5 a | P 4 | Couche cendreuse avec qques fragm. de charbon et qques rares fragm. de tuiles | Occupation sur le sol st. 75 | 2e moitié 2e s - après milieu 3e s. | 3006 | | |
| 5 b | P 4 | Couche argileuse brun-ocre compacte avec qques fragm. de charbon | Sol st. 75 | 2e moitié 2e s. - 1re moitié 3e s. | 3006 | | |
| 5 c | P 3 | Limon jaune et gravier abondant, très compact, avec qques rares fragm. de tuiles très petits. | Sol st. 54 | 2e moitié 2e s. - 1re moitié 3e s. | – | | |
| 5 d | Cour | Sable argileux brun-jaune, ou évent. petites lentilles de limon ou de sable | Niveau de circulation et d'occupation sur le remblai 5e | 2e moitié 2e s. - 1re moitié 3e s. | – | | |

| N° | Situation | Description | Interprétation | Datation | Complexe (s) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 e | Cour (partie O) | Couche limoneuse, sableuse, caillouteuse avec fragm. de charbon et petits fragm. de tuiles | Remblai | 2e moitié 2e s. - 1re moitié 3e s. | 1582<br>1585<br>1595<br>1599<br>2642<br>2813<br>2818<br>2839<br>2848<br>2951<br>2952<br>2962 | 3001<br>3009<br>3027<br>3029 | |
| 6 a | Entrée centrale | Couche limoneuse, cendreuse, contenant mortier, fragm. tuiles (peu) | Occupation et démolition sur sol st. 48 | fin 2e - 3e s. | 2828<br>3012 | | |
| 6 b | Entrée centrale Cour (partie S) | Sable, gravier et cailloutis damés | Niveau de sol st. 48 | fin 2e - 3e s. | 2829 | | |
| 6 c | Entrée centrale | Couche limoneuse, charbonneuse brune à noirâtre, contenant fragm. de tuiles | Remblai d'aménagement | fin 2e - déb. 3e s. | 1591<br>2965<br>3014 | | |
| 6 d | Entrée centrale | Remplissage limoneux, organique | Comblement de la st. 50 | fin 2e - début 3e s. | 2925 | | |
| 7 a | Entrée centrale | Sable et gravier damés | Sol st. 82 | fin 1er - 1re ½ 2e s.? | 1570<br>2967 | | |
| | – | – | – | – | – | | |
| 7 b | Partie S de la zone | Succession de niveaux de nature, de composition et d'épaisseur diverses | Remblais | 50-120 | 1569<br>1571<br>1575<br>1576<br>1579<br>1600<br>2629<br>2647<br>2825 | 2826<br>2838<br>2841<br>2844<br>2849<br>2905<br>2974<br>2980 | 2989<br>2992<br>2993<br>2997<br>3003<br>3016<br>3018<br>3022<br>3028 |
| 7 c | Entrée centrale | Niveau cendreux | Occupation? Niveau de travail | 1er s.? | 2689/7 | | |
| 7 d | Cour (partie E) P 2 | Sommet induré des sables et graviers oxydés à matrice argileuse (SGOMA) | Niveau de circulation (en partic. st. 29 et 135) | 2e ½ 1er s.? | 2929 | | |

| N° | Situation | Description | Interprétation | Datation | Complexe (s) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 a | Parties septentrionale et centrale du secteur | Sables et graviers oxydés à matrice argileuse de couleur ocre (SGOMA) | Terrain naturel (matériaux de colluvionnement) | –<br>– | 2667<br>2842<br>2939<br>2673 : vestiges préhistoriques | | |
| 8 b | Tout le site | Lits successifs de sables et de graviers gris, oxydés en surface | Terrain naturel (dépôts lacustres) | – | – | | |

# Tableau des murs. Secteur Est

| Nº | Local | Description | Alt. max. RF | Alt. min. RF | Alt. max. F | Alt. min. F | Largeur | | Lié à | Bute c/ | Sert d'appui à | Entame | Perfore | Rattaché à | Scellé par | Strati(s) | Etat | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | E | F | | | | | | | | | 1 | 2 a | 2 b | 3 | 4 |
| M 1 | – | Mur de terrasse maçonné | – | – | – | 383.02 | 0.6 | 0.9 | – | – | – | **8 a** | – | – | **2 a** | | | | | • | • |
| M 2 | P 5 | Mur maçonné | 383.64 | 383.52 | 382.87 | 382.38 | 0.7 | 0.95 | M 5 st. 122 (?) | – | – | **8 a** | – | **4 c** | **2 a** | fig. 91 | | | | • | • |
| M 5 | P 1 P 5-7 | Mur maçonné | 383.13 | 382.53 | 382.56 | 381.94 | 0.7 | 41.1 | M 2 M 23 | – | M 6 | **7 b** **8 a** | **5 e** | st. 4, 20, 94 **4 f** | **2 a** | fig. 113, 116, 123 | | | | • | • |
| M 6 | P 1 | Mur maçonné | 382.78 | 382.56 | 382.11 | 382.10 | 0.45 | 0.6 | M 22 (fond.) | M 5 | – | **7 b** | **5 e** | st. 4, 19, 94 **4 f** | **2 a** | fig 96 | | | | • | • |
| M 7 | P 2 | Mur maçonné | 382.77 | 382.72 | 382.20 | 382.17 | 0.45 | 0.85 | M 22 M 24 | – | – | **7 b** **8 a** | st. 48 **4 j** **5 e** **6 b** | st. 5, 6, 71, 134 **4 c 4 e 4 g** | **2 a** | fig. 91, 106 | | | | • | • |
| M 8 **3 j** | P 5,6 | Cloison en terre | – | – | 383.10 | | 0.24-0.32 | | – | – | – | – | – | M 33 st. 1, 3 **3 j 3 k 3 l** | **2 a** | fig. 95 | | | | | • |
| M 22 | P 1,2 | Mur maçonné | 382.60 | 382.50 | 381.97 | – | 0.45 | 0.6 | M 7 M 6 (fond.) | M 23 | – | **7 b** | **5 e** | st. 4, 5, 6, 21 95 **4 e 4 f 4 g** | **2 a** | | | | | • | • |
| M 23 | P 1,2 | Mur maçonné | 382.73 | 382.49 | 382.09 | 381.72 | 0.7 | 1.05 | M 5 M 24 | – | M 22 | **7 b** | st. 48 **6 b** **6 c** **7 a** | st. 4, 5, 6, 30, 81, 87-93, 95, 123, 129 **4 b 4 d 4 e 4 f 4 g** | **2 a** | fig. 106, 107 | | | | • | • |
| M 24 | P 2 | Mur maçonné | 382.78 | – | – | 382.19 | 0.45 | 0.65 | M 7 M 23 | – | – | **7 b** | st. 48, 78, 82 **6 a 6 b 6 c 7 a** | st. 5, 6, 81, 123 **4 b 4 c 4 e 4 f** | **2 a** | fig. 88 | | | | • | • |

| N° | Local | Description | Alt. max. RF | Alt. min. RF | Alt. max. F | Alt. min. F | Largeur E | Largeur F | Lié à | Bute c/ | Sert d'appui à | Entame | Perfore | Rattaché à | Scellé par | Strati(s) | Etat 1 | Etat 2a | Etat 2b | Etat 3 | Etat 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 26 **3 j** | P 6,7 | Cloison en terre | – | – | 382.91 | | 0.22-0.3 | | – | – | – | – | – | M 37 st. 1, 14, 57 **3 k** | **2 a** | fig. 95 | | | | | • |
| M 27 | P 3,4 | Solin maçonné de mur en terre | 382.81 | – | 382.95 | 382.56 | 0.45 | 0.5 | M 41 M 44 | – | M 45 | **5 e** | – | M 45 st. 54, 75 **5 b 5 c** | M 8 (?) M 26 st. 1, 3, 14 **3 j 3 k 3 l 3 m** | | | | • | • | |
| M 33 **3 j** | P 5 | Cloison en terre | – | – | ~ 383.15 | | 0.16-0.2 | | – | – | – | M 2 | – | M 8 st. 3, 99 **3 j 3 l** | **2 a** | – | | | | | • |
| M 36 | P 7 | Cloison en terre | – | – | 382.75 | | 0.25-0.3 | | – | M 5 | – | **3 m** | – | | **2 a** | fig. 115 | | | | | • |
| M 37 **3 j** | P 7 | Cloison en terre | – | – | 382.93 | | 0.2-0.25 | | – | – | – | **3 m** | – | M 26, M 36 st. 14 **3 j 3 k** | **2 a** | fig. 99 | | | | | • |
| M 41 | P 4 | Solin maçonné de mur en terre | 382.85 | 382.76 | 382.61 | 382.54 | 0.43 | 0.6 | M 27 | – | st. 71 | **5 e** | – | st.71-75 **5 b** | st. 14 **3 k - 3 m** | fig. 96, 115 | | | • | • | |
| M 44 | P 3 | Solin maçonné de mur en terre | – | – | 383.02 | 382.97 | 0.39-0.42 | | M 27 | – | st. 71 | **5 e** | – | st. 71, 75 **5 b** | st. 3 **3 l** | fig. 95 | | | • | • | |
| M 45 | P 3,4 | Solin maçonné de mur en terre | – | – | 382.79 | – | 0.35 | | – | M 27 | st. 71 | **5 e** | – | M 27 st. 54, 71, 75 **5 b 5 c** | M 26 st. 1, 14 **3 j 3 k 3 m** | fig. 95, 96 | | | • | • | |
| M 48 | P 8 | Solin maçonné de mur en terre | – | – | – | – | 0,5 | – | – | st. 124, 125 | – | **8 a-b** | – | M 50, 51 | **2 a** | | | | | | • |
| M 49 | – | Mur maçonné | 382.99 | – | – | – | 0.7 | ~ 0.9 | – | – | – | **8 b** | – | M 23 st. 125 | **2 a** | | | | | • | • |

| N° | Local | Description | Alt. max. RF | Alt. min. RF | Alt. max. F | Alt. min. F | Largeur E | Largeur F | Lié à | Bute c/ | Sert d'appui à | Entame | Perfore | Rattaché à | Scellé par | Strati(s) | Etat 1 | Etat 2 a | Etat 2 b | Etat 3 | Etat 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 50 **2 b** | P 8 | Cloison en terre | – | – | 382.78 | | ~ 0.5 | | – | – | – | st. 124 **6 c** | st. 48 **4 c** **6 b** | st. 124 | **2 b** | fig. 92 | | | | | • |
| M 51 **2 b** | P 8 | Cloison en terre | – | – | 382.70 | | ~ 0.4 | | – | – | – | M 49 **8 b** | **4 k** | M 48 | **2 b** | fig. 92 | | | | | • |

E: Elévation F: Fondation RF: ressaut de fondation.

**En gras:** n° de couches.

# Tableau des structures Secteur Est

| N° | Local | Description | Altitude | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Etat 1 | Etat 2a | Etat 2b | Etat 3 | Etat 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P 6 | Sol de terrazzo | 383.22-383.30 (surface) | fig. 95 | – | – | – | M 8 ; M 26 ; st. 2, 57, 101-102 | M 27 ; M 45 st. 54 | – | | | | | | • |
| **3 k** | | | | | – | – | – | **3 i 3 j** | **3 m 5 c 5 e** | **2 a** | | | | | | |
| 2 | P 6 | Trou de poteau | 383.25 (sommet) | | – | – | – | st. 1 | – | – | 2971 | | | | | • |
| **3 i** | | | | | – | – | **5 e** | **3 k** | – | **2 a** | | | | | | |
| 3 | P 5 | Sol de sable et gravier gris-vert avec nodules de chaux | 383-27-383.40 (surface) | fig. 114, 116 | – | – | – | M 8 ; M 33 | M 27 ; M 44 | – | 2687 | | | | | |
| **3 l** | | | | | – | – | – | **3 j** | **5 e** | **2 a 2 c 3 k** | | | | | | • |
| 4 | P 1 | Fond d'hypocauste (terrazzo) | 382.48-382. 54 (surface) | fig. 136 | – | – | – | M 5 ; M 6 ; M 22 ; M 23 st. 5, 19, 21, 94, 95 | – | – | 2620 | | | | • | • |
| **4 f** | | | | | – | – | **7 b** | **4 e** | **7 b** | **2 a** | | | | | | |
| 5 | P 2 | Sol de terrazzo (niveau de circulation) | 383.04-383.19 (surface) | fig. 103, 106 | – | st. 7 | – | M 7 ; M 22 ; M 23 ; M 24 st. 04, 6, 21 | st. 6 | | 2691 | | | | • | • |
| **4 e** | | | | | – | **3 b** | – | **4 f** | **4 g** | **2 a** | | | | | | |
| 6 | P 2 | Canal de chauffage en T | 382.54-382.67 (surface) | Fig. 103, 106 | – | – | – | M 7 ; M 22 ; M 23 M 24 st. 4, 5, 21 | – | – | | | | | • | |
| | | | | | – | – | **7 b** | **4 e 4 f 4 g** | **7 b** | **3 c** | | | | | | |

| N° | Local | Description | Altitude | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Etat | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 a | 2 b | 3 | 4 |
| 7 | P 2 | Foyer domestique | 383.05 | fig. 101 | st. 5 | – | st. 6 | st. 18 | – | – | 2802 | | | | | • |
| | | | | | **4 e** | – | – | **3 b 3 d** | **3 c** | **3 a** | | | | | | |
| 14 | P 7 | Sol de terrazzo | 383.00-383.30 (surface) | fig. 96 113 | – | – | – | M 26 ; M 36 ; M 37 st. 57 st. 100 | – | – | | | | | | |
| **3 k** | | | | | – | – | – | **3 i 3 j** | **3 m 5 e** | **2 a** | | | | | | • |
| 18 | P 2 | Petite fosse | 383.05 (sommet) 382.85 (fond) | | st. 5 | – | – | st. 7 | – | – | 2632 | | | | | |
| **3 d** | | | | | **4 e** | – | – | **3 a 3 b** | – | **3 d** | | | | | | • |
| 19 | P 1 | Ouverture du canal de chauffe dans M 6 | 383.24 (sommet) 382.58 (fond) | fig. 104, 111, 135 | – | – | – | M 6 st. 4, st. 94 | – | – | | | | | | |
| | | | | | – | – | – | **4 f** | – | **2 a 4 a** | | | | | | • |
| 20 | – | Seuil de poterne dans M 5 | 383.01 (surface) | fig. 134 | – | – | – | M 5 | – | **2 a** | | | | | • | • |
| 21 | P 1/ P 2 | Ouverture aménagée dans M 22 pour le passage de l'air chaud | 382.97 (sommet) 382.55 (base) | fig. 105 | – | – | – | M 22 st. 4, 5, 6 | – | | | | | | • | |
| | | | | | – | – | – | **4 e 4 f** | – | **2 a 3 c** | | | | | | |
| 29 | P 2 | Niveau de travail au sommet du terrain naturel | 382.59-382.67 (surface) | fig. 106 | – | – | – | – | – | – | 2929 | • | | | | |
| **7 d** | | | | | – | – | – | **7 b** | **8 a** | **7 b** | | | | | | |
| 30 | – | Empierrement de calage du portique de façade | 382.51 (max.) | fig. 109 | – | – | – | M 23 st. 87-93, 127 | – | – | | | | | • | • |
| | | | | | – | – | **7 b** | **4 d** | **7 b** | **2 a 4 d** | | | | | | |

| N° | Local | Description | Altitude | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Etat 1 | Etat 2a | Etat 2b | Etat 3 | Etat 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | P 8 | Sol de sable et gravier damés | 382.67-382.80 (surface) | fig. 92 | – | st. 50; st. 140 | – | st. 50 st.103 | – | – | 2829 | | | ● | ● | ● |
| **6 b** | | | | | – | **2 b** | – | – | **6 c 8 b 7 b** | **4 j 6 a** | | | | | | |
| 49 | – | Foyer domestique dans la cour | 383.37 (max.) ~ 383.0 (fond.) | fig. 91, 118, 138 | – | – | – | st.130, 132 | – | – | | | | | | ● |
| | | | | | **4 c** | – | **8 a** | **3 c-f** | **4 c** | **2 a** | | | | | | |
| 50 | – | Cloison légère | 382.64-382.80 | fig. 88 | st. 48 | – | **6 c** | st. 48 | – | **6 a 6 d** | 2925 | | ● | | | |
| **6 d** | | | | | **6 b** | – | – | **6 b** | – | – | – | | | | | |
| 54 | P 3 | Sol de limon et gravier damé | 383.06-383.12 (surface) | fig. 95 | – | – | – | M 27; M 44; M 45 | – | M 8 st. 1, 3 | | | | ● | ● | |
| **5 c** | | | | | – | – | – | – | **5 e** | **3 j 3 k 3 l** | | | | | | |
| 57 | P 6/ P 7 | Trou de poteau | 383.24 (sommet) | | – | – | | M 26 st. 1, 14 | – | – | 2970 | | | | | ● |
| **3 i** | | | | | – | – | **5 e** | **3 k** | – | **2 a** | | | | | | |
| 71 | P 3/ P 4 | Solin ou calage de pierres sèches | 382.83-383.17 (sommet) | fig. 99 | – | – | – | M 7 | – | – | 3002 | | | | ● | |
| | | | | | – | – | **5 e** | – | **8 a** | **2 a 3 m 4 c** | | | | | | |
| 75 | P 4 | Sol d'argile | 382.88-382.92 (surface) | fig. 96, 99 | – | – | – | M 27, M 41 M 45 | – | – | 3006 | | | ● | ● | |
| **5 b** | | | | – | – | – | – | **5 e** | **3 m 5 a** | | | | | | | |

| Nº | Local | Description | Altitude | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Etat | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 a | 2 b | 3 | 4 |
| 78 | – | Négatif de cloison (sablière?) | 382.43-382.53 | fig. 89 | st. 82 | – | – | st. 79, 80, 82 | – | – | | • | | | | |
| | | | | | **7 a** | – | **7 b** | **7 a** | – | **6 c** | | | | | | |
| 79-80 | – | Trous de poteaux | 382.50-382.54 (sommet) | fig. 89 | st. 82 | – | – | st. 78, 82 | – | – | | • | | | | |
| | | | | | **7 a** | – | **7 b** | **7 a** | – | **6 c** | | | | | | |
| 81 | – | Sol de sable et gravier | 382.92-382.99 (surface) | fig. 88 | – | – | – | | **4 c** | **2 a** | 2636 | | | | | • |
| **4 b** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | – | Sol de sable et gravier | 382.52-382.58 (surface) | fig. 88 | – | st. 78-80 | – | st. 78-80 | – | – | 1570 2967 | • | | | | |
| **7 a** | | | | | – | – | – | **7 b** | **7 b** | **6 c** | | | | | | |
| 87-89 | – | Trous de poteaux du portique de façade | 382.50-382.60 (sommet) | fig. 108 | st. 48 | – | – | M 23 st. 30, 90-93, 129 | – | – | | | | | • | • |
| **4 m** | | | | | **6 b 6 c** | – | **7 b** | **4 d** | – | **2 a** | | | | | | |
| 90-93 | – | Trous de poteaux du portique de façade | 382.54-382.58 (sommet) | fig. 109 | st. 48 | – | – | M 23 st. 30, 87-89, 129 | – | – | | | | | • | • |
| **4 m** | | | | | **6 b 6 c** | – | **7 b** | **4 d** | – | **2 a** | | | | | | |
| 94 | P 1 | Banquette de soutènement de la «suspensura», contre M 6 | 383.12 (somm.) 382.54 (base) | fig. 102, 136 | – | – | – | M 5, M 6, M 22 st. 4, 19, 95 | st. 4 | – | | | | | • | |
| | | | | | – | – | – | **4 e 4 f** | **4 f** | **2 a** | | | | | | |
| 95 | P 1 | Banquette de soutènement de la «suspensura», contre M 22 | 382.94 (somm.) 382.48 (base) | | – | – | – | M 6, M 22, M 23 st. 4, 21, 95 | st. 4 | – | | | | | • | |
| | | | | | – | – | – | **4 e 4 f** | **4 f** | **2 a** | | | | | | |

| N° | Local | Description | Altitude | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Etat 1 | Etat 2a | Etat 2b | Etat 3 | Etat 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | – | Dépotoir contre le puits st. 122 | ~ 383.20 (fond) | | – | – | – | – | **4 c** | **2 a** | 2645<br>2916 | | | | | ● |
| 97-98 | – | Fosses | 382.75-382.83 (sommet) | | – | – | – | – | – | – | | | | | | ● |
| **3 d** | | | | | **4 c 6 b** | – | **7 b** | – | – | **2 a 3 d** | | | | | | |
| 99 | P 5 | Cavité de logement pour une cloison légère dans M 2 | 383.73 (somm.)<br>383.33 (base) | fig. 133 | – | – | M 2 | M 33 | – | – | | | | | | ● |
| | | | | | – | – | – | **3 j** | **4 c** | **2 a 3 j** | | | | | | |
| 100 | P 7 | Trou de poteau | 383.13 (sommet) | | – | – | – | st. 14 | – | – | | | | | | ● |
| **3 i** | | | | | **3 m** | – | **5 e** | **3 k** | – | **2 a** | | | | | | |
| 101-102 | P 6 | Trous de poteaux | 383.15 (sommet) | | – | – | – | st. 1 | – | – | | | | | | ● |
| **3 i** | | | | | – | – | **5 e** | **3 k** | – | **2 a** | | | | | | |
| 103 | – | Alignement de pierres sèches (calage de palissade?) | 382.92 (sommet) | fig. 91 | **7 b** | – | st.135?<br>**7 d? 8 a** | st. 48<br>**6 b** | – | **4 c**<br>**4 j** | 1580<br>2955 | | ● | | | |
| 122 | – | Puits dans la cour | 383.20-383.40 (margelle) | fig. 110, 139, 140 | – | – | – | M 2 (?)<br>st. 126 | – | – | | | | | | |
| | | | 382.22 (lim. de fouille) | | **5 e** | – | **8 a** | **4 c** | – | **2 a** | | | | | ● | ● |
| 123-125 | – | Bases de molasse marquant l'entrée centrale du bâtiment | 383.02 (123)<br>383.10 (124) | fig. 130, 131 | st. 48 | – | – | M 23, M 24, M 49<br>st. 81 | – | – | | | | | ● | ● |
| | | | 383.17 (125) | | **6 b**<br>**6 c** | – | **7 b** | **4 c** | – | **2 a** | | | | | | |
| 126 | – | Lit de pierres devant le puits st. 122 | 382.85-383.00 | fig. 140 | – | – | – | st. 122 | – | – | | | | | ● | ●? |
| | | | | | – | – | **5 e** | – | – | **4 c** | | | | | | |

| N° | Local | Description | Altitude | Réf. | Perfore | Perforé par | Entame | Rattaché à | Scelle | Scellé par | K | Etat | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 a | 2 b | 3 | 4 |
| 127 | – | Trou de poteau | 382.40 (sommet) | fig. 107 | – | – | – | st. 30 M 23 | – | – | | | | | • | • |
| **4 m** | | | | | – | – | **7 b** | – | – | **4 d** | | | | | | |
| 129 | – | Sol de sable et gravier | 382.42-382.56 (surface) | fig. 107, 108 | – | – | – | M 23 st. 30, 87-93, 127 | – | st. 131 | | | | | • | |
| **4 d** | | | | | – | – | **7 b** | – | **7 b** | **2 a 3 g** | | | | | | |
| 130 | – | Fosse cendreuse | 383.17 (sommet) | fig. 91 | – | – | – | st. 49 st. 132 | – | – | 2833 | | | | | • |
| **3 d** | | | | | **4 c** | – | **8 a** | **3 e** | – | **2 a 3 d** | | | | | | |
| 131 | – | Recharge de sol de sable et gravier | 382.50 (sommet) | fig. 108 | – | – | – | st. 30 | st. 129 | – | | | | | | • |
| **3 g** | | | | | – | – | – | – | **4 d** | **2 a** | | | | | | |
| 132 | – | Niveau de travail et de circulation près de st. 49 (foyer) | 373.17-383.22 (surface) | fig. 91, 97 | – | – | – | st. 49 st. 130 | – | – | | | | | | |
| **3 e** | | | | | – | – | – | **3 d** | **4 c** | **2 a** | | | | | | • |
| 135 | – | Niveau de travail au sommet du terrain naturel | 382.58-382.98 (surface) | fig. 91 | – | st. 103 | – | – | – | – | | | | | | |
| **7 d** | | | | | – | – | – | **7 b** | **8 a** | **4 j 7 b** | | • | | | | |
| 134 | P 2 | Seuil d'accès à P 2 dans M 7 | 383.40 | | – | – | – | M 7 st. 5 | – | – | | | | | • | • |
| | | | | | – | – | – | **4 c 4 e** | – | **2 a** | | | | | | |
| 140 | – | Structure légère de nature indéterminée | 382.76 (niv. d'apparition) | – | st. 48 **4 c 6 b 6 c** | – | M 24 **6 b** | – | – | **2 b** | 2949 | | | | | • |
| **2 b** | | | | | | | | | | | | | | | | |

**En gras :** n° de couches

## CONCLUSIONS GÉNÉRALES

Les recherches entreprises en 1984 ont permis de mettre au jour deux maisons privées, de dimensions très proches, sans doute entourées de jardins, établies au pied de la terrasse géologique dite de 30 mètres[1] sur une position dominante, bien ensoleillée, face aux Alpes et au lac. Construites relativement tardivement, mais non simultanément, sur des vestiges plus anciens, elles restent en usage jusqu'au IVème siècle de notre ère, sans avoir subi, de toute évidence, les graves conséquences prêtées généralement aux invasions du milieu du IIIème siècle. C'est à l'époque constantinienne, ou peu après, que le complexe thermal de l'édifice occidental est aménagé, signe évident de prospérité. Ces observations confirment pleinement les conclusions, tout à fait nouvelles pour le site de *Lousonna,* que les modestes sondages effectués en 1983 avaient déjà permis de formuler[2]. Faute d'une extension des investigations plus à l'ouest, il serait imprudent d'affirmer que ces deux unités représentent les dernières habitations de l'agglomération antique ; on peut remarquer toutefois que ce quartier périphérique, éloigné du forum de quelque 600 mètres, ne présente plus cette forte densité des maisons, séparées par d'étroites ruelles ou de modestes passages, qui semble constituer la règle au centre du *vicus.* Il respecte pourtant encore, sans solution de continuité, l'orientation et la disposition des édifices, déterminées par la topographie, que l'on observe dans toute la partie nord du tissu urbain. Les plans et les dimensions des deux maisons mises au jour, caractérisées par quelques pièces disposées sur le côté d'une vaste cour, trouvent de nombreux parallèles dans les *vici* du monde gallo-romain. Il faut noter cependant que le plus souvent, comme on peut l'observer par exemple dans la partie basse de *Lousonna,* l'entrée principale donnant sur la rue occupe le milieu du petit côté. La surface importante occupée par la cour, où s'exerce une partie des activités artisanales et domestiques et où prennent place quelques pièces d'habitation ou abris secondaires en forme d'appentis, la faible proportion des surfaces habitables couvertes (1/4 à 1/3 au maximum de la surface totale), disposées de part et d'autre de l'entrée, sur un des côtés de la cour, en sont les caractéristiques principales[3]. Si l'on ajoute la modestie du confort et du décor, où l'*opus signinum* tient lieu de mosaïque et où les peintures murales sont rares (seules deux plinthes de parois, peut-être décorées, l'une rouge, l'autre blanche, et quelques fragments ornés de motifs géométriques ont été mis au jour dans la maison ouest)*, l'aménagement simplifié des foyers, disposés à même le sol, contre une paroi ou au centre de pièces conçues à la fois comme lieu de séjour, cuisine et chambre à coucher, souvenir évident de la hutte primitive et des modes de vie ancestraux, il est permis de conclure au caractère véritablement gallo-romain de l'habitat. Certes, solides maçonneries, enduits peints, chauffages par hypocauste et thermes, témoignent d'un confort certain, issu des traditions romaines, rarement observé jusqu'ici sur le site[4] ; mais on chercherait en vain à *Lousonna* l'image de la maison méditerranéenne avec son *atrium,* ses péristyles-jardins, ses salons et salles à manger, ses foyers aménagés à hauteur d'homme ou sur des socles maçonnés, tels que peuvent en offrir des sites comme Pompéi, Vaison ou Saint-Romain en Gal, ou, pour prendre des exemples plus proches encore, certaines *domus* de colonies romaines comme Augst ou Avenches[5].

Le problème, irritant, de l'élévation des bâtiments, dont nous ne connaissons que le plan, de même que celui de l'organisation de la voirie, que les fouilles n'ont pu mettre en évidence, reste entier[6]. Des restitutions graphiques seront proposées à titre d'hypothèse dans une publication ultérieure. D'ores et déjà, les observations faites sur le terrain semblent indiquer l'absence d'étages. Une troisième et dernière campagne de fouilles s'est déroulée sur le site au cours de l'été 1985. Les recherches ont porté sur la partie orientale de la maison est et sur les secteurs mis au jour en 1983, où le dégagement de vastes surfaces a permis de préciser l'étendue et la nature exacte des vestiges.

Décembre 1985

*L'étude en sera faite ultérieurement.

---

1. Pour le problème des terrasses de Vidy : *Vidy* 1983, p. 3, n. 2 et p. 55.
2. *Vidy 1983,* p. 77.
3. Nous ne citerons que quelques parallèles : *Alésia :* M. Mangin, *Un quartier de commerçants et d'artisans d'Alésia, Bibliothèque Pro Alesia,* 8, Dijon, 1981, en particulier p. 195-239 ; 65 % des maisons comprennent une cour domestique ; 78 % d'entre elles possèdent une surface habitable couverte de moins de 50 m². *Bliesbruck :* dans *Gallia,* 42, 1984, p. 348-353. *Vervoz :* J. Willems et E. Lauwerijs, *Le vicus gallo-romain de Vervoz à Clavier,* dans *Helinium,* 13, 1973, p. 155 sq. (p. 259, fig. 2). *Chameleux :* J. Mertens, *Le Relais romain de Chameleux,* Bruxelles, 1968. *Cambodunum :* W. Schleiermacher, *Cambodunum-Kempten, eine römische Stadt im Allgäu,* Bonn, 1972, p. 59 sq. et pl. 23. *Bregenz :* A. Grenier, *Manuel,* VI, 2, p. 723, fig. 347. *Belgica : ibidem,* p. 725, fig. 249. On trouvera de nombreux exemples dans H. von Petrikovits, *Kleinstädte und nichtstädtische Siedlungen in Nordwesten des römischen Reiches, Anhandlung der Akademie der Wissenschaften in Göttingen,* Phil.-hist. Klasse, 3e série, no 101, Göttingen, 1977, p. 86-135. *Idem : Die canabae legionis,* dans *150 Jahre,* Deutsches Archäologisches Institut, 1829-1979, Mainz, 1984, p. 163-175. Ouverture sur le grand côté de la maison : *Cambodunum, Schweizeracker, Belgica.* Dimension des maisons : *Vidy,* secteur V : 12 x 27 m env.)
4. D. Paunier, *La présence de Rome, dans Histoire de Lausanne,* Toulouse-Lausanne, 1982, p. 58-62.
5. *Pompéi :* cuisine : E. Salza Prina Ricotti, *Cucine ed quartieri servili in epoca romana, Atti della Pontific. Accad. Rom. di archeologia,* série III, *Rendiconti,* vol. 51-52, 1982, p. 237-294. *Vaison :* C. Goudineau et Y. de Kisch, *Vaison la Romaine, Guides archéologiques de la France* 1, Paris, 1984, par exemple p. 20 et 25. *Saint-Romain-en-Gal :* C. Laroche et H. Savay-Guerraz, *St-Romain-en-Gal, un quartier de Vienne antique sur la rive droite du Rhône, Guides archéologiques de la France* 2, Paris, 1984, par exemple p. 52-53. *Augst :* par exemple *«Römerhaus« :* M. Martin, *Römermuseum und Römerhaus Augst, Augstermuseumshefte,* 4, Augst, 1981, p. 16, fig. 7 et p. 22, fig. 11. *Avenches :* insula 16 : *UFAS* V, p. 36, fig. 7.
6. Nous avons peu de renseignements, notamment sur l'environnement immédiat de la maison ouest, où aucun portique n'a pu être mis en évidence ; nous savons seulement que le terrain accusait une légère pente.

# CONCLUSIONS GÉNÉRALES

# LE MATERIEL[1]

1. L'analyse et l'étude du matériel ont fait l'objet de séminaires au cours de l'année académique 1984-1985 ; ont participé aux travaux, sous la direction du professeur D. Paunier : M. Andres-Colombo, assistante, J. Bernal, dessinateur et technicien de fouilles de l'Institut, ainsi que Ch. Aellen, M. Buzzi, D. Castella, A. Duvauchelle, B. Grobéty, C. Javet, A. Kunik, O. Paccolat, C.A. Paratte, N. Pichard, B. Pidoux, I. Radrizzani, F. Rossi, N. Strawczynski, F. Tobgui.

# INTRODUCTION

Dans un premier temps, tous les ensembles archéologiques (K) ont été analysés sur des fiches ad hoc permettant d'établir des statistiques[1] et de préciser la fourchette chronologique de chacun d'entre eux. Puis, une série d'objets ont été sélectionnés en vue de l'établissement du catalogue, selon deux critères principaux :

- fournir au lecteur des éléments de preuve ;
- dater certaines pièces représentatives, en particulier pour la céramique commune, de manière à établir progressivement une typologie chronologique valable pour l'ensemble du *vicus* de *Lousonna*.

Pour faciliter la recherche de parallèles, le matériel est présenté par catégories. Un tableau récapitulatif (p. 128) donne la liste des ensembles utilisés pour l'établissement de la chronologie des couches et des structures[2], ainsi que le numéro des pièces illustrées dans le catalogue. Pour le reste, nous avons suivi les principes adoptés dans *Genève,* p. 165-167.

La faune[3], certains objets en cours de restauration de même que les résultats de plusieurs analyses en cours, seront présentés dans une publication de synthèse ultérieure[4].

---

1. Les statistiques, peu représentatives, ne sont pas présentées ici.
2. Voir les tableaux p. 63 et 108.
3. La faune est étudiée par Mme C. Olive au Centre d'Archéozoologie du Museum d'Histoire Naturelle de Genève.
4. Ce rapport présentera l'ensemble des recherches entreprises sur la parcelle route de Chavannes 29.

# DATATION DES ENSEMBLES ARCHÉOLOGIQUES ET LISTE DES PIÈCES ILLUSTRÉES

| Ensemble (K = ensemble) | Bâtiment (E = est ; O = ouest) | Datation* (ap. J.-C.) | No des pièces illustrées |
|---|---|---|---|
| 1568 | E | 250-300 | |
| 1569 | E | 50-120 | |
| 1570 | E | 100-150 | |
| 1571 | E | 50-120 | |
| 1572 | O | 150-300 | |
| 1573 | O | 150-300 | 190 |
| 1575 | E | 50-150 | 10-13-30-39-170 |
| 1576 | E | 30-100 | 28-36-37-133-158 |
| 1577 | O | 150-300 | |
| 1578 | O | 150-300 | |
| 1579 | E | 50-100 | 31-53-132-134-135-137-161 |
| 1580 | E | 50-100 | |
| 1581 | E | 250-350 | |
| 1582 | E | 150-250 | |
| 1583 | O | 150-300 | 25-46-182 |
| 1585 | E | 250-300 | |
| 1586 | E | 250-350 | 1-101-129 |
| 1587 | O | 50-100 | |
| 1590 | E | 250-350 | |
| 1592 | O | 150-300 | 24-62 |
| 1593 | O | 150-300 | 114 |
| 1595 | E | 150-250 | 86 |
| 1598 | E | 250-300 | |
| 1599 | E | 250-300 | 14-15-26-55-142-144-220 |
| 1600 | E | 50-120 | |
| 2613 | O | 60-250 | 213 |
| 2614 | O | 150-300 | 198-209-222 |
| 2615 | O | Constantin (313-314) | |
| 2616 | E | 250-350 | 79-99-121-216 |
| 2618 | O | 150-IVe s. | 78-188 |
| 2621 | O | 150-300 | |
| 2622 | O | 150-300 | |
| 2624 | O | 150-300 | 65-74-143 |
| 2625 | O | 150-300 | |
| 2629 | E | vers 250 | 12-19-29-96-181-187-191 |
| 2630 | E | 250-300 | |
| 2631 | E | 250-325 | |
| 2632 | E | 250-325 | 236 |
| 2633 | E | 250-350 | |
| 2636 | E | 250-300 | 38-193-244 |
| 2637 | O | 150-300 | 27-49 |
| 2639 | E | 250-350 | 91 |
| 2643 | O | | 166 |
| 2645 | E | fin IIe-IVe s. | 84-97-150 |
| 2646 | E | 250-350 | |
| 2647 | E | 40- 80 | 54-56-57-75-138-172 |
| 2650 | O | 150-300 | |
| 2659 | E | 250-350 | 48-52 |
| 2660 | O | | 204-205 |
| 2661 | O | fin IIe-IVe s. | 171-211-241 |
| 2662 | E | 250-350 | |
| 2663 | E | 250-350 | 164 |
| 2664 | E | 250-350 | 234 |
| 2665 | E | 250-350 | 82 |
| 2666 | O | IVe s. | 50-102-157 |
| 2674 | E | 250-350 | |
| 2676 | E | 250-350 | |
| 2677 | E | 250-350 | |
| 2680 | E | 100-250 | |
| 2681 | O | 200-400 | 103 |
| 2682 | E | 250-350 | 177 |

| Ensemble (K = ensemble) | Bâtiment (E = est ; O = ouest) | Datation* (ap. J.-C.) | No des pièces illustrées |
|---|---|---|---|
| 2683 | E | 250-350 | 22-100-145-199-225-227-229 |
| 2687 | E | 150-300 | 82 |
| 2688 | O | 100-250 | |
| 2689 | E | 50-100 | 141-151-163 |
| 2690 | E | 250-350 | 235 |
| 2691 | E | 250-300 | |
| 2692 | E | 250-350 | 89-93-104-127-155-186-197-200-203 |
| 2693 | O | 200-300 | 196-201-240 |
| 2694 | O | 150-350 | |
| 2695 | E | 250-325 | |
| 2696 | E | 250-325 | 106-242-245 |
| 2697 | O | 150-300 | 107 |
| 2698 | O | 150-300 | 123-233 |
| 2700 | O | 150-300 | 72 |
| 2803 | E | 250-350 | |
| 2806 | E | 250-350 | 92 |
| 2807 | E | 250-350 | |
| 2808 | E | 250-350 | |
| 2809 | E | 50-195 | 192 |
| 2812 | O | Ier-IIe s. | |
| 2814 | O | fin Ier-début IIe s. | 87-223 |
| 2815 | O | 150-300 | |
| 2816 | O | fin Ier-IVe s. | 105 |
| 2818 | E | 250-350 | 44-69-95-112-212-224-243 |
| 2819 | E | 250-350 | 17-147 |
| 2820 | E | 250-350 | 16-88-90-183 |
| 2821 | O | 50-100 | 40-42-51-156-219 |
| 2822 | O | 150-300 | |
| 2823 | O | 100-150 | |
| 2824 | E | 150-200 | 20 |
| 2825 | E | 50-100 | 33-59-146-208 |
| 2826 | E | 60-120 | |
| 2828 | E | 150-300 | 85 |
| 2829 | E | 150-300 | |
| 2830 | O | 150-300 | |
| 2832 | E | 250-350 | |
| 2833 | E | 250-325 | |
| 2834 | E | 250-350 | |
| 2835 | E | 250-350 | |
| 2841 | E | 50- 80 | 8-153-159 |
| 2842 | E | 250-350 | 116 |
| 2844 | E | 50-100 | 111-118 |
| 2845 | O | IIe-IIIe s. | 113 |
| 2848 | E | 250-350 | |
| 2849 | E | env. 50 | 2-131-168-206-207 |
| 2901 | O | 150-300 | |
| 2905 | E | 50-100 | 35-110-169 |
| 2906 | E | 250-350 | |
| 2907 | O | 150-350 | 194-231 |
| 2914 | O | 150-350 | 126-130-228-230 |
| 2916 | E | 150-300 | 63-64-98-178-179 |
| 2917 | E | 250-350 | 210 |
| 2918 | O | 150-300 | |
| 2919 | O | 150-300 | |
| 2920 | O | 150-300 | |
| 2922 | O | 250-350 | 128 |
| 2923 | O | 150-300 | |
| 2925 | E | 150-300 | |
| 2926 | O | 150-300 | |
| 2930 | O | 150-300 | |
| 2932 | E | 250-350 | 77-80-189 |
| 2935 | entre O et E | 250-350 | 21-117 |
| 2936 | O | 150-300 | 232 |
| 2937 | O | 70-400 | |
| 2938 | O | 150-300 | 23 |

| Ensemble (K = ensemble) | Bâtiment (E = est ; O = ouest) | Datation* (ap. J.-C.) | No des pièces illustrées |
|---|---|---|---|
| 2939 | E | 150-300 | |
| 2940 | E | 250-350 | |
| 2943 | O | 150-300 | |
| 2944 | O | 150-300 | |
| 2947 | O | 150-300 | |
| 2948 | E | 150-300 | 47-76 |
| 2949 | E | 250-350 | |
| 2950 | O | 150-300 | 108 |
| 2951 | E | 150-250 | |
| 2952 | E | 150-250 | |
| 2955 | E | 60/80-100 | 34-61-136 |
| 2956 | O | env. 200 | |
| 2957 | O | 150-300 | |
| 2958 | O | 150-300 | 5-45-67-68-83-94-175-176-184-226 |
| 2962 | E | 150-250 | |
| 2963 | E | 250-300 | |
| 2965 | E | 150-300 | 139-160 |
| 2966 | O | 150-300 | 195 |
| 2967 | E | 100-150 | 41-107 |
| 2968 | O | 150-300 | |
| 2969 | E | 250-325 | |
| 2971 | E | 250-325 | |
| 2972 | O | IIIe-IVe s. | |
| 2974 | E | 80-120 | 185 |
| 2977 | O | 150-300 | |
| 2978 | O | 325-350 | 125 |
| 2979 | O | 150-300 | 4-120 |
| 2980 | E | 50-100 | 119-218 |
| 2981 | E | 150-300 | 70 |
| 2983 | E | 250-350 | 73 |
| 2984 | E | 250-300 | 18-124-202 |
| 2985 | E | 250-350 | |
| 2987 | O | Ier s. | |
| 2989 | E | 50-100 | |
| 2992 | E | 50-100 | 115 |
| 2993 | E | 50-100 | 3-43-174 |
| 2995 | O | 150-300 | |
| 2996 | O | 50-100 | 154-167 |
| 2997 | O | 50-100 | 180 |
| 2999 | O | 150-300 | |
| 3001 | E | 150-250 | |
| 3003 | E | 40- 80 | 173 |
| 3004 | O | 50/90-250 | 11-66-71-81-109 |
| 3008 | O | fin Ier s. | 60 |
| 3009 | E | 150-300 | 165 |
| 3012 | E | 150-250 | |
| 3014 | E | 150-250 | |
| 3016 | E | 50-100 | 6-32 |
| 3018 | E | 50-100 | 9 |
| 3022 | E | Ier s. | 140 |
| 3023 | E | 250-350 | |
| 3024 | E | 250-350 | 239 |
| 3025 | E | 250-350 | |
| 3026 | E | 250-300 | 148-149 |
| 3027 | E | env. 70-130 | |
| 3028 | E | 50-100 | 7-58-152-162 |
| 3029 | E | 150-250 | |
| 3031 | O | (150)-300 | 122 |
| 3039 | ensemble du site, couches superficielles | | 214-215-217-221-237-238 |

*Un certain nombre d'ensembles datés ici entre 150 et 300 ap. J.-C. pourraient être plus récents encore (IVe siècle). En l'absence de formes absolument sûres (Lamboglia 1/3, par ex.) ou de monnaies, nous n'avons pas voulu rajeunir systématiquement le matériel, quand bien même il donne l'impression d'un faciès tardif.

# CATALOGUE DES PIÈCES ILLUSTRÉES

## LA CÉRAMIQUE PEINTE

1. Inv. 1586/1. Gobelet ovoïde à lèvre arrondie, déversée; anse profilée d'une cannelure. Pâte orangée, savonneuse, fine. Bandeau brun-rouge au-dessus d'une zone blanche. Pour la forme: cf. *Vidy* 1983, no 70.
2. Inv. 2849/3. Fragment de gobelet ou de coupe proche du type Roanne; lèvre ronde soulignée de deux légères cannelures; bord épaissi à l'intérieur; parois très fines. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine. Bandeau souligné par une gorge peu profonde; quelques traces de peinture rouge. Cf. *Lousonna* 2, no 349: Auguste-Tibère.
   Ensemble: milieu Ier s. ap. J.-C.
3. Inv. 2993/1. Fragment de bol; lèvre ronde à bord interne épaissi, dégagée par une cannelure externe. Pâte orangée, savonneuse, fine. Bandeau blanc sur fond écru. Cf. *Vindonissa,* no 6; Genève, no 27.
   Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
4. Inv. 2979/1. Fragment de bol, variante du no 3. Pâte orangée, savonneuse, fine. Bandeau blanc sur fond écru en dessous de la cannelure. Cf. *Vindonissa,* no 6; Genève, no 27.
5. Inv. 2958/5. Bol hémisphérique à lèvre ronde, dégagée à l'intérieur par une large gorge. Pâte beige-orangé, très savonneuse, fine. Bandes peintes alternées: brun-rouge brillant sous la lèvre, blanc mat, légèrement micacé, bandeau brun-rouge. Sans parallèle connu.
   Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

## LA TERRE SIGILLÉE ORNÉE

6. Inv. 3016/2. Coupe Drag. 29a.
   Gaule méridionale; 10-40 ap. J.-C.
7. Inv. 3028/4. Coupe Drag. 29b.
   Gaule méridionale; Néron-Vespasien
8. Inv. 2841/1. Coupe Drag. 30. Oves à double arceau avec bâtonnet perlé à droite, terminé par un fleuron. Grande feuille à nervure: cf. Genève, no 107; petite feuille: cf. Hermet, pl. 57/12.
   Gaule méridionale; Néron-Vespasien.
9. Inv. 3018/1. Coupe Knorr 78. Décor alterné de panneaux et de pilastres (chevrons entre deux lignes cordées); Eros: cf. Hermet, pl. 75/10; *Ovilava,* pl. 13/4.
   Gaule méridionale; Vespasien-Domitien.
10. Inv. 1575/1. Coupe Drag. 37. Oves à double arceau avec bâtonnet à droite, à pendentif trifolié. Groupe érotique comprenant un satyre ityphallique et une femme nue à chignon et à *fascia pectoralis:* cf. Oswald, Fig., pl. 90/a; Hermet, pl. 19/89 et 20/115.
    Gaule méridionale; groupe de *Mercator;* Domitien.
11. Inv. 3004/2. Coupe Drag. 37. Décor de panneaux séparés par des lignes ondulées. Oves partiellement effacés avec bâtonnet à droite, à pendentif trifolié; cf. no 10; oiseau tourné à gauche: *Genève,* no 107.
    Gaule méridionale; groupe de *Mercator*; Domitien.
12. Inv. 2629/8. Coupe Drag. 37. Rinceaux volutés décurrents. Feuille composée: Knorr, *TS-Gefässe,* pl. 60 B; *Ovilava,* pl. 21/2; style de *Mascuus.*
    Gaule méridionale; Domitien-Trajan.
13. Inv. 1575/2. Coupe Drag. 37. Dans un médaillon, *puttus* assis sur un escabeau (?): *CGP,* pl. 145/2: *Mercator II;* plus petit qu'Oswald, *Fig.,* no 444.
    Gaule centrale; Trajan-Antonin.
14. Inv. 1599/6. Coupe Drag. 37. Personnage nu: Oswald, *Fig.,* no 663; à sa gauche, ligne perlée et fragment d'un grand médaillon; plume: *CGP,* p. 196, *fig.* 30/14: *Paternus.*
    Gaule centrale; Trajan-Antonin.
15. Inv. 1599/7. Coupe Drag. 37. Décor de panneaux et de médaillons. Panneau délimité par une ligne perlée; grand médaillon à double filet; tête de pygmée surmontée du dieu Pan: Oswald, *Fig.,* no 709 et *CGP,* p. 194, pl. 105/12: *Paternus.*
    Gaule centrale; Trajan-Antonin.
16. Inv. 2820/4. Coupe Drag. 37. Décor de panneaux et de médaillons. Dans un grand médaillon à double filet, cavalier: Oswald, *Fig.,* no 246; *CGP,* pl. 105/12: *Paternus;* à droite d'une ligne perlée, femme soulevant un voile: Oswald, *Fig.,* no 360; *CGP,* pl. 105/14: *Paternus.*
    Gaule centrale; Antonin-Commode.
17. Inv. 2819/2. Coupe Drag. 37. Oves à double arceau avec bâtonnet à droite et ligne perlée: *CGP,* p. 267, fig. 47/1: *Cinnamus.*
    Gaule centrale; Antonin-Commode.
18. Inv. 2984/2. Coupe Drag. 37. Feuille avec oiseau tourné à droite: *CGP,* pl. 161/53: *Cinnamus.*
    Gaule centrale; Antonin-Commode.
19. Inv. 2629/7. Coupe Drag. 37. Oves avec bâtonnet à droite: *CGP,* p. 267, fig. 47, ove 3: *Cinnamus;* rinceaux: *CGP,* pl. 162/61.
    Gaule centrale; Antonin-Commode.
20. Inv. 2824/3. Coupe Drag. 37. Oves à double arceau avec bâtonnet à droite, à bout renflé comportant une dépression centrale: *CGP,* p. 216, fig. 35/1: *Albucius, Q.I. Balbinus, Servuus I;* scène de chasse avec cavalier et ours; dans le champ, touffes d'herbes: *CGP,* pl. 123/38: *Albucius.*
    Gaule centrale; Antonin-Commode.
21. Inv. 2935/1. Coupe Drag. 37. Décor de grands médaillons et d'animaux. Ove à double arceau sans bâtonnet; arceau externe cordé à droite; ligne perlée; dans le champ, trois lions courant à droite: cf. Oswald, *Fig.,* no 1415; petites feuilles: cf. Rogers, H 101.
    Gaule centrale; deuxième moitié du IIe s. ap. J.-C.
22. Inv. 2683/11. Coupe Drag. 37. Décor de panneaux et de médaillons. Oves à double arceau avec bâtonnet à gauche: cf. Ricken, p. 300, E 18; ligne perlée séparant le décor. Ligne verticale perlée, surmontée d'une feuille lancéolée; grand médaillon à double filet; «terminal» trifide: cf. Rogers, G 53-G 76; cf. Ricken, p. 208-209, P 116-P 127; petit coq dans un médaillon: cf. Oswald, *Fig.,* no 2343 a: Lezoux, Hadrien.

Gaule centrale ou orientale; deuxième moitié du IIe s. ap. J.-C.

23. Inv. 2938/1. Coupe Drag. 37. Oves: coeur et double arceau, sans bâtonnet: cf. Ricken, p. 312, E 70: *Januarius II*; *Ovilava, fig.* 90/4: *Reginus I;* ligne perlée verticale; aigle à gauche saisissant un lièvre: Oswald, *Fig.* no 2158 etc...
Rheinzabern; Antonin-Marc-Aurèle.
24. Inv. 1592/1. Coupe Drag. 37. Pâte beige clair; vernis brun à brun-rouge, mat. Oves: coeur à double arceau avec bâtonnet lisse à droite. Cerf courant à gauche.
Production locale? Fin Ier-début IIe s. ap. J.-C.
25. Inv. 1583/1. Coupe Drag. 37. Pâte beige-orangé, très savonneuse, assez grossière; vernis brun-orangé, adhérant mal. Oves à double arceau, avec bâtonnet cordé à droite terminé par une rosette: cf. *Werkstatt Bern-Enge,* p. 70, E 6. Sous une ligne perlée, scène de chasse libre; taureau: cf. Oswald, Fig., no 1887; chien (?), lièvre (?), taureau (?).
Production locale.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
26. Inv. 1599/8. Coupe Drag. 37. Pâte orangée, savonneuse, fine; vernis rouge-orangé, adhérant mal. Oves accolés: coeur à triple arceau, sans bâtonnet. Sans parallèle connu.
Production locale; probablement première moitié du IIIe s. ap. J.-C.
27. Inv. 2637/4. Coupe Drag. 37. Pâte orangée, fine, dure; vernis orangé peu brillant à mat. Oves: coeur à double arceau avec bâtonnet à droite; personnage masculin marchant à droite, tenant une corbeille dans la main droite, un canthare dans la gauche: cf. Oswald, *Fig.,* no 593: Blickweiler, Hadrien.
Gaule orientale.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

## LA TERRE SIGILLÉE LISSE

28. Inv. 1576/3. Coupe Drag. 22/23.
Cf. Oswald-Pryce, pl. 39/4: Claude.
Gaule méridionale; Tibère-Néron.
29. Inv. 2629/6. Coupe Drag. 22/23.
Gaule méridionale; Claude-Flaviens.
30. Inv. 1575/4. Coupe *Hofheim* 8.
Gaule méridionale; Tibère-Néron.
31. Inv. 1579/3. Coupe *Hofheim* 9.
Gaule méridionale; Tibère-Néron.
32. Inv. 3016/1. Coupe Drag. 24/25. Cf. *Vidy 1983,* p. 104, no 22.
Gaule méridionale; Tibère-Néron.
33. Inv. 2825/1. Assiette Drag. 18.
Gaule méridionale; Claude-Flaviens.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
34. Inv. 2955/3. Assiette Drag. 18.
Gaule méridionale; Claude-Flaviens.
Ensemble: 60-80/100 ap. J.-C.
35. Inv. 2905/2. Coupe Drag. 27. Sur le fond, estampille FELICIS: Oswald, p. 120-121.
Gaule méridionale; *Felix*; Claude-Vespasien
36. Inv. 1576/1. Coupe Drag. 27.
Cf. *Novaesium* I, p. 22, fig. 7/10.
Gaule méridionale; 20-100 ap. J.-C.
Ensemble: 30-100 ap. J.-C.
37. Inv. 1576/2. Assiette Drag. 15/17. Cf. Oswald-Pryce, pl. 43/33: Claude-Vespasien.
Gaule méridionale: 2e moitié du Ier s. ap. J.-C.
Ensemble: 30-100 ap. J.-C.
38. Inv. 2636/1 bis. Coupe Drag. 35.
Gaule méridionale; Néron-Flaviens.
39. Inv. 1575/3. Coupe Drag. 35.
Gaule méridionale; Néron-Flaviens.
40. Inv. 2821/4. Coupe Drag. 36.
Gaule méridionale; 2e moitié du Ier s. ap. J.-C.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
41. Inv. 2967/1. Variante de la coupe Drag. 35: La Graufesenque, service B: *Figlina* 1, 1976, p. 18.
Gaule méridionale; 70-100 ap. J.-C.
42. Inv. 2821/6. Coupe *Hofheim* 14; La Graufesenque, service D: *Figlina* 1, 1976, p. 18.
Gaule méridionale; Néron-Domitien.
43. Inv. 2993/2. Coupe Drag. 42; La Graufesenque, service E: *Figlina* 1, 1976, p. 18.
Gaule méridionale; 70-100/120 ap. J.-C.
Ensemble: deuxième moitié du Ier s. ap. J.-C.
44. Inv. 2958/4. Coupe Drag. 33. Pâte beige-orangé, dure, fine. Vernis brun-orangé, légèrement brillant. Cf. Oswald-Pryce, pl. 51/17: Rheinzabern, fin IIe s. ap. J.-C.
45. Inv. 2818/4. Assiette Drag. 32. *Laufen-Müschhag,* pl. 514.
Gaule centrale ou orientale; 2e moitié du IIe-IIIe s. ap. J.-C.
46. Inv. 1583/3. Coupe Drag. 33.
Gaule centrale ou orientale.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
47. Inv. 2948/1. Estampille rétrograde: PATIIRNVS. Oswald, p. 232.
Lezoux; *Paternus*; Trajan-Antonin.
48. Inv. 2659/2. Sur fond d'assiette Drag. 32, estampille ...RPETUS: Oswald, p. 238; Hofmann, *Estampilles,* 22, no 207/1.
Rheinzabern; *Perpetus*; Hadrien-Antonin.
49. Inv. 2637/5. Sur fond d'assiette Drag. 32, estampille IULIUS.FE: cf. Hofmann, *Estampilles*, 22, no 131.9.
Rheinzabern; *Iulius*; Marc-Aurèle-Caracalla.

## LES IMITATIONS DE TERRE SIGILLÉE

50. Inv. 2666/4. Coupe Drag. 24/25 (Drack 11). Pâte beige-orangé, dure, assez fine; surface interne très soigneusement lissée, avec traces de vernis jaune-ocre; traces de revêtement orangé à l'extérieur. Cf. *Lousonna* 4, p. 19, fig. 11/3: Claude-Néron.
51. Inv. 2821/3. Coupe *Hofheim* 14 (Drag. 42). Pâte beige, savonneuse, fine; vernis rouge-orangé, adhérant mal. Cf. *Vidy* 1983, no 41: Néron-Domitien.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
52. Inv. 2659/1. Assiette Drag. 15/17 (Drack 3). Pâte grise, savonneuse, assez fine; vernis gris foncé à noir, adhérant mal. Cf. *Genève,* no 275.
Deuxième moitié du Ier s. ap. J.-C.
53. Inv. 1579/2. Assiette Drag. 15/17 (Drack 3). Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; vernis orangé, assez mat, adhérant mal. *Laufen-Müschhag,* pl. 20/16: deuxième moitié du Ier s. ap. J.-C.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
54. Inv. 2647/2. Assiette Drag. 18. (Drack 4 Aa). Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; vernis orangé, assez brillant, adhérant mal.
Ensemble: 40-80 ap. J.-C.
55. Inv. 1599/5. Coupe Drag. 27. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; traces de vernis orangé à brun-

orangé. Forme fabriquée à l'atelier de La Péniche. Cf. *Lousonna* 4, fig. 12, p. 20.
Tibère-Flaviens.

56. Inv. 2647/4. Coupe Drack 21 Aa. Bandeau guilloché au-dessus de la carène. Pâte beige-rosé, dure, fine ; vernis externe brun-rouge, mat, adhérant mal. Cf. *Genève,* no 287.
Ensemble : 40-80 ap. J.-C.
57. Inv. 2647/3. Coupe Drack 21 Aa. Bandeau guilloché au-dessus de la carène. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine ; vernis externe brun-orangé, légèrement brillant, peu adhérent. Cf. Drack, *TS-Imitation,* pl. 12/1.
Ensemble : 40-80 ap. J.-C.
58. Inv. 3028/1. Coupe Drack 21 Aa. Bandeau guilloché au-dessus de la carène. Pâte beige clair, savonneuse, fine ; vernis orangé à brun-orangé, mat. Cf. *Vidy 1983,* no 44-45 : Tibère-Claude.
Ensemble : 50-100 ap. J.-C.
59. Inv. 2825/2. Coupe Drack 21 B. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine ; vernis orangé, légèrement brillant, adhérant mal. Cf. *Vidy 1983,* no 52 : fin du I^er^ s. ap. J.-C.
Ensemble : 50-100 ap. J.-C.
60. Inv. 3008/1. Coupe Drack 21 B. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine ; vernis externe brun-rouge, adhérant mal.
Ensemble : fin du I^er^ s. ap. J.-C.

## LA CÉRAMIQUE À PAROIS FINES

61. Inv. 2955/1. Gobelet ovoïde à lèvre déversée, soulignée par une légère cannelure. Pâte beige clair, savonneuse, fine ; vernis brun-rouge, sablé, adhérant mal. Cf. *Usk,* fig. 12-14.
Lyon (?) ; Claude-Néron.
62. Inv. 1592/2. Gobelet ovoïde à lèvre en forme de corniche. Pâte brun-rouge, savonneuse, fine ; vernis brun-noir, sablé. Cf. *Augst,* p. 86, pl. 22/18 ; pl. 23/10 : II^e^ s. ap. J.-C.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.

## LA CÉRAMIQUE GALLO-ROMAINE À REVÊTEMENT ARGILEUX

63. Inv. 2916/2. Gobelet ovoïde à lèvre déversée. Pâte beige clair, savonneuse, fine ; vernis brun foncé, légèrement brillant à mat ; bandeaux guillochés entre les cannelures. Cf. *Lousonna* 3, pl. 16/182.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.
64. Inv. 2916/3. Gobelet ovoïde, comme le no 63. Pâte brun-orangé, savonneuse, fine ; vernis externe brun-rouge foncé, luisant ; vernis interne orangé clair, mat.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.
65. Inv. 2624/2. Gobelet ovoïde, variante du no 63. Pâte brun-orangé, savonneuse, fine ; vernis brun-rouge orangé, à reflets métallescents. Cf. *Vidy 1983,* no 70.
150-300 ap. J.-C.
66. Inv. 3004/4. Gobelet ovoïde à lèvre fortement déversée ; double cannelure au sommet de la panse ; registre guilloché. Pâte beige-orangé, fine ; vernis brun-rouge, adhérant mal, légèrement brillant. Cf. *Vidy 1983,* no 70 ; Cf. *Ateliers de Lousonna,* fig. 6/52.
Ensemble : 50/90-250 ap. J.-C.
67. Inv. 2958/7. Partie supérieure d'un gobelet ovoïde à lèvre légèrement déversée. Décor guilloché sous une cannelure. Pâte orangé-ocre clair, assez dure, fine ; vernis brun-orangé, adhérant assez mal. Cf. *Vidy 1983,* no 68.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.
68. Inv. 2958/8. Variante du no 67, profil plus marqué. Pâte orangé-ocre clair, assez dure, fine ; vernis brun-orangé à brun-rouge foncé, adhérant assez mal.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.
69. Inv. 2818/6. Gobelet ovoïde à lèvre en forme de corniche. Pâte orangée, assez dure, fine ; vernis brun-orangé, légèrement brillant ; décor de cordons fendus et de lunules à la barbotine. Cf. *Aventicum* I, pl. 27/3.
Ensemble : 250-350 ap. J.-C.
70. Inv. 2981/1. Gobelet ovoïde, variante du no 69. Pâte beige-orangé, savonneuse, assez fine ; vernis orangé à brun-orangé, légèrement brillant.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.
71. Inv. 3004/5. Gobelet ovoïde, variante du no 69. Pâte brun-orangé, savonneuse, fine ; vernis brun-rouge, brillant. Décor guilloché.
Ensemble : 50/90-250 ap. J.-C.
72. Inv. 2700/2. Gobelet à panse décorée de motifs en forme de losanges excisés, imbriqués et soulignés par deux cannelures. Pâte beige-orangé, dure, fine ; vernis brun-orangé, légèrement brillant. Cf. *Aventicum* I, pl. 34/3-4.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.
73. Inv. 2983/1. Coupe ou gobelet à lèvre déversée. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine ; vernis brun-orangé, assez brillant. Décor non identifiable encadré de ponctuations à la barbotine. Cf. *Aventicum* I, pl. 19/13.
Ensemble : 250-350 ap. J.-C.
74. Inv. 2624/1. Gobelet à lèvre déversée. Pâte grise, savonneuse, fine ; vernis gris foncé. Panse ornée de deux cannelures et comportant un graffito : GEL.... Cf. *Lousonna* I, pl. 59/11.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.
75. Inv. 2647/1. Pot ovoïde à lèvre arrondie, légèrement redressée. Pâte gris beige, dure, fine ; vernis externe brun-rouge, mat, adhérant mal. Cf. *Genève,* no 746.
Ensemble : 40-80 ap. J.-C.
76. Inv. 2948/2. Gobelet à panse légèrement piriforme, à paroi épaisse, s'amincissant vers le haut ; lèvre triangulaire, légèrement déversée. Pâte orangée, savonneuse, assez fine ; vernis brun-orangé, légèrement brillant. Profonde empreinte des doigts du potier sur la panse. Sans parallèle connu.
Ensemble : 250-350 ap. J.-C.
77. Inv. 2932/4. Gobelet à haut col, à lèvre de section triangulaire. Pâte brun-orangé, dure, fine ; vernis brun-orangé foncé, brillant. Cf. *Genève,* no 328.
Ensemble : 250-350 ap. J.-C.
78. Inv. 2618/2. Gobelet à haut col ; panse ornée de dépressions et de cannelures ; rinceaux peints, brun-rouge foncé. Pâte orangée, savonneuse, fine ; vernis brun-orangé, légèrement métallescent à l'intérieur et brillant à l'extérieur. Cf. *Vidy 1983,* no 78 ; *Genève,* no 341.
Fin III^e^-IV^e^ s. ap. J.-C.
79. Inv. 2616/3. Fond de gobelet. Pied étroit, étalé en forme de bourrelet ; légères stries à la naissance de la panse. Pâte grise, dure, assez fine ; vernis brun-gris, mat. Cf. *Vidy 1983,* no 79 : 150-250 ap. J.-C.
80. Inv. 2932/5. Fond de gobelet ovoïde. Pied étiré en

forme de bourrelet; cannelure guillochée à la naissance de la panse. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; vernis brun-orangé avec taches brun-rouge foncé, brillant à l'intérieur, mat à l'extérieur. Cf. *Vidy 1983,* no 82.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

81. Inv. 3004/3. Fond de gobelet. Pâte beige à beige-orangé, assez dure, fine; vernis orangé à brun-orangé, légèrement métallescent.
82. Inv. 2665/1 et 2687/1. Pot à lèvre arrondie, redressée verticalement; pied étiré, dégagé par deux cannelures externes. Pâte beige, savonneuse, fine; vernis brun-rouge à brun foncé, mat. Cf. *Ateliers de Lousonna,* p. 97, no 17-20: atelier du secteur 25: 40-60 ap. J.-C.
83. Inv. 2958/10. Pot à lèvre ovalaire, déversée. Pâte orangée, savonneuse, à dégraissant sableux; à l'extérieur, vernis brun-orangé, légèrement brillant, contenant du mica doré.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
84. Inv. 2645/2. Assiette Curle 15. Carène soulignée par une cannelure. Pâte orangée, fine; vernis homogène, légèrement brillant. Cf. Oswald-Pryce, pl. 56, no 14.
Production locale.
Ensemble: fin IIe-IVe s. ap. J.-C.
85. Inv. 2828/1. Coupe Drag. 32. Pâte beige, à coeur orangé, savonneuse, assez fine; vernis brun-orangé, mat, adhérant mal. Cf. *Werkstatt Bern-Enge,* pl. 35/12.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
86. Inv. 1595/1. Assiette proche du type de Ludovici T1. Pâte beige-orangé, savonneuse, assez fine; vernis orangé à brun-orangé, adhérant mal.
Ensemble: 150-250 ap. J.-C.
87. Inv. 2814/2. Coupe Drag. 40. Cf. Oswald-Pryce, pl. 48/13. Panse ornée d'une cannelure externe. Pâte grise, légèrement savonneuse, fine; vernis interne et externe gris foncé, mat.
IIe s. ap. J.-C.
88. Inv. 2820/1. Coupe inspirée de la forme Drag. 40. Bord arrondi, souligné par une cannelure. Pâte beige-orangé, dure, fine; vernis brun-orangé, légèrement métallescent à l'intérieur.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
89. Inv. 2692/2. Coupe à pied annulaire, à lèvre de section triangulaire, légèrement déversée; gorge au bas de la panse. Pâte beige, légèrement savonneuse, fine; vernis brun-rouge foncé à orangé, mat à l'extérieur, légèrement métallescent et adhérant mal à l'intérieur. Cf. Atelier de Portout: *Gallia,* no 1982-2, p. 423, fig. 28/21: IVe s. ap. J.-C.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
90. Inv. 2820/2. Bol à marli horizontal, légèrement incurvé. Pâte rose-orangé, dure, fine; vernis brun à brun rose, mat, contenant quelques rares paillettes de mica. Cf. *Vidy 1983,* no 167 (Bronzierte Ware); *Vindonissa-Friedhof,* pl. 3/76-79: IIIe-IVe s. ap. J.-C.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
91. Inv. 2639/1. Bol à col cintré et à lèvre arrondie déversée; le sommet de la panse est orné de sillons. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; vernis argileux brun-rouge, légèrement brillant, adhérant mal. Cf. *Lousonna* 1, pl. 55/11.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
92. Inv. 2806/1. Bol à bord déversé, profilé d'une gorge. Pâte orangée, savonneuse, assez fine. Traces de vernis brun-orangé.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
93. Inv. 2692/6. Tasse. Bord à double moulure. Décor de lunules à la barbotine. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; vernis externe brun-rouge foncé, vernis interne brun-orangé. Cf. *Figlina,* sigillée claire: Annecy: 275-350 ap. J.-C.; Cf. *Genève,* no 374-375: IVe siècle.
Atelier savoyard (?).
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
94. Inv. 2958/11. Coupe carénée (tasse?). Bord arrondi, légèrement déversé. Pâte gris clair, légèrement savonneuse, fine. Revêtement argileux gris foncé, adhérant mal. Décor de rinceaux à la barbotine. Cf. *Genève,* no 374: de la fin du IIe au IVe siècle.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
95. Inv. 2818/5. Coupe Drag. 30. Pâte brun-orangé, savonneuse, fine; vernis orangé, mat, adhérant mal. Décor guilloché. Cf. *Aventicum* I, pl. 4/36: IIe-IIIe siècle.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
96. Inv. 2629/5. Coupe Drag. 30. Pâte blanc-beige, savonneuse, fine; vernis orangé à brun, mat, adhérant mal. Carène ornée de deux bandeaux guillochés; décor à la barbotine (patte d'animal?) souligné par des ponctuations. Pour la forme, cf. *Aventicum* I, pl. 16/1; patte d'animal: *ibidem,* pl. 16/8.
97. Inv. 2645/3. Coupe Drag. 37. Pâte orangée, savonneuse, fine; vernis brun-orangé, adhérant mal. Panse à décor oculé. Cf. *Genève,* no 378.
Ensemble: fin IIe-IVe s. ap. J.-C.
98. Inv. 2916/5. Coupe Drag. 37, comme le no 97. Pâte orangée, savonneuse, fine; vernis brun-rouge, légèrement brillant. Décor oculé. Cf. *Vidy 1983,* no 91.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
99. Inv. 2616/2. Coupe Drag. 37. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; vernis brun-orangé, adhérant très mal, brûlé par endroits. Panse guillochée, surmontée d'une cannelure. Cf. *Vidy 1983,* no 88.
100. Inv. 2683/13. Coupe Drag. 37. Pâte beige-orangé, très dure, fine; vernis brun à brun-noir, mat à l'extérieur et très légèrement brillant à l'intérieur. Panse ornée de deux rangées de rosettes à 15 pétales imprimées au poinçon: Lyon, St-Jean, inv. SJe 301: rosettes à 8 pétales dans un cercle: Drag. 37 ou Lamboglia 1/3. Moûtiers, évêché: rosette imprimée sur la partie supérieure d'une coupe Lamboglia 1/3.
250-350 ap. J.-C.
101. Inv. 1586/3. Bord de coupe Drag. 37 (ou Lamboglia 1/3). Pâte brun-rouge, fine, dure; vernis brun-rouge foncé à l'extérieur, orangé à l'intérieur, mat.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
102. Inv. 2666/1. Coupe Lamboglia 1/3. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; vernis brun-orangé, mat, adhérant mal. Cf. *Vidy 1983,* no 97; *Arruffens,* no 9.
Ensemble: IVe s. ap. J.-C.
103. Inv. 2681/1. Coupe carénée Lamboglia 1/3. Lèvre en amande soulignée par une cannelure. Pâte rouge-orangé, savonneuse, fine; vernis brun-rouge, adhérant mal, à légers reflets métallescents.
IVe s. ap. J.-C.
104. Inv. 2692/5. Coupe carénée, proche de Lamboglia 1/3; lèvre ovale, inclinée vers l'intérieur, soulignée par une cannelure externe. Cannelure interne sur la partie inférieure de la panse. Sur la partie inférieure de la panse, soulignée par une cannelure, décor oculé de 2 cercles concentriques interrompus. Pâte

beige-orangé, dure, fine; vernis orangé à brun foncé, légèrement brillant. Pour la forme: cf. *Genève,* no 388.
IV^e^ s. ap. J.-C.

105. Inv. 2816/2. Partie inférieure d'une coupe Lamboglia 1/3, ornée de guillochis. Pâte brun-rouge clair, savonneuse, fine; vernis brun-rouge à reflets métallescents. Cf. *Genève,* no 389.
IV^e^ s. ap. J.-C.

106. Inv. 2696/1. Coupe carénée Lamboglia 1/3. Pâte brun-orangé, savonneuse, fine. Décor de guillochis souligné par une cannelure. Cf. *Genève,* no 386.
IV^e^ s. ap. J.-C.

107. Inv. 2967/2. Ecuelle ou bol à lèvre verticale arrondie, dégagée par un léger ressaut. Pâte gris-beige à fin dégraissant; vernis brun mat, adhérant mal: décor guilloché.
Ensemble: 100-150 ap. J.-C.

## LES AMPHORES

108. Inv. 2950/1. Bord d'amphore Dressel 28; moulure inférieure horizontale. Pâte jaune très pâle en surface assez dure, à dégraissant sableux; coeur gris à rosé. Cf. *Archaeonautica* I, p. 45, fig. 17: 41/42 ap. J.-C. Espagne (?).

109. Inv. 3004/1. Bord d'amphore Dressel 20. Lèvre en forme de bourrelet concave à l'intérieur. Pâte beige, assez dure, à dégraissant sableux. Cf. *Genève,* no 443; Martin-Kilchner, *Amphores,* fig. 2/8 et 2/12: Claude-Néron.

110. Inv. 2905/3. Bord d'amphore Dressel 20. Pâte beige, dure, à dégraissant sableux et micacé. Cf. Martin-Kilchner. *Amphores,* fig. 2/6-7: Claude-Néron.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

111. Inv. 2844/1. Anse et col d'amphore Dressel 20, variante du no 112. Pâte beige, dure, à dégraissant sableux et micacé; coeur gris à beige.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

112. Inv. 2818/7. Bord d'amphore Dressel 20. Lèvre aplatie de section triangulaire. Pâte beige, dure, à dégraissant sableux et micacé; coeur gris. Cf. *Genève,* no 449; cf. Martin-Kilchner, *Amphores,* fig. 3/27-28: 120-170 ap. J.-C.

113. Inv. 2845/1. Anse d'amphore Dressel 20. Pâte beige, à dégraissant sableux et micacé. Estampille: ...VFLFV.
Ensemble: II^e^-III^e^ s. ap. J.-C.

114. Inv. 1593/1. Anse d'amphore Dressel 20. Pâte beige, dure, à dégraissant sableux et micacé. Estampille: ...CM..I...I. Cf. *Callender,* p. 189, fig. 5/42 (=no 387: 70-110); *Ponsich* II, p. 182, no 72; AEA, 54-55, 1981-1982, p. 199, no 51, 52.

115. Inv. 2992/1. Col d'amphore gauloise 4. Pâte beige, savonneuse, fine. Cf. C. Panella, p. 628, no 19; *Genève,* no 442.
Gaule méridionale.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

116. Inv. 2842/2. Amphore gauloise à fond plat et pied annulaire. Pâte orangée à l'intérieur, beige à l'extérieur, savonneuse, assez fine. Cf. *Genève,* no 442.
Gaule méridionale.

117. Inv. 2935/2-3. Col et fond d'amphore africaine; col évasé à lèvre triangulaire, légèrement tombante: Keay, p. 201, type XXV E; pied en forme de pointe pleine: Keay, p. 210, type XXV Var. 2. Pâte orangée, savonneuse, à fin dégraissant sableux, avec quelques grains de mica et de quartz.
Afrique du Nord.
Fin III^e^-début IV^e^ s. ap. J.-C.

## LES MORTIERS

118. Inv. 2844/2. Mortier à rebord vertical; lèvre déversée en forme de bourrelet. Pâte beige clair, à coeur légèrement rosé, savonneuse, assez fine, à dégraissant sableux. Cf. *Genève,* no 493.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

119. Inv. 2980/2. Mortier à collerette régulièrement incurvée. Pâte beige clair à gris clair à fin dégraissant. Surface beige verdâtre, vitrifiée sur l'une des estampilles; semis interne de grains de quartz. De part et d'autre du déversoir, estampilles ...IO(?) et ..IM. Pour la forme, cf. *BPA* 21, 1970-1971, p. 106, no C1.
Ensemble: 2^e^ moitié du I^er^ s. ap. J.-C.

120. Inv. 2979/2. Mortier à large collerette incurvée. Pâte beige, dure, assez fine, à dégraissant sableux et micacé; semis interne de grains de quartz. Estampille à grille. Cf. *Genève,* no 505; *Vidy 1983,* no 105.

121. Inv. 2616/1. Mortier à collerette régulièrement incurvée comportant une fine rainure. Pâte beige clair à orangé, à très fin dégraissant sableux; vernis brun-rouge assez mat, adhérant mal; semis interne de grains de quartz.

122. Inv. 3031/1. Mortier à large collerette régulièrement incurvée profilée d'une cannelure; bord interne peu développé; semis interne de grains de quartz au-dessous d'une large gorge. Pâte beige-orangé, dure, assez fine; vernis brun, irrégulier, légèrement métallescent à l'intérieur. Cf. *Lousonna-Vidy,* Dépôt du marchand de poterie: 250 ap. J.-C., *Ateliers de Lousonna,* p. 103, no 81-82.

123. Inv. 2698/3. Mortier, variante du no 122. Pâte beige clair à orangé, savonneuse, à fin dégraissant; vernis brun-rouge, mat, peu adhérant; semis interne de gros grains de quartz au-dessous d'une large gorge.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

124. Inv. 2984/3. Mortier à collerette régulièrement incurvée avec cannelure externe et bord interne développé; légères cannelures sur la panse. Pâte beige clair à orangé, savonneuse, à fin dégraissant; vernis brun-rouge, adhérant mal; semis interne de grains de quartz au-dessous d'une large gorge biconcave. Cf. *Vindonissa-Friedhof,* no 158: III^e^-IV^e^ s. ap. J.-C.
Ensemble: 250-300 ap. J.-C.

125. Inv. 2978/1. Mortier à collerette courte, épaisse, peu incurvée; bourrelet interne arrondi, séparé de la collerette par une profonde rainure. Pâte orangée, savonneuse, assez fine; vernis brun-orangé, légèrement brillant, adhérant mal; semis interne de grains de quartz. Cf. *Vindonissa-Friedhof,* no 182: 250-300 ap. J.-C.; *Tschugg,* no 298.
Ensemble: 325-350 ap. J.-C.

126. Inv. 2914/4. Mortier Drag. 45. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine; vernis orangé à brun-noir, mat, adhérant mal; semis interne de grains de quartz. Cf. *Genève,* no 522-523.
III-IV^e^ s. ap. J.-C.

127. Inv. 2692/4. Mortier Drag. 45 ou Lamboglia 45. Pâte orangée, savonneuse, fine, avec semis interne de grains de quartz; vernis brun-orangé avec des

taches brun-rouge foncé, légèrement brillant.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

128. Inv. 2922/2. Mortier comme le no 127. Lèvre arrondie, légèrement rentrante; gorge médiane sur le rebord vertical; pied annulaire bien marqué. A l'intérieur, semis de sable et de grains de quartz, sauf sur la partie supérieure du rebord vertical. Pâte brique, légèrement savonneuse, fine; revêtement argileux brun-rouge à brun-rouge foncé, à reflets métallescents.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

129. Inv. 1586/2. Mortier comme le no 127. Pâte orangée, savonneuse, fine; vernis brun-orangé, brillant.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

130. Inv. 2914/3. Mortier à paroi incurvée, à bord arrondi et à courte collerette. Pâte: coeur: beige-ocre, dure, à grosses inclusions (1-3 mm); surface: gris-jaune à gris foncé, rugueuse. Cf. *Vindonissa-Friedhof,* no 194 (mortier à revêtement argileux): III$^{e}$-IV$^{e}$ s. ap. J.-C.; *Genève,* no 516 (mortier à revêtement argileux): fin III$^{e}$-IV$^{e}$ s. ap. J.-C.
Ensemble: 150-350 ap. J.-C.

## LES CRUCHES

131. Inv. 2849/5. Col de cruche à embouchure évasée et lèvre déversée, arrondie, soulignée par un cordon; anse à quatre bourrelets. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine. Cf. Roth, *Krügen,* no 33: Claude.
Ensemble: vers 50 ap. J.-C.

132. Inv. 1579/6. Col de cruche, variante du no 131. Pâte beige clair, savonneuse, fine. Cf. *Genève,* no 567: deuxième moitié du I$^{er}$ s. ap. J.-C.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

133. Inv. 1576/4. Cruche ou amphorette à col cylindrique; embouchure incurvée en forme d'entonnoir; petite lèvre arrondie; moulure à la hauteur de l'attache de l' (ou des) anse(s). Pâte grise, dure, assez grossière; surfaces lissées, gris foncé. Sans parallèle exact connu.
Ensemble: 30-100 ap. J.-C.

134. Inv. 1579/7. Cruche à col cylindrique; lèvre triangulaire soulignée d'un cordon. Pâte beige claire, dure, assez fine. Cf. Roth, *Krügen,* no 21: fin Auguste-Tibère; Genève, no 537.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

135. Inv. 1579/4. Cruche à deux anses, à large col cylindrique; lèvre en forme de bourrelet étiré. Pâte beige-orangé, fine, dure. Cf. Roth, *Krügen,* no 112: Claude; Genève, no 563: I$^{er}$ s. ap. J.-C.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

136. Inv. 2955/2. Cruche à lèvre en forme de corniche. Pâte beige, savonneuse, fine. Cf. Roth, *Krügen,* no 26; Claude-Néron.
Ensemble: 60/80-100 ap. J.-C.

137. Inv. 1579/6. Cruche à deux anses, à col cylindrique évasé; lèvre en forme de bourrelet; anses à sillon médian. Pâte beige clair, dure, fine.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

138. Inv. 2647/5. Col de cruche à embouchure évasée et à lèvre en forme de bourrelet; anse à double bourrelet. Pâte beige-orangé, savonneuse, assez fine. Cf. Roth, *Krügen,* no 73: Claude.
Ensemble: 40-80 ap. J.-C.

139. Inv. 2965/2. Cruche à une anse, à lèvre arrondie, déversée; col en forme de jabot. Pâte beige-orangé, fine savonneuse. Cf. Roth, *Krügen,* no 101: Flaviens; *Lousonna-Vidy, Dépôt du marchand de poterie,* no 87.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

140. Inv. 3022/1. Petite cruche à col évasé en forme d'entonnoir. Pâte beige clair à orangé, savonneuse, à fin dégraissant, légèrement micacée en surface. Cf. Roth, *Krügen,* no 135: deuxième moitié du Ier s. ap. J.-C.
Ensemble: I$^{er}$ s. ap. J.-C.

## LES PLATS À ENDUIT INTERNE ROUGE

141. Inv. 2689/7. Plat à bord épaissi, légèrement oblique, souligné d'une cannelure externe peu profonde. Pâte beige, savonneuse, fine. Enduit interne orangé. Cf. *Lousonna* 2, no 325: Auguste.

142. Inv. 1599/9. Plat à paroi incurvée; bord épaissi, souligné d'une très légère cannelure interne. Pâte beige-orangé, savonneuse, assez grossière; vernis interne brun-orangé, adhérant mal, contenant de fines paillettes de mica doré. Cf. Gose, *Gefässtypen,* pl. 17/249: deuxième moitié du III$^{e}$ s. ap. J.-C.
Ensemble: 250-300 ap. J.-C.

143. Inv. 2624/3. Plat à bord épaissi, légèrement rentrant. Pâte beige-orangé, savonneuse, à gros dégraissant; traces d'enduit interne orangé, mat.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

144. Inv. 1599/10. Ecuelle à bord arrondi, rentrant. Pâte beige-orangé, savonneuse, assez grossière; surface interne lissée, comportant un fin revêtement orangé avec des paillettes de mica doré (Goldglimmerüberzug, bronzierte Ware). Cf. *Lousonna* 1, pl. 53/15 (pâte grise).
Ensemble: 250-300 ap. J.-C.

145. Inv. 2683/12. Grande écuelle ou plat à paroi incurvée; bord arrondi; fond externe profilé de deux cannelures. Pâte beige clair, savonneuse, fine, comportant du mica doré; vernis interne rouge foncé, mat, adhérant mal. Décor guilloché entre deux sillons sur le fond interne. Autre exemplaire, sans guillochis (inv. 2683/12 bis).

## LA CÉRAMIQUE COMMUNE À PÂTE SOMBRE

146. Inv. 2825/3. Pot à panse ovoïde; col cintré, orné de cannelures; lèvre déversée, en forme de bourrelet. Traces de suie sur le bord externe. Pâte gris clair, dure, à dégraissant assez fin. Cf. *Vidy 1983,* no 117-120.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

147. Inv. 2819/3. Pot comme le no 146. Pâte grise, dure, à dégraissant assez grossier.

148. Inv. 3026/2. Pot, variante du no 146; lèvre déversée, profilée d'une rainure. Pâte grise, dure, assez fine.
Ensemble: 250-300 ap. J.-C.

149. Inv. 3026/3. Pot, variante du no 146. Pâte grise, dure, assez, fine. Surfaces lissées.
Ensemble: 250-300 ap. J.-C.

150. Inv. 2645/4. Pot ovoïde à col cintré; lèvre arrondie, déversée, légèrement tombante. Cannelure à la jonction de la panse. Panse ornée de légères stries horizontales. Pâte grise, dure, grossière. Cf. *Vidy 1983,* no 116: 150-250 ap. J.-C.
Ensemble: fin II$^{e}$-IV$^{e}$ s. ap. J.-C.

151. Inv. 2689/6. Pot à panse ovoïde; col légèrement tronconique; cannelures au départ de la panse, légèrement striée. Pâte grise, dure, assez fine. Cf. *Vidy 1983,* no 125.
152. Inv. 3028/3. Pot à lèvre de section rectangulaire, déversée. Pâte grise, dure, à dégraissant sableux, légèrement micacé; surface externe fumigée.
Ensemble: 50-100 ap J.-C.
153. Inv. 2841/3. Pot à bord déversé, arrondi, marqué par un sillon interne. Pâte gris foncé, assez dure, avec un dégraissant de mica et de grains de quartz. Décor au peigne de lignes horizontales. Cf. *Genève,* no 598.
Ensemble: 50-80 ap. J.-C.
154. Inv. 2996/2. Pot, variante du no 153; ressaut à la jonction du col et de la panse. Pâte grise, savonneuse, à dégraissant assez fin.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
155. Inv. 2692/7. Pot à col légèrement cintré; lèvre profilée d'une rainure. Panse ornée de petits rectangles en creux à la roulette. Pâte grise, dure, grossière. Cf. *Genève,* no 617.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
156. Inv. 2821/5. Pot à parois presque verticales, à bord épaissi, horizontal, de section triangulaire. Pâte grise, savonneuse, grossière; surfaces lissées. Cf. *Vidy 1983,* no 129.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
157. Inv. 2666/3. Pot à lèvre arrondie, déversée horizontalement. Pâte gris foncé, dure, à dégraissant grossier de quartz et de mica.
Ensemble: IV^e^ s. ap. J.-C.
158. Inv. 1576/5. Pot à épaule; lèvre arrondie, légèrement déversée. Pâte grise dure, grossière; surface assez rugueuse à l'intérieur, lustrée à l'extérieur. Cf. *Ateliers de Lousonna,* p. 97, no 1; atelier Berna.
Ensemble: 30-100 ap. J.-C.
159. Inv. 2841/2. Pot à épaule, comme le no 158. Pâte gris-noir, assez dure, à fin dégraissant de mica et de quartz.
Ensemble: 50-80 ap. J.-C.
160. Inv. 2965/1. Fond de pot à godrons en relief; pied étroit, étalé en forme de bourrelet. Pâte grise, dure, fine; surface lissée, fumigée. Cf. *Vidy 1983,* no 139-141.
Ensemble: 150-250 ap. J.-C.
161. Inv. 1579/1. Fond de pot, à pied étiré en forme de bourrelet. Pâte grise, savonneuse, à très fin dégraissant. Revêtement argileux gris foncé, mat, interne et externe, adhérant mal. Cf. *Ateliers de Lousonna,* p. 97, no 22.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
162. Inv. 3028/2. Fond de pot, à pied étiré, variante du no 161. Pâte grise, savonneuse, fine; surface externe gris foncé. Cf. *Lousonna* 3, pl. 6/67; cf. *Ateliers de Lousonna,* p. 97, no 21-23.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
163. Inv. 2689/8. Fond de pot. Pied étroit, étalé en forme de bourrelet. Panse ornée de cannelures. Pâte grise, savonneuse, grossière; surface externe fumigée. Cf. *Vidy 1983,* no 145; 50-100 ap. J.-C.
164. Inv. 2663/1. Pot ovoïde; lèvre verticale à double moulure externe et renflement interne. Pâte grise, fine, savonneuse; surface externe lissée. Cf. *Tschugg,* no 184; *Lousonna* 1, pl. 54/11: première moitié du I^er^ s. ap. J.-C.
165. Inv. 3009/3. Marmite ou terrine à épaule; bord arrondi, légèrement déversé, souligné par une moulure; épaule dégagée par deux cannelures. Pâte grise, dure, relativement grossière; surface externe sommairement lissée. Cf. *Genève,* no 639: I^er^ s. ap. J.-C.
166. Inv. 2643/1. Marmite ou terrine, variante du no 165. Pâte grise, dure, fine. Cf. *Vidy 1983,* no 144: 50-100 ap. J.-C.
167. Inv. 2996/1. Marmite à paroi oblique; bord épaissi de section rectangulaire, souligné par une large gorge. Pâte gris foncé, dure, assez grossière; surface lissée à l'extérieur. Cf. *Genève,* no 642.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
168. Inv. 2849/4. Marmite tripode à lèvre arrondie, déversée, séparée de la panse par une large gorge. Pâte grise, dure, grossière; surface brute. Cf. *Lousonna* 4, p. 53, fig. 39.
Ensemble: vers 50 ap. J.-C.
169. Inv. 2905/1. Marmite tripode, variante du no 168. Pâte grise, dure, fine; surfaces légèrement lissées.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
170. Inv. 1575/5. Terrine tronconique; bord en forme de gros bourrelet replié à l'intérieur à angle vif, souligné de deux cannelures externes. Pâte grise, savonneuse, fine. Cf. *Genève,* no 643.
Ensemble: deuxième moitié du Ier s. ap. J.-C.
171. Inv. 2661/4. Dolium à panse ovoïde; large bord horizontal de section rectangulaire. Pâte gris à gris rosé, dure, grossière; surface externe gris foncé, grossièrement lissée. Variante de *Genève,* no 659.
172. Inv. 2647/6. Dolium à panse ovoïde; bord presque horizontal, de section triangulaire; le bas de la panse est orné d'un léger cordon angulaire; fond plat. Pâte grise, dure, assez grossière; surfaces lissées. Cf. *Genève,* no 660.
Ensemble: 40-80 ap. J.-C.
173. Inv. 3003/1. Dolium à panse ovoïde; bord horizontal de section rectangulaire; gros cordon angulaire au bas de la panse; fond plat. Pâte grise, dure, assez grossière; surfaces grossièrement lissées. Variante de *Genève,* no 659.
Ensemble: 40-80 ap. J.-C.
174. Inv. 2993/3. Panse de dolium ornée d'un cordon profilé d'entailles obliques. Pâte grise, dure, assez fine, avec quelques paillettes de mica; surfaces lissées.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.
175. Inv. 2958/9. Ecuelle ou poêlon à paroi oblique carénée; rebord horizontal en forme de bourrelet allongé. Pâte grise, dure, à gros dégraissant; surfaces rugueuses. Cf. *Genève,* no 715: intérieur lustré.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
176. Inv. 2958/12. Ecuelle à fond plat et à parois obliques. Bord arrondi, souligné par deux cannelures. Pâte gris-beige à l'intérieur, assez dure, à dégraissant sableux, gris à gris foncé à l'extérieur, rugueuse, avec des traces de feu. Cf. *Vindonissa,* no 410: revêtement argileux.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

## LA CÉRAMIQUE COMMUNE À PÂTE CLAIRE

177. Inv. 2682/1. Pot ovoïde à col cintré, à lèvre déversée, marquée par un ressaut interne. Pâte orangée, savonneuse, fine. Décor à la roulette de petits rectangles en creux.
178. Inv. 2916/4. Pot à col cintré, légèrement cannelé, à lèvre arrondie. Pâte beige, savonneuse, peu homo-

gène, à gros dégraissant de grains de quartz et de calcaire blanc. Surface très rugueuse. Cf. *Genève,* no 613: IIe-IIIe s. ap. J.-C.: pâte sombre.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

179. Inv. 2916/1. Pot à col cintré, à bord déversé de section triangulaire; légère carène à la jonction du col et de la panse. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine, lissée. *Lousonna* 1, pl. 57/3: ensemble du IIe s. ap. J.-C.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

180. Inv. 2997/1. Pot à provision (*urceus*) à bord déversé, profilé pour recevoir un couvercle; panse ovoïde; anses arrondies à sillon médian. Pâte beige-orangé, savonneuse, fine. Cf. *Genève,* no 755; *Vidy* 1983, no 171.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

181. Inv. 2629/4. Bol à marli légèrement retombant; panse profilée d'une cannelure. Pâte beige-orangé, savonneuse, assez fine; surface lissée, comportant un fin revêtement avec des paillettes de mica doré (Goldglimmüberzug, bronzierte Ware). Cf. *Vidy 1983,* no 168; *Laufen-Müschhag,* pl. 26/14. Type fréquent sur le plateau pendant tout le IIe s. ap. J.-C.

182. Inv. 1583/2. Variante du no 181. Pâte ocre, dure, assez fine; surface lissée.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

183. Inv. 2820/3. Bol à marli horizontal, légèrement incurvé. Pâte gris-orangé, avec traces de feu, dure, assez fine, contenant des paillettes de mica doré; triple cannelure sur la panse. Cf. *Vindonissa-Friedhof,* p. 44, fig. 76: IIIe-IVe s. ap. J.-C.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

184. Inv. 2958/6. Terrine à bord fortement épaissi, repliée vers l'intérieur, profilé d'une rainure externe. Pâte beige, savonneuse, assez fine: surfaces lissées. Cf. en pâte grise: *Genève,* no 646; en pâte claire: *Lausanne-Vidy, Dépôt du marchand de poterie:* première moitié du IIIe s. ap. J.-C.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

185. Inv. 2974/1. Bol à petit marli horizontal de section quadrangulaire. Pâte beige-orangé, dure, à dégraissant sableux; quelques paillettes de mica sur la paroi interne et externe, grossièrement lissée. Cf. *Genève,* no 775; fin Ier-début IIe s. ap. J.-C.
Ensemble: 80-120 ap. J.-C.

186. Inv. 2692/3. Coupelle à fond plat, dégagé par une cannelure externe. Pâte beige-orangé, légèrement savonneuse, à dégraissant sableux.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

187. Inv. 2629/3. Ecuelle à paroi incurvée, à bord arrondi. Pâte beige-orangé, dure assez grossière, contenant des paillettes de mica doré. Traces de feu. Cf. en pâte grise: *Vidy 1983,* no 154.

## LA PIERRE OLLAIRE

188. Inv. 2618/1. Marmite cylindrique. Panse ornée d'un large cordon de section rectangulaire et de cannelures horizontales; traces de suie sur le bord externe. Même forme à Lausanne-Vidy: D. Paunier, *La pierre ollaire dans l'Antiquité en Suisse occidentale, dans «Pietra ollare, dalla protostoria all'età moderna« (Como, 15-17 ottobre 1982),* pour paraître, no 18.
Ensemble: 150-IVe s. ap. J.-C.

189. Inv. 2932/3. Couvercle orné de sillons concentriques.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

## LA TERRE CUITE

190. Inv. 1573/2. Jeton de forme hémisphérique. Pâte orangée, dure, à gros dégraissant.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

## LE VERRE[1]

191. Inv. 2629/2. Col et anses delphiniformes d'un aryballe Isings 61; les anses sont prolongées sur la panse par des replis formant la queue du dauphin. Verre de teinte bleu-vert, contenant beaucoup de petites bulles.
Datation: Néron-Flaviens et tout le IIe s. ap. J.-C.

192. Inv. 2809/1. Fragment de col à bord évasé et ourlé avec départ d'anse d'une cruche du genre Isings 52 à 55. Verre de teinte bleu-vert, contenant de rares petites bulles. Anse plate à bords repliés (faisant probablement partie du même récipient). Cf. éventuellement Goethert-Polaschek, forme 113/114: Néron - Ier s. ap. J.-C.
Ensemble: 50-195 ap. J.-C.

193. Inv. 2636/2. Cruche à bord ourlé, comme le no 192. Verre de teinte verdâtre.
Ensemble: dernier quart du IIIe s. ap. J.-C.

194. Inv. 2907/2. Fragment d'un fond de bouteille à une anse, de section carrée, Isings 50. Marque conservée de trois cercles concentriques. Paroi épaisse. Verre de teinte bleu-vert, contenant de rares petites bulles.
Datation: Claude - IIIe s. ap. J.-C.
Ensemble: 150-350 ap. J.-C.

195. Inv. 2966/1. Fragment d'une anse à crêtes multiples d'une bouteille Isings 50/51. Verre de teinte bleu-vert. Datation: Claude - IIIe s. ap. J.-C.

196. Inv. 2693/3. Fragment de panse d'un barillet Isings 89/128. Verre incolore de teinte verdâtre, contenant beaucoup de petites bulles.
Datation: fin Ier-IVe s. ap. J.-C.
Ensemble: 200-300 ap. J.-C.

197. Inv. 2692/4. Bord d'une petite jarre. Verre translucide de couleur vert-olive, d'apparence noire. Cf. F. Fremersdorf, *Figürlich geschliffene Gläser, eine Kölner Werkstatt des 3. Jh.,* dans *Römisch-germanische Forschung,* 19, 1981, pl. 15 et p. 18.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

198. Inv. 2614/3. Bord d'un gobelet soufflé, puis meulé à l'extérieur. Moulure sous le bord externe. Verre incolore, de teinte verdâtre.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

199. Inv. 2683/7. Fond d'un gobelet comme le no 198, avec fragment de bord légèrement évasé et épaissi. Fond plat sur un pied annulaire. Présence de la cassure du pontil. Verre incolore avec légère teinte jaunâtre. Surface d'aspect laiteux. Cf. P.Y. Genty, dans

1. Nous remercions Mlle Françoise Bonnet qui a bien voulu nous faire bénéficier de ses connaissances en la matière.

R.A.C. XI, fasc. 1-2 (41-42), janv.-juin 1972, p. 69-75 : type de gobelet bien représenté dans le Centre de la Gaule ; date proposée : 170/180-210 ap. J.-C.

200. Inv. 2692/3. Bord de gobelet. Verre incolore de teinte verdâtre.
Ensemble : 250-350 ap. J.-C.

201. Inv. 2693/2. Bord de gobelet soufflé, puis poli à la meule sur les deux faces. Décor interne de deux moulures circulaires sous le bord. Verre incolore de teinte verdâtre contenant de rares petites bulles.
Ensemble : 200-300 ap. J.-C.

202. Inv. 2984/4. Bord d'un gobelet orné à l'extérieur d'un fil apposé. Verre incolore, légèrement verdâtre, de bonne qualité, contenant de rares petites bulles et filandres. Cf. éventuellement la forme Goethert-Polaschek 92 : III^e-IV^e s. ap. J.-C.
Ensemble : 250-300 ap. J.-C.

203. Inv. 2692/2. Pied, probablement d'un gobelet proche d'Isings 109 : haut gobelet conique : IV^e-VI^e s. ap. J.-C. Verre de teinte verdâtre contenant beaucoup de filandres et de petites bulles.
Ensemble : 250-350 ap. J.-C.

204. Inv. 2660/1. Pied comme le no 203. Pâte de teinte verdâtre contenant quelques petites bulles et filandres.

205. Inv. 2660/2. Base en couronne appliquée d'un gobelet. Verre incolore de teinte jaunâtre assez prononcée, contenant de petites bulles.

206. Inv. 2849/1. Fragment d'un gobelet à scène de cirque, orné en relief. Partie supérieure : inscription : ...EN, soit ENN ou ENI ; partie inférieure : personnage tombé face contre terre tenant dans une main un bâton ou une autre arme. Il s'agit d'un gladiateur ou d'un rétiaire. Verre de couleur vert émeraude, contenant de rares petites bulles. Cf. G. Sennequier, *Nouveaux aperçus sur deux verres gallo-romains du Musée des Antiquités de Rouen : une coupe à course de chars et un gobelet à gladiateurs, dans Annales du 7^e Congrès international d'étude historique du verre,* Liège, 1978, p. 67-94.
Ensemble : vers 50 ap. J.-C.

207. Inv. 2849/6. Fragment d'un gobelet orné appartenant probablement à la même pièce que le no 206. Personnage assis sur une chaise (?). Sans parallèle exact connu. Verre de couleur vert émeraude, contenant quelques petites bulles. Ensemble : vers 50 ap. J.-C.
Les fragments no 206 et 207 appartiennent à un type de gobelets cylindriques, soufflés dans un moule à relief. Le décor est disposé sur un registre décoratif unique, surmonté d'une frise portant des noms, habituellement ceux des combattants représentés. La combinaison ENN ou ENI n'entre dans aucun nom de gladiateur connu à ce jour. On date ce type de gobelets du Ier-début du II^e s. ap. J.-C.

208. Inv. 2825/1. Bord d'une coupe à double repli. Verre de teinte bleu-vert, contenant de nombreuses bulles.
Ensemble : 50-100 ap. J.-C.

209. Inv. 2614/4. Bord de coupe à marli. Verre incolore, de teinte légèrement jaunâtre, meulé. Cf. Goethert-Polaschek, forme 23 : II^e s. ap. J.-C.
Ensemble : 150-300 ap. J.-C.

210. Inv. 2917/2. Fragment d'un gobelet ou d'un flacon à dépressions et à ailettes. Verre incolore, légèrement verdâtre, contenant de nombreuses petites bulles et des filandres. Cf. Fremersdorf IX, p. 25 : milieu du III^e s. ap. J.-C.
Ensemble : 250-350 ap. J.-C.

211. Inv. 2661/5. Fragment de panse à décor au fil de verre. Verre de teinte bleu-vert contenant quelques petites bulles. Pour le décor, cf. Goethert-Polaschek, Tf. 44/323.
Datation : dès le IV^e s. ap. J.-C.
Ensemble : fin II^e-IV^e s. ap. J.-C.

## LE VERRE À VITRE

Selon leur nature, les fragments peuvent être répartis en quatre groupes:

A. verre d'une épaisseur de 2 à 3 mm, transparent, de teinte verdâtre ou jaunâtre, contenant de nombreuses petites bulles et parfois quelques impuretés;
B. verre d'une épaisseur de 2 à 3 mm, peu transparent, de teinte verdâtre, contenant de petites bulles et des filandres; une surface est lisse, l'autre rugueuse;
C. verre d'une épaisseur d'environ 5 mm, peu transparent, de teinte bleu-vert, contenant de rares petites bulles;
D. verre d'une épaisseur d'environ 2 mm, transparent, de teinte légèrement verdâtre, contenant de rares petites bulles; les deux surfaces sont lisses.

| Situation voir plan p. 16 | Maison Ouest Groupe | Nb de fragments |
|---|---|---|
| Local L8 (entrée) (K2614, K2914) | A | 22 dont 4 bords |
| Local L6 (cour) (K2936) | B | 3 |
| M 46 (démolition) (K2966) | D | 1 |
| Sud du local L1 (bassin froid) (K2661) | A | 3 |
| | | total: 29 fragments |
| Situation voir plan p. 83 | Maison Est Groupe | Nb de fragments |
| P 1 et 2 (K2690) | C<br>A | 1 bord<br>3 |
| P 1 (K2692) | C<br>B | 2, dont 1 bord<br>1 |
| Nord de P 1 (K2917) | B | 1 |
| Sud de M 2 (cour) (K2683) | D | 1 |
| | | total: 9 fragments |
| | | total général: 38 fragments |

## LE BRONZE[1]

212. Inv. 2818/3. Fibule à arc et charnière. Cassée en trois fragments. Ardillon et pied perdus. Départ du porte-ardillon conservé. Goupille de la charnière encore en place. Pas trace de zingage sur la surface.
Ces fibules à moulures transversales («Querprofilierte Scharnierfibeln») sont fréquentes dans une zone qui comprend le nord-est de la France, les régions rhénanes et la Suisse. E. Ettlinger les date de 25 à 90 ap. J.-C., mais E. Riha admet une datation un peu plus tardive: ce type apparaîtrait sous Claude et sa popularité, particulièrement importante dans le troisième tiers du Ier siècle, décroîtrait rapidement au début du IIe siècle.
Ettlinger, *Fibeln,* p. 29 et 99, Typ 32, Scharnierfibel, querprofiliert; Riha, Typ 5.6; Lerat, p. 56, type à arc fortement mouluré; Feugère, p. 332-334: notre fibule est proche du type 23b.

213. Inv. 2613/2 K 2613. Fibule à arc et charnière, bien conservée. Extrémité de l'ardillon perdue, porte-ardillon légèrement abîmé. Quatre paires de boutons étaient disposés de part et d'autre de l'arc, perpendiculairement à son axe longitudinal; un de ces boutons subsiste. La partie centrale de l'arc était ajourée.
Cette fibule relève d'un type que l'on peut considérer comme une variante du type dit «d'Aucissa» («gegitterte Aucissa-Variante» [Riha 1979] ou «Aucissa-Variante mit geteiltem Bügel» [Ettlinger 1973]). Son arc ajouré est partagé en deux branches reliées par quatre barrettes transversales terminées par des boutons. Son profil général est extrêmement proche d'une véritable «Aucissa».
Beaucoup moins fréquente que les fibules «d'Aucissa» normales, on rencontre cette variante au centre et nord-est de la Gaule, en Allemagne, en Suisse, en Pannonie et en Grande-Bretagne. La datation de ces fibules correspond à peu près à celle du type «d'Aucissa»: Auguste-Claude. M. Feugère admet une fourchette chronologique très légèrement plus tardive qui va de 10 à 60 apr. J.-C. *Hofheim,* Typ Vc, p. 127, no 225; M. R. Hull, *The Brooches at Bagendon,* dans E. Clifford, *Bagendon, a Belgic Oppidum,* Cambridge, 1961, p. 177, «Bagendon A Brooches», no 46, fig. 33,1; L. Lerat, *Catalogue des collections archéologiques de Besançon,* II, *Les fibules gallo-romaines, Ann. litt. de l'Université de Besançon* III, fasc. 1, archéologie 3, Besançon/Paris, 1956, pl. VIII, no 159; *Cambodunum,* Taf. 15/9; G. Thill, *Fibeln von Titelberg aus den Beständen des Luxemburger Museums, dans Trierer Zeitschrift* 32, 1969, p. 159, no 135; T. Bechert, *Römische Fibeln des 1. und 2. Jahrhunderts n. Chr., Funde aus Asciburgium* 1, Duisburg-Reinhausen, 1973, Taf. 8/73 et p. 44; Ettlinger, *Fibeln,* p. 95, Typ 30, Taf. 9/12; Riha, Typ 5.4, no 751; Lerat, p. 44; Feugère, type 22d, p. 321 et 324.

214. Inv. 3039/2. Support de trépied en forme de tête de panthère au sommet d'une patte de fauve dont la partie inférieure est brisée; la tête est adossée à une gaine, surmontée d'un dé mouluré, évidé. Cf. RBS I: *Augst,* pl. 133/197; *Musée Rolin,* p. 96, no 185; Ch. Boube-Piccot, *Les bronzes antiques du Maroc,* II. *Le mobilier,* Rabat, 1975, no 457-458.

215. Inv. 3039/1. Applique émaillée à deux rivets. Email bleu, partiellement conservé dans l'anneau central.

216. Inv. 2616/1. Couvercle de channe en forme de trèfle. Cf. *Aislingen,* pl. 64/6, *Laufen-Müschhag,* p. 118/6; *Colchester* II, p. 72/2049; *Risstissen, pl. 25/406.*

217. Inv. 3039/3. Applique (ou poignée?) en forme de dauphin, avec rivet. Cf. RBS I: *Augst,* pl. 102/145; *Musée Rolin,* p. 95, no 181 et p. 105, no 222.

218. Inv. 2980/1. Cuillère à fard (cyathiscomèle), en deux morceaux, à manche orné. Cf. *Richborough* V, pl. XVIII/174; cf. *Colchester* II, p. 61, no 1932.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

219. Inv. 2821/1. Cuillère à cuilleron très fin, brisé; attache à deux pointes; manche orné d'un astragale: cf. Riha, *Löffel,* pl. 21/201; cuilleron et attache: cf. Riha, *Löffel,* pl. 18/169: 150-200 ap. J.-C.
Ensemble: 50-100 ap. J.-C.

220. Inv. 1599/1. Cuilleron ovalaire avec attache à deux pointes. Cf. Riha, *Löffel,* pl. 17/165: 100-150 ap. J.-C.

221. Inv. 3039/4. Manche d'une clé en fer décoré de lignes. Cf. *ASSPA,* 43, 1953, p. 101, fig.25/2.

222. Inv. 2614/1. Charnière ovoïde à trois charnons. Chacune des deux plaques comporte un trou de fixation; dans l'un, le rivet (ou clou) de fer est encore en place. Longueur de la charnière: 10,2 cm; largeur; 3,4 cm. *Risstissen* 1, pl. 23; Musée Romain de Vidy: inv. E62.1208; Augst: M. Martin, dans AS 1, 1978-3, p. 133 et fig. 4-5, p. 114 (fabrication locale); Riaz: P.-A. Vauthey: Riaz Tronche-Belon, *Le sanctuaire gallo-romain, Archéologie fribourgeoise,* 2, Fribourg, 1985, pl. 11/E 2.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

223. Inv. 2814/1. Hachette votive. Une inscription, actuellement en cours d'étude, est apparue après restauration. Cf. R. Forrer. *Die helvetischen und helveto-römischen Votivbeilchen der Schweiz,* Basel, 1948 (Exemplaire à Vidy, sanctuaire des Nautes, p. 23).
Ensemble: fin Ier-début IIe s. ap. J.-C.

224. Inv. 2818/2. Anse mobile avec ses deux attaches, dont l'une est brisée. Cf. *DAM* 4, 1981, p. 154/156.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

225. Inv. 2683/1. Aiguille dont le chas est cassé; extrémité allongée et en creux. Cf. *Colchester* II, p. 66, no 1991.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

226. Inv. 2958/2. Fusaïole. Cf. *Straubing,* pl. 111/9.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.

227. Inv. 2683/2. Bracelet en six fragments, formé de deux fils torsadés; décor de «noeuds» constitué d'un fil enroulé deux fois autour de la torsade. Diam. ext.: 68 mm; larg. torsade: 2 mm.; larg. «noeuds»: 3 mm. Cf. *Straubing,* pl. 10/24-26.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

---

1. Les fibules (no 212-213) ont été analysées par Mme Véronique Rey-Vodoz que nous remercions ici.

## LE FER

228. Inv. 2914/1. Stylet. Cf. *Vidy* 1983, no 186.
Ensemble: 150-350 ap. J.-C.
229. Inv. 2683/4. Chaîne; maillons en forme de 8. Cf. *Rheingönheim,* pl. 50/12-13; *Straubing,* pl. 132/5-6.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
230. Inv. 2914/2. Aiguille; chas rectangulaire, allongé. Cf. *Aislingen,* pl. 67/20.
Ensemble: 150-350 ap. J.-C.
231. Inv. 2907/1. Clé (oxydée). Manche plat percé d'un trou. Paneton horizontal, perpendiculaire au manche. Cf. *Aislingen,* pl. 28/27-28.
Ensemble: 150-350 ap. J.-C.
232. Inv. 2936/1. Ciseau à douille fermée, à double biseau. Cf. *Straubing,* pl. 127/5.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
233. Inv. 2698/2. Ciseau plat à soie. Cf. *GAA, Quincaillerie,* pl. 7/19.
Ensemble: 150-300 ap. J.-C.
234. Inv. 2664/1. Hache. Cf. *Rheingönheim,* pl. 48/29.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
235. Inv. 2690/1. Clou à anneau. Longueur: 13,5 cm. Cf. *Straubing,* pl. 129/25.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

## LE PLOMB

236. Inv. 2632/1. Fusaïole. Cf. *Colchester* II, p. 67/1997-2005; cf. *Straubing,* pl. 111/1. Trois autres exemplaires: inv. 2973/2, 3039/6-7.
Ensemble: 250-325 ap. J.-C.
237. Inv. 3039/6. Fusaïole comme le no 236.
238. Inv. 3039/7. Fusaïole comme le no 236.

## LE LIGNITE

239. Inv. 3024/1. Bague. Anneau: section en forme de D, s'élargissant pour former un chaton ovalaire, se détachant en relief. Sur le chaton, en cursive: VIV/AS DI/VM (Vivas diu m(i) = mihi). Béal, pl. 48/820 (chrisme) et p. 270: os. Lecture de l'inscription: R. Frei-Stolba.: voir p. 144.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.

## L'OS

240. Inv. 2693/1. Epingle à cheveux; tête en forme de pomme de pin. Cf. *Béal,* pl. 35/680. Cf. *Colchester II,* p. 26, no 437.
Ensemble: 200-300 ap. J.-C.
241. Inv. 2661/1. Epingle à cheveux; tête cylindrique, dégagée à la base par une rainure. Cf. *Colchester II,* p. 22, no 309.
Ensemble: Fin II$^{e}$-IV$^{e}$ s. ap. J.-C.

## LA PIERRE

242. Inv. 2696/2. Palette à fard à bords biseautés. *Colchester II,* p. 58, no 1867.
Ensemble: 250-325 ap. J.-C.
243. Inv. 2818/1. Petite palette à fard, plus allongée que le no 2696/2.
Ensemble: 250-350 ap. J.-C.
244. Inv. 2636/3. Polissoir. Cf. *Colchester II,* p. 111, no 2953-2969.
Ensemble: 250-300 ap. J.-C.
245. Inv. 2696/3. Jeton circulaire. Cf. *Colchester II,* p. 96, no 2498.
Ensemble: 250-325 ap. J.-C.

## LES MONNAIES

246. Inv. 2958/1. Dupondius de Marc-Aurèle (163-179 av. J.-C.). Au revers: Victoire avançant vers la gauche et portant une couronne.

247. Inv. 2960/1. Follis de Constantin pour Constantin II (324-325 ap. J.-C.). Au revers: porte du camp surmontée d'une étoile.

248. Inv. 2691/2. Petit bronze frappé sous Philippe l'Arabe ou Gallien (248 à 268 ap. J.-C.). Au revers: antilope ou cerf.

## LISTE DES MONNAIES[1]

Les trouvailles numismatiques faites durant la campagne de 1984 étant en cours de restauration, nous n'en donnons pas une présentation complète.

Les pièces sont reportées avec leur numéro de classement (complexe, inventaire) sans indication du module et de la légende, ni description: si elle a pu être déterminée, la date de frappe est indiquée entre parenthèses.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Pièces attribuées au 1er s.** | | 1568.1 | 2637.1 | | | |
| 1ère moitié du 1er s. | | 2621.2 | | | | |
| **Pièces attribuées aux 1er - 2e s.** | | 2628.1 | 2839.1 | 2963.1 | 2964.1 | 2984.1 |
| | | 3037.1 | 3039.18 | | | |
| **Pièces attribuées au 2e s.** | | 3026.1 | | | | |
| HADRIEN | 119 - 138 | 2837.1 | 2975.1 | (119-121) | | |
| Antonins | 138 - 192 | 1599.4 | 3039.19 | | | |
| Antonin le Pieux pour MARC AURELE | | 2951.1 | (140-144) | | | |
| MARC AURELE | 161 - 180 | 2958.1 | (163-179) | | 2829.1 | (174) |
| FAUSTINE II | 161 - 176 | 2637.2 | 2637.3 | | | |
| COMMODE | 180 - 192 | 3002.1 | (183-185) | | 3039.14 | (184-185) |
| SEPTIME SEVERE | 193 - 211 | 2810.5 | | | | |
| **Pièces attribuées au 3e s.** | | 2631.1 | 2631.2 | 2631.3 | 2631.5 | 2683.9 |
| | | 2810.2 | 2922.1 | 2932.2 | 2973.1 | |
| **Imitations barbares du 3e s.** | | 2683.6 | 2683.8 | 2683.10 | 2810.3 | 3039.16 |
| | | 3039.17 | | | | |
| **2ème moitié du 3e s.** | | 2631.7 | | | | |
| ALEXANDRE SEVERE | 221 - 235 | 3039.15 | | | | |
| PHILIPPE I L'ARABE ou GALLIEN | 248 - 268 | 2691.2 | | | | |
| GALLIEN | 253 - 268 | 2646.1 | 2683.5 | | | |
| Gallien pour SALONINE | 257 - 258 | 2683.7 | | | | |
| CLAUDE LE GOTHIQUE | 268 - 270 | 2612.1 | 2636.1 | | | |
| MAXIMIEN | 294 - 307 | 3034.1 | | | | |
| **Pièce attribuée aux 3-4e s.** | | 2631.6 | | | | |
| **Pièces attribuées au 4e s.** | | 2645.1 | 2692.1 | | | |
| 1re moitié du 4e s. | | 2631.4 | | | | |
| CONSTANTIN | 306 - 337 | 3040.1 | (313-317) | | 2615.1 | (313-314) |
| | | 2960.2 | (317-318) | | 3038.1 | (320-321) |
| | | 2816.1 | (324-330) | | | |
| CONSTANTIN II | 324-330 | 2960.1 | (324-325) | | | |

Relevons enfin la présence d'une pièce des 2e-3e siècles, apparemment effacée volontairement.

2810.4

1. Nous remercions Anne Geiser, conservateur du Cabinet des médailles du MCAH, de l'aide qu'elle nous a apportée.

# UNE BAGUE EN LIGNITE

Regula Frei-Stolba, Aarau

## Description de la bague

Voir catalogue, N° 239.

La bague, entièrement travaillée en lignite (diamètre extérieur: 27 mm, diamètre intérieur: 18 mm) comporte en guise de chaton (14 x 9 mm) non pas une pierre précieuse, mais une petite plaque ovale ornée d'une inscription de neuf lettres disposées sur trois lignes[1]. Les dimensions modestes de l'objet laissent supposer qu'il avait été probablement donné en cadeau à une femme[2]. Bien qu'agrémenté d'une plaque gravée - son chaton imite d'ailleurs, par son relief, une bague ornée d'une pierre - il ne pouvait servir de sceau; les lettres, en effet, ne se présentent pas en miroir, et leur tracé se révèle beaucoup trop léger: simplement incisées à l'aide d'un outil très fin, elles ne peuvent reproduire un relief dans la cire ou dans une pâte quelconque. Les mots inscrits étaient donc destinés à être lus directement[3].

## L'inscription sur la plaque

L'inscription se lit comme suit: **VIV/AS DI/UM**

Les inscriptions parallèles, sur lesquelles nous allons revenir, permettent de développer les abréviations et de discerner le sens des mots. Il s'agit, en bref, d'un voeu formulé par des fiancés ou par des amants[4], comportant trois mots dont le dernier est ici fortement abrégé:
**vivas diu m(ihi)** = Que tu me vives longtemps.

Les parallèles les plus proches se trouvent dans le CIL XIII, vol. 3,2 («instrumentum domesticum«) sous les numéros 10024,91 a-e, où sont citées cinq inscriptions semblables, toutes gravées sur des bagues sculptées dans divers matériaux, et qui ont été trouvées dans les deux Germanies ou dans les trois Gaules, ou, plus précisément, dans la Rhénanie et les régions voisines[5]. En voici la liste:

1. 10024,91a
   **VIVAS / DIUM**
   **vivas diu m(ihi)**
   Bague en or, trouvée en 1897 à Curtilles près de Lucens, au cours des travaux de correction de la Broye, malheureusement sans matériel associé[6] permettant une datation plus précise; actuellement au Musée d'Art et d'Histoire de Genève[7]; date probable: III^e siècle ap. J.-C.
2. 10024,91b
   **DIU M / VIVAS**
   **diu m(ihi) vivas**
   Bague en or, ornée d'une pierre précieuse (carnéole); trouvée en 1852 à Ettelbrück (Luxembourg); déposée au Musée de Trèves, aujourd'hui perdue[8].
3. 10024,91c
   **MI/D/IU/VI/VA/**
   **mi(hi) diu viva(s)**
   Bague en or, surmontée d'une pierre précieuse hexagonale (grenat); trouvée en Barrois (près de Naix) et déposée au musée d'Epinal en 1865[9]. L'inscription est gravée sur les facettes latérales de l'hexagone tandis que la facette principale est ornée d'un homme dansant[10].
4. 10024,91d
   **VI/V/AS/MI/D/IU**
   **vivas mi(hi) diu**
   Bague de bronze, surmontée d'une pierre précieuse hexagonale (grenat); collection privée à Bar-le-Duc. L'effigie, gravée dans le grenat, est effacée depuis longtemps[11].
5. 10024,91e
   **VIVAS MI—-**
   **vivas mi(hi)—-**
   Bague de fer, brisée; trouvée avant 1893 à Petit-Halleux (Belgique), déposée au musée d'Arlon; sans datation[12].

Ce rapide survol des divers parallèles de l'inscription de la bague de Vidy autorise une série de remarques. Il faut retenir tout d'abord que la formule **'vivas diu mihi'** n'apparaît qu'en Rhénanie et dans les régions avoisinantes - en l'état actuel de nos connaissances tout au moins; on ne peut exclure, en effet, l'existence de parallèles non

---

1. Pour la forme, cf. supra, no 239.
2. Cf. Marjolaine Guisan, *Bijoux romains d'Avenches,* dans BPA 26, 1975, p. 5-39, spéc. p. 6; Friedrich Henkel, *Die römischen Fingerringe der Rheinlande und der benachbarten Gebiete,* 2 vols., Berlin 1913, I p. XIII. Toutefois, les Romains aimant aussi porter des bagues à la partie supérieure des doigts, il se peut que les bagues de petites dimensions aient appartenu également aux hommes.
3. Dans le même sens: Henkel (note 3) I, p. 309.
4. Edmond Le Blant, *50 inscriptions de pierres gravées inédites ou peu connues, Mémoires de l'institut national de France,* Académie des inscriptions et belles lettres 36, 1908, p. 1-210; Le Blant (p. 65 et suiv.) renvois à *l'anulus pronubus* et range ces bagues parmi les anneaux de fiancé. Cette idée est convaincante, quoique l'*anulus pronubus* fût à l'origine une petite bague en fer d'une extrême simplicité (voir Pline l'Ancien, *Nat. Hist.* 33,12: *'...etiam nunc sponsae muneris vice ferreus anulus mittitur, isque sine gemma'.* Pour *l'anulus pronubus,* cf. RE I (1895), s.v. *'anulus'*, col. 510; Daremberg-Saglio I (1877), p. 293-296, s.v. *'anulus'*. Il faut donc considérer les bagues inscrites comme un développement ultérieur de l'ancien *'anulus pronubus'*. Cf. en outre Hélène Guiraud, *Bagues et intailles de Mâlain-Mediolanum,* RAE 29, fasc. 1-2, 1978, p. 123-142 (p. 133: «bagues portant des inscriptions tendres»).
5. Les bagues ont été trouvées dans les territoires des *Treveri,* des *Leuci* et *des Helvetii.*
6. Cf. Brière, *Indicateur d'Antiquités Suisses,* 30, 1897, p. 6-7 (avec fig.); Emil Egli, *Indicateur d'Antiquités Suisses,* 30, 1897, p. 55 se référant à une lettre de E. Le Blant; Henkel (note 2) I, p. 10, no 71 (avec fig. 71-71d).
7. Egli, *Indicateur d'Antiquités Suisses,* n.s. 1, 1899, p. 190. D. Viollier, *Carte archéologique du canton de Vaud,* Lausanne, 1927, p. 149.
8. Oscar Bohn, CIL XIII vol. 3, 2 *ad loc.*; Henkel (note 2) I, p. 11, no 71, dans les notes.
9. Ainsi Léon Maxe-Werly, *Collection des monuments épigraphiques du Barrois,* Paris 1883, p. 54 (*non vidi*); Le Blant (note 4), p. 69, no 186.
10. La description de la bague selon Oscar Bohn, *CIL* XIII, vol. 3, 2 *ad loc. 'viva'* au lieu de *'vivas'* se retrouve p. ex. au *CIL* XIII 10018, 196.
11. La bague se trouvait d'abord à Naix, puis à Bar-le-Duc, cf. Maxe-Werly (note 9) p. 54; Le Blant (note 4) p. 69, no 185; Bohn *CIL* XIII, vol. 3, 2 ad loc.
12. Cf. H. Schuermann, *Trouvailles d'Antiquités en Belgique,* dans *Westdeutsche Zeitschrift 15,* 1896, p. 389.

publiés dans d'autres régions[13]. Il semble toutefois que cette répartition des trouvailles soit déjà significative ; les formules semblables mais non identiques ont toutes été observées dans ces mêmes régions. Ce sont des énoncés comme **'vivas mi pia opptata'** (Trèves), **'vivas mihi'** (Landshut), **'vivas'** (Bonn)[14] - des énoncés auxquels il faut ajouter celui d'une bague provenant des alentours de Cambridge[15]. A côté de ces formules, on rencontre encore des inscriptions plus variées, plus libres, comme par exemple **'amo te ama me', 'amaris, si amas', 'amica'**[16] ou (à Avenches) **'dulcis' 'dulcissime'**[17]. Il semble que dans les autres régimes de l'Empire des formules différentes soient utilisées pour exprimer le même genre de voeux ; le plus souvent, on ne met que des noms de personnes, parfois accompagnées du voeu **'vivas'**[18]. La formule **'vivas diu m(ihi)'** peut donc être classée parmi les particularités des deux Germanies et des trois Gaules.

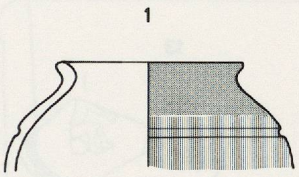
La deuxième remarque concerne le matériau utilisé. Le plus souvent - mais cela est peut-être dû au hasard des trouvailles - les bagues sont en or ; mais on en trouve également en bronze, en fer, et - comme à Lausanne-Vidy dans des fouilles soigneusement effectuées - en lignite. Cela signifie que la formule utilisée est sans relation avec le matériau du support ; au contraire, elle est uniquement liée à des caractéristiques temporelles et régionales. On peut même généraliser cette affirmation : il existe également des fibules inscrites, non seulement que l'empereur avait offertes au Bas-Empire à ses officiers et qui portent son nom[19], mais aussi des fibules plus simples, aux inscriptions exprimant la tendresse[20]. Les formules y sont parfois les mêmes que sur les bagues. Cependant, le voeu **'vivas diu mihi'** n'est attesté que sur des bagues. Relevons enfin, d'après quelques exemples datés de façon approximative, que les bagues ornées de ce genre d'inscription semblent dater du II^e^ ou du III^e^ siècle après J.-C.[21] - une datation qui est confirmée aujourd'hui par l'exemplaire de Lausanne-Vidy[22].

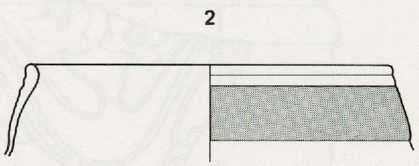
## Conclusion

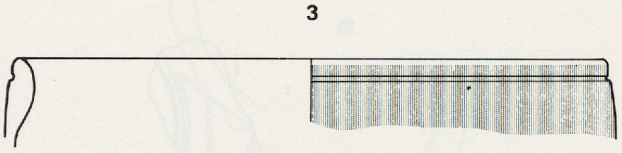
La bague de Lausanne-Vidy est en lignite ; un matériau incontestablement moins précieux pour un bijou que l'or, par exemple. Les formules des inscriptions étant indépendantes des différents matériaux constituant leur support, il est permis de mettre notre bague en parallèle avec la bague d'or trouvée au siècle dernier à Curtilles. Les deux bagues expriment de la même manière un même vœu[23].

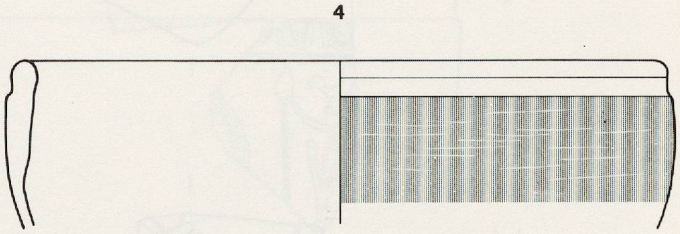
13. Cf. outre la grande publication de M. Fr. Henkel (note 2) les publications des collections des musées, heureusement reprises depuis une dizaine d'années : G. Sena Chiesa, *Gemme del Museo Nazionale di Aquileia,* 2 vols., *Aquileia* 1964 ; *eadem, Gemme di Luni,* Roma 1978 (p. 128 deux inscriptions : chiffre symbolique et nom de personne) ; Alexandra Dimitrova-Milceva, *Antike Gemmen und Kameen aus dem archäologischen Nationalmuseum in Sofia,* Sofia 1980 (p. 102-103 : tableau des inscriptions ; noms de personnes) ; Marianne Maaskant-Kleibrink, *Catalogue of the engraved Gems in the Royal Coin Cabinet The Hague,* La Haye-Wiesbaden 1978 (noms de personnes) ; John Broadman et Diana Scarisbrick, *The Ralph Harari Collection of Finger Rings,* Londres 1977 (p. 149 : Index des inscriptions : noms de personnes) ; Antje Krug, *Römische Gemmen und Fingerringe im Museum für Ur- und Frühgeschichte,* Frankfurt am Main, *Germania* 53, 1975, p. 113-125, et les articles suivants, *Germania* 55, 1977, p. 77-84 ; *Germania* 56, 1978, p. 476-503 ; *Germania* 58, 1980, p. 117-135 ; et - oeuvre magistrale - Frederick H. Marshall, *Catalogue of the Finger Rings, Greek, Etruscan and Roman in the Department of Antiquities,* British Museum, Londres 1907 (rééd. 1968) (p. 254 : inscriptions latines : noms de personnes ; noms d'empereurs, voeux, chiffres). Pour les inscriptions en particulier, cf. Endre Tóth, *Römische Gold- und Silbergegenstände mit Inschriften im Ungarischen Nationalmuseum, Folia Archaeologica* 30, 1979, p. 157-184 (noms de personnes ; invocations aux divinités ; fibules) ; *idem, Römische Metallgegenstände mit Inschriften im Ungarischen Nationalmuseum : instrumenta domestica, Folia Archaeologica* 31, 1980, p. 131-154 (noms de personnes ; *'utere felix'* inscrit sur des fibules) ; pour les invocations, cf. en outre Endre Tóth, *Silvanus viator, Alba Regia* 18, 1980, p. 91-103. On voit facilement que la publication de l'*instrumentum domesticum* des musées est loin d'être achevée. Pour la bibliographie des fibules, surtout des fibules ornées d'inscriptions, cf. notes 19 et 20 ci-dessous.
14. Trèves : *CIL* XIII 10024, 94 ; Henkel (note 2) I, p. 15, no 93. Landshut : Henkel (note 2) I, p. 79, no 790. Bonn : *CIL* XIII 10024,390 lot de bagues en bronze, trouvé en 1902/3, inscriptions variées ; Henkel (note 2) I, p. 82, nos 863/4. Il faut y ajouter une bague repérée dans la Moselle, près de Coblence, ornée d'une inscription rétrograde (VIV-AS), Henkel (note 2) I, p. 99, no 1064.
15. *CIL* VII 1303 ; lecture améliorée : Marshall (note 13) p. 109, no 651 : *M/IBI/VIVA/S = mibi(?) vivas.* Date probable : IVème siècle après J.-C.
16. *CIL* XIII 10024,40 ; 10024,47. *'amica'* : cf. H. Guiraud (note 4) p. 133 (bague II.12) ; H. Guiraud cite une autre bague semblable, à l'inscription presque illisible, du musée d'Alise-Sainte-Reine (Alesia) : *AMOR*/cinq signes illisibles.
17. Cf. M. Guisan (note 2) p. 13, no 1.22 (bague en argent, polygonale portant une inscription : *DULCI/S,* selon Henkel (note 2) I, p. 219-221 et Mme Guisan l'anneau polygonal est une forme tardive datant du IIème et du IIIème siècle après J.-C. *Eadem,* p. 13, no 1.23 (bague en bronze, à chaton rectangulaire, portant une inscription : *DULCIS/SIME.* Pour ces dernières bagues cf. les inscriptions parallèles : *CIL* XIII 10024, 61-64 (*DULCIS et variantes*) ; *CIL* XII 5693,9 et 5693,9 (*AMO TE*) ; *CIL* V 8125,1 (*ANIMA MEA*), CIL V 8125,2 (*HAVE DULCI*).
18. Cf. les références à la note 13 ci-dessus.
19. Pour les inscriptions sur des fibules cf. en premier lieu *CIL* XIII 10027, 146 et suiv. ; Gustav Behrens, *Römische Fibeln mit Inschrift, Festschrift Paul Reinecke,* Mayence 1950, p. 1-12 ; Rudolf Noll, *Römerzeitliche Fibelinschriften,* dans *Germania* 30, 1952, p. 395-399 ; pour les fameuses bagues et les fibules d'or au nom d'empereur cf. Rudolf Noll, *Eine goldene 'Kaiserfibel' aus Niederemmel vom Jahre 316,* dans *Bonner Jahrbücher* 174, 1974, p. 221-244 ; Tóth (note 13) *Folia Archaeologica* 30, 1979, p. 164, no 10 et 11, p. 172 et suiv.
20. P. ex. *CIL* XIII 10027, 150 (*SI AMAS EGO PLUS*) ; 151a : *SI ME AMAS VENI*) ; 151b : *SI ME AMAS.* 158 : *ESCIPE SI AMAS ; ILTG* 570 et 571 (*ESCIPE SI AMAS, IRASCOR ET AMA,* plaques de bronze) ; Charles M. Ternes, *Les inscriptions antiques du Luxembourg, Hémecht* 17, 1965, no 3 (fibules) *VENIO SI DAS.* Il faut citer ici, en particulier, les exemplaires de ce genre de fibules trouvées en Suisse : *UROR AMORE TUO* (Genève), *CIL* XII 5698,18, cf. Ettlinger, *Fibeln,* p. 103. *AMO TE SUCURE* (Augst), cf. E.Ettlinger, p. 148 ; Riha, p. 137, Günther E. Thüry, *'amo te sucure'. Bemerkungen zu einer Augster Fibelinschrift, dans Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst* 1, Liestal 1980, p. 97-98.
21. Ainsi Mme Guiraud (note 4) p. 133 ; cf. aussi Mme Guisan (note 2) p. 13 ; les datations des bagues ne peuvent se faire souvent que de façon approximative, car la plupart de ces bijoux faisant partie de collections privées fort anciennes ne sont pas datables d'après un contexte archéologique ; d'autres exemplaires constituent des trouvailles isolées ; c'est pourquoi, les études des bagues datables revêtent une si grande importance, cf. Hélène Guiraud, *Les bagues d'époque romaine du trésor de Boistray (Rhône),* dans *Gallia* 39, 1981, 219-232.
22. La datation de l'ensemble archéologique (env. 250 ap. J.-C.) et les dimensions de la bague m'ont été aimablement communiquées par M. D. Paunier.
23. Je tiens à remercier M. Daniel Paunier (Université de Lausanne) qui m'a confié aimablement la publication de cette inscription ; en outre, mes remerciements vont à M. Hans Lieb, Schaffhouse, pour ses précieux conseils, et à Mlle Anne Bielman (Université de Lausanne), pour sa collaboration concernant la rédaction française.

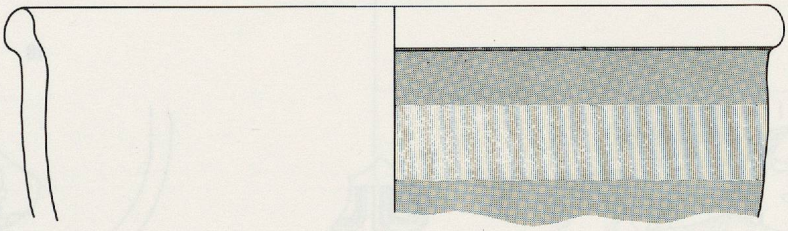
# PLANCHES

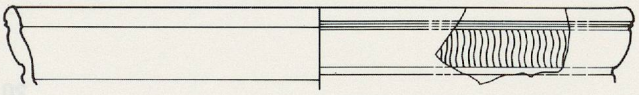


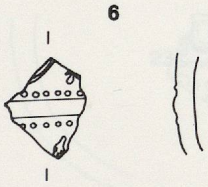



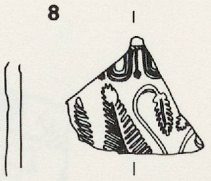



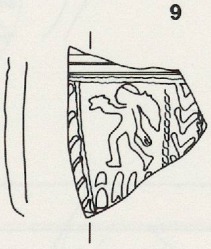



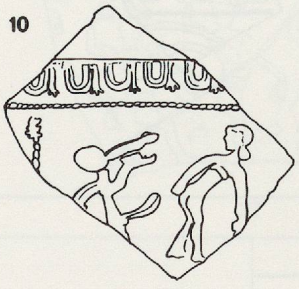



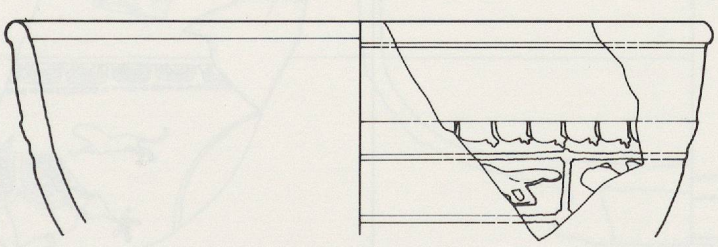



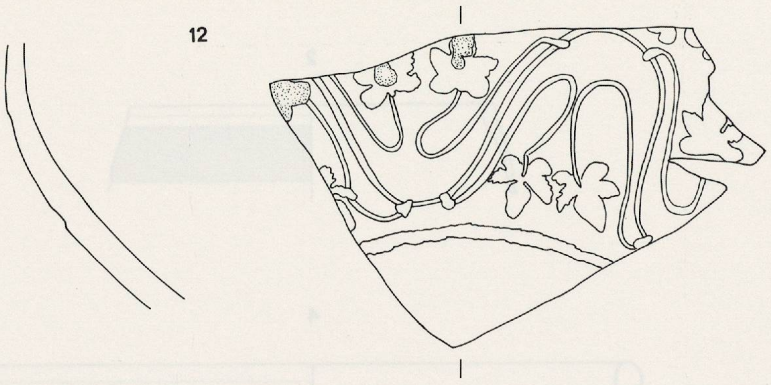



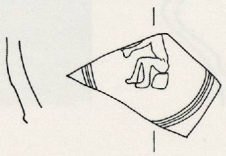

1–5 : Céramique peinte

6–11 : TS ornée

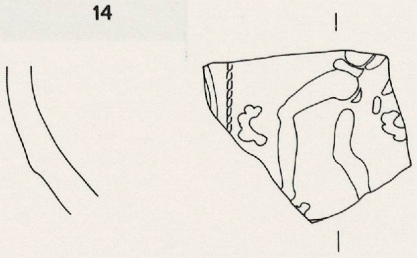
12



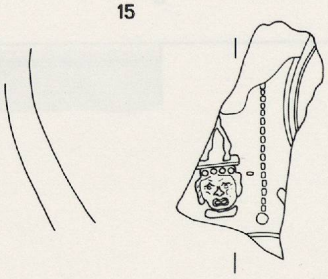
13



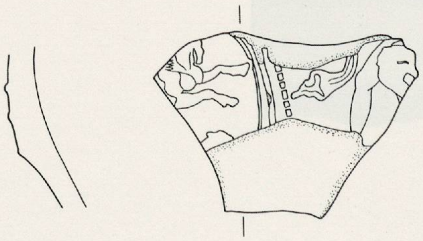
14



15



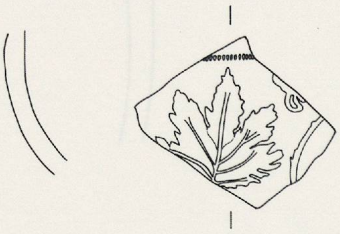
16



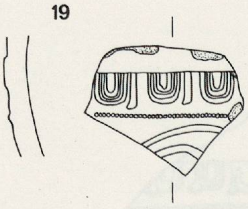
17



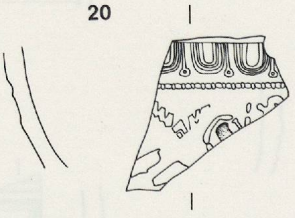
18



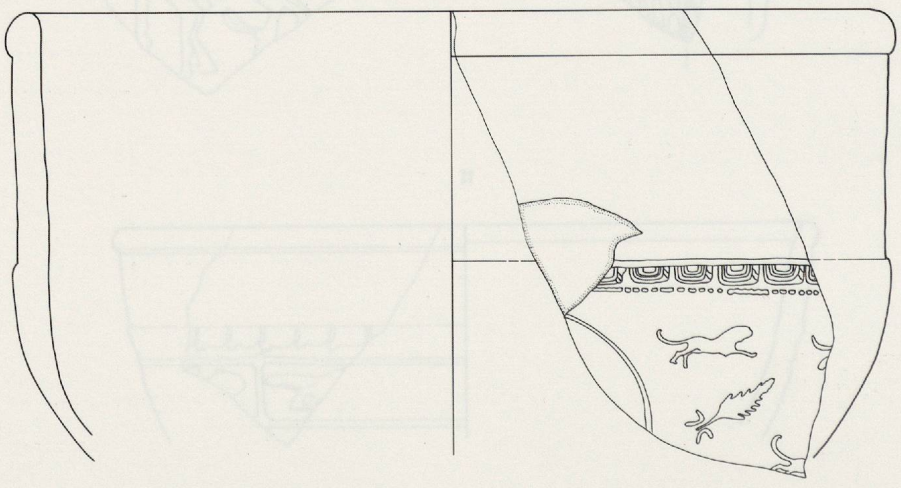
19



20



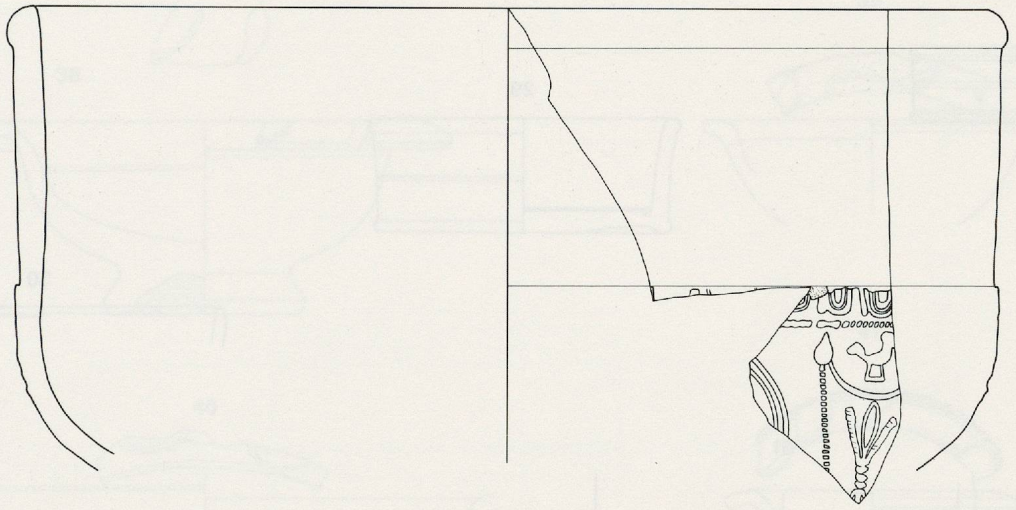
21



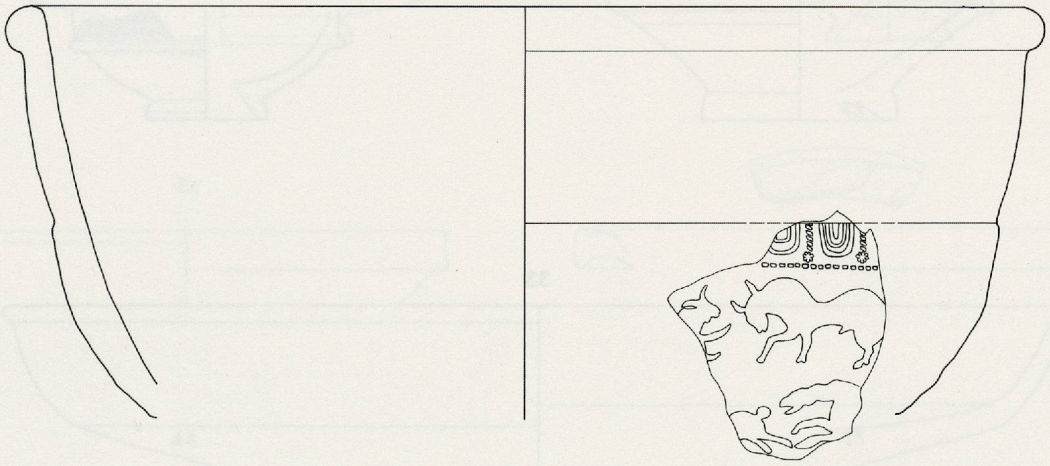
TS ornée

Ech.: 1:2

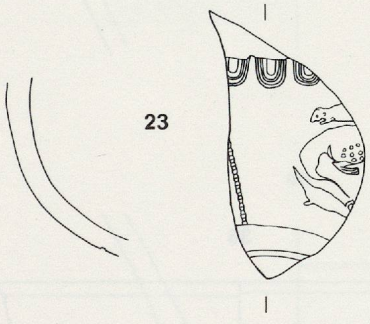
22

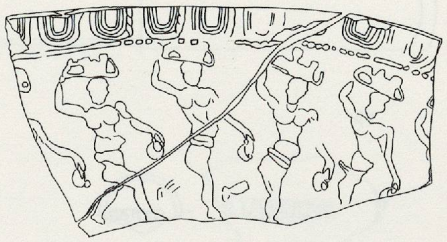


25

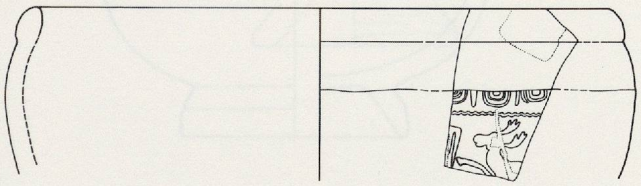


23

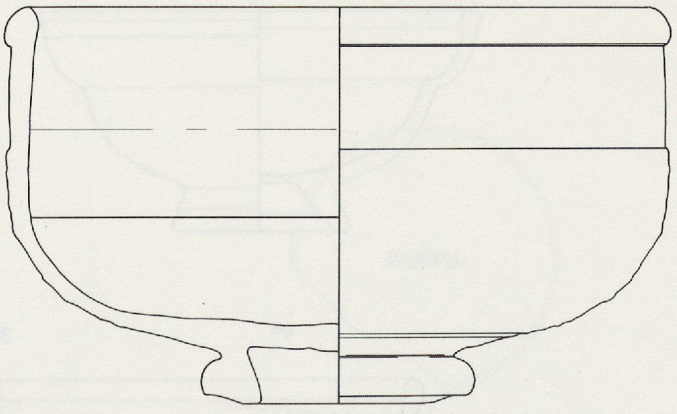




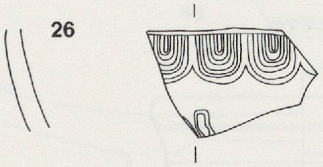
24



27



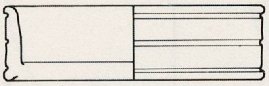
26



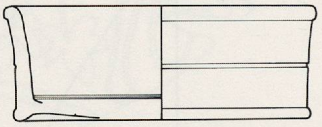
TS ornée

Ech.: 1:2

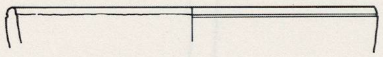
28



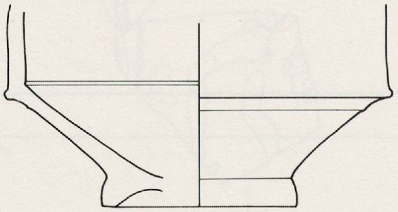
29



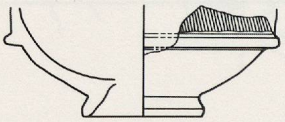
30



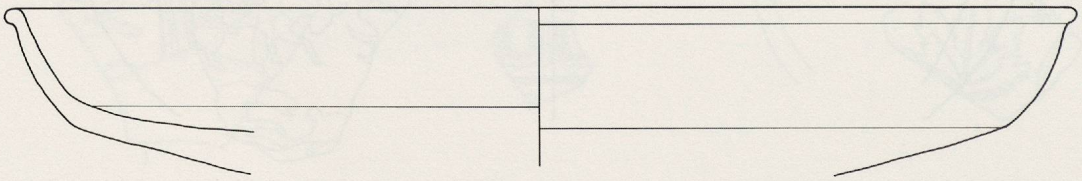
31



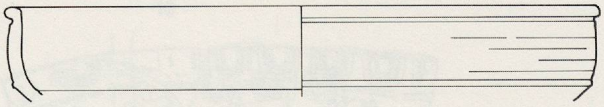
32



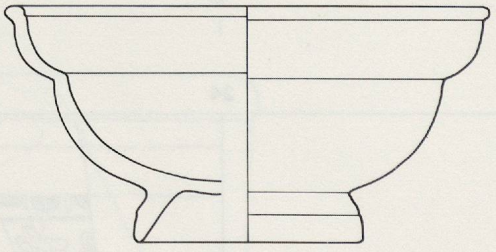
33



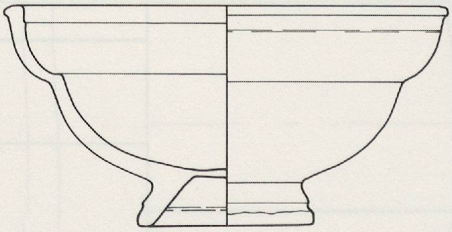
34



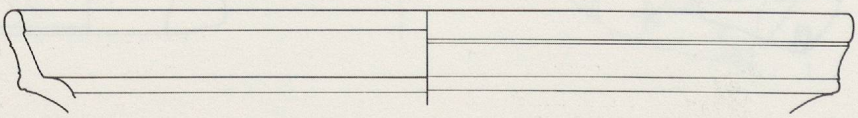
36



35



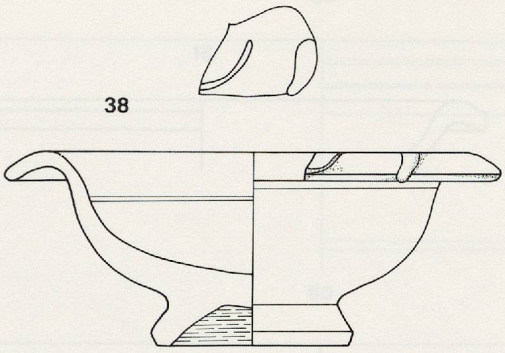
37



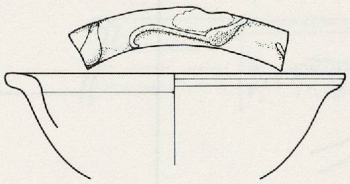
TS lisse

Ech.: 1:2

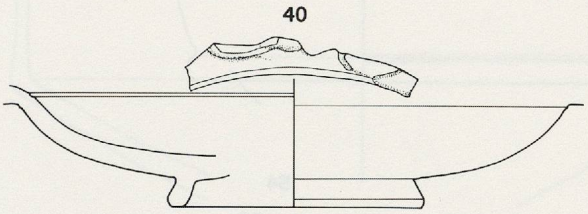
38



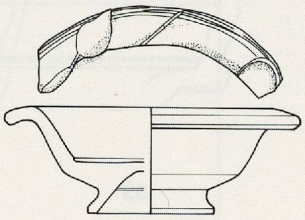
39



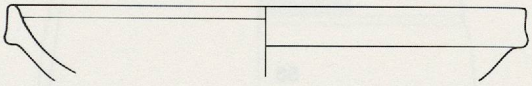
40



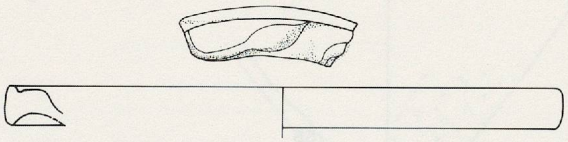
41



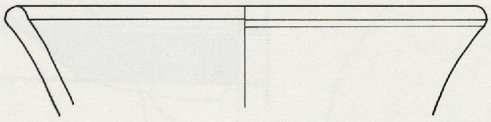
42



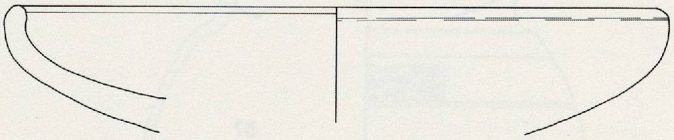
43



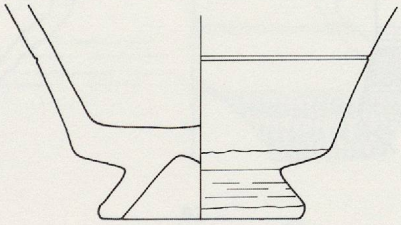
44



45



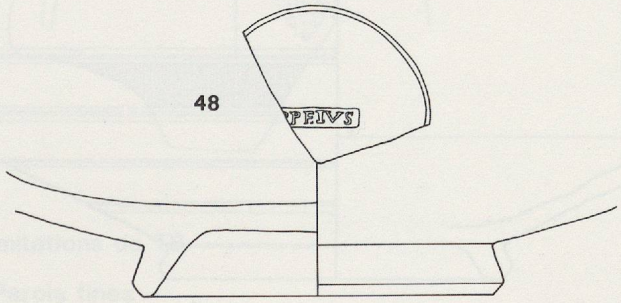
46



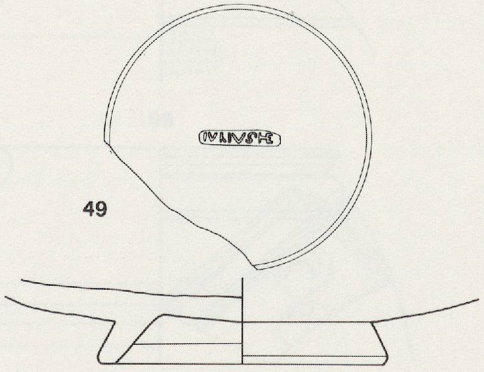
47



48



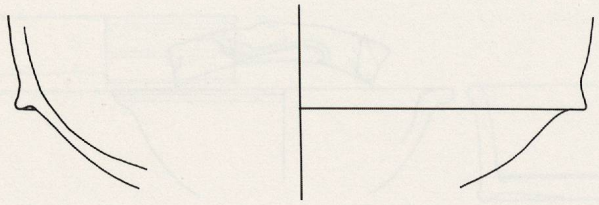
49



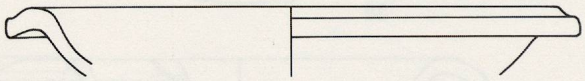
TS lisse

Ech.: 1:2

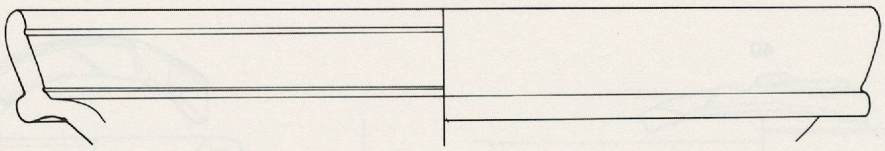
50



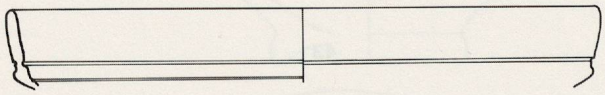
51



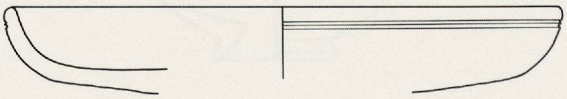
52



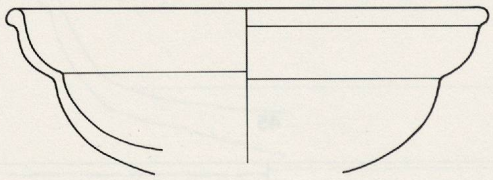
53



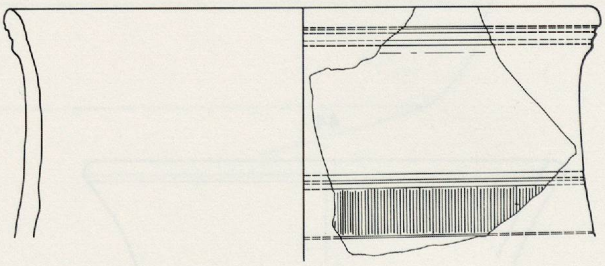
54



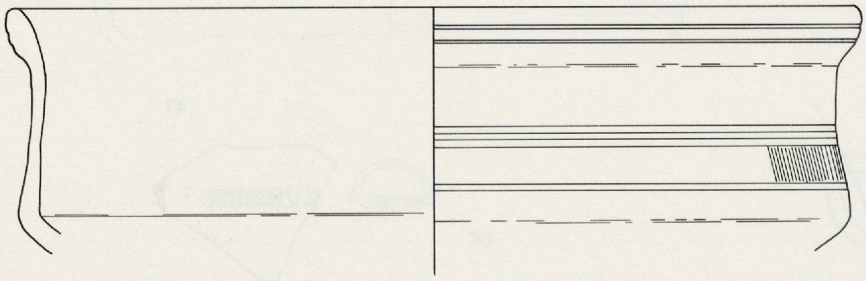
55



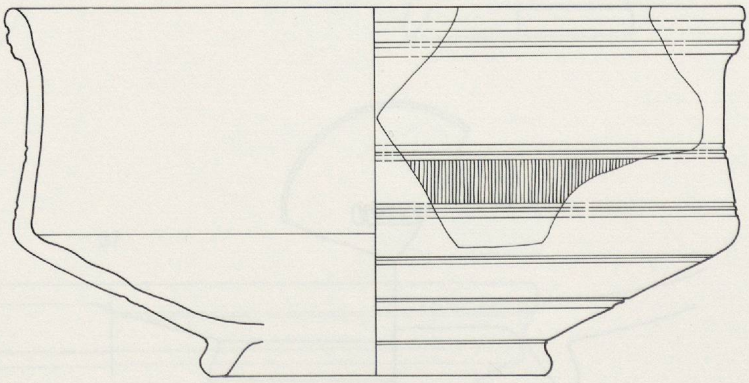
56



57



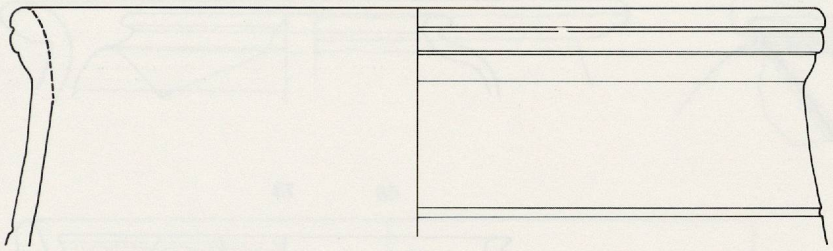
58



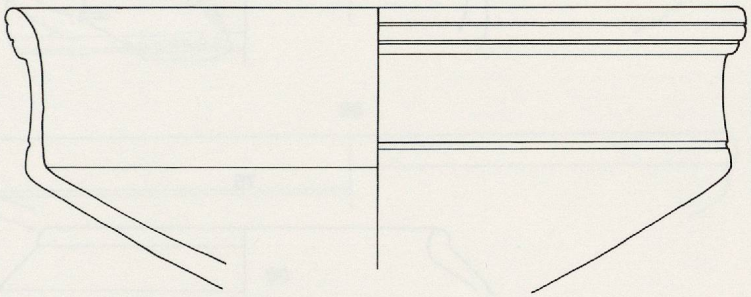
Imitation de TS

Ech.: 1:2

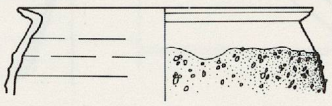
59



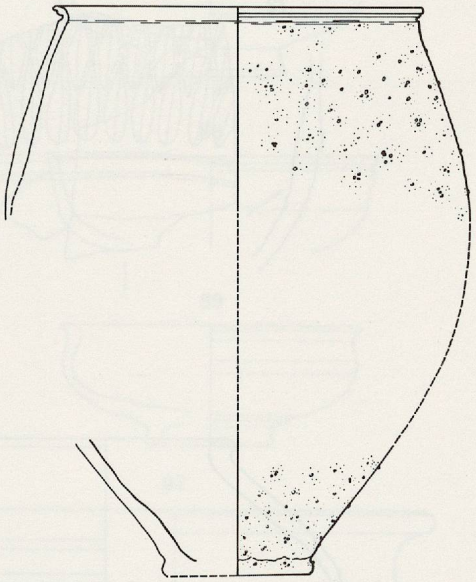
60



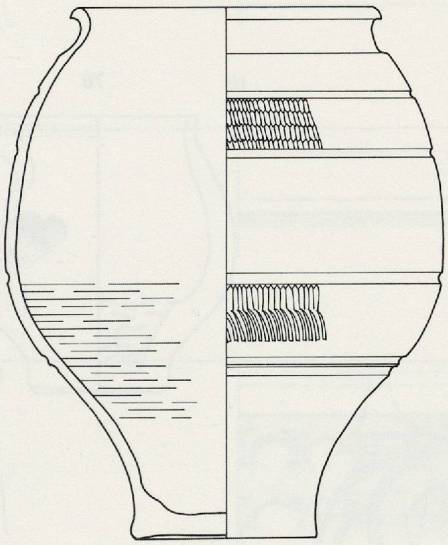
61



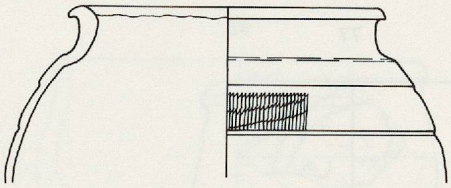
62



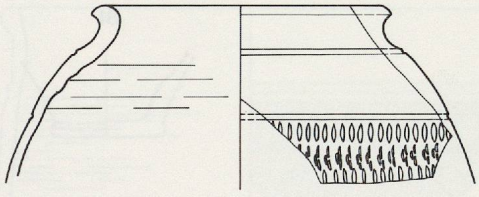
63



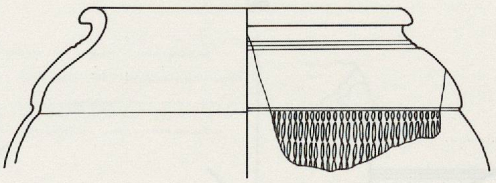
64



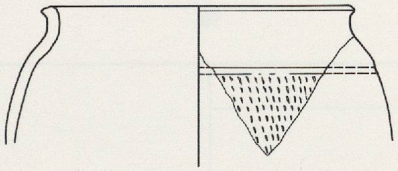
65



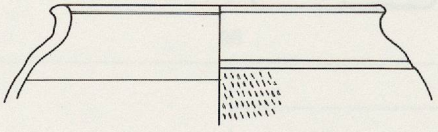
66



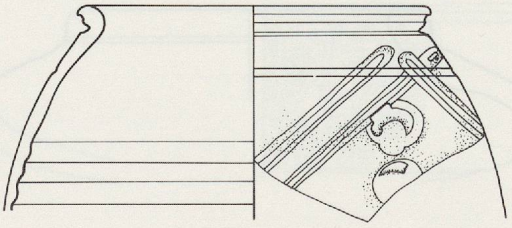
67



68



69



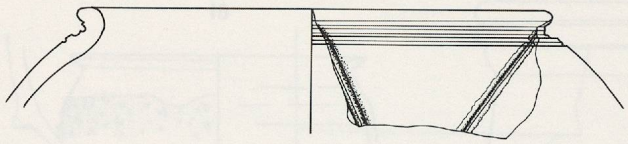
59–60: Imitations de TS

61–62: Parois fines

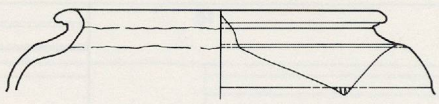
63–69: Céramique à revêtement argileux

Ech.: 1:2

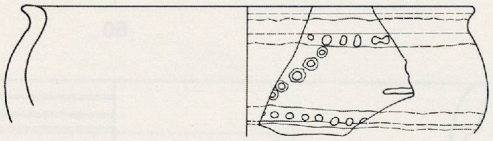
70



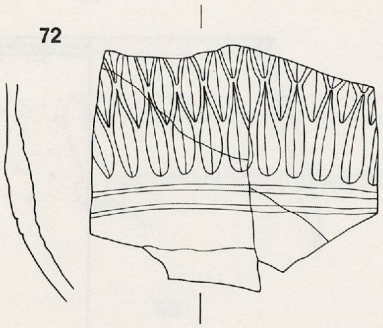
71



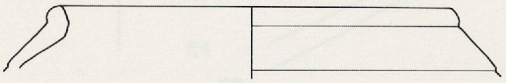
73



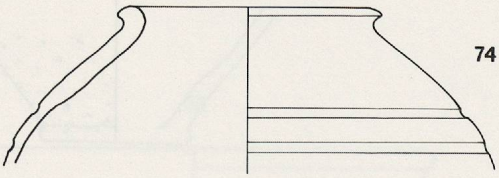
72



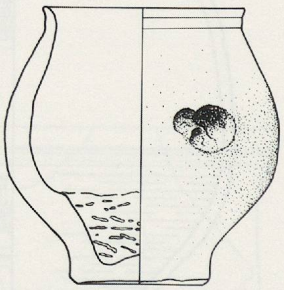
75



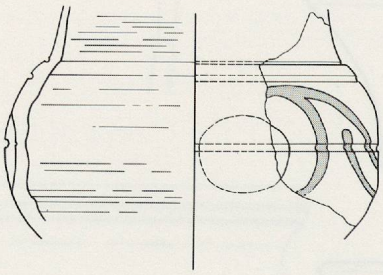
74



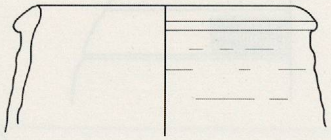
76



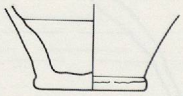
78



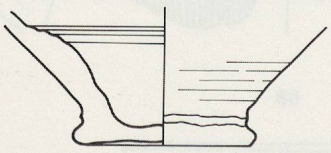
77



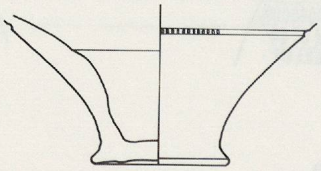
81



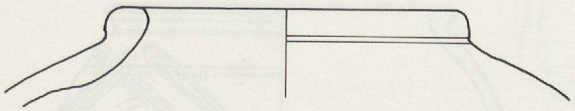
79

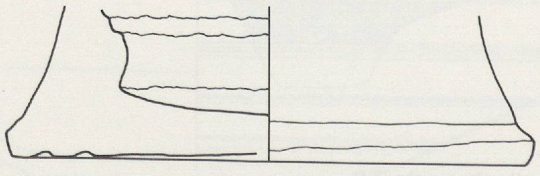


80



82

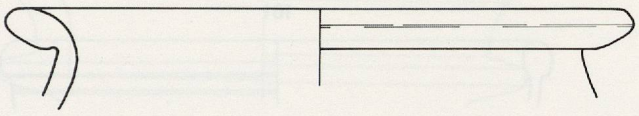




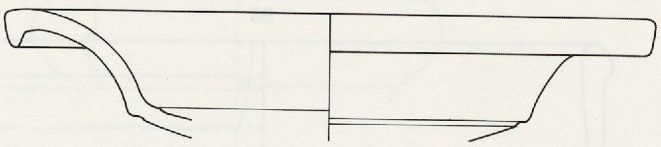
Céramique à revêtement argileux

Ech.: 1:2

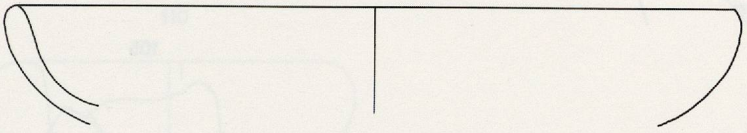
83



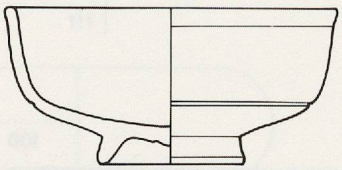
84



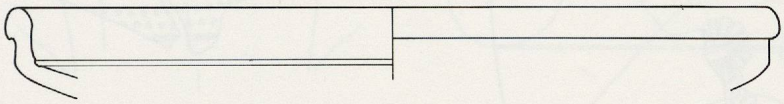
85



87



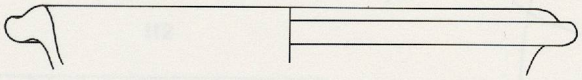
86



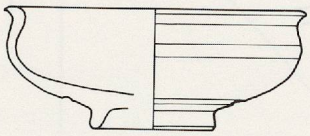
88



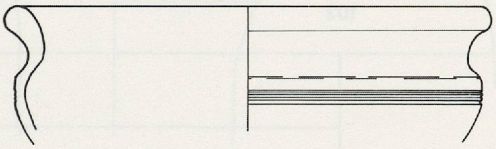
90



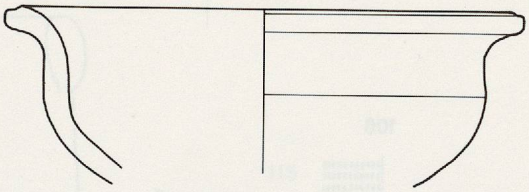
89



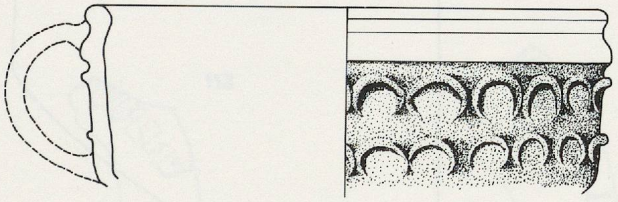
91



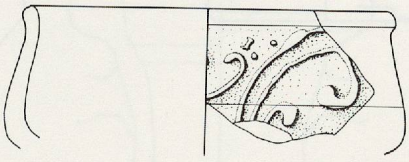
92



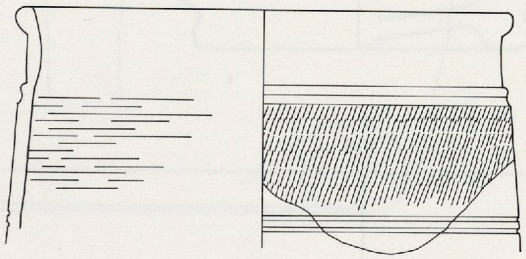
93



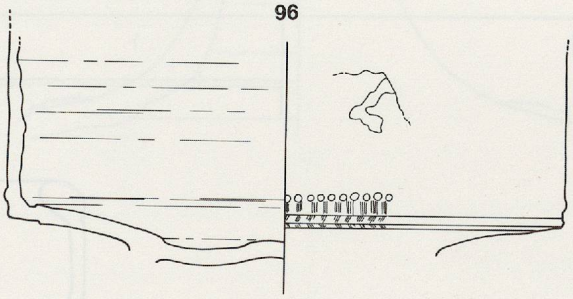
94



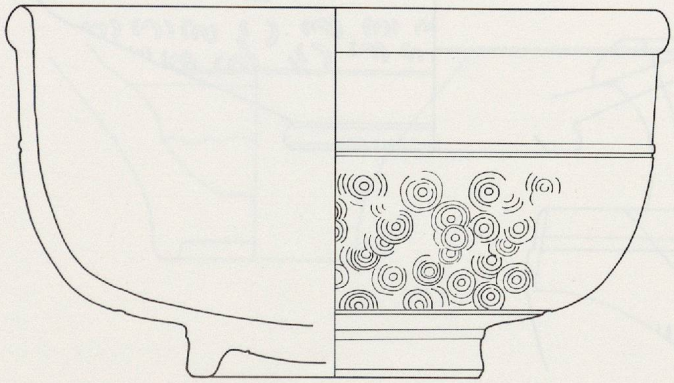
95



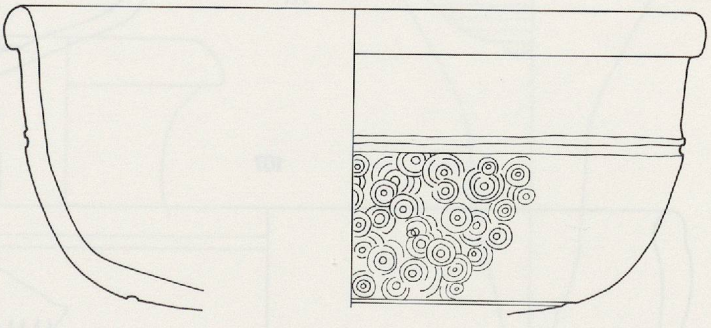
96



97



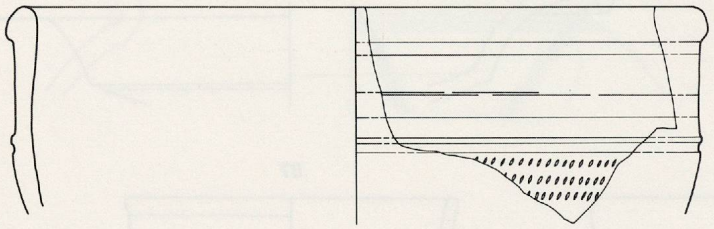
98



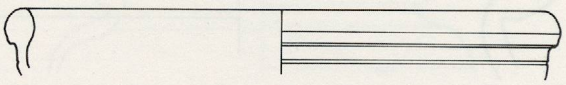
Céramique à revêtement argileux

Ech.: 1:2

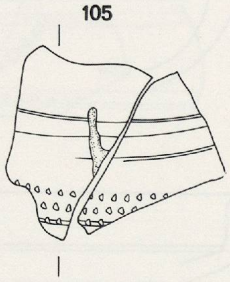
99



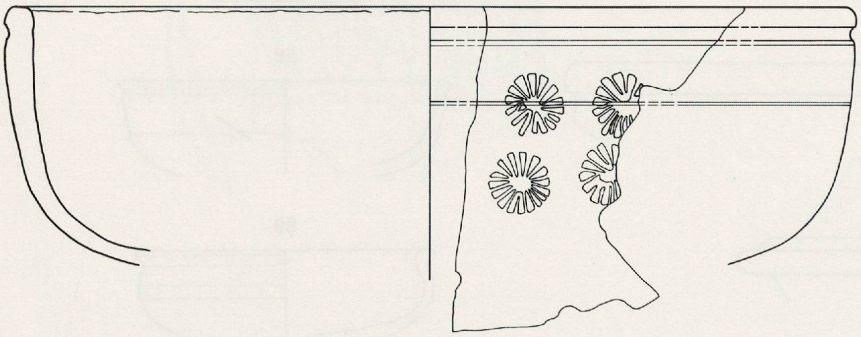
101



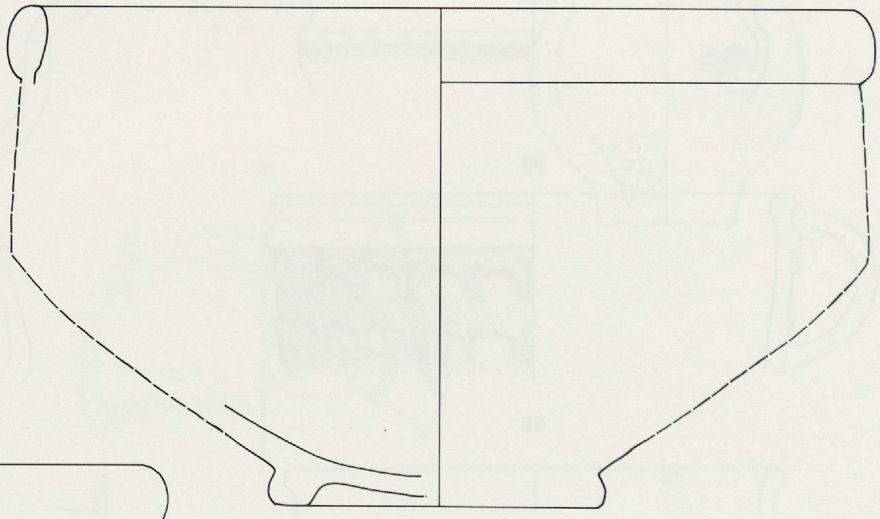
105



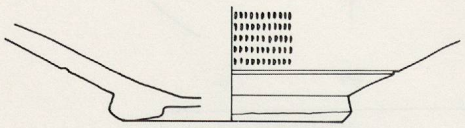
100



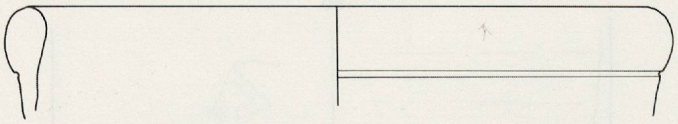
102



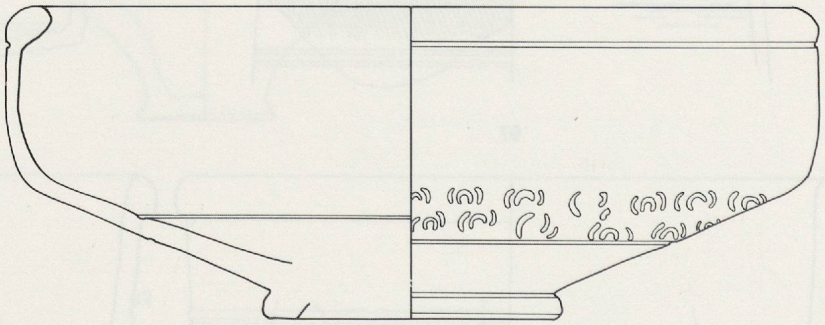
106



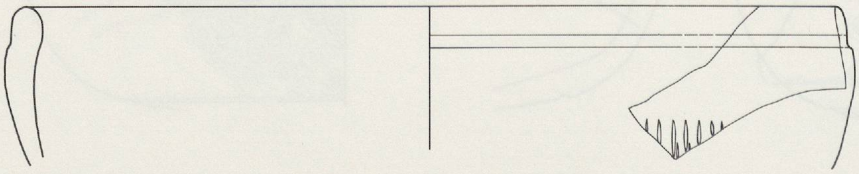
103



104



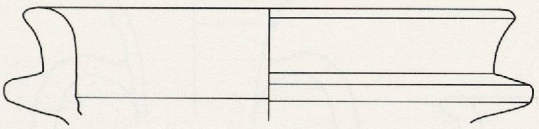
107



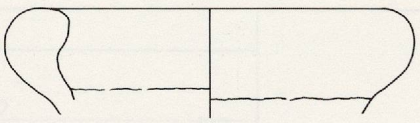
Céramique à revêtement argileux

Ech.: 1:2

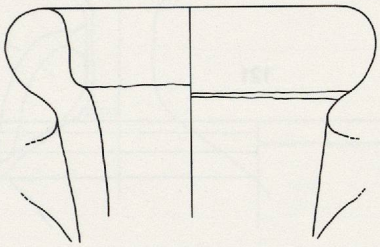
108



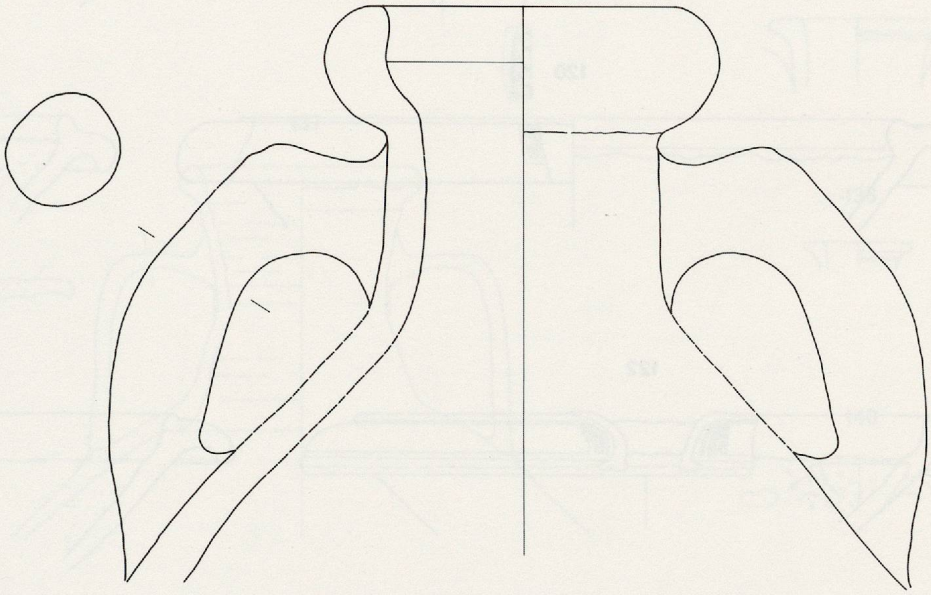
109



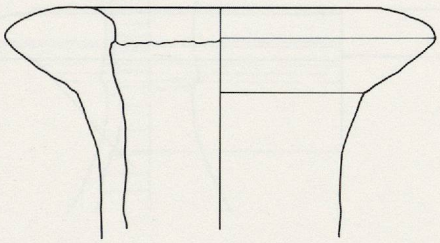
110



111



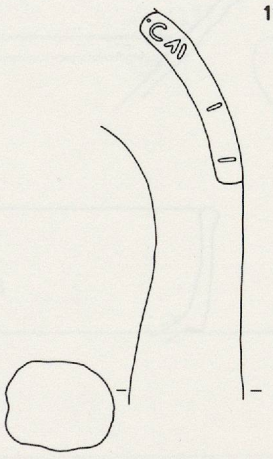
112



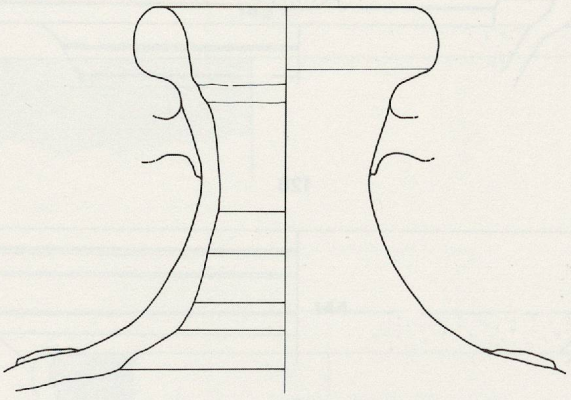
113



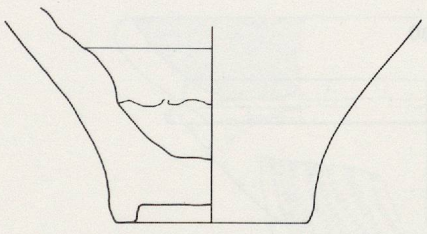
114



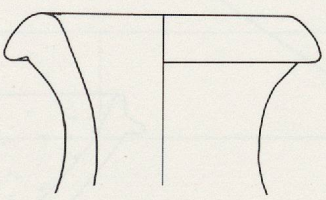
115

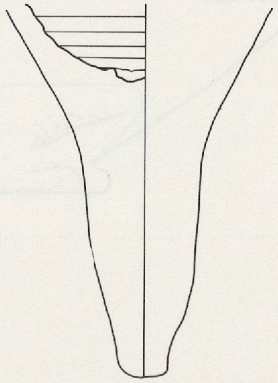


116



117

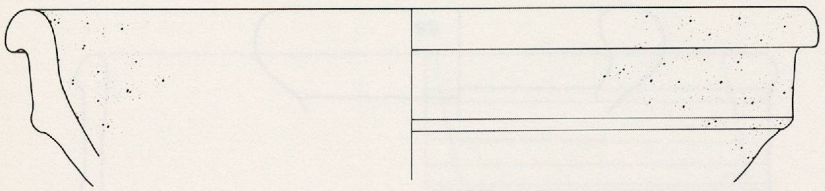




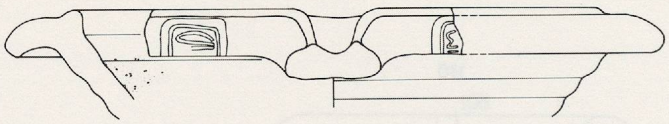
Amphores

Ech.: 1:3

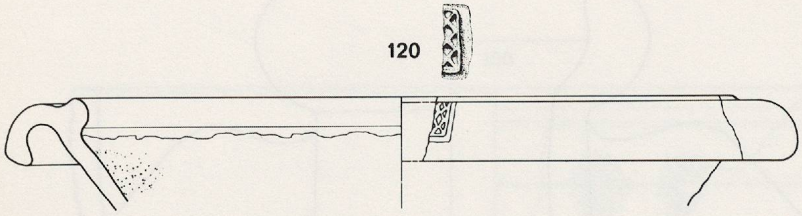
118



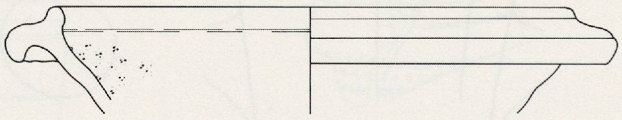
119



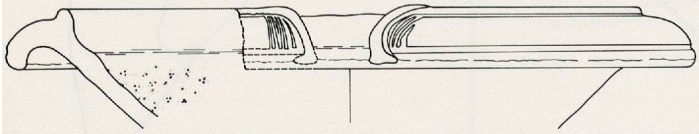
120



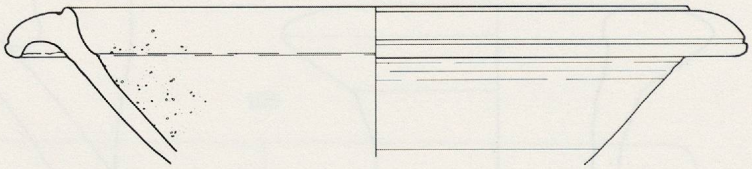
121



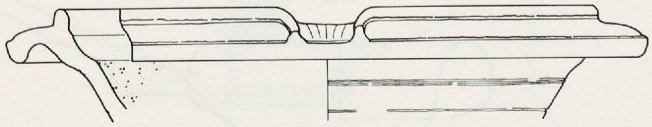
122



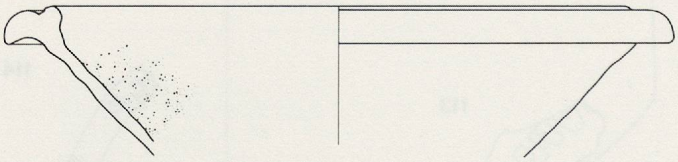
123



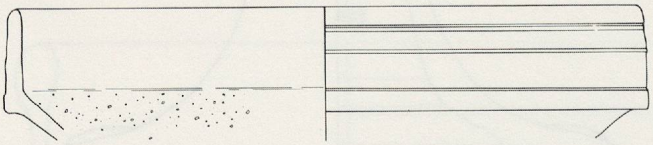
124



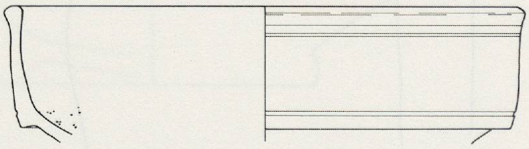
125



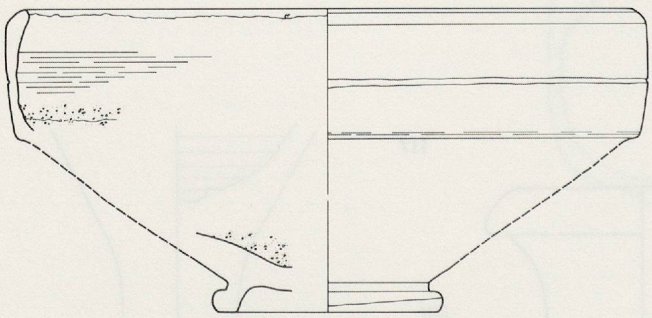
126



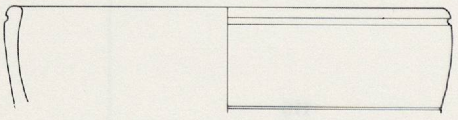
127



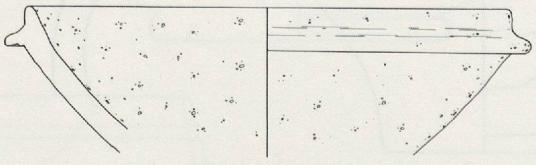
128



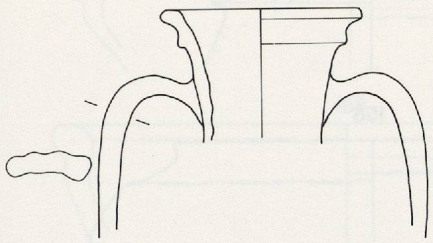
129



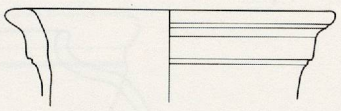
130



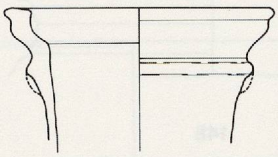
131



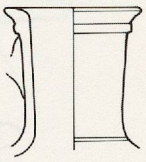
132



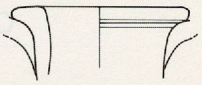
133



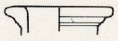
134



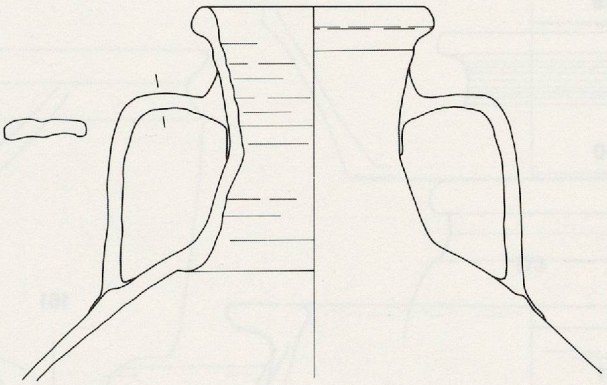
135



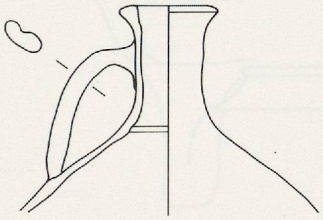
136



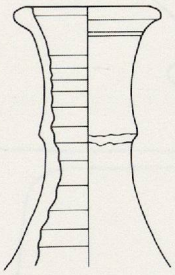
137



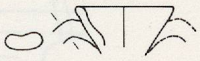
138



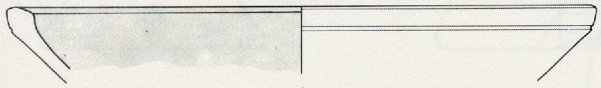
139



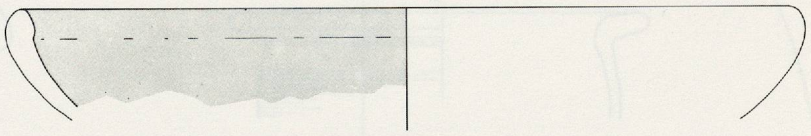
140



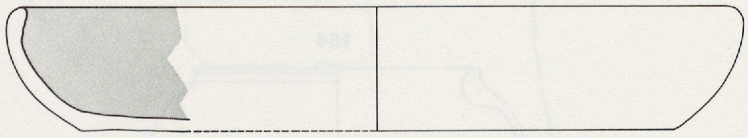
141



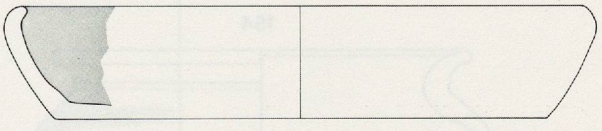
142



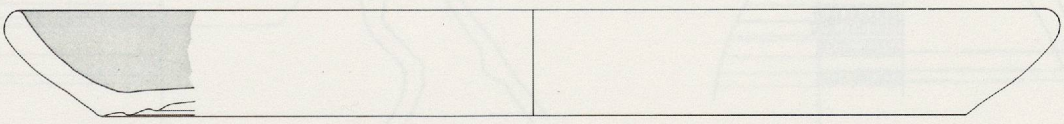
143

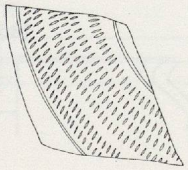


144



145



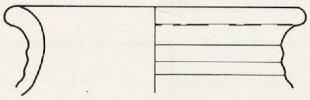


131–140: Cruches

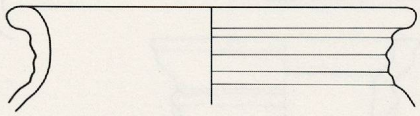
141–145: Plats à enduit interne rouge

Ech.: 1:3

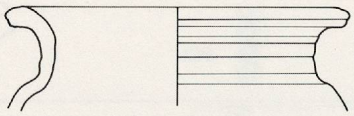
146



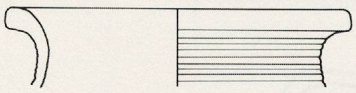
147



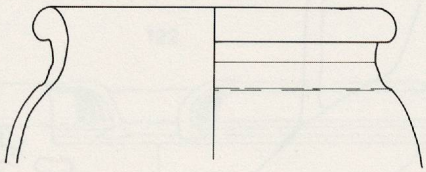
148



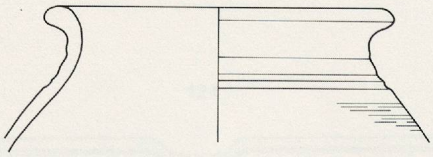
149



150



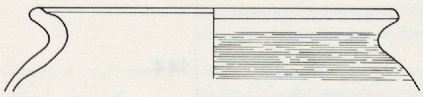
151



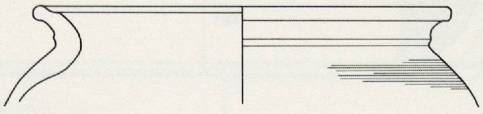
152



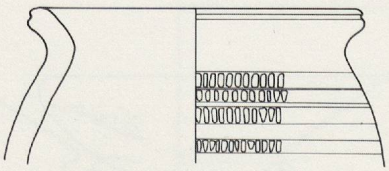
153



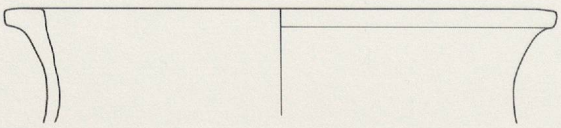
154



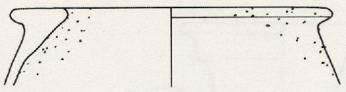
155



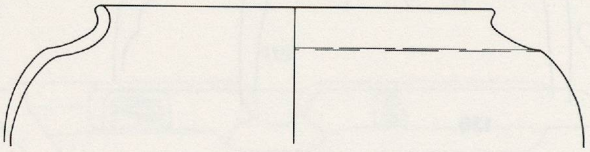
156



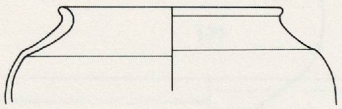
157



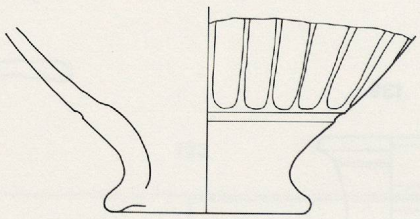
158



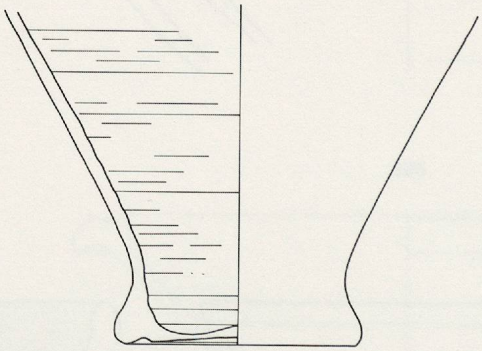
159



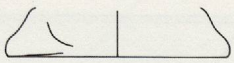
160



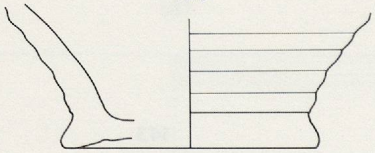
161



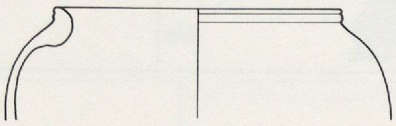
162



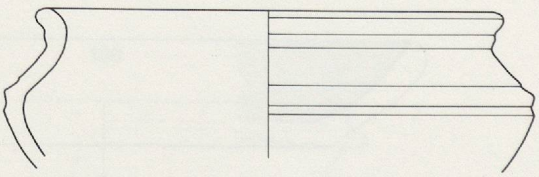
163



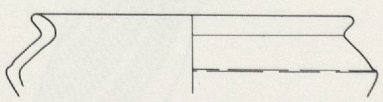
164



165

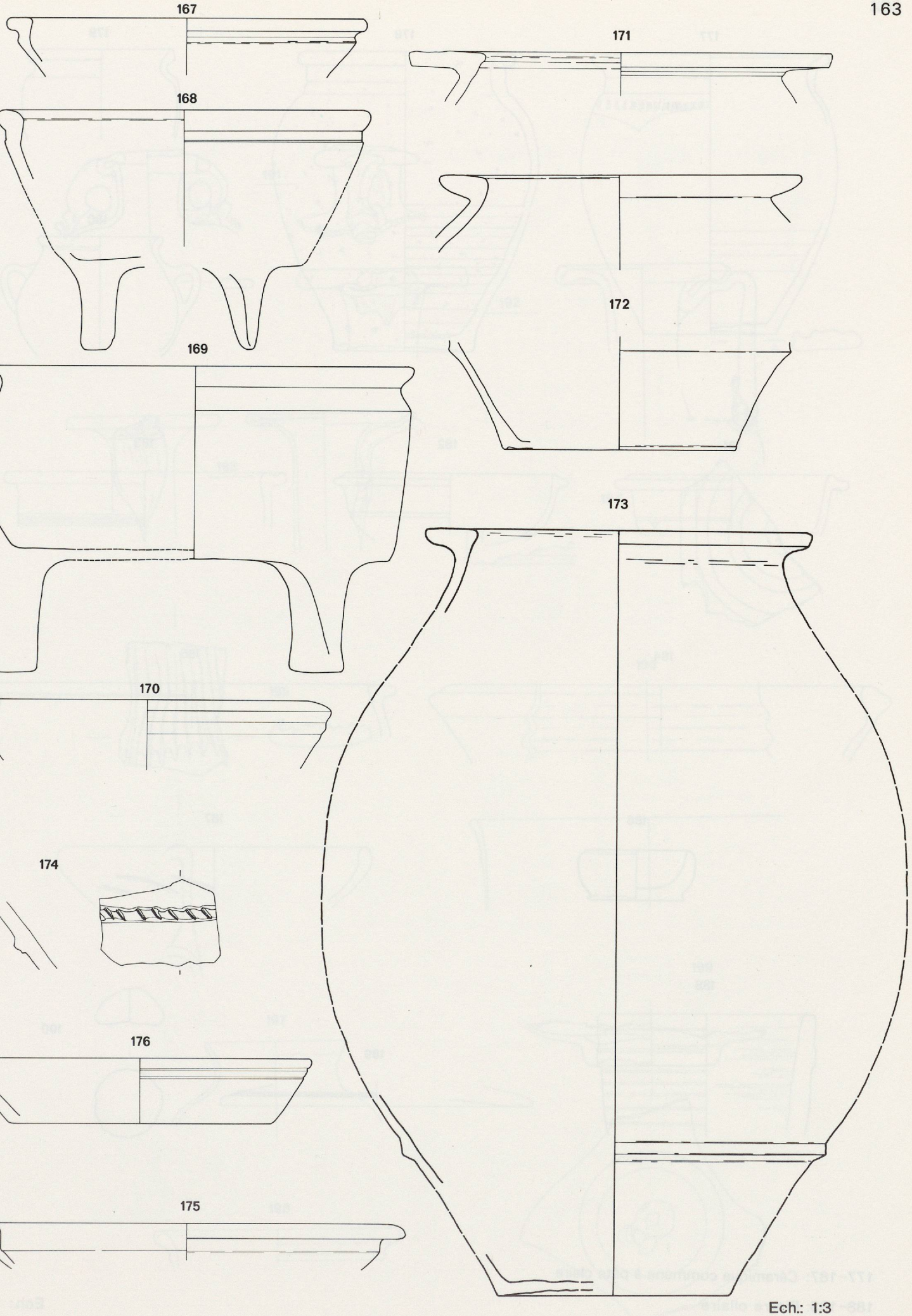


166



Céramique commune à pâte sombre

Ech.: 1:3

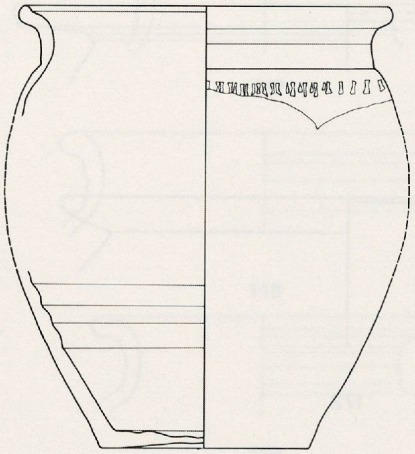



Céramique commune à pâte sombre

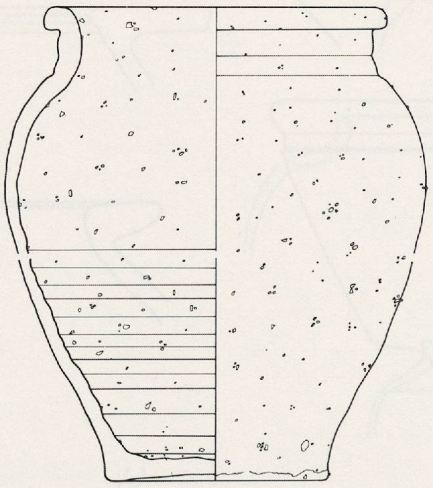
Ech.: 1:3

(Nos 171–173: 1:4)

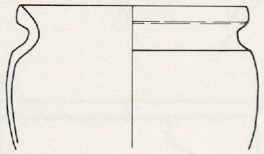
177



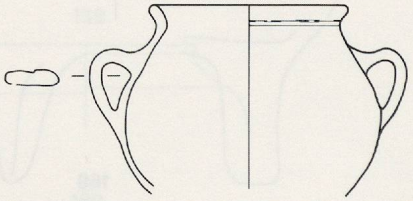
178



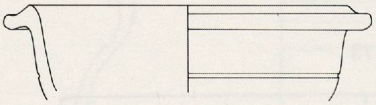
179



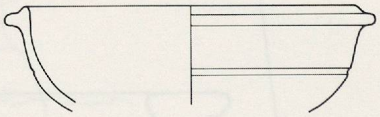
180



181



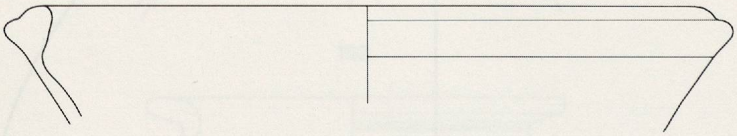
182



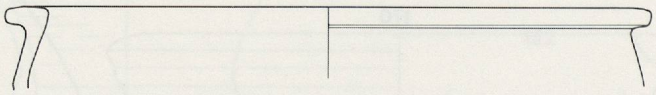
183



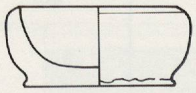
184



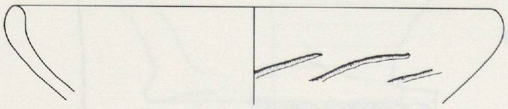
185



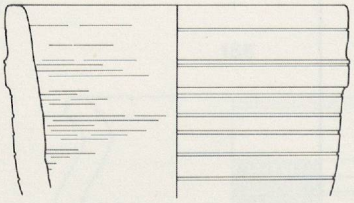
186



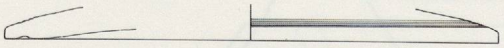
187



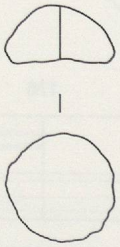
188



189



190



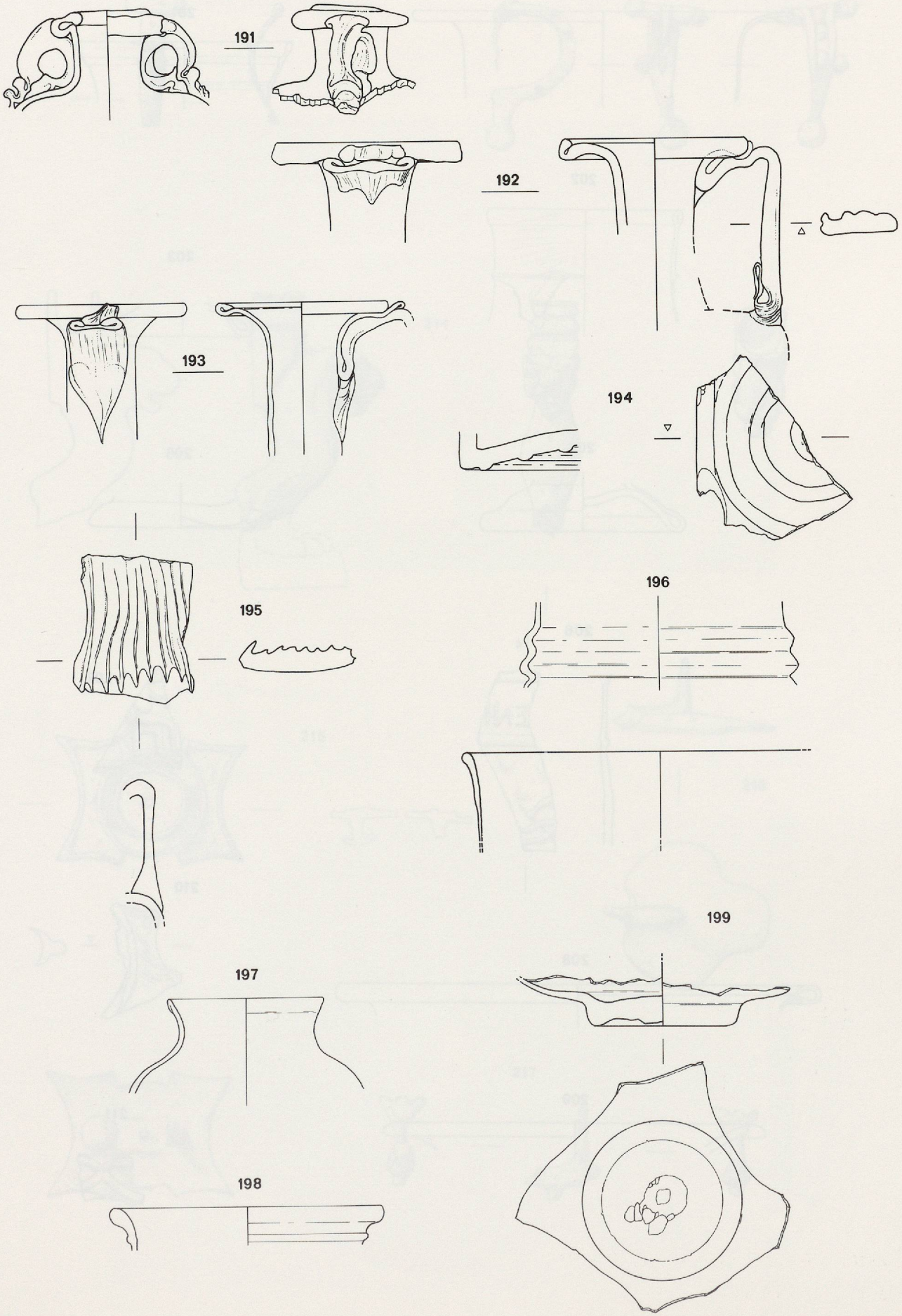
177–187: Céramique commune à pâte claire

188–189: Pierre ollaire

190: Terre cuite

Ech.: 1:3

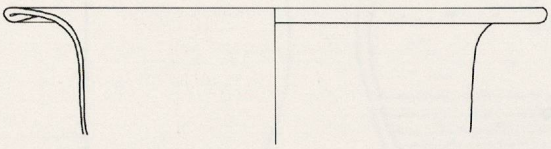
(Nos 186 et 190: 1:2)



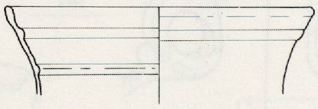

Verre

Ech.: 2:3

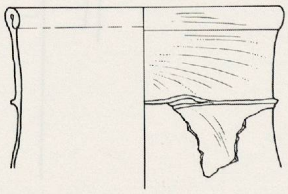
200



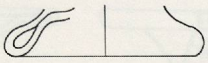
201



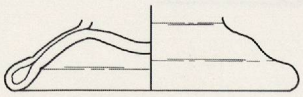
202



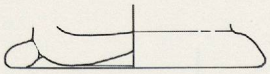
203



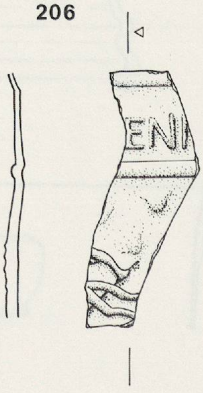
204



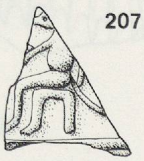
205



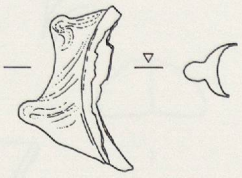
206



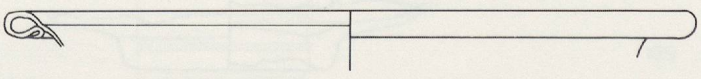
207



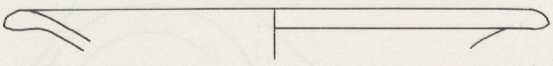
210



208



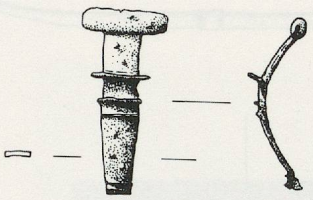
209



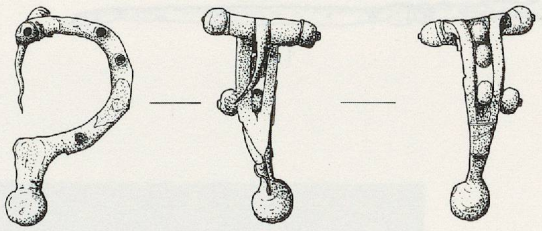
211

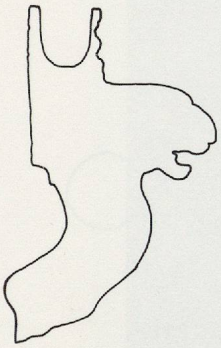


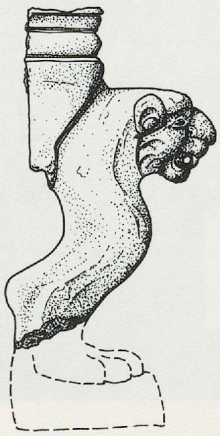
212



213



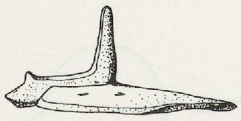




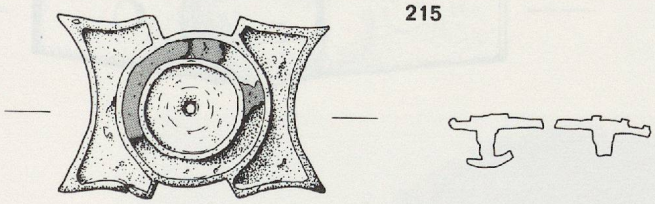
214



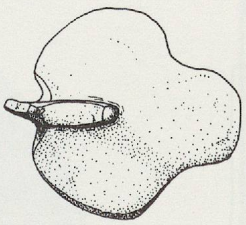


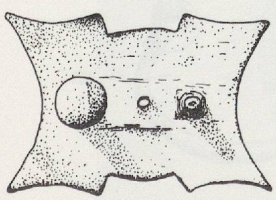


215

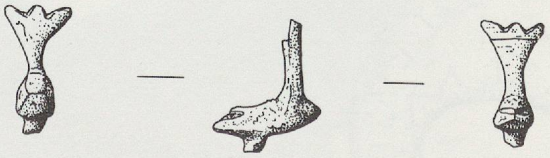


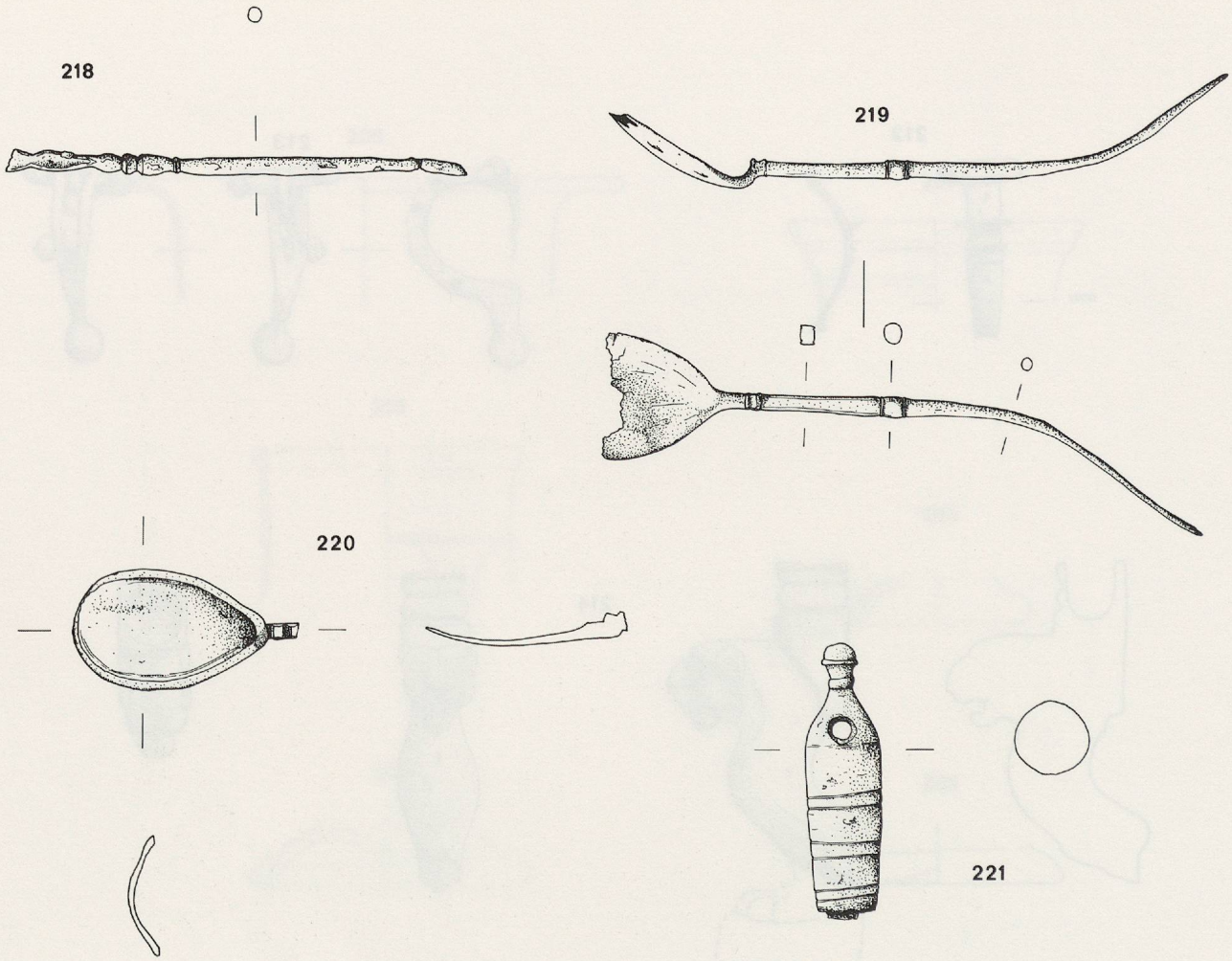
216





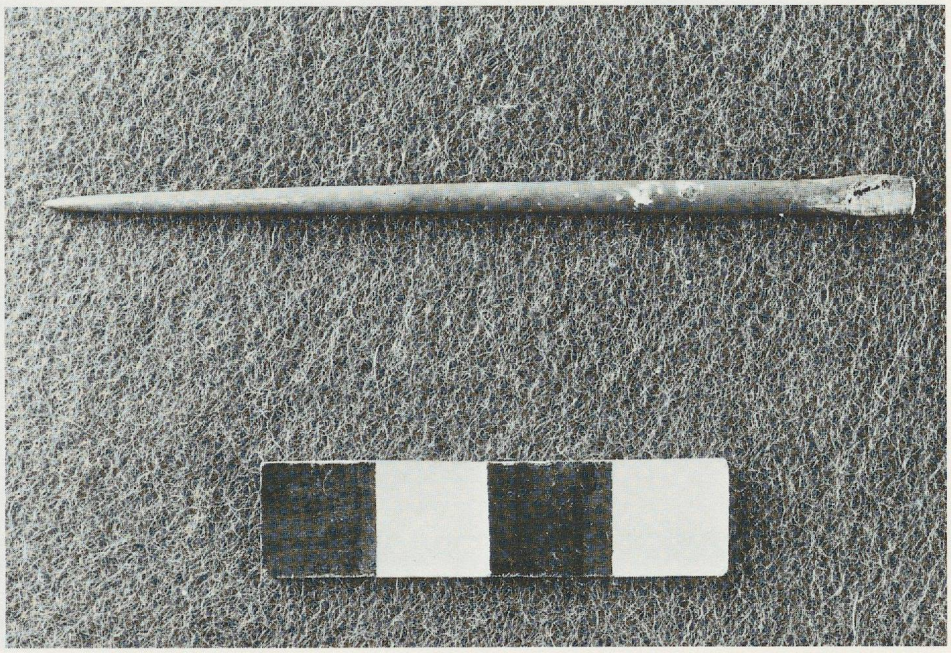
217



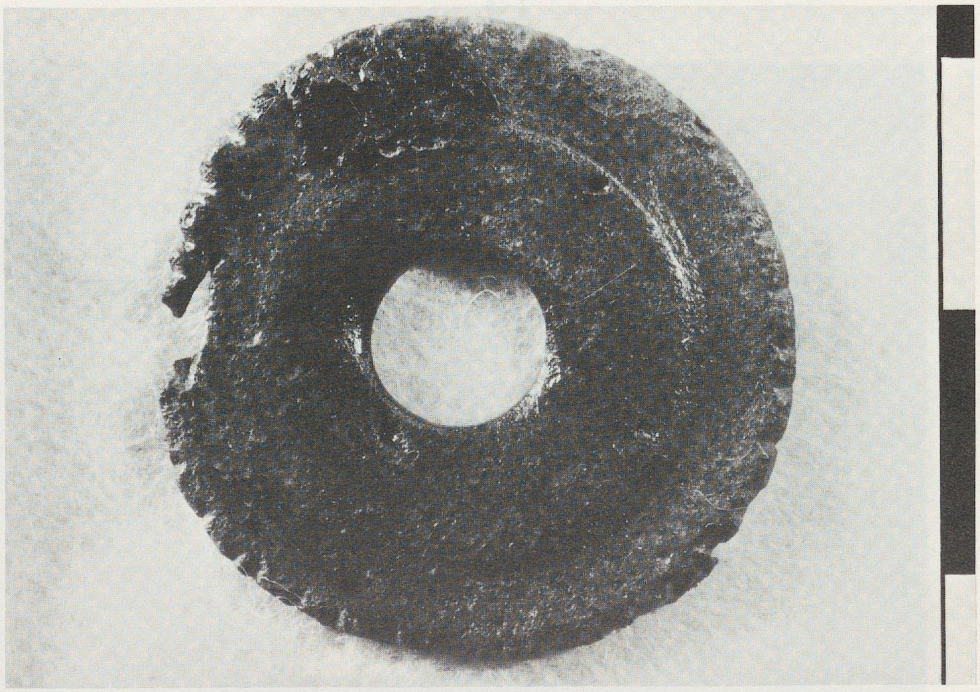



Bronze

Ech.: 2:3

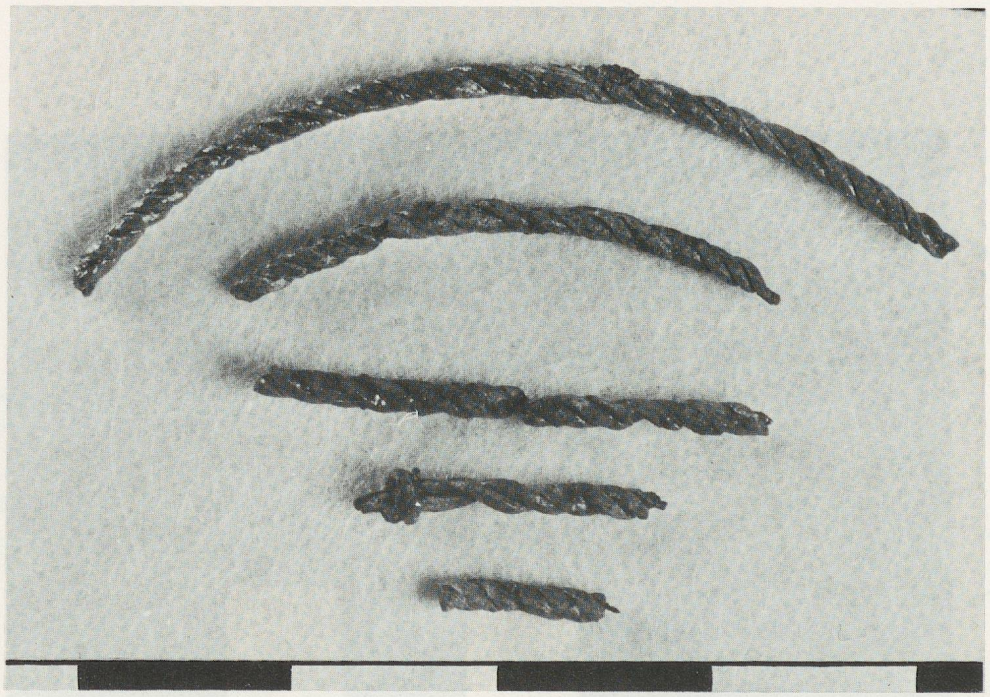


225

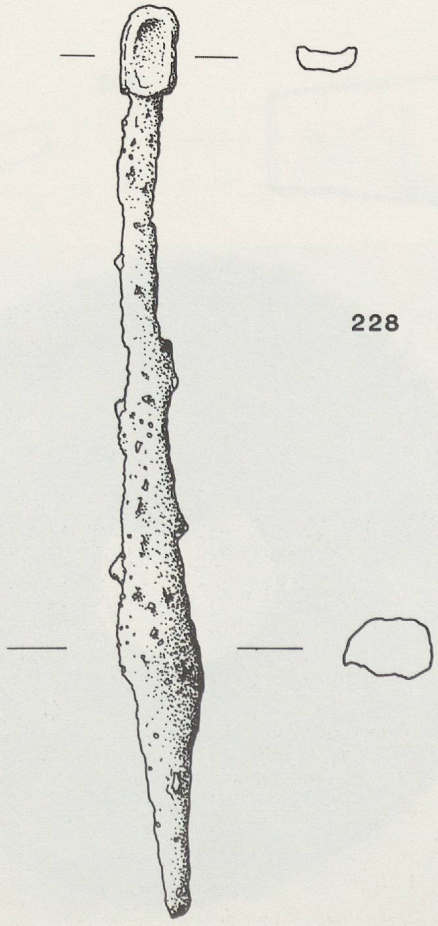


226

Bronze



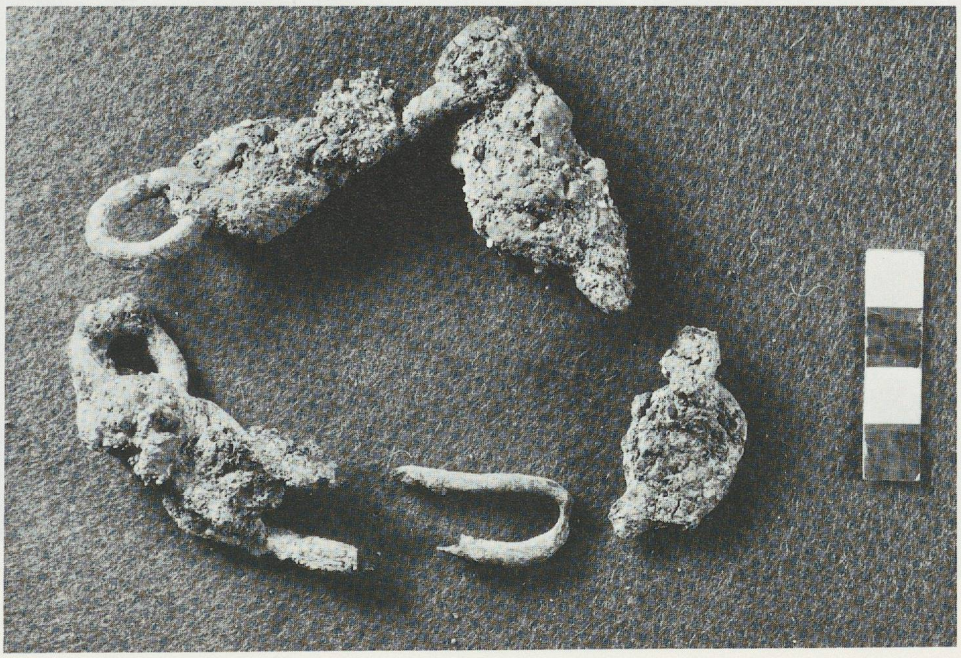
227



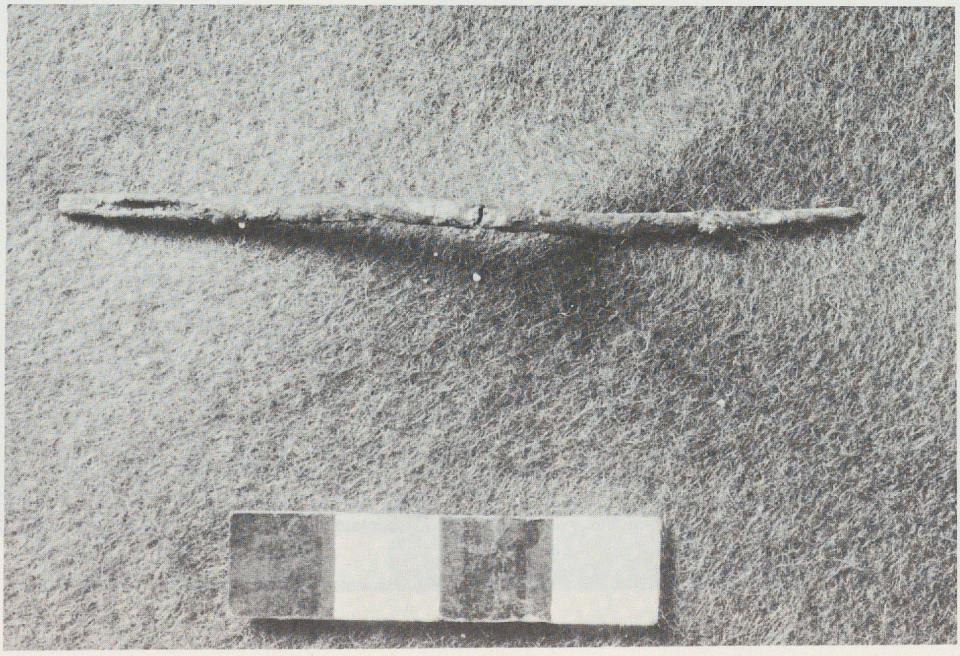
228

227 : Bronze
228 : Fer

Ech. N° 228 : 1:1



229



230



231



232

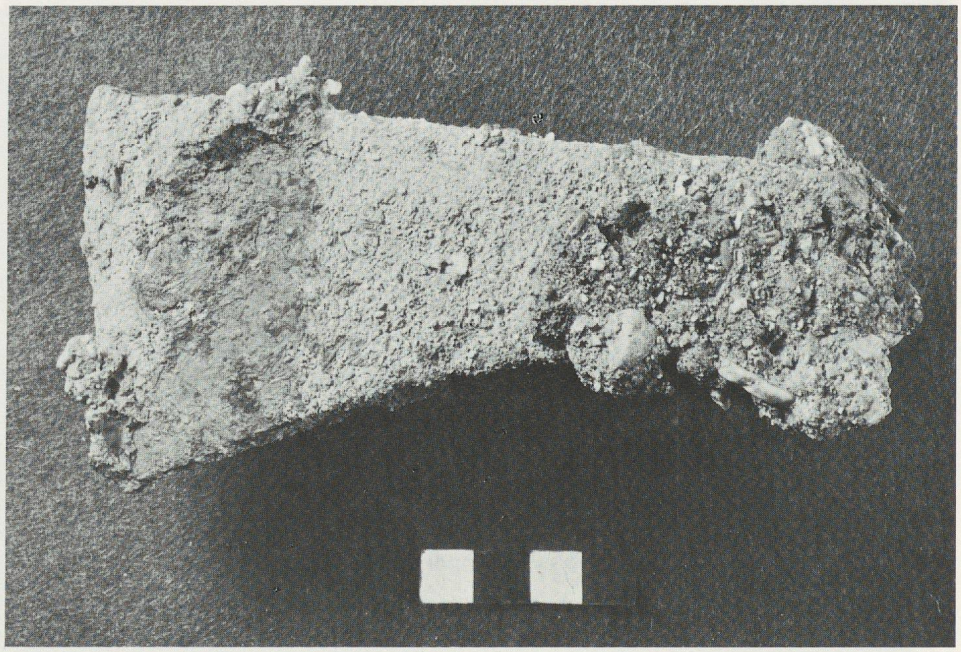


233

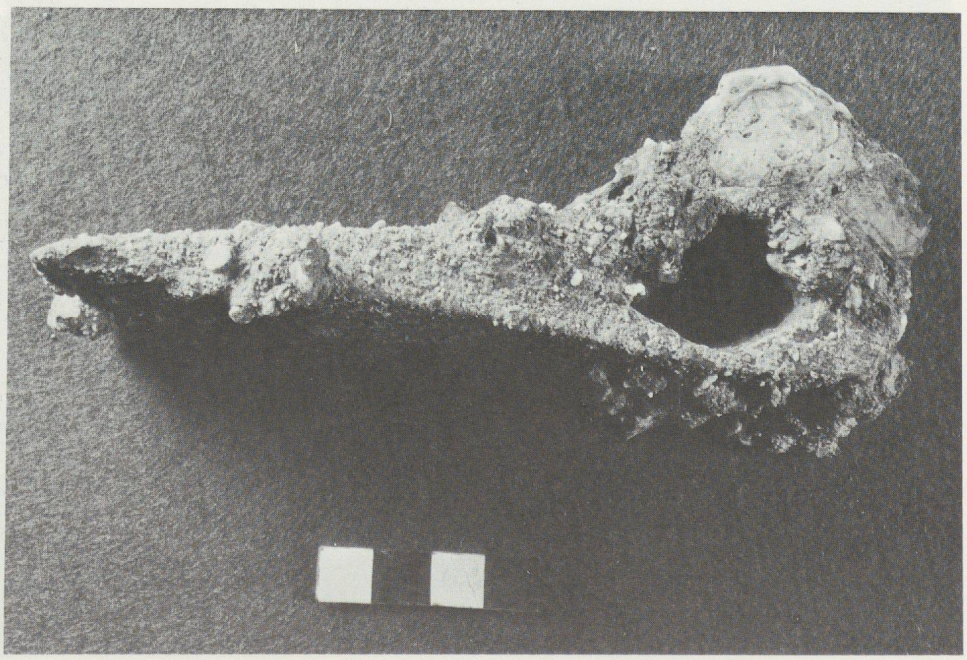


235

Fer

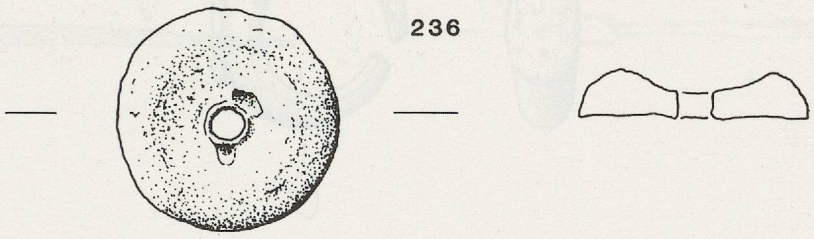


234



234

236





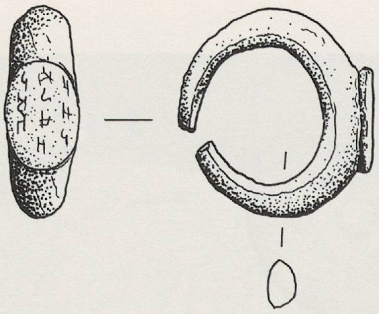
237

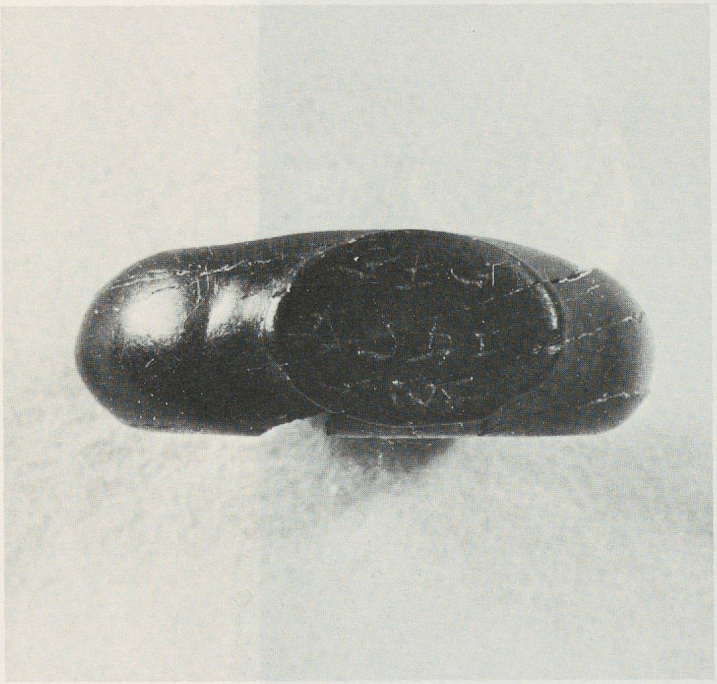
238

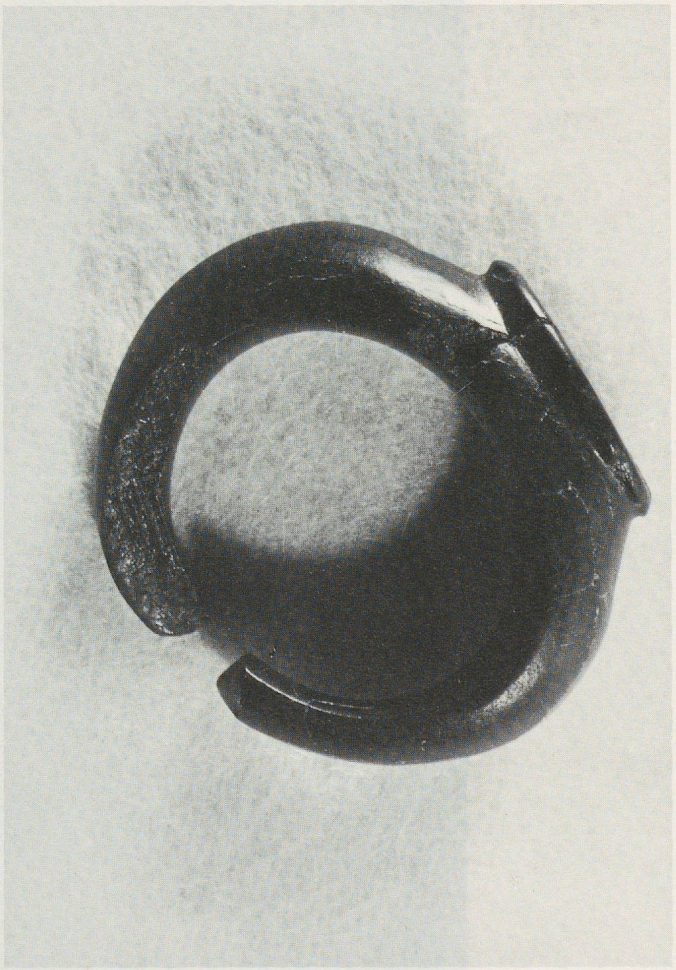
Plomb

Ech. N° 236 : 1:1

239a







239b

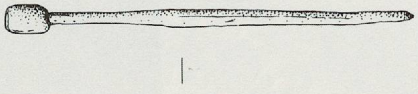
Os

Ech. N° 239a : 1:1

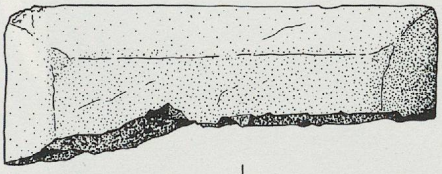
240



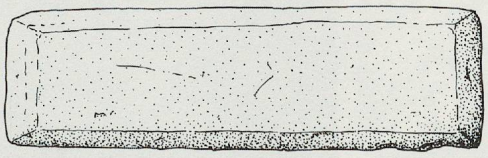
241



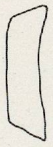
242



243









244

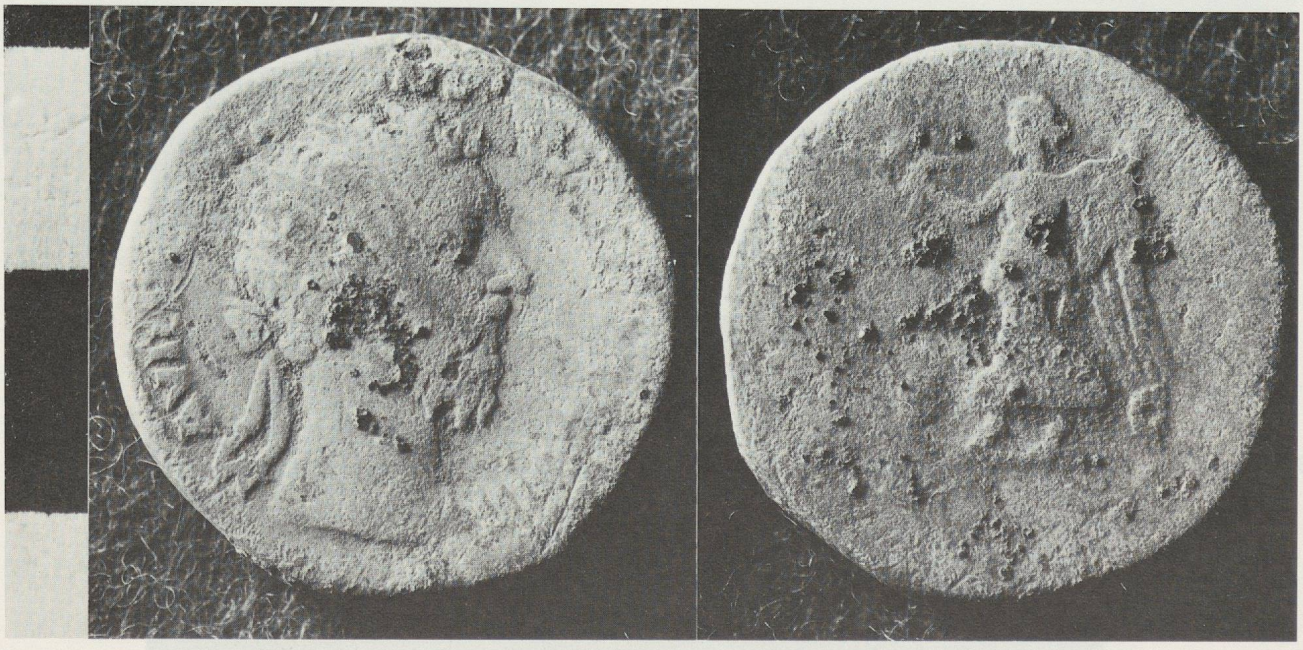
240-241 : Os

242-244 : Pierre

Ech. N 240-243 : 2:3

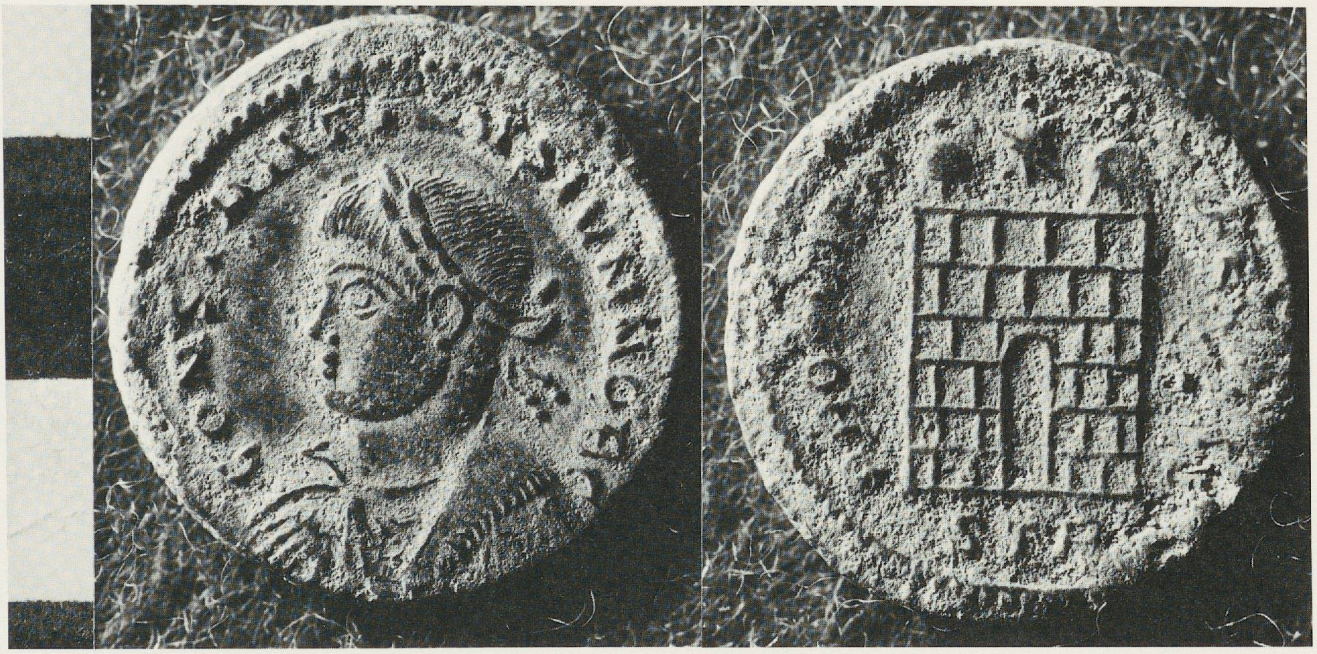


245

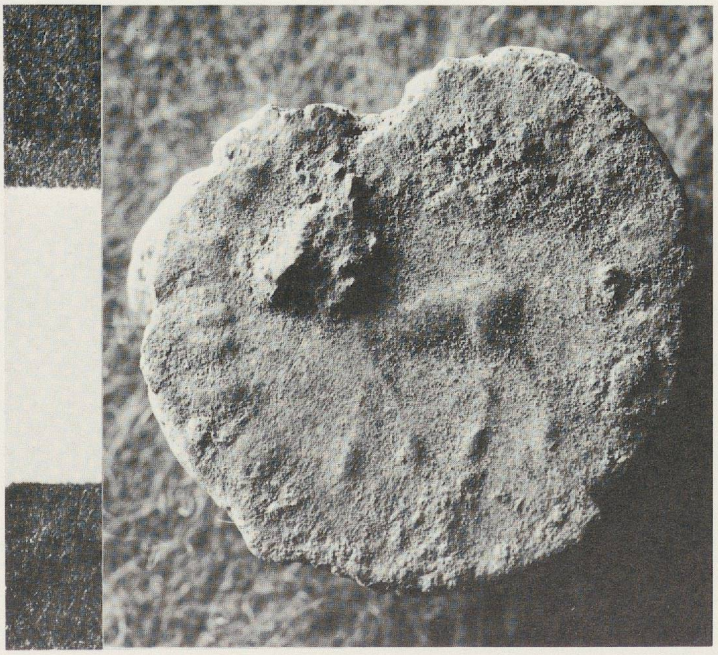


246

245 : Pierre
246 : Monnaies



247



248

# TABLES

# Tableau des symboles stratigraphiques


Humus


Démolition


Composants organiques, occupations


Couches oxydées


Sables/limons


Graviers


Argiles


Sol damé, lié à la chaux


Remblai


Charbon/cendres


Mortier de chaux


Rubéfaction


Forte rubéfaction


Traces d'oxydation


Pierre


Tuile, brique, céramique


Molasse


Limite de fosse


Sol


Fragments d'enduits muraux


Tuf


Fragments d'enduits peints

# Tableau des symboles plans


Sol en mortier de chaux


Sol en mortier de chaux (pauvre)


Sol en mortier de chaux (pauvre) : *opus signinum*


Sol de sable et graviers damés avec mortier de chaux


Sol en mortier de tuileau


Sol en mortier de tuileau (pauvre)


Sol de limons et graviers damés


Sol d'argile


Rubéfaction de murs en terre


Tuiles, briques, pilettes, tubuli

# TABLE DES ILLUSTRATIONS


Fig. 1 Situation générale . . . . . p. 2
Fig. 2 Situation des deux bâtiments . . . . . p. 3
Fig. 3 Bât. ouest, tombe du Bronze: plan général et situation des coupes . . . . . p. 7
Fig. 4 Bât. ouest, tombe du Bronze: plan . . . . . p. 8
Fig. 5 Bât. ouest, tombe du Bronze: strati. D162ab . . . . . p. 9
Fig. 6 Bât. ouest, tombe du Bronze: strati. D163 . . . . . p. 9
Fig. 7 Bât. ouest, tombe du Bronze: strati. D162c . . . . . p. 10
Fig. 8 Bât. ouest, tombe du Bronze: mobilier céramique . . . . . p. 11
Fig. 9 Bât, ouest, plan schématique de l'état I . . . . . p. 15
Fig. 10 Bât. ouest, plan schématique de l'état II . . . . . p. 16
Fig. 11 Bât. ouest, cour: strati. D28, vue ouest . . . . . p. 17
Fig. 12 Bât. ouest, local L5 et L8: strati. D70 et D79 . . . . . p. 16 bis
Fig. 13 Bât. ouest, plan pierre à pierre du local L5 . . . . . p. 18
Fig. 14 Bât. ouest, local L5: radier du sol et trous de poteaux . . . . . p. 19
Fig. 15 Bât. ouest, local L5: sol en *opus signinum* (st. 17) et seuil (st. 133) . . . . . p. 20
Fig. 16 Bât. ouest, local L5: foyers domestiques (st. 24 et 9) . . . . . p. 20
Fig. 17 Bât. ouest, local L5: strati. D126 . . . . . p. 21
Fig. 18 Bât. ouest, plan pierre à pierre des locaux L2 et L3 . . . . . p. 22
Fig. 19 Bât. ouest, local L2: strati. D155 . . . . . p. 23
Fig. 20 Bât. ouest, local L2: strati. D111 . . . . . p. 24
Fig. 21 Bât. ouest, local L2: foyer domestique (st. 52) . . . . . p. 25
Fig. 22 Bât. ouest: vue générale du *praefurnium* et de sa fosse de service . . . . . p. 25
Fig. 23 Bât. ouest: plan schématique de l'état III . . . . . p. 26
Fig. 24 Bât. ouest: coupe restituée de l'état III . . . . . p. 26 bis
Fig. 25 Bât. ouest: plan reconstitué des thermes . . . . . p. 27
Fig. 26 Bât. ouest, local L2: travaux préliminaires pour la pose du sol en dalles (st. 15) . . . . . p. 28
Fig. 27 Bât. ouest, plan pierre à pierre des locaux L1 et L2 . . . . . p. 29
Fig. 28 Plan des thermes de Kaiseraugst . . . . . p. 30
Fig. 29 Bât. ouest: plan pierre à pierre de la partie orientale de la cour . . . . . p. 31
Fig. 30 Bât. ouest, cour: puits (st. 59); vue est . . . . . p. 32
Fig. 31 Bât. ouest, cour: strati. D27, vue nord . . . . . p. 33
Fig. 32 Bât. ouest, cour: foyer (st. 27) et mur M42: vue nord . . . . . p. 34
Fig. 33 Bât. ouest, cour: strati. D104 et D127, vue est . . . . . p. 35
Fig. 34 Bât. ouest, cour: strati. D43 et D43bis: vue ouest . . . . . p. 36
Fig. 35 Bât. ouest, cour: bloc de molasse taillé, appuyé contre le mur M12: vue sud . . . . . p. 37
Fig. 36 Bât. ouest, cour: caniveau dans le mur M13; vue est . . . . . p. 38
Fig. 37 Bât. ouest: foyer extérieur (st. 105), vue sud . . . . . p. 39
Fig. 38 Bât. ouest, local L2: creuset (st. 8) . . . . . p. 39
Fig. 39 Bât. ouest, local L2: vue sud . . . . . p. 40
Fig. 40 Bât. ouest: local L3A après dégagement . . . . . p. 40
Fig. 41 Bât. ouest, local L1: vue nord du mur M3 . . . . . p. 41
Fig. 42 Bât. ouest: vue nord des locaux L3A, L3B et L4 . . . . . p. 41
Fig. 43 Bât. ouest: vue est de l'extrémité sud du mur M17 . . . . . p. 42
Fig. 44 Bât. ouest: détail de la jonction des murs M17 et M9 (vue est) . . . . . p. 42
Fig. 45 Bât. ouest, sud du mur M9: strati. D67 . . . . . p. 42
Fig. 46 Bât. ouest: local L7b, parement sud du mur M11 . . . . . p. 43
Fig. 47 Bât. ouest, local L7b, murs M19 et M28, vue est . . . . . p. 43
Fig. 48 Bât. ouest, cour, mur M11, vue nord: enduit de préparation . . . . . p. 44
Fig. 49 Bât. ouest, local L7b: vue verticale du mur M28 . . . . . p. 44
Fig. 50 Bât. ouest, local L7b: strati. D29, vue est . . . . . p. 45
Fig. 51 Bât. ouest: strati. D21, vue ouest . . . . . p. 45
Fig. 52 Bât. ouest: dernière assise du mur M34 . . . . . p. 45
Fig. 53 Bât. ouest: avant-dernière assise du mur M34 . . . . . p. 46
Fig. 54 Bât. ouest, local L2: vue sud du foyer (st. 52) et du mur M35 . . . . . p. 46
Fig. 55 Bât. ouest, local L2: trace de poutre du seuil dans le mur M32 (st. 113/pp. . . . . p. 47

Fig. 56 Bât. ouest, locaux L2 et L3 . . . . . p. 47
Fig. 57 Bât. ouest, locaux L2 et L3 . . . . . p. 47
Fig. 58 Bât. ouest, local L5: plan du seuil M21 (st. 133) . . . . . p. 48
Fig. 59 Bât. ouest, local L5: seuil dans M21 (st. 133) . . . . . p. 48
Fig. 60 Bât. ouest: vue du *praefurnium* . . . . . p. 49
Fig. 61 Bât. ouest, *praefurnium*: vue de la paroi interne ouest . . . . . p. 50
Fig. 62 Bât. ouest, vue sud du *praefurnium* . . . . . p. 50
Fig. 63 Bât. ouest, *praefurnium*: état de conservation du canal de chauffe . . . . . p. 51
Fig. 64 Bât. ouest, *praefurnium*: essai de reconstitution du canal de chauffe . . . . . p. 51
Fig. 65 Bât. ouest, locaux L3A et L3B: canal de chaleur aménagé dans le mur M25 . . . . . p. 52
Fig. 66 Bât. ouest, local L3A: baignoire du *caldarium*, vue est . . . . . p. 53
Fig. 67 Bât. ouest, local L3A: partie ouest du *caldarium*, vue ouest . . . . . p. 53
Fig. 68 Bât. ouest, local L3A: coupe restituée est-ouest du *caldarium* . . . . . p. 54
Fig. 69 Bât. ouest, mur M16, état III: extrait pierre à pierre . . . . . p. 55
Fig. 70 Bât. ouest, mur M16, état III: élévation restituée, vue nord . . . . . p. 55
Fig. 71 Bât. ouest, local L1: bassin du *frigidarium*, vue sud . . . . . p. 56
Fig. 72 Bât. ouest, mur M4, état III . . . . . p. 57
Fig. 73 Bât. ouest, mur M4, état II: coupe restituée . . . . . p. 58
Fig. 74 Bât. ouest, démolition partielle du mur M4 pour la création du seuil du local L1: coupe restituée . p. 58
Fig. 75 Bât. ouest, local L1: coupe restituée est-ouest, vue sud . . . . . p. 58
Fig. 76 Bât. ouest, local L1: écoulement dans le mur M3, vue nord . . . . . p. 59
Fig. 77 Bât. ouest, local L1: élévation de M3, vue nord (*opus spicatum*) . . . . . p. 59
Fig. 78 Bât. ouest, local L1: *opus spicatum*, vue nord . . . . . p. 59
Fig. 79 Bât. ouest, local L2: écoulement dans le mur M4, vue ouest . . . . . p. 60
Fig. 80 Bât. ouest, locaux L4 et L3B: strati. D145 . . . . . p. 60
Fig. 81 Bât. ouest, sud du mur M15: strati. D82 . . . . . p. 60
Fig. 82 Bât. ouest, local L1: strati. D134 . . . . . p. 61
Fig. 83 Bât. ouest, sud du mur M32: strati. D118 . . . . . p. 61
Fig. 84 Bât. ouest: plan de situation des coupes figurées . . . . . p. 62
Fig. 85 Bât. est: coupe schématique A-A', vue est . . . . . p. 74 bis
Fig. 86 Bât. est: coupe schématique B-B', vue nord . . . . . p. 74 bis
Fig. 87 Bât. est: plan schématique de l'état I . . . . . p. 75
Fig. 88 Bât. est: strati. D86, vue nord . . . . . p. 76
Fig. 89 Bât. est: plan des structures de l'état I . . . . . p. 77
Fig. 90 Bât. est: plan schématique de l'état II (A-B) . . . . . p. 78
Fig. 91 Bât. est: strati. D66 et D75, vue ouest . . . . . p. 78 bis
Fig. 92 Bât. est: strati. D140, vue nord . . . . . p. 78 bis
Fig. 93 Bât. est: plan pierre à pierre du petit bâtiment de l'état IIB . . . . . p. 79
Fig. 94 Bât. est: solins maçonnés M27, M41 et M45, vue sud . . . . . p. 80
Fig. 95 Bât. est: strati. D101, vue est . . . . . p. 81
Fig. 96 Bât. est: strati. D97 et D141, vue est . . . . . p. 81
Fig. 97 Bât. est: strati. D95, vue sud . . . . . p. 82
Fig. 98 Bât. est: plan schématique de l'état III . . . . . p. 83
Fig. 99 Bât. est: strati D143, vue nord . . . . . p. 84
Fig. 100 Bât. est: liaison des murs M22 et M23, vue ouest . . . . . p. 85
Fig. 101 Bât. est: pièce P2: extrémité orientale du canal de chauffe; foyer domestique tardif (st. 7); vue nord p. 85
Fig. 102 Bât. est, pièce P1: vue générale, vue nord . . . . . p. 86
Fig. 103 Bât. est, pièce P2: vue générale de la moitié occidentale du local, vue sud . . . . . p. 86
Fig. 104 Bât. est, pièce P1, parement nord du mur M6 et alandier (st. 19), vue sud . . . . . p. 87
Fig. 105 Bât. est, pièce P2, alandier (st. 21), vue sud . . . . . p. 87
Fig. 106 Bât. est, pièce P2: strati. D20, vue est . . . . . p. 88
Fig. 107 Bât. est: strati. D96, vue est . . . . . p. 88 bis
Fig. 108 Bât. est: strati. D108, vue nord . . . . . p. 88 bis
Fig. 109 Bât. est: empierrement du portique de façade méridional (st. 30)
et trous de poteaux (st. 90 et 93), vue verticale . . . . . p. 88 bis
Fig. 110 Bât. est: puits st. 122, vue verticale . . . . . p. 89
Fig. 111 Bât. est, D51: parement nord du mur M6 et alandier (st. 19), vue sud . . . . . p. 90
Fig. 112 Bât. est: plan schématique de l'état IV . . . . . p. 91
Fig. 113 Bât. est: strati. D123, vue nord . . . . . p. 92
Fig. 114 Bât. est, pièce P5: radier du sol (st. 3), vue ouest . . . . . p. 92
Fig. 115 Bât. est: strati. D47, vue ouest . . . . . p. 93
Fig. 116 Bât. est: strati. D83, vue sud . . . . . p. 93
Fig. 117 Bât. est: logement de la cloison légère M51 dans le mur de façade M49, vue sud . . . . . p. 94
Fig. 118 Bât. est: foyer domestique installé dans la cour (st. 49), vue verticale . . . . . p. 95
Fig. 119 Bât. est: parement sud du mur M2, vue nord . . . . . p. 96
Fig. 120 Bât. est: parement nord du mur M2, (st. 122), vue sud . . . . . p. 96
Fig. 121 Bât. est: parement nord du mur M23, vue sud . . . . . p. 97
Fig. 122 Bât. est, D54: parement ouest du mur M5, vue est . . . . . p. 97
Fig. 123 Bât. est: parement ouest du mur M5, vue est . . . . . p. 97
Fig. 124 Bât. est: parement nord du mur M1, vue sud . . . . . p. 98
Fig. 125 Bât. est: interstice entre les murs M1 et M2, vue est . . . . . p. 98

Fig. 126 Bât. est: parement nord du mur M6, vue sud . . . . . p. 99
Fig. 127 Bât. est: parement nord du mur M6: joints marqués au fer . . . . . p. 99
Fig. 128 Bât. est: solins maçonnés M27 et M44, vue est . . . . . p. 99
Fig. 129 Bât. est: détail de la coupe D97 et D141 (fig. 96), vue est . . . . . p. 100
Fig. 130 Bât. est, pièce P8: logement de la sablière basse de la cloison M48 dans le dé de molasse (st. 124), vue verticale . . . . . p. 100
Fig. 131 Bât. est, pièce P8: dé de molasse (st. 125) et extrémité orientale du solin maçonné M48 . . . p. 100
Fig. 132 Bât. est, pièces P5 et P6: cloison en terre M8, vue ouest . . . . . p. 101
Fig. 133 Bât. est, pièce P5: cavité de logement de la cloison en terre M33 dans le parement sud du mur M2 (st. 99); radier du sol st. 3, vue nord . . . p. 101
Fig. 134 Bât. est: vue latérale de la poterne (st. 20), vue ouest . . . . . p. 102
Fig. 135 Bât. est, pièce P1: alandier (st. 19), vue nord . . . . . p. 102
Fig. 136 Bât. est, pièce P1: angle nord-ouest . . . . . p. 103
Fig. 137 Bât. est, pièce P2: pilette . . . . . p. 103
Fig. 138 Bât. est: plan pierre à pierre du foyer domestique (st. 49) . . . . . p. 104
Fig. 139 Bât. est: margelle du puits (st. 122), vue verticale . . . . . p. 105
Fig. 140 Bât. est: plan pierre à pierre du puits (st. 122) . . . . . p. 105
Fig. 141 Bât. est: emplacement des principales structures . . . . . p. 106
Fig. 142 Bât. est: plan de situation des coupes figurées . . . . . p. 107
Fig. 143 Bât. ouest: plan pierre à pierre général . . . . . encart
Fig. 144 Bât. est: plan pierre à pierre général . . . . . encart

# TABLE DES ABREVIATIONS

*AEA:* Archivo Espanol de Arqueologia, Madrid

*Aislingen* G. Ulbert, *Die römischen Donau-Kastelle Aislingen und Burghöfe, Limesforschungen,* Band 1, Berlin, 1959

*Altenstadt:* H. Schönberger und H.G. Simon, *Die Kastelle in Altenstadt, Limesforschungen,* Band 22, Berlin, 1983

*Archeonautica I:* D. Colls et *alii, L'épave de Port-Vendres II et le commerce de la Bétique à l'époque de Claude, Archeonautica* I, Paris, 1977

*Arruffens:* Matériel du refuge de Châtel-Arruffens, pour paraître

*AS:* Archéologie suisse, Bâle

*ASAG:* Archives suisses d'anthropologie générale, Genève

*ASSPA:* Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie, Bâle

*Ateliers de Lousonna:* G. Kaenel, D. Paunier, M. Maggetti, G. Galetti, *Les ateliers de céramique gallo-romaine de Lousonna (Lausanne-Vidy VD): analyses archéologiques, minéralogiques et chimiques,* dans *ASSPA, 65, 1982, p. 93-132*

*Augst:* E. Ettlinger, *Die Keramik der Augsten Thermen, Ausgrabungen 1937- 1938, Monographie zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz,* 6, Bâle, 1949

*Aventicum I:* G. Kaenel, *Aventicum* I, CAR 1, Avenches, 1974

*Bavois:* D. Paunier et S. Amstad, *L'établissement gallo-romain de Bavois (VD), Sondages 1973, Rapports et Mémoires de l'IAHA de l'Université de Lausanne,* vol. 2, Lausanne, 1984

*Béal:* J.C. Béal, *Catalogue des objets de tabletterie du musée de la civilisation gallo-romaine de Lyon, Centre d'études romaines et gallo-romaines de l'Université Jean Moulin Lyon III,* Nouvelle série, no 1, Lyon, 1983

*BJ:* Bonner Jahrbücher, Bonn

Bossert, *Aventicum:* M. Bossert, *Die Rundskulpturen von Aventicum, Acta Bernensia,* Bd IX, Berne, 1983

Boucher, *Vienne:* St. Boucher, *Vienne, Bronzes antiques. Inventaire des collections publiques françaises* 17, Paris, 1971

*BPA:* Bulletin de l'Association Pro Aventico, Avenches

Callender: M.H. Callender, *Roman Amphorae with Index of Stamps,* Londres, 1970[2]

*Cambodunum I:* W. Krämer, *Cambodunumforschungen 1953-I, Die Ausgrabung von Holzhäusern zwischen der 1. und 2. Querstrasse. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte,* Heft 9, Kallmünz, 1957

*CAR:* Cahiers d'archéologie romande, Bibliothèque historique vaudoise, Lausanne

*CGP:* J.A. Stanfield and G. Simpson, *Central Gaulish Potters,* Londres, 1958

*CIL: Corpus inscriptionum latinarum*

*Colchester II:* N. Crummy, *Colchester archaelogical Report 2: The Roman small Finds from Excavations in Colchester 1971-79,* Colchester, 1983

*Curle:* J. Curle, *A Roman Frontier Post and its People. The Fort of Newstead in the Parish of Melrose,* Glasgow, 1911

*DAM:* Documents d'archéologie méridionale, Lambesc

Drack, *TS-Imitation:* W. Drack, *Die Helvetische Terra Sigillata-Imitation des I. Jahrhunderts n. Chr., Schriften des Instituts für Ur- und Frühgeschichte der Schweiz,* 2, Bâle, 1945

Drag.: H. Dragendorff, *Terra sigillata,* dans *BJ,* 96, 1895, p. 18-155; 97, 1896, p. 54-163

Dressel: H. Dressel, *Classification des amphores,* dans *CIL,* XV, Tab. II

Ettlinger, *Fibeln:* E. Ettlinger, *Die römischen Fibeln in der Schweiz,* Berne, 1973

Feugère: M. Feugère, *Les fibules en Gaule Méridionale, de la conquête à la fin du Vème siècle après J.-C., RAN,* suppl. 12, Paris 1985

Feugère, *Fréjus:* M. Feugère, *Découvertes au quartier de Villeneuve, Fréjus (Var): le mobilier métallique et la parure,* dans *DAM* 4, 1981, p. 137-168

*Figlina: Figlina, Documents du laboratoire de céramologie de Lyon et publications de la SFECAG* (Société française d'étude de la céramique antique en Gaule), Lyon

*Figlina: sigillée claire:* Céramique à revêment argileux: groupe de travail franco-suisse, pour paraître

Fremersdorf IX: F. Fremersdorf, *Die farblosen Gläser der Frühzeit: 2. und 3. Jahrhundert, Die Denkmäler der römischen Köln,* 1984

GAA, *Quincaillerie:* Groupe Archéologie Antique: *La quincaillerie antique,* éd. par le Touring Club de France, Paris, 1979

*Genève:* D. Paunier, *La céramique gallo-romaine de Genève, de la Tène finale au royaume burgonde (Ier s. av. J.-C.-Vème s. ap. J.-C.). Mémoires et documents publiés par la Société d'histoire et d'archéologie de Genève,* série in 4o, t. IX, Genève, 1981

Goethert-Polascheck: K. Goethert-Polascheck, *Katalog der römischen Gläser der Rheinischen Landesmuseums Trier,* Mainz, 1977

Gose, *Gefässtypen:* E. Gose, *Gefässtypen der römischen Keramik im Rheinland, Beihefte der BJ,* 1, 1950

*Haltern* (Ha): S. Loeschcke, *Keramische Funde in Haltern,* dans *Mitteilungen der Altertumskommission für Westfalen,* t. 5, 1909, p. 101-322

Hermet: F. Hermet, *La Graufesenque,* Paris, 1934

*Hofheim:* E. Ritterling, *Das Frührömische Lager bei Hofheim im Taunus,* dans *Annalen des Vereins für Nassauische Altertumskunde,* t. 40, 1912, Wiesbaden (1913)

Hofmann, *Estampilles:* B. Hofmann, *Catalogue des estampilles sur vaisselle sigillée, Groupe d'archéologie antique du Touring Club de France,* Paris, ss date: *1ère partie (La Graufesenque et Lezoux), Notice technique 21; 2ème partie (Montans, Martres de Veyre, Argonne, Rheinzabern), Notice 22; 3ème partie (Arezzo, Pouzzoles), Notice 23*

IAHA: Institut d'archéologie et d'histoire ancienne de l'Université de Lausanne

Isings: C. Isings, *Roman glass from dated finds,* Groningen et Djakarta, 1957

*JbAK:* Jahresberichte aus Augst und Kaiseraugst, Liestal

Keay: S.J. Keay, *Late Roman Amphorae in the western Mediterranean,* BAR, intern. sér. 196, 2 vol., Oxford, 1984

Knorr, *TS Gefässe:* R. Knorr, *Terra-Sigillata-Gefässe des ersten Jahrhunderts mit Töpfernahmen,* Stuttgart, 1919

Knorr, *TuF:* R. Knorr, *Töpfer und Fabriken verzierter Terra-Sigillata des ersten Jahrhunderts,* Stuttgart, 1919

Lamboglia: N. Lamboglia, *Nuove osservazioni sulla « Terra sigillata chiara«, II, (Tipi C, Lucente e D),* dans *RSL,* t. 29, 1963, p. 145-212

*Laufen-Müschhag:* St. Martin-Kilcher, *Die Funde aus dem römischen Gutshof von Laufen-Müschhag,* Berne, 1980

Lerat: L. Lerat, *Les fibules d'Alésia dans les musées d'Alise-Sainte- Reine, Bibliothèque Pro Alesia,* Semur-en-Auxois/Dijon 1979

*Lousonna 1: Lousonna, Bibliothèque historique vaudoise,* 42, Lausanne, 1969

*Lousonna 2:* G. Kaenel, M. Klausener, S. Fehlmann, *Nouvelles recherches sur le vicus gallo-romain de Lousonna (Vidy-Lausanne),* Lousonna 2, CAR 18, Lausanne, 1980

*Lousonna 3:* G. Kaenel, S. Fehlmann, *Un quartier de Lousonna. La fouille de «Chavannes 7« 1974/75 et 1977,* CAR 19, Lausanne, 1980

*Lousonna 4:* A. Laufer, *La péniche. Un atelier de céramique de Lousonna,* CAR 20, Lausanne, 1980

*Lousonna-Vidy, Dépôt du marchand de poterie:* P. Bratschi-Corfu, *Lousonna-Vidy, le dépôt du marchand de poterie, Mém. de licence, Lausanne, 1983*

*Martin-Kilcher, Amphores:* S. Martin-Kilcher, *Les Amphores romaines à huile de Bétique (Dressel 20 et 23) d'Augst (Colonia Augusta Rauracorum) et Kaiseraugst (Castrum Rauracense). Un rapport préliminaire, in Produccion y Commercio del Aceite en la Antigüedad, Segundo Congreso internacional (Sevilla, 24-28 Febr. 1982),* Madrid, 1983

Musée Rolin: P. Lebel et S. Boucher: *Bronzes figurés antiques du Musée Rolin (Autun),* Paris, 1975

*Nida-Heddernheim:* E. Welker, *Die römischen Gläser von Nida-Heddernheim,* Frankfurt-am-Main, 1974

*Novaesium I:* Geo T. Mary, *Die Südgallische Terra Sigillata aus Neuss, Limesforschungen,* Band 6, Berlin, 1967

Oswald: F. Oswald, *Index of potters'stamps on terra sigillata, « Samian Ware»,* Margidunum, 1931

Oswald, *Fig.:* F. Oswald, *Index of figures-types on terra sigillata,* Liverpool, 1936-1937

Oswald-Pryce: F. Oswald et T.D. Pryce, *An Introduction to the Study of Terra Sigillata,* Westmead, Farnborough, 1966[2]

*Ovilava:* P. Karnitsch, *Die Reliefsigillata von Ovilava* (Wels, Oberösterreich), Linz, 1959

C. Panella: *Appunti su un gruppo di Anfore della prima, media e tarda etá imperiale (secoli I-V d.C.),* Estratti dalla riviste: *Studi Miscelleani* n. 13, 1968, Ostia I; n. 16, 1970, Ostia II; *Collection de l'école française de Rome* n. 10, 1972; *Studi Miscelleani* n. 21, 1973, Ostia III, Roma, 1977

Ponsich II: M. Ponsich, *Implantation rurale antique sur le Bas-Guadalquivir,* tome II, Paris, 1979

*RAC:* Revue archéologique du Centre, Vichy

*RAE:* Revue archéologique de l'Est et du Centre-Est, Dijon

*RAN:* Revue archéologique de Narbonnaise, Paris

*RBS I; Augst:* A. Kaufmann-Heinimann, *Die römischen Bronzen der Schweiz I: Augst,* Berne, 1977

RCRF: *Rei Cretariae Romanorum Fautores*

*Rheingönheim:* G. Ulbert, *Das frührömische Kastell Rheingönheim, Limesforschungen,* Band 9, Berlin, 1969

RHV: Revue historique vaudoise, Lausanne

*Richborough V:* B.W. Cunliffe, *Fifth Report of the Roman Fort at Richborough,* Kent, Oxford, 1968

Ricken: H. Ricken und Ch. Fischer, *Die Bilderschüsseln der Römischen Töpfer von Rheinzabern,* Text, Bonn, 1963

Riha: E. Riha, *Die römischen Fibeln aus Augst und Kaiseraugst,* Forschungen in Augst, 3, Augst, 1979

Riha, *Löffel:* E. Riha, *Die römischen Löffel aus Augst und Kaiseraugst, Forschungen in Augst,* Band 5, Sissach, 1982

*Risstissen 1:* G. Ulbert, *Das römische Donau-Kastell Risstissen, Teil 1. Die Funde aus Metall, Horn und Knochen.* Urkunden zur Vor- und Frühgeschichte aus Südwürttemberg-Hohenzollern, Heft 4, Stuttgart, 1970

Rogers: G.B. Rogers, *Poteries sigillées de la Gaule centrale, I. Les motifs non figurés,* 28[e] suppl. à *Gallia,* Paris, 1974

Roth, *Krügen:* K. Roth-Rubi, *Untersuchungen an den Krügen von Avenches,* RCRF *Acta, Supplementa* vol. 3, Augst/Kaiseraugst, 1979

*RSL:* Rivista di Studi Liguri, Bordighera

*Soleure:* K. Roth-Rubi, *Die Gebrauchskeramik von der Fundstelle Solothurn Kreditanstalt, Grabung 1964,* tirage à part de *Jahrbuch für Solothurnische Geschichte,* 48, 1975, p. 241-351

*Straubing:* N. Walke, *Das römische Donaukastell Straubing-Sorviodurum, Limesforschungen,* Band 3, Berlin, 1965

*SVSN:* Société vaudoise des sciences naturelles

*Tschugg:* H.-M. von Kaenel und M. Pfanner, *Tschugg-römischer Gutshof, Grabung 1977,* Berne, 1980

*Usk:* K. Greene: *Report on the Excavations at Usk, 1965-1976, The Pre-Flavian Fine Wares,* Cardiff, 1979

Vernhet, *La Graufesenque:* A. Vernhet, *Notes sur la terre sigillée de la Graufesenque,* Millau, 1975

*Vidy 1983:* D. Paunier et *alii, Le vicus gallo-romain de Lousonna-Vidy, Rapport préliminaire sur la campagne de fouilles 1983, Rapports et mémoires de l'IAHA de l'Université de Lausanne,* vol. 1, Lausanne, 1984

*Vindonissa:* E. Ettlinger und Ch. Simonett, *Römische Keramik aus dem Schutthügel von Vindonissa, Veröffentlichungen der Gesellschaft Pro Vindonissa,* 3, Bâle, 1952

*Vindonissa-Friedhof:* Chr. Meyer-Freuler, *Römische Keramik des 3. und 4. Jahrhunderts aus dem Gebiet der Friedhoferweiterung von 1968-1970,* in *Gesellschaft Pro Vindonissa, Jahresbericht 1974,* p. 17-47

*Werkstatt Bern-Enge:* E. Ettlinger und K. Roth-Rubi, *Helvetische Reliefsigillaten und die Rolle der Werkstatt Bern-Enge, Acta Bernensia,* 8, Berne, 1979

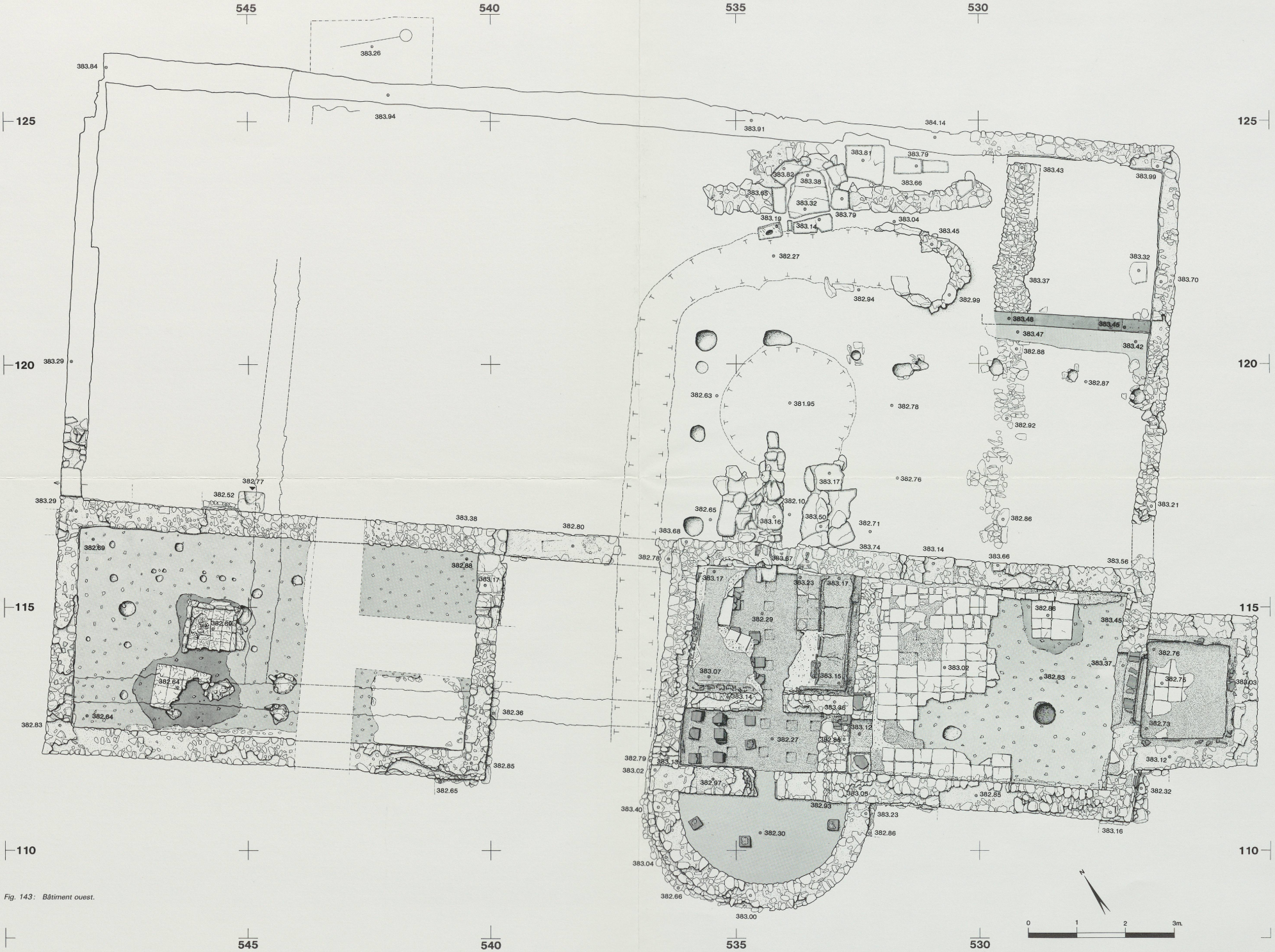



*Fig. 143 : Bâtiment ouest.*

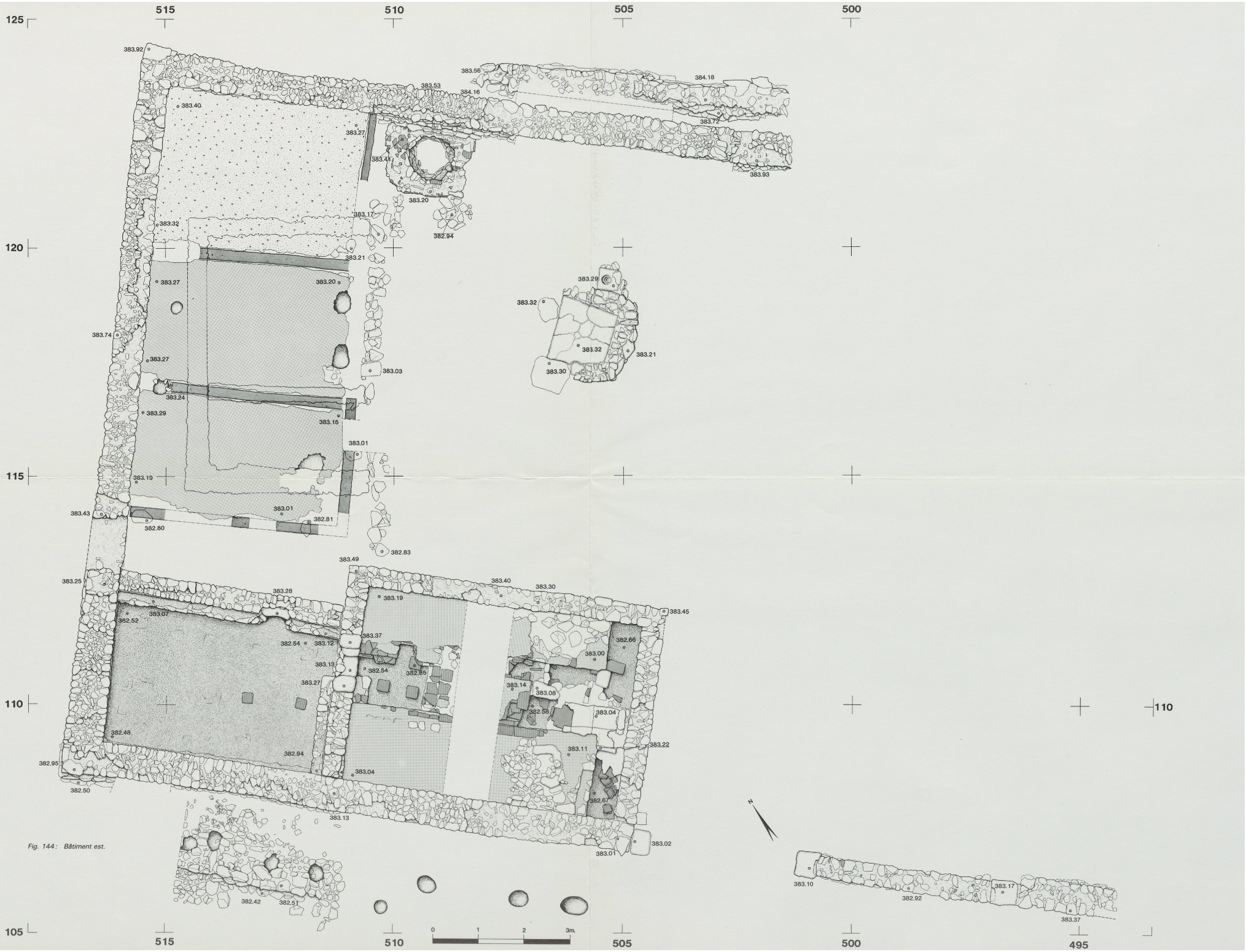



*Fig. 144 : Bâtiment est.*

Cet ouvrage présente les résultats de la deuxième campagne de fouilles entreprise par l'Institut d'archéologie et d'histoire ancienne de l'Université de Lausanne sur le site antique de Lousonna-Vidy. Deux grandes maisons privées, établies à l'extrémité occidentale de l'agglomération gallo-romaine sur une position dominante et bien ensoleillée, ont été mises au jour. Sur les côtés d'une cour vouée aux activités artisanales et domestiques, de part et d'autre d'une entrée axiale, s'ordonnaient des pièces d'habitation dont plusieurs étaient chauffées. Dans l'un des bâtiments, une importante installation de bains établie au début du IVe siècle de notre ère, remarquablement conservée, témoigne d'une prospérité évidente. 144 illustrations (plans, coupes, photographies), 30 planches consacrées au matériel archéologique et de nombreux tableaux complètent une analyse approfondie des découvertes.

*Dieses Werk präsentiert die Ergebnisse der zweiten Kampagne der Ausgrabungen, die vom «Institut d'archéologie et d'histoire ancienne de l'Université de Lausanne» bei der antiken Landschaft von «Lousonna-Vidy» unternommen wurden. Zwei grosse Privathäuser, erbaut im äussersten Westen der gallorömischen Ansiedlung, in einer erhöhten und sehr sonnigen Lage, wurden zutage gebracht. An den Seiten des Hofes, der den handwerklichen und häuslichen Aktivitäten gewidmet war, beiderseits eines axialen Eingangs waren Wohnungen angeordnet, von denen mehrere geheizt werden konnten. In einem der Gebäude zeugte eine bedeutende, aussergewöhnlich gut erhaltene Badeanlage, die anfangs des IV. Jahrhunderts unserer Aera errichtet wurde, von einem offenkundigen Wohlstand. 144 Abbildungen (Pläne, Schnitte, Photographien), 30 Tafeln, die dem archeologischen Material gewidmet sind und zahlreiche Bilder vervollständigen eine gründliche Analyse der Entdeckungen.*

Imprimé en Suisse