

LES FABRIQUES DE POTERIES MÉDIÉVALES

EN UZÈGE ET DANS LE BAS-RHÔNE

première recherche sur les ateliers et les productions
en cuisson réductrice

jacques thiriot

tom 2 : illustration

THÈSE POUR LE DOCTORAT DE TROISIÈME CYCLE
EN ARCHÉOLOGIE MÉDIÉVALE MÉDITERRANÉENNE
présentée à
L'UNIVERSITÉ DE PROVENCE (AIX-MARSEILLE I)

Sous la direction de g. Lémians d'archimbaud

1980

+499

Les fabriques de poteries médiévales en Uzège et dans le Bas-Rhône. Première recherche sur les ateliers et les productions en cuisson réductrice.

par Jacques Thiriot

Thèse de troisième cycle en archéologie médiévale
soutenue à l'Université de Provence le 22 janvier 1980,
avec la mention Très Bien

membres du jury :

- Monsieur le Doyen Michel de Boüard, Membre de l'Institut, Professeur à l'Université de Caen et Directeur du Centre de Recherches Archéologiques Médiévales, président ;
- Monsieur Maurice Picon, Ingénieur au C.N.R.S., Docteur d'Etat, Directeur du Laboratoire de Céramologie de Lyon ;
- Monsieur Guy Barraol, Maître de Recherche au C.N.R.S., Directeur des Antiquités Historiques de Languedoc-Roussillon ;
- Mademoiselle Gabrielle Démians d'Archimbaud, Maître de conférence à l'Université de Provence, rapporteur.

LES FABRIQUES DE POTERIES MÉDIÉVALES EN UZÈGE ET DANS LE BAS-RHÔNE

**première recherche sur les ateliers et les productions
en cuisson réductrice**

jacques thiriot

tome 2 : illustration

**THÈSE POUR LE DOCTORAT DE TROISIÈME CYCLE
EN ARCHÉOLOGIE MÉDIÉVALE MÉDITERRANÉENNE
présentée à
L'UNIVERSITÉ DE PROVENCE (AIX-MARSEILLE I)
sous la direction de g. démians d'archimbaud**

1980

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Illustration Graphique

Couverture du tome 1 : vue du four 91 A de Saint-Victor-des-Oules

Couverture du tome 2 : plan du four 91 A de Saint-Victor-des-Oules

1 - Situation des ateliers étudiés en Uzège et dans le Bas-Rhône

Prospections magnétiques

2 - Carte de prospection magnétique: Bollène, Saint-Blaise-de-Bauzon, terrain 187.

3 - Carte de prospection magnétique : Saint-Gilles-du-Gard, terrain 995.

4 - Carte partielle de prospection magnétique: Saint-Victor-des-Oules, terrain 91, 1972.

5 - Carte de prospection magnétique: Saint-Victor-des-Oules, terrain 91, 1972.
Tracé calculé des courbes.

6 - Carte partielle de prospection magnétique: Saint-Victor-des-Oules, terrain 91, 1972. Tracé des profils.

7 - Carte partielle de prospection magnétique: Saint-Victor-des-Oules, terrain 89, 1974
Prospection et carte réalisées par le LETI/MA, CEN Grenoble.

8 - Carte de prospection magnétique: Saint-Victor-des-Oules, terrain 128, 1972.

Monographie des sites

Bollène. Jonqueirolle (Vaucluse).

9 - Implantation du terrain et du sondage.

10 - Plan du four BOJ 743 A.

11 - Four 743 A: coupe axiale 1.2.

Bollène. Saint-Blaise-de-Bauzon (Vaucluse).

12 - Implantation du terrain et des sondages.

13 - Plan du sondage sur le four BSB 187 A.

- 14 - Plan du four 187 B.
- 15 - Four 187 B: coupe axiale 3.4.
- 16 - Four 187 B: coupe axiale 5.6. sur le couloir Sud.
- 17 - Four 187 B: coupe transversale 1.7.
- 18 - Four 187 B: coupe transversale 2.8.
- 19 - Four 187 B: schéma des réparations.
- 20 - Plan du four 187 D (avec plan inférieur en pointillé).
- 21 - Four 187 D: coupe axiale 1.2.
- 22 - Four 187 D: coupe axiale 7.8. sur le couloir Nord.
- 23 - Four 187 D: coupe transversale 3.4.
- 24 - Four 187 D: coupe transversale 5.6.
- 25 - Four 187 D: différentes étapes de construction.
- 26 - Four 187 D: essai de reconstitution I.
- 27 - Four 187 D: essai de reconstitution II.

Saint-Gilles-du-Gard (Gard).

- 28 - Implantation du terrain.
- 29 - Implantation des sondages et nivellement général.
- 30 - Four SGG 995 A: plan et coupe.
- 31 - Four 995 B: plan.
- 32 - Four 995 C: plan.
- 33 - Four 995 D: plan.
- 34 - Four 995.D: coupe axiale 1.2.
- 35 - Four 995 D: coupe transversale 4.3.
- 36 - Essai de reconstitution du four 995 D.
- 37 - Four 995 E: plan.
- 38 - Four 995 E: coupe axiale 4.2.
- 39 - Four 995 E: coupe 3.5.

Uzège.

- 40 - Le bassin d'Uzès. Relief, hydrologie, végétation, gisement d'argile, situation des fours découverts.

Saint-Quentin-la-Poterie (Gard).

- 41 - Plan de situation.
- 42 - Four SQP 463 A: plan supérieur (sole et parois).
- 43 - Four 463 A: plan inférieur (foyer et retirade).
- 44 - Four 463 A: coupe axiale 1.2.
- 45 - Four 463 A: coupe sur le dépotoir 3.4.

Saint-Victor-des-Oules (Gard).

- 46 - Localisation du site (cadastre de Saint-Victor-des-Oules, 1933).
- 47 - Implantation des sondages dans les terrains 91 et 89.

Terrain 91

- 48 - Plan du four SVO 91 A.
- 49 - Four 91 A: coupe axiale 8.2.
- 50 - Four 91 A: coupe 3.4.
- 51 - Four 91 A: coupe 1.6.
- 52 - Four 91 A: sections sur la sole et la paroi.
- 53 - Four 91 A: mise en évidence des nettoyages du foyer.
- 54 - Four 91 A: mise en évidence des cuissons.
- 55 - Plan du four 91 B.
- 56 - Four 91 B: coupe axiale 1.2.
- 57 - Four 91 B: coupe 3.4. sur la fosse d'accès.
- 58 - Plan du four 91 B2.
- 59 - Four à pain 91 B2. Coupe axiale 1.2.

Terrain 89

- 60 - Four 89 A: coupe sur l'accès.
- 61 - Plan du four 89 B.
- 62 - Plan de l'atelier: bâtiments et installations proches.
- 63 - Profil de la voie d'accès.
- 64 - Coupe sur les silos du bâtiment Est.

Terrain 128

65 - Plan du four 128 E.

66 - Plan du four 128 L.

Etude du matériel.

67 - Poteries de Bollène. Jonqueirolle.

68 - Grande poterie à bec ponté et décor en relief SVO 750001.

69 - Typologie des lèvres.

70 - Typologie des molettes.

Datations archéomagnétiques.

71 - "Eléments" définissant le vecteur champ magnétique terrestre (d'après E. THELLIER, La Terre, fig. 1, p.237).

72 - Variation de l'Inclinaison magnétique I à Paris durant les deux derniers millénaires (d'après E. THELLIER, La Terre, fig.26,p.322).

73 - Variation de la Déclinaison et de l'Inclinaison magnétiques, D et I à Paris (d'après E. THELLIER, La Terre, fig.25, p. 312).

74 - Courbe de variation de la Déclinaison et de l'Inclinaison du champ magnétique mesuré sur les fours d'Uzège et du Bas-Rhône.

Documents de comparaison

75 - Roue de potier de Saint-Quentin-la-Poterie (d'après A. SERRE, 1961, fig.3, p. 312).

76 - Situation des différents fours.

Fours d'Andenne (Belgique).

77 - Four A 4 (d'après BORREMANS et WARGINNAIRE, 1966, fig.2, p.12).

Fours de Brunssum (Hollande).

- 78 - Plan du premier four (d'après RENAUD, 1955, fig.2, p. 107).
- 79 - Coupe axiale sur les différents fours (d'après RENAUD, 1955, fig.3, p. 108).
- 80 - Plan des différents fours (d'après RENAUD, 1955, fig.5, p.111).
- 81 - Reconstitution du four (d'après BRUIJN, 1959, fig. 41, p.182).
- A. Tranchée de travail (Arbeitsgrube)
 - B. Foyer (Heizraum)
 - C. Langue (Zunge)
 - D. Galerie de tirage (Zuggang)
 - E. Chambre de cuisson (Brennraum)
 - F. Surface détruite (Bruchfläche)
 - G. Cheminée (Zugkanal)
- 82 - Comparaison entre le type romain (A) et les fours de Nieuwenhagen (B) et Brunssum et Schinveld (C). (D'après BRUIJN, 1965-1966, fig.3, p.175).

Fours de Wierde (Belgique).

- 83 - Fours I et IV (d'après LAUWERIJS et PETIT, 1967, fig.1, p. 13).

Four de Lannilis (Finistère).

- 84 - Atelier de Lannilis, plan de masse des installations (Ms. A.T.P. n° 1810/52, 1946, fig. 49-8-36).
- 85 - L'atelier de CUEFF (Ms. A.T.P. n° 1810/52, 1946, fig. 49-8-36).
- 86 - Vue en perspective du four (Ms. A.T.P. n° 1810/52, 1946, fig. 49-8-12).
- 87 - Coupe axiale du four (Ms. A.T.P. n° 1810/52, 1946, fig. 49-8-12).

Four antique de Crambeck

- 88 - Reconstitution de deux fours romains (d'après CORDER (P.), 1957, fig.4, p.15).

Illustration Photographique

Prospections magnétiques.

- 89 - Prospection magnétique du terrain 128, Saint-Victor-des-Oules.
- 90 - Magnétomètre à protons ELSEC du C.R.A.M. de Caen utilisé à Saint-Victor-des-Oules en 1972.
- 91 - Prospection magnétique du terrain 89 à Saint-Victor-des-Oules par le C.E.N. Grenoble en 1974.

Bollène. Jonqueirolle (Vaucluse).

- 92 - Vue d'ensemble du four 743 A.
- 93 - Poteries abandonnées sur la sole (détail).

Bollène. Saint-Blaise-de-Bauzon (Vaucluse).

- 94 - La butte de Saint-Blaise-de-Bauzon. Chapelle romane et vestiges du château.
- 95 - Carrière d'argile au lieu-dit "Les Noyères".
- 96 - Four 187 A: fouille partielle.
- 97 - Four 187 B: vue d'ensemble.
- 98 - Four 187 B: façade.
- 99 - Four 187 B: chemisage Sud-Est vu de la porte du foyer.
- 100 - Four 187 B: paroi 1 et chemisage 6 partiellement enlevé au Sud.
- 101 - Four 187 B: chemisage 5 partiellement enlevé au Nord.
- 102 - Four 187 C: fragment de voûte en encorbellement (?)
- 103 - Four 187 D: le four vu de l'Est.
- 104 - Four 187 D: la façade orientale du four et la porte du foyer.
- 105 - Four 187 D: chemisage d'argile partiellement conservé dans l'angle Sud-Ouest.
- 106 - Four 187 D: le pilier sur la sole et la voûte sur le foyer.
- 107 - Four 187 D: différents modes de voûtement du foyer.
- 108 - Four 187 D: la porte d'accès à la sole à demi-dégagée.
- 109 - Four 187 D: empierrement du couloir Sud.
- 110 - Four 187 D: enlèvement partiel des soles 3 et 4. Mur 2a.
- 111 - Four 187 D: stratigraphies sur le foyer et la porte obturée.

- 112 - Four 187 D: la sole et sa charge en cours de fouille.
- 113 - Maquette du four 187 D (maquette P. VALLAURI).

Saint-Gilles-du-Gard.

- 114 - Une partie du site; à l'arrière-plan l'ancien fossé longeant les remparts au Nord de la ville.
- 115 - Four 995 A: four de bronzier vu du Sud-Est.
- 116 - Four 995 B: four vu du Sud (détail).
- 117 - Four 995 C: vue d'ensemble.
- 118 - Four 995 C: détail de la construction de la paroi.
- 119 - Four 995 D: vue d'ensemble.
- 120 - Four 995 D: vu du Sud-Ouest.
- 121 - Four 995 D: paroi latérale et porte arrière.
- 122 - Four 995 D: paroi latérale avec revêtement.
- 123 - Four 995 E: vu en plan.
- 124 - Four 995 E: vue des arceaux en cours de fouille.
- 125 - Four 995 E: porte du foyer.
- 126 - Four 995 E: accès au foyer.
- 127 - Four 995 E: détail de construction de la paroi.

Saint-Quentin-la-Poterie (Gard).

- 128 - Four SQP 463 A et retirade (mur de l'étude du notaire avant destruction).
- 129 - Chambre de cuisson, paroi intérieure et extérieure.
- 130 - Poteries obturant les trous de chauffe.
- 131 - Escalier d'accès à la retirade.
- 132 - Entrée du foyer et système de drainage du foyer.
- 133 - Paroi et voûte du foyer.

Saint-Victor-des-Oules (Gard).

Terrain 91

- 134 - Photographie aérienne de l'ensemble du site.
- 135 - Photographie aérienne de la partie Sud-Ouest du site.
- 136 - Four 91 A et B.
- 137 - Four 91 A: éléments conservés sur la sole.
- 138 - Four 91 A: sole.

- 139 - Four 91 A: structure de la sole et bouchon dans un trou de chauffe.
- 140 - Four 91 A: section A sur la sole.
- 141 - Four 91 A: bouche du foyer.
- 142 - Four 91 A: aspect de la voûte du foyer.
- 143 - Four 91 B: sole et remplissage intérieur.
- 144 - Four 91 B: nappe de cailloux en période d'abandon du four à pain.
- 145 - Four 91 B: bouche du foyer.
- 146 - Four 91 B: aspect de la voûte du foyer près d'un trou de chauffe.
- 147 - Four 91 B: mur de réparation (vue oblique).
- 148 - Four 91 B: mur de réparation (vue verticale).
- 149 - Four à pain 91 B 2: dégagé (murette d'abandon conservée).
- 150 - Four 91 A et B et four à pain 91 B 2.
- 151 - Four 91 C: vue partielle.

Terrain 89

- 152 - Ensemble des 4 fours groupés.
- 153 - Ensemble des fosses et silos.
- 154 - Voie d'accès.
- 155 - Bâtiment de l'Est.
- 156 - Bâtiments du Nord.
- 157 - Four 89 A: aménagement extérieur. Empreinte de superstructure temporaire?
- 158 - Four 89 A: fosse d'accès au foyer installée dans le four 89 D abandonné.
- 159 - Four 89 B: empreinte de pied sur la sole.
- 160 - Four 89 C: accès au foyer.
- 161 - Silo 89 2a: fond de poterie et couvercle (?) de pierre.
- 162 - Silo 89 4a: empierrement d'abandon. Ossements d'animaux.
- 163 - Fosse 89 3g: poterie cassée sur place dans l'empierrement.
- 164 - Sondage 89.29: voie d'accès et coupe partielle.
- 165 - Sondage 89.23: mur de clôture et fosse à marcher l'argile.
- 166 - Sondage 89.69: fosse maçonnée empiercée en abandon.
- 167 - Sondage 89.69: fosse maçonnée en fin de fouille.
- 168 - Sondage 89.55: fosse empiercée, emplacement du tour (?).

Terrains 92 et 128.

- 169 - Sondage 92 1 à 3: construction partiellement dégagée.
- 170 - Four 128 L.
- 171 - Four 128 E: vue d'ensemble.

- 172 - Four 128 E: murette en bordure de l'accès.
- 173 - Four 128 E: élément courbe sur la sole et paroi de la salle de cuisson.
- 174 - Four 128 E: réparation de la paroi Sud.
- 175 - Four 128 E: même endroit après enlèvement de la réparation et de la dernière sole.
- 176 - Four 128 E: parois successives au Sud du four.
- 177 - Four 128 E: mur de réparation dans le foyer.
- 178 - Four 128 E: stratigraphie dans le foyer.

Poteries de Bollène. Saint-Blaise-de-Bauzon - XIII^e Siècle.

- 179 - Forme sans bec (BSB 740004).
- 180 - Forme à bec ponté (BSB 740001): profil et dessus.
- 181 - Couvercle (BSB 740002): position de tournage, trace de section du pied, détail sur la pâte.

Poteries de Saint-Gilles-du-Gard - XIII^e Siècle.

- 182 - Forme à bec pincé (SGG 720002).
- 183 - Tirelire (SGG 720005).
- 184 - Anse demi-circulaire en poulie.
- 185 - Forme à anse demi-circulaire rubannée et goulot oblique (SGG 720001).

Poteries de Saint-Victor-des-Oules (Gard).

- 186 - Forme à deux anses, petit goulot vertical et décor de traits lissés (fig. 197 n: détail). Fouilles S. GAGNIERE à Avignon, îlot P. XII^e Siècle.
- 187 - Petite forme sans bec ni anse à décor de molette (fig. 197 f). Fosse 89.4b (SVO 760002). XII^e Siècle.
- 188 - Grande forme à bec ponté et décor en relief. Fosse 89.2b ③ (SVO 750001). XII^e Siècle.
- 189 - Petite forme à bec ponté et décor de molette identique à fig. 187. Fosse 89.4b (SVO 760001). XII^e Siècle.
- 190 - Forme à bec ponté et décor digité. Fouilles S. GAGNIERE à Avignon, îlot P. XII^e Siècle.
- 191 - Petite forme à bec ponté large de période intermédiaire. Détails du bec ponté.
- 192 - Forme sans bec ni décor. Four SVO. 91 A ⑤. (SVO 730001). XII^e Siècle.
- 193 - Grande forme à bec pincé et décor ondé (fig. 197. a), pâte rose. Fosse 89.3g (fig. 163) SVO 750003. Tardive.

- 194 - Grande forme sans anse ni bec, décor de molette, pâte rose. Fosse 89.2e.
SVO 750002. Tardive.
- 195 - Bec ponté du XIII^e Siècle (vue de dessus, profil et dessous). Attache sur
lèvre de type 3a (SVO. 91 B ②).
- 196 - Bec ponté du XIII^e Siècle (vue de dessus, profil et dessous). Attache sur
lèvre de type 1 (SVO 128 E ②).
- 197 - Différents types de décors et traces de végétaux:
- a - association molette losangée et onde (SVO 128 E ②)
 - b - association molette mal marquée et onde (SVO 128 E ②)
 - c - molette losangée fortement marquée (SVO 128 E ③)
 - d - molette losangée moins bien marquée (SVO 128 E ③)
 - e - exemple de molette mal marquée difficile à identifier (SVO 128 E ③)
 - f - molette de petits losanges multiples (détail fig. 187)
 - g - trace de lissage en bas de panse avec incisions en chevrons (SVO 128 E ②)
 - h - ondes croisées (SVO 128 E ②)
 - i - petite molette de carrés (SVO 91 B ④)
 - j - molette de petits bâtons (SVO 91 B ④)
 - k - molette de bâtons obliques contrariés (SVO 128 E ③)
 - l - molette de grands carrés et triangles mêlés (SVO 128 E ③)
 - m - molette de grands carrés (SVO 128 E ③)
 - n - traits lissés obliques parallèles (détail fig. 186)
 - o - onde simple, détail de la pièce SVO 750003 (fig. 193)
 - p - cordon digité en arc (SVO 128 E ②)
 - q - cordons digités perpendiculaires (SVO 128 E ②)
 - r - molette de bâtons verticaux divisés en 3 (SVO 91 B ④)
 - s - cordon digité vertical (SVO 128 E ②)
 - t - trace de foliole de fougère (SVO 91 B ④)
 - u - trace de petite feuille de fougère (Bollène. Jonqueirolle)
 - v - trace de petite foliole de fougère (SVO 91 B ⑦ et ⑧)
- 198 - a - Trace de la rectification du bas de panse et du fond (BSB 740010)
- b - texture de la pâte (BSB 740009)
 - c - texture de la pâte (BSB 740003)
 - d - texture de la pâte (BSB 740005)
 - e - texture de la pâte (BSB 740010)
 - f - texture de la pâte et trace de changement d'atmosphère de cuisson
 - g - texture de la pâte et trace de changement d'atmosphère de cuisson
 - h - texture de la pâte (SVO 750001, fig. 188)

Datations archéomagnétiques

Prise des échantillons.

- 199 - Bollène. Jonqueirolle, four 743 A.
- 200 - Bollène. Saint-Blaise-de-Bauzon, four 187 D.
- 201 - Saint-Gilles-du-Gard, four 995 E.
- 202 - Saint-Victor-des-Oules, four 91 A.
- 203 - Saint-Victor-des-Oules, four 89 B.
- 204 - Saint-Victor-des-Oules, four 128 E.
- 205 - Saint-Victor-des-Oules, four 128 L.
- 206 - Agathocles à son tour; miniature de Jean FOUQUET (Munich, Bayerische Staatbibliothek), milieu du XV^e siècle. D'après M. MOLLAT, Genèse médiévale de la France moderne, 1970, p.133.
- 207 - Four n°III de Casampons (Espagne). Cliché M.RIU.
- 208 - Four n° V de Casampons (Espagne). Cliché M.RIU.
- 209 - Vue d'ensemble d'un four à poteries grises médiévales de Goult (Vaucluse). Cliché J. GRANIER.
- 210 - Vue d'ensemble du four de Masmolène (Gard). Cliché M.DURET.

Graphes

G 1 - Four SVO. 91 B, couche 2 d'abandon:

Rapport entre le diamètre des fonds et l'angle (fond, départ de panse).
Variation de l'angle moyen en fonction du diamètre.

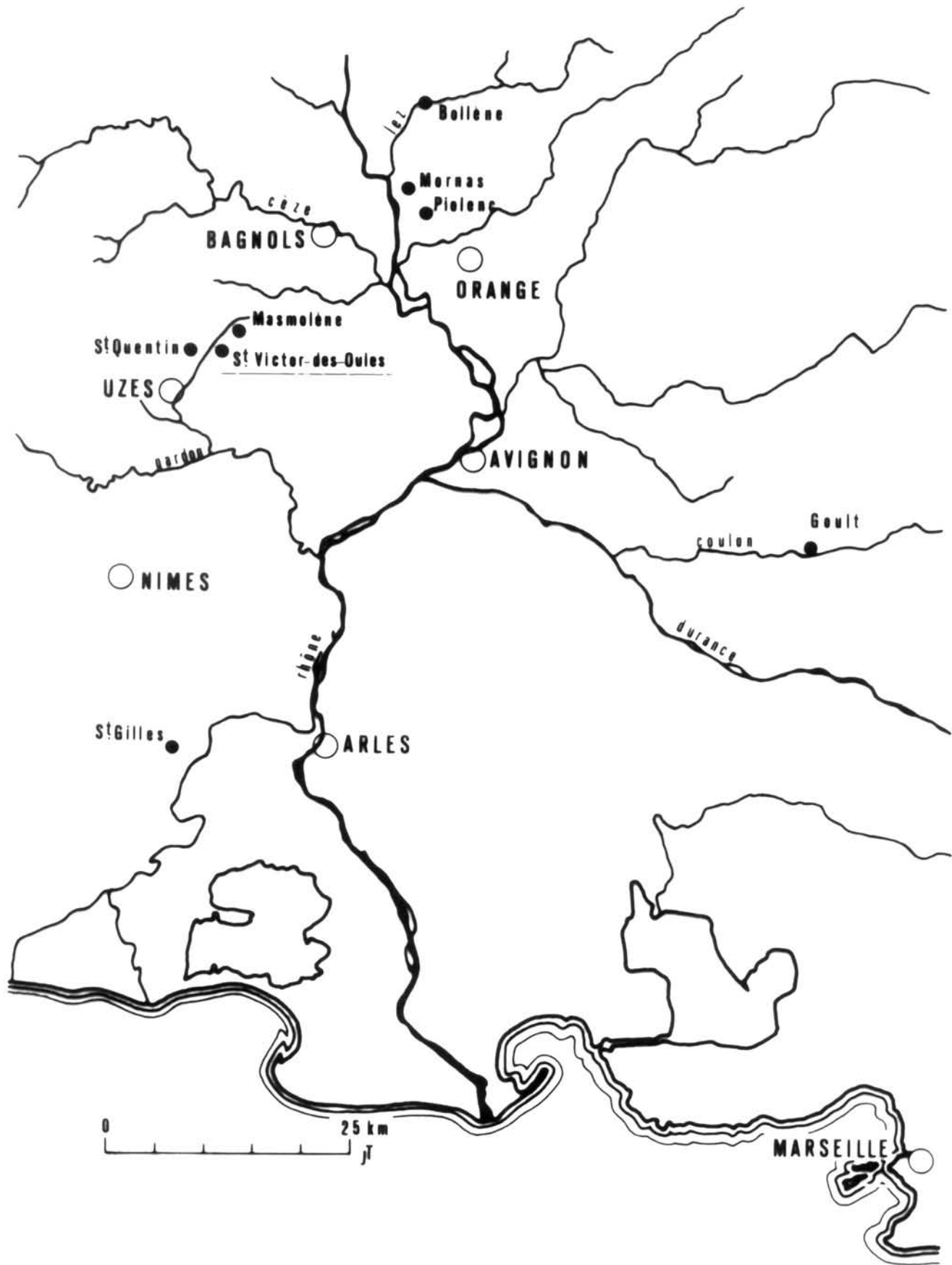
G 2 - Four SVO. 91 B, couche 2 d'abandon, mesures unitaires supprimées:

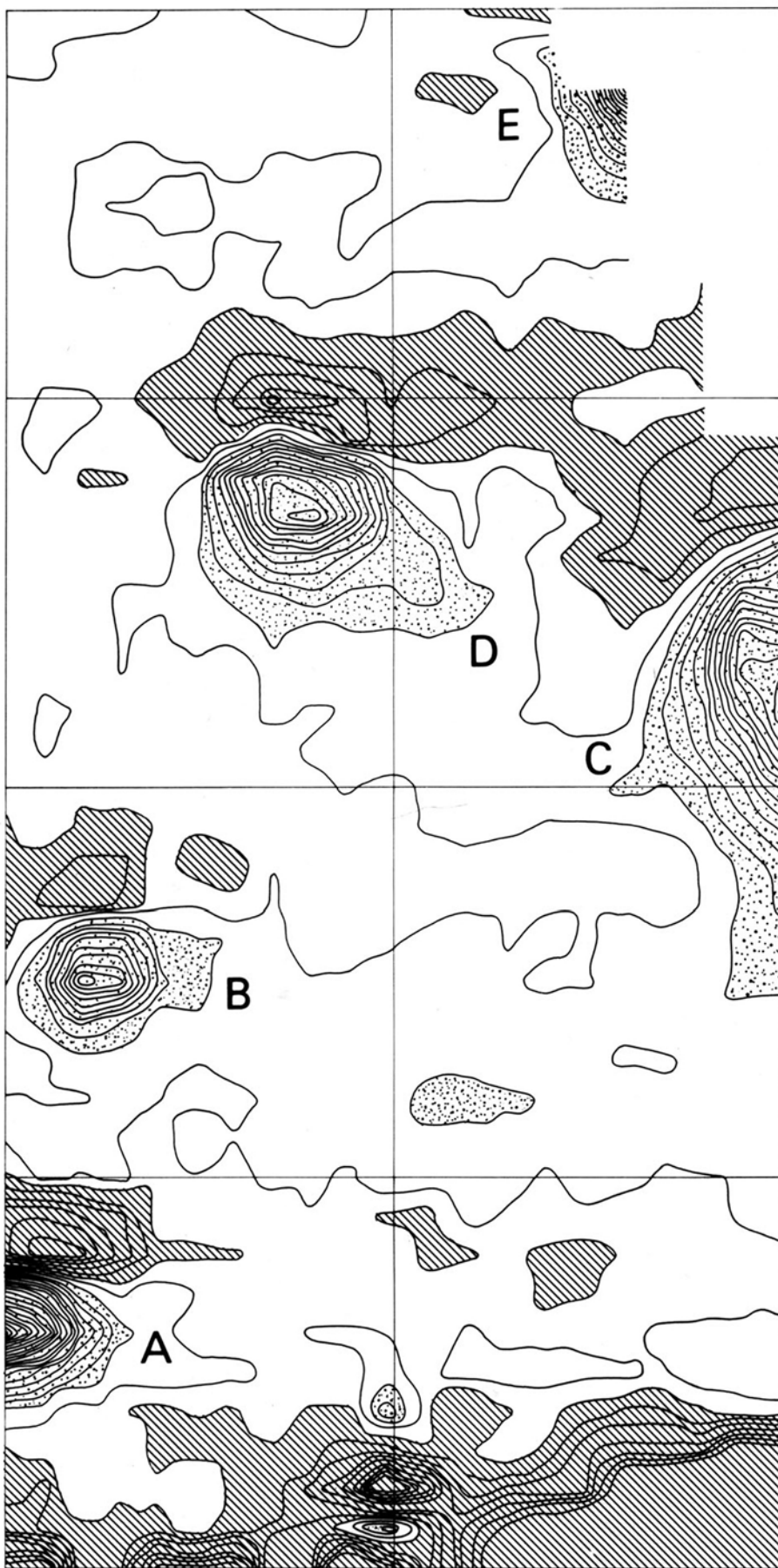
Rapport entre le diamètre des fonds et l'angle (fond, départ de panse).
Variation de l'angle moyen en fonction du diamètre.

G 3 - Four SVO. 91 B, couche de cendres ⑥ à ⑫ puis ⑬ et suivantes:

Variation de l'angle moyen en fonction du diamètre du fond.

- G 4 - Fours SVO. 91 B et SVO. 128 E, couches de cendres et couches d'abandon:
Courbes de variation de l'angle moyen (fond, départ de panse) en fonction du diamètre du fond.
1 - couches de cendres du four SVO. 91 B
2 - couches d'abandon du four SVO. 91 B
3 - couches de cendres du four SVO. 128 E
4 - couches d'abandon du four SVO. 128 E.
- G 5 - Four SVO. 91 B, couches de cendres et couches d'abandon:
Pourcentage des mesures réalisées par diamètre de fond.
- G 6 - Four SVO 128 E, couches de cendres et couches d'abandon:
Pourcentage des mesures réalisées par diamètre de fond.
- G 7 - Four SVO 91 B, couche ② d'abandon:
Pourcentage des mesures réalisées par diamètre de fond.
- G 8 - Four SVO 91 B, couche ② d'abandon:
Pourcentage des types de fonds 1 et 3 par diamètre de fond.
- G 9 - Four SVO 128 E, couches de cendres et couches d'abandon:
Pourcentage des types de fonds 1 et 3 par diamètre de fond.
- G10 - Four SVO 91 B, couches de cendres et couches d'abandon:
Pourcentage des types de fonds 1 et 3 par diamètre de fond.
- G11 - Fours SVO 91 B et SVO 128 E, couches de cendres:
Dimensions des anses.
- G12 - Fours SVO 91 B et SVO 128 E, couches de cendres et couches d'abandon:
Pourcentage du type d'attache haute de l'anse par type de lèvre.
- G13 - Fours SVO 91 B et 128 E, couches de cendres et couches d'abandon:
Pourcentage de becs pontés par type de lèvre.
- G14 - Fours SVO 91 B et SVO 128 E, couches de cendres:
Dimensions des becs pontés.
- G15 - Fours SVO 91 B et SVO 128 E, couches de cendres:
Pourcentage des différents types de lèvre.
- G16 - Four SVO 91 B, couches de cendres:
Pourcentage des mesures de diamètre par type de lèvre.
- G17 - Four SVO 128 E, couches de cendres:
Pourcentage des mesures de diamètre par type de lèvre.
- G18 - Fours SVO 91 B et SVO 128 E, couches de cendres:
Pourcentage des catégories de décors.
- G19 - Fours SVO 91 B et SVO 128 E, couches de cendres:
Pourcentage des différents types de molettes.





altitude de la sonde 30 cm
équidistance 10 u.m. : 7 G
maximum de champ [diagonal hatching symbol]
minimum de champ [vertical hatching symbol]

0 5m
JT

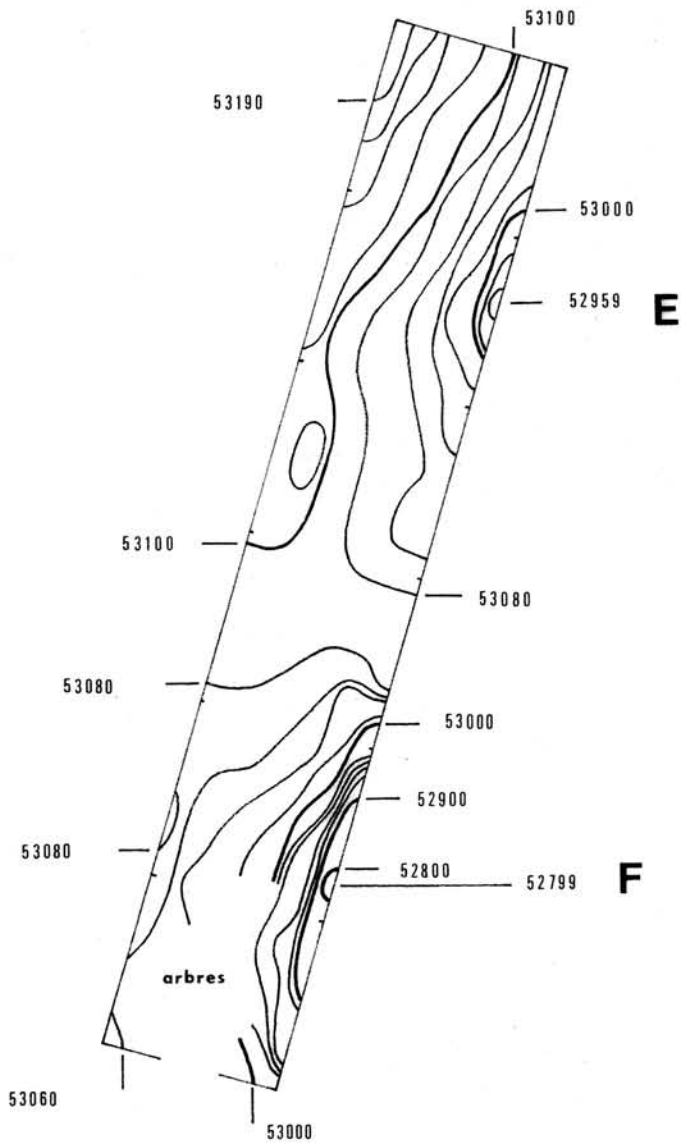
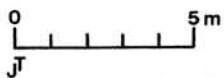


BOLLÈNE . SAINT - BLAISE .
Prospection magnétique
Parcelle 187 - septembre 1973

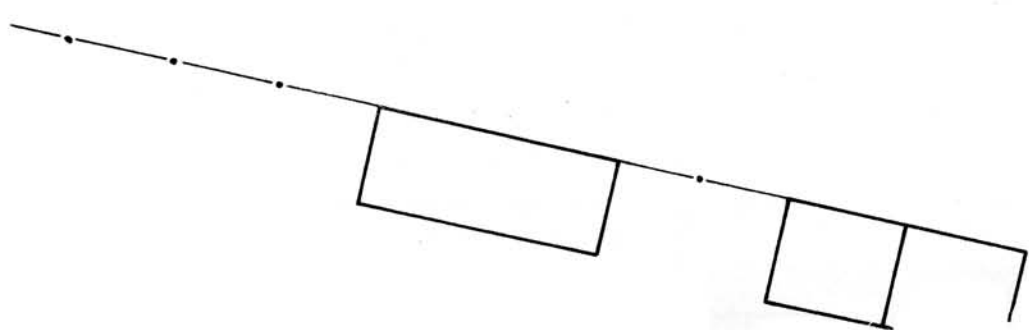
SAINT GILLES DU GARD

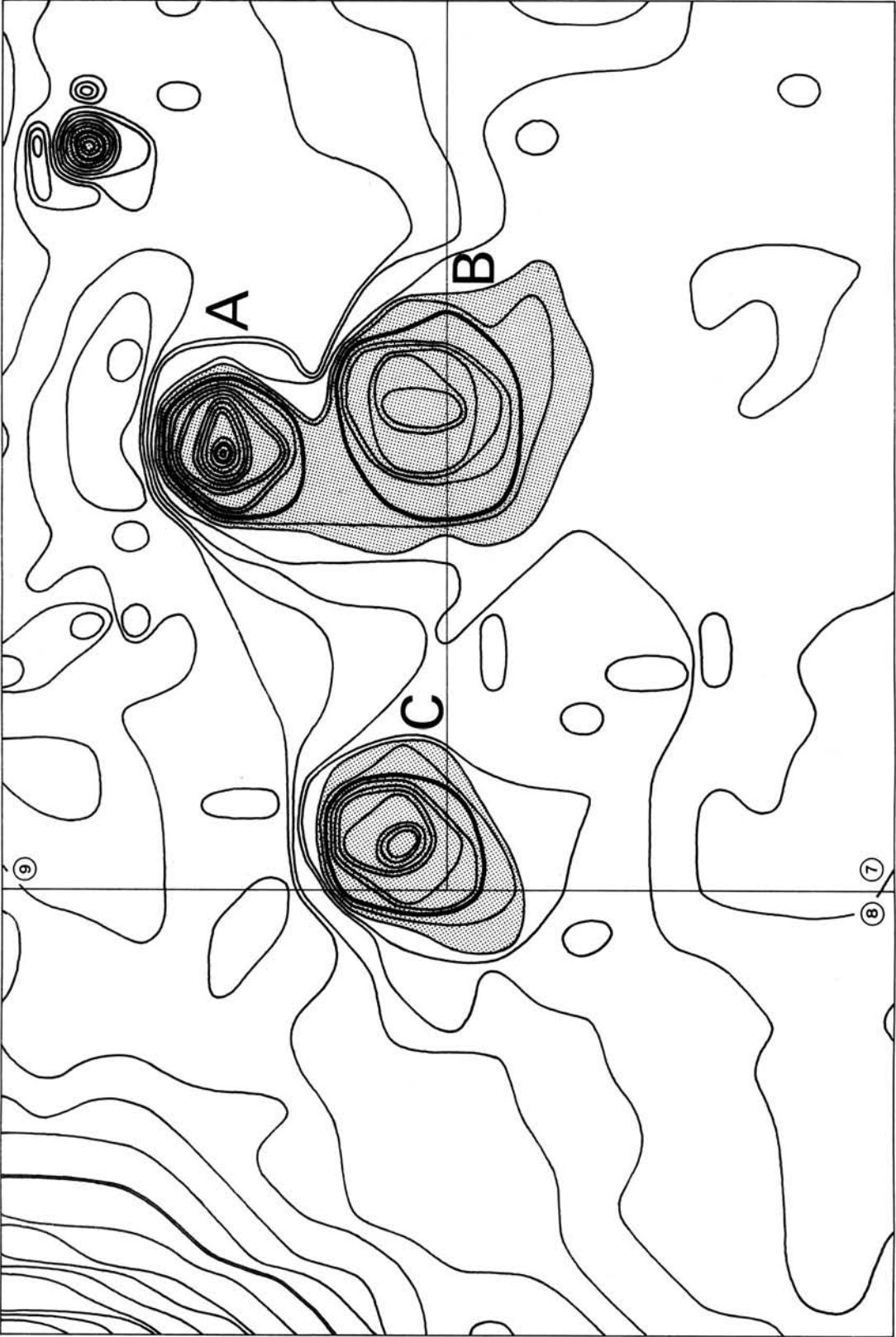
Prospection magnétique 2.11.1972

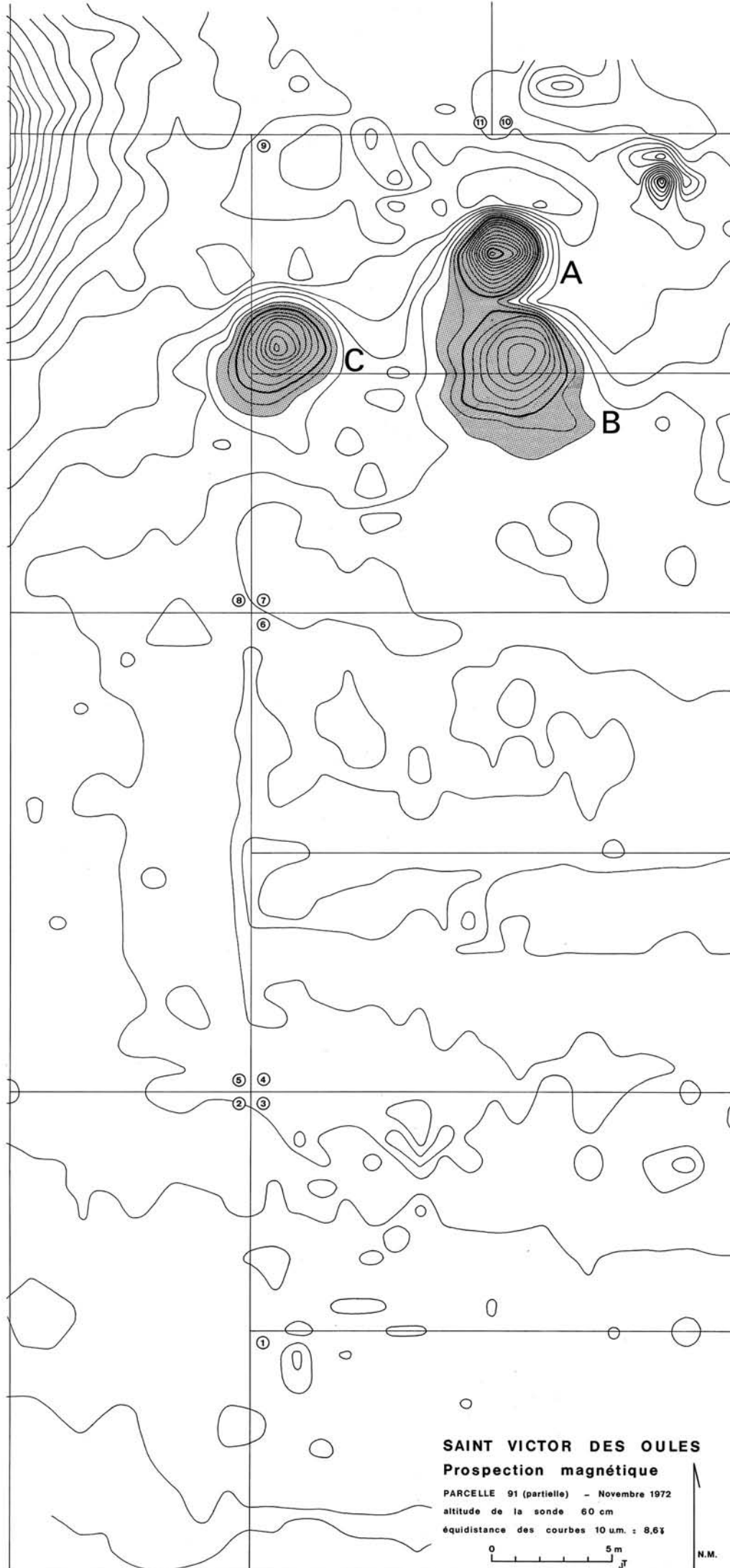
Equidistance des courbes : 20 u.m.

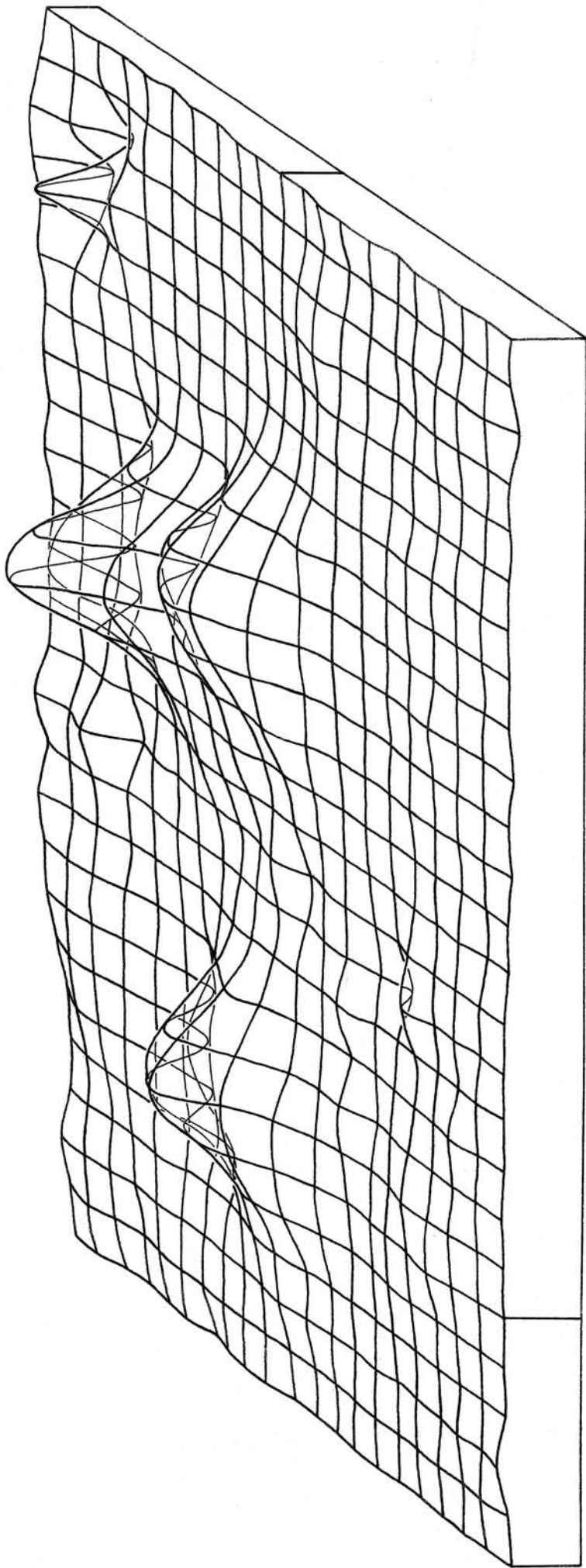


C I M E T I È R E







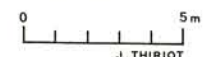


SAINT VICTOR DES OULES

Prospection magnétique

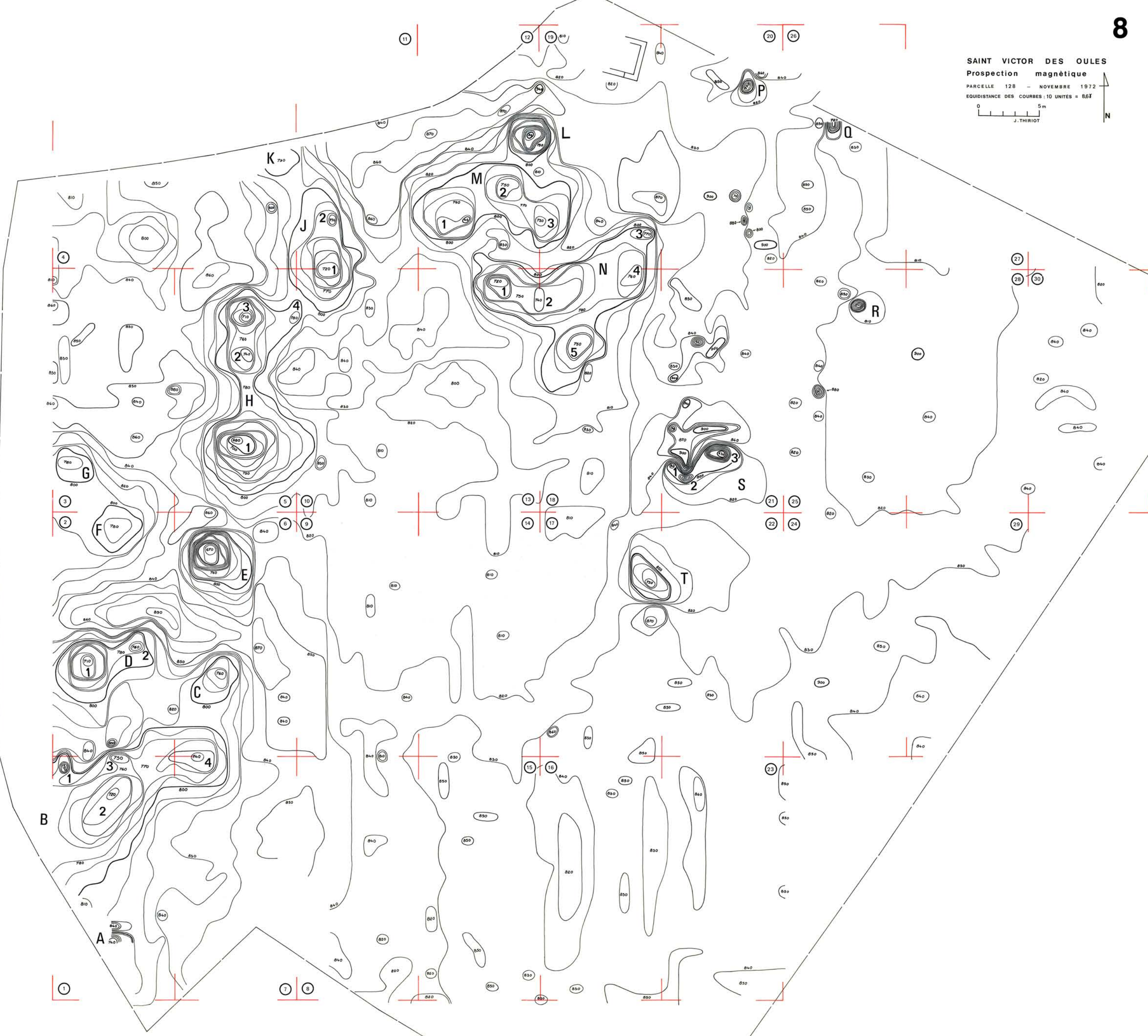
PARCELLE 128 - NOVEMBRE 1972

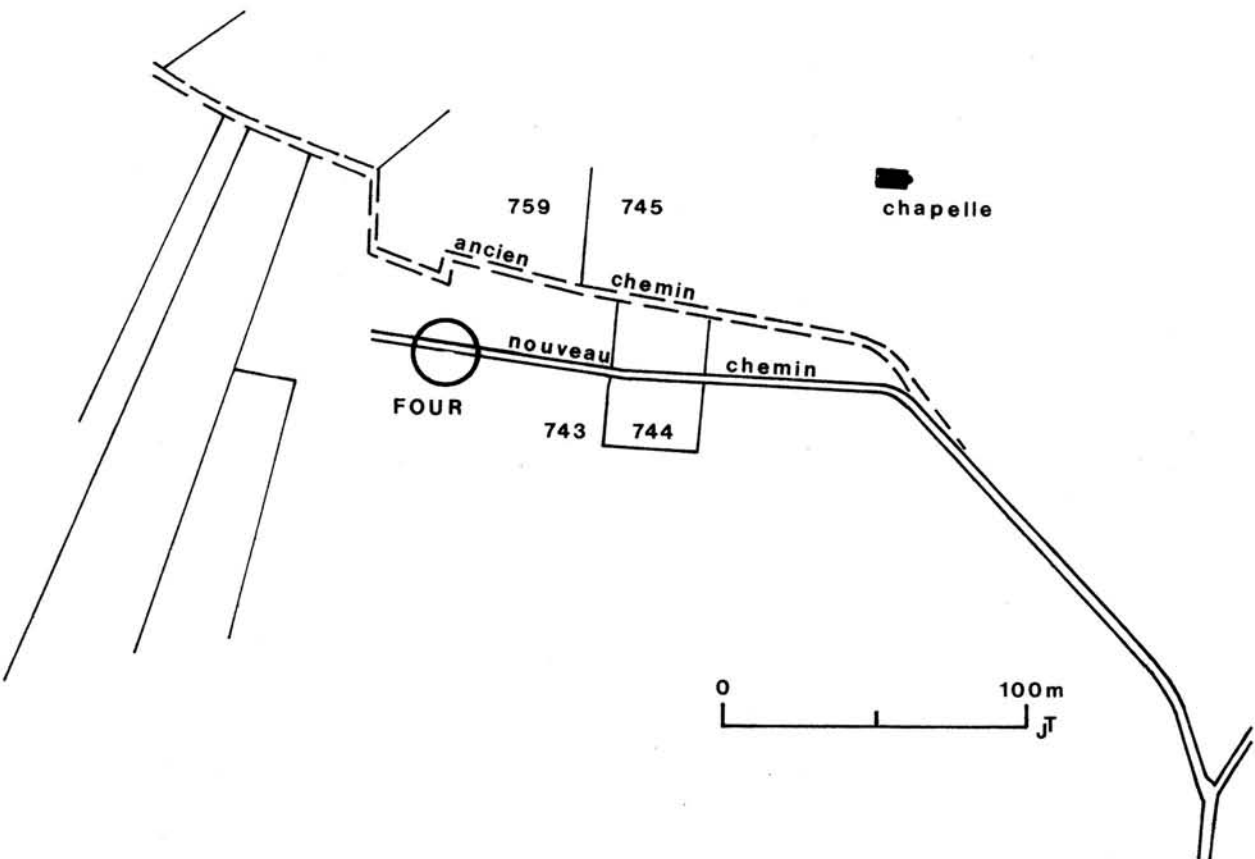
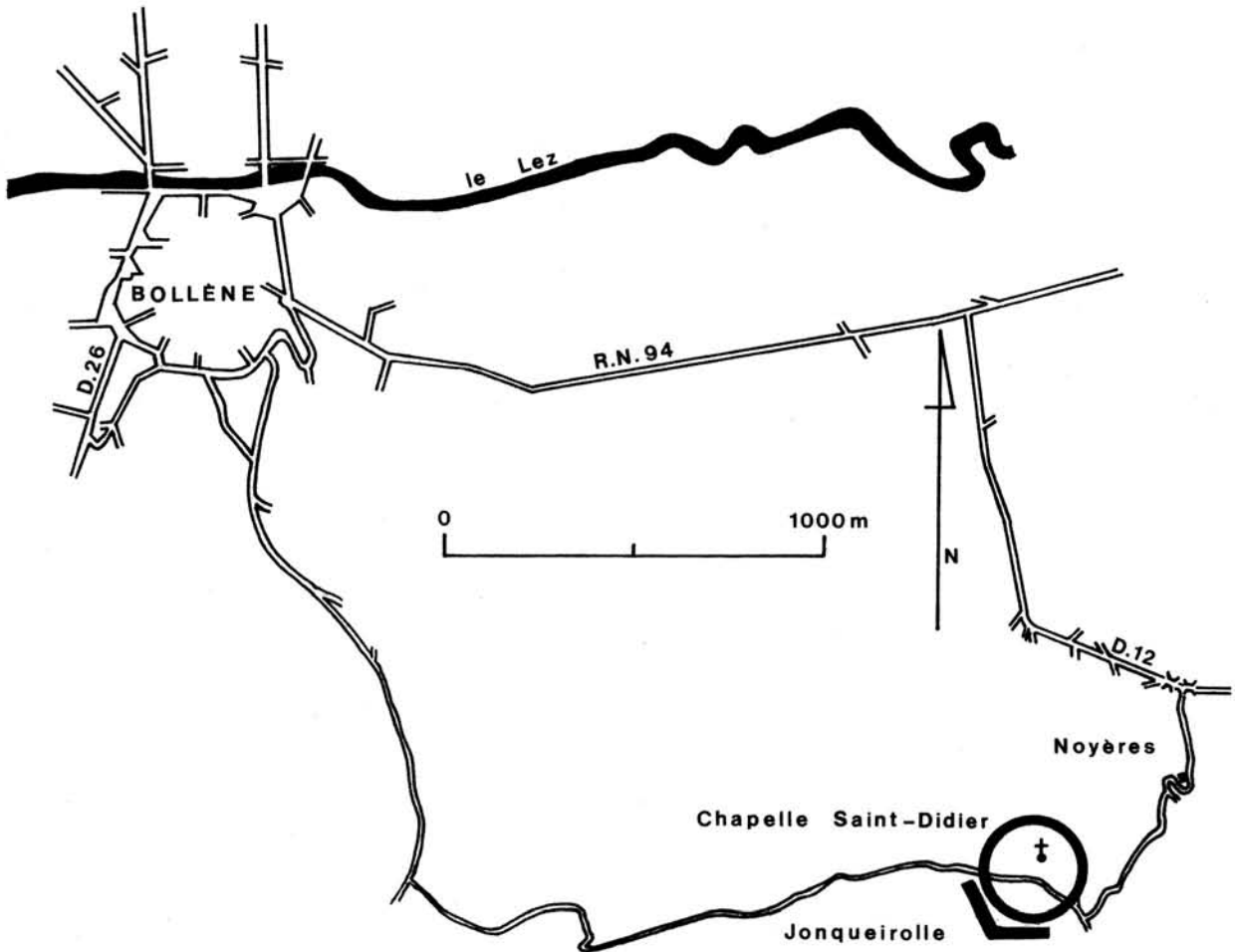
EQUIDISTANCE DES COURBES : 10 UNITÉS = 8.6T

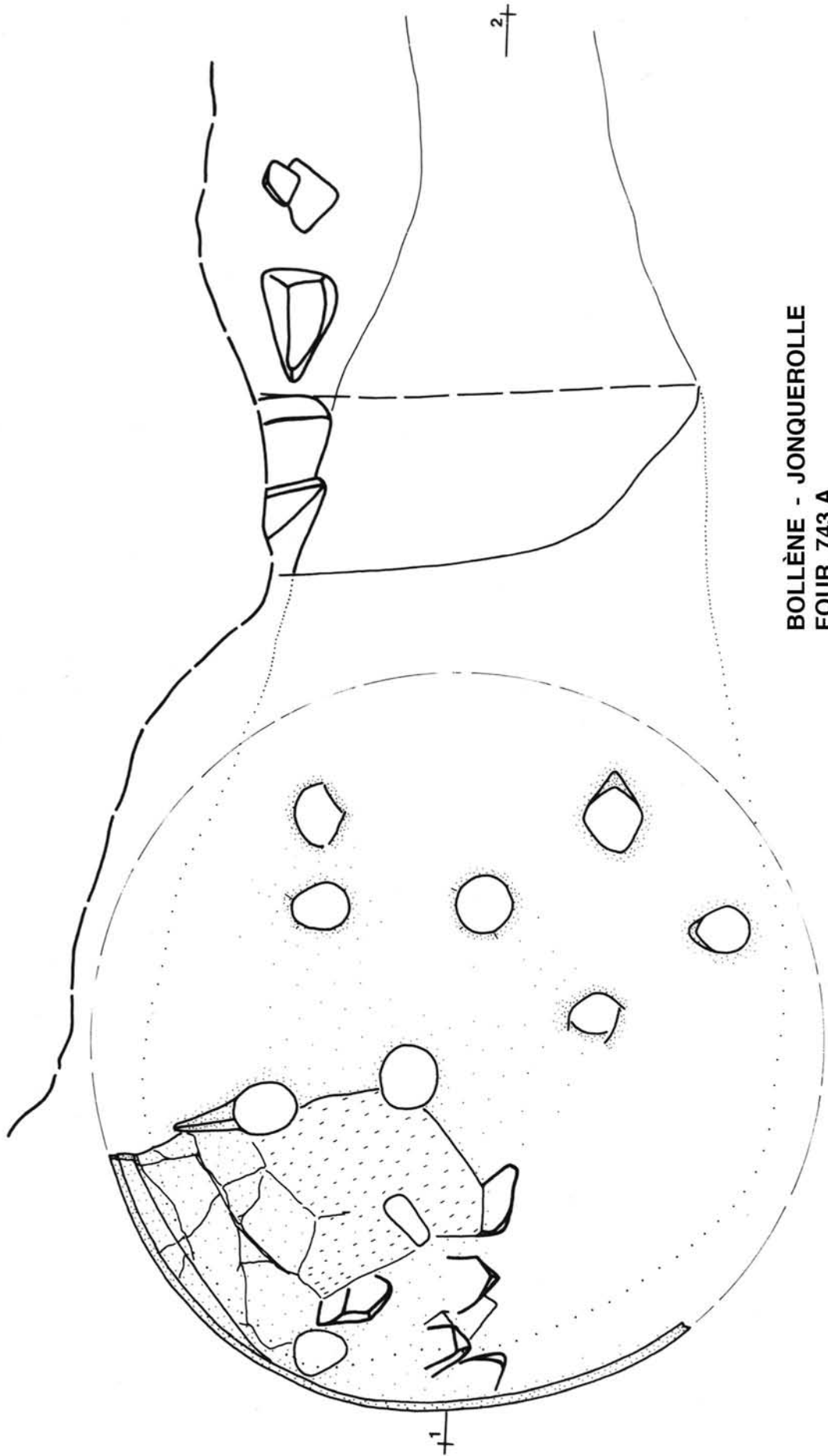


N

J. THIRIOT







BOLLÈNE - JONQUEROLLE
FOUR 743 A

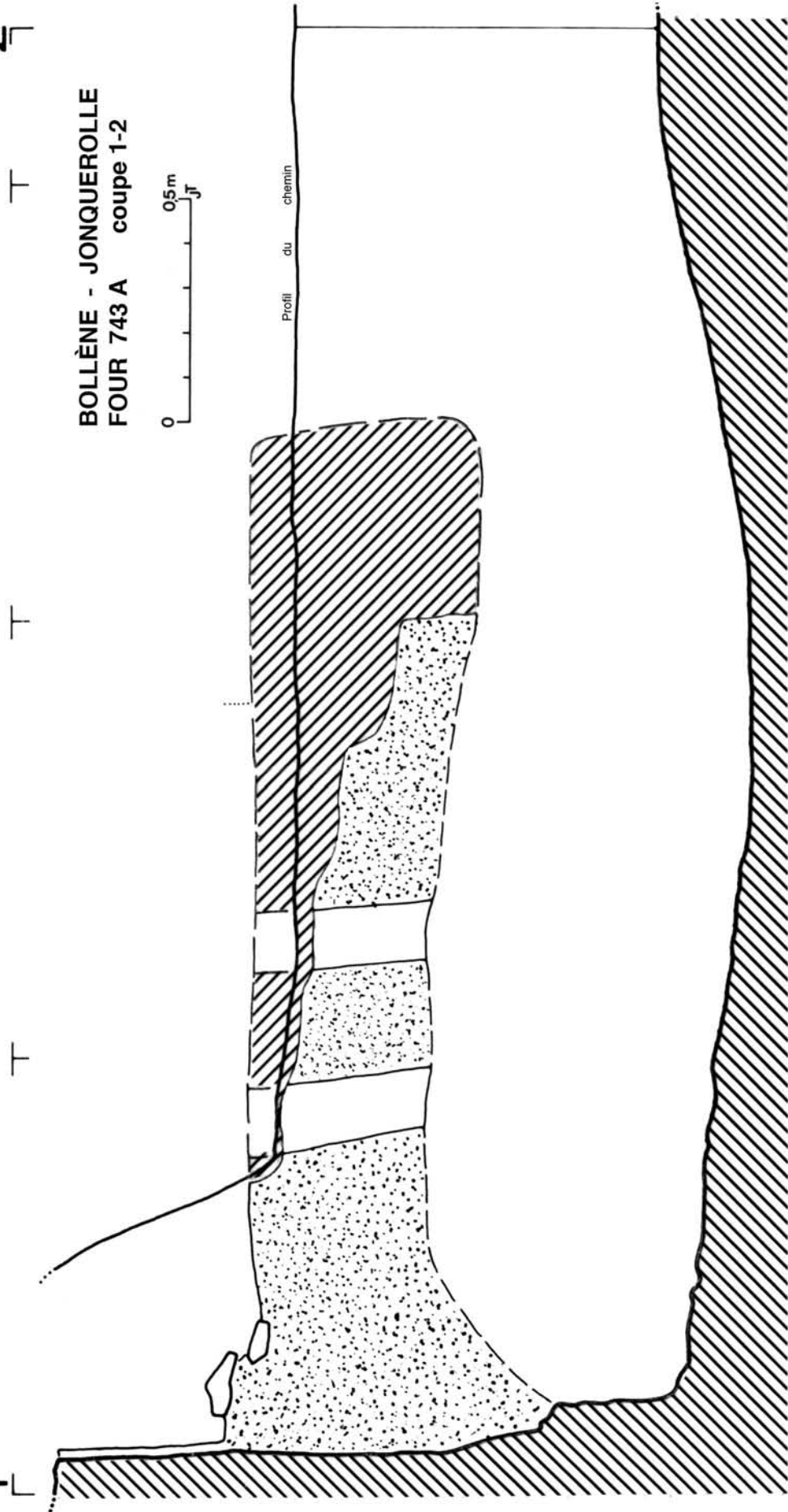


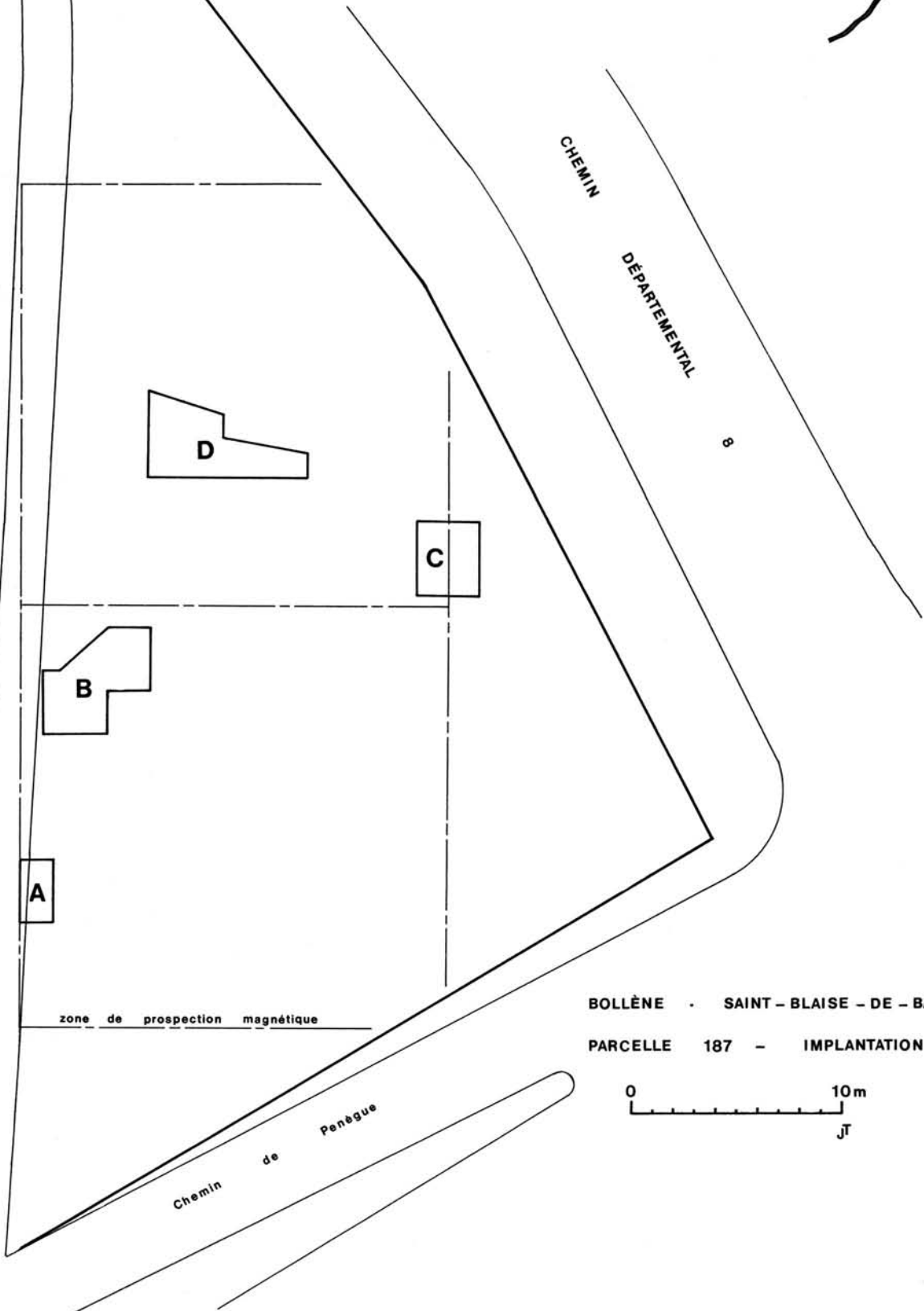
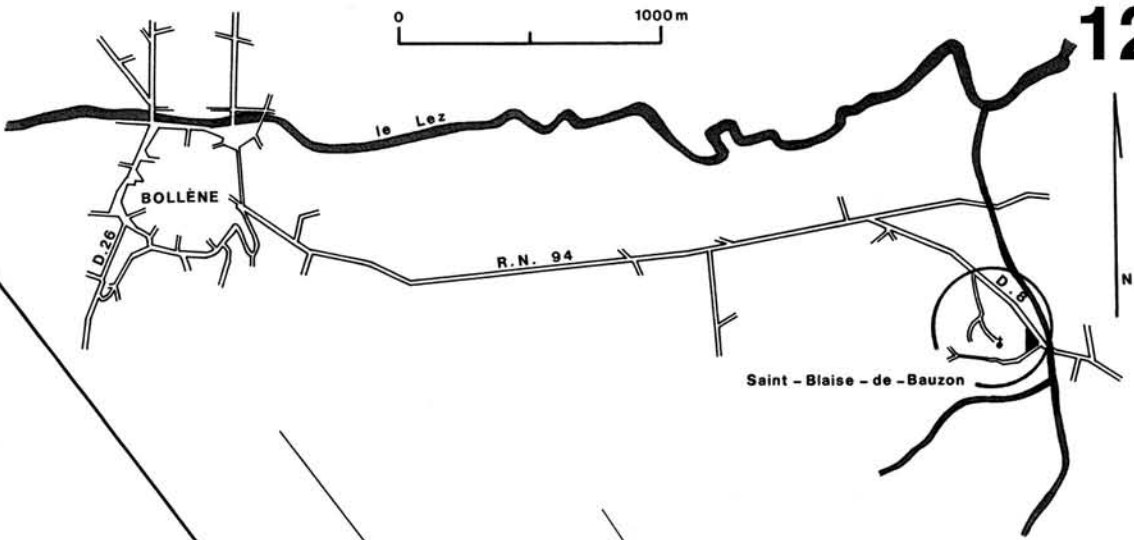
2

BOLLÈNE - JONQUEROLLE
FOUR 743 A coupe 1-2

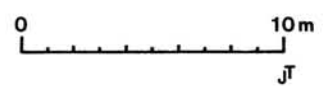


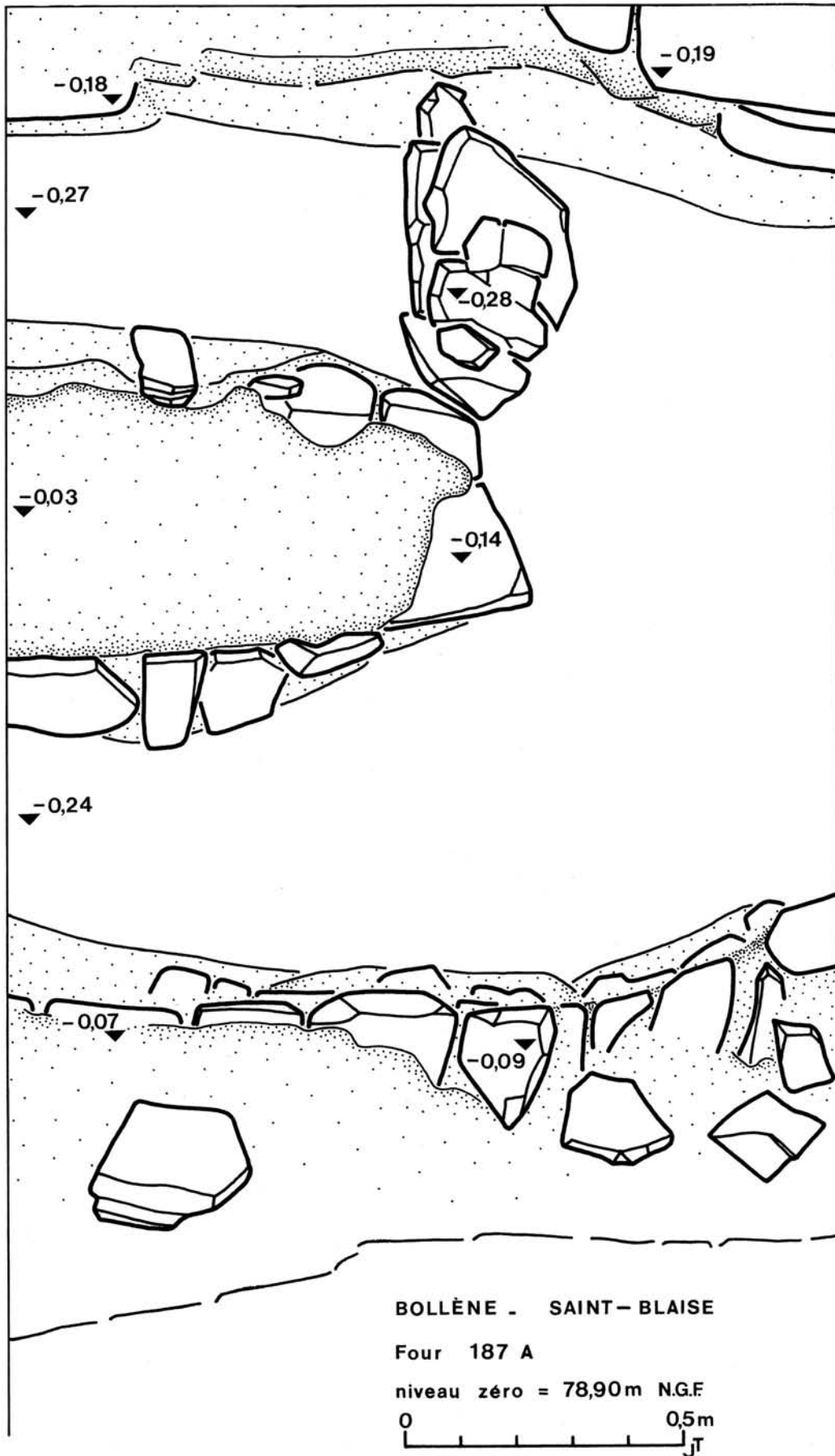
1

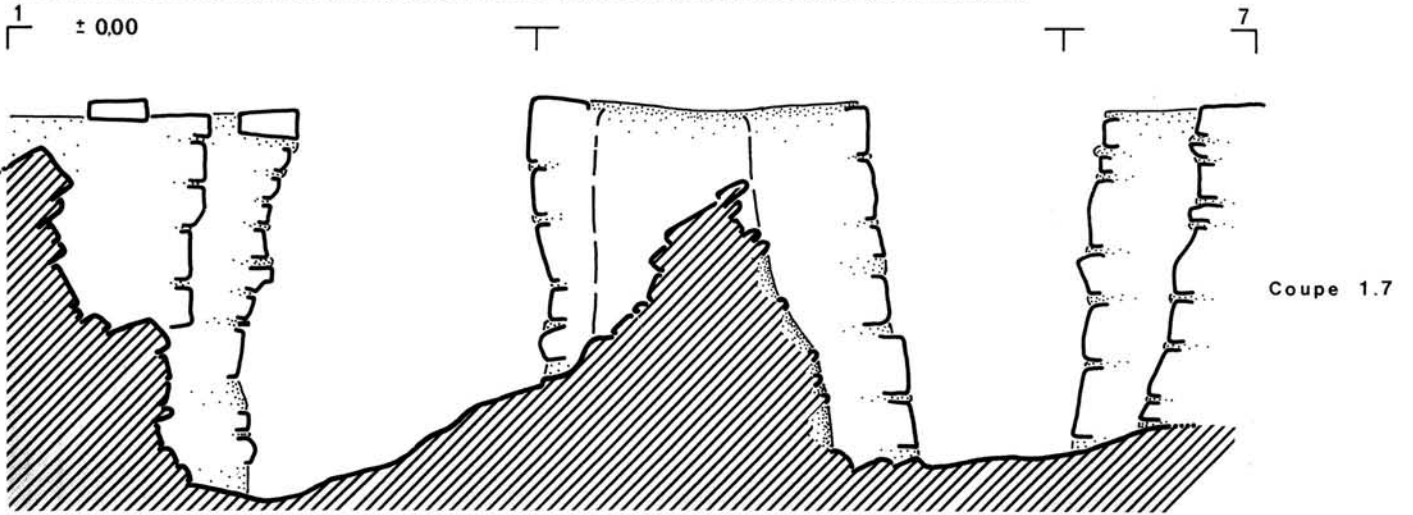
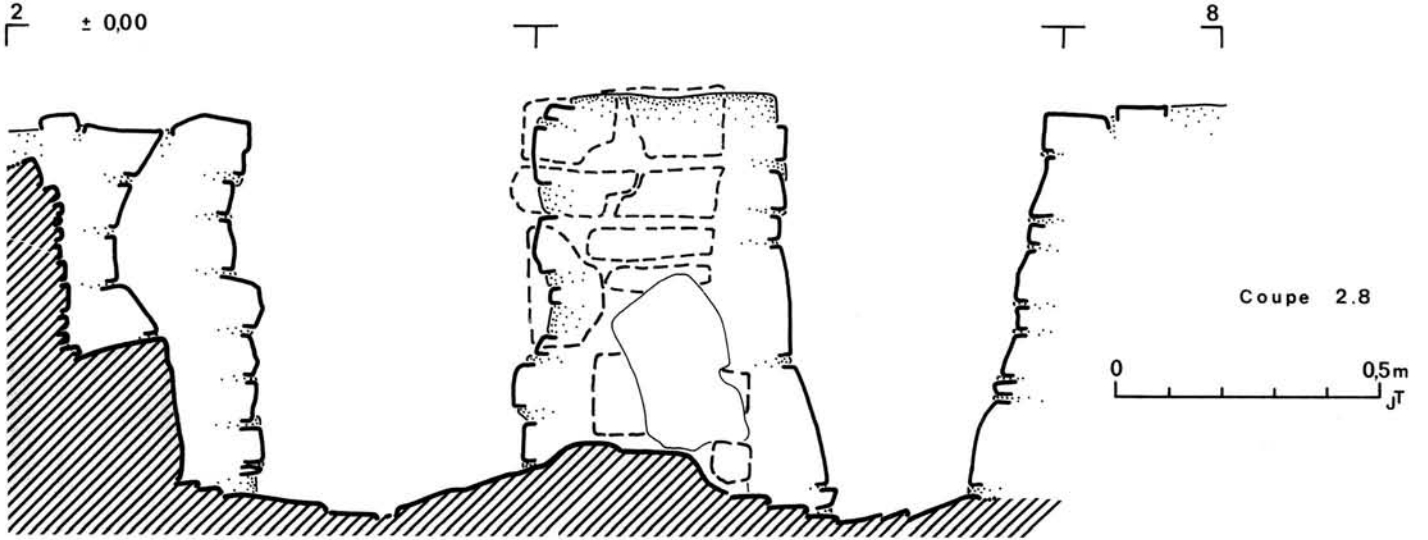


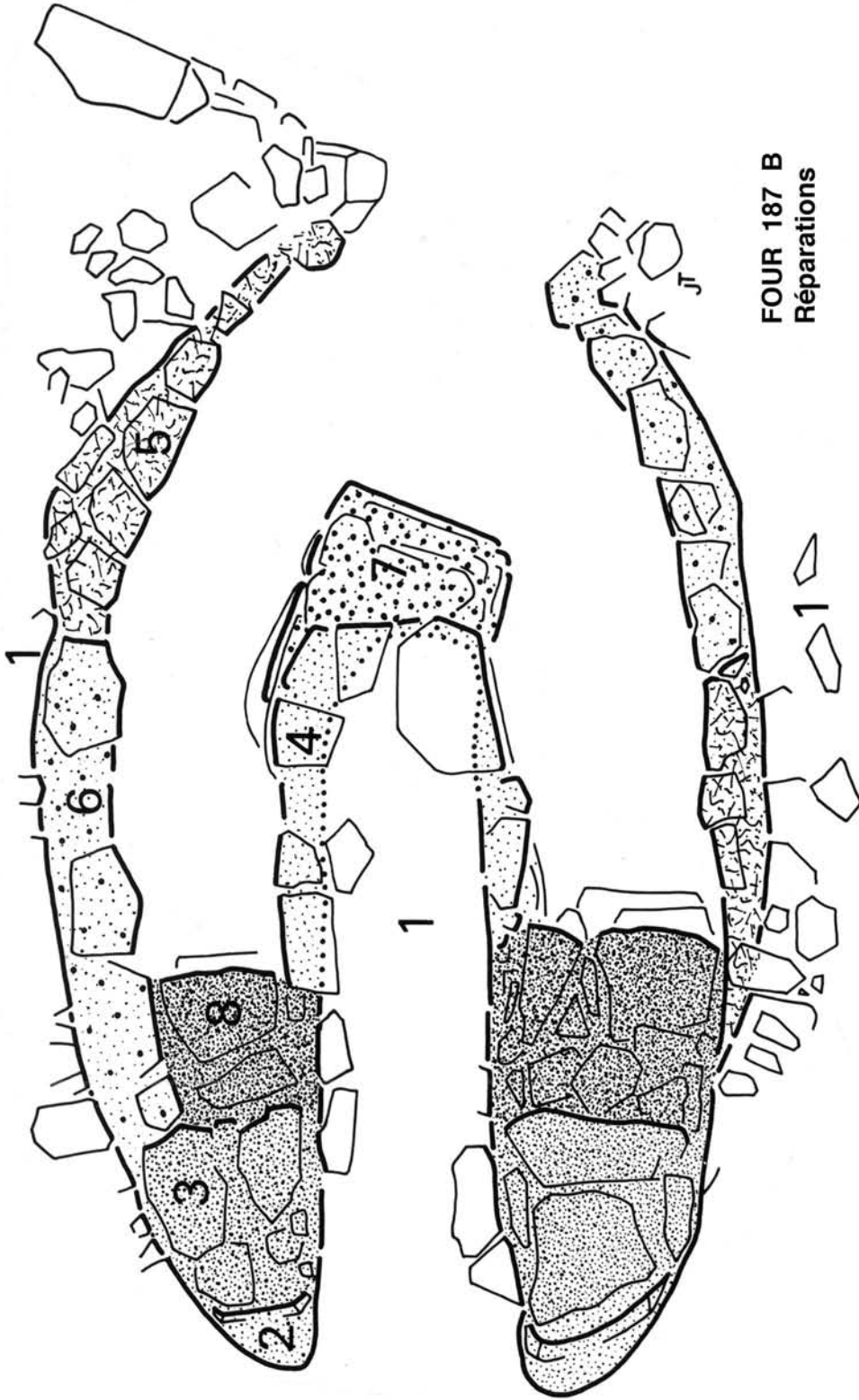


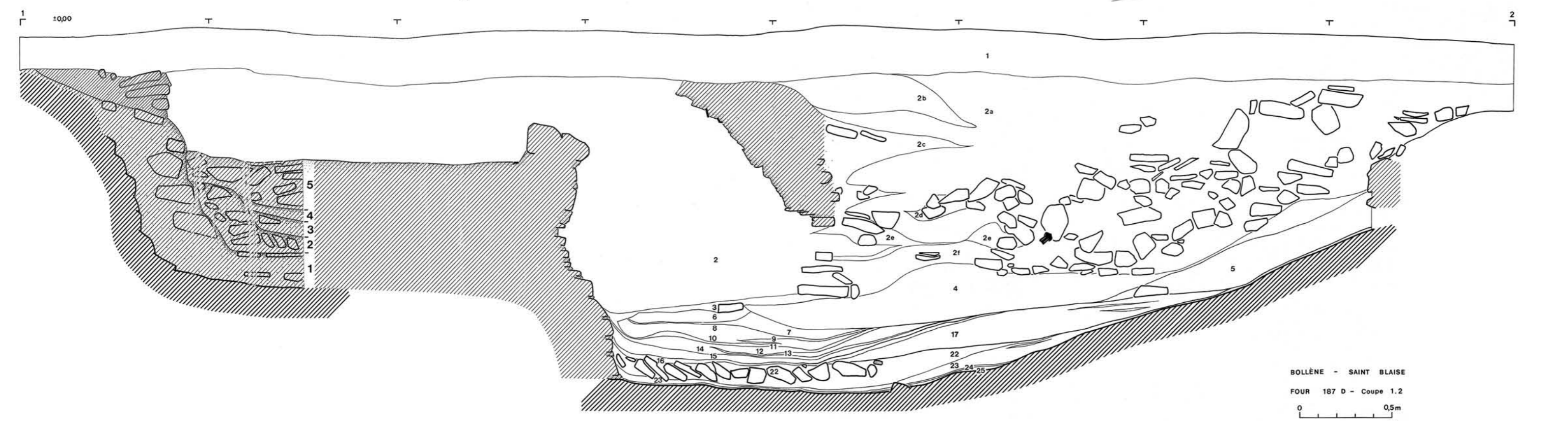
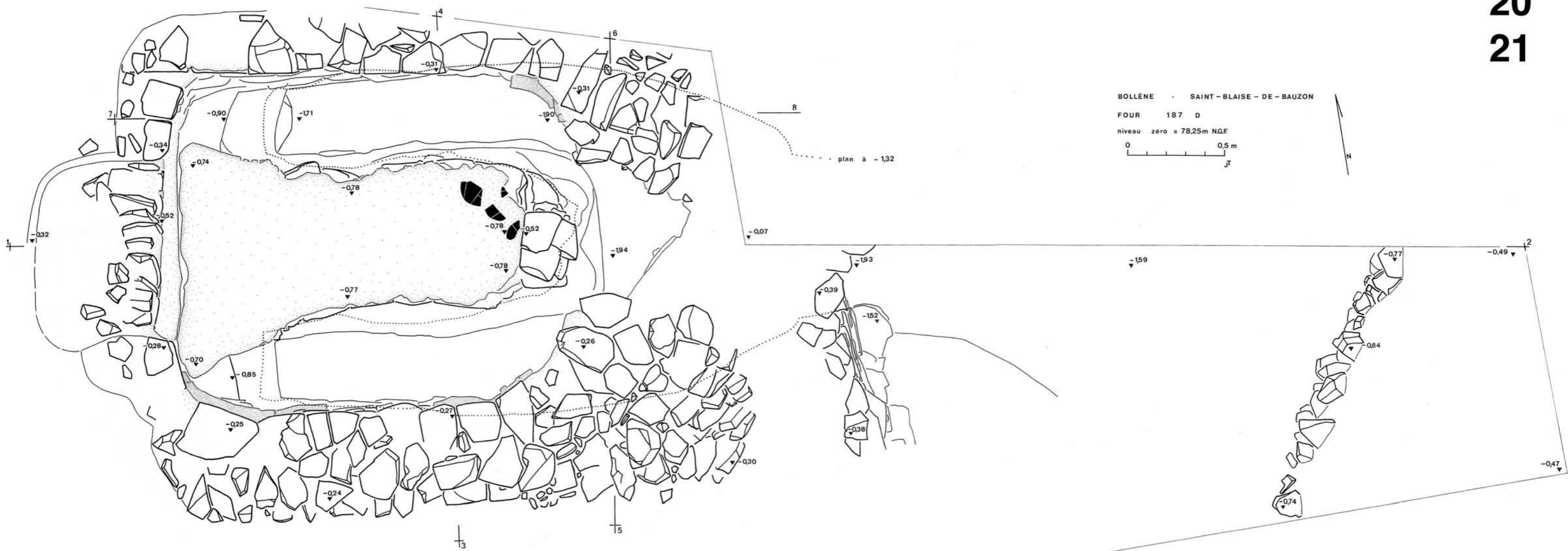
BOLLÈNE · SAINT - BLAISE - DE - BAUZON
 PARCELLE 187 - IMPLANTATION

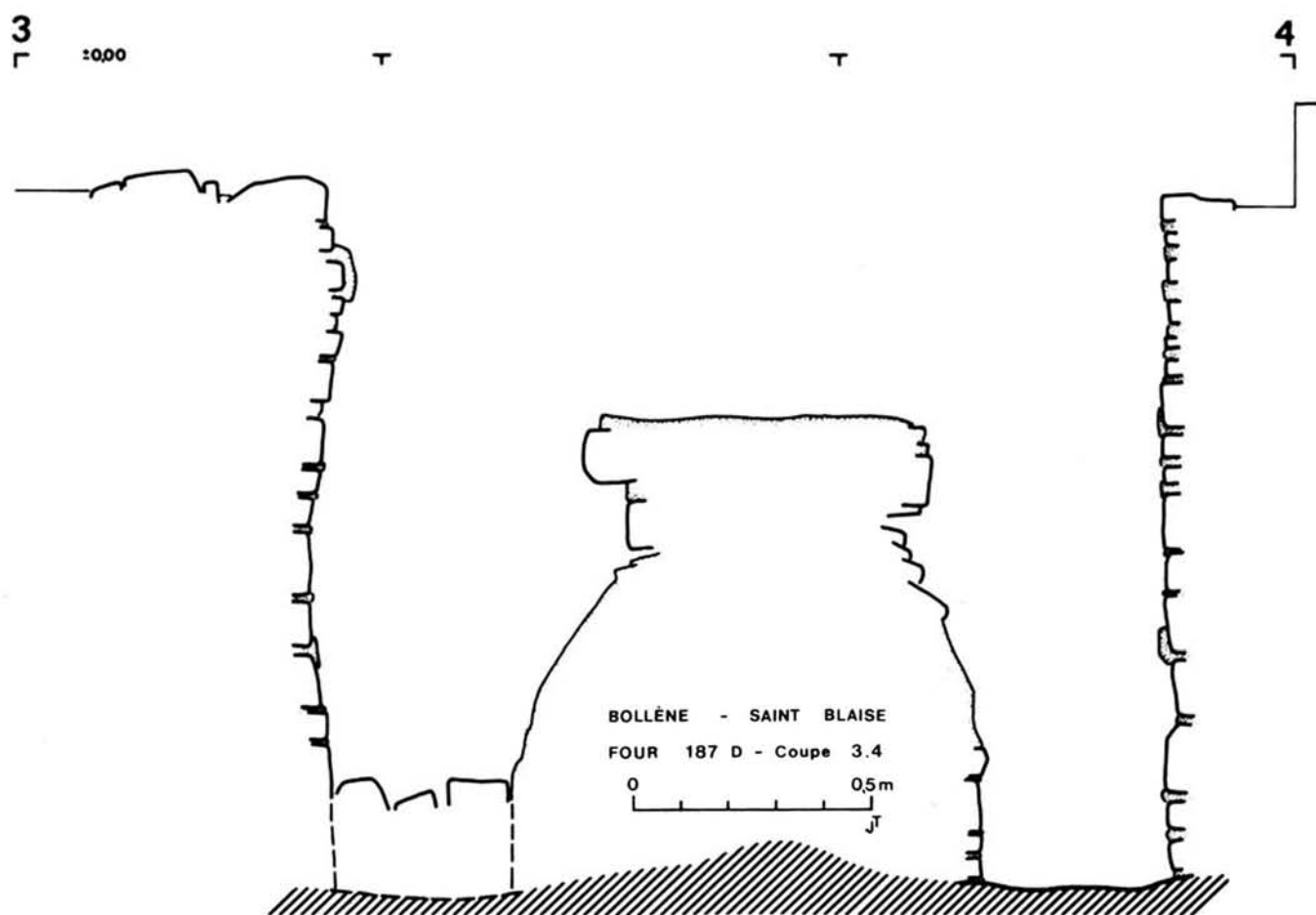










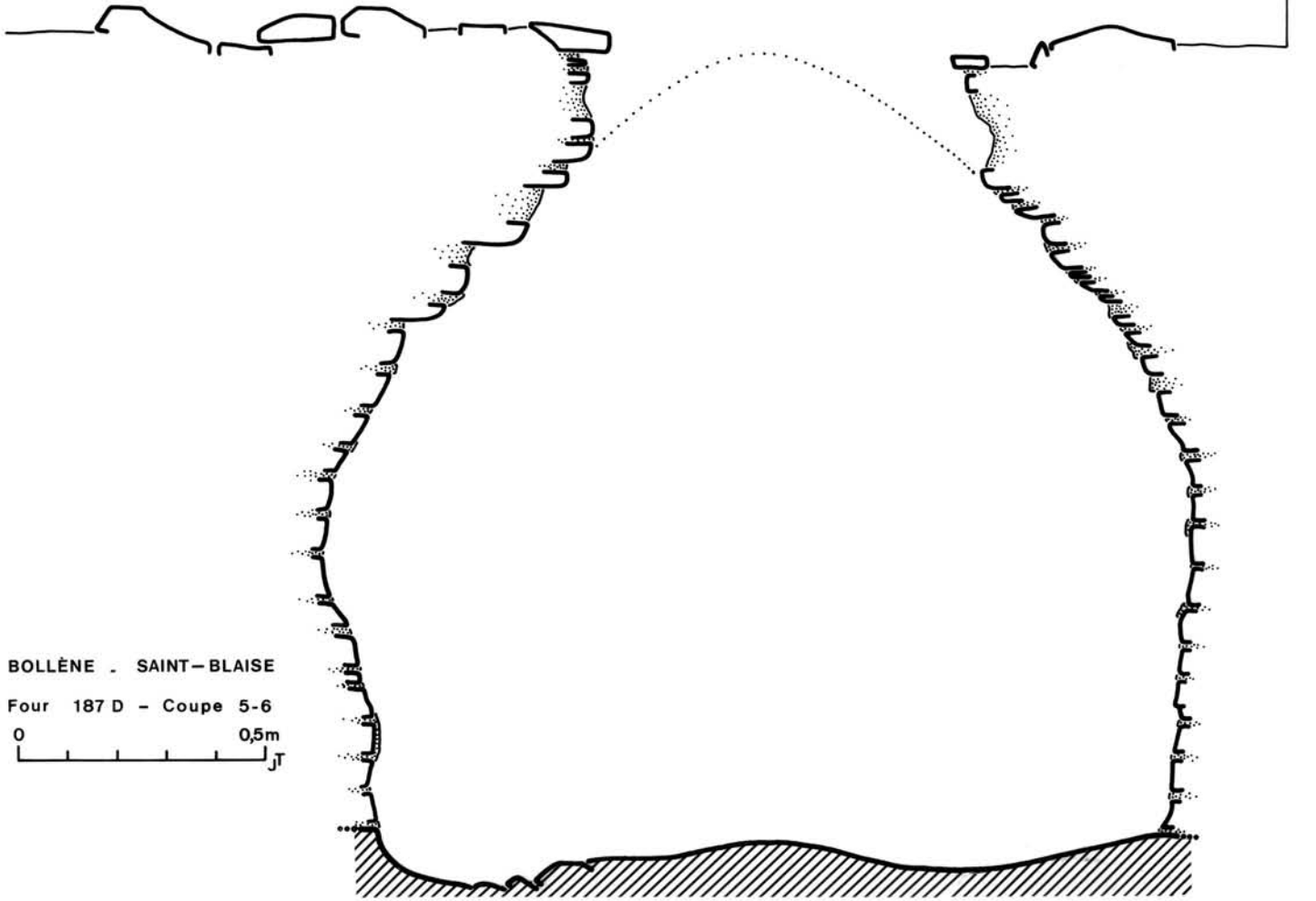


5 ±0,00

T

T

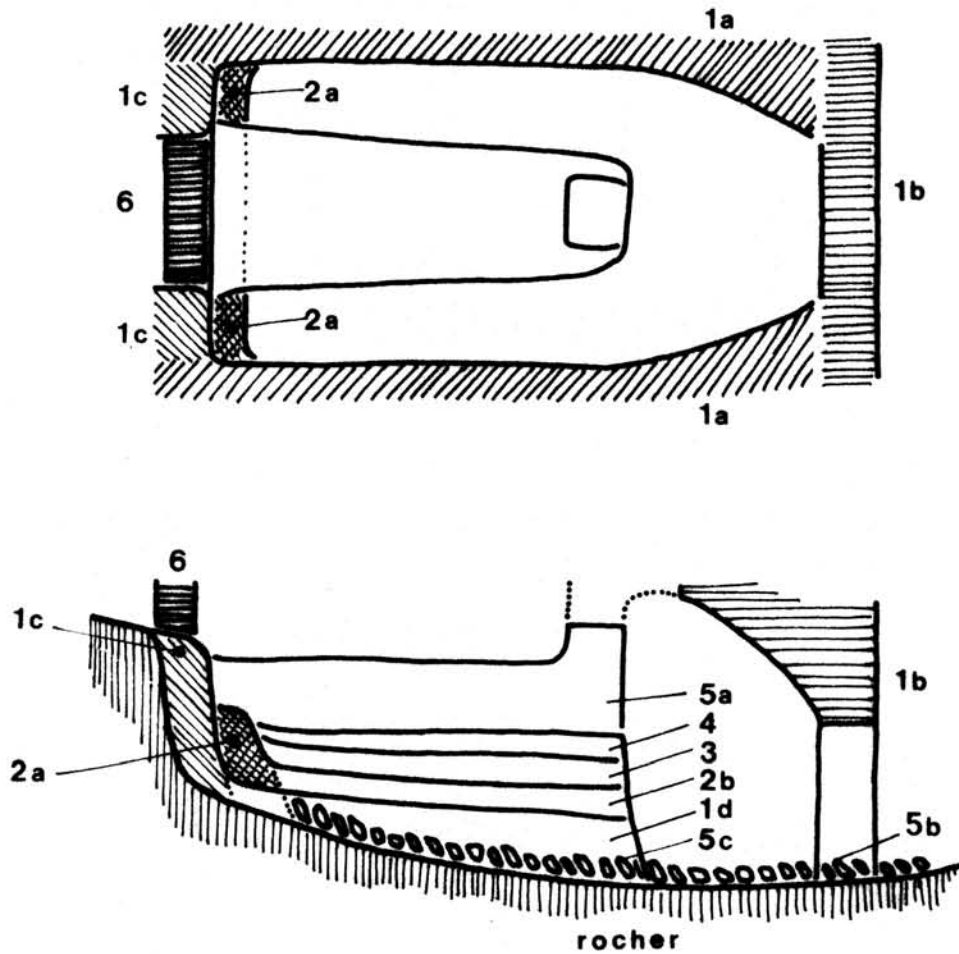
6



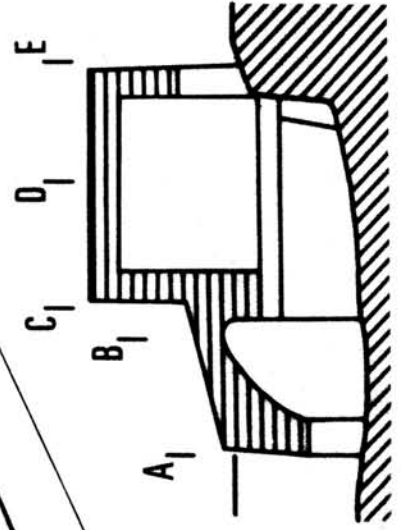
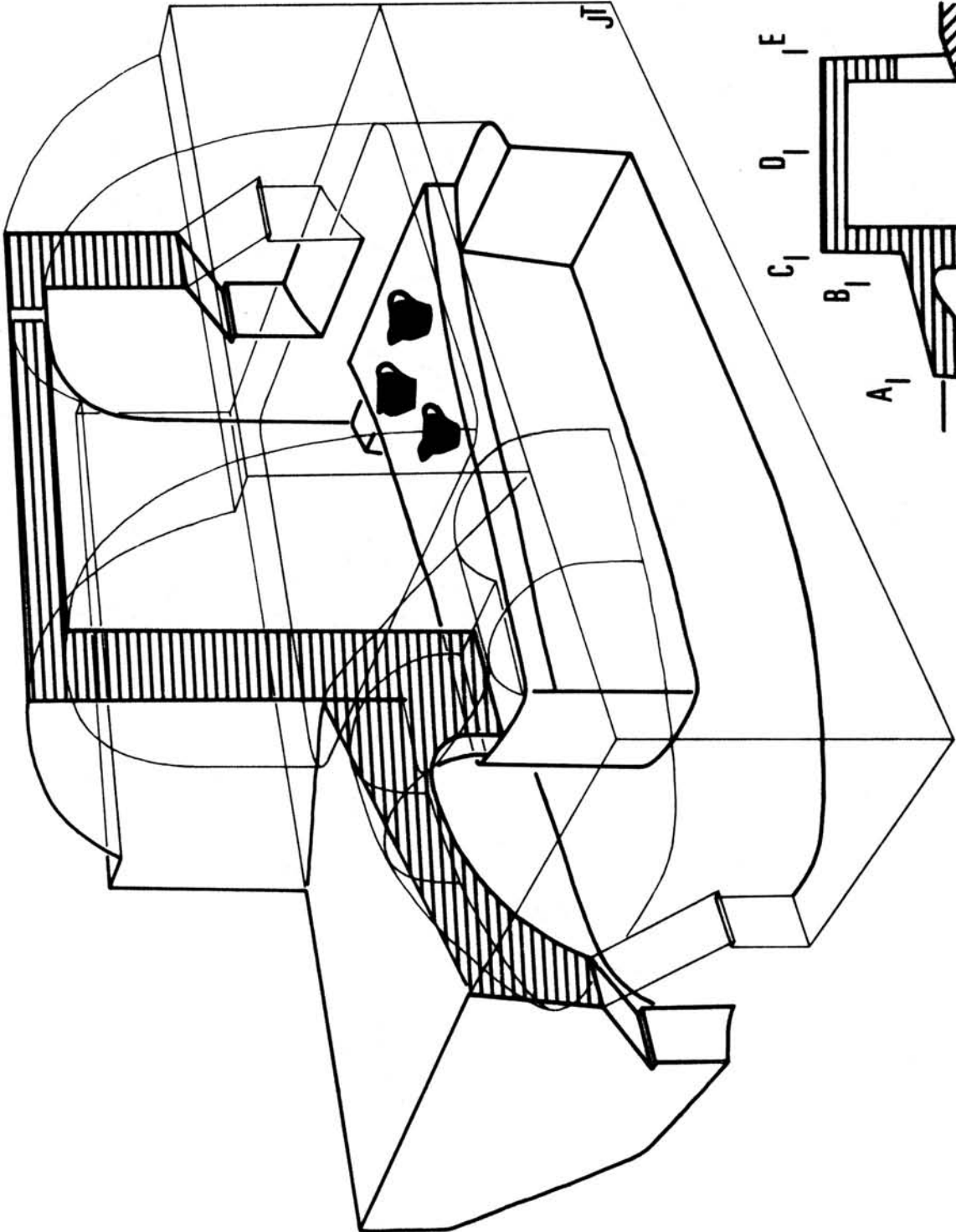
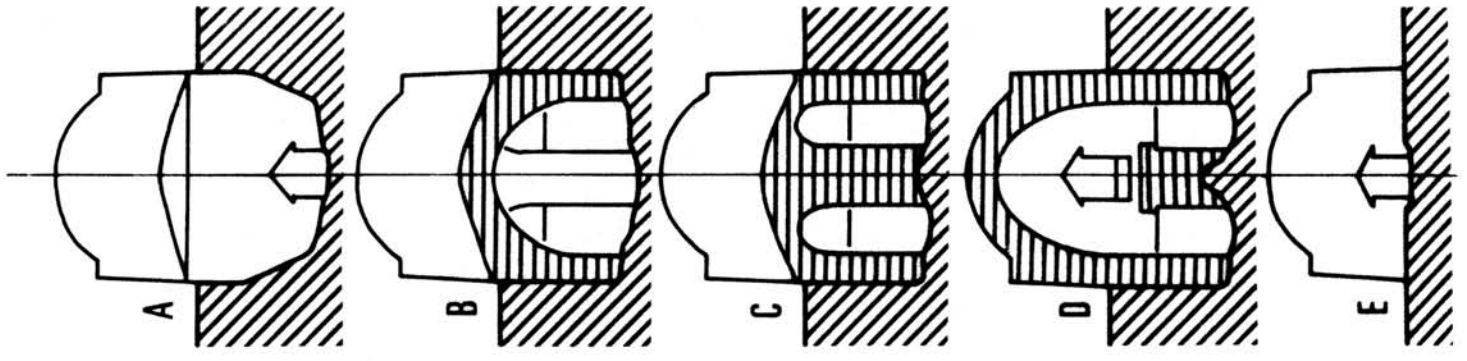
BOLLÈNE . SAINT-BLAISE

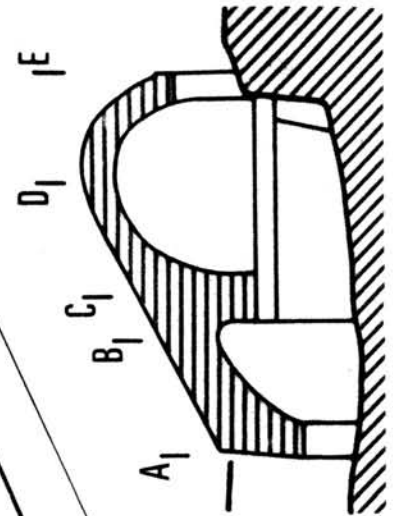
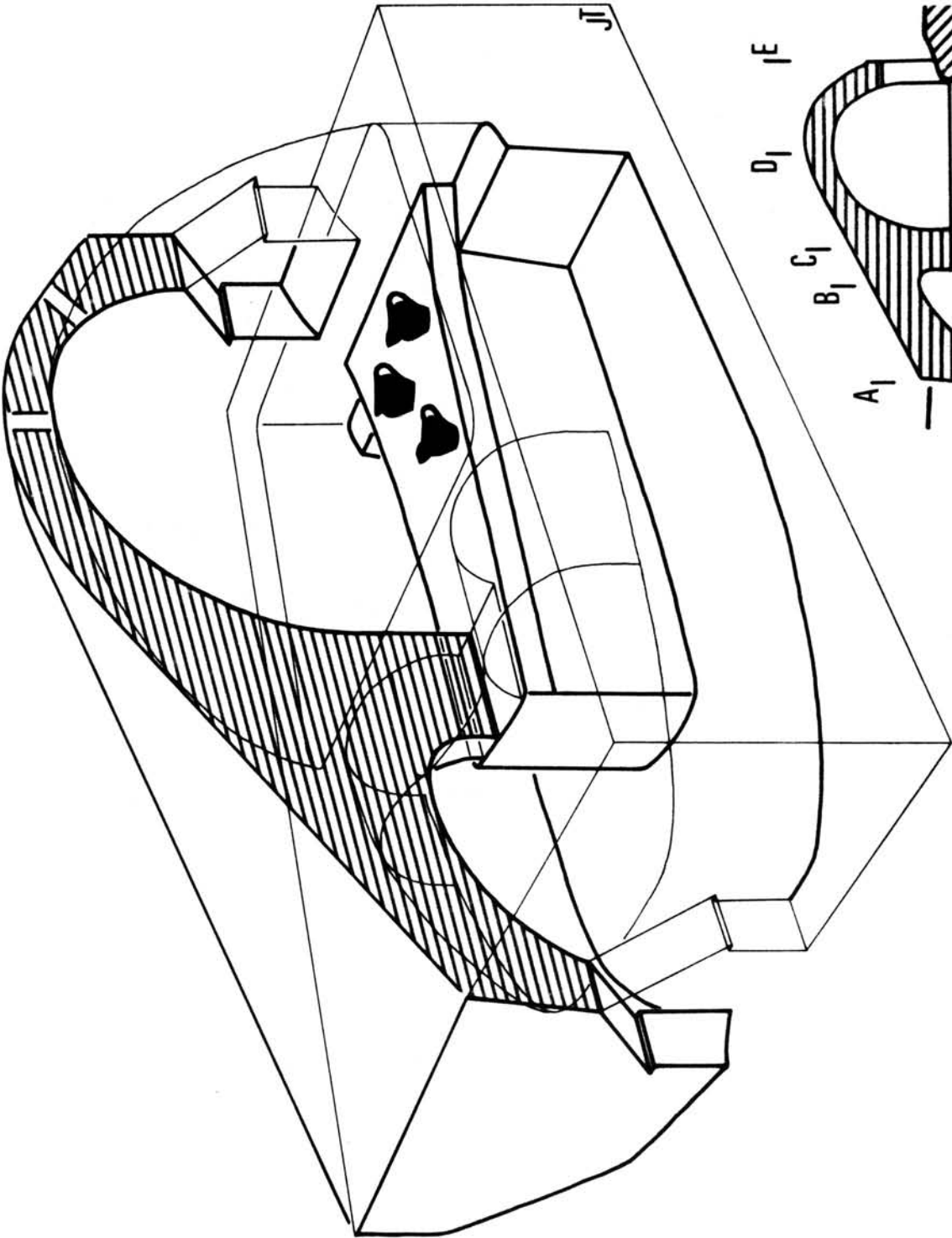
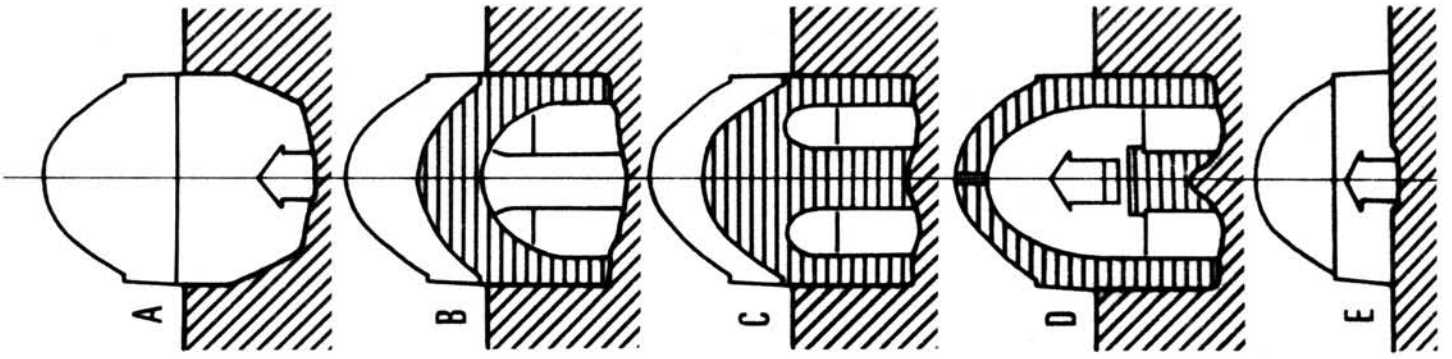
Four 187 D - Coupe 5-6

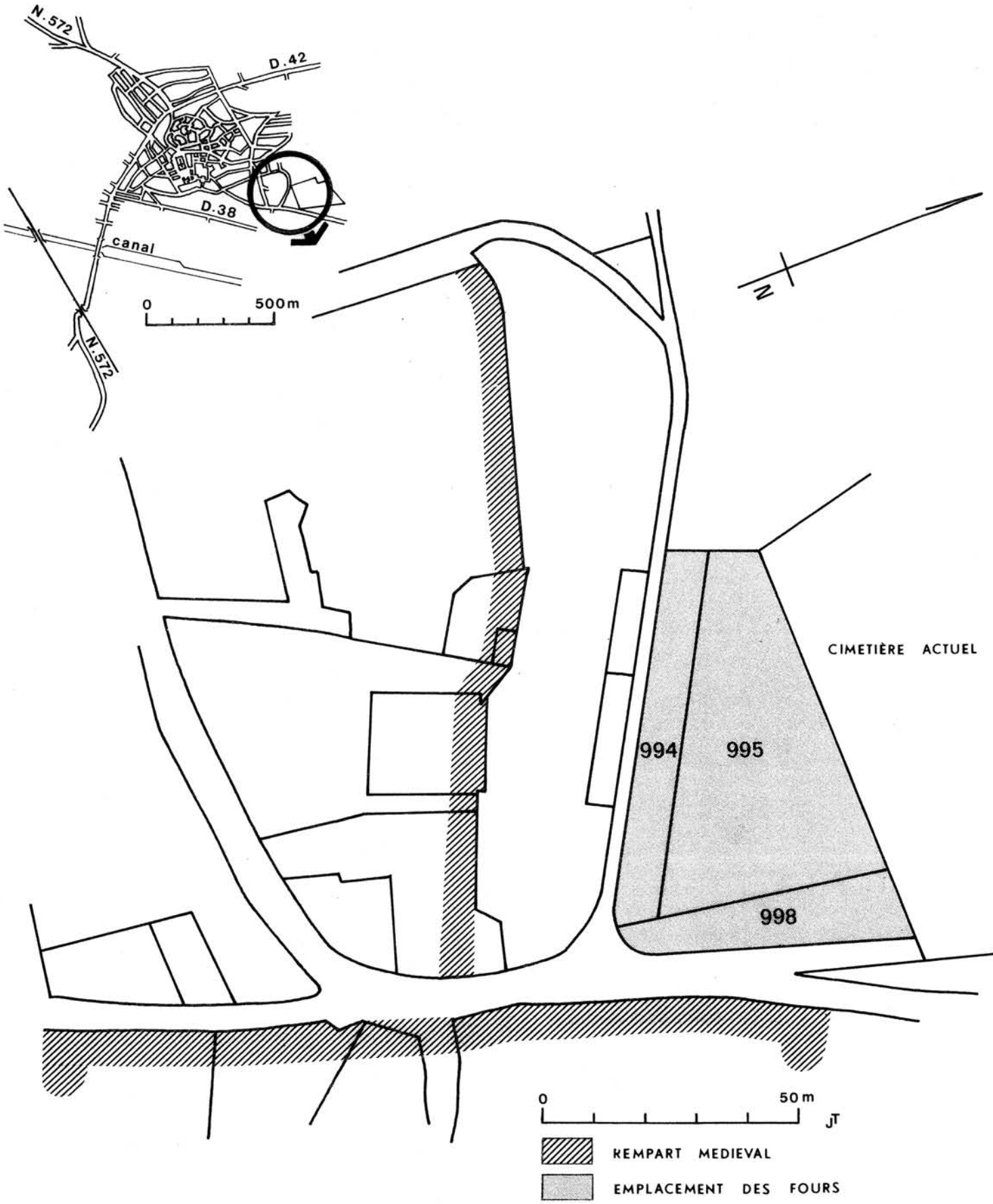




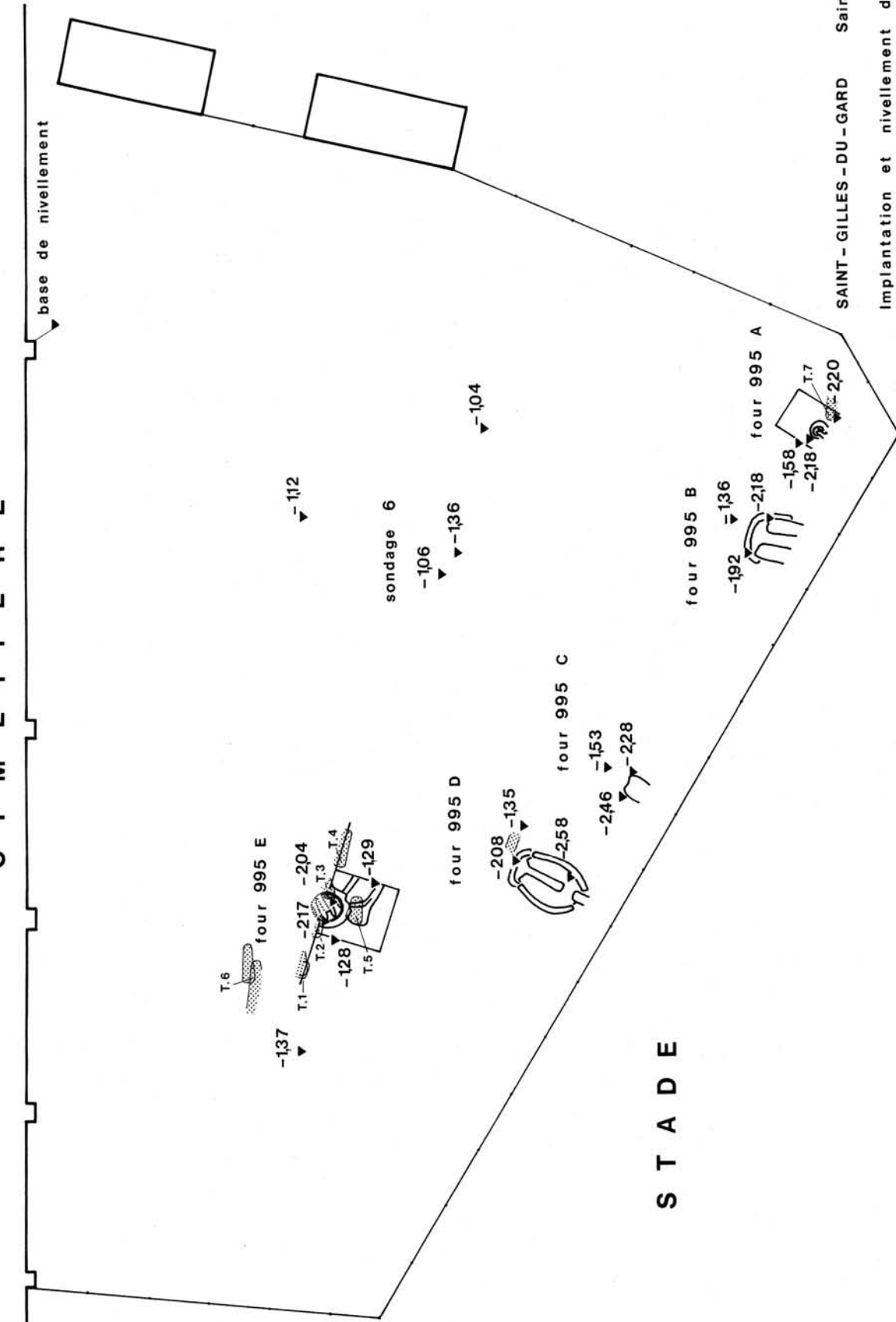
- 1a Etat 1 à 5 : parois latérales du four et du foyer
- 1b différents états : partie orientale de la voûte sur le foyer
- 1c Etat 1 à 5 : paroi du fond construite après 1a
- 1d Etat 1 : sole
- 2a Etat 2 à 4 : paroi du fond avancée
- 2b Etat 2 : sole
- 3 Etat 3 : sole
- 4 Etat 4 : sole
- 5a Etat 5 : sole
- 5b empierrement dans le foyer (Etat 5?)
- 5c empierrement dans les couloirs (Etat 5?)
- 6 murs obturant la porte d'accès à la sole





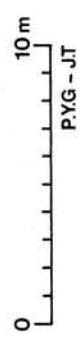


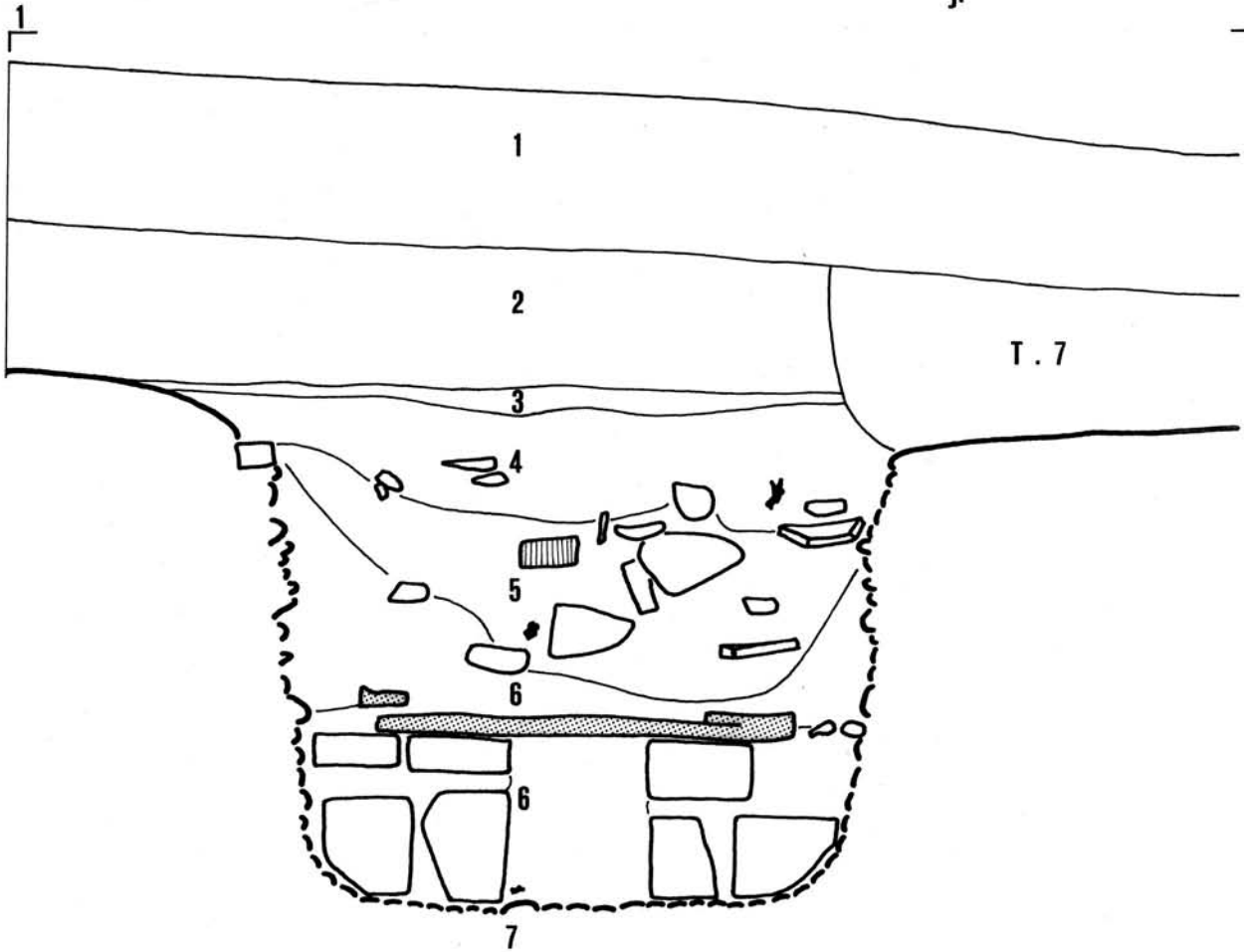
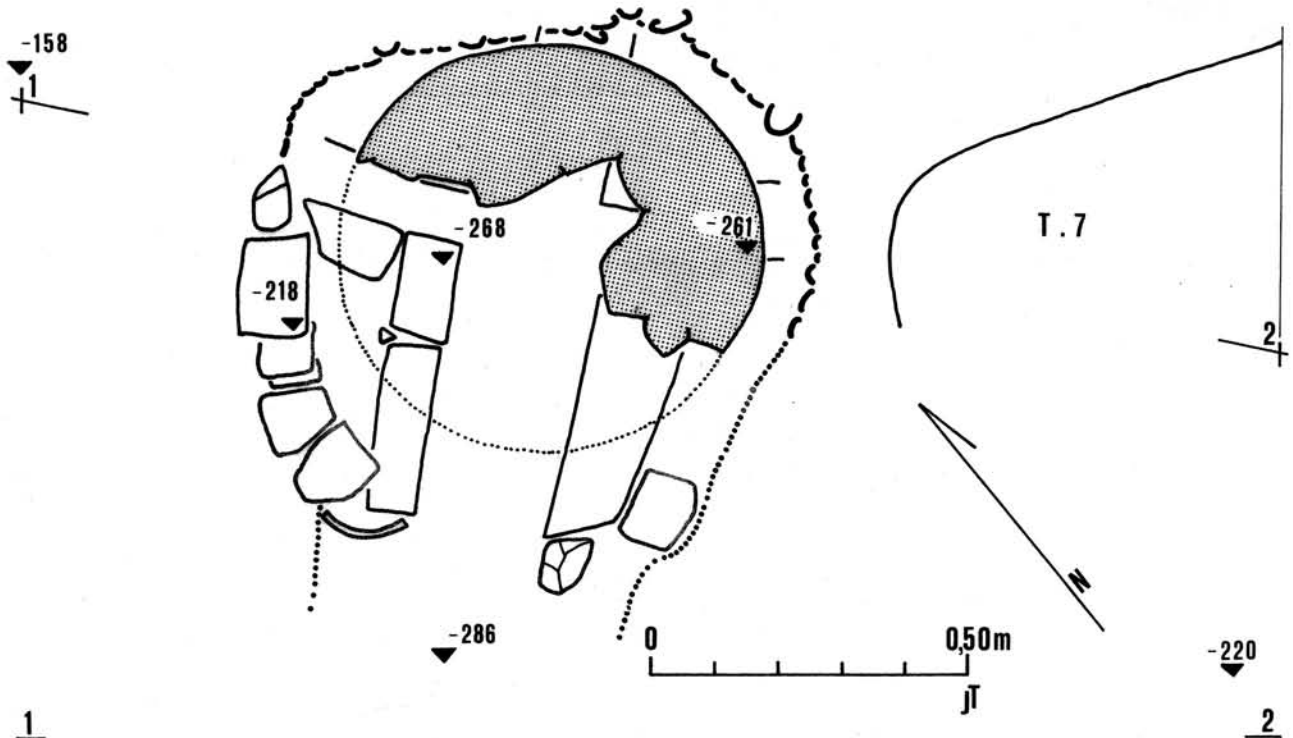
C I M E T I È R E

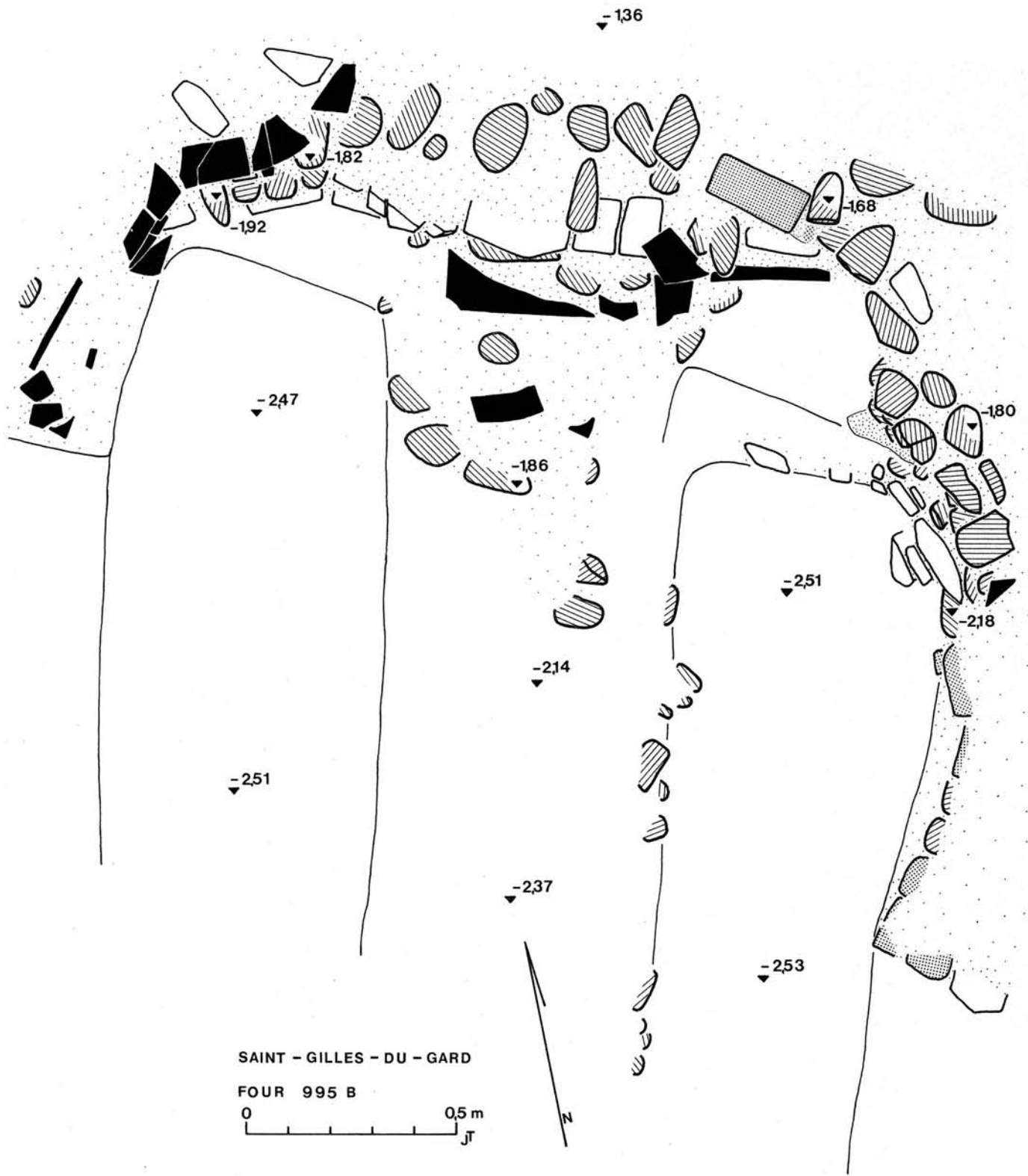


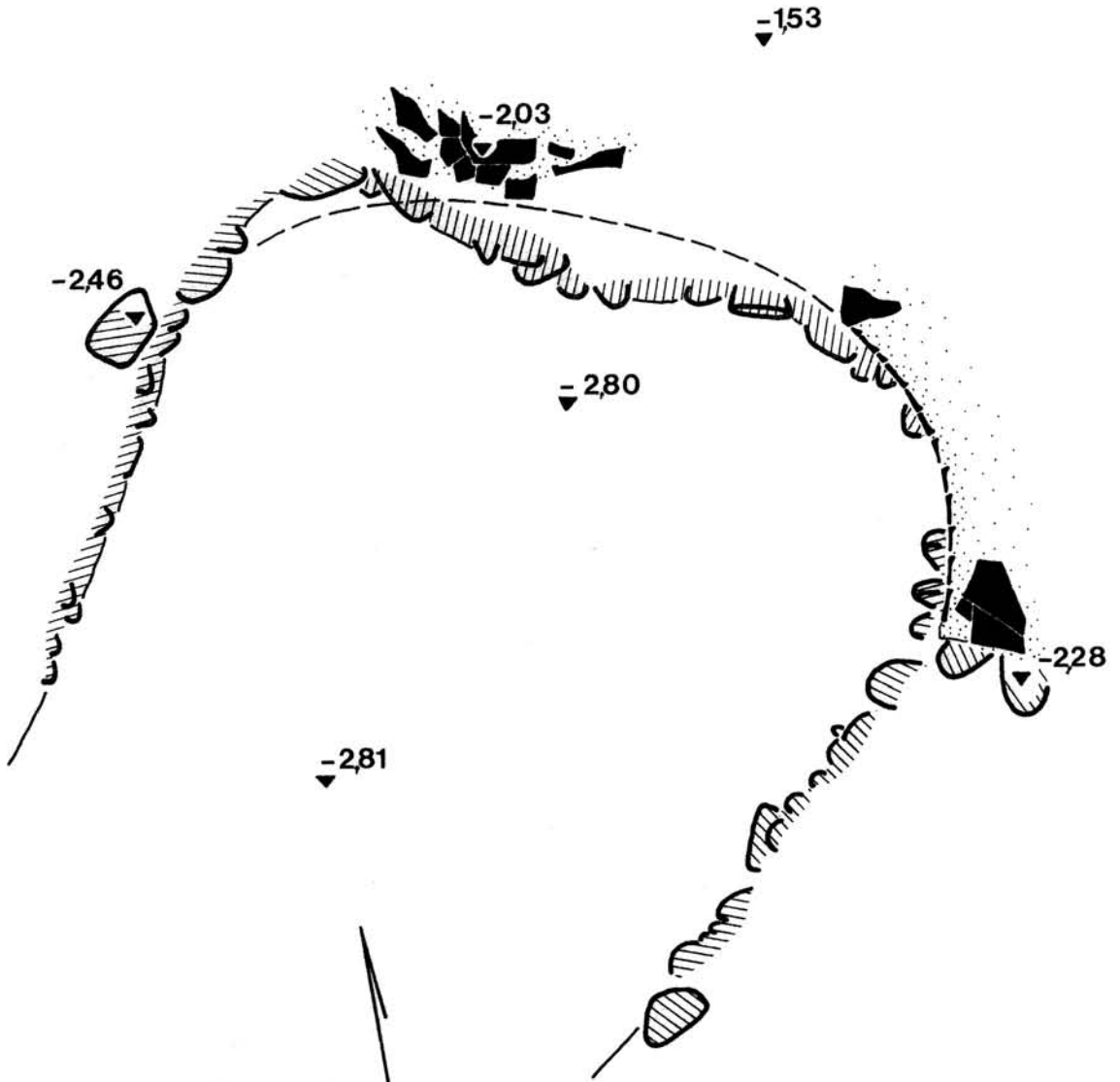
S T A D E

SAINT - GILLES - DU - GARD Saint - Pierre
Implantation et nivellement des fours

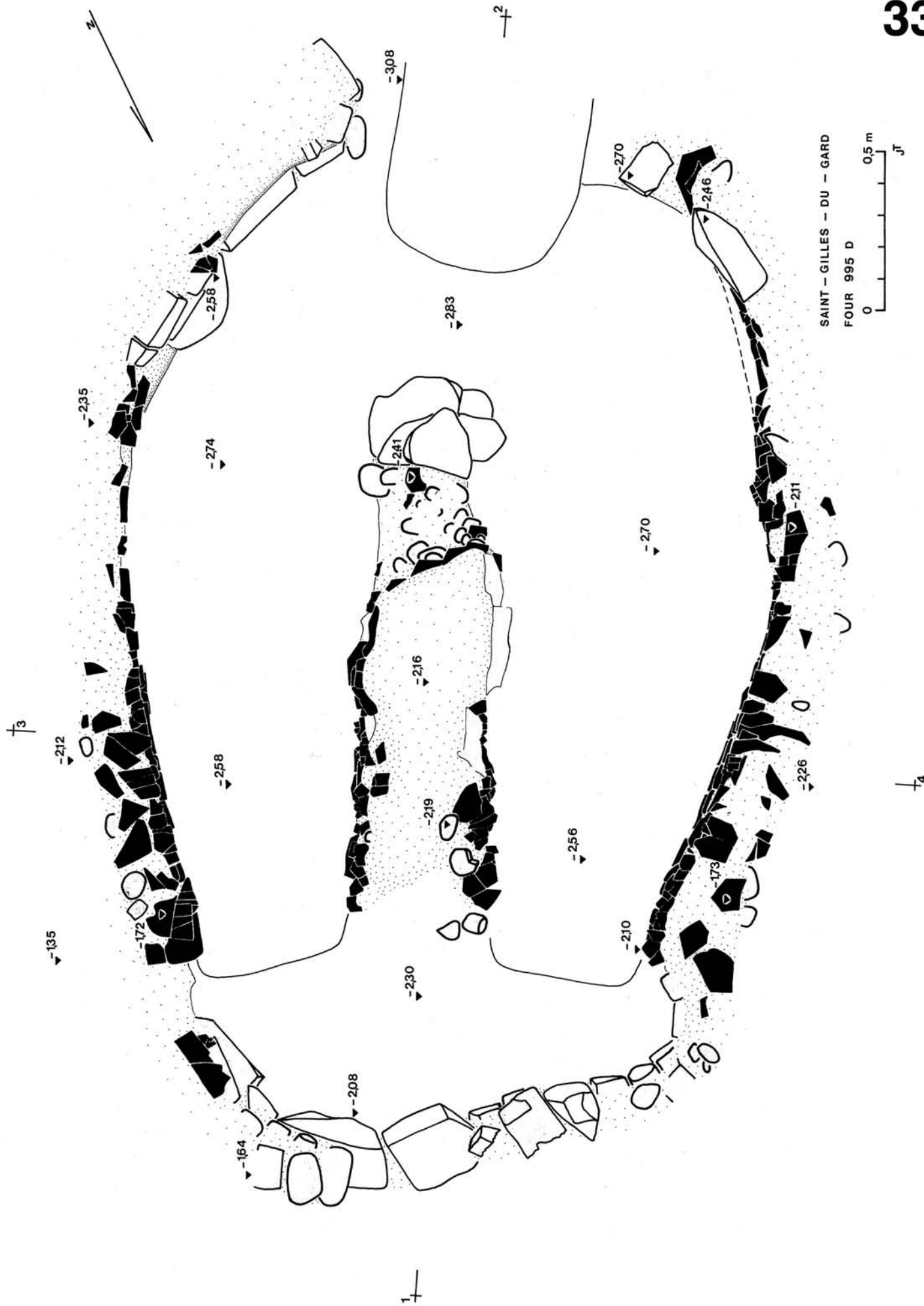






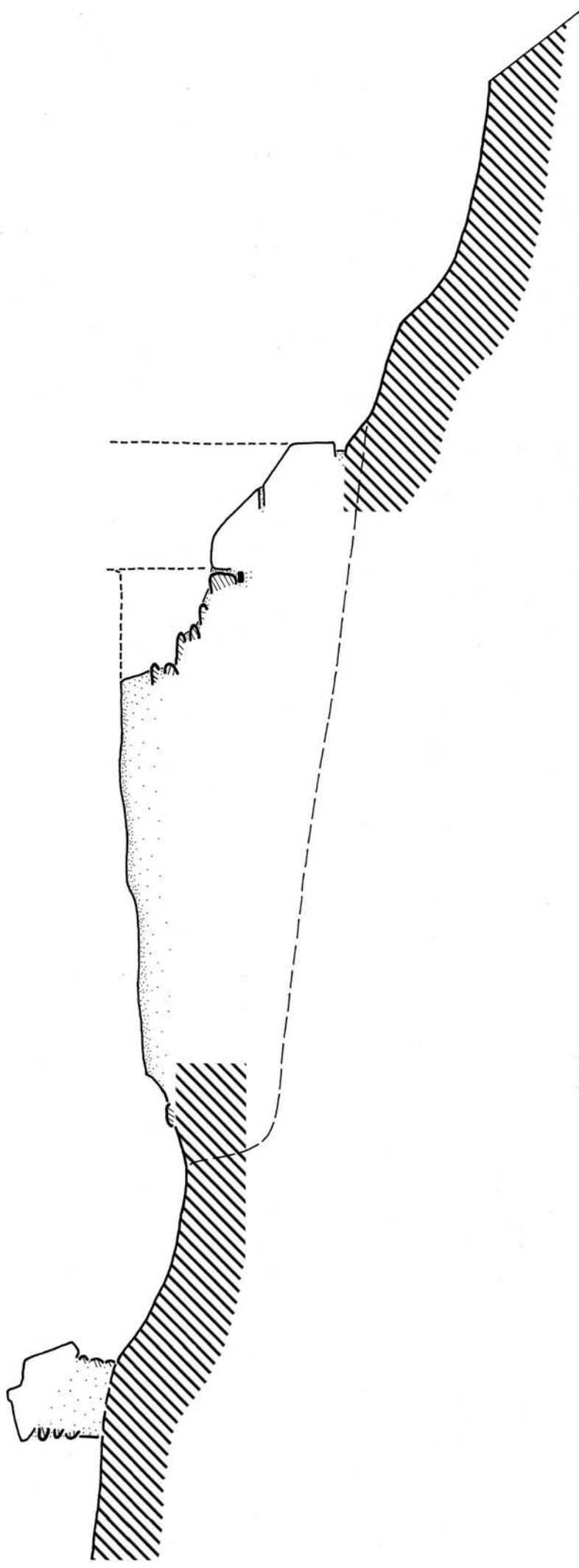


SAINT - GILLES - DU - GARD
FOUR 995 C
0 0,5m
JT
N



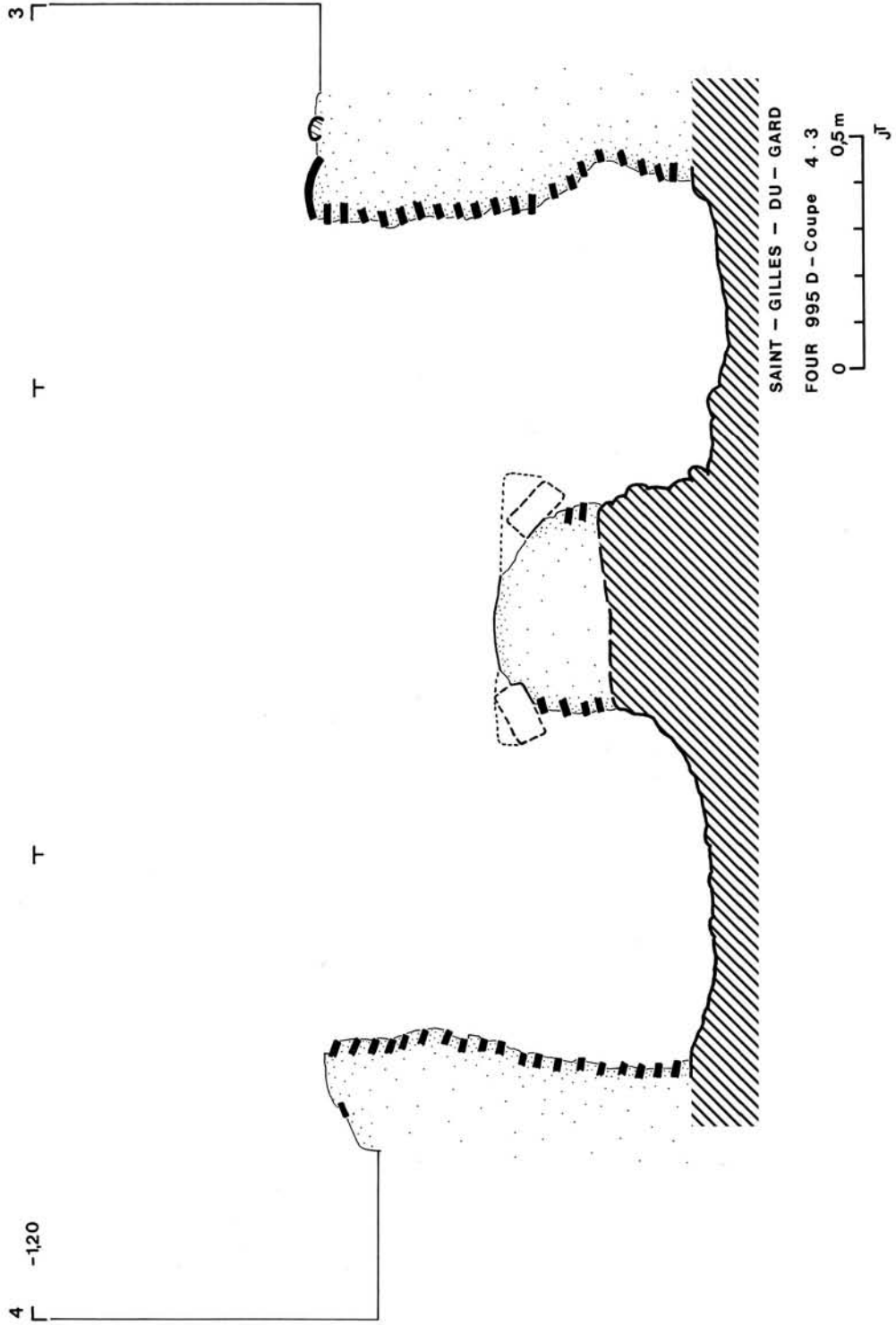
SAINT - GILLES - DU - GARD
FOUR 995 D

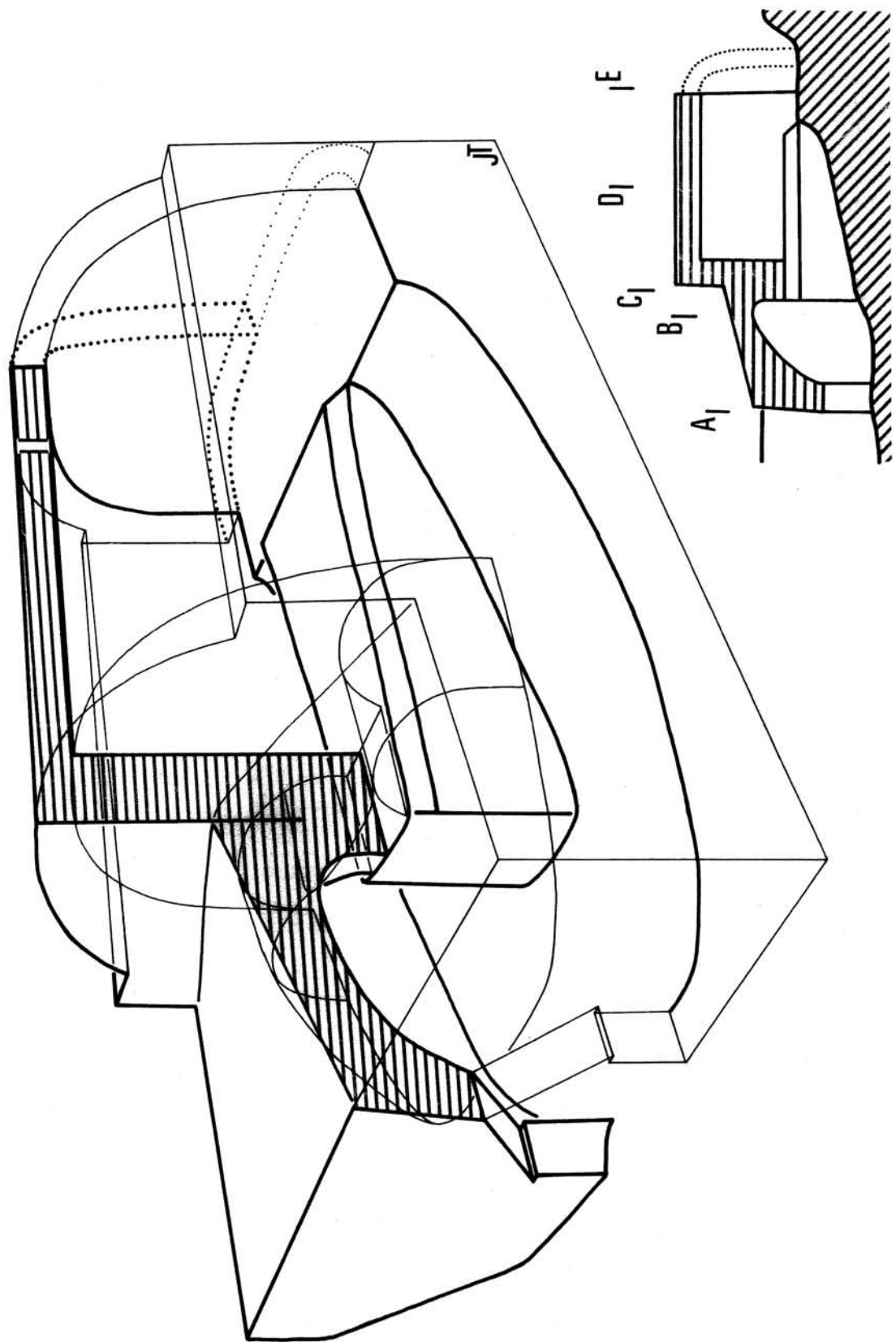
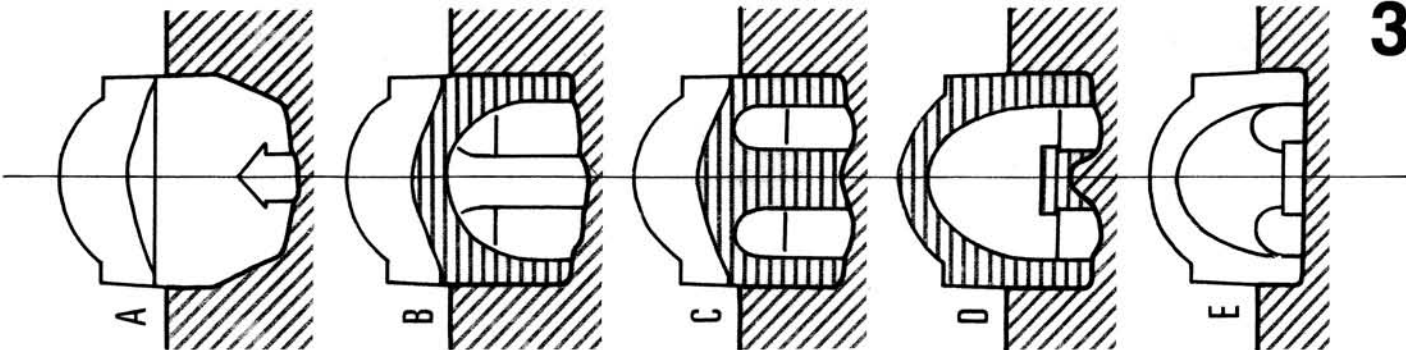
0 0,5 m
JT



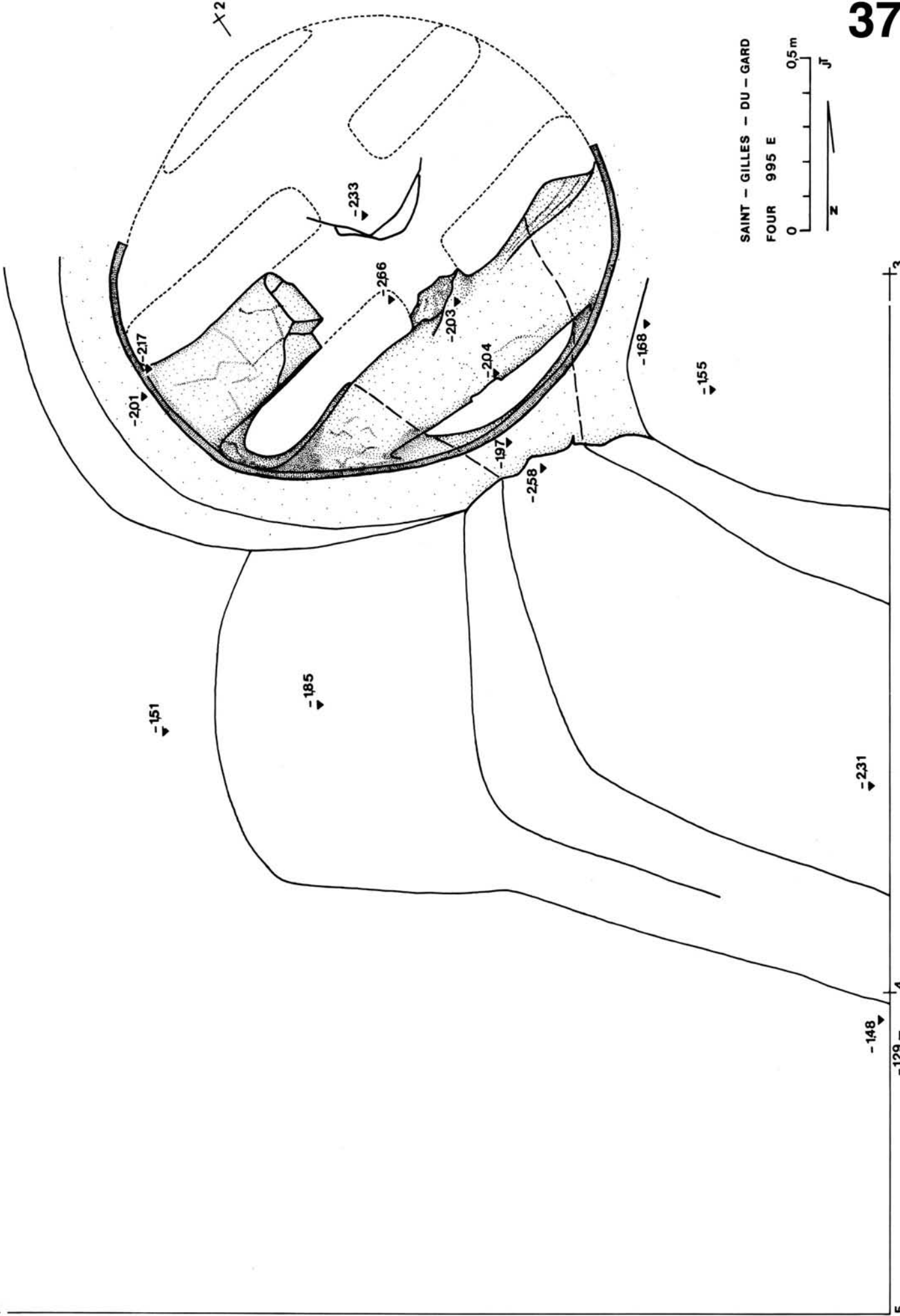
SAINT - GILLES - DU - GARD
FOUR 995 D - Coupe 1.2







1



X2

SAINT - GILLES - DU - GARD
FOUR 995 E



5

2

T

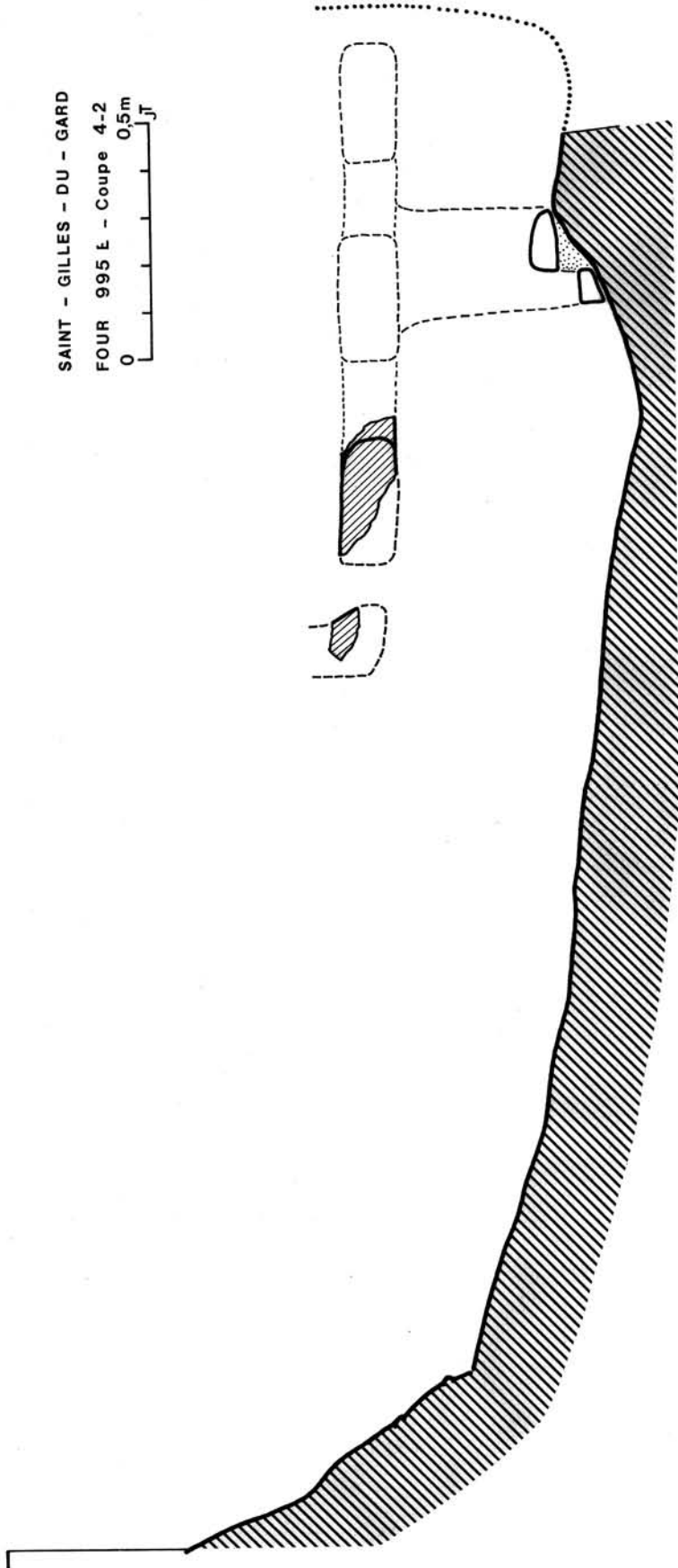
T

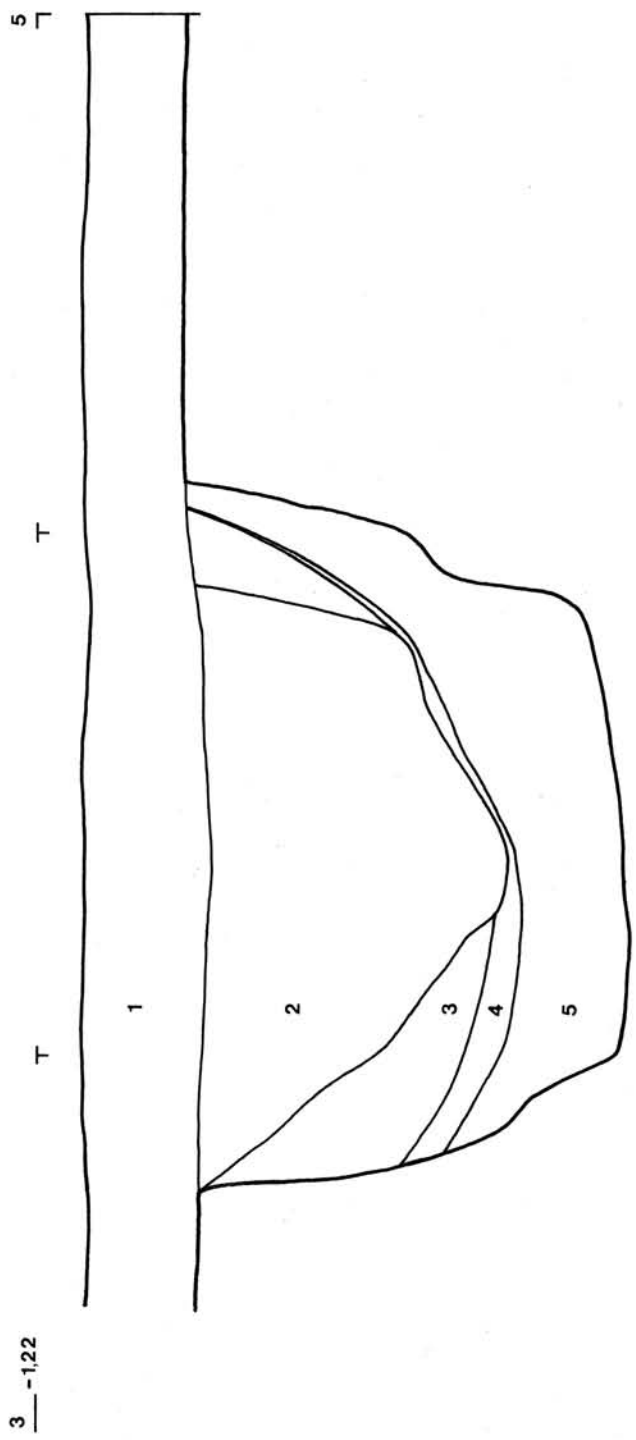
T

4

-1,22

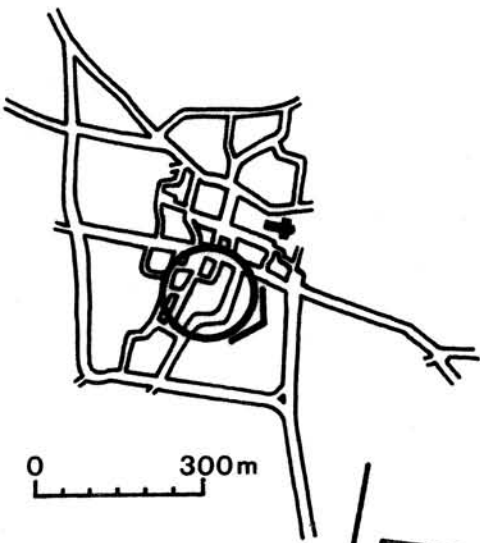
SAINT - GILLES - DU - GARD
FOUR 995 E - Coupe 4-2
0 0,5m JT



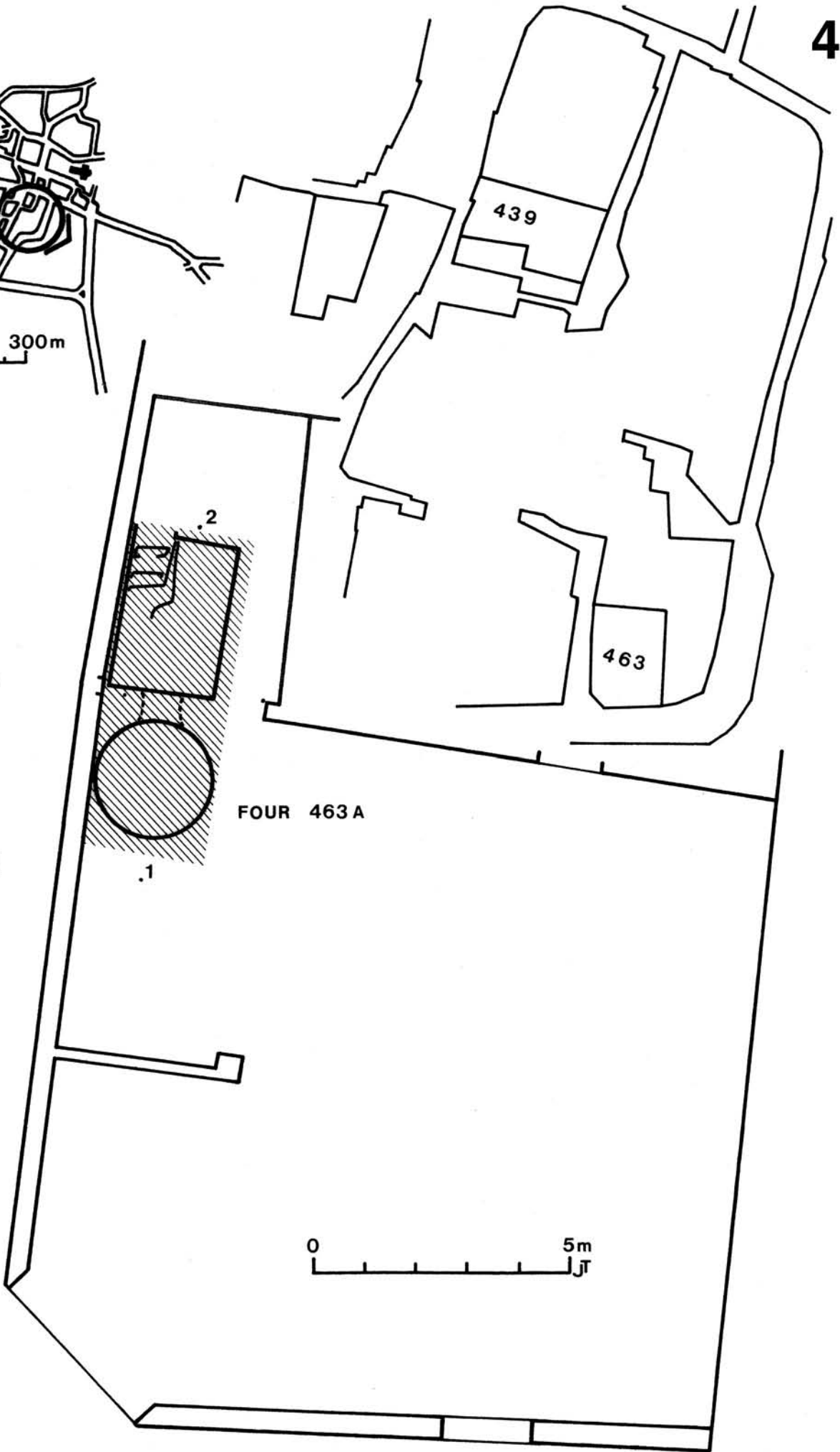


SAINT - GILLES - DU - GARD
 FOUR 995 E - Coupe 3 · 5
 0 0,5 m
 J'

3 -1,22

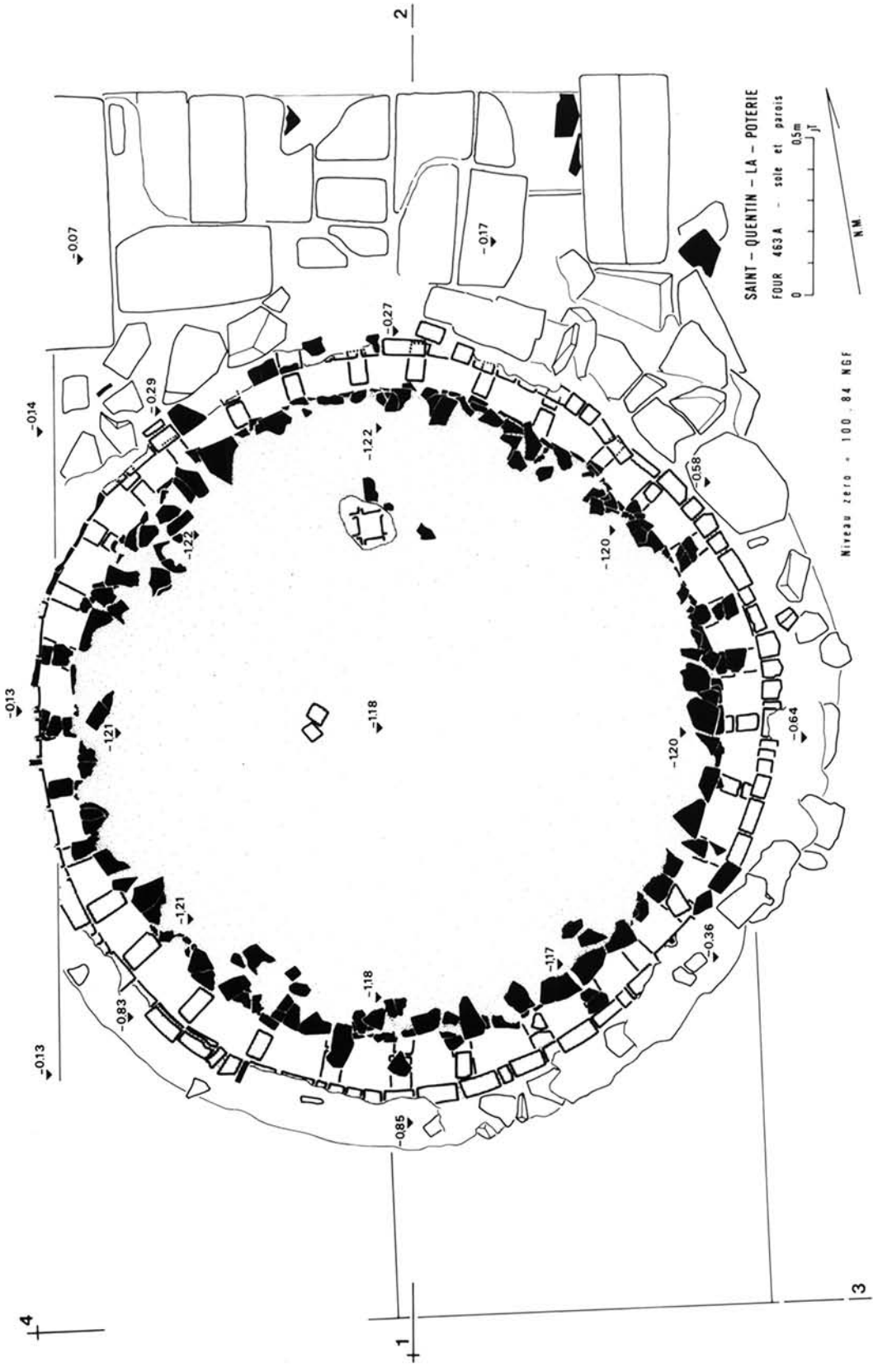


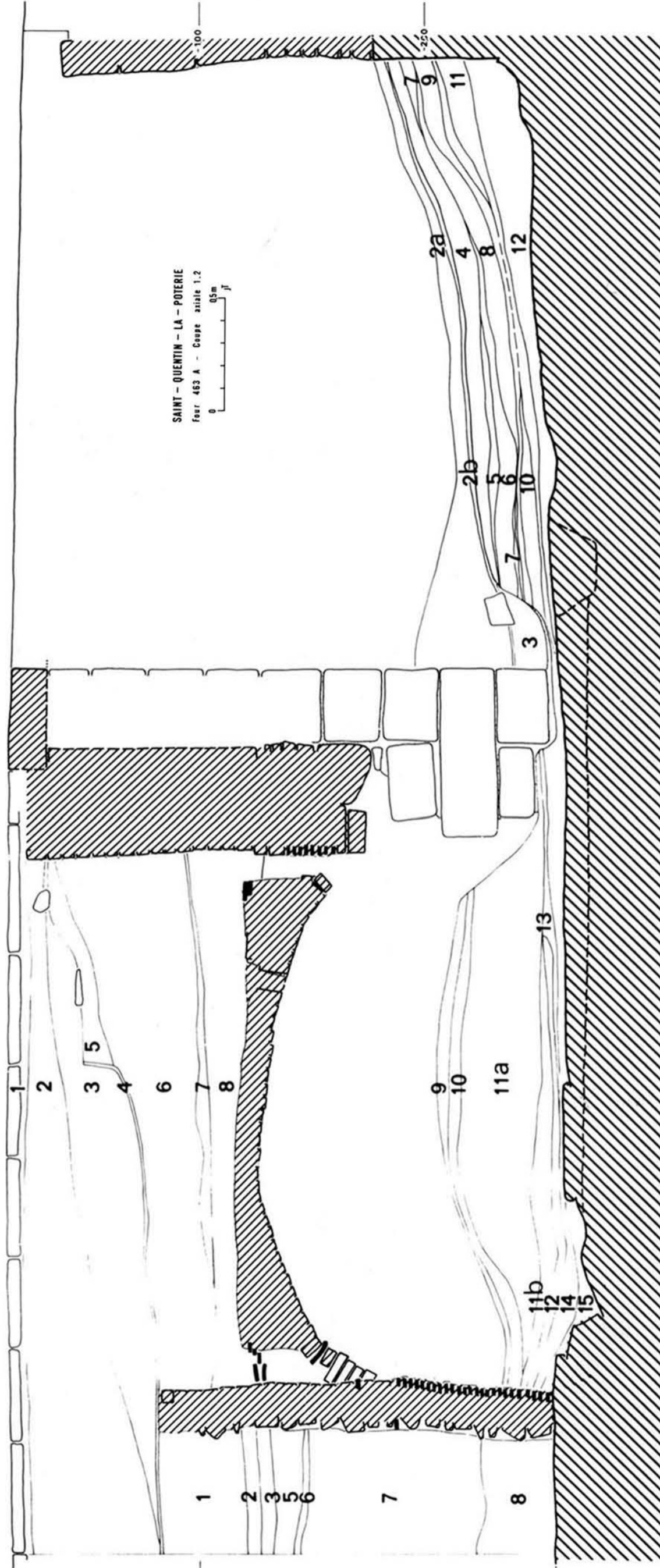
0 300m

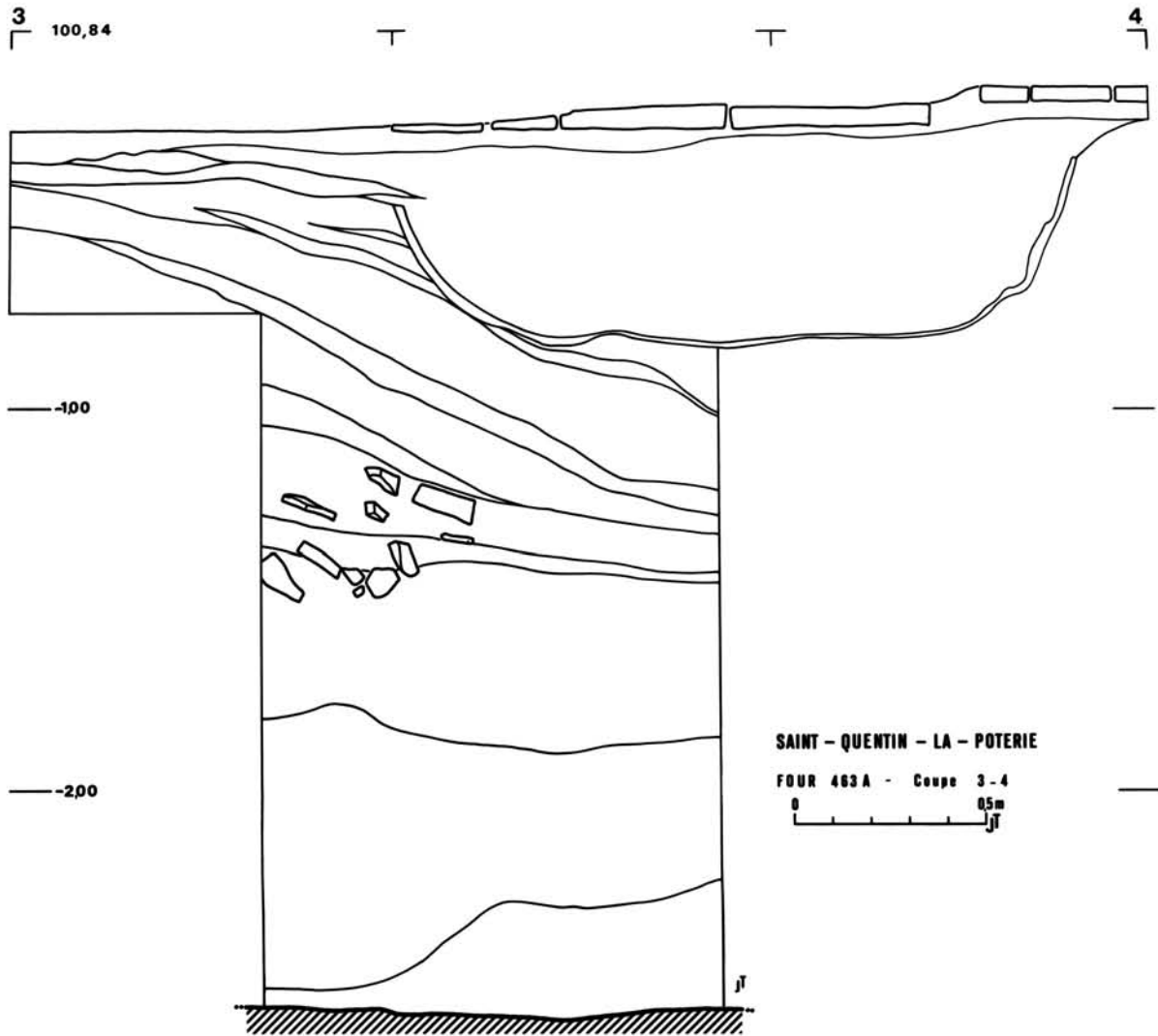


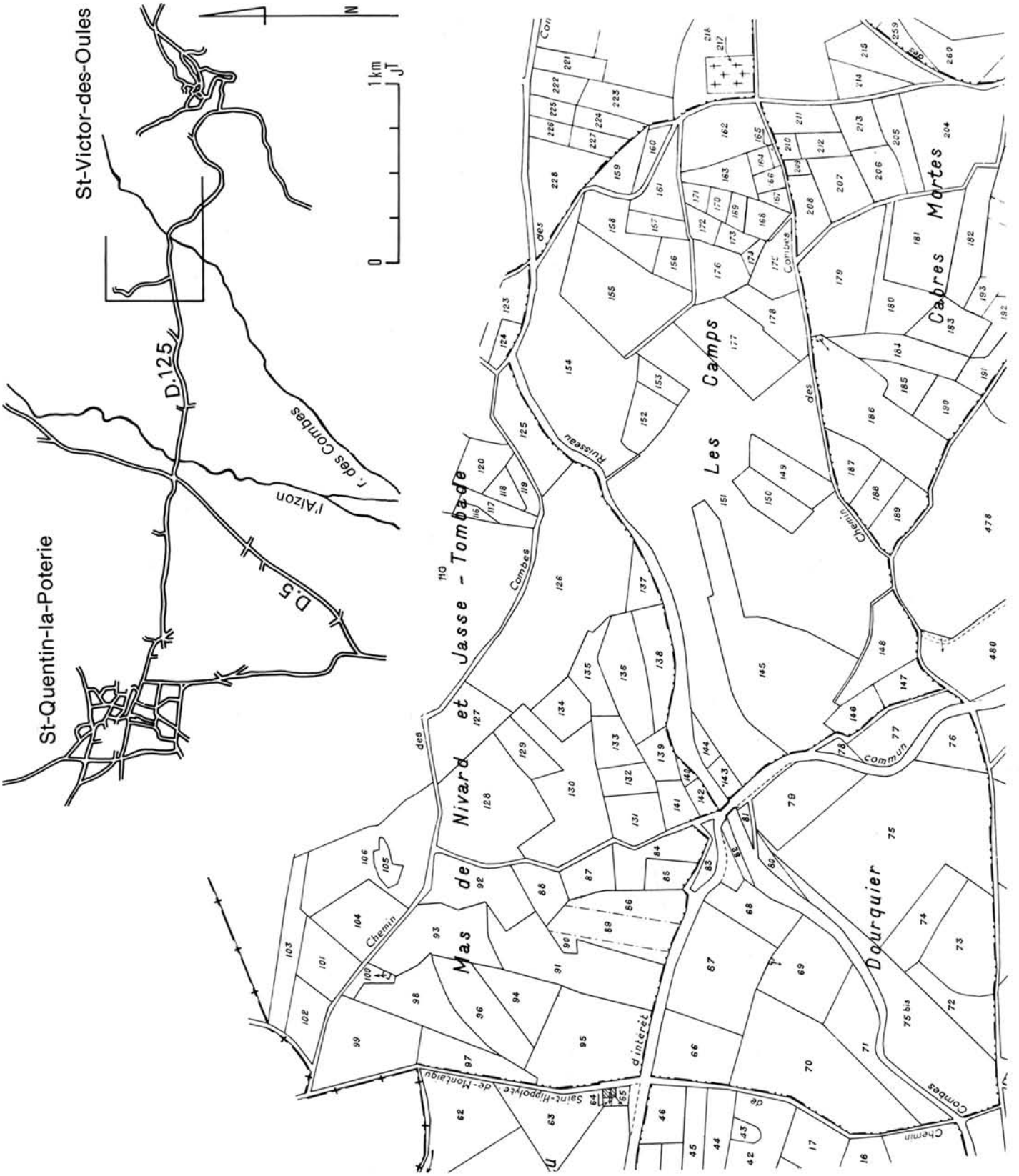
FOUR 463 A

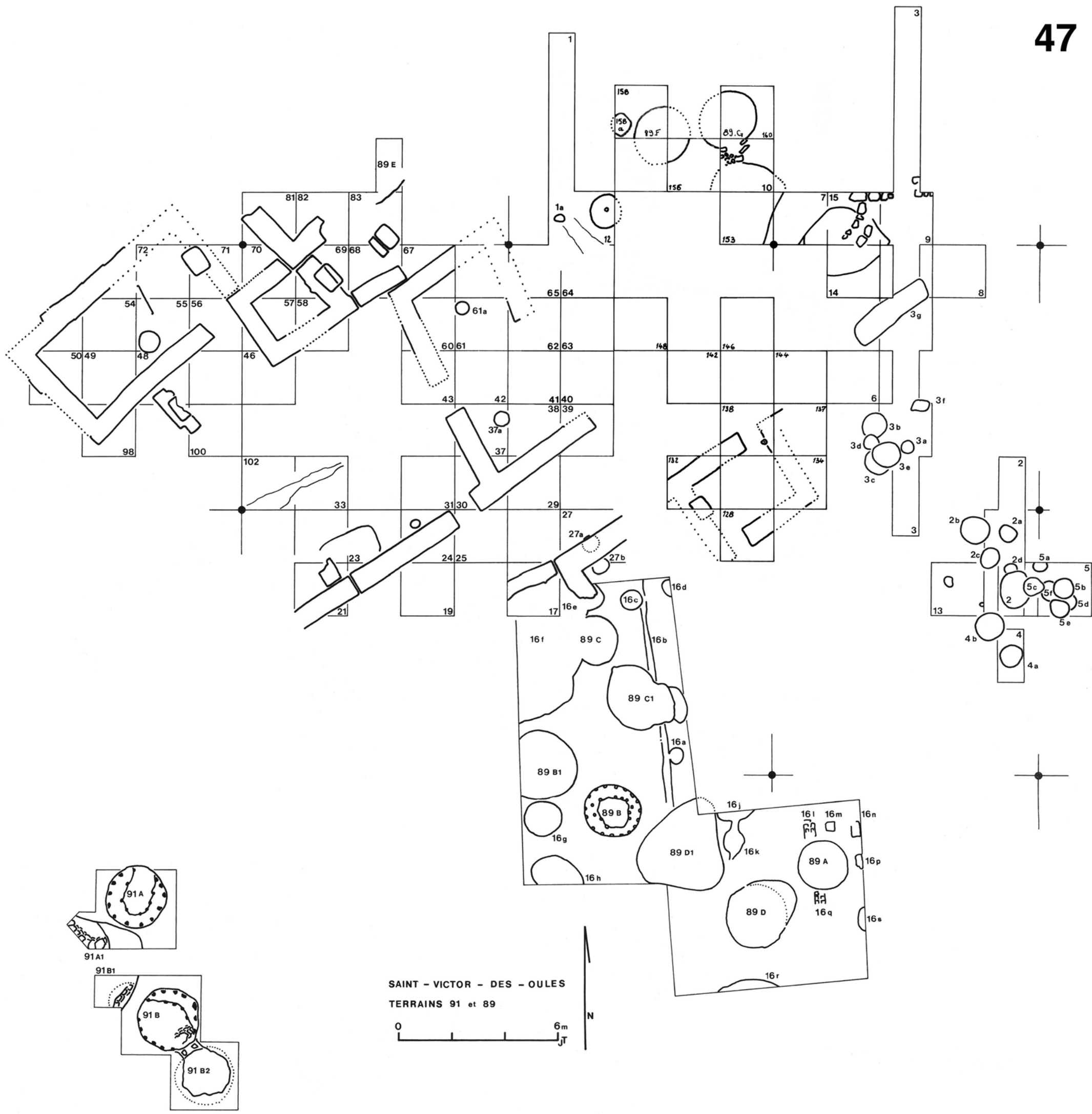
0 5m

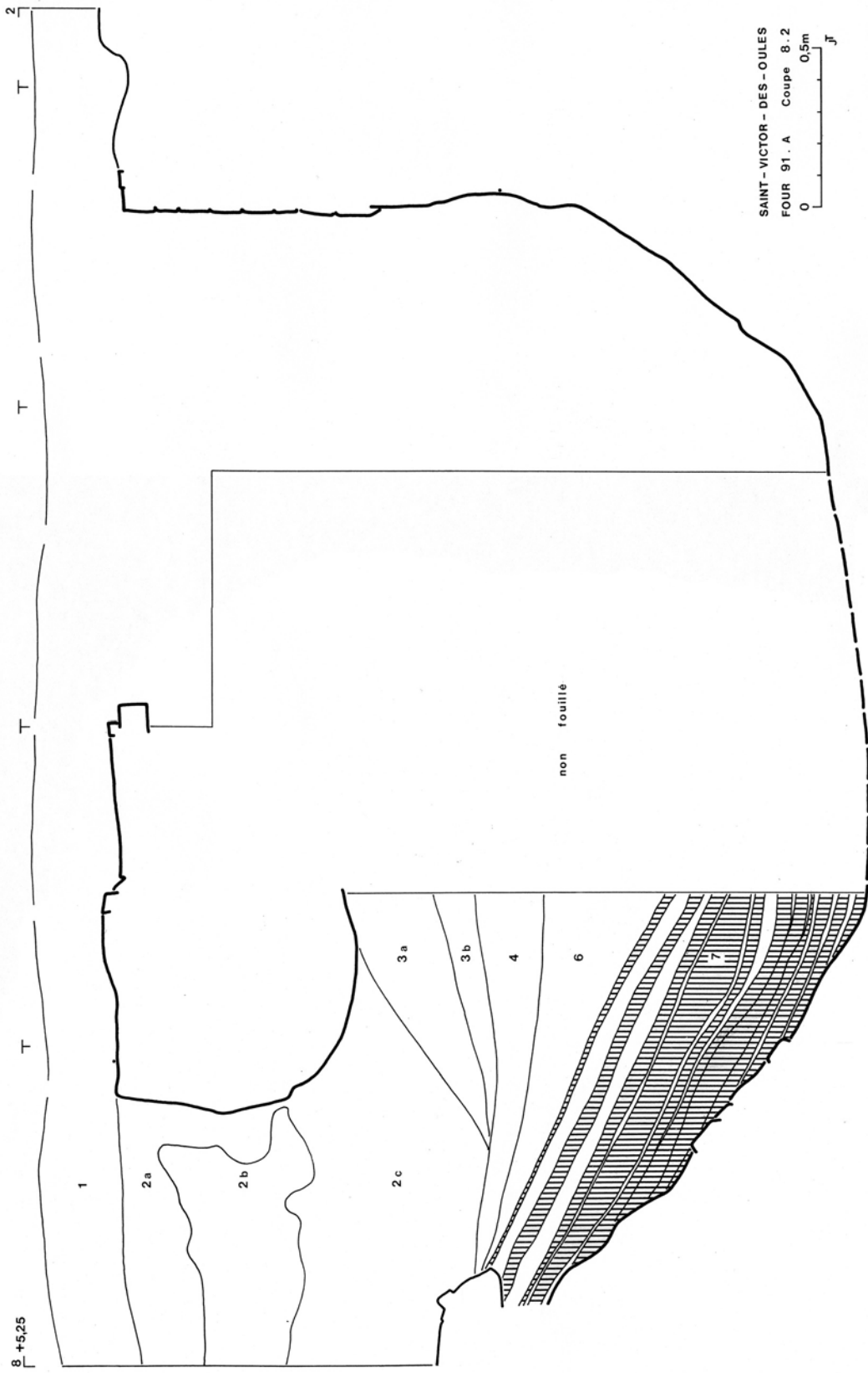




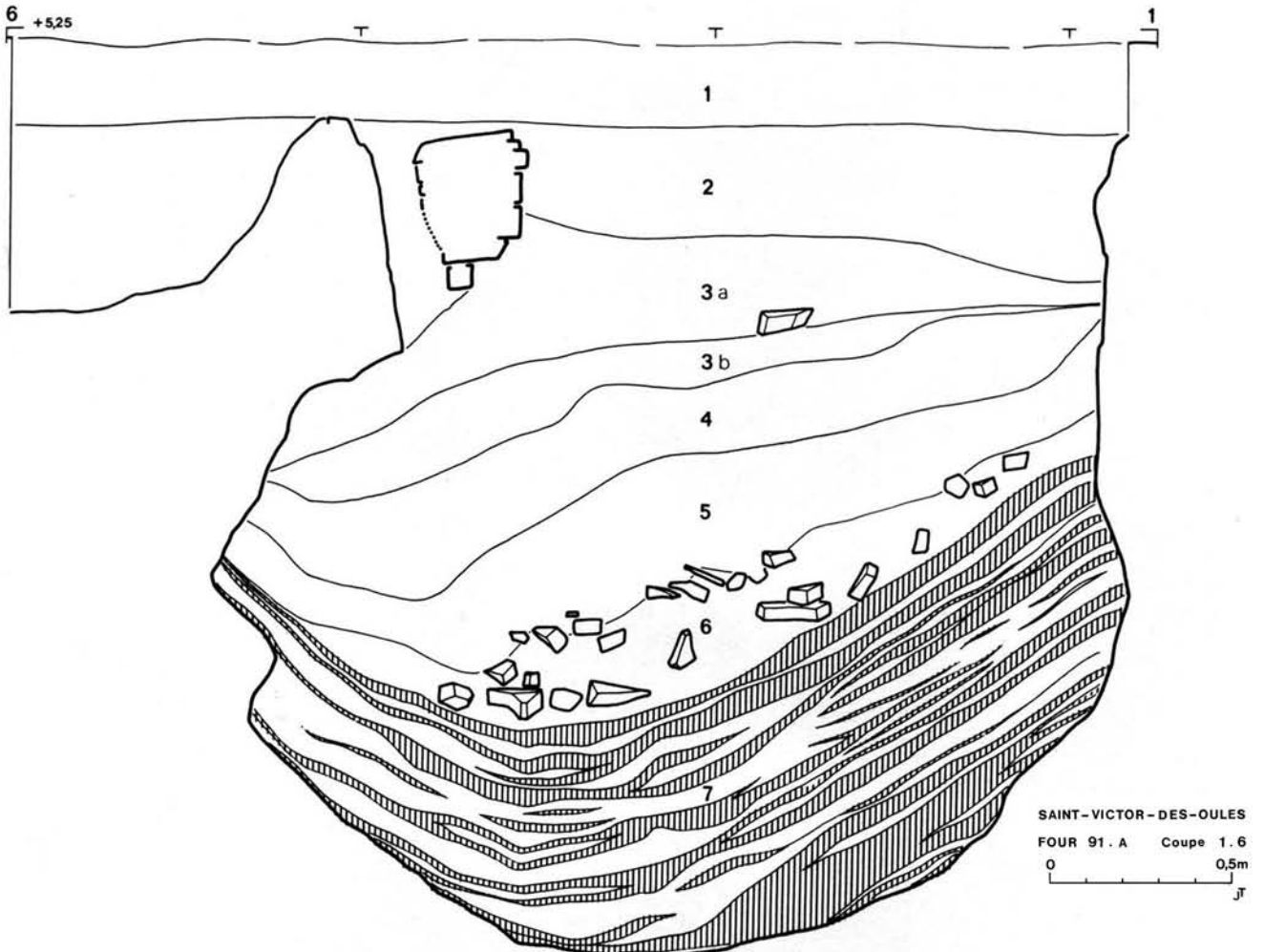
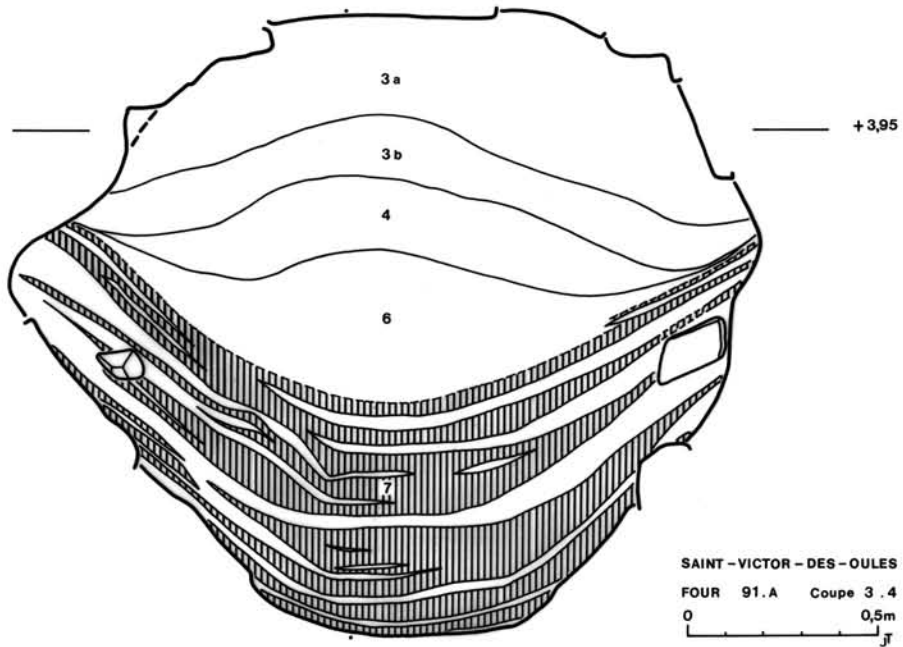




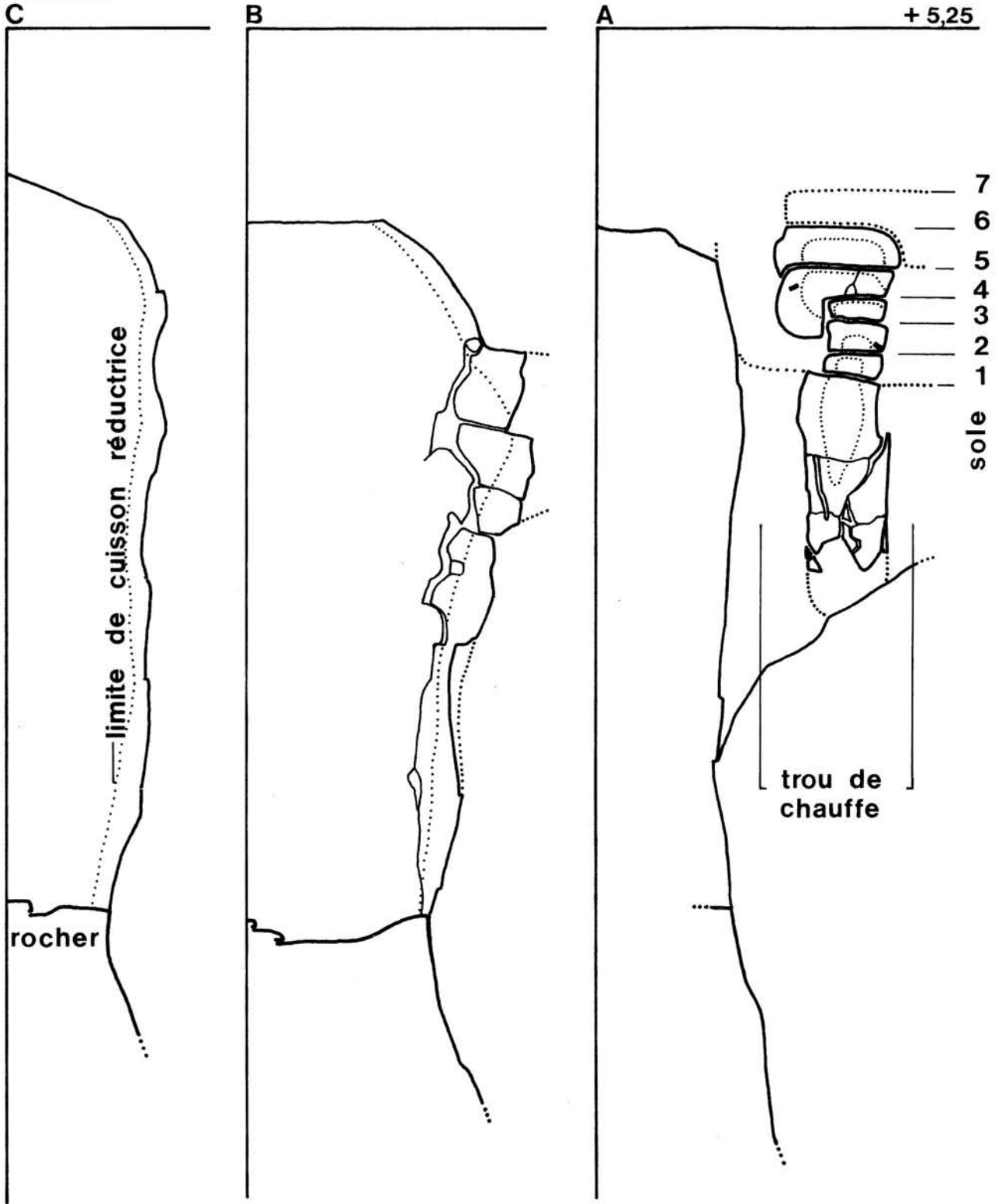




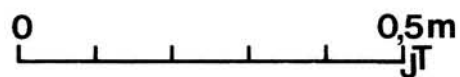
SAINT-VICTOR - DES-OULES
FOUR 91 . A Coupe 8 . 2
0 0.5m



section

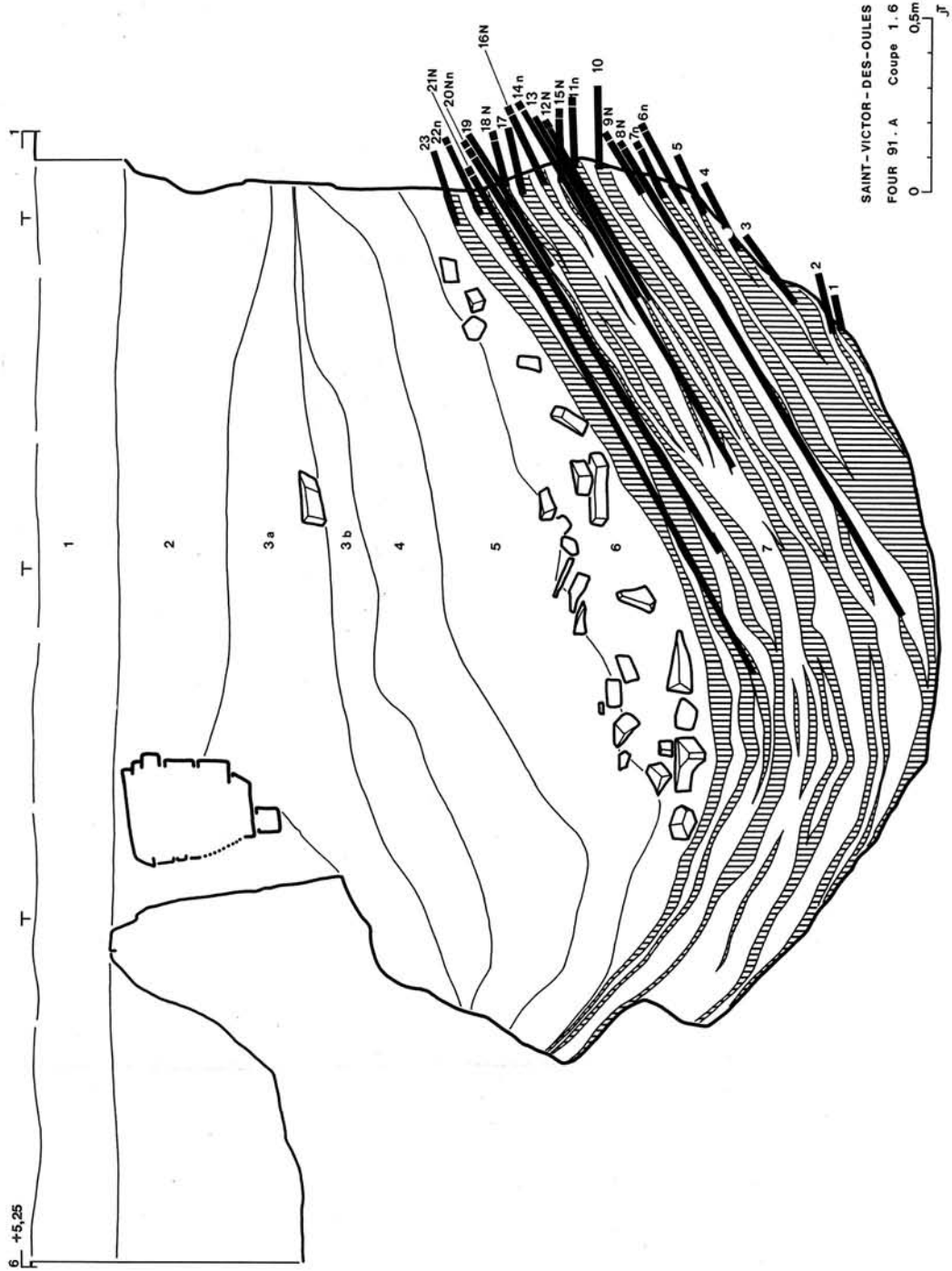


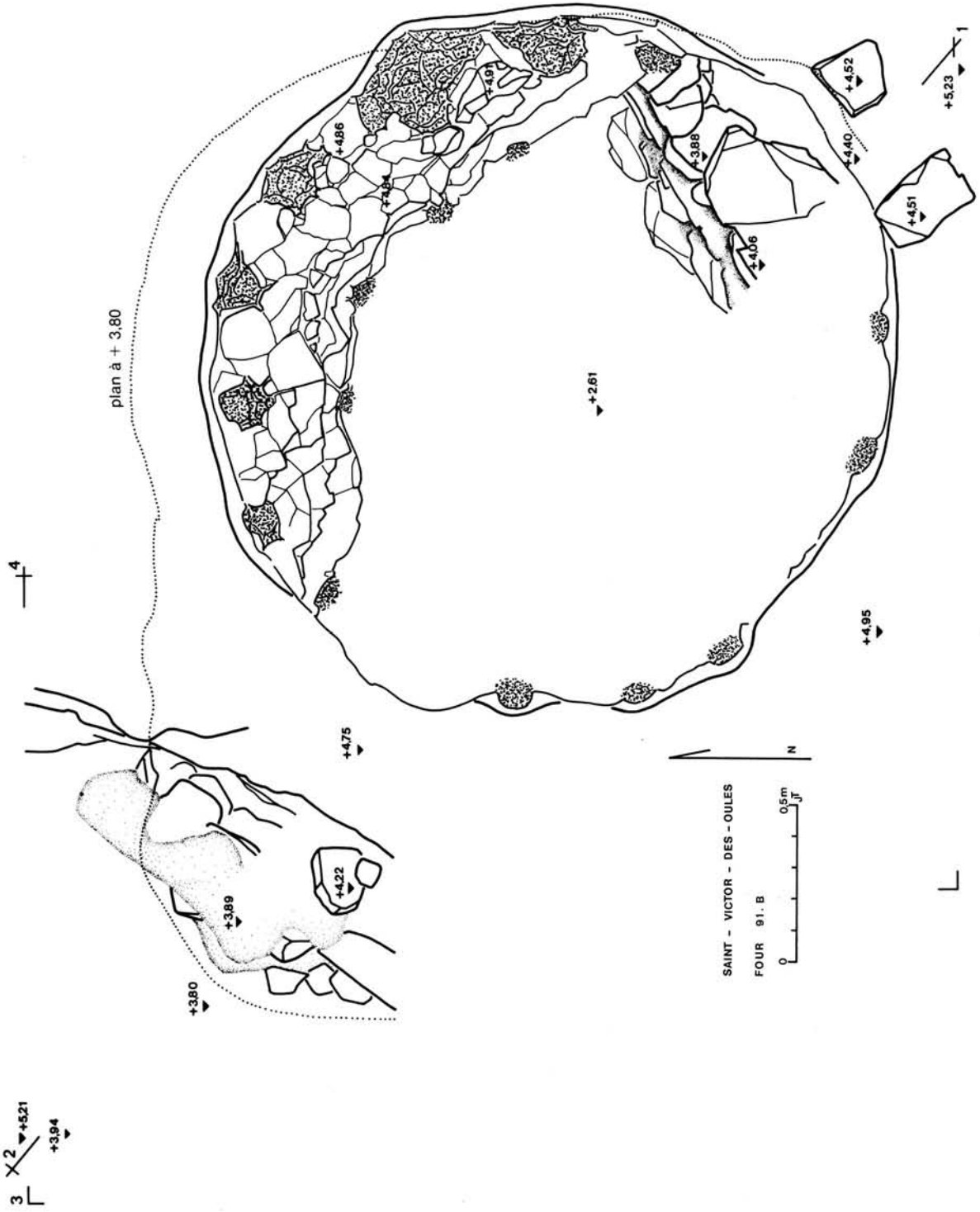
Four SVO 91.A



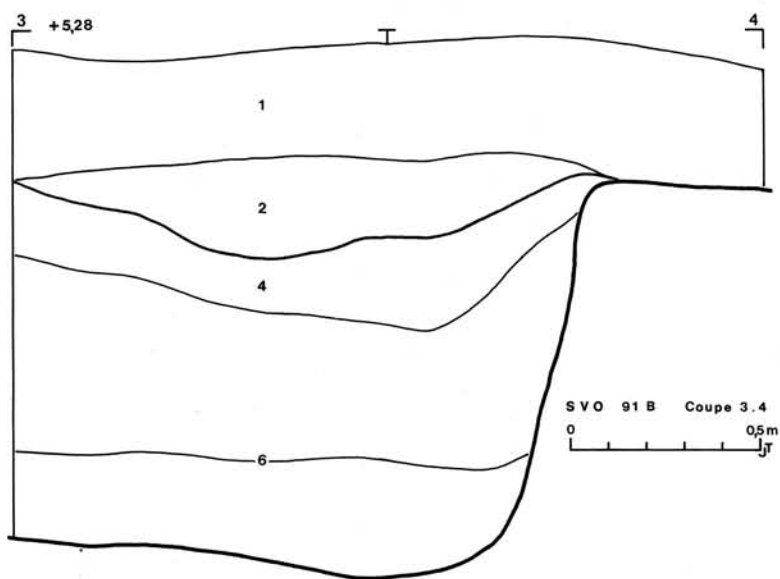


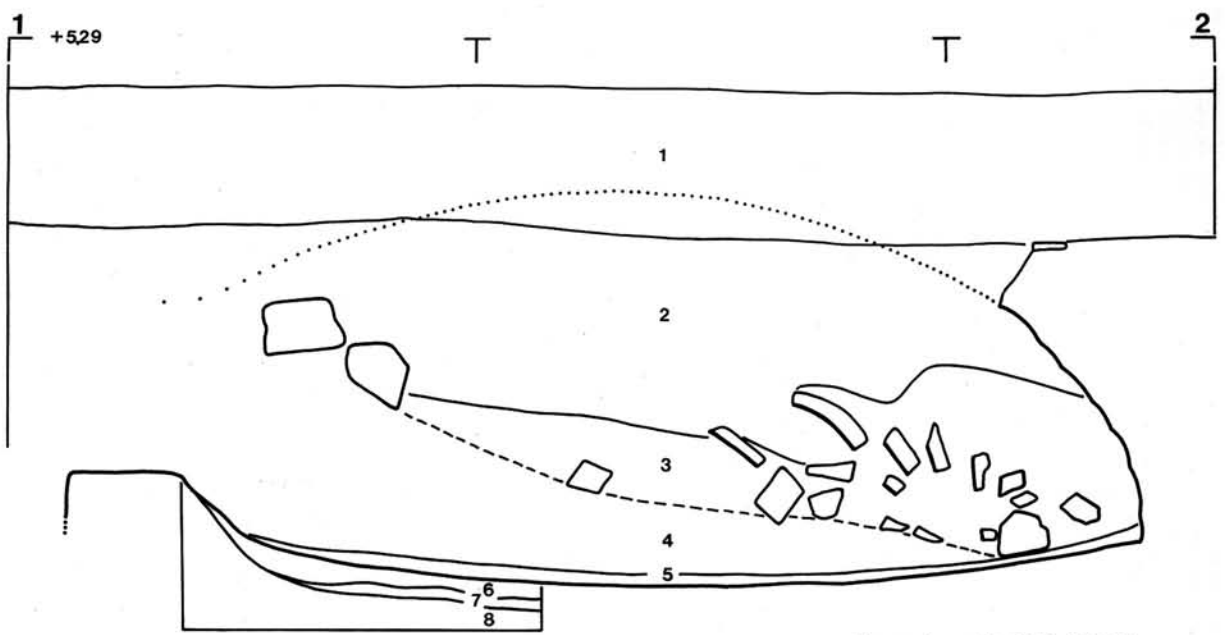
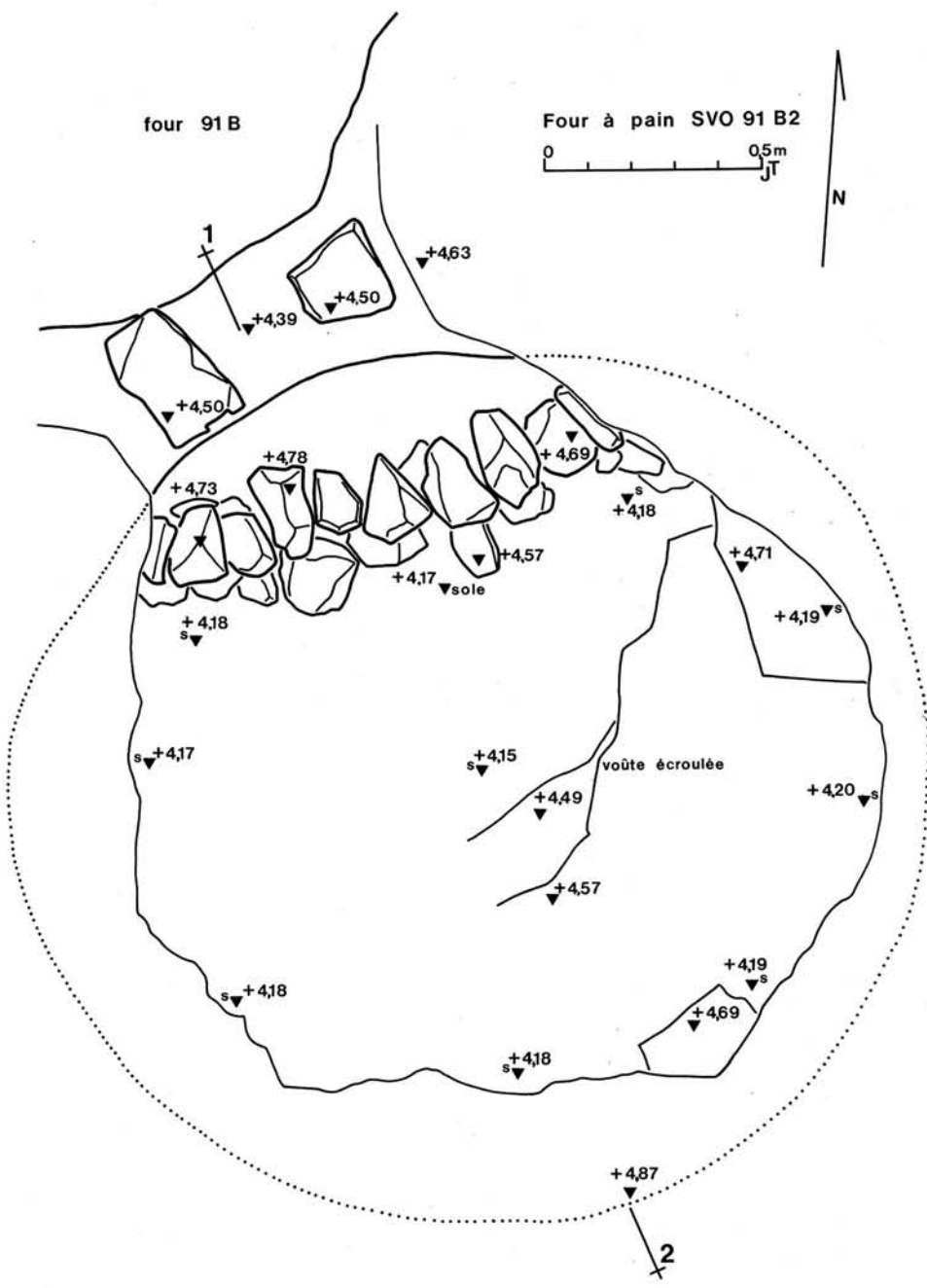
SAINT-VICTOR-DES-OULES
FOUR 91.A Coupe 1.6
0 0,5m JT





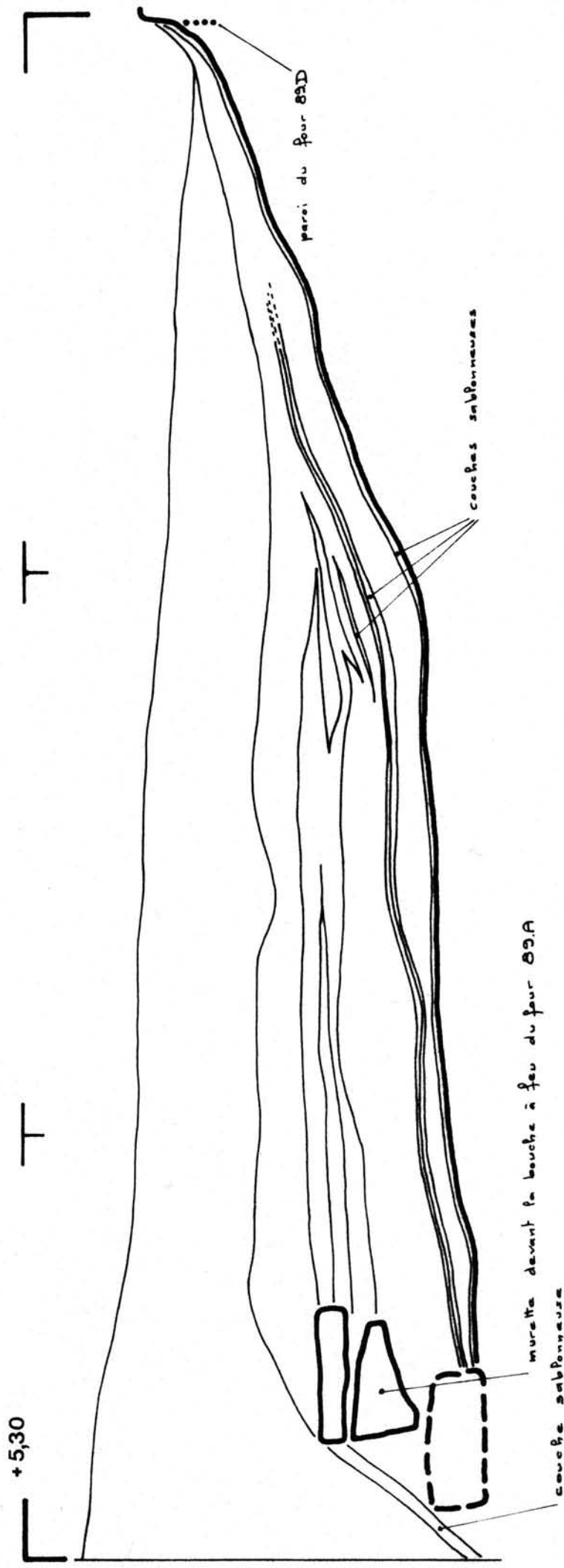


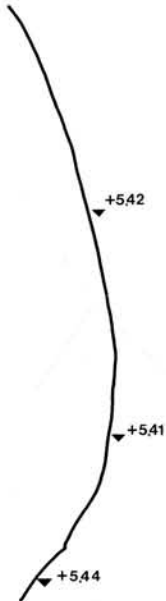




Four à pain SVO 91 B2

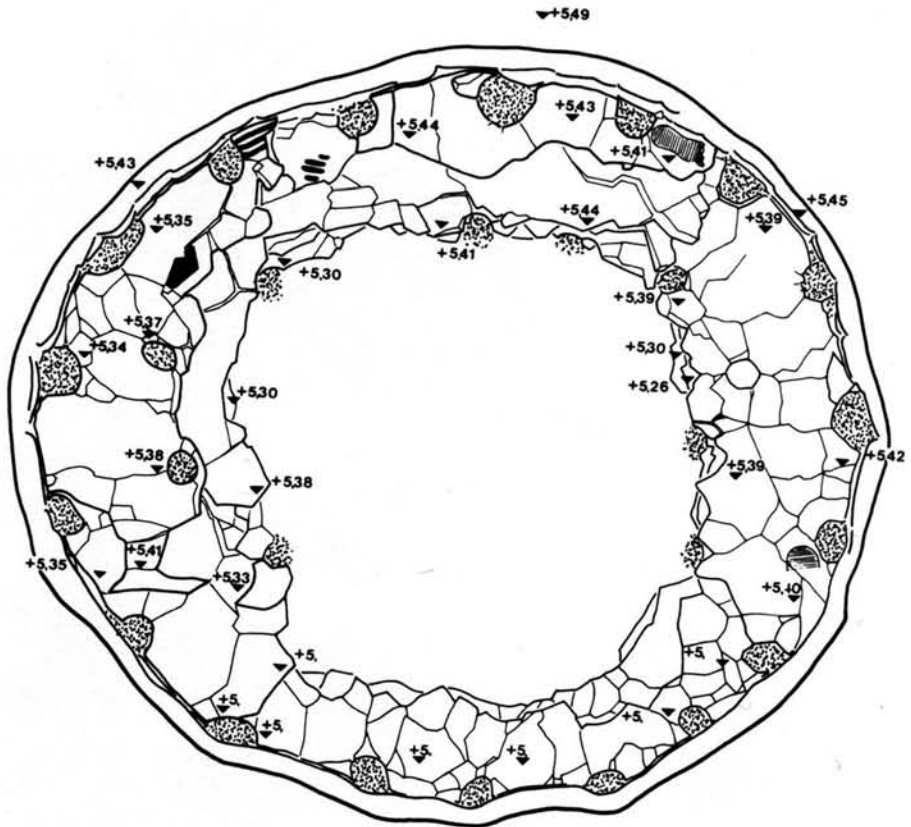
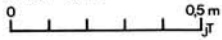
0 0,5m JT

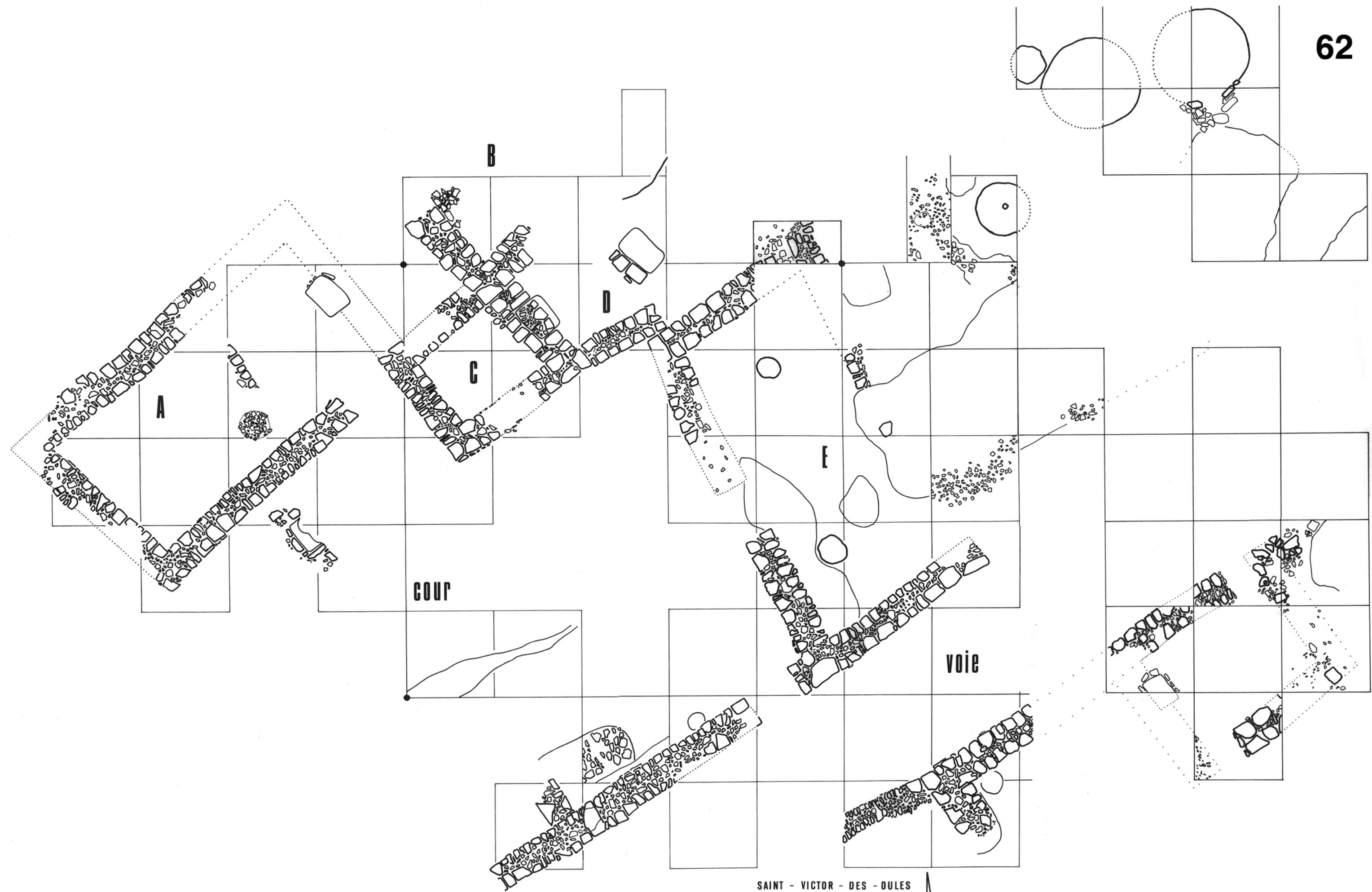




SAINT - VICTOR - DES - OULES

FOUR 89. B



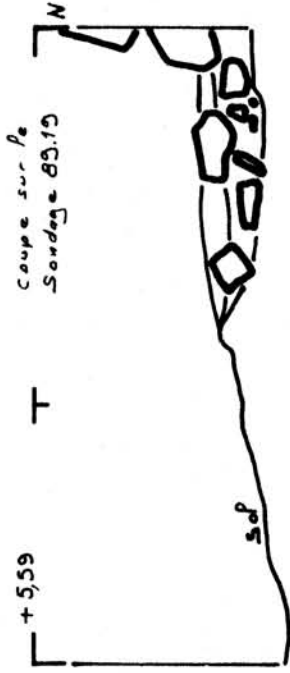


SAINT - VICTOR - DES - OULES

Atelier de potiers XII^e siècle

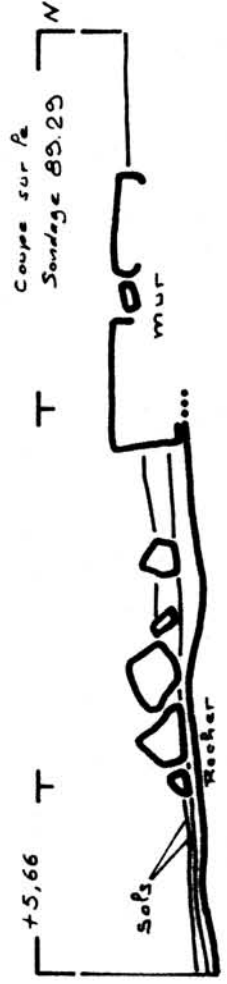
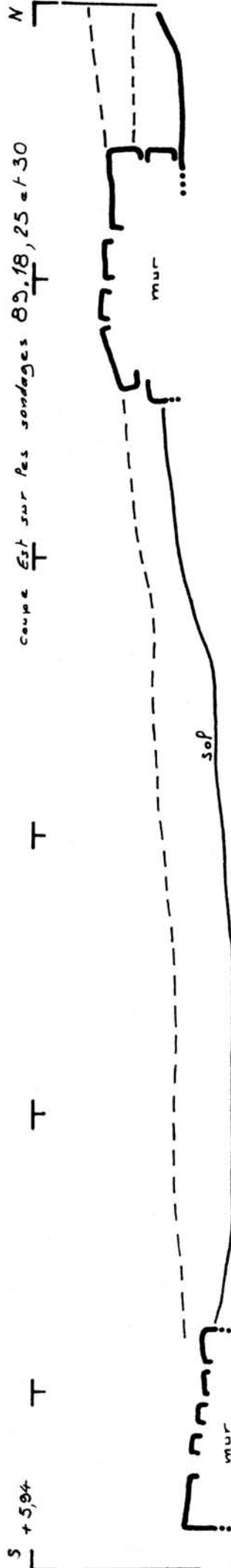
0 3m
|-----|
JT

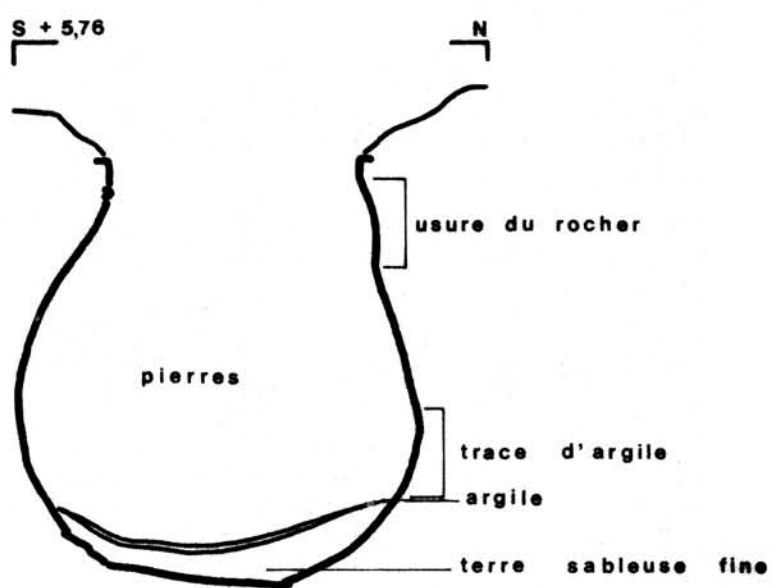




S +5,94

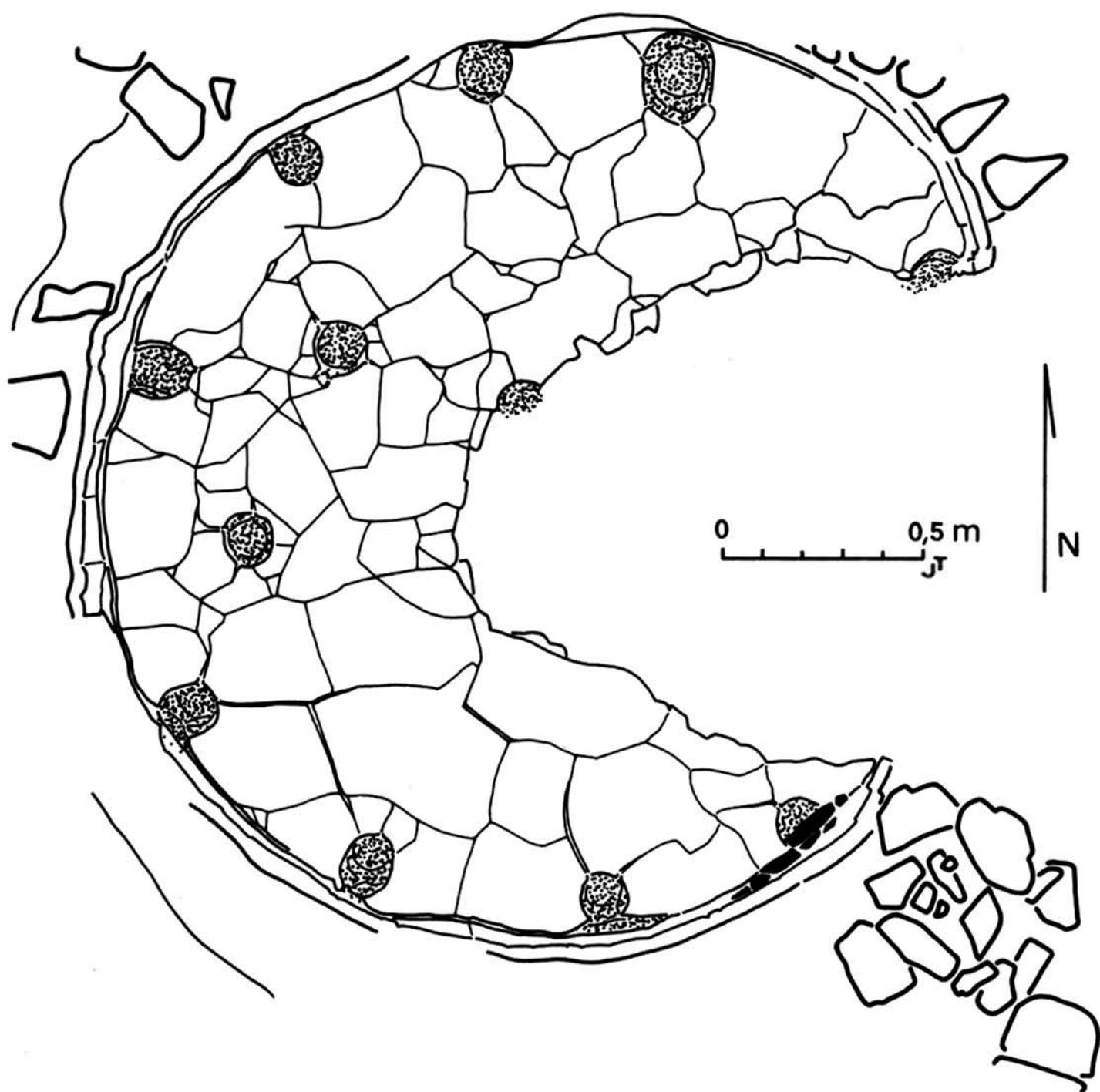
Coupe Est sur les sondages 89.18, 25 et 30

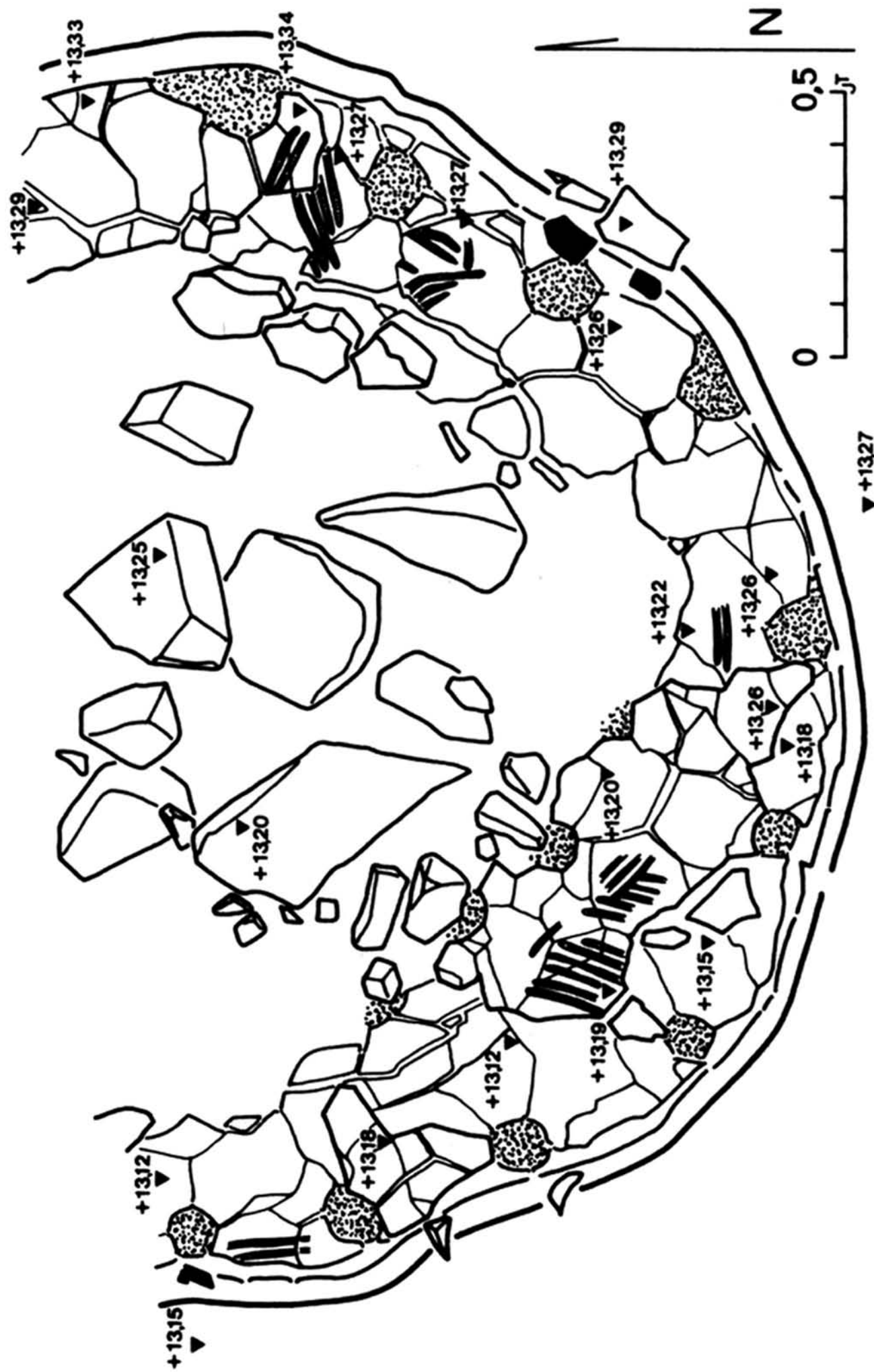


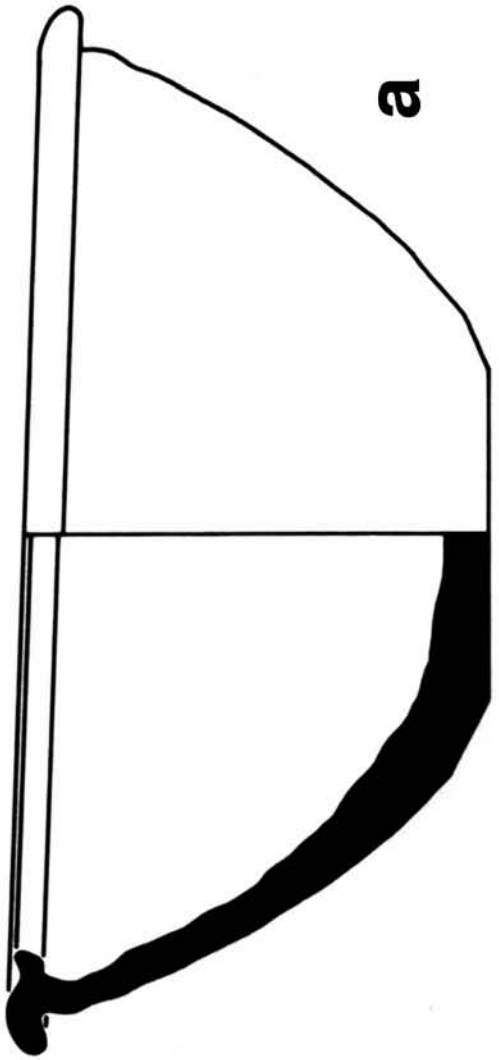


SILO 89 ³⁷/₀₁ a



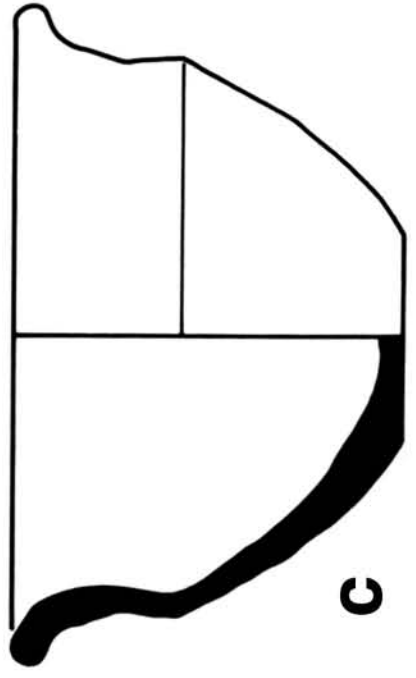
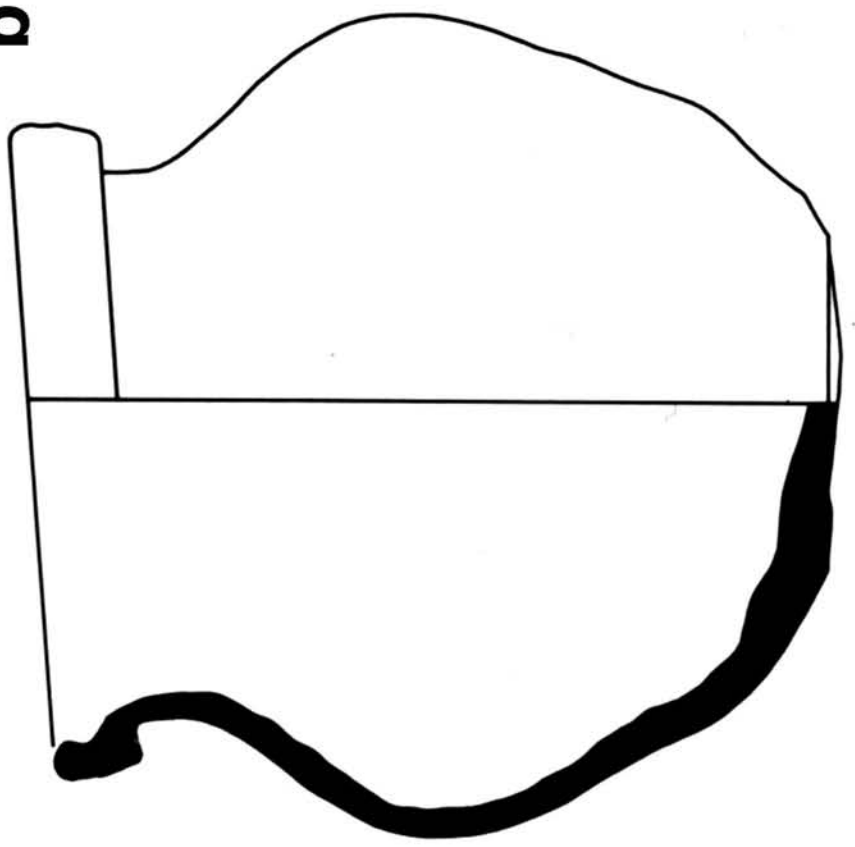






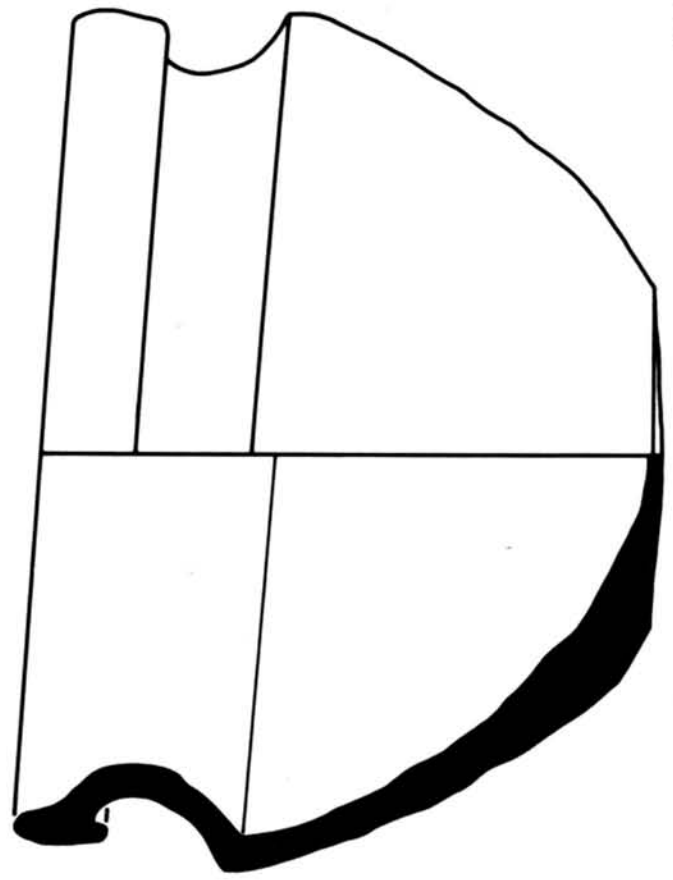
a

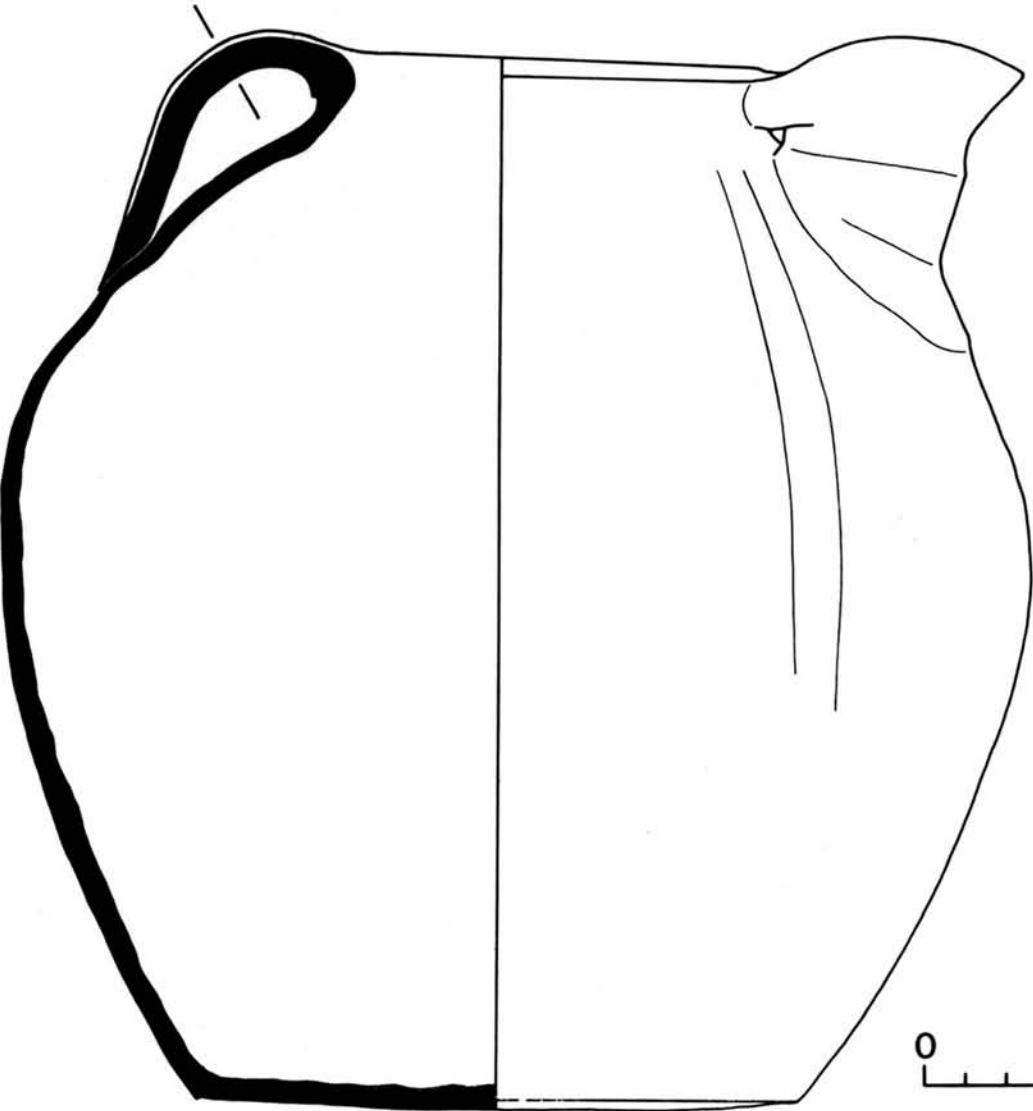
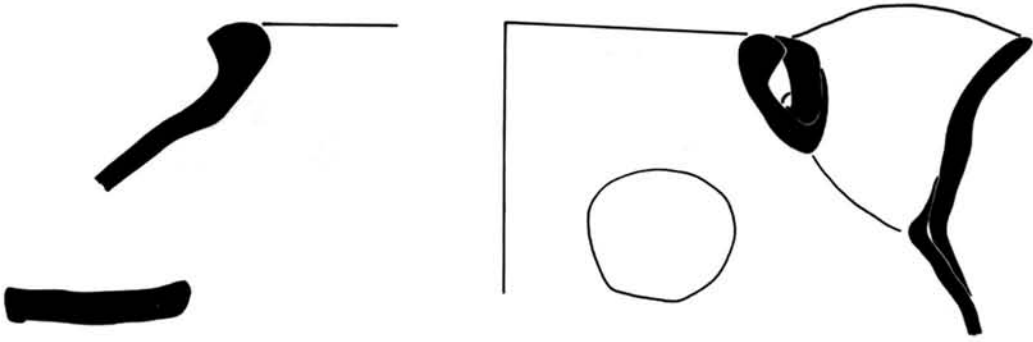
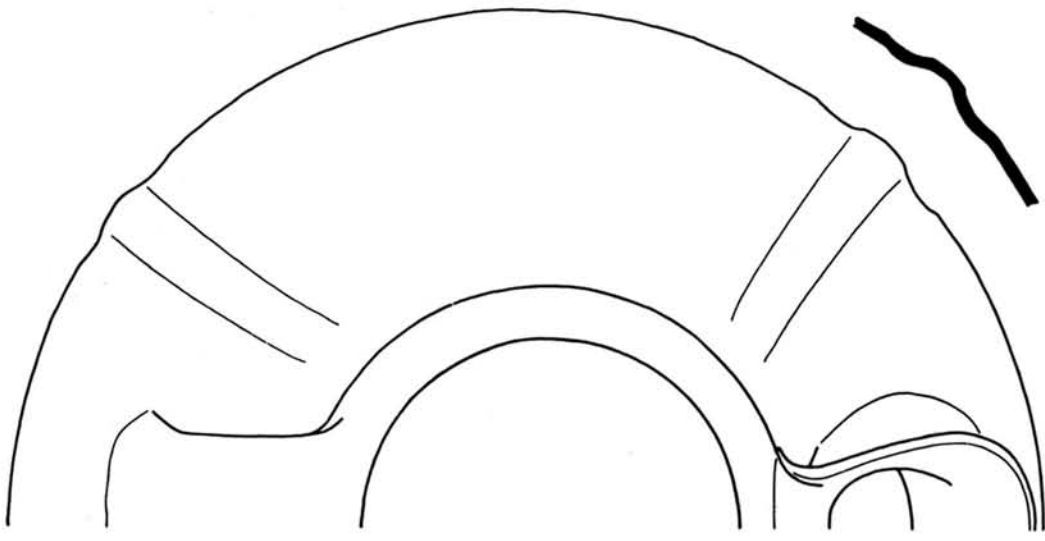
b



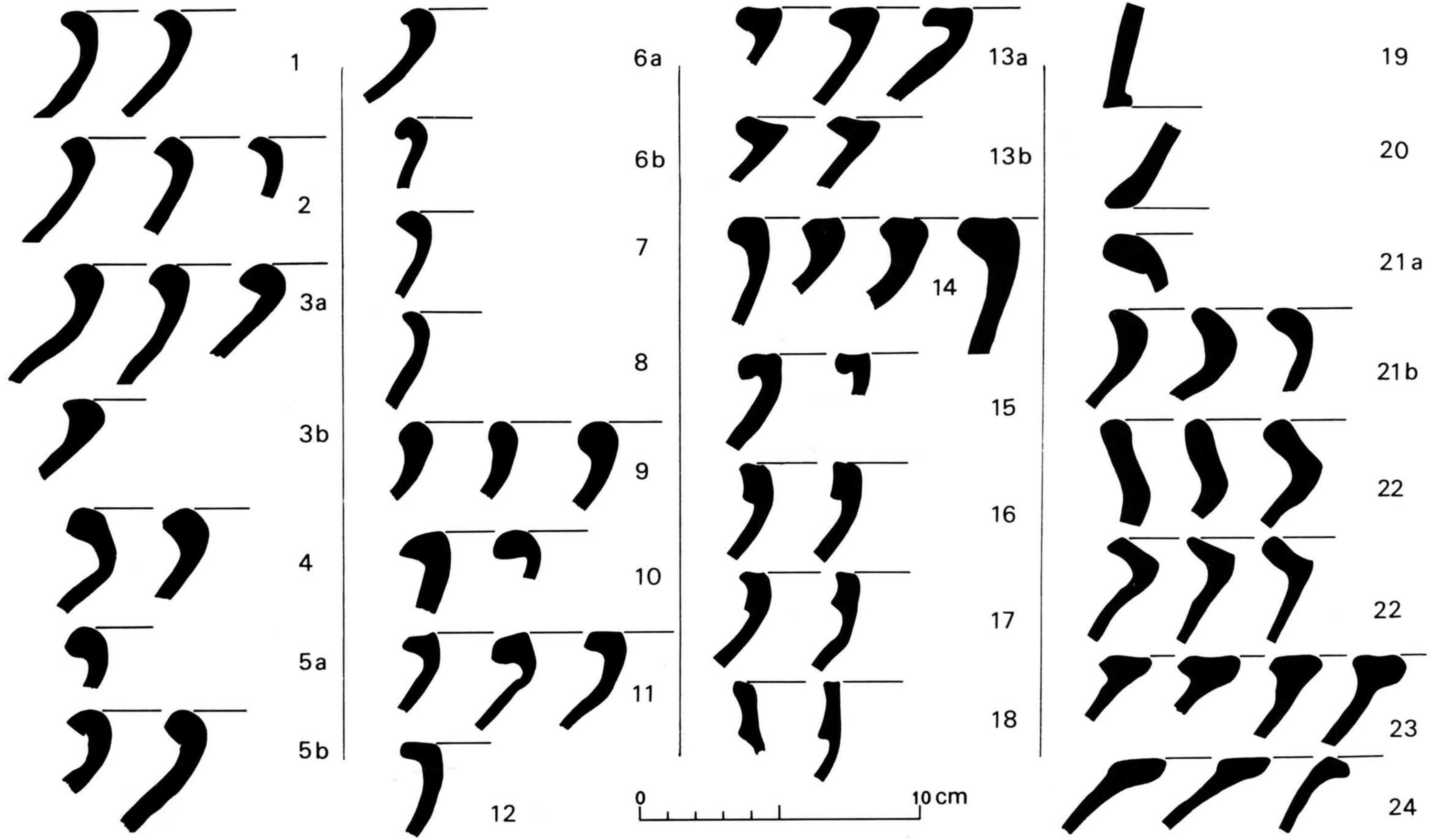
c

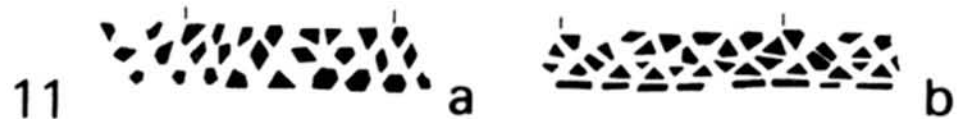
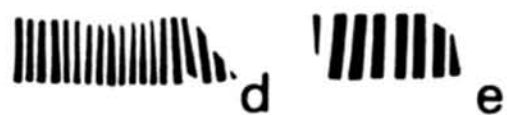
d

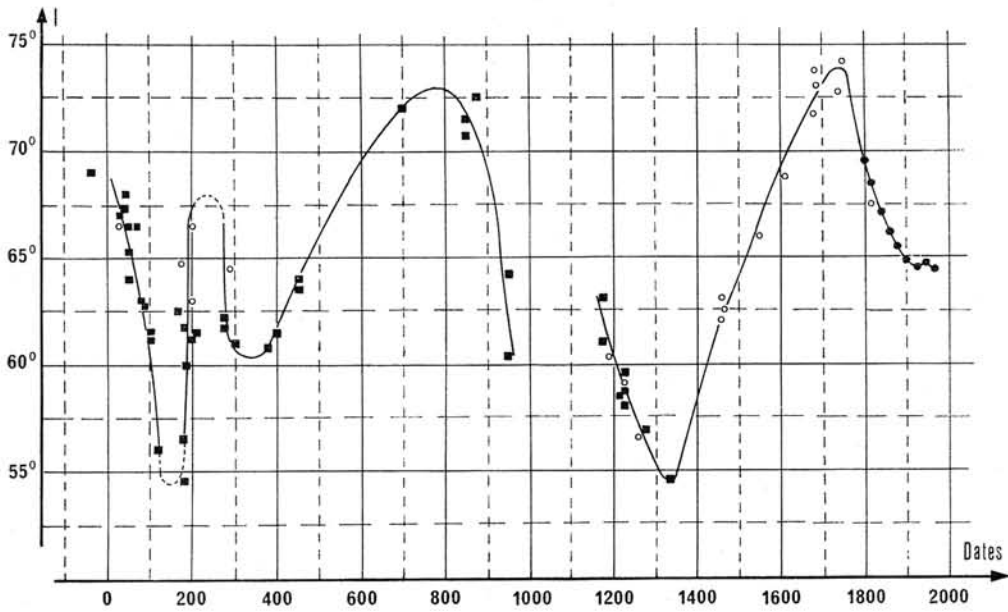
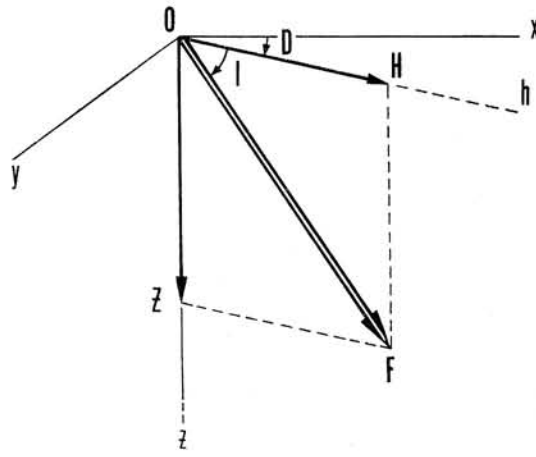




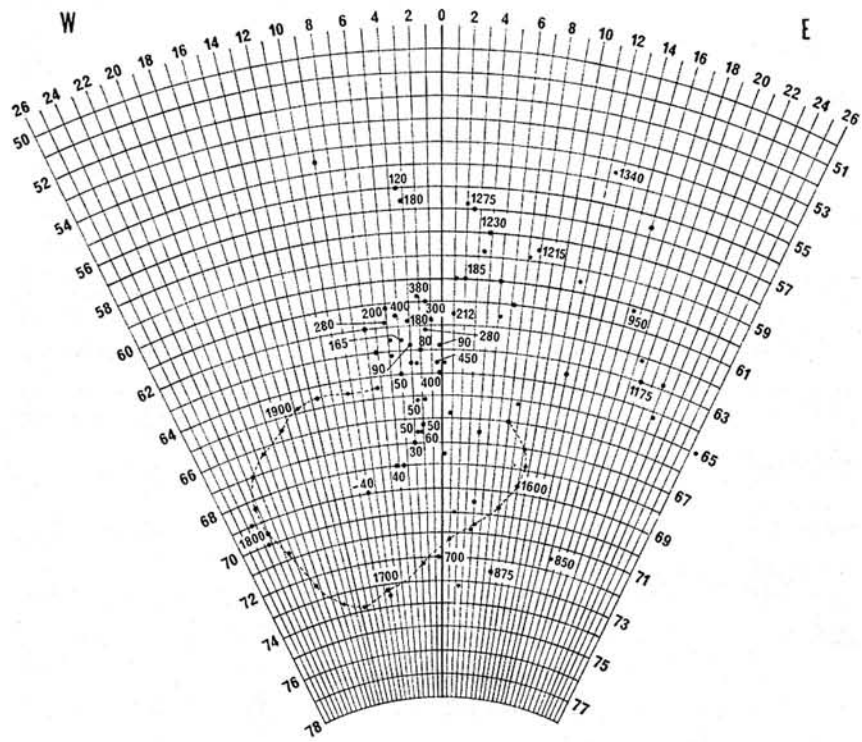
0 10 cm
JT

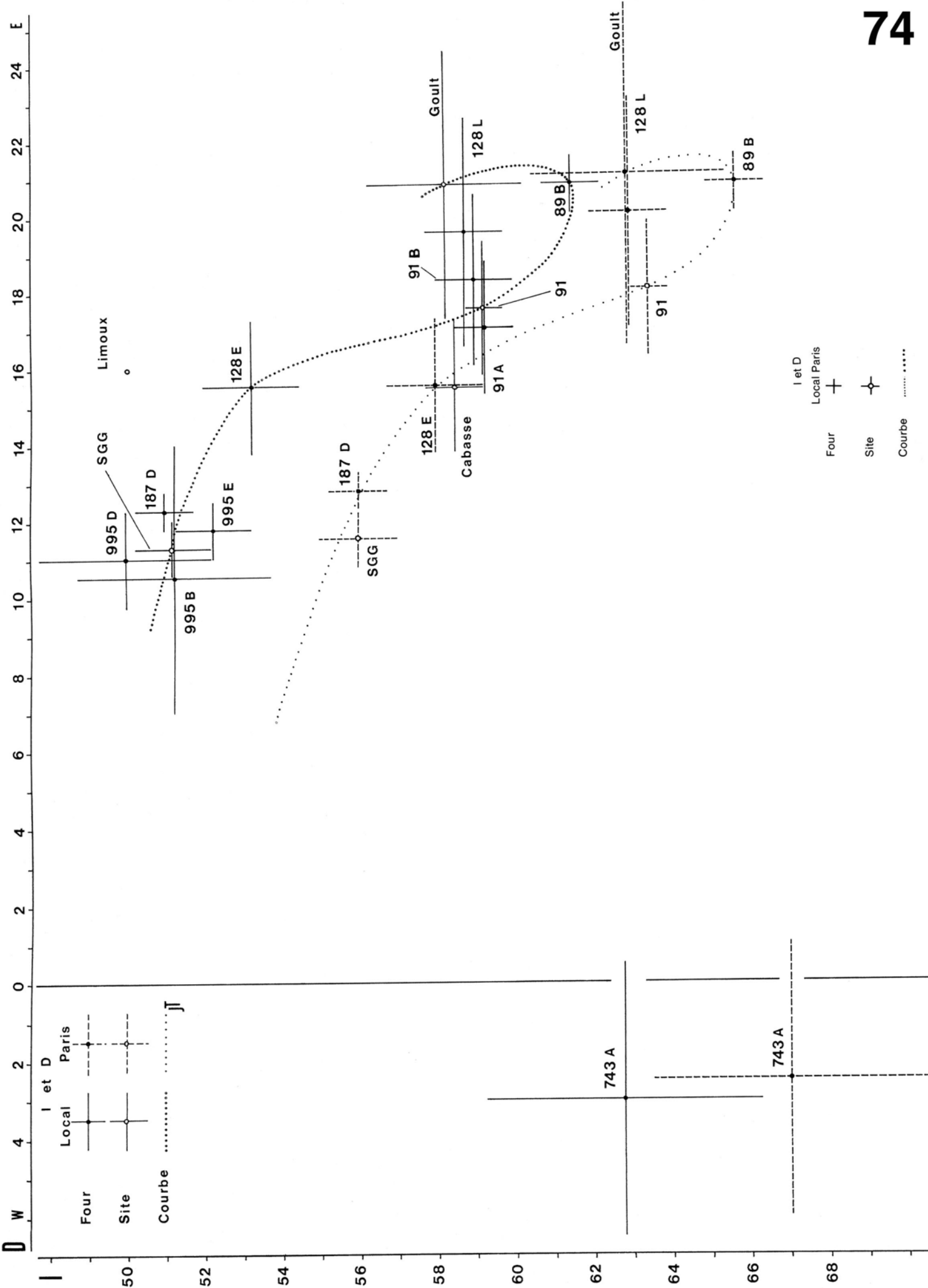




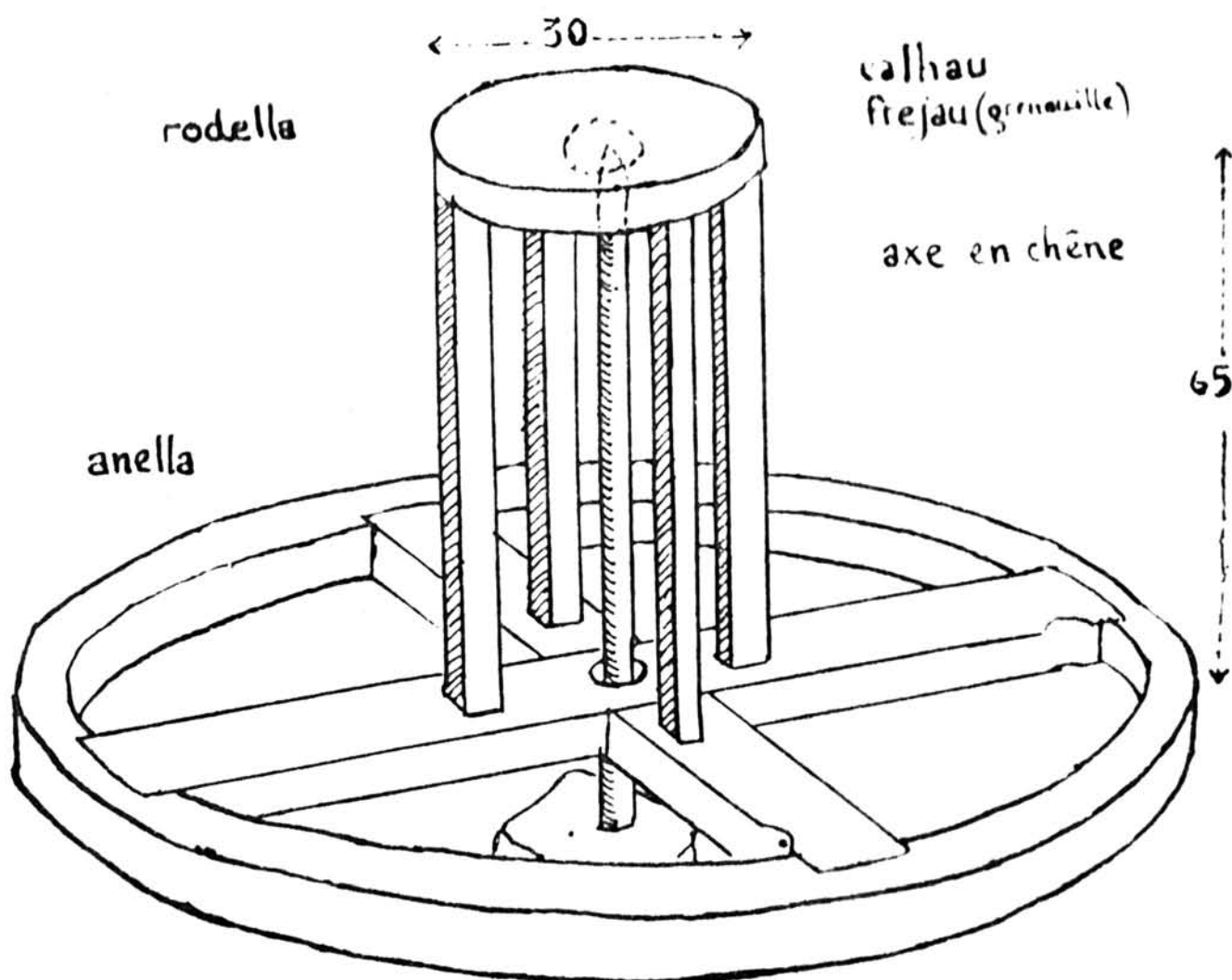


■ Four ou foyer ○ Briques ou tuiles • Mesures d'observatoire



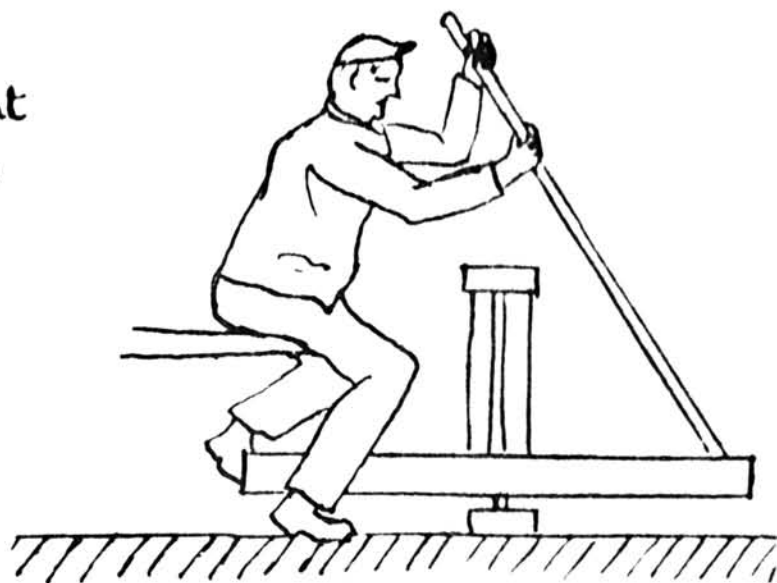


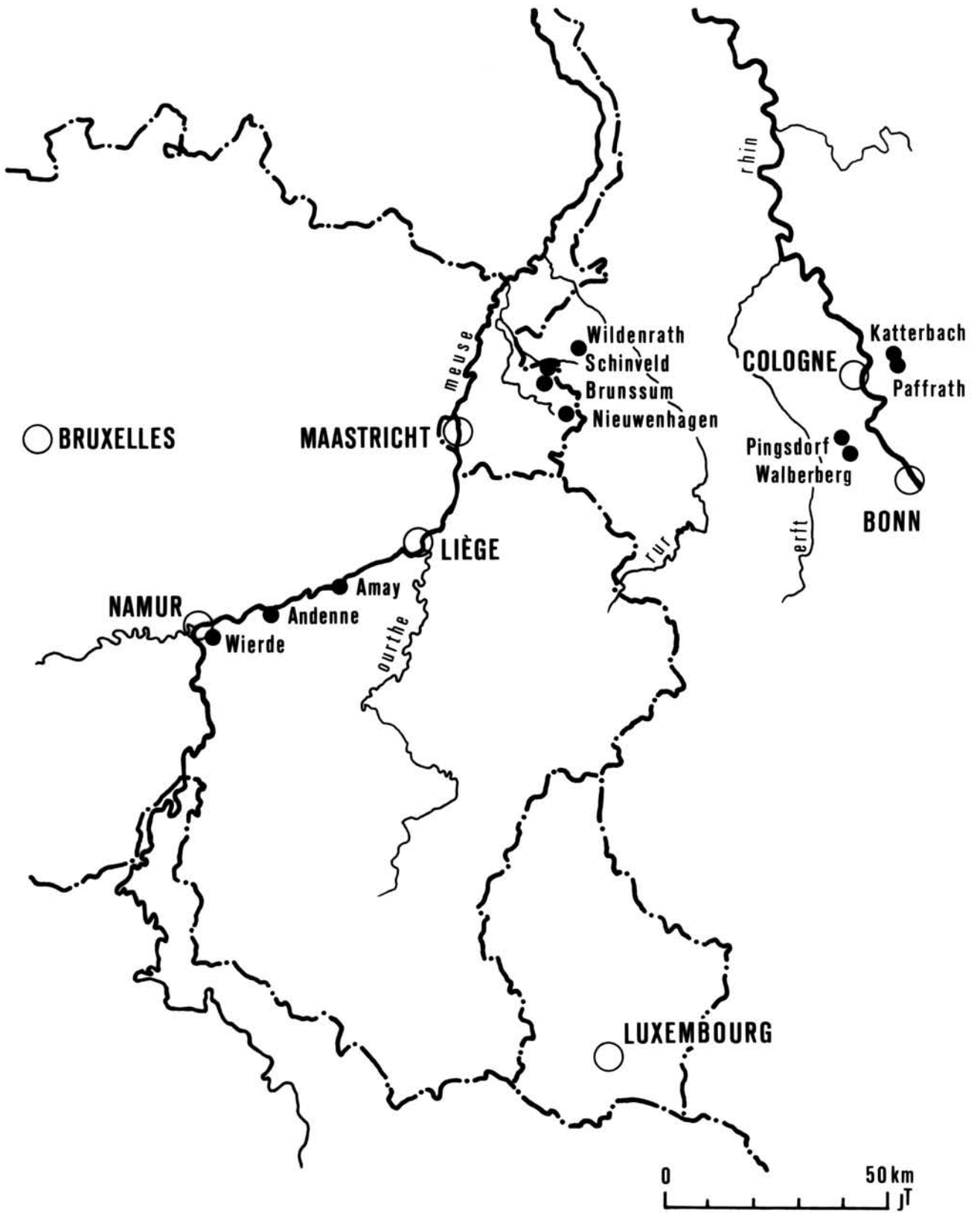
I et D
 Local Paris +
 Four +
 Site +
 Courbe



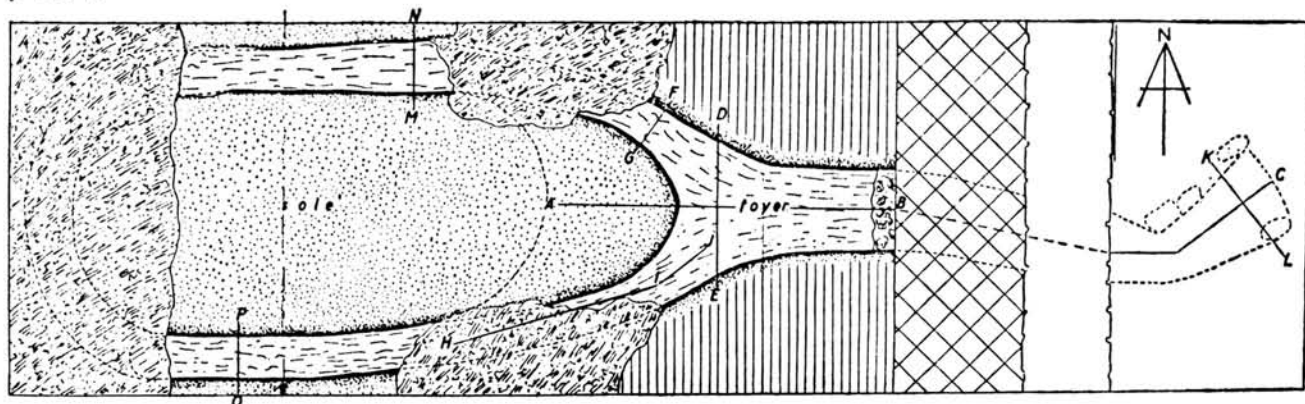
← 120 →
 pierre fixée au sol
 encoche pour le bâton de lancement

lancement
 de l'anella

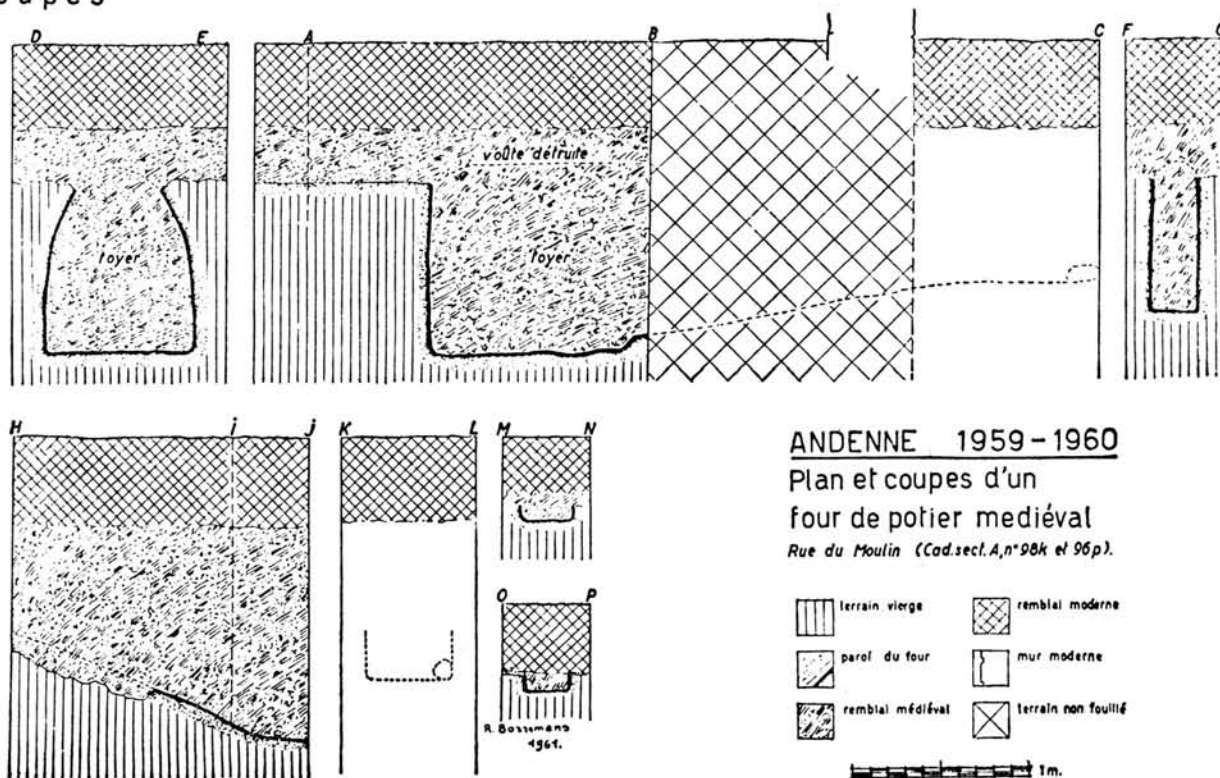


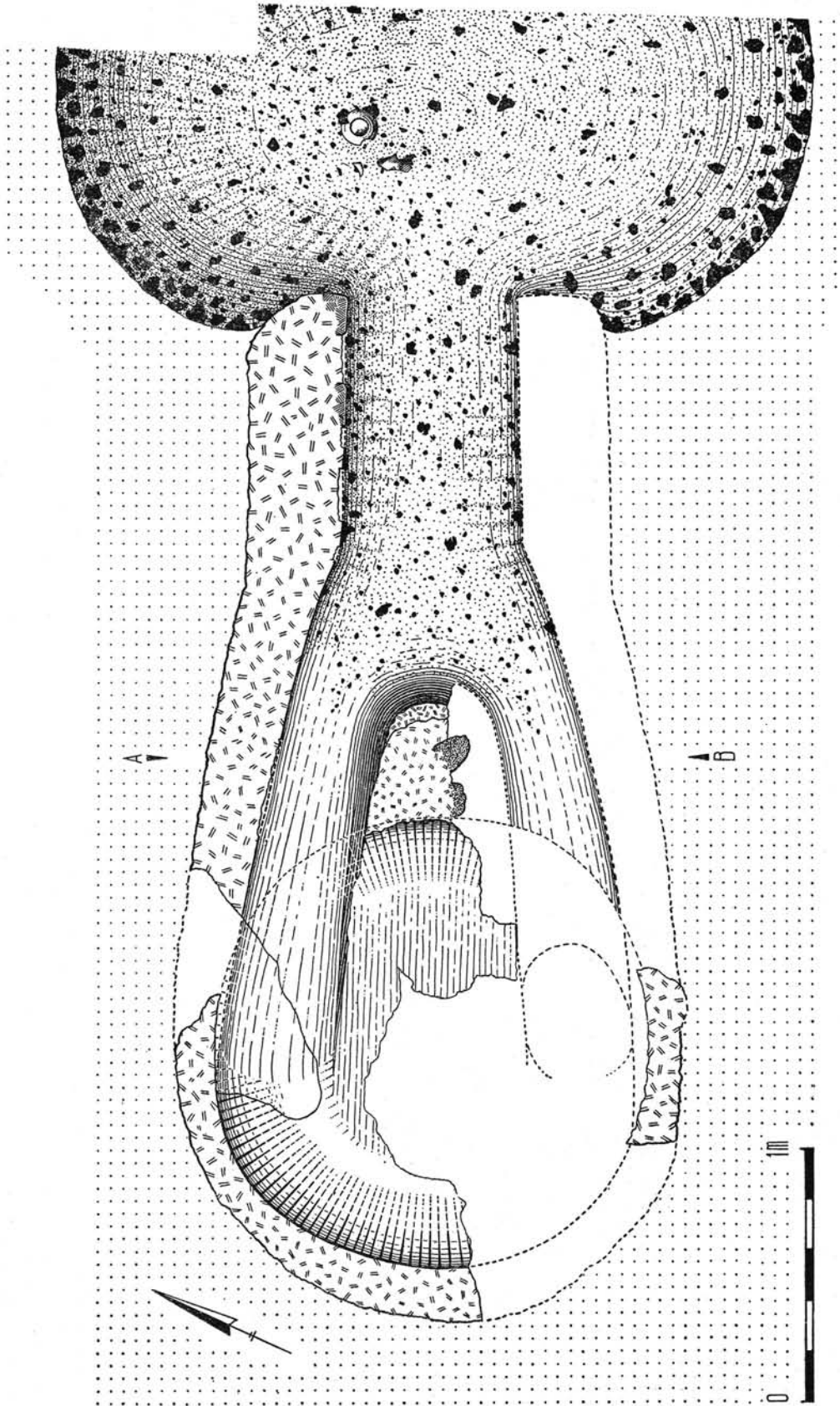


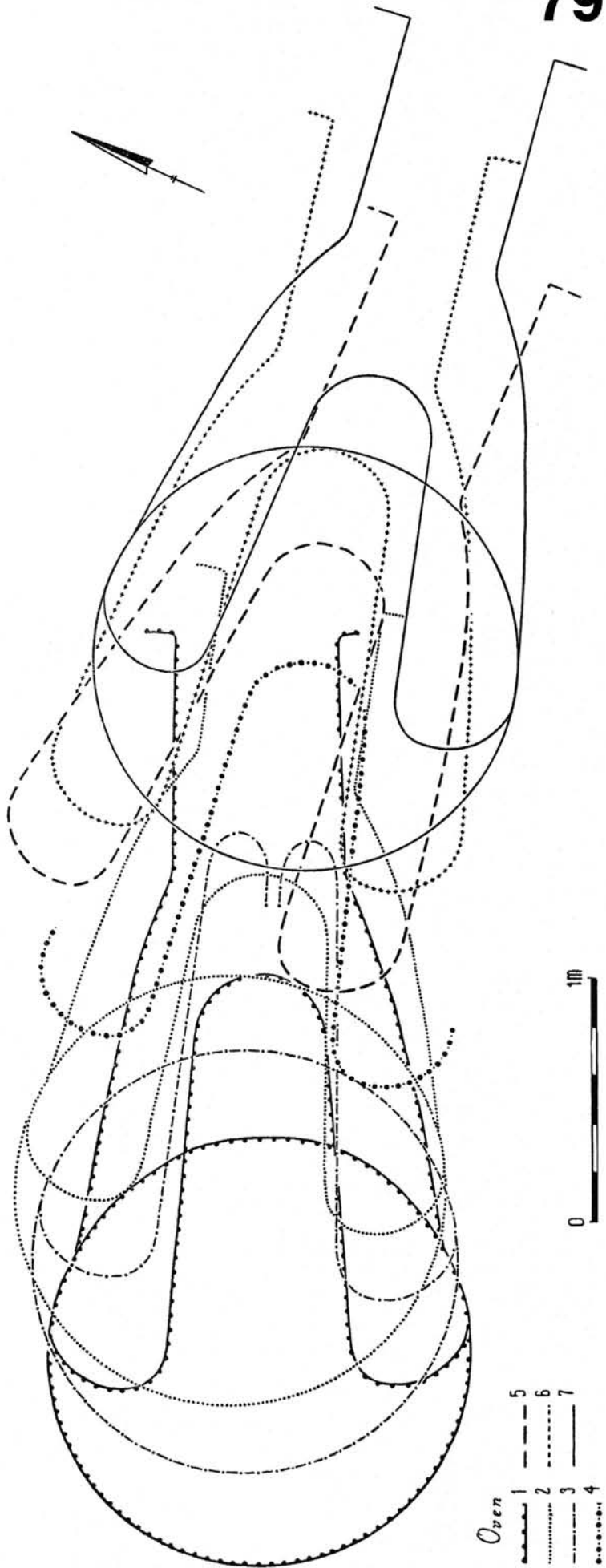
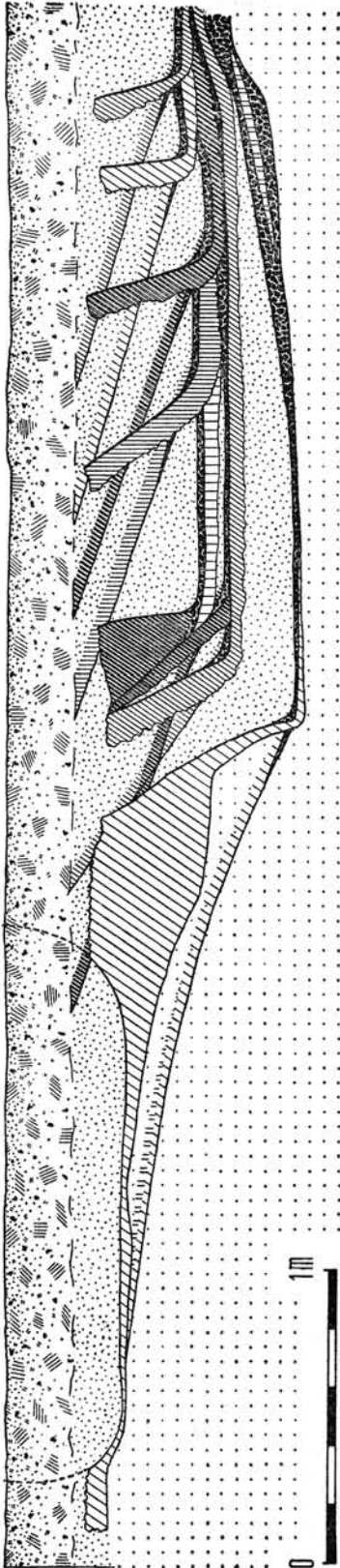
plan

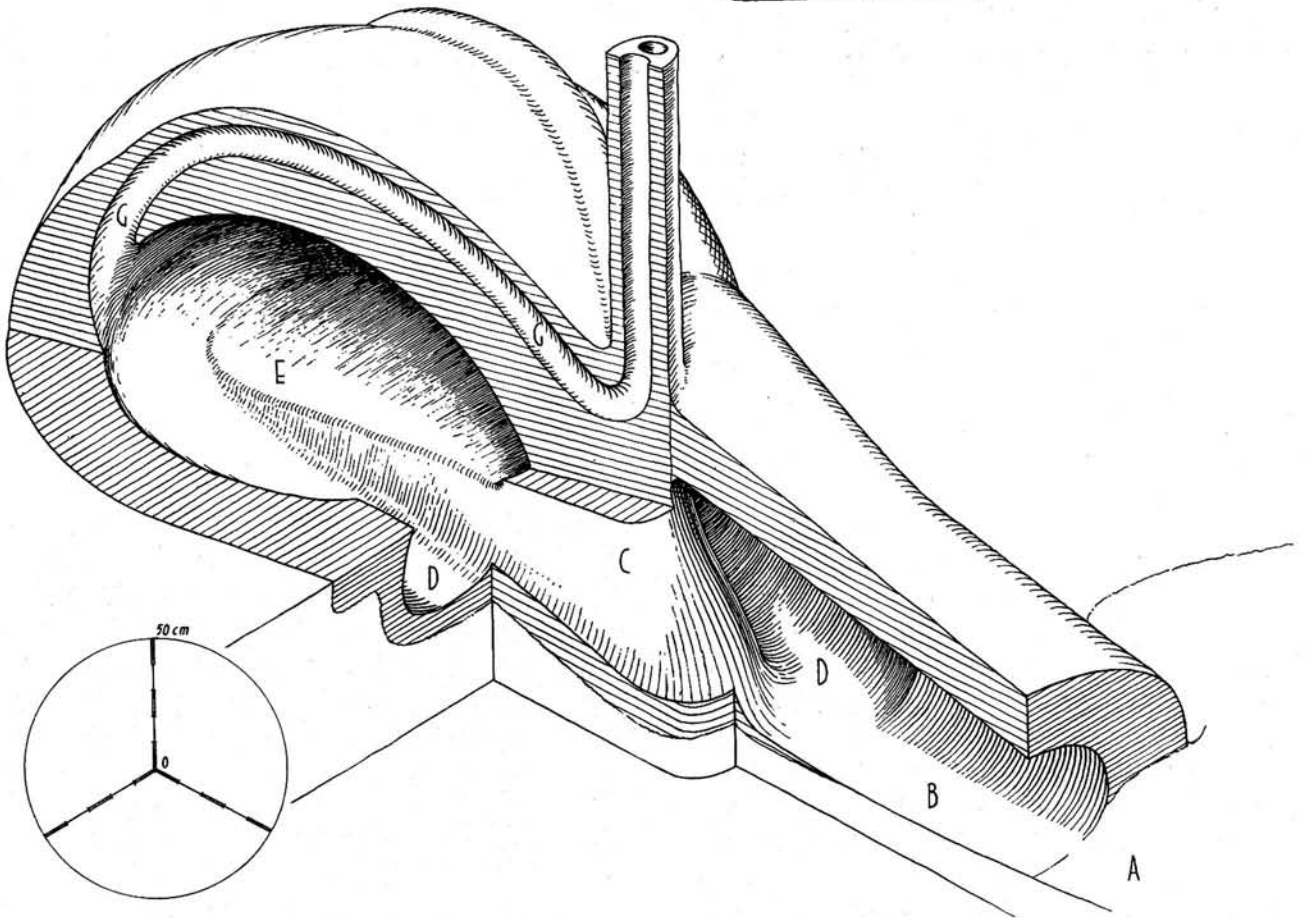
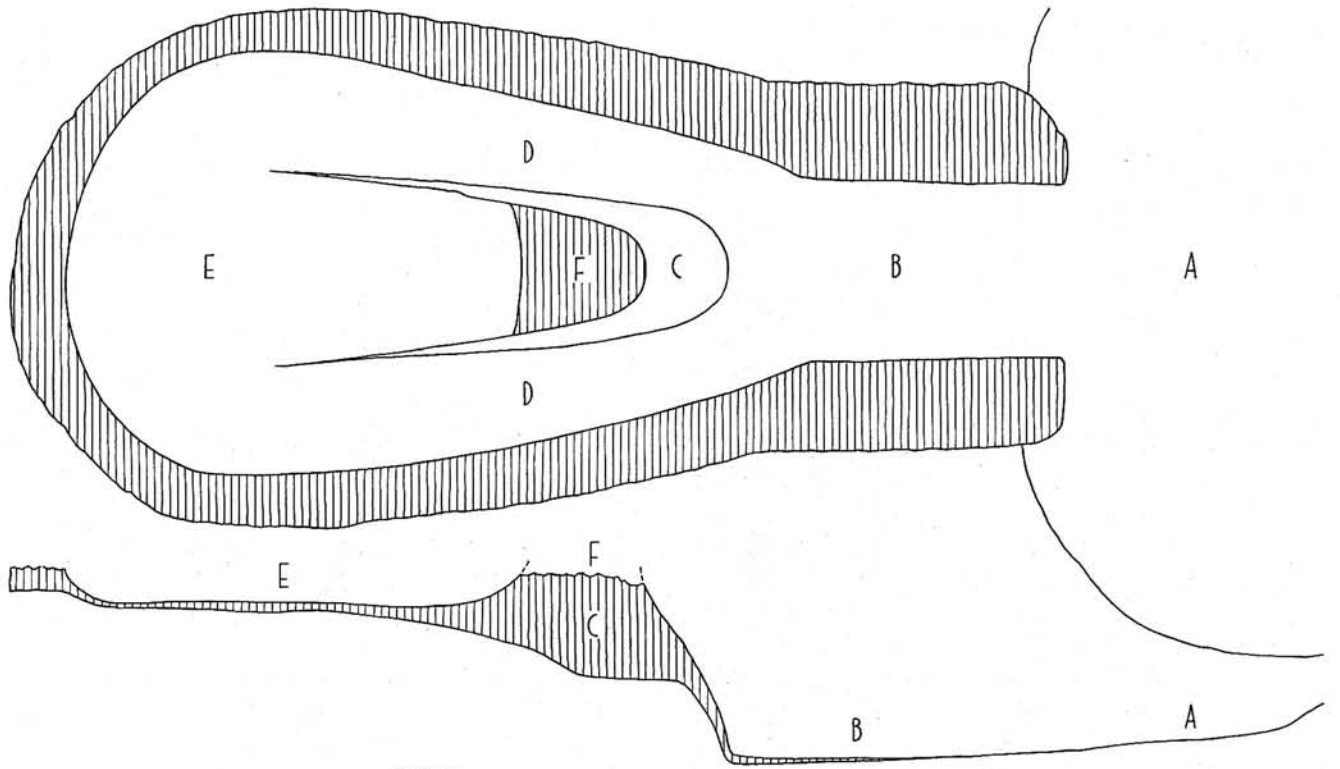


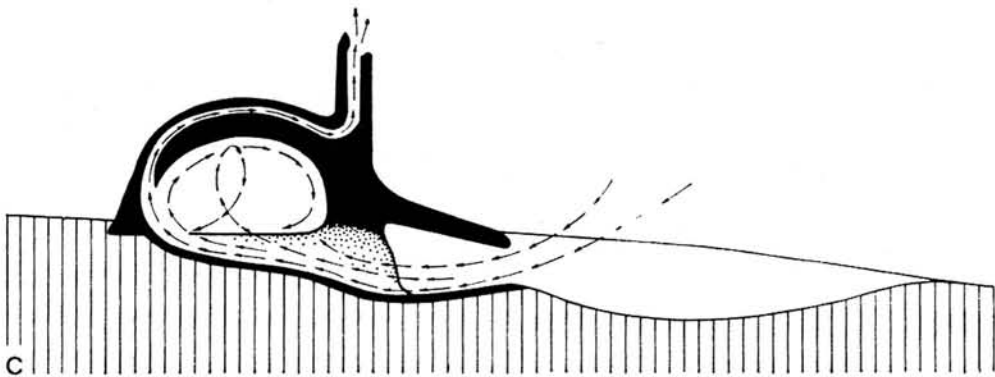
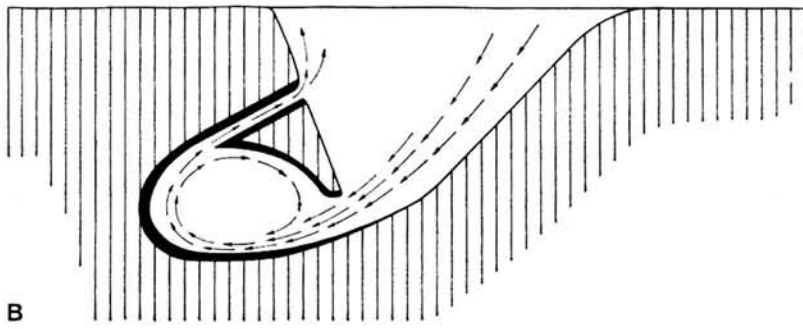
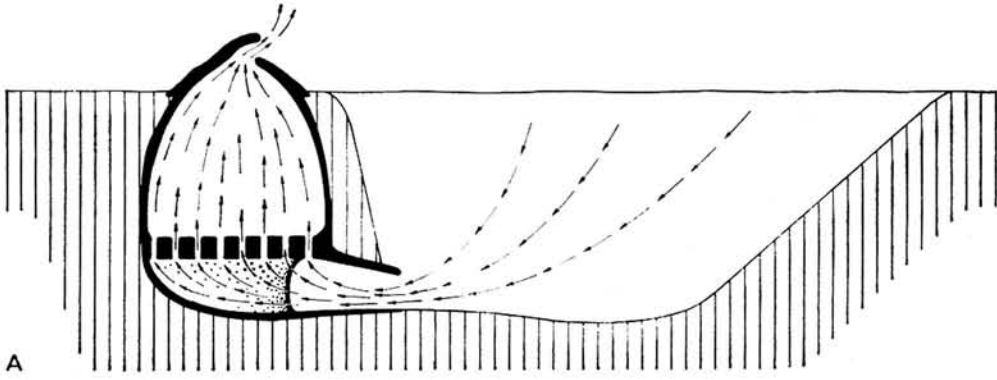
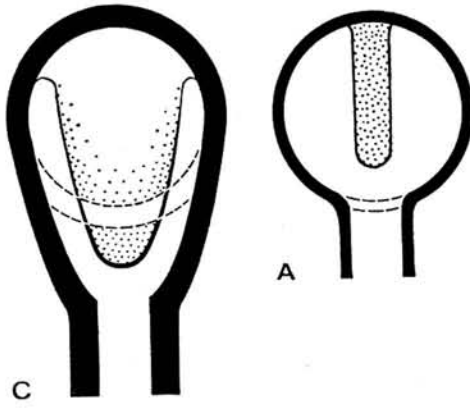
coupes

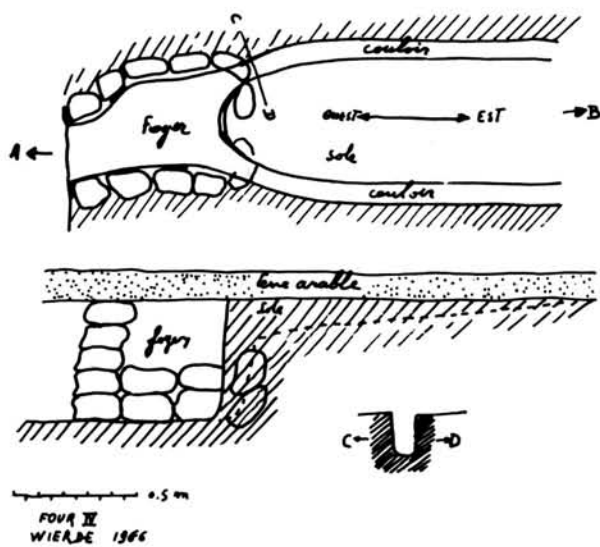
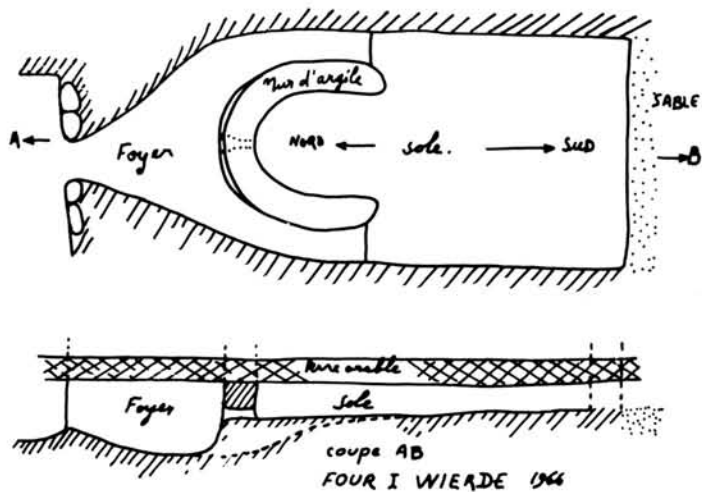
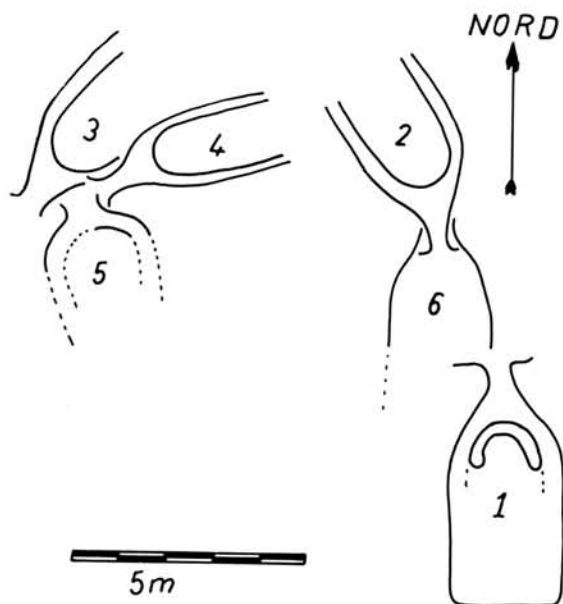


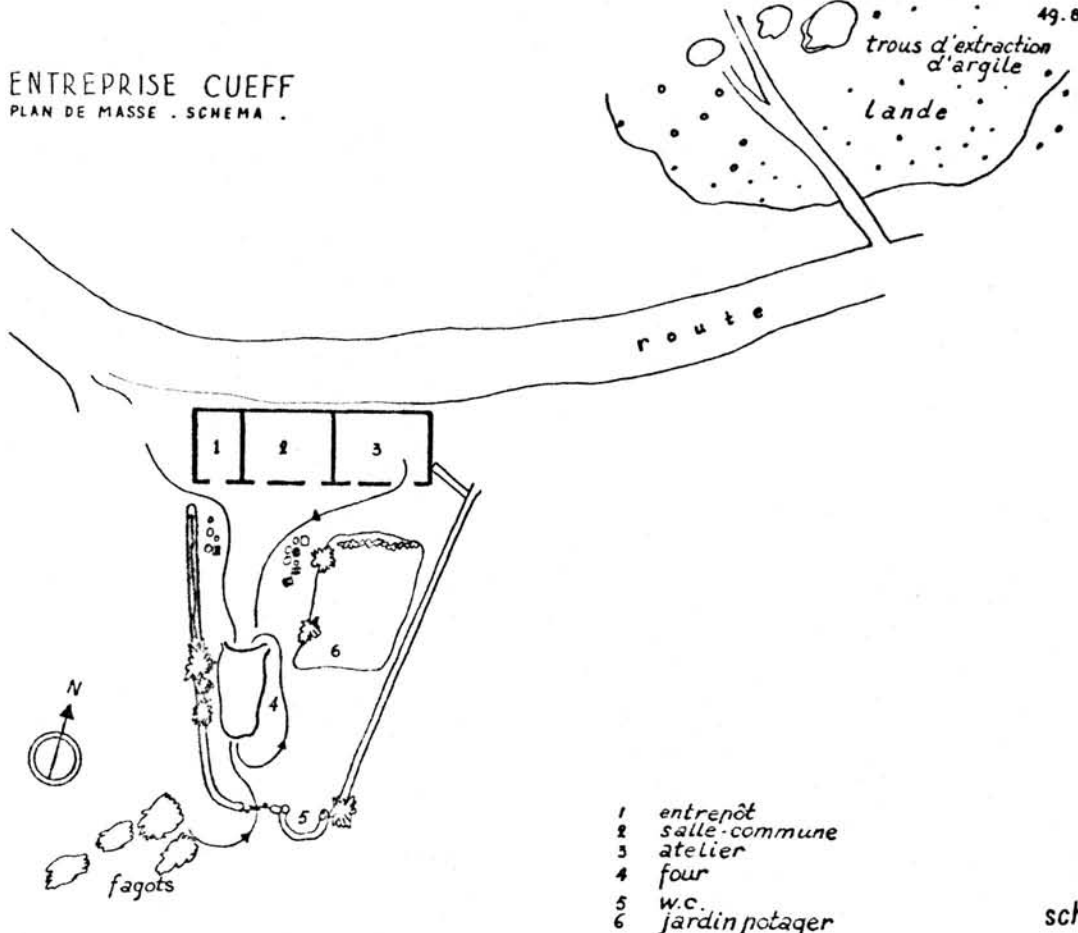










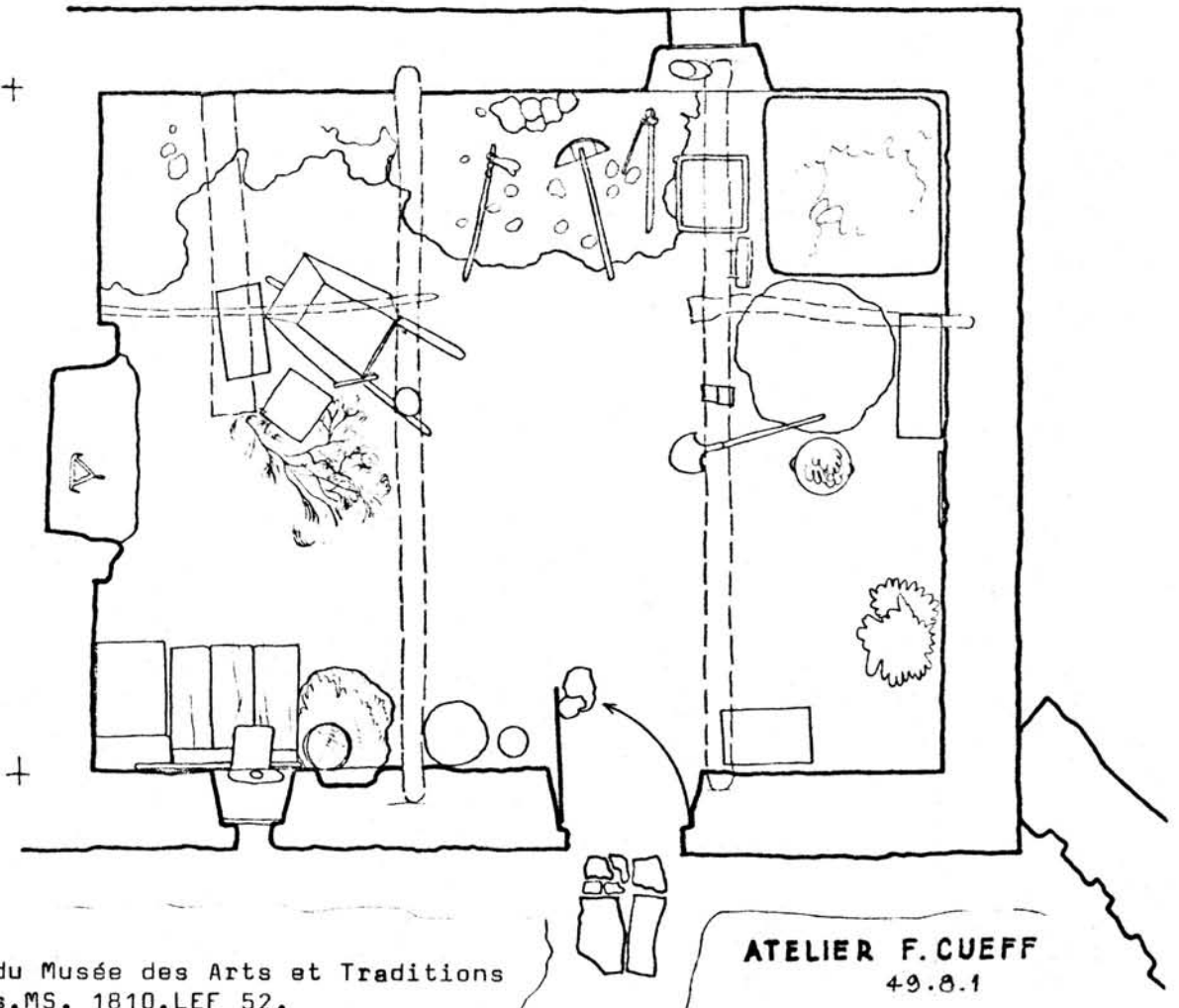


- 1 entrepôt
- 2 salle commune
- 3 atelier
- 4 four
- 5 w.c.
- 6 jardin potager

sch.

6 m.

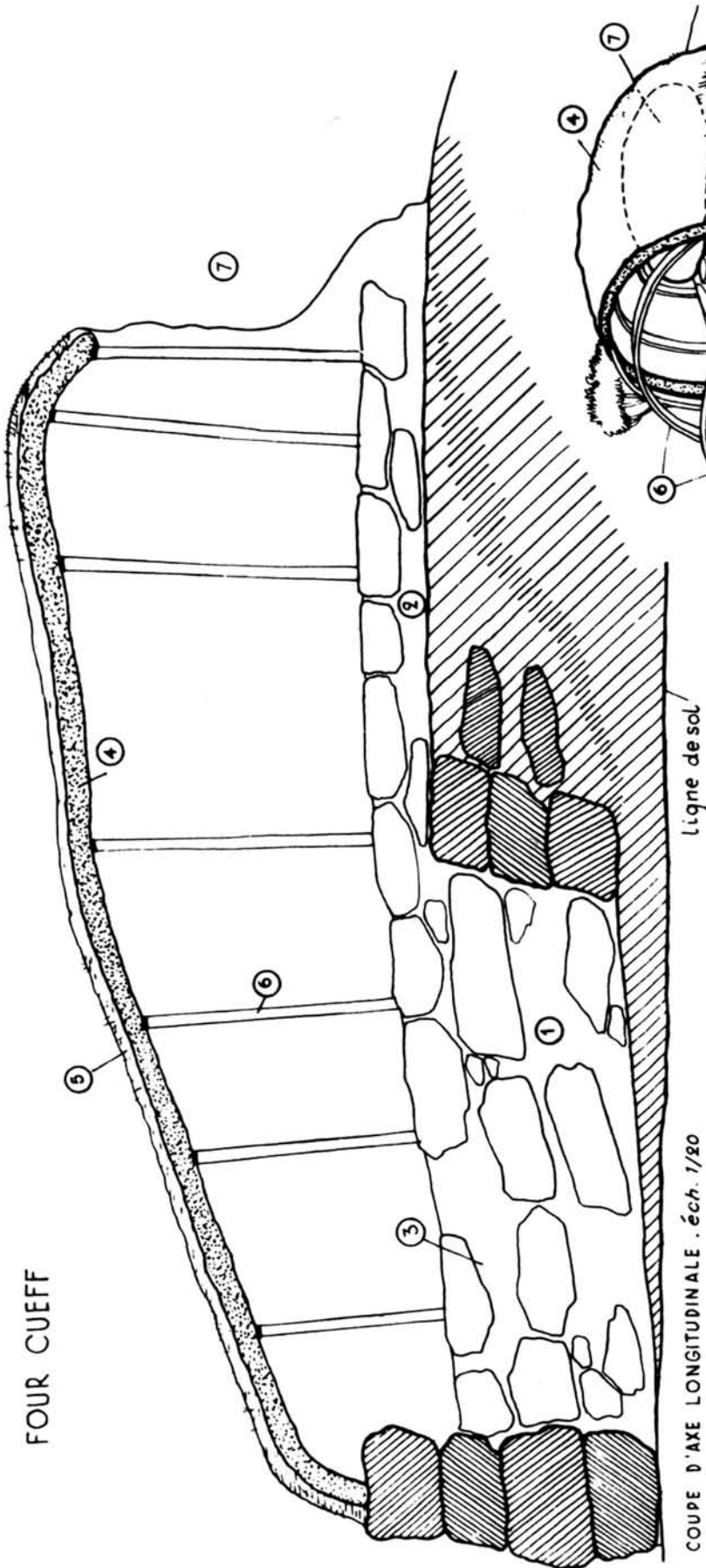
4 m, 66



ATELIER F. CUEFF
 49.8.1

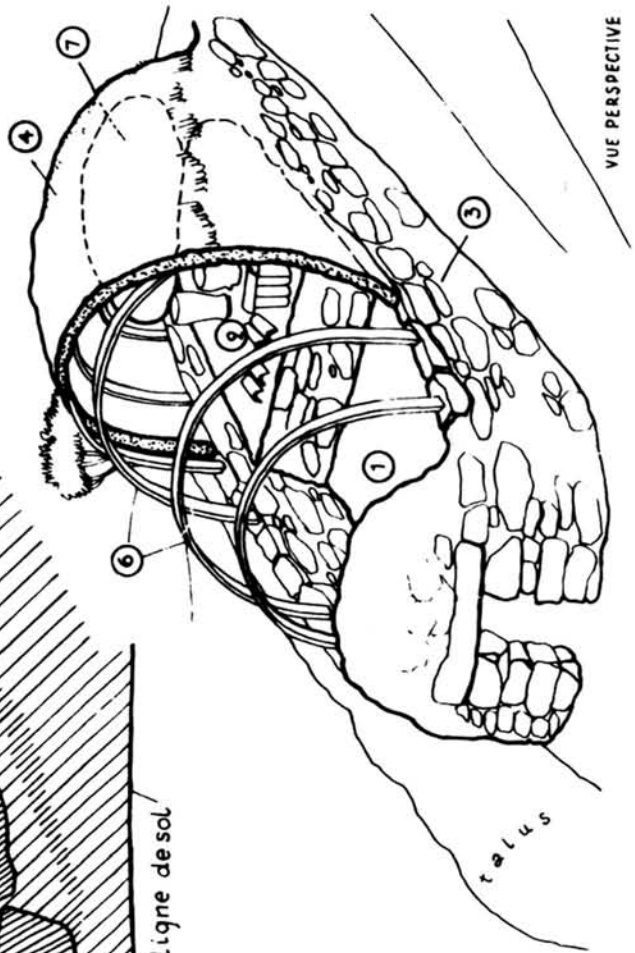
FOUR CUEFF

4.20



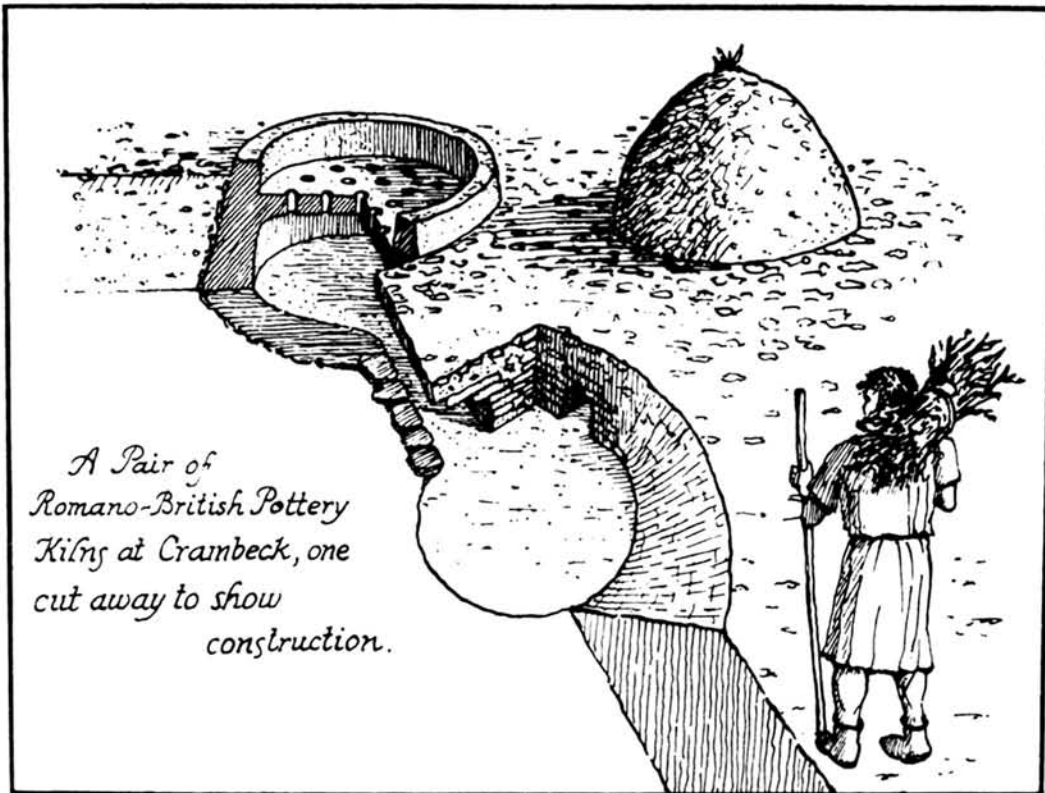
COUPE D'AXE LONGITUDINALE . éch. 1/20

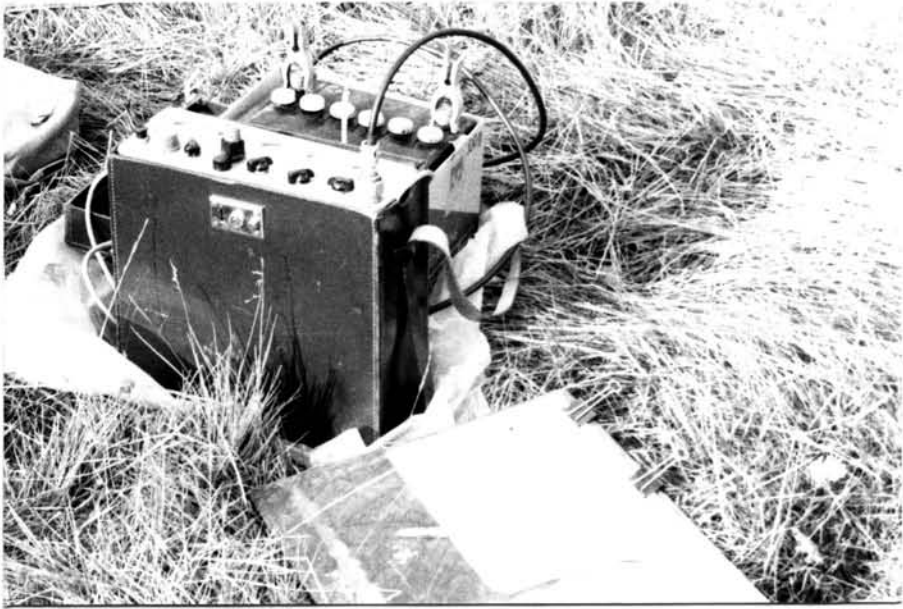
- ① foyer
- ② chambre a pots
- ③ muret de granit
- ④ voûte en argile
- ⑤ couche de sable
- ⑥ arceaux de fer
- ⑦ ouverture



VUE PERSPECTIVE

talus





92

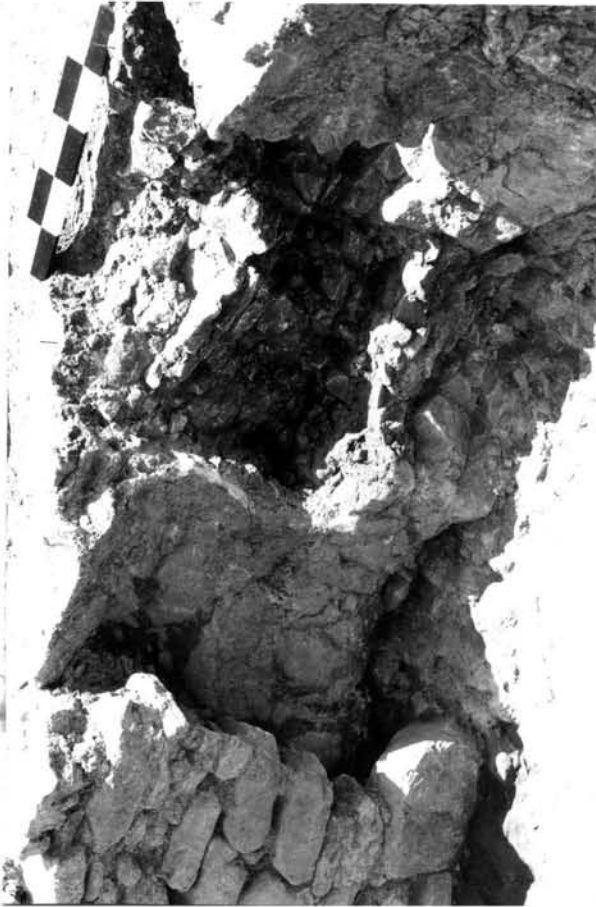
95

93

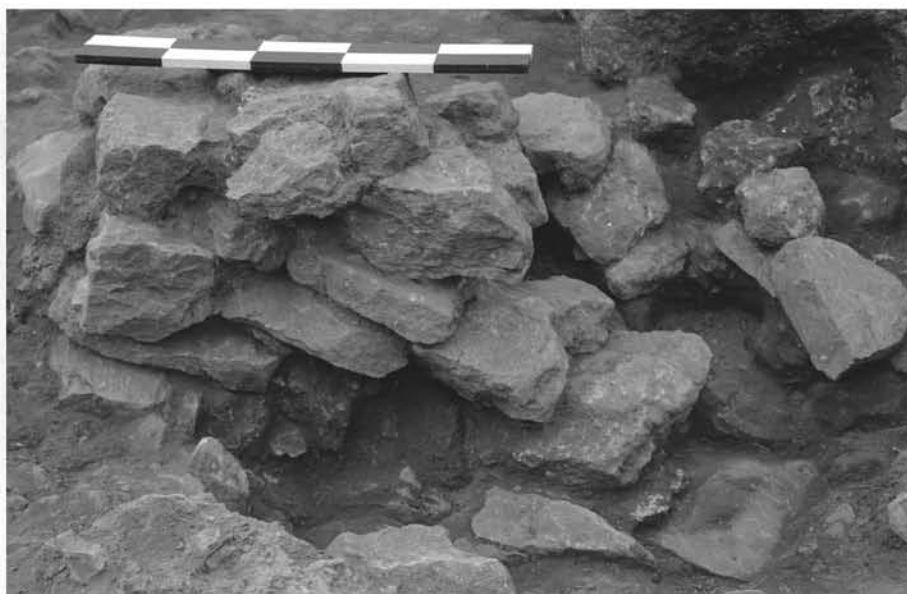
94





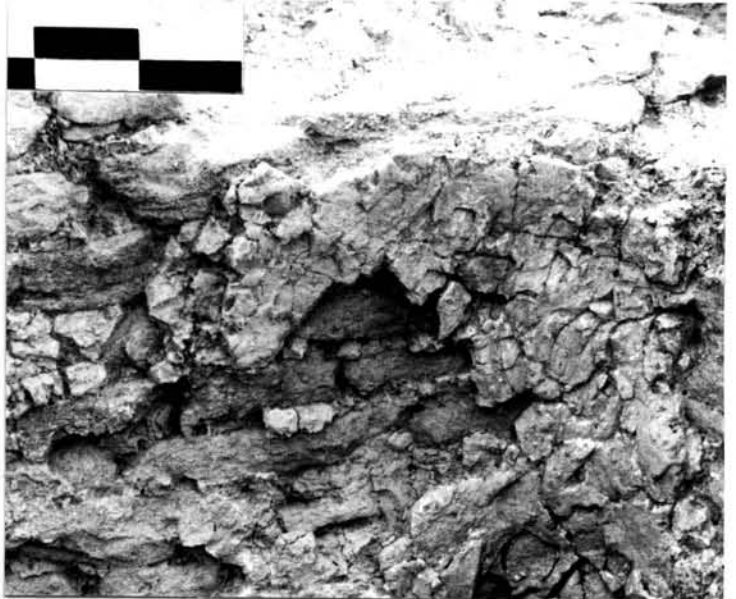


102
103



104 | 105

106 | 107

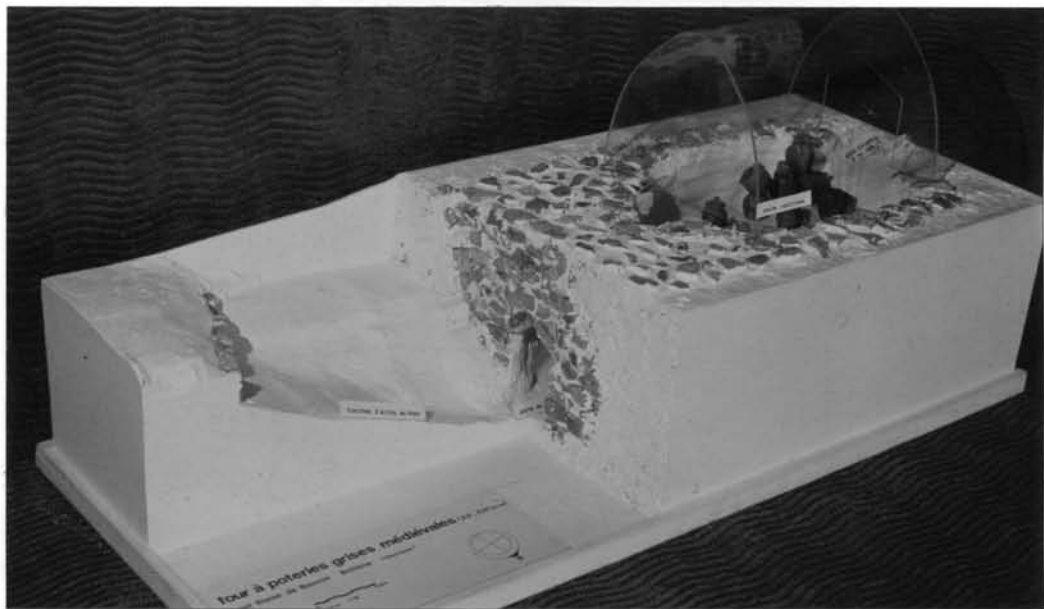


108

109

110

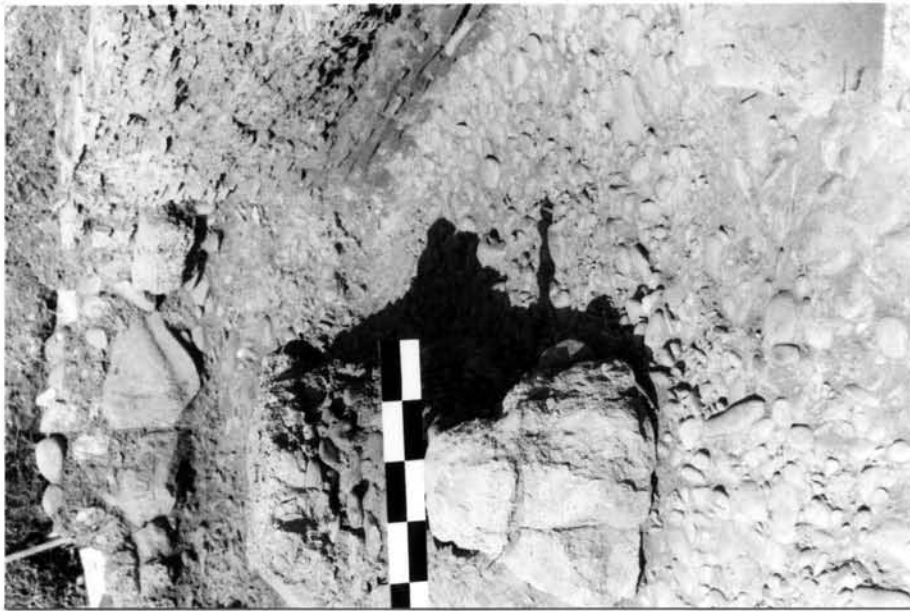




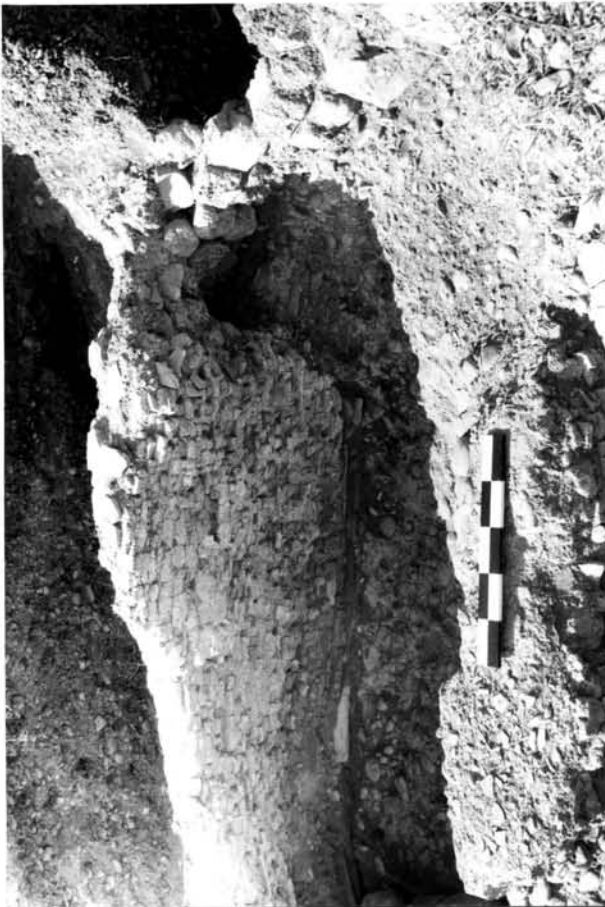
116 | 117

114 | 115





123	124
121	122





128
129
130



131 132
133



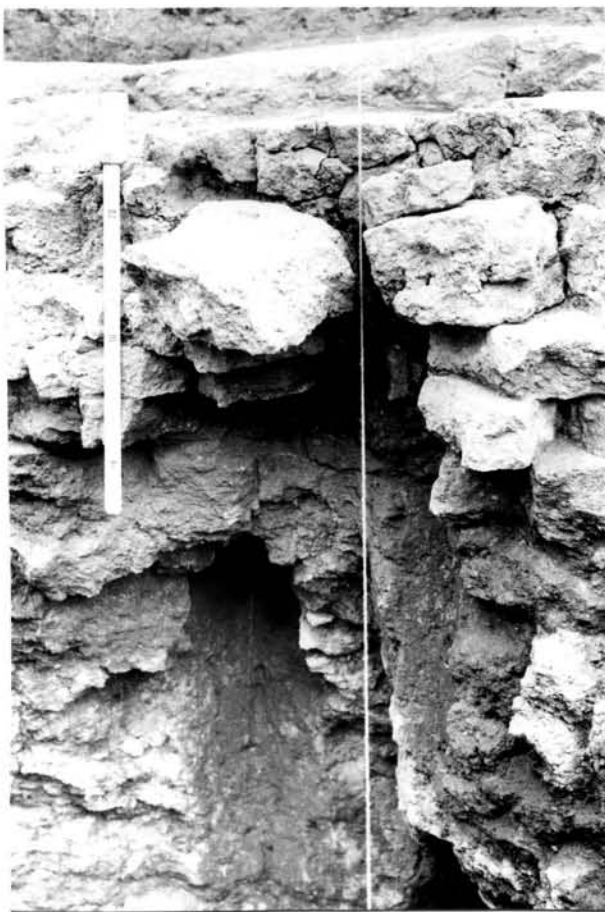
134
135

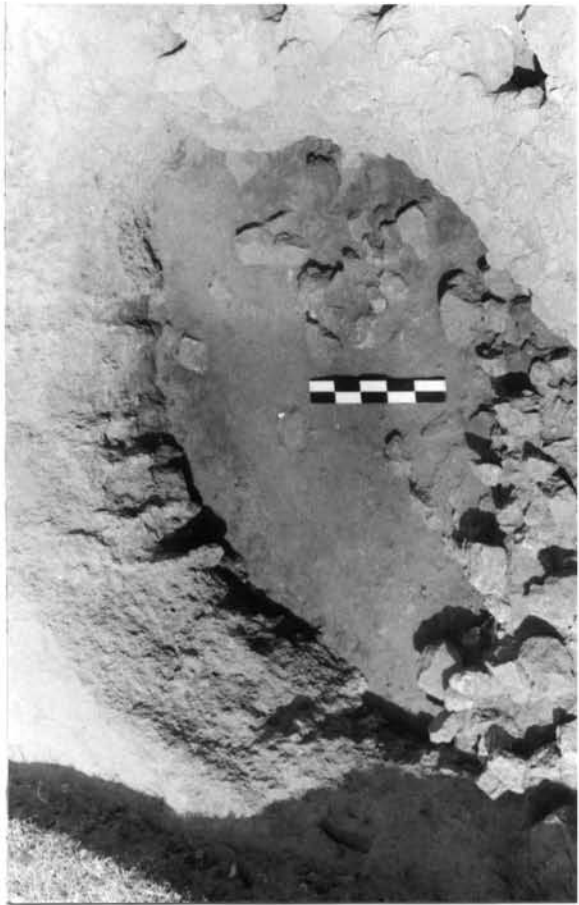




137 | 138

139 | 140

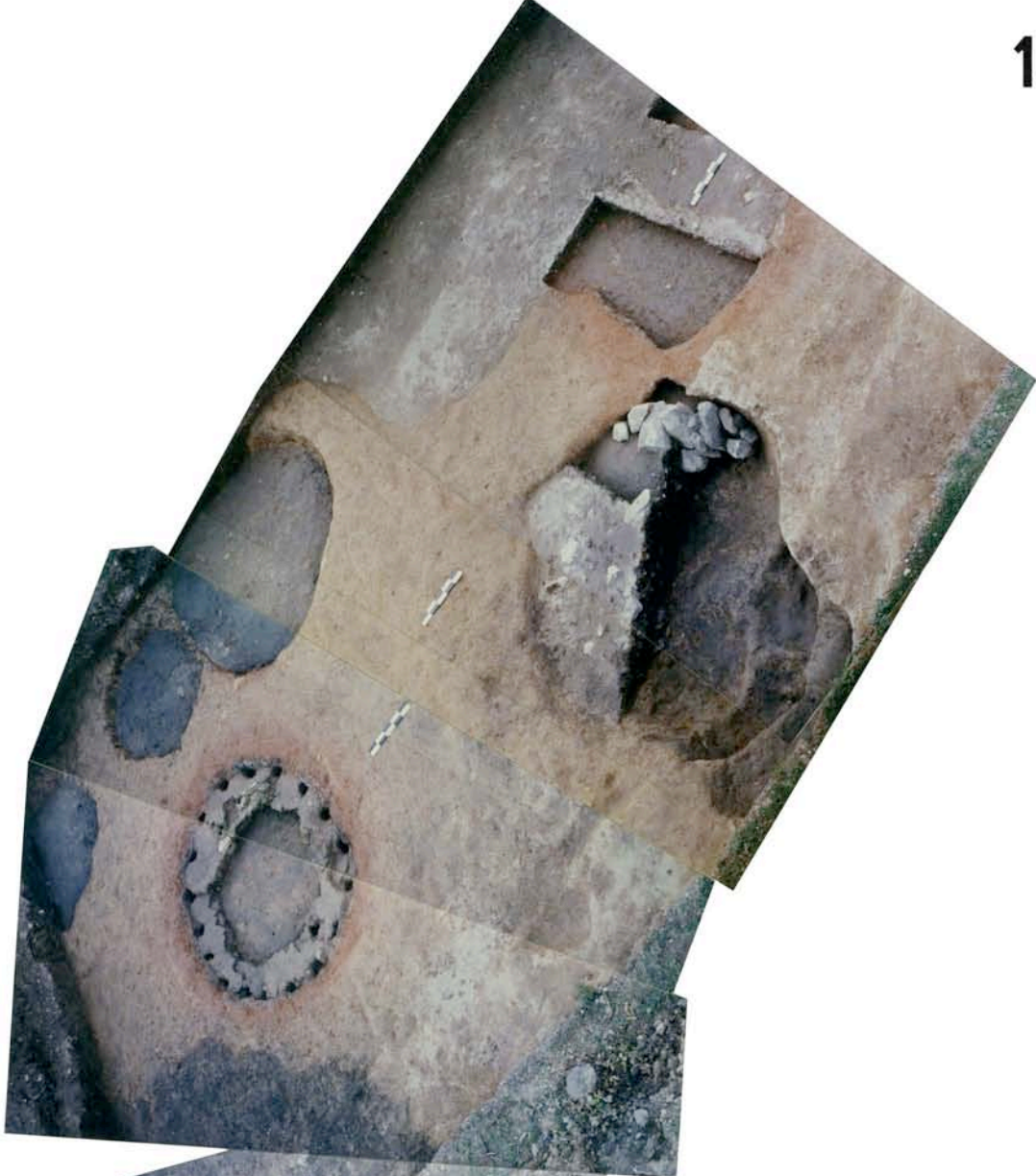


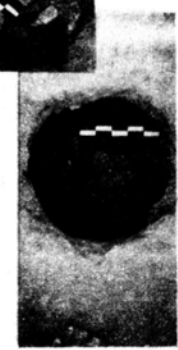
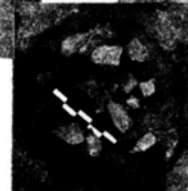
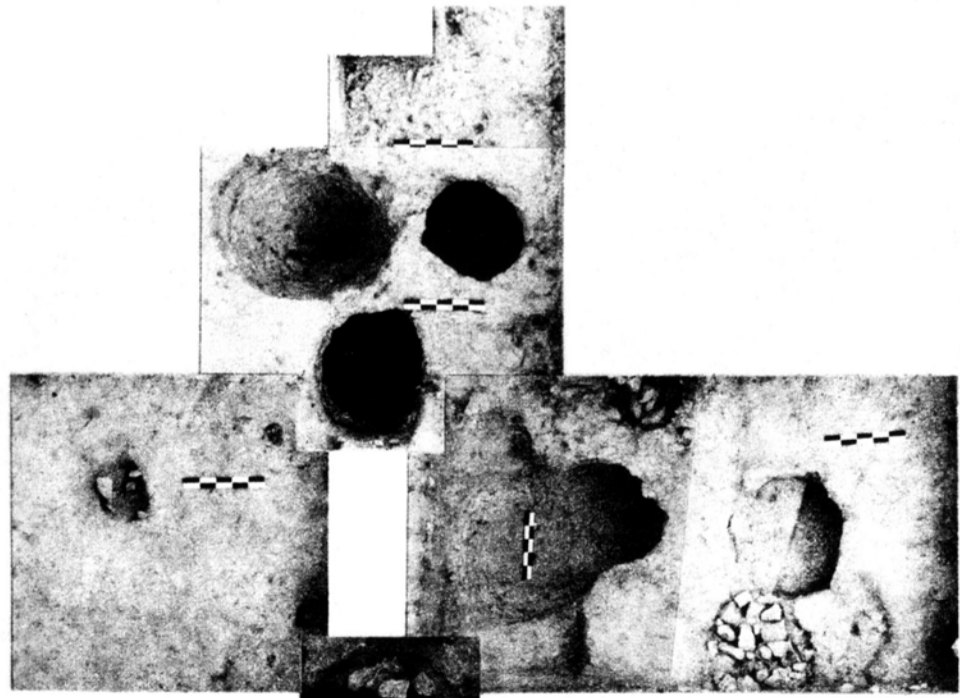
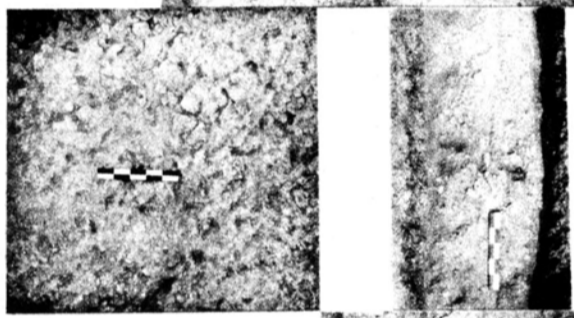
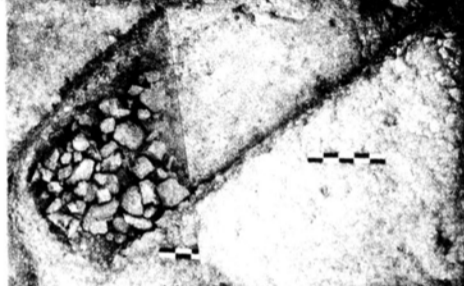
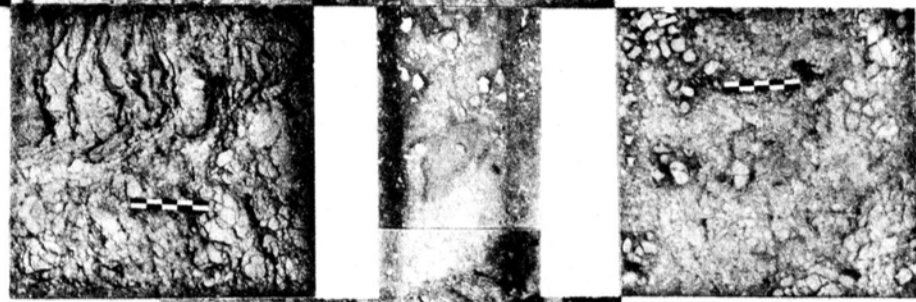
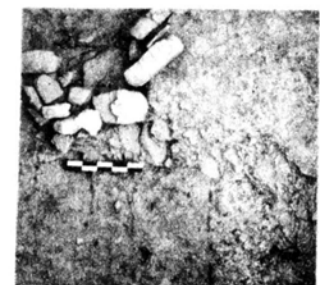


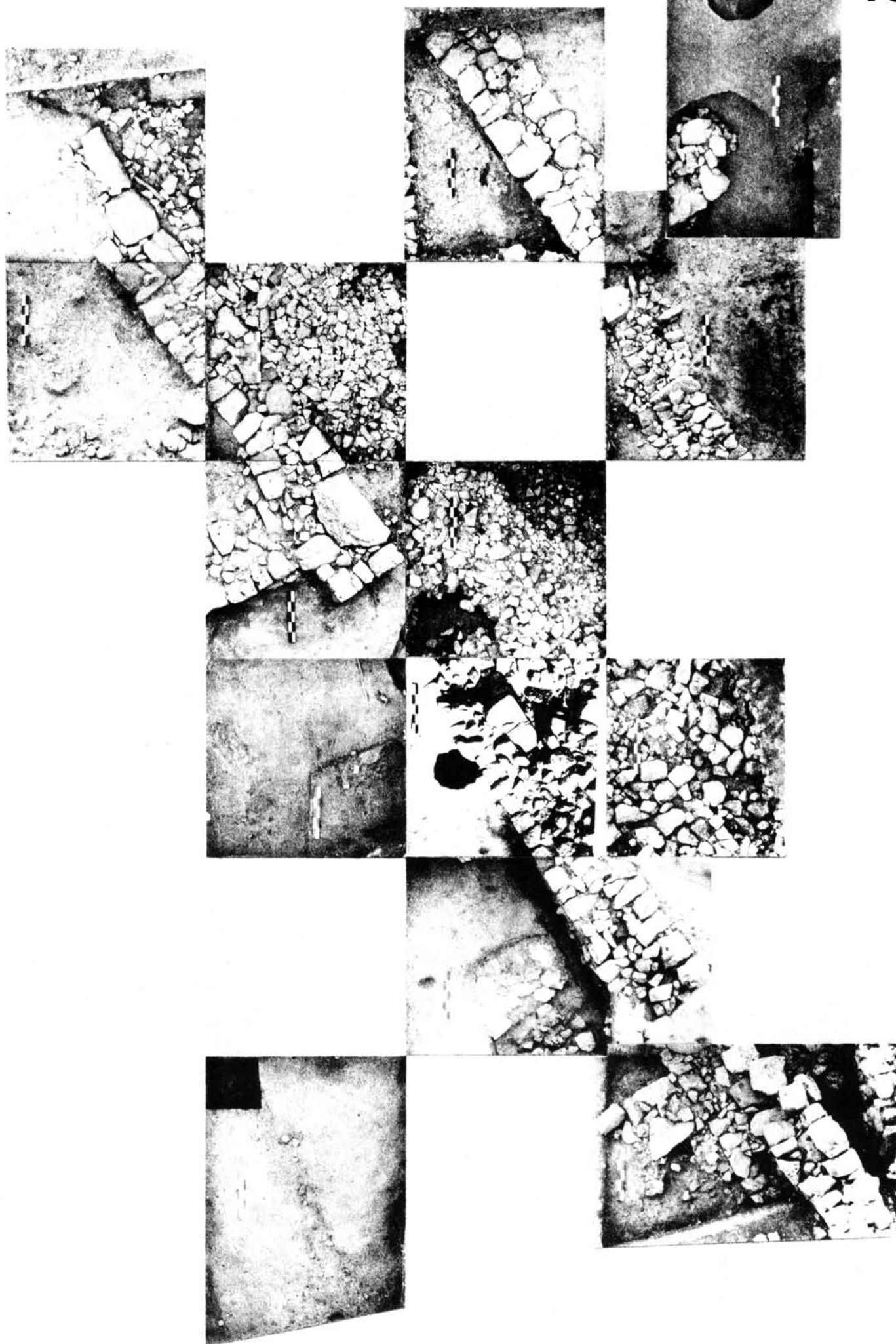
145	146
147	148

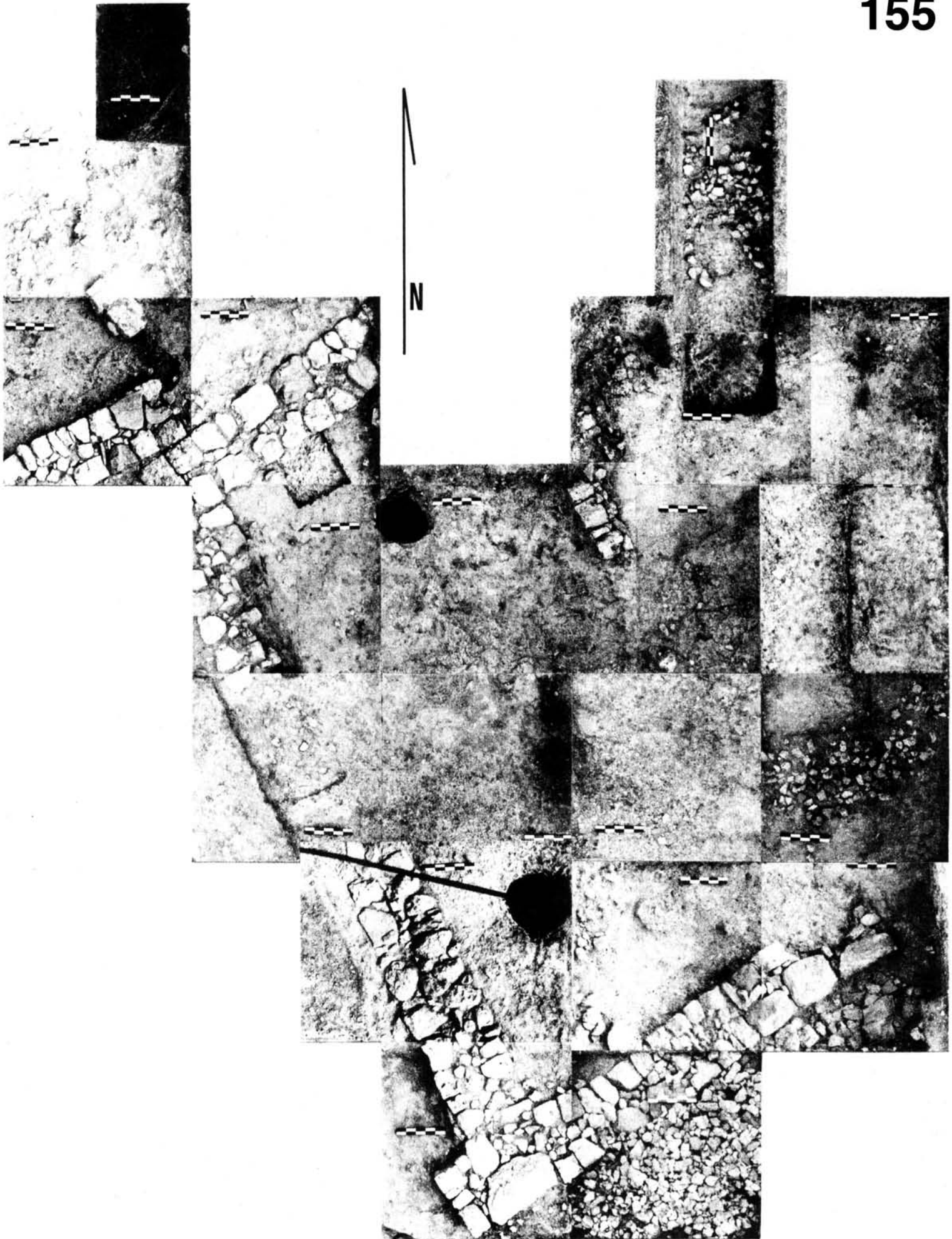


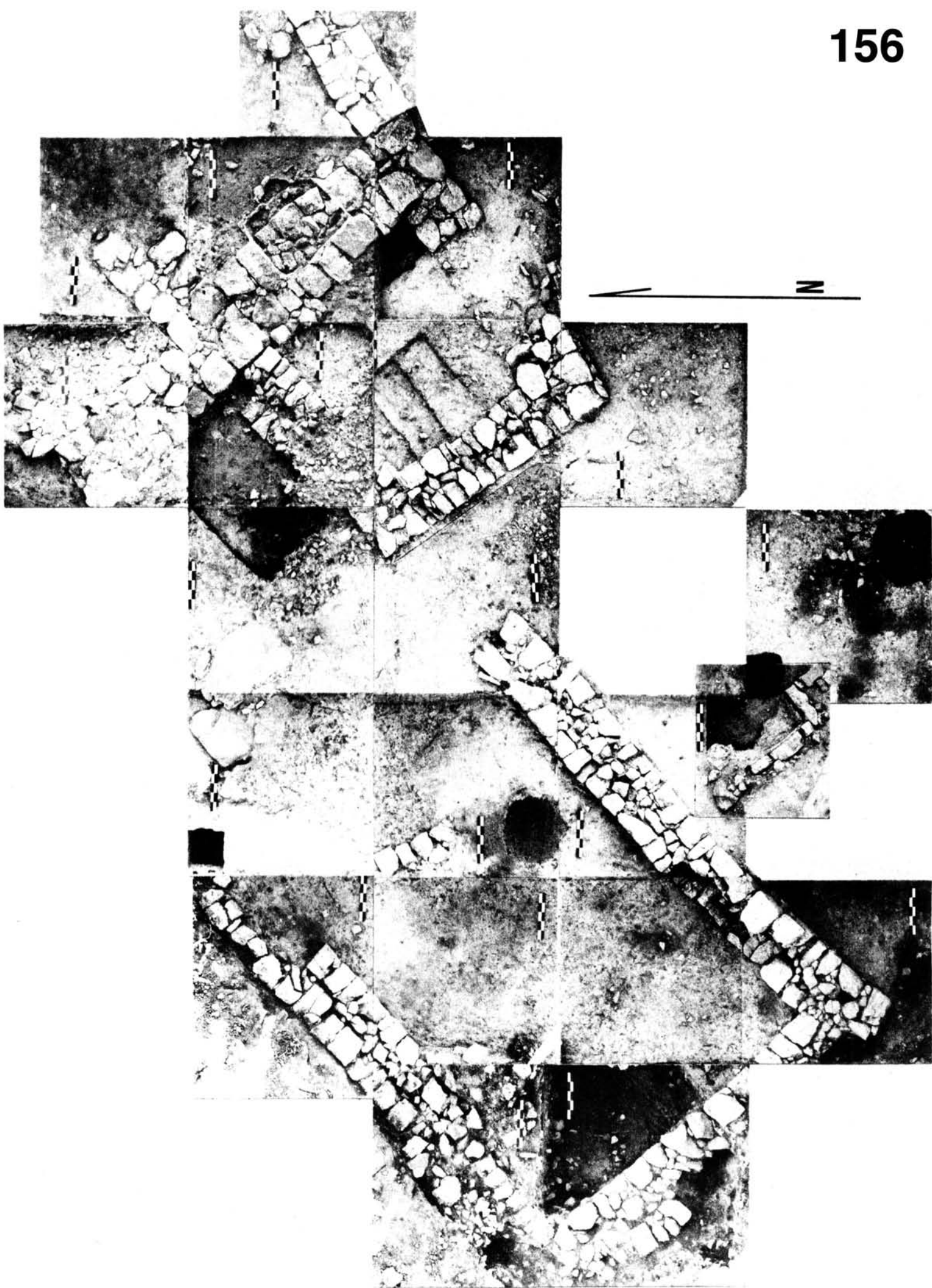




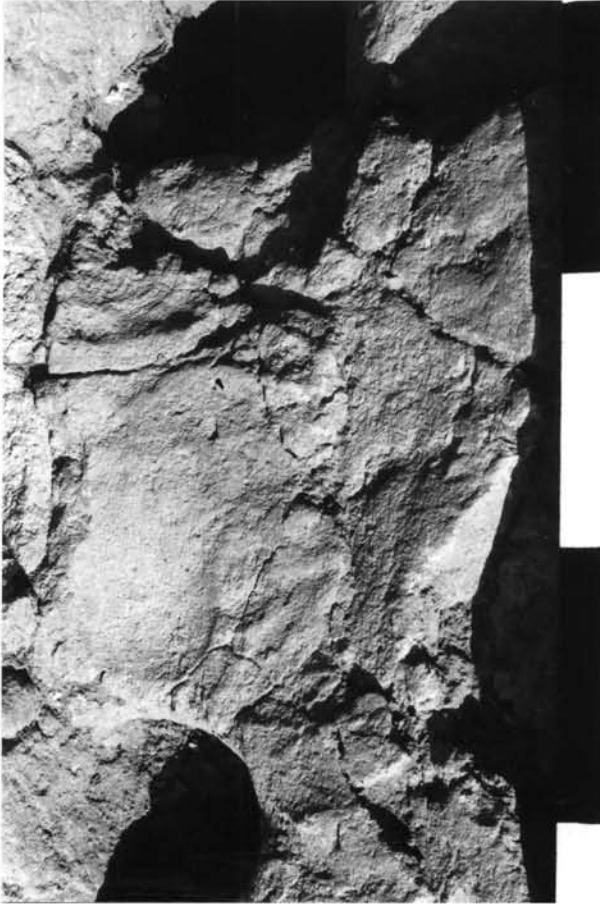






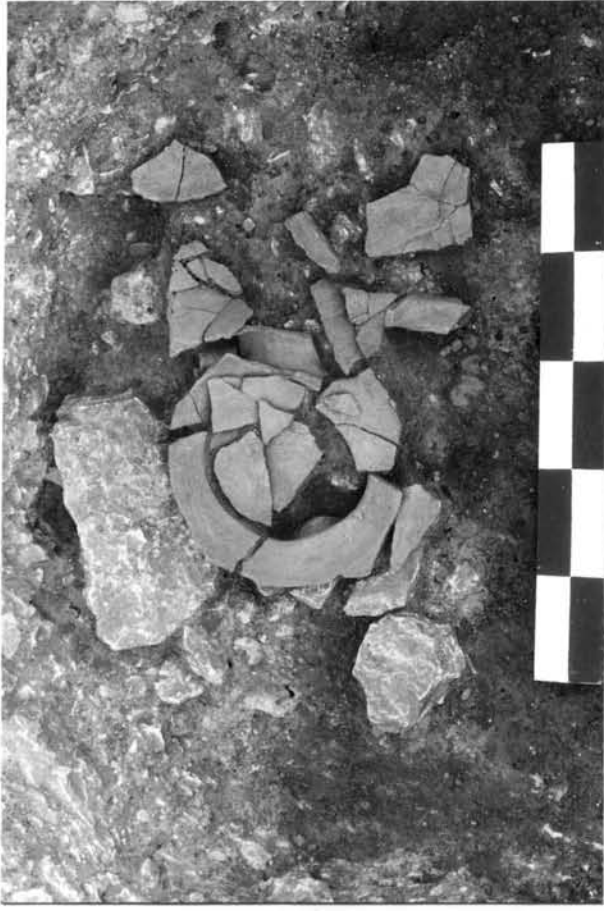


159 160
157 158

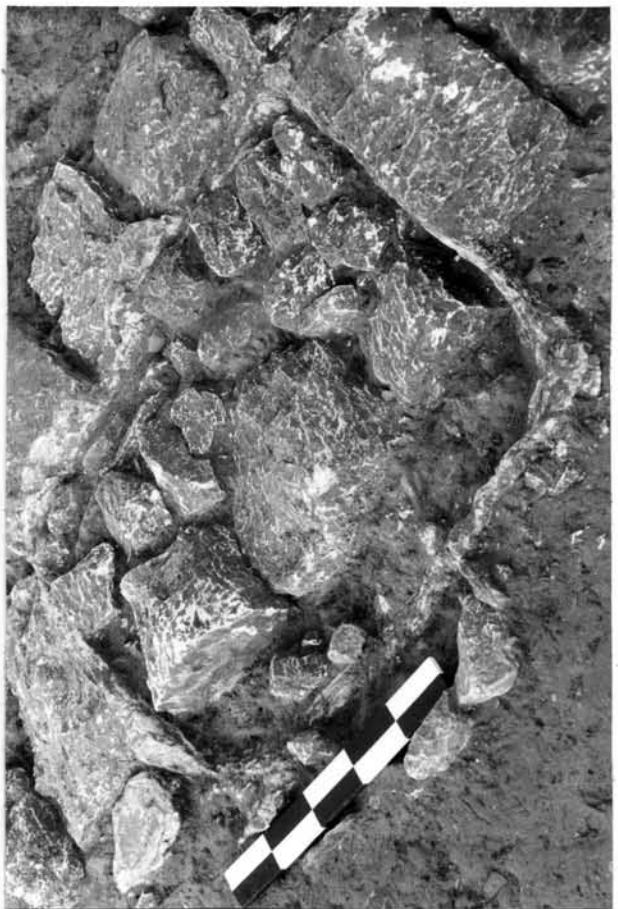
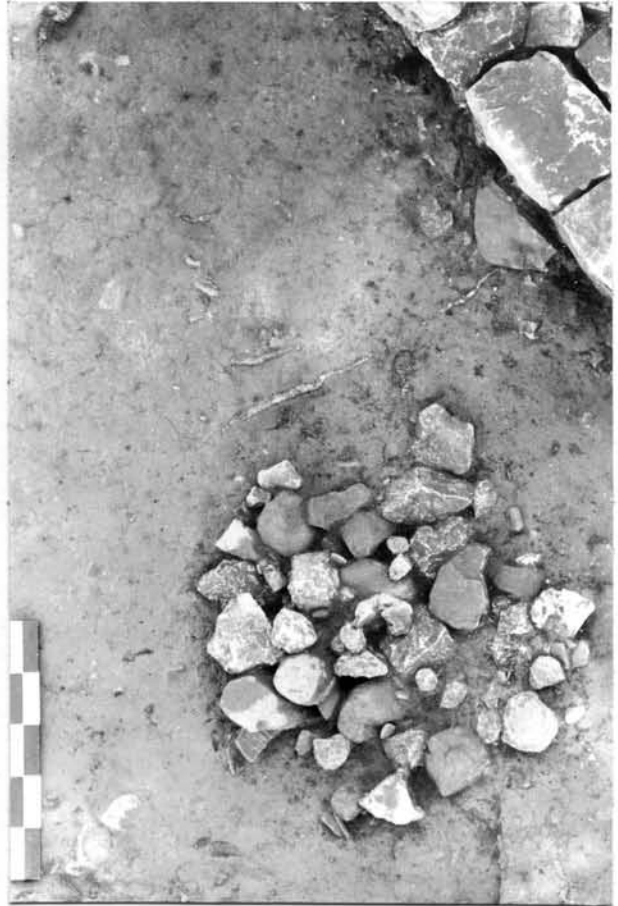


163 | 164

161 | 162

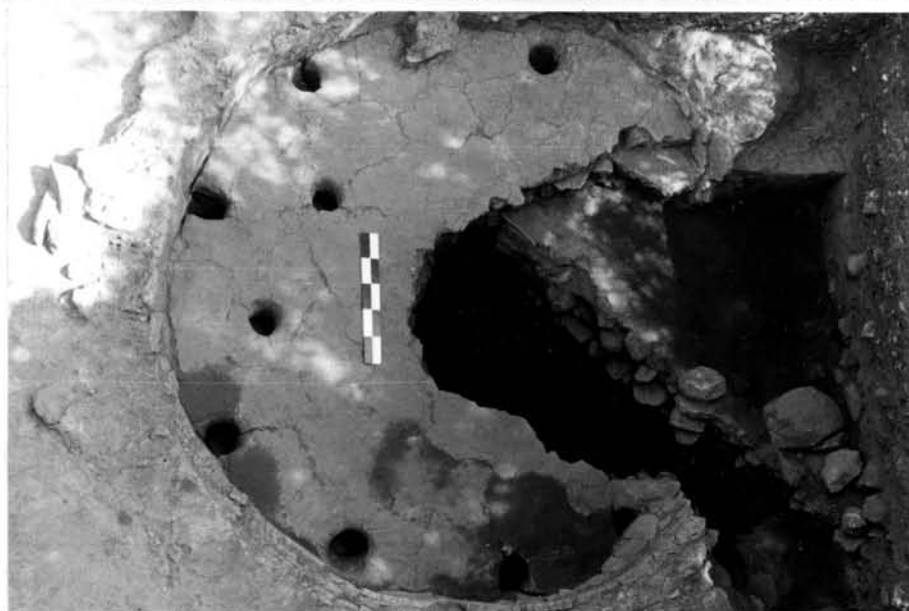


167 | 168
165 | 166





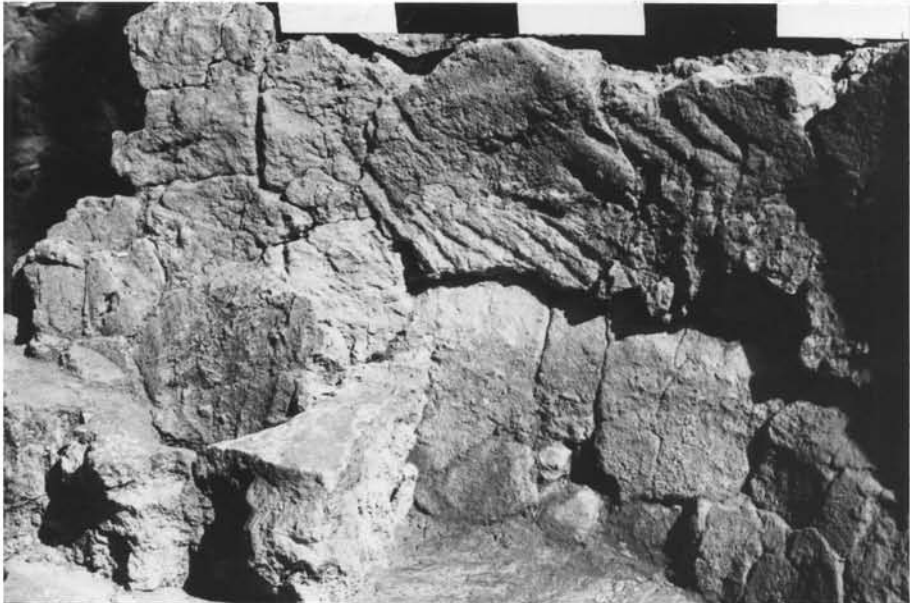
170
171
172

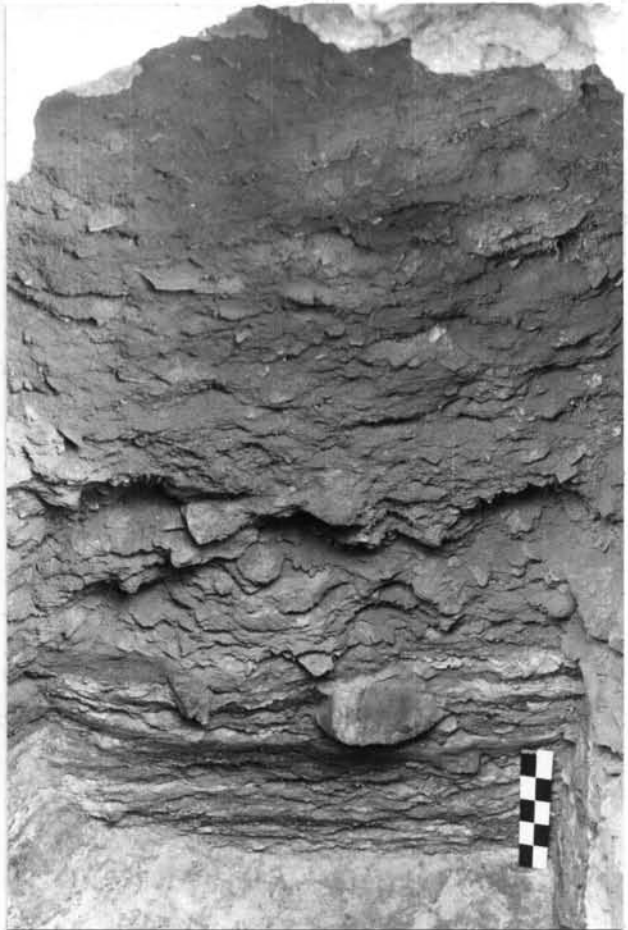
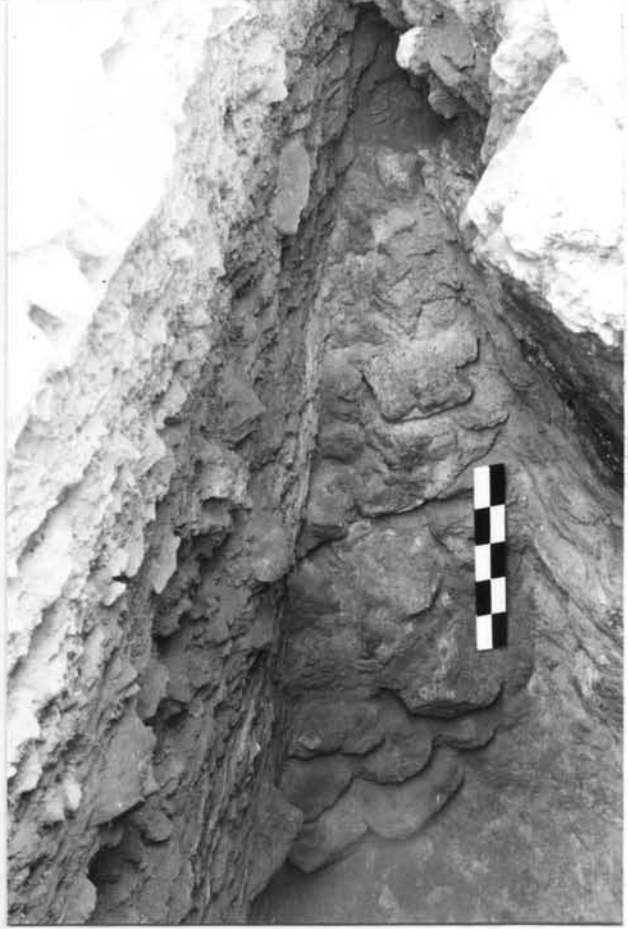


173

174

175

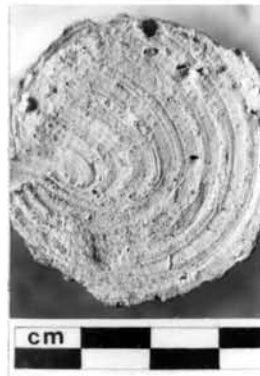




179

180

181



182

183 | 184

185





186	187
188	189
	190



191	192
193	194





a



b



c



d



e



f



g



n

h



o

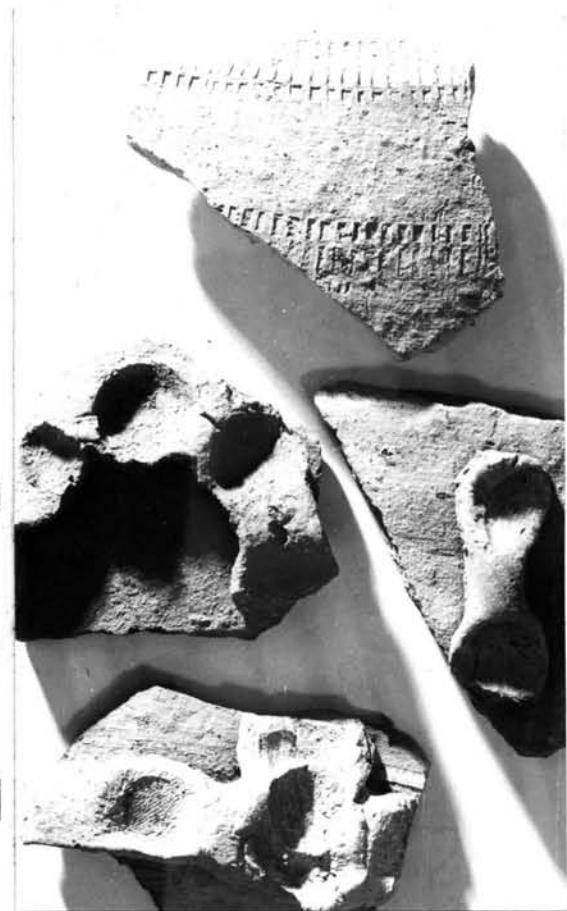
i

j

k

l

m



r

p

s

q



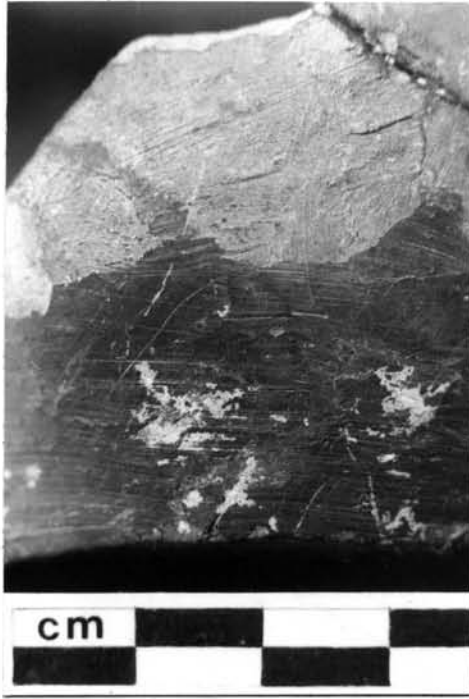
t



u



v



a



b



c



d



e



f



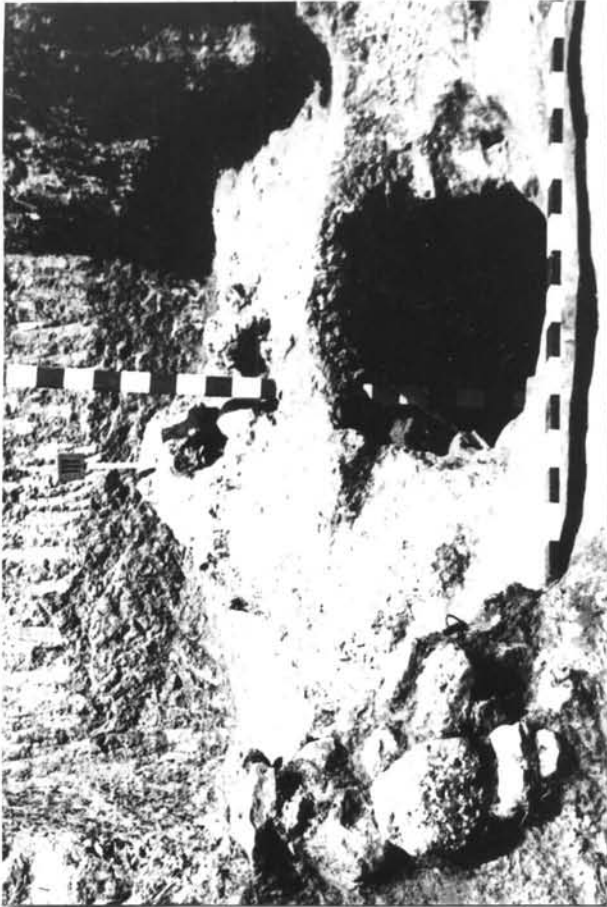
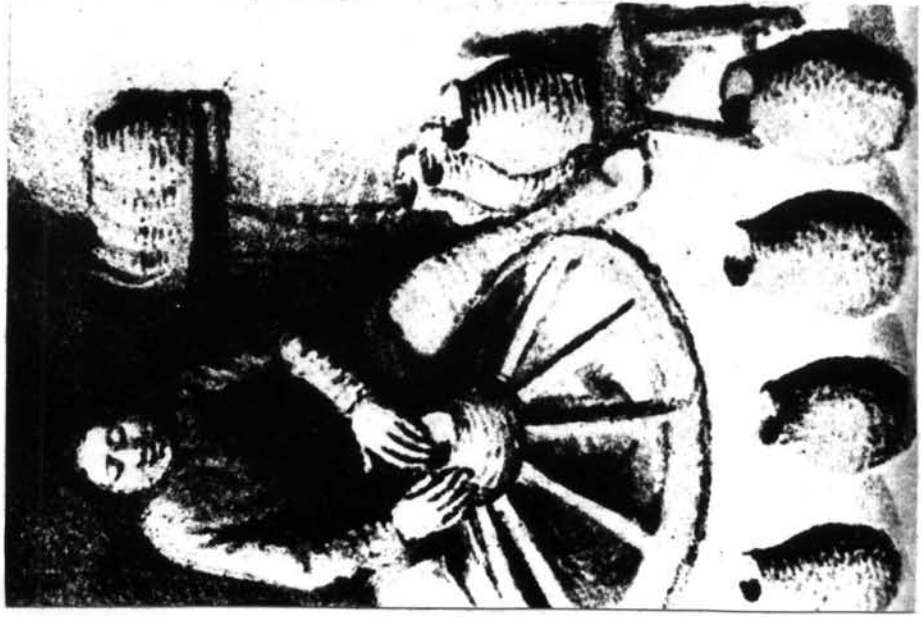
g



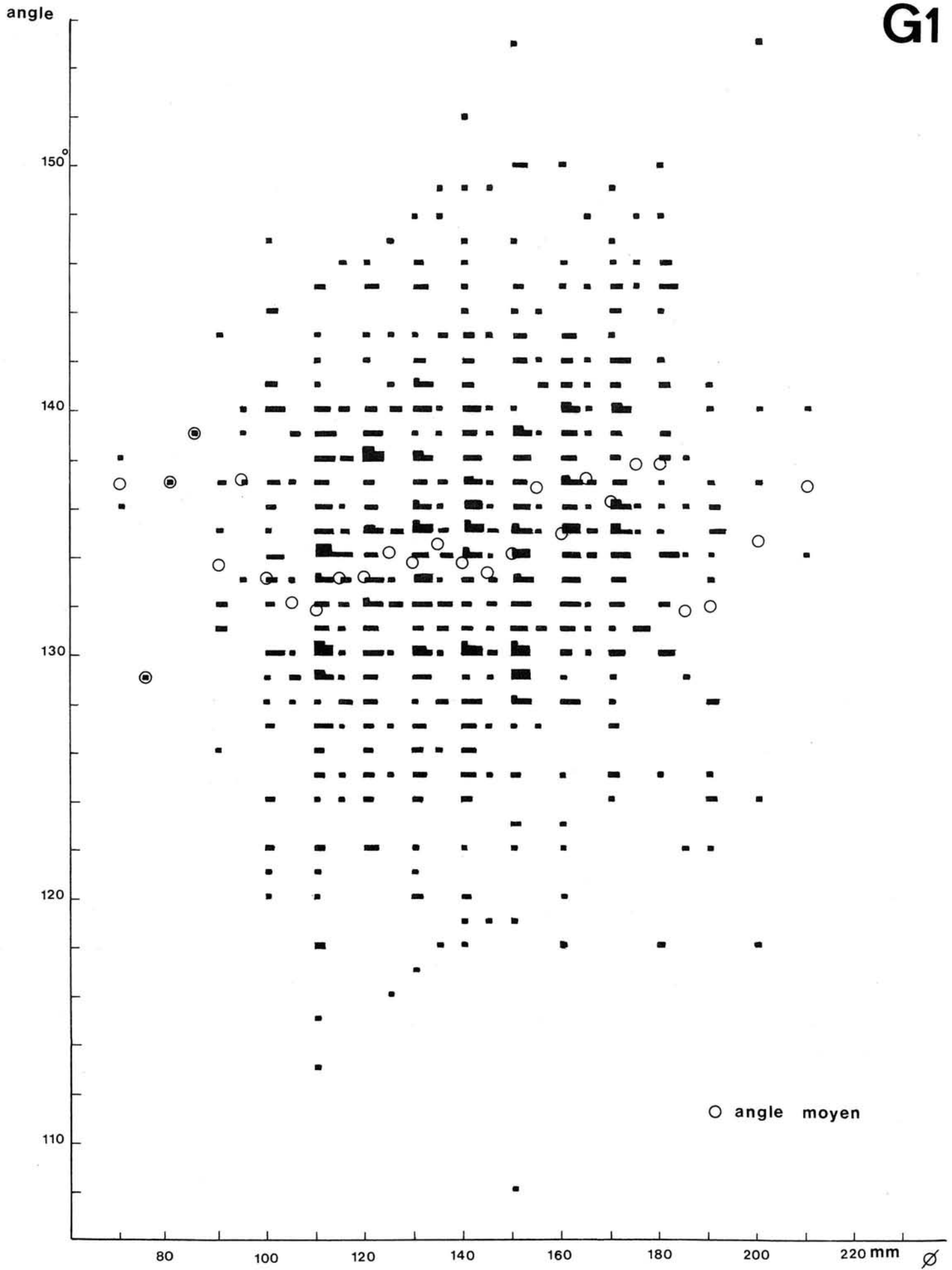
h



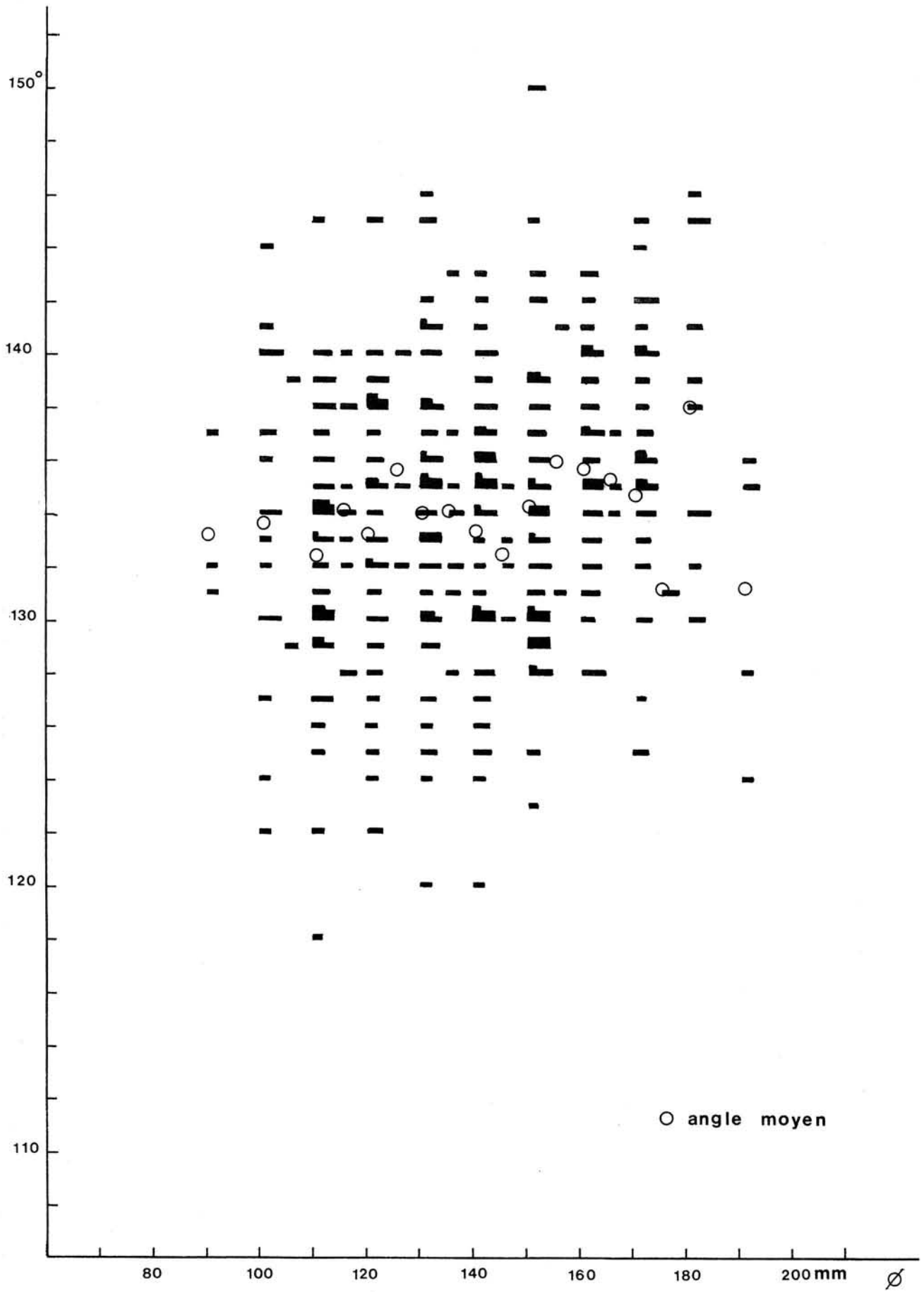


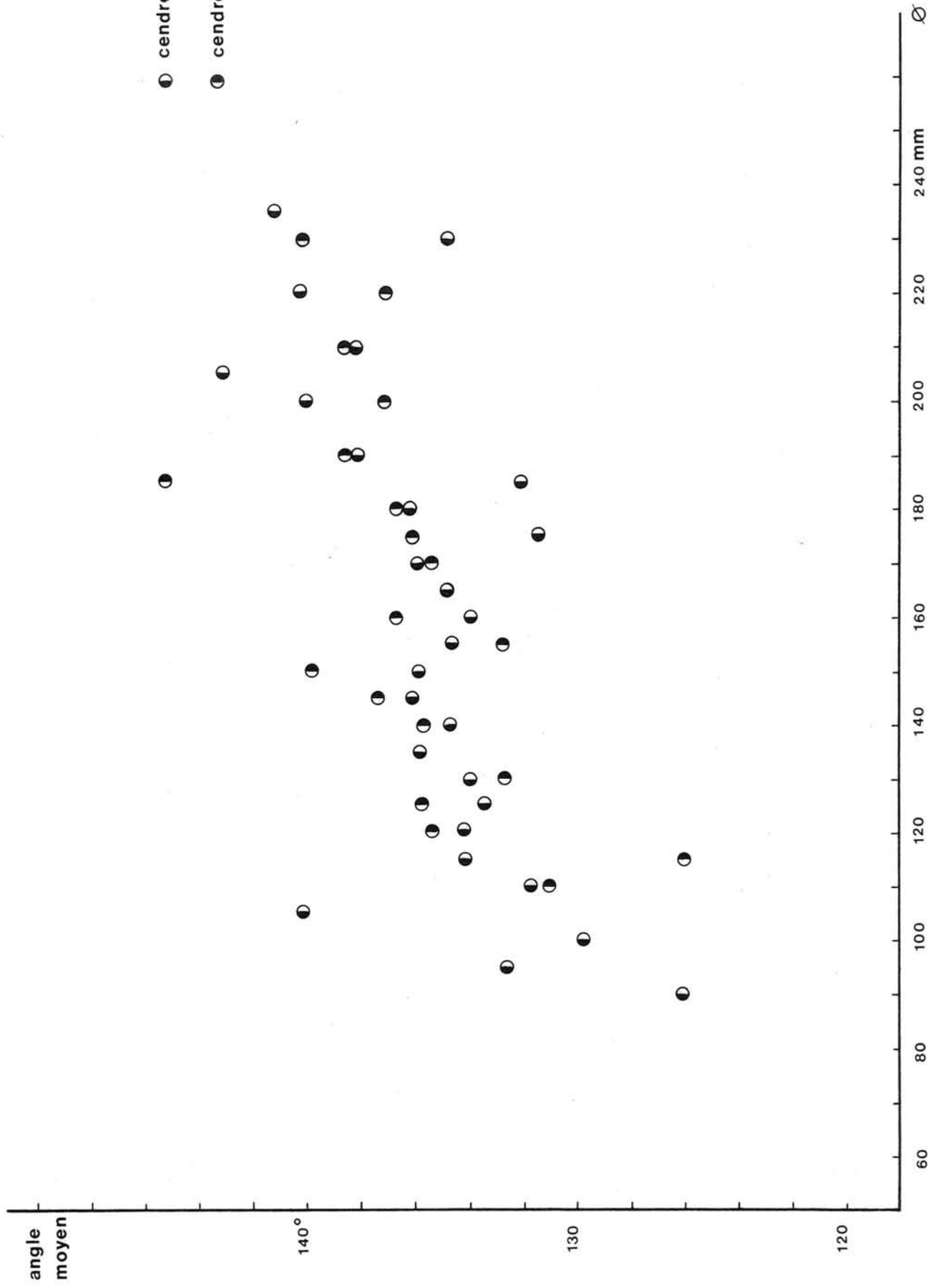




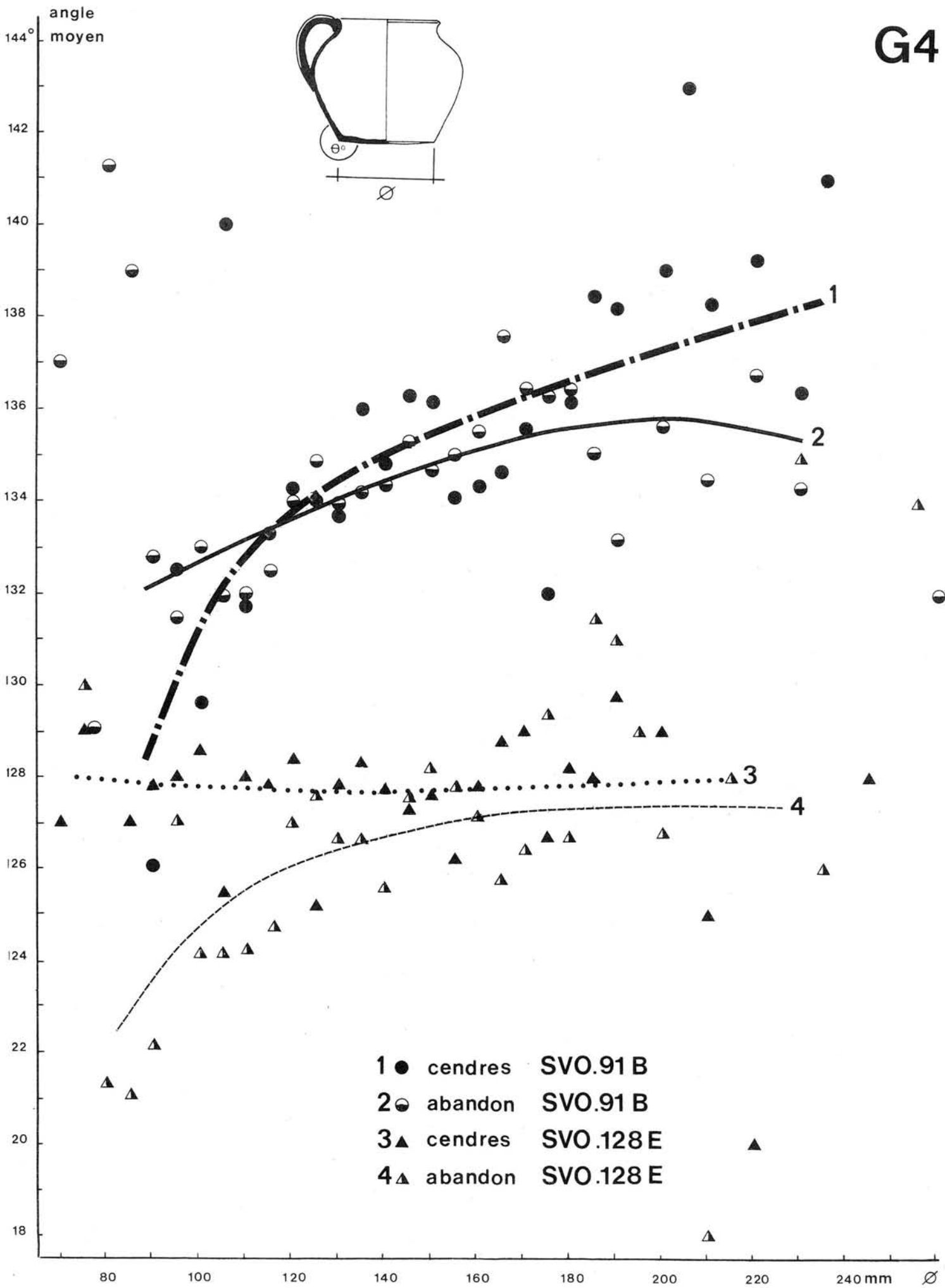


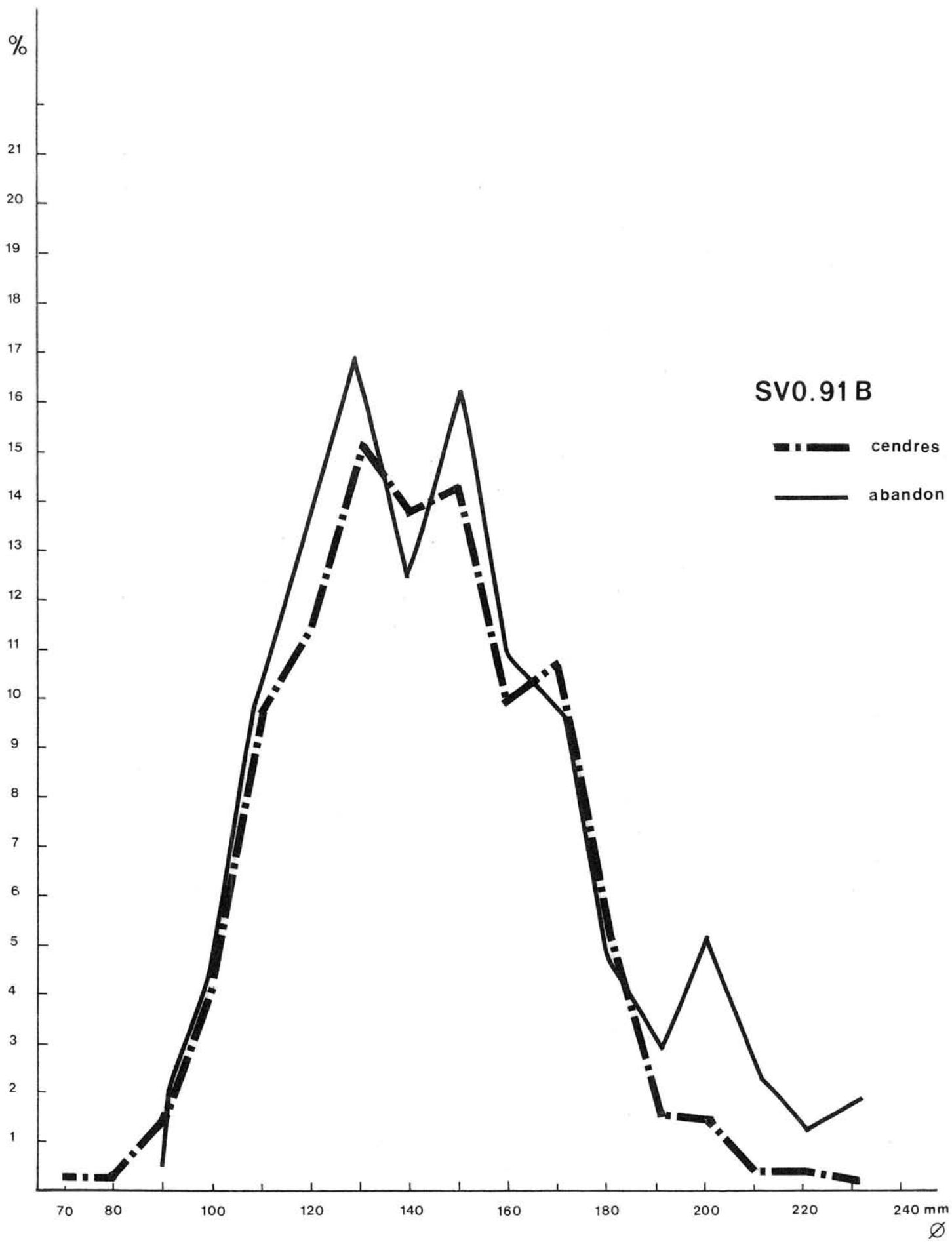
angle

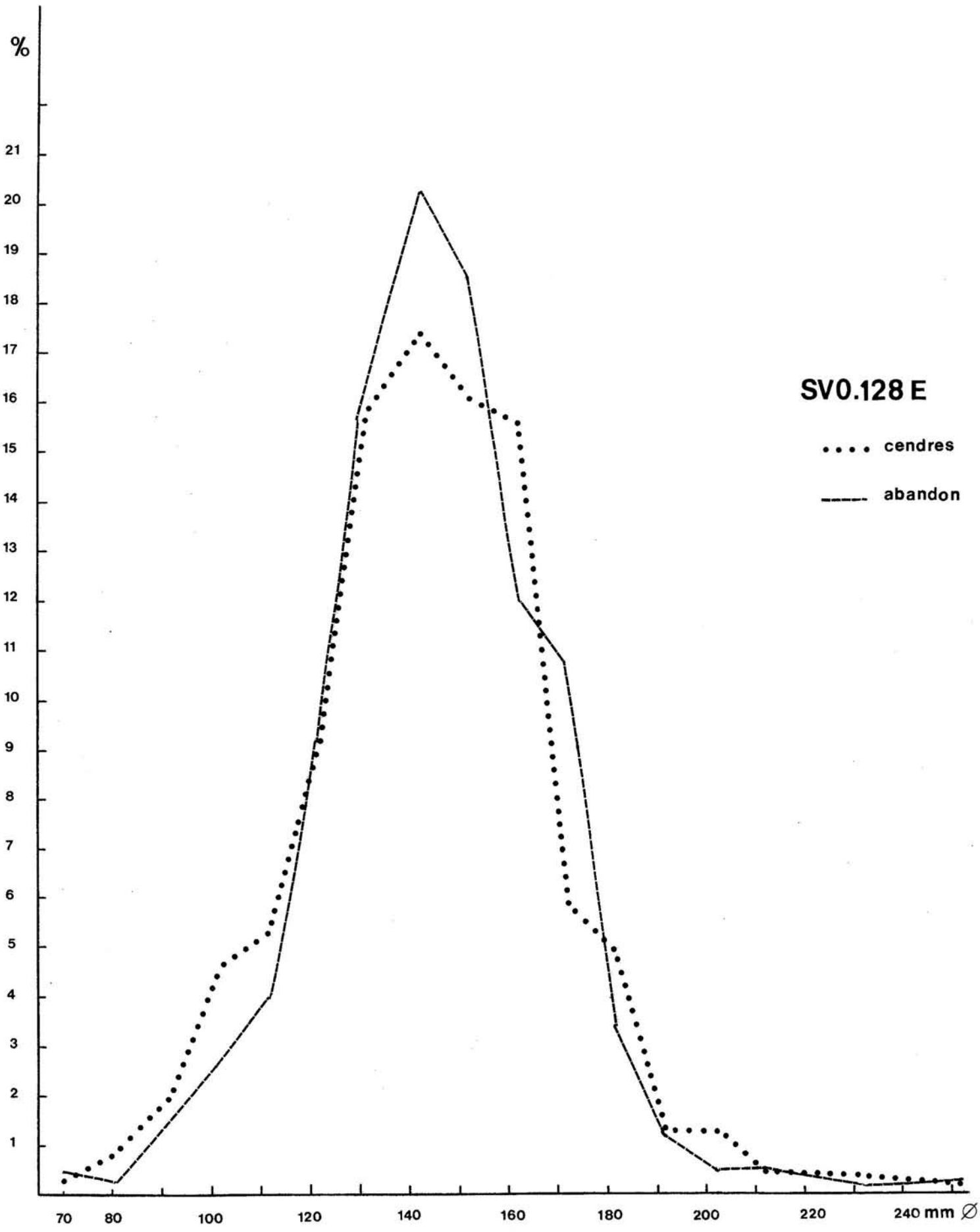




○ cendres 6 à 12
● cendres 13 et suiv.

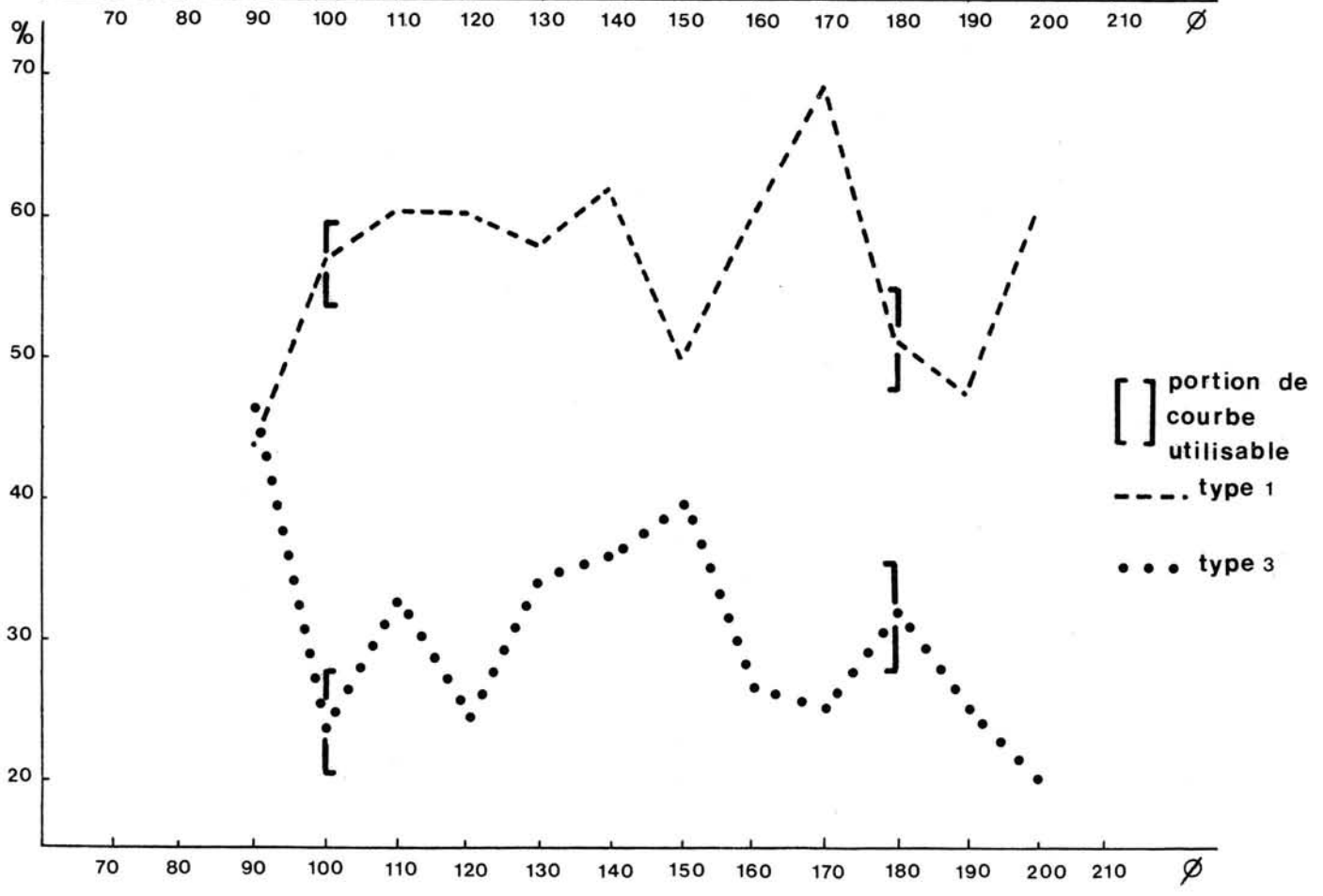
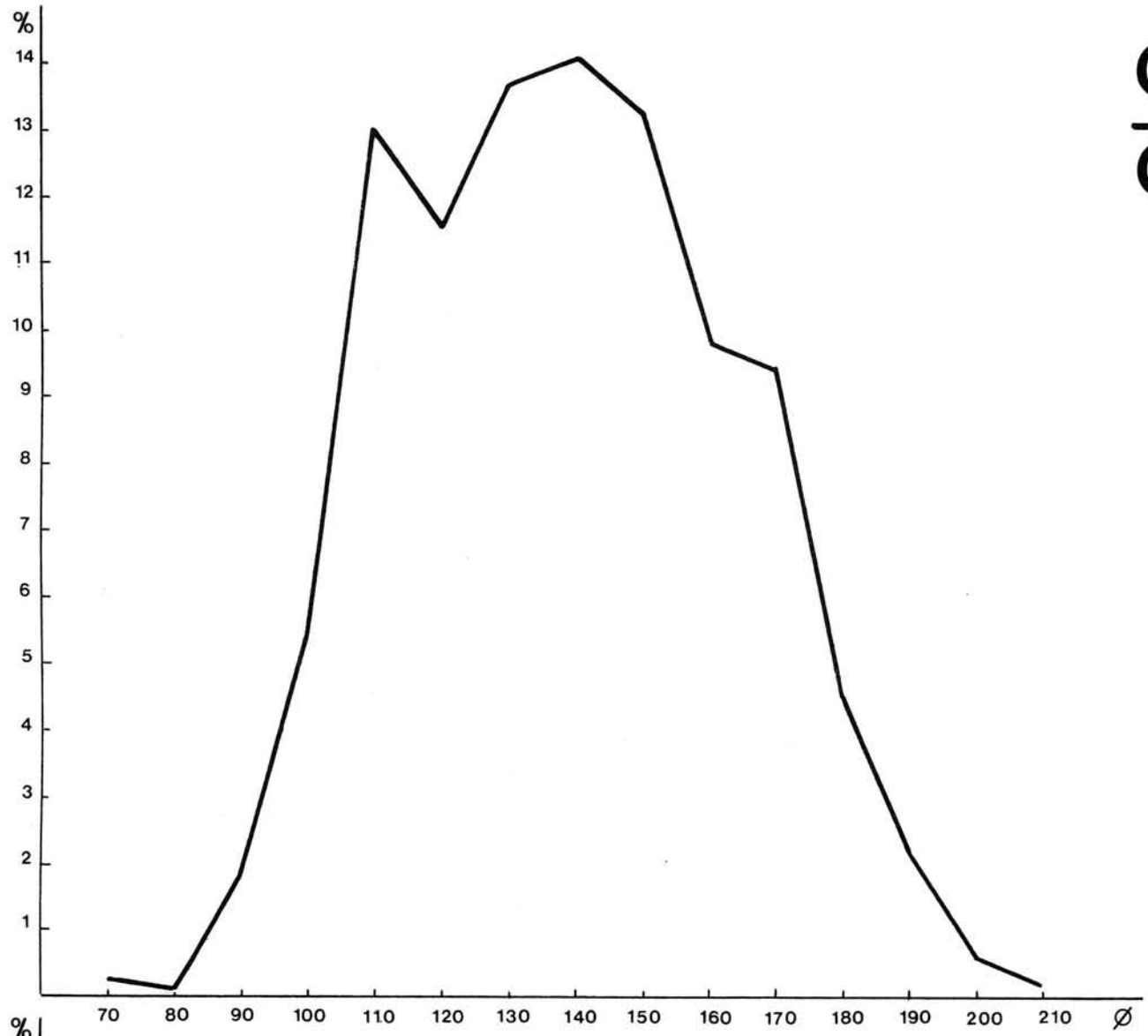


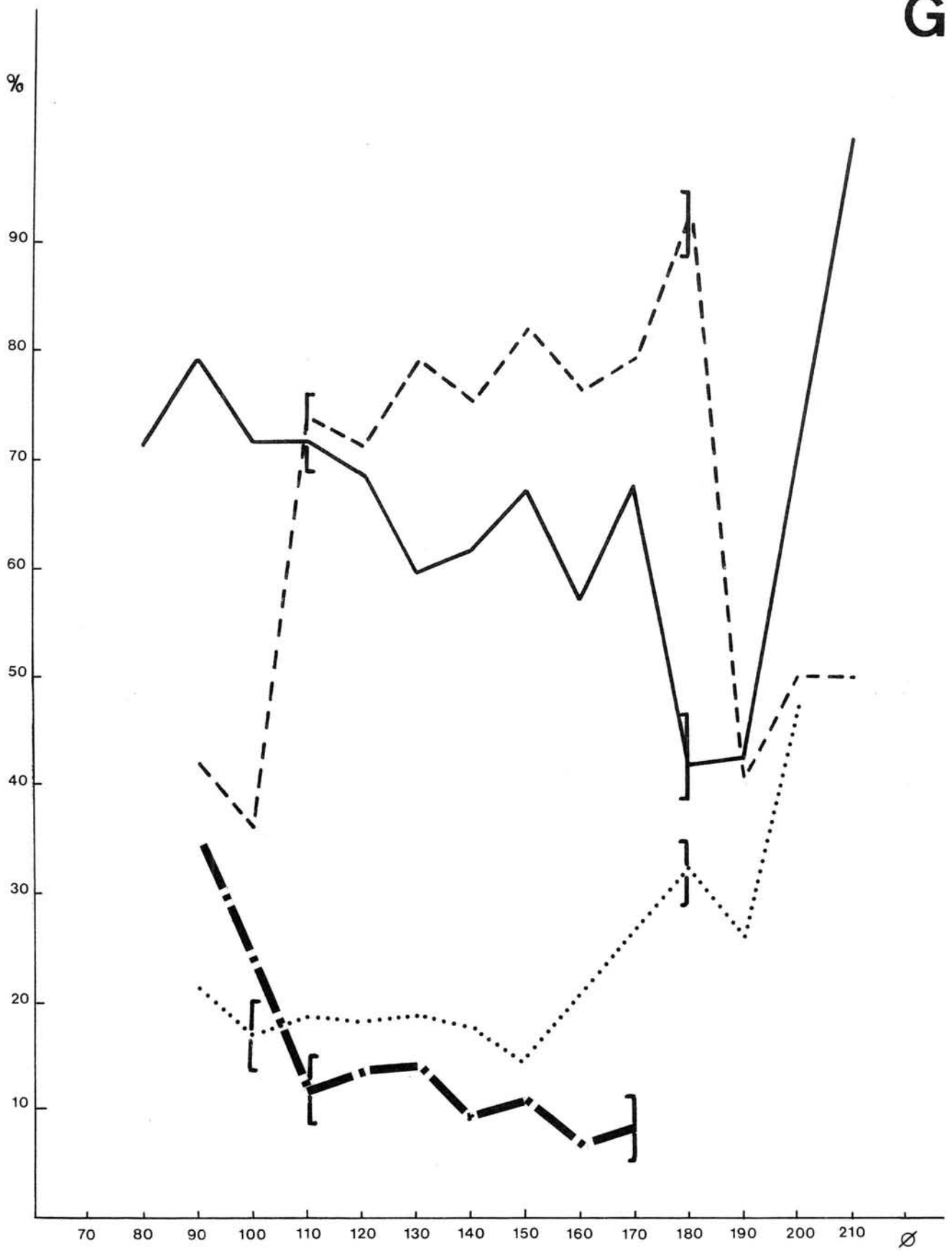




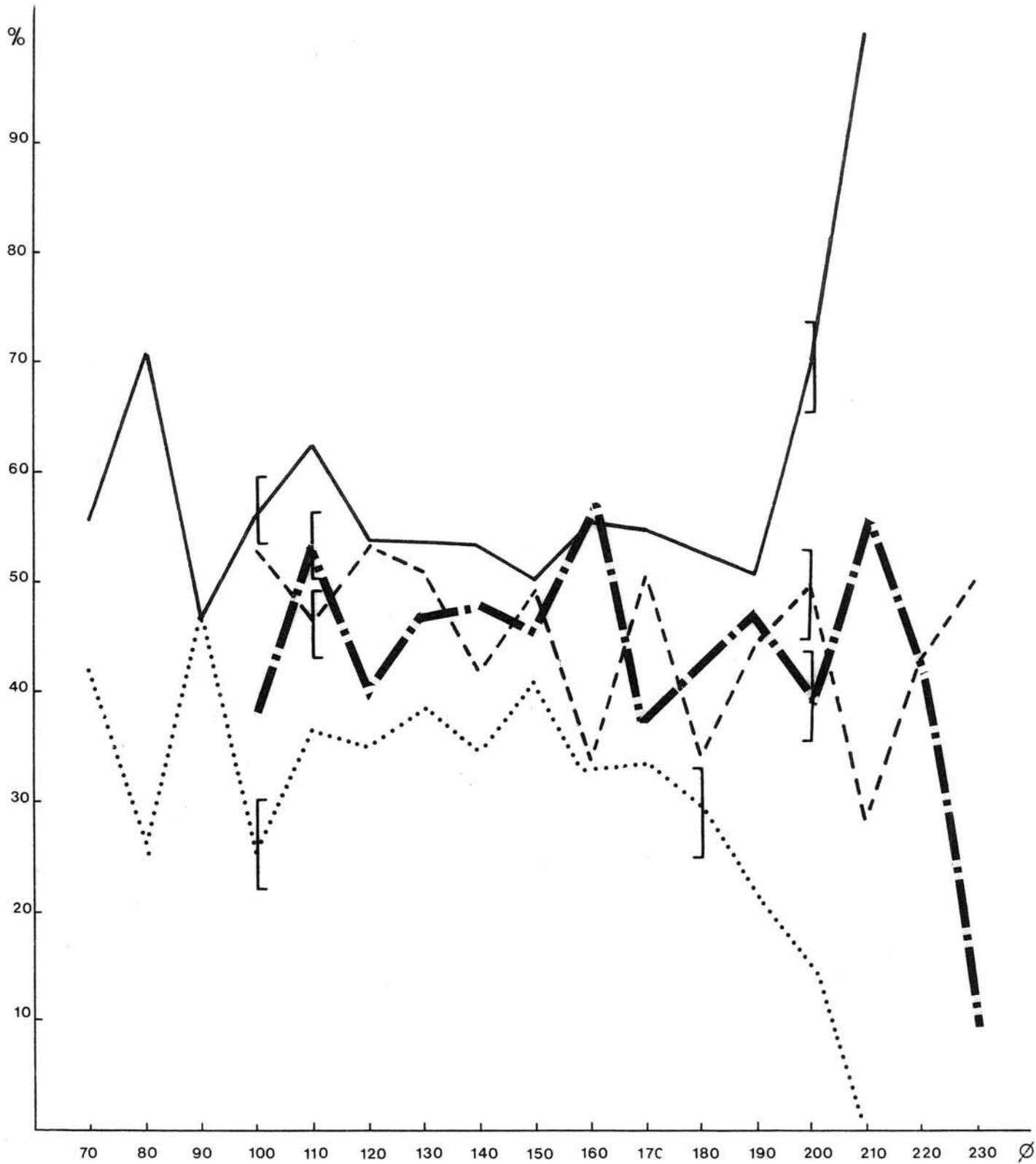
G7

G8





- - - type 1 cendres - - - - type 3 cendres
 ——— type 1 abandon type 3 abandon
 [] portion de courbe utilisable



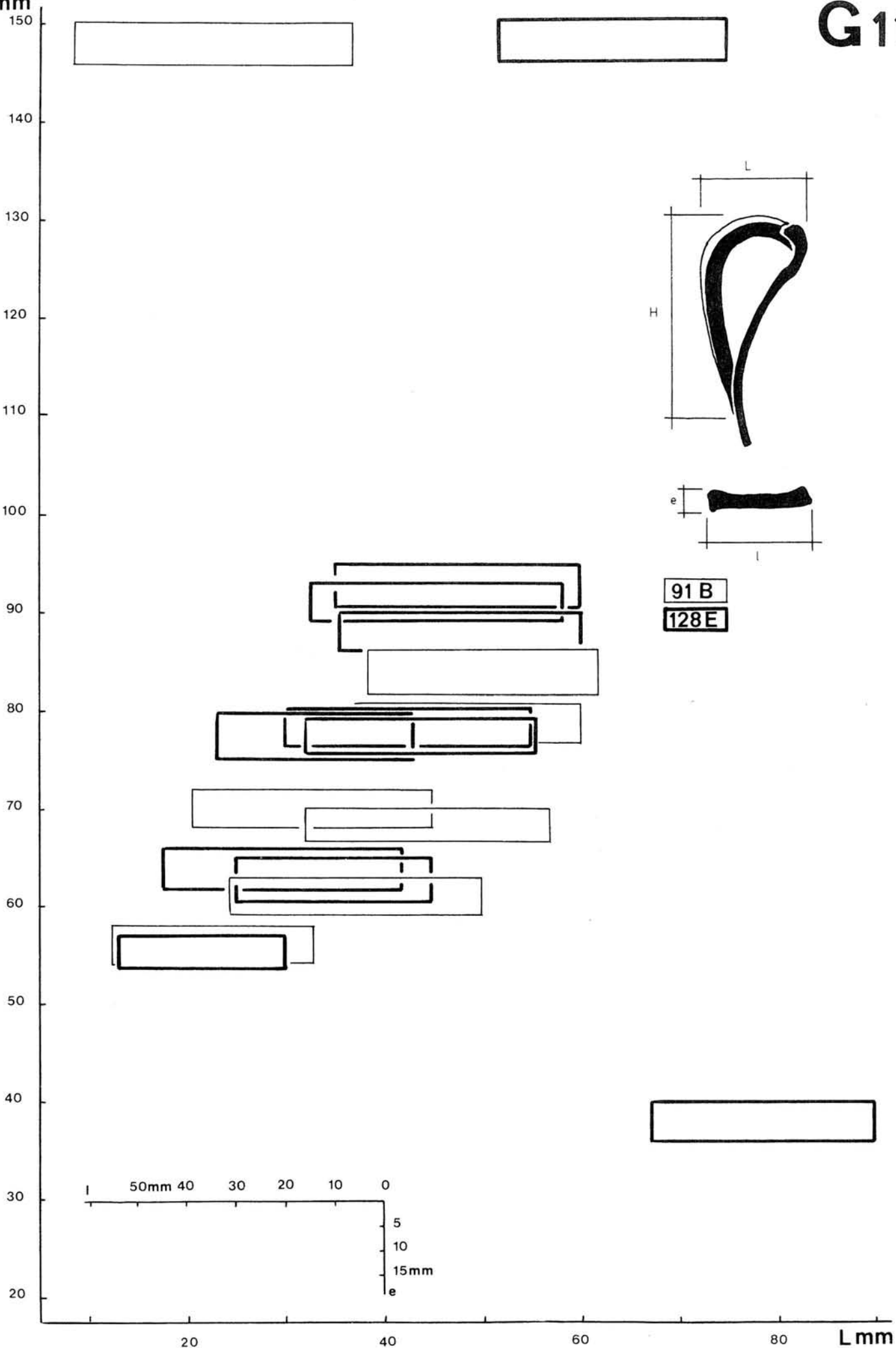
--- type 1 cendres

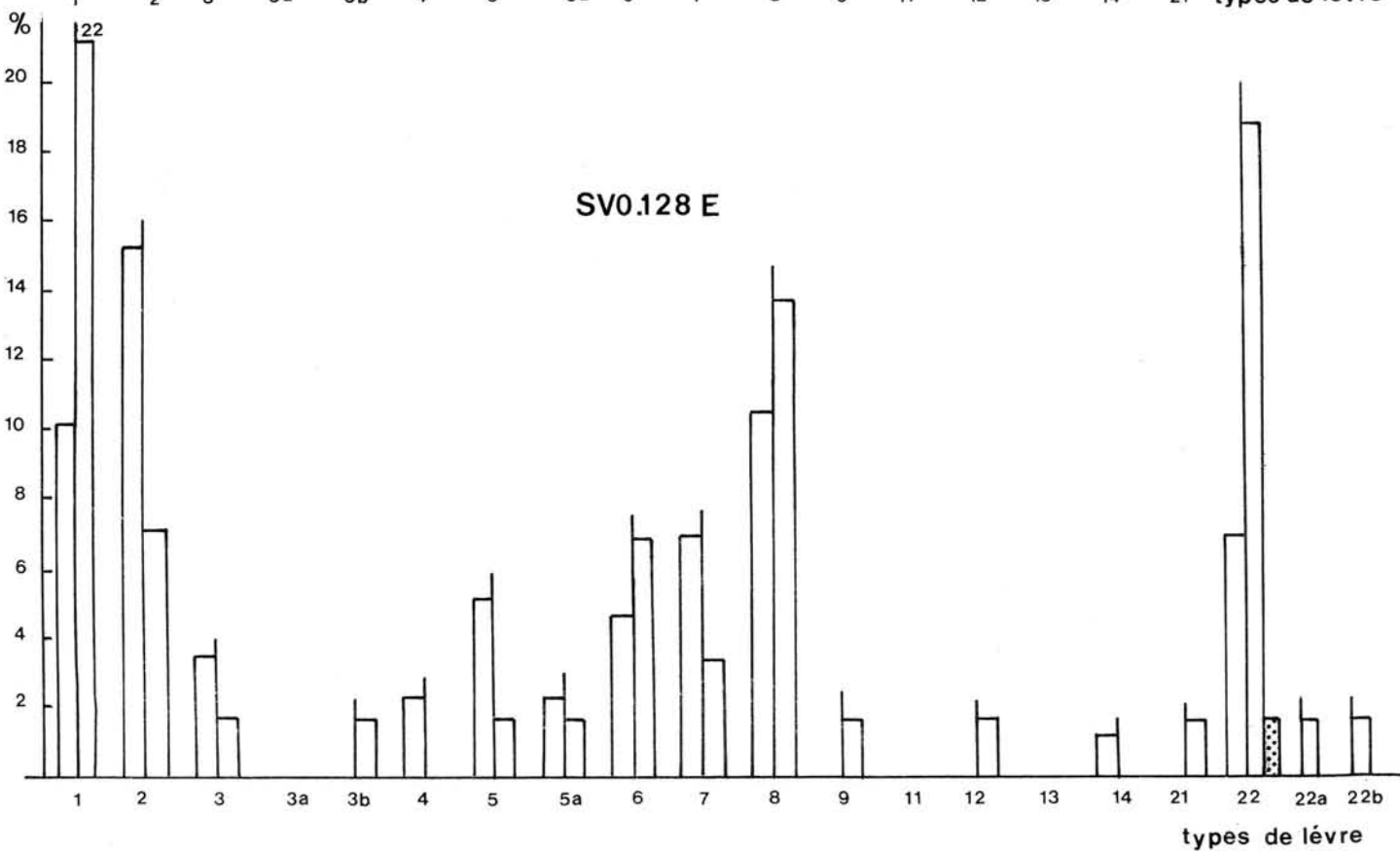
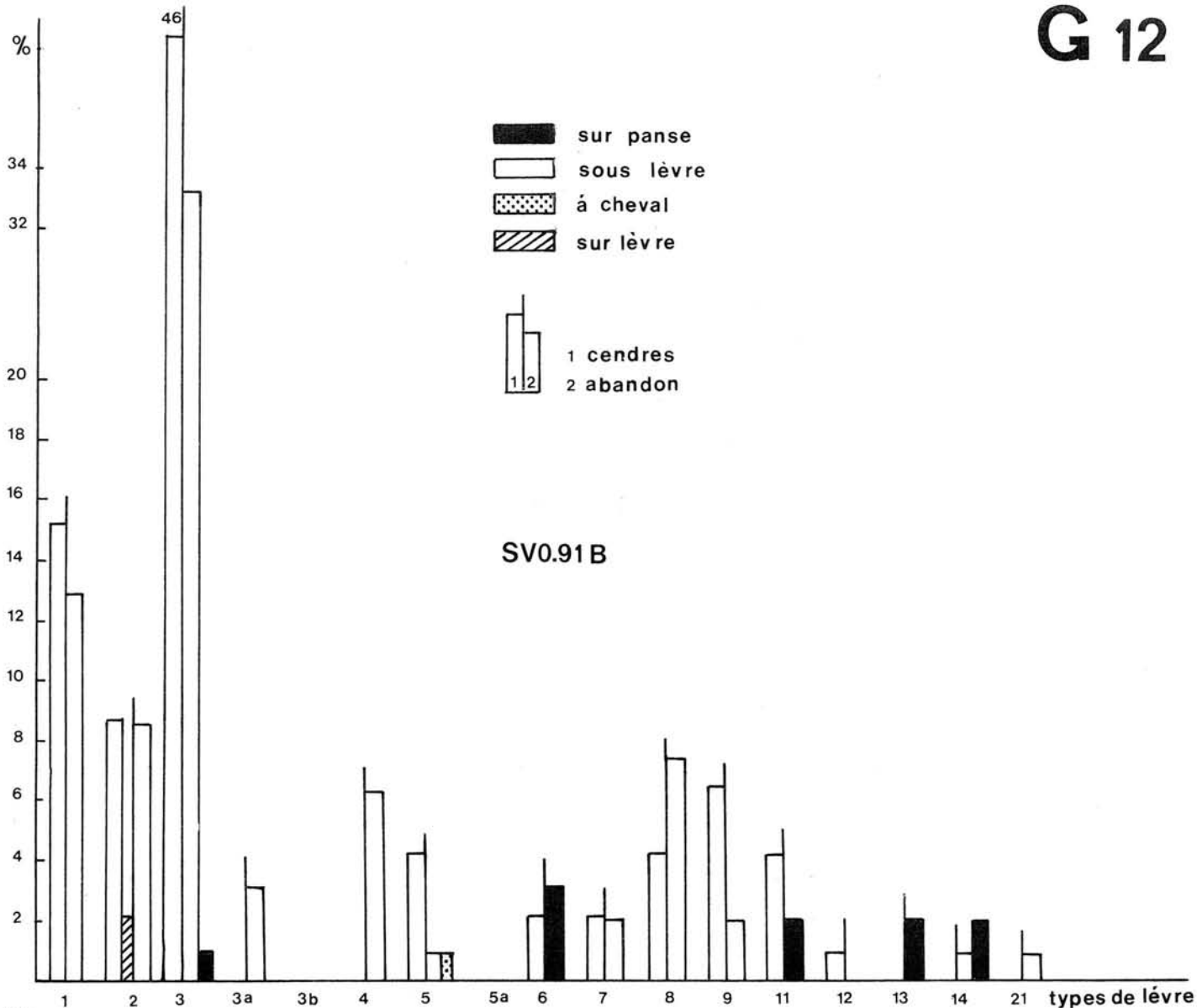
-.-.- type 3 cendres

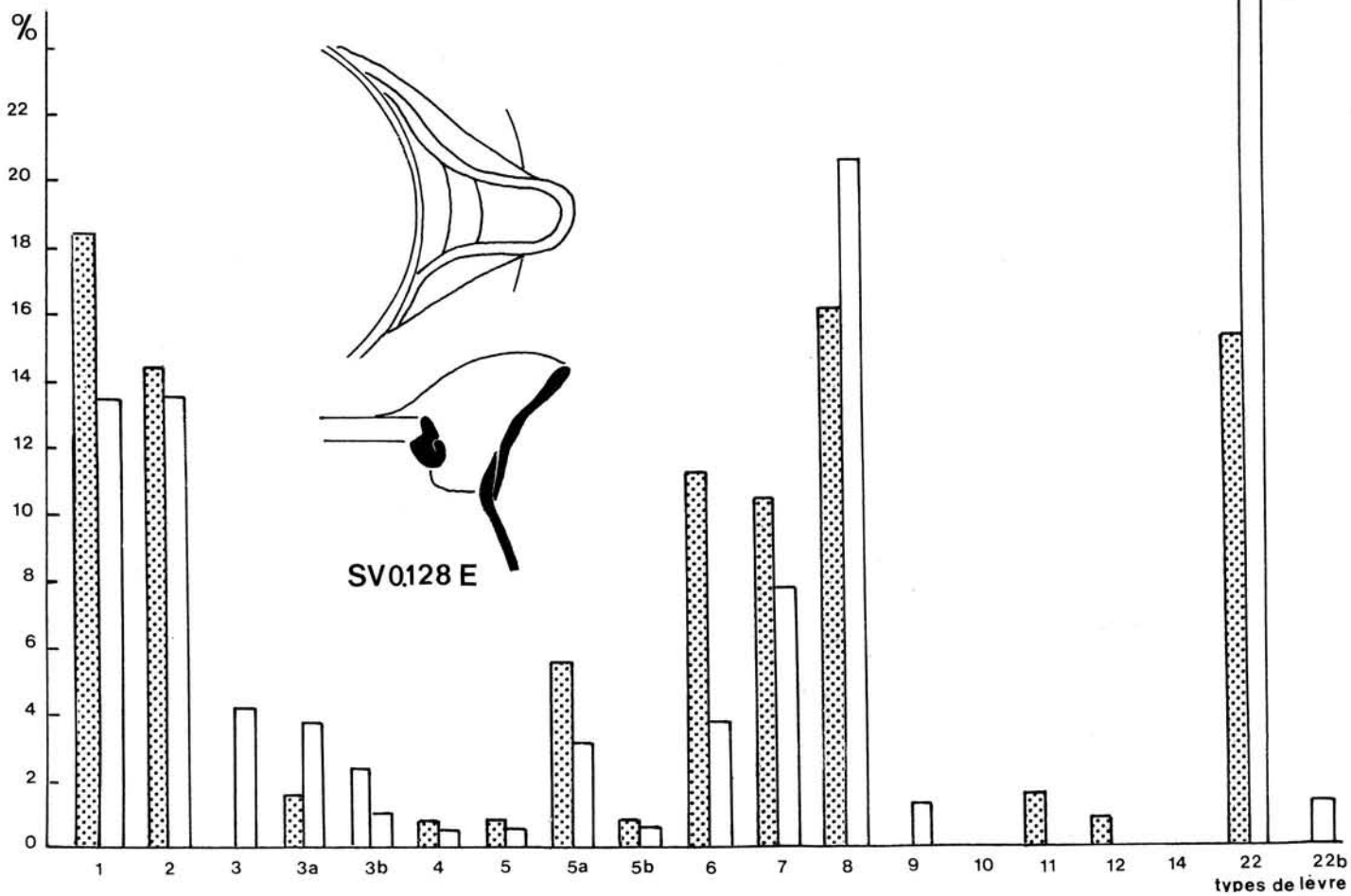
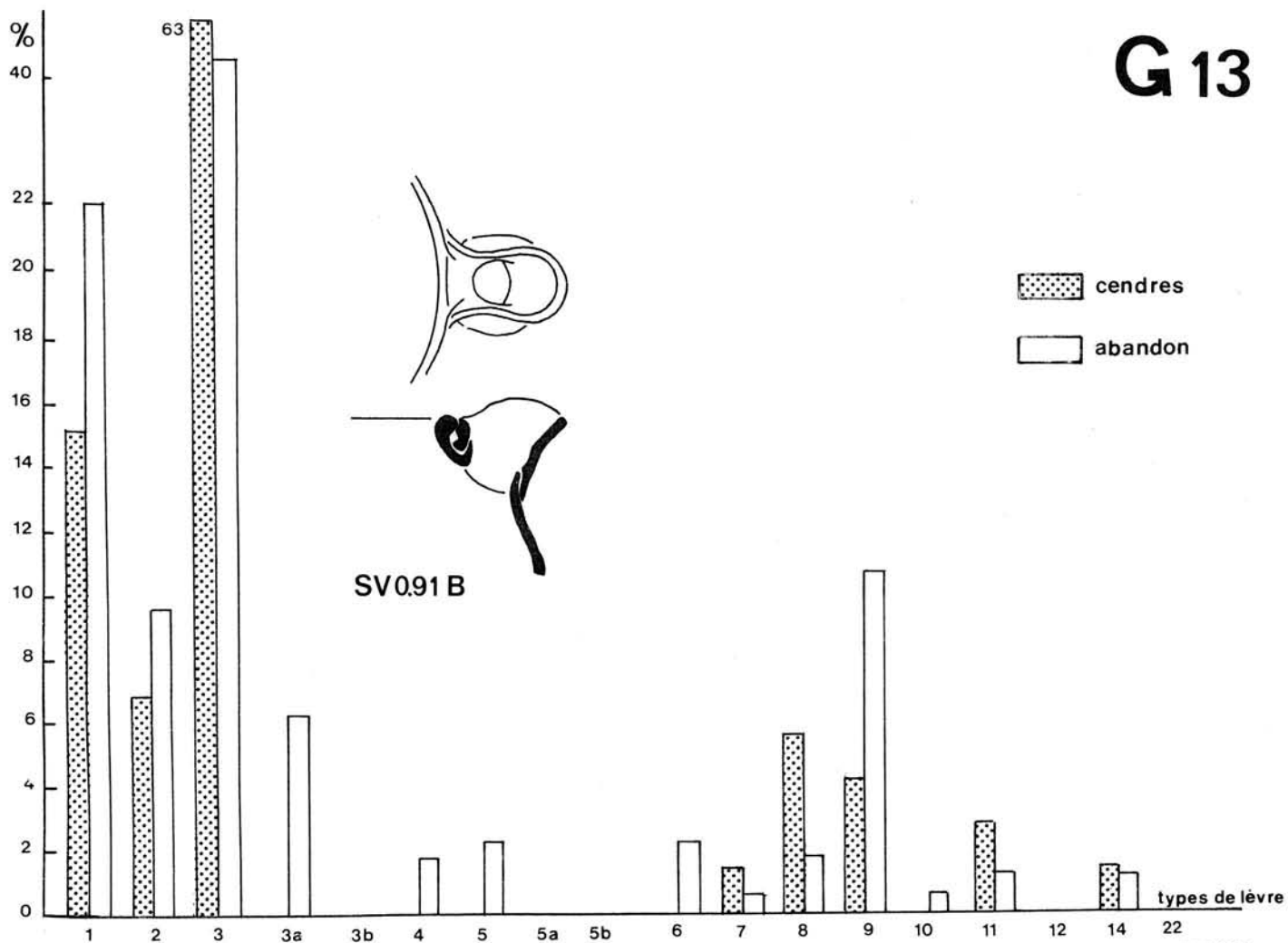
— type 1 abandon

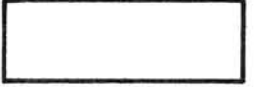
..... type 3 abandon

[] portion de courbe utilisable









H mm

75

70

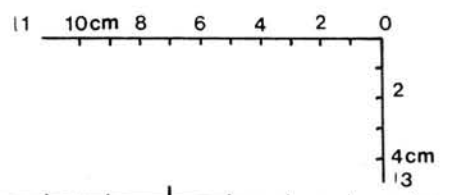
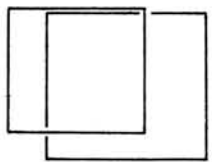
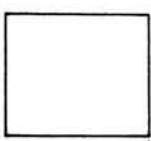
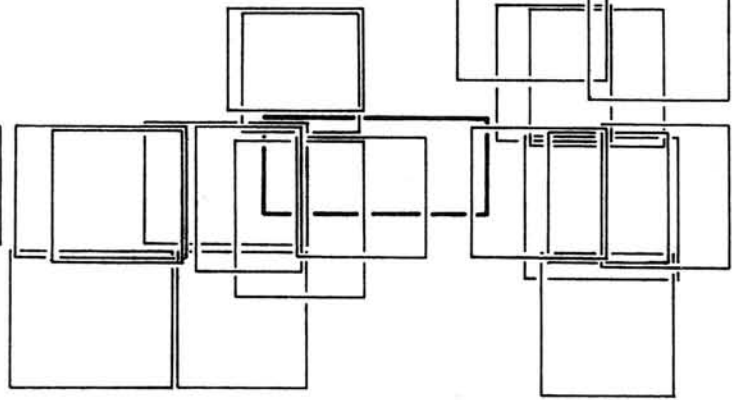
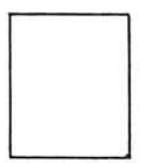
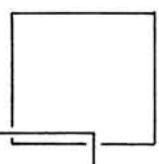
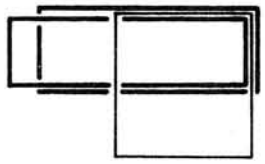
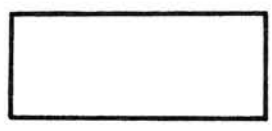
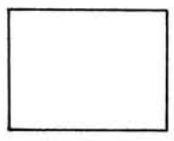
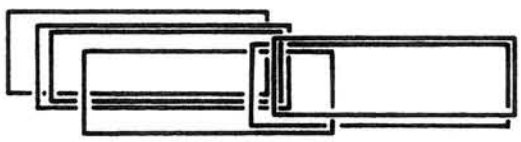
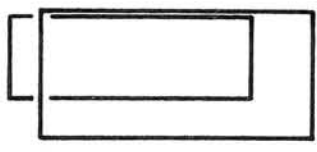
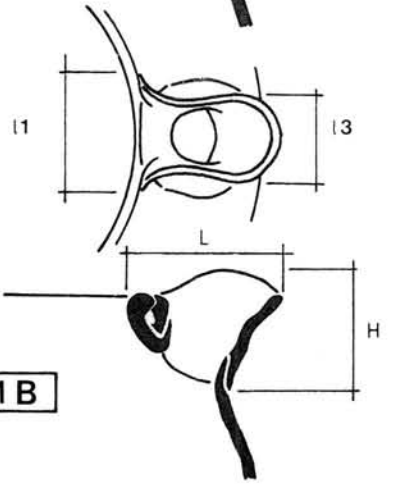
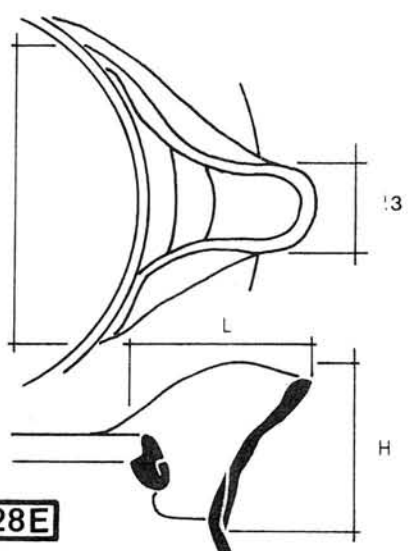
65

60

55

50

55



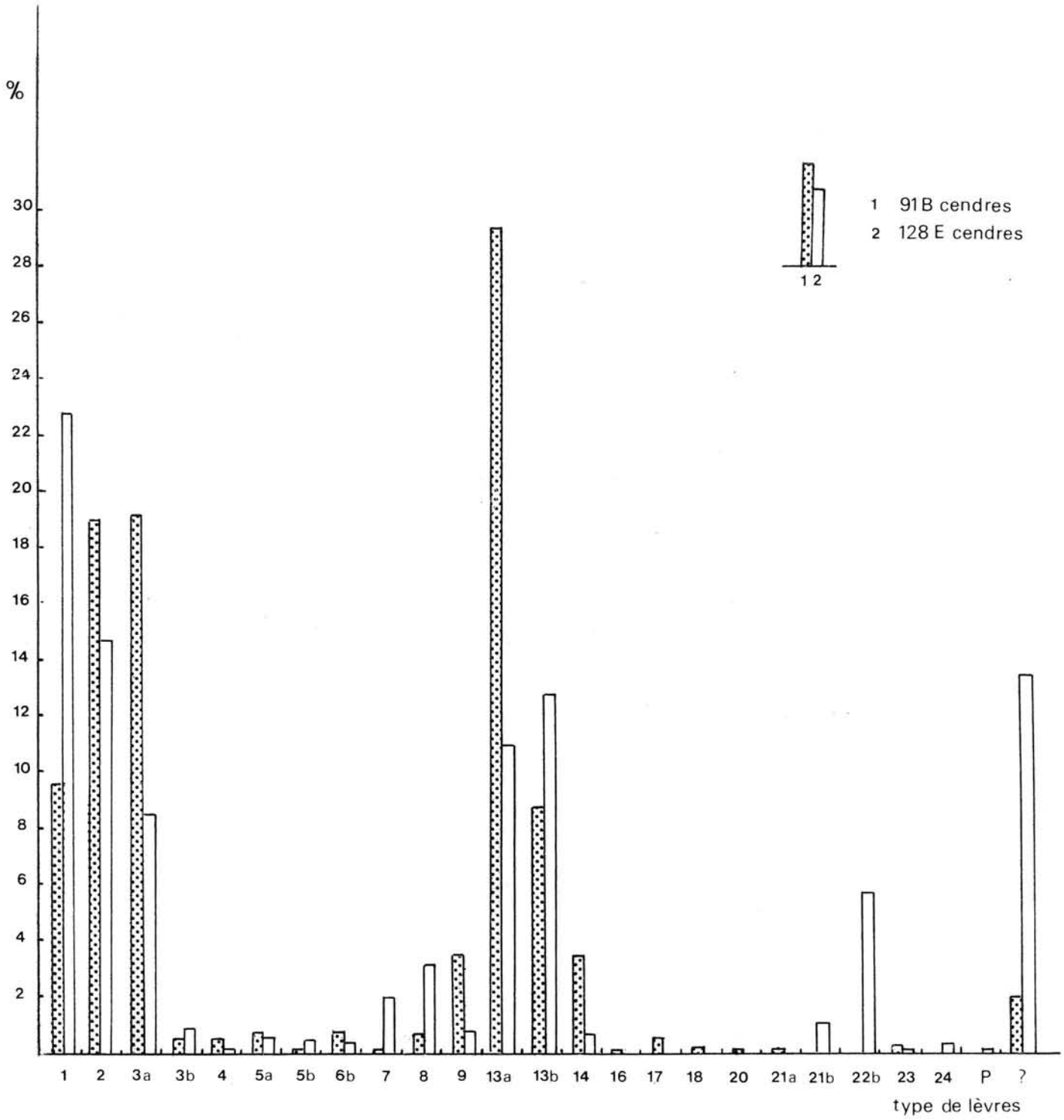
55

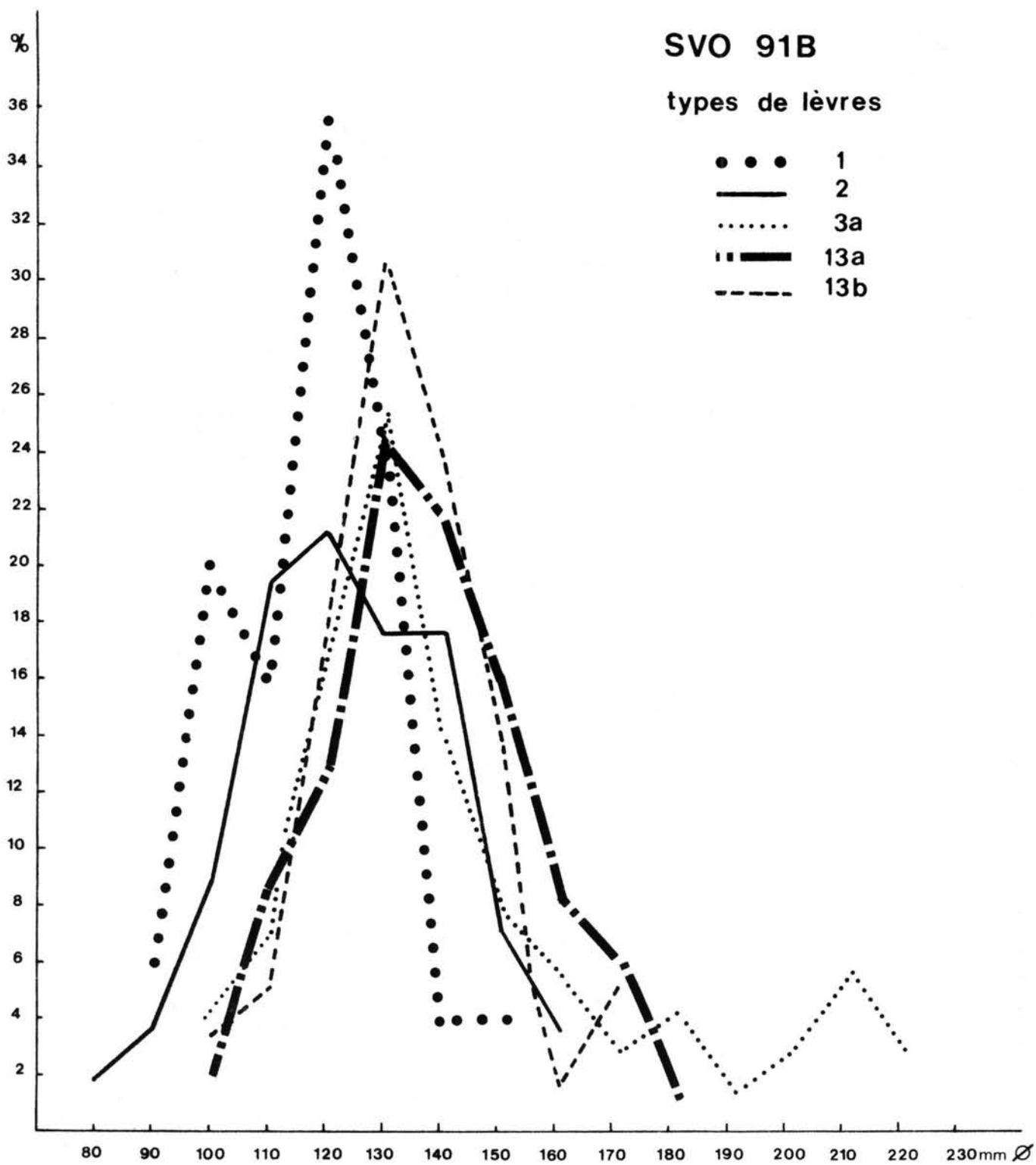
60

65

70

L mm





SVO 128E

types de lèvres

