

REVUE

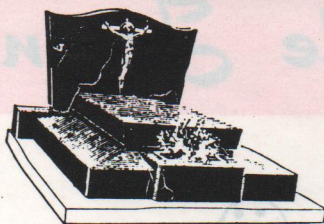
EDITEE PAR L'ASSOCIATION
CULTURELLE ET D'ETUDES
DE JOIGNY

L'ECHO de Joigny



N° 47

NOUVEAUX RITES FUNÉRAIRES
NÉOLITHIQUES A BONNARD (Yonne)



MARBRERIE FUNERAIRE
BATIMENTS
TRANSPORTS FUNEBRES

COURTAT

Toutes démarches évitées aux familles
Caveaux - Monuments
Articles Funéraires

Rue dans le château - JOIGNY

(près du cimetière) Tél. 86 62 10 07

U BERNER

15 000 REFERENCES DE CHEVILLES - PRODUITS - CHIMIQUES
- ABRASIFS - OUTILS COUPANTS...

DPF BERNER - 15, rue Valentin Privé
89305 JOIGNY Cedex
Tél 86 92 43 00 - Télex 801 633

CHAUSSURES DELAVOIX
3, Avenue GAMBETTA



JOIGNY

Tél. :
86 62 00 47

ENTREPRISE DE PEINTURE
ET D'ISOLATION

Jean-Louis Eternot



32, rue du Luxembourg
89300 JOIGNY

☎ 86 62 09 35

SIRET 607 040 830 00030
APE 5573

PÉPINIÈRES

 du **Château**
de Varennes **Amilly**

Route de Châteaurenard
Tél. (38) 94.75.48 CD 943
MONTARGIS



VENTE DÉTAIL · PLANTATION

Une fosse à inhumations néolithiques à Bonnard (Yonne)

Circonstances et localisation de la découverte

La découverte faite à Bonnard remonte au mois de mars 1987 et se situe dans la propriété de Monsieur J.P. GALLAIZOT au 48 de la rue de la Gare, au lieu-dit "LE POIRIER". (Pl. I)

Des travaux de terrassement entrepris pour l'édification d'une cave en furent l'occasion.

Une fosse rectangulaire de 6m70 x 3m et profonde de 2m fut creusée à la pelle mécanique au côté nord d'un pavillon déjà existant, construit sans sous-sol il y a une vingtaine d'années. A cette époque, seule l'épaisseur de terre végétale avait été retirée à l'emplacement de cette maison jusqu'au niveau des alluvions constituées en ce lieu de sable mêlé à de gros graviers.

Lors des travaux, la surface décapée avait fait apparaître plusieurs taches de terre noire d'environ deux ou trois mètres de long et qui furent interprétées par le propriétaire comme des emplacements de foyers anciens.

La fouille de 1987 nous fait penser qu'il s'agirait plutôt de fosses à inhumation.

Observations préliminaires:

Dans son travail, la pelle mécanique avait entamé deux fosses remblayées de terre foncée et qui contenaient des ossements humains.

Dans l'une qui paraissait avoir déjà été partiellement détruite par la fondation du mur Nord de la maison, quelques fragments de crânes et d'os longs appartenant à au moins trois individus furent recueillis.

L'autre, située au long du grand côté opposé vers l'angle S.W. fut davantage épargnée, mais la coupe de la pelle mécanique emporta plusieurs crânes, quatre aux dires d'un témoin.

Quelques documents osseux, trois éclats de silex et deux tessons de céramique furent recueillis par Monsieur GALLAIZOT qui prit soin de les grouper séparément selon leur provenance, mais une partie des ossements bouleversés par la pelle furent perdus dans les terres et sables évacués par l'entreprise.

Monsieur GALLAIZOT qui avait surveillé le décapage et observé qu'aucune autre trace n'était apparue au niveau du sable entre les deux fosses, prévint alors le groupe de recherche archéologique du jovinien.

Observation des coupes: (Pl. II - III - IV - V)

La première fosse du côté de la maison d'habitation s'enfonçait de 0m35 dans la grève avec une longueur apparente de 2m10. Ce reste de fosse remblayée de terre noire gravillonneuse ne contenait plus de mobilier et sa largeur excédait à peine 0m30; rien ne permettait de reconstituer ses dimensions et son orientation.

A 3m20 de l'extrémité Sud de cette trace, était un trou de poteau de 0m30 de diamètre, enfoncé de 0m25 dans la grève.

Au long du grand côté Nord de la cave et à partir de son angle S.W., une autre fosse à fond de cuve avait été entamée. Sa dimension visible était de 1m70 au niveau de la grève et de 1m30 pour le fond qui se trouvait à 0m50 du niveau des graviers.

Dans le remplissage de terre: brune vers le fond noire au milieu - plus claire vers le haut - on apercevait les sections d'ossement humains à ces divers niveaux colorés. Faisaient exception: une longueur de rachis intact dans la couche noire et la tête d'un humérus saillant dans le vide au ras de la coupe.

A 3m90 du côté N.E. de la fosse, était un trou de poteau de 0m30 de diamètre enfoncé de 0m25 dans la grève.

Un coffrage fut établi pour protéger cette structure pendant la construction de la cave.

La fouille ne fut entreprise qu'à l'automne, en saison favorable à la transplantation d'un arbuste d'ornement qui surmontait la fosse.

La fouille.

Un décapage superficiel a consisté à retirer une couche de 0m20: remblai récent, contemporain de la construction de la maison. Les 0m18 suivants représentaient la couche de terre arable du site; elle contenait quelques tessons de céramique romaine et des documents du XIX^{ème} siècle.

Le niveau supérieur de cette couche arable fut choisi et désigné comme niveau 0.

A 0m18 ou 0m20 apparaissait une couche de terre rousse épaisse de 0,5 à 0,6cm, en contact avec le niveau de la grève. C'est seulement au niveau de la grève qu'apparurent très nettement les contours de la fosse dans laquelle la terre rousse pénètre de quelques 0,4 à 0,5cm.

Cette fosse ovalisante avait été coupée en diagonale par rapport à son grand axe N.E - S.W lors de travaux d'excavation mécanique, selon un angle d'environ 25 degrés ouvert au N.E.

En essayant de reconstituer sa surface originelle, on peut estimer qu'un tiers de la fosse avait été détruit. (Pl. VI)

La fouille de cette fosse à inhumations multiples (quatre) a permis de reconnaître qu'elles avaient été successives le mort suivant était déposé au-dessus du précédent dans une fosse creusée de moins en moins profondément. Pour une meilleure compréhension de cette particularité, nous donnerons une description de la fouille à rebours, en commençant par la couche la plus profonde.

La première inhumation. (Pl. X)

L'examen des parois de la fosse permet d'affirmer qu'elle a eu, dès l'origine, pour la partie non détruite, la forme et la dimension qui en apparaissaient au niveau supérieur des graviers.

D'un contour ovalisant, on peut raisonnablement évaluer que dans ses dimensions complètes, cette fosse, au niveau du sable, était longue de 2m22 ou 2m23, avec une largeur maximum de 1m35.

Le fond devait remonter légèrement vers le N.E. A l'ouest, sa plus grande profondeur était de 0m73 à 0m74. C'est au fond de cette fosse que fut déposé un premier inhumé, tête au N.E., pied au S.W.

Le défunt, couché sur le côté gauche, était en position fléchie accentuée, le genou gauche plus relevé que le droit, le bas de la cuisse droite reposant sur le haut de la jambe gauche. Seuls les os longs des membres inférieurs étaient conservés. Du bassin, il ne restait que quelques fragments. La colonne vertébrale n'avait pas même laissé de poussière osseuse.

L'humérus et des restes de l'avant-bras droit indiquaient que le bras était au long du corps avec l'avant-bras replié, main à la hauteur du visage. Du crâne emporté par la pelle mécanique il ne demeurerait que quelques débris de la zone baso-occipitale. Le bras gauche manquait.

L'offrande rituelle.

Une riche offrande avait été placée contre la jambe droite et vers le pied du défunt. (Pl. XIV)

C'était une écuelle carénée de 0m20 d'ouverture. Elle contenait 20 silex et 5 petits éclats, une demi-nodule de pyrite, un galet de quartzite, deux métapodes non travaillés, les fragments de quatre métapodes fendus dans leur longueur, deux éléments de poulie, quatre fragments de canine de sanglier. Un objet de parure incomplet, façonné dans une canine de sanglier, trois poinçons tirés de métapodes (1), une parure de coquillages marins.

Tous ces objets se trouvaient sous l'écuelle qui avait été retournée avec son contenu lors de l'inhumation.

(Pl. XV) L'écuelle a pu être reconstituée archéologiquement; le fond et une partie du bord s'étaient désagrégés dans le sol.

Outre cette offrande, il a été trouvé une pointe de silex déposée contre le coude droit du mort, un éclat de taille sous le corps et un fragment de lamelle tronquée, probablement d'une période plus ancienne dans la grève au fond de la fosse.

Après cette première inhumation, la fosse avait été remblayée de terre brune très chargée en grands graviers plats, dans les interstices desquels apparaissaient vers le fond des restes de dépôt noirâtre et plus haut au niveau -0.65 de petites masses de terre limoneuse.

La deuxième inhumation. (Pl. XI)

Elle fut faite dans la même fosse creusée à nouveau, sans déranger, semble-t-il, le premier mort.

Nous croyons avoir discerné par différence de résistance, le bord de cette nouvelle fosse creusée en retrait de la première paroi, du côté Nord. (Pl. VII)

- (1) - La plupart des métapodes déposés en offrande lors de la première et troisième inhumations, provenaient du chevreuil, quelques-uns du mouton.

Les ossements de ce deuxième inhumé furent déplacés lors d'une troisième inhumation. Nous avons trouvé ces ossements rassemblés au fond et sur le côté Nord de la troisième fosse selon un pendage entre les niveaux -0.53 et 0.23 dans une terre roussâtre plus ou moins foncée et chargée de graviers. Dans cette terre de pendage se trouvaient également quelques tessons de céramiques néolithiques usés, des éclats de silex et un fragment d'humérus de porc.

Les ossements retrouvés du deuxième inhumé représentaient une partie importante du squelette. Les fémurs placés à l'envers en position anatomique, des fragments du bassin, l'humérus droit, les tibias et péronés, quelques éléments des tarses et des carpes, des fragments de côtes et de vertèbres, enfin le crâne avec sa mâchoire inférieure étaient entre les niveaux -0.23 et -0.43. (Pl. XI)

D'autre part, l'avant-bras droit posé sur l'avant-bras gauche, tous deux en position anatomique, surmontant l'humérus gauche en connexion avec son omoplate près de laquelle trois dents étaient groupées, étaient enfouis entre les niveaux -0.45 et -0.53.

La troisième inhumation. (Pl. XII)

Le remblai de la fosse creusée pour la troisième inhumation était bien repérable à cause de sa coloration noire, tranchant sur le remblai de la première inhumation. Il le pénétrait par imprégnation jusqu'au niveau -0.47. (Pl. VII - VIII)

Dans cette fosse, un adulte avait été déposé sur le côté droit; les jambes fléchies et les pieds l'un sur l'autre étaient au S.W., le haut du corps au N.E. L'humérus droit était sous la cage thoracique et formait un angle de 50° avec la colonne vertébrale.

La nouvelle fosse avait été remblayée de terre noire chargée de graviers moins grands que ceux du premier remblai. Au côté Nord, la terre passait progressivement au brun pour se confondre avec le remblai qui englobait les ossements du deuxième inhumé et dont la terre était d'un brun plus foncé à l'extrémité de la fosse et plus rose, avec des graviers rougis, aux environs du crâne.

A 0.40 du bassin et du talon de ce troisième inhumé, avait été déposée une offrande au niveau -0.42. (Pl. XXI)

L'offrande rituelle.

Elle consistait en un vase de céramique en forme de bombe. Ce vase, muni de part et d'autre d'un mamelon à perforation verticale, avait été déposé couché sur le côté. Son ouverture ovale de 9cm x 8cm était tournée vers le Sud et avait laissé échapper un "bouquet" de cinq baguettes fendues (dont quatre provenaient de deux métapodes) deux fragments de baguettes, une poulie et un fragment de poinçon.

Des tessons pulvérulents appartenant à un autre récipient probablement globuleux se trouvaient écrasés à plat, à côté l'un d'eux, mieux conservé (un bord), était engagé dans l'ouverture du vase.

En dessous de ces tessons se trouvait un lot de six silex - dix autres environnaient le vase et, sous trois d'entre eux, groupés, se trouvait une pendeloque découpée dans une canine de sanglier et décorée de trois rangs de cupules. Elle était accompagnée d'une incisive de boeuf.

Un silex avait été placé sous le talon gauche du mort, un autre à proximité, un troisième sous les jambes.

Comme pour le premier inhumé, le crâne avait été enlevé par la pelle mécanique.

La quatrième inhumation. (Pl. XIII)

Une quatrième fosse avait été creusée, endommageant le troisième squelette dont le fémur et le bras gauche ne furent pas retrouvés et dont l'aile gauche du bassin avait été déplacée.

Les restes de la quatrième sépulture très arrasée consistaient en une "galette" de terre limoneuse fortement compactée et chargée de graviers, dans laquelle se trouvaient deux jambes, un pied droit et un fémur en connexion avec un fragment de bassin. La position anatomique de ces restes de squelette indiquait qu'un individu avait été déposé en position très repliée et sur le côté gauche, au fond d'une fosse dont l'orientation semble avoir été quelque peu différente de celles des précédentes inhumations. (Pl. IX)

Ce reste de fosse était comblé de terre limoneuse semblable à celle qui, moins compactée, s'étendait au delà des limites de la première fosse tout en la comblant de quelques centimètres.

La terre arable actuelle n'était qu'à deux ou trois centimètres des ossements du dernier inhumé. Il nous est impossible de déduire la profondeur initiale de cette dernière fosse.

La terre limoneuse qui surmonte la grève à cet endroit n'est probablement que le faible reste d'un sol néolithique plus important, aujourd'hui disparu.

1ère OFFRANDE

A - La céramique (Pl. XIV - XV)

Ecuelle carénée de type chasséen. Le profil du col (de l'épaule à la lèvre amincie et sortante) est concave. Pâte brun foncé, dégraissant de sable fin.

Diamètre de l'ouverture 200mm.

Diamètre au niveau de la carène 210 mm.

Hauteur du col 40mm.

Hauteur de la carène au fond (arrondi) 23mm.

Epaisseur du col 6mm.

Epaisseur au fond 4mm.

B - Les silex (Pl. XVI - XVII)

Une lame de 126 x 35mm retouches bilatérales alternes

Une lame de 112 x 25mm retouches bilatérales continues; inverses au côté droit du talon - pointe tronquée

Une lame de 91 x 23mm retouches bilatérales par aiguisage - pointe tronquée

Une lame de 65 x 25mm retouches bilatérales par aiguisage - pointe tronquée

Une lame de 65 x 22mm non retouchée - pointe tronquée

Une lame de 71 x 30mm retouches bilatérales inverses - pointe tronquée

Une lame de 67 x 28mm retouches bilatérales par aiguisage

Une lame de 67 x 32mm retouches bilatérales par aiguisage, extrémité distale avec cortex, aménagée en burin

Un éclat de débitage à section trièdre de 45 x 25mm aménagée en burin (englobé dans une pyrite)

Un éclat de débitage déjeté à gauche de 50 x 50mm retouches bilatérales

Un éclat de débitage de 56 x 30mm avec cortex

Un éclat de débitage de 36 x 28mm avec cortex

Un éclat de débitage de 42 x 30mm pointe tronquée

Un bout de lame tronquée aménagée en grattoir de 31 x 28mm

Un grattoir étroit aménagé en bout d'éclat épais de 55 x 25mm

Un grattoir étroit aménagé en bout d'éclat épais de 50 x 25mm

Un éclat de 22 x 11mm

Un éclat de 22 x 9mm

Un éclat lamellaire de 36 x 22mm avec cortex

- Une chute de burin de 33mm
- Un éclat de 29mm
- Une extrémité de pointe retouchée de 9mm
- Un éclat de 11mm

Silex non groupés

- Un éclat de 45 x 30mm (déposé contre le coude droit.)
- Un éclat avec cortex de 34 x 27mm)
- Un fragment de lamelle tronquée) dans le sable au fond de la fosse

Minéraux joints à l'offrande

- Un demi-nodule de pyrite de 32mm - Cet échantillon décomposé puis réaggloméré englobe un burin de silex
- Dix grains de pyrite éclatés avaient teinté d'oxyde de fer des silex, des poinçons et des baguettes d'os
- Un galet de quartzite ovale de 36 x 28mm

- L'industrie de l'os

Les baguettes (Pl. XVIII)

- Un métapode (sans poulie) de 158mm
- Un métapode (partie distale) de 86mm
- Un métapode fendu (partie distale) de 128mm
- Un fragment distal de baguette fendue de 58mm
- Un fragment distal de baguette fendue de 37mm
- Deux demi-poulies (même métapode, semble-t-il)

Les poinçons (Pl. XIX)

- Une partie proximale d'un poinçon de 73mm
- Un poinçon de 86mm
- Un poinçon de 102mm

- La parure (Pl. XIX)

- 1 - Un fragment de canine droite de sanglier, long de 75mm dont la pointe a été conservée avec son volume sur 15mm. Elle a été ensuite amenuisée progressivement sur 20mm jusqu'à ce qu'elle soit réduite à l'état d'un mince ruban aux bords tranchants, long de 40mm et épais de 2,5mm. Le ruban se termine en cassure accidentelle.

- 2 - La parure de coquillages perforés: (Pl. XX)

Ce sont des coquillages marins perforés par abrasion exercée à la base arrière de la coquille.

- (longueur 11mm
- grandeur moyenne (largeur
- (et hauteur 8mm

Douze coquilles sont assez bien conservées, mais les autres, trop fragiles, ont été broyées par la pression

des graviers. Il semble qu'il y ait en tout 23 à 25 coquilles.
" In situ " nous avons " cru voir " plusieurs fois des groupements par trois.

2ème OFFRANDE (Troisième inhumation)

A - La céramique - 1er vase (Pl. XXI - XXII)

Vase en forme de bombe.
Pâte brun orangé, modelée plus grossièrement que celle de l'écuelle (1ère offrande)
Dégraissant de sable à gros grains.
Diamètre d'ouverture ovale 90 x 80mm.
Lèvres sortantes = hauteur 10mm - épaisseur 6mm
Largeur de la panse 125mm x 115mm
Épaisseur de la panse 8mm
Épaisseur du fond 9mm
Un mamelon en barette horizontale est implanté à 30mm de la lèvre de part et d'autre du vase, au milieu du plus grand diamètre:

leur largeur 25mm - leur hauteur 15mm

Trou de suspension vertical 4mm.

La céramique - 2ème vase

Vase probablement globuleux écrasé à côté du premier.

Pâte brun rosé

Dégraissant abondant de coquilles écrasées

Épaisseur 6mm

Bord à lèvre amincie rentrante

Diamètre probable d'ouverture 140mm

B - Les silex (Pl. XXIII)

Un gros éclat à section trièdre de 110 x 40mm avec cortex, retouché vers le talon; il a pu servir de ciseau.

Un nucleus 55 x 37mm; la base retouchée a pu servir de ciseau.

Un déchet de taille à section trièdre de 76 x 23mm; son extrémité distale est aménagée en burin.

Une lame épaisse 61 x 26mm avec cortex, retouches continues à droite, partie proximale de la lame de 53 x 40mm aménagée en racloir au revers du côté droit.

Un éclat avec cortex aménagé en grattoir (très usé) 57 x 22mm

Un éclat aménagé en grattoir 58 x 22mm

Un éclat de taille de 65 x 48mm retouché à droite

Un éclat lamellaire de 55 x 25mm

Un éclat lamellaire de 49 x 19mm

Un éclat lamellaire de 39 x 17mm

Un éclat lamellaire de 39 x 16mm
Une extrémité distale de lame de 25 x 13 mm
Un éclat de taille avec cortex de 22 x 6mm

Silex non groupés

Une lame de 80 x 30mm, retouches continues à gauche
(placée sous les jambes du défunt)
Un éclat avec cortex dont le talon est aménagé en burin
65 x 23mm (placé sous le talon gauche du défunt)
Un éclat de taille épais avec cortex 42 x 30mm (déposé à
7cm au Sud du bassin)
Un éclat de taille épais de 31 x 17mm (déposé à 10cm au
Sud des talons)

Remarque

Des graviers rougis ont été trouvés répartis dans
tous les remblais de la fosse, même au fond en
contact avec l'offrande.

C - L'industrie de l'os

Les baguettes tirées des métapodes fendus (Pl. XXIV)

Quatre baguettes se complètent pour former deux métapodes;
l'un, de 192mm est complet; l'autre, long de 125mm est dépourvu
de sa poulie et est rompu en sifflet à cet endroit.
Un fragment distal de baguette, long de 129mm
Un fragment médian long de 71mm
Une demi-poulie large de 15mm

Poinçon (Pl. XIX)

La partie distale de 104mm d'un poinçon.

D - La parure (Pl. XIX)

Une pendeloque découpée à ses deux extrémités en arrondi,
était faite à partir du clivage de la face interne d'une
défense droite de sanglier, dont elle garde le profil et
la courbure.

Longue de 85mm, elle est percée de deux trous de 3mm, l'un
à 2mm de l'extrémité la plus **large** (vers la **racine** de la
dent) a été usé par le cordon de suspension; l'autre, sans
trace d'usure, est à mi-longueur de la pendeloque, à 2mm,5
de son bord convexe.

Le décor est exécuté au foret sur la face opposée à l'émail
et consiste en trois rangs de cupules distantes l'une de
l'autre d'environ 3mm, chaque cupule étant éloignée l'une
de l'autre d'environ 6mm.

La profondeur moyenne d'une cupule est de 2mm; le rang médian compte 10 cupules - chacun des rangs latéraux 11 cupules.

L'objet est épais de 3mm au centre et va en s'amincissant vers les bords.

E - La faune (Pl. XXIV)

Une incisive de boeuf a été trouvée à côté de la pendeloque.

CONCLUSION

L'étude ostéologique des restes humains et animaux contenus dans les fosses de BONNARD a été faite par Madame Thérèse POULAIN. Le groupe de recherche archéologique du jovinien (G.R.A.J) la remercie vivement pour sa collaboration, ainsi que Monsieur Ferdinand PAVY qui a déterminé les coquilles marines déposées lors de la première inhumation.

Une étude comparative des sépultures néolithiques de la région a été commencée.

Déjà apparaît une similitude de position de corps et de dépôt d'offrande rituelle dans une tombe de CHARMOY fouillée en 1967 (Pl. XXV).

Il conviendrait de poursuivre les comparaisons avec des inhumations géographiquement plus éloignées.

La pendeloque décorée de cupules paraît, en effet, n'avoir jamais été signalée en Bourgogne.

L'écuelle de la première inhumation semble indiquer comme datation un chasséen final, aussi Monsieur Jean-Paul DELOR voit-il dans la fosse à inhumations successives de BONNARD, l'annonce d'une pratique nouvelle: celle des sépultures collectives du groupe de Seine Oise Marne.*

Abbé André MERLANGE

* "L'Yonne et son passé" 1990, page 55.

Ces mensurations permettent le calcul de plusieurs indices:

Indice de robusticité pilastrique =
(DAP + DT(partie moyenne):L) X 100 = 11,45 = faible

Indice de platymétrie:
(mesures sous-trochanter): $\frac{DAP \times 100}{DT} = 91,6$ (faible)

l'os est assez grêle, peu robuste, peu aplati dans le sens antéro-postérieur.

- fémur gauche: L (non mesurable)

partie moyenne: DAP = 24mm

DT = 20mm

sous-trochanter: DAP = 22mm

DT = 25mm

indice de platymétrie: $\frac{DAP \times 100}{DT} = 88 =$ pas forte

l'os est peu aplati dans le sens antéro-postérieur.

INHUMATION n° 2:

Elle appartient à une femme mesurant environ 1m,53.

Elle est assez complète et comprend:

- les fémurs droit et gauche,
- les tibias droit et gauche, la majorité des péronés droit et gauche, les métatarsiens I et III droits, le scaphoïde gauche,
- les humérus, cubitus, radius droits et gauches, les métacarpiens I, II, III, IV droits, la 1ère phalange du pouce droit, 2 phalanges I antérieures,
- l'omoplate gauche (dont l'écaille est brisée),
- 3 fragments de l'os iliaque gauche, 2 fragments du droit,
- 1 vertèbre dorsale, 18 fragments de vertèbres,
- la 1ère côte gauche, 9 fragments de côtes,
- la clavicule gauche,
- 42 fragments des divers os longs,
- le crâne avec sa mandibule.

Mensurations:

- fémur droit = L = 400mm

sous trochanter = DAP = 22mm DT = 29,5mm

partie moyenne = DAP = 24mm DT = 25mm

Indice de robusticité: $(DAP+DT:L) \times 100 = 12,2$ (normal)

Indice de platymétrie = $\frac{22 \times 100}{29,5} = 74,57$ (caractérisée)

- fémur gauche = L = 402mm

sous trochanter = DAP = 22mm DT = 30mm

partie moyenne = DAP = 24mm DT = 25mm

Indice de robusticité= $(24+25:402) \times 100 = 12,18$ (normal)

Indice de platymérie = $\frac{22 \times 100}{30} = 73,3$ (caractérisée)

Les os sont normaux pour une femme, l'aplatissement antéro-postérieur de la diaphyse, nettement marqué.

- tibia droit:

L = 333mm DAP = 33mm DT = 20mm (hauteur du trou nourricier)

Indice de platycnémie: $\frac{20 \times 100}{33} = 60,6$ - peu sensible

- tibia gauche:

L = 334mm DAP = 30mm DT = 21mm

Indice de platycnémie: $\frac{21 \times 100}{30} = 70$ - peu sensible

Les tibias ne sont pas en "lame de couteau".

- humérus droit = 282mm

- humérus gauche = 280mm

- cubitus droit = 240mm

- cubitus gauche = 237mm

- radius droit = 210mm

- radius gauche = 211mm

Le crâne:

Nous avons remarqué quelques petits os wormiens (surnuméraires) sur la suture lambdoïde.

Le maxillaire supérieur porte les canine, 1ère et 2ème prémolaires, 1ère molaire droites; I1,C, et les 3 molaires gauches.

La mandibule porte les I2,C, M1 gauches; I2, C, Pm1, Pm2, les 3 molaires droites.

Le crâne, bien conservé, a permis d'assez nombreuses mensurations:

- diamètre antéropostérieur = 190mm
- diamètre transverse max. = 145mm
- diamètre frontal minimum = 100mm
- diamètre frontal maximum = 110mm
- diamètre bizygomatique = 114mm (évalué, les os étant partiellement brisés)
- diamètre nasomentonnier = 111mm
- diamètre naso-alvéolaire = 63mm
- hauteur du nez = 49mm
- largeur du nez = 24mm
- hauteur orbitaire = 31mm
- largeur orbitaire = 43mm

qui ont permis le calcul d'un certain nombre d'indices:

- Indice céphalique horizontal =
 $\frac{DT \times 100}{DAP} = \frac{145 \times 100}{190} = 76,31 = \text{sous-dolichocéphale}$
- Indice frontal =
 $\frac{D.F. \text{ minimum} \times 100}{D.F. \text{ maximum}} = \frac{100 \times 100}{110} = 90,90 = \text{mégasème}$
- Indice facial total =
 $\frac{D. \text{ naso-ment} \times 100}{D. \text{ bizyg.}} = \frac{111 \times 100}{114} = 96,49 = \text{leptoprosope}$
- Indice facial supérieur =
 $\frac{D. \text{ naso-alvéolaire} \times 100}{D. \text{ bizyg.}} = \frac{63 \times 100}{114} = 55,26 = \text{leptoprosope}$
- Indice orbitaire =
 $\frac{\text{Hauteur} \times 100}{\text{largeur}} = \frac{31 \times 100}{43} = 72,09 = \text{chamaekonche}$
- Indice nasal =
 $\frac{\text{Largeur} \times 10}{\text{hauteur}} = \frac{24 \times 10}{49} = 48,98 = \text{leptorhinien}$

soit, en résumé, un crâne un peu plus long que large, au frontal assez étroit, la face allongée, le nez mince, les orbites assez larges et basses.

INHUMATION n° 3:

Le squelette est assez bien conservé, mais le crâne manque. Il s'agit, semble-t-il, d'une femme mesurant environ 1m,53.

Nous avons identifié:

- le fémur droit, les tibias droit et gauche, les deux péronés brisés, les calcaneums droit et gauche, les astragales droit et gauche, les scaphoïdes droit et gauche, le cuboïde et les 3 cunéiformes droits, les métatarsiens I (droit et gauche), III, IV, V droits, IV et V gauches, la phalange postérieure I du gros orteil droit, la rotule gauche,
- l'humérus droit, les métacarpiens II, III, IV, V droits, II, III, V gauches, os du carpe, le grand os et le scaphoïde droits, le scaphoïde, le grand os, le trapèze, le trapézoïde, l'os crochu, le semi-lunaire gauches, les deux phalanges du pouce gauche, la première phalange du pouce droit, trois phalanges I, 3 phalanges II, 1 phalange III antérieures,
- l'omoplate gauche et l'omoplate droite réduites à leurs acromions, dix petits fragments des écailles,
- les os iliaques gauche et droit (échancre sciatique féminine),

- les clavicules droite et gauche,
- la première côte droite, 30 fragments de côtes droites, 29 fragments de côtes gauches, 43 fragments de côtes,
- 1 fragment de l'atlas, l'axis, 5 cervicales, 12 dorsales assez abîmées, 7 fragments de lombaires, 4 fragments du sacrum, 58 fragments de vertèbres,
- 11 petits fragments crâniens,
- 26 fragments d'os longs, divers,
- 1 coquille d'escargot des jardins (hélix hortensis)

Nous avons pu prendre quelques mensurations:

- fémur droit: L = 406mm
 sous trochanter = DAP = 23mm DT = 30mm
 partie moyenne = DAP = 26mm DT = 27mm
 Indice de robusticité = $(26+27:406) \times 100 = 13,05$ (moyen)
 Indice de platymérie = $\frac{23 \times 100}{30} = 76,6$ (caractérisée)
 os normal, aplati dans le sens antéro-postérieur

- tibia droit: L = 327mm
 DAP = 33mm DT = 21mm
 Indice de platycnémie = $\frac{21 \times 100}{33} = 63,6$ (peu sensible)

- tibia gauche: L = non mesurable
 DAP = 30mm DT = 19mm
 Indice de platycnémie = $\frac{DT \times 100}{DAP} = \frac{19 \times 100}{30} = 63,3$ (peu sensible)
 Les tibias ne sont pas spécialement en lame de couteau.

- humérus droit = L = 288mm

INHUMATION n° 4

Elle a livré des restes en assez mauvais état. Le squelette est loin d'être complet.

Nous avons identifié:

- le fémur gauche, brisé; les tibias droit et gauche, cassés; les péronés droit et gauche, cassés; le calcaneum droit (n°5, plan I); les astragales droit et gauche (n°4 et 6, plan I); le scaphoïde gauche (n°6, plan I); les métatarsiens IV et V droits (placés près du bassin du n°3),

- 1 fragment de l'os iliaque gauche et 35 petits fragments du même,
- 1 fragment de la diaphyse cubitale droite, 1 fragment de la diaphyse radiale droite.

Seul, le fémur était mesurable (hormis la longueur):

sous trochanter = DAP = 24mm DT = 31mm

partie moyenne = DAP = 27mm DT = 27mm

Indice de platymérie = $\frac{DAP(\text{sous troc}) \times 100}{DT} = 77,41$ (légèrement commençante).

A ce niveau, l'os présente un très léger aplatissement antéro-postérieur, mais, dans sa partie centrale, il est pratiquement rond.

Il semble qu'il s'agisse, là aussi, d'un squelette féminin.

Cette même inhumation contenait des fragments d'un individu adulte, de sexe masculin (niveau I):

- le tarse droit complet (calcaneum, astragale, cuboïde, scaphoïde, les 3 cunéiformes), l'astragale gauche, les métatarsiens I, II, III, IV droits, 1 phalange I postérieure,
- 2 fragments de vertèbres lombaires,
- 1 fragment de côte, ainsi que 2 fragments marqués: niveau 2:
- 1 fragment de diaphyse d'os long (mouton?)
- 1 fragment d'os brûlé (non déterminable)

FOSSE, COTE CLOTURE JARDIN: (pelle mécanique)

Des restes provenant d'au moins 3 individus adultes, d'âges différents:

- 1 humérus gauche (tête brisée), 1 cubitus gauche (cassé), 1 carpe droit presque complet (grand os, scaphoïde, os crochu, semi-lunaire, trapèze); les métacarpiens I, II, IV gauches, I, II, IV, V droits; la phalange I du pouce gauche; 6 phalanges I, 4 phalanges II antérieures;
- 45 fragments de côtes,
- 10 fragments d'os longs,
- 1 calotte crânienne (frontal, pariétaux, occipital, les 2 temporaux, soudés entre eux) plus le mastoïde droit, les condyles occipitaux, les 2 tympanaux, l'apophyse zygomatique droite et 42 petits fragments crâniens,

- 1 maxillaire supérieur (sauf l'incisive centrale droite, les 2 incisives et les 2 prémolaires gauches),
 - la partie gauche d'1 maxillaire supérieur (où manque la M3) dents usées,
 - 1 incisive latérale supérieure gauche (peu usée),
 - 1 incisive centrale supérieure gauche (très usée),
 - 1 incisive centrale inférieure gauche,
 - 1 fragment de mandibule gauche (avec les I latérale, C, Pm1, Pm2, M1 assez usées)
 - 1 fragment gauche d'1 mandibule avec les 3 molaires peu usées,
 - 1 mandibule avec les I centrale, I latérale, C, Pm1, Pm2, M1 droites (M1 un peu usée), I centrale, I latérale, Pm2, M2 gauches (M1 et M3 sont tombées anciennement).
- Avec ces vestiges, se trouvait l'extrémité distale du tibia droit d'un boeuf (*Bos taurus* L.) adulte.

PETITE FOSSE PRES DE LA MAISON:

Des fragments de 2 individus:

1 jeune adulte et 1 adulte plus âgé, de sexe masculin.

- Jeune adulte:

- 2 fragments d'un fémur gauche, 1 péroné droit, 1 métatarsien V gauche, 1 diaphyse de métatarsien,
- 1 humérus droit, 1 tête humérale gauche, 1 radius droit et 1 radius gauche, 1 cubitus droit, 1 fragment de cubitus gauche, 1 métacarpien II droit, 2 os du carpe (grand os et trapèze gauche),
- 1 clavicule droite,
- 1 fragment d'axis, 1 fragment d'atlas, 4 fragments de vertèbres,
- 3 fragments de côtes,
- 6 fragments crâniens (frontal, pariétal droit, temporal gauche, orbite droite),

- 1 fragment de maxillaire supérieur gauche (avec tout sauf les I1 et M3),
- la mandibule complète sauf les M3 qui ne sont jamais sorties,
- 24 fragments de divers os longs.
- Adulte plus âgé:
 - 1 maxillaire supérieur (sauf I1 droite) dents usées,
 - 1 mandibule (avec M1 et M2 gauches, C, M1 et M2 droites) usées,
 - 37 fragments crâniens, le mastoïde droit, le frontal, les tympanaux droit et gauche, 1 fragment du sphénoïde, 68 petits fragments crâniens,
 - 2 fragments de l'atlas, 1 fragment de l'axis.

FOSSE AUX 4 INHUMES:

Quelques fragments appartenant aux divers squelettes:

- 7 fragments d'un tibia droit, 1 fragment de calcaneum droit, 1 fragment distal d'humérus gauche, l'extrémité proximale d'un cubitus droit, la diaphyse et l'extrémité distale d'un cubitus gauche,
- 1 fragment d'omoplate droite (acromion), 1 fragment d'omoplate gauche (acromion),
- 95 fragments de divers os longs.

Thérèse POULAIN

UA 275 du CNRS

1ère INHUMATION

Elle contenait:

- Chevreuil (Capreolus capreolus L.):
 - 1 métacarpien gauche
 - 6 fragments de métatarsiens façonnés en baguette ou poinçons
- Mouton (Ovis aries L.):
 - 1 métatarsien gauche façonné en poinçon
- Porc (Sus domesticus L.):
 - 4 fragments d'une canine inférieure gauche
- Sanqlier:
 - 1 fragment de canine droite dont la pointe a été conservée avec son volume; la dent est ensuite amenuisée jusqu'à ce qu'elle soit réduite à un mince ruban à bord tranchant.

3ème INHUMATION

Elle renfermait:

- Boeuf (Bos taurus L.):
 - 1 pince inférieure droite
- Chevreuil:
 - 4 baguettes tirées de 2 métatarsiens
 - 2 fragments de baguettes tirées de métatarsiens
 - 1 demi-poulie distale de métatarsien, désépiphysée
- Mouton:
 - 1 métatarsien de mouton (extrémité distale désépiphysée) transformé en poinçon
- Porc:
 - 1 fragment de l'extrémité distale d'un humérus droit, partiellement rongé
- Sanqlier:
 - 1 fragment de la face interne d'une défense droite façonné en pendeloque.

17-11-89

Thérèse POULAIN
UA 275 du CNRS

*La parure de coquilles marines est faite de 23 à 25 littorines (perforées par abrasion) - "littorina obtusata" provenant de la côte atlantique.

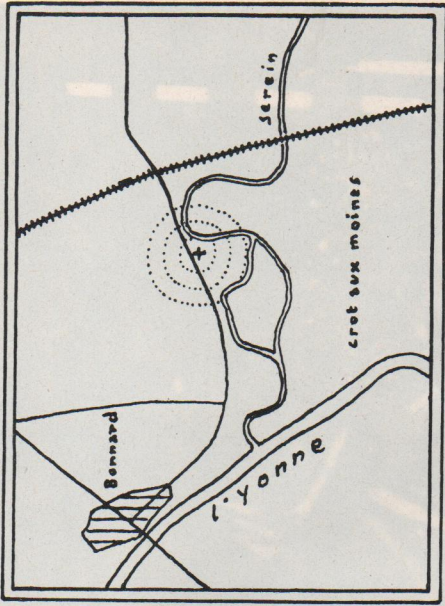
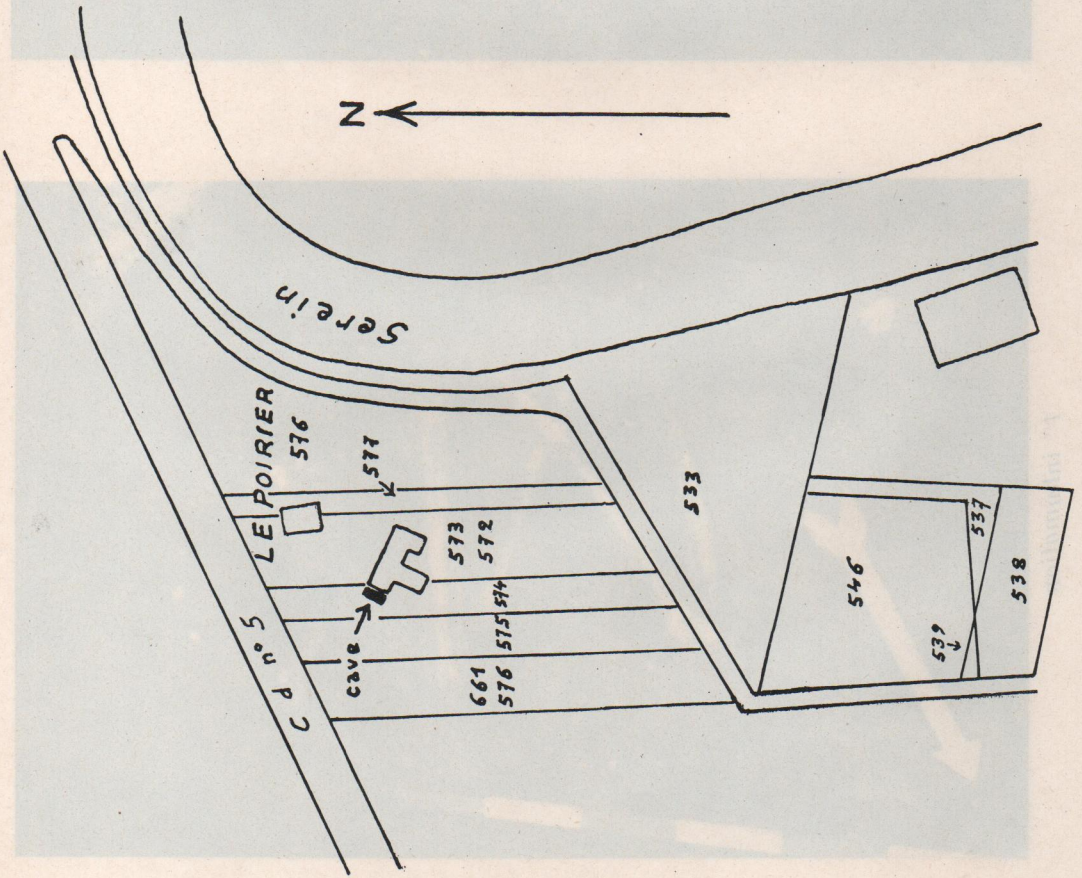
(déterminé par Monsieur PAVY)

Les inhumations successives



1^{re} inhumation

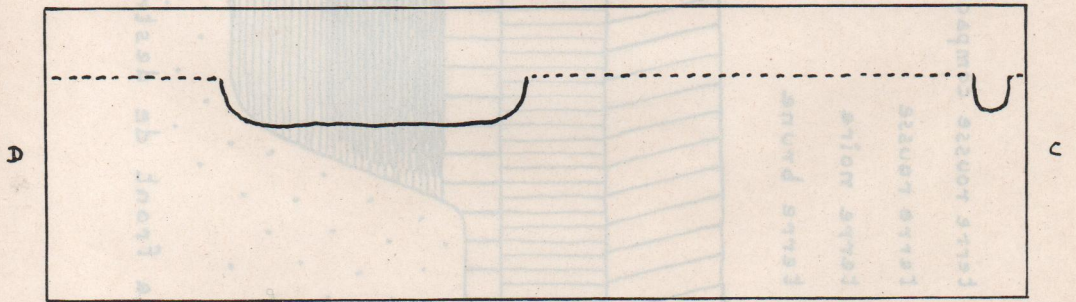
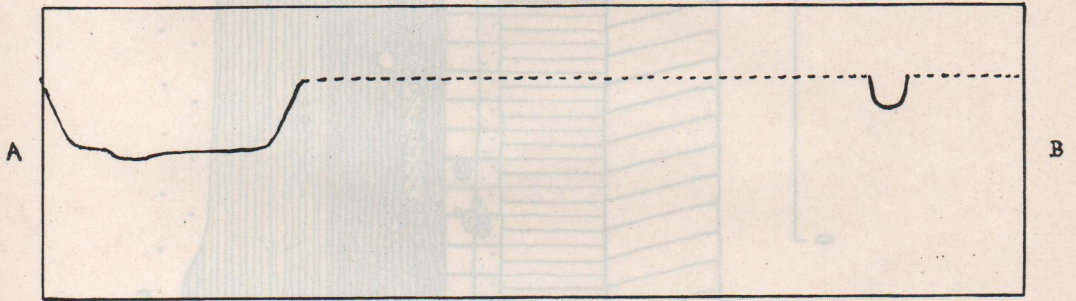
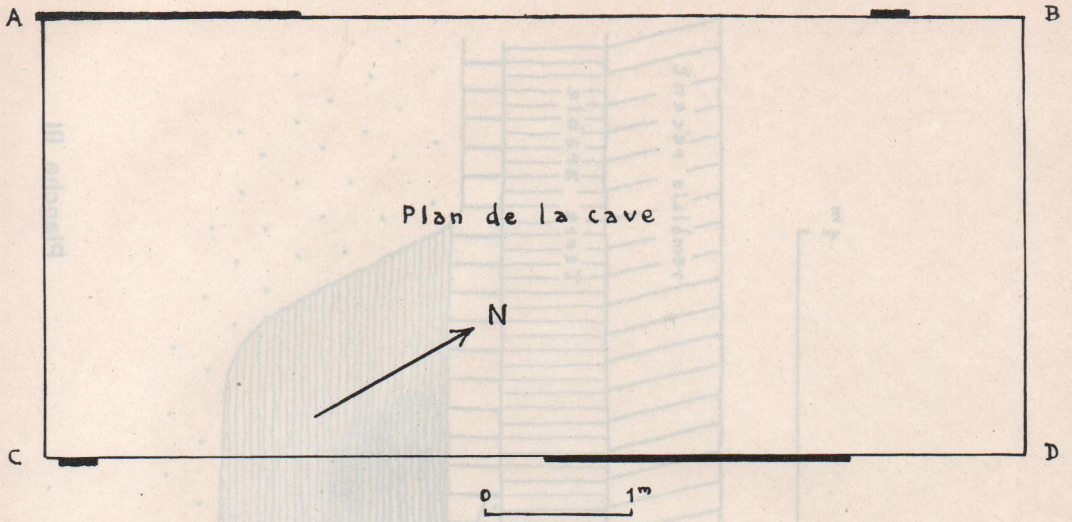




sépultures Néolithiques
de Bonnard
1987

PLAN DE SITUATION

Planche I



terre rouge compactée

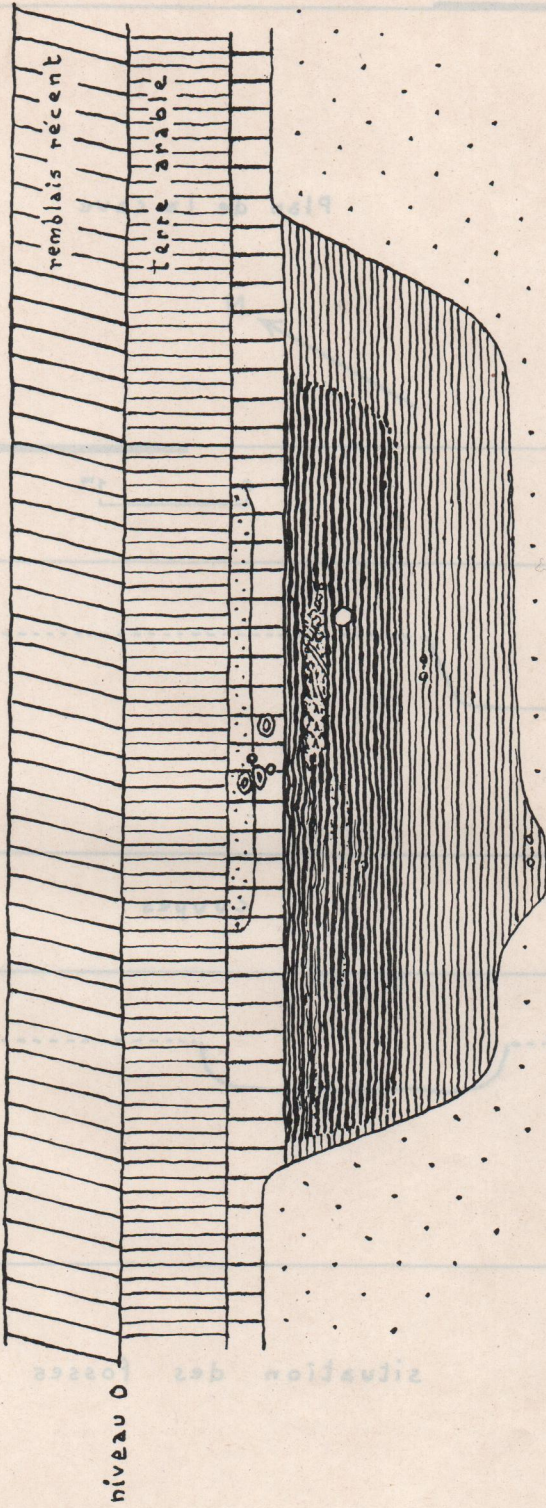
terre rouge

terre noire

terre brune



0 1m



coupe suivant le front de destruction

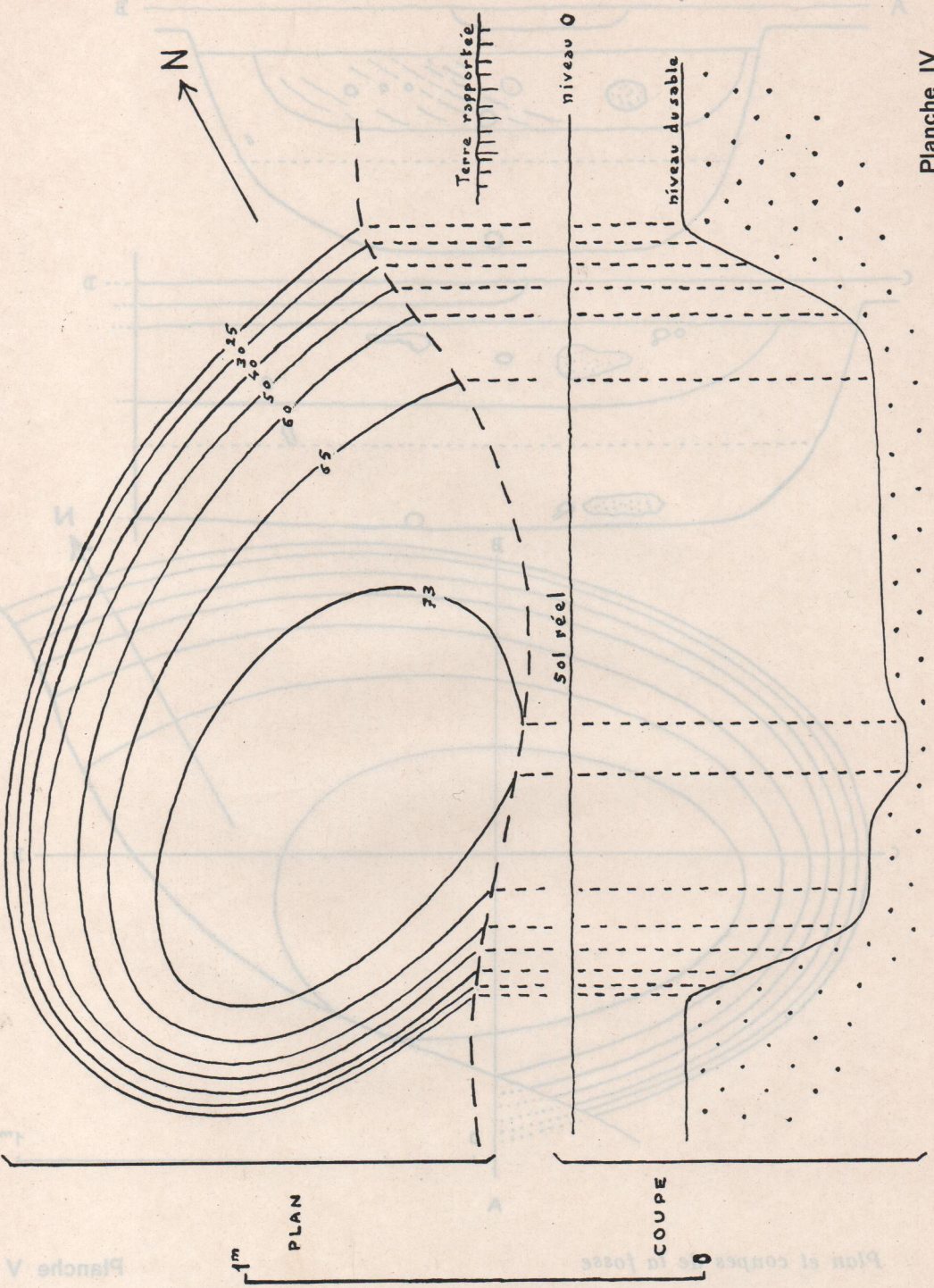
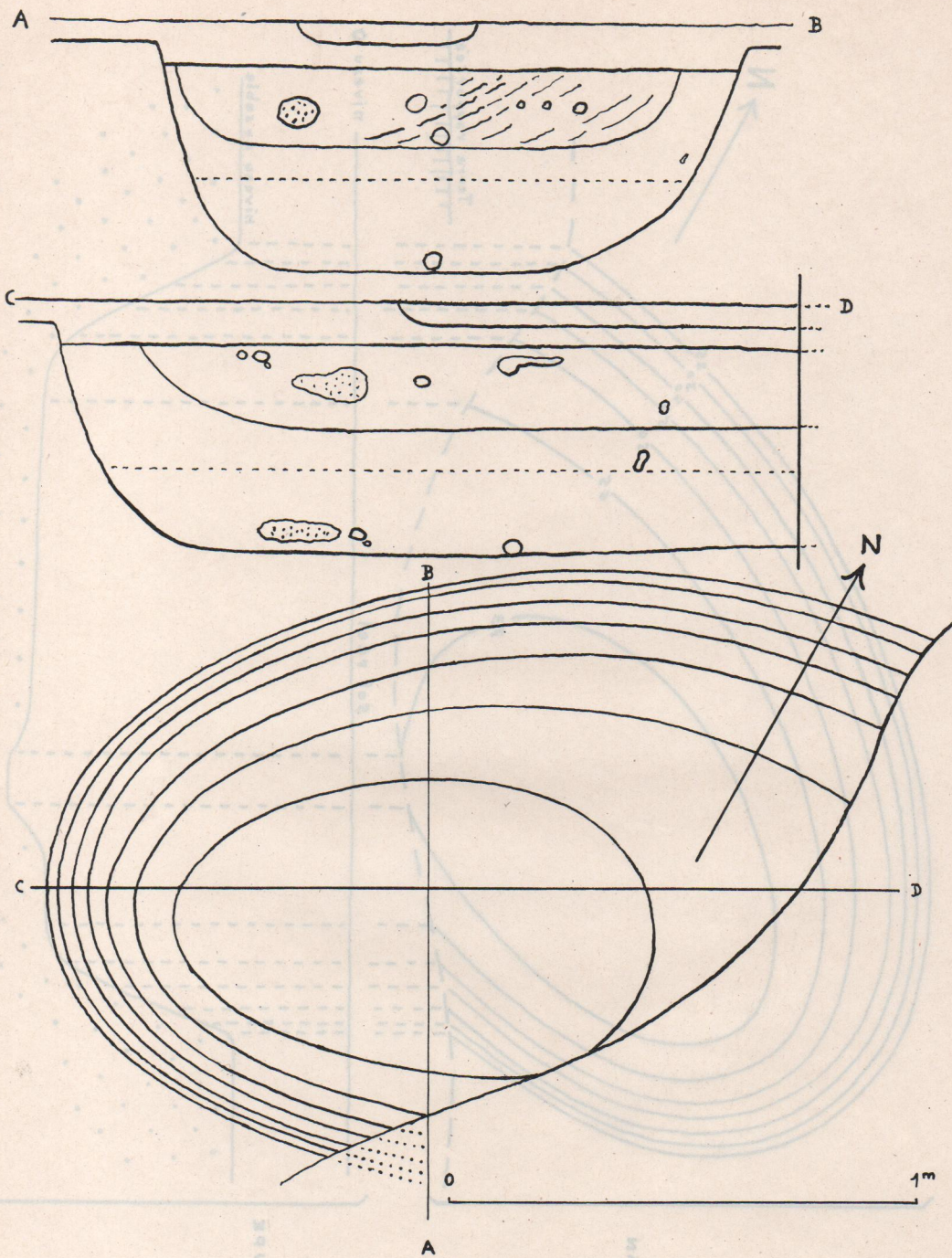
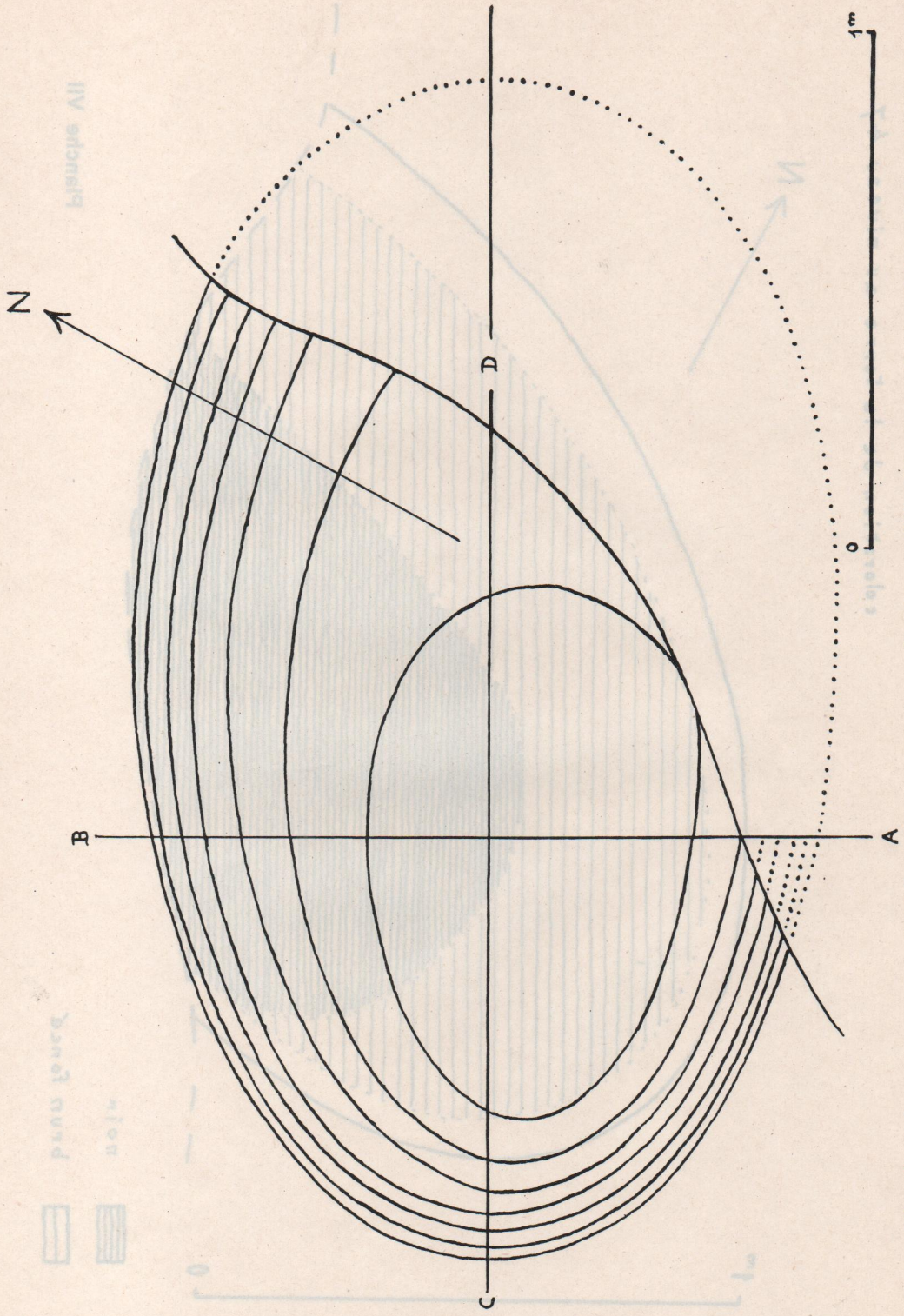


Planche IV



Plan et coupes de la fosse

Planche V



essai de restitution de la partie détruite

Plan

Planche VI

bisacupe VI

bpm

coloration de la terre au niveau 47

coloration de la terre au niveau 47

N

1^m

0



noir

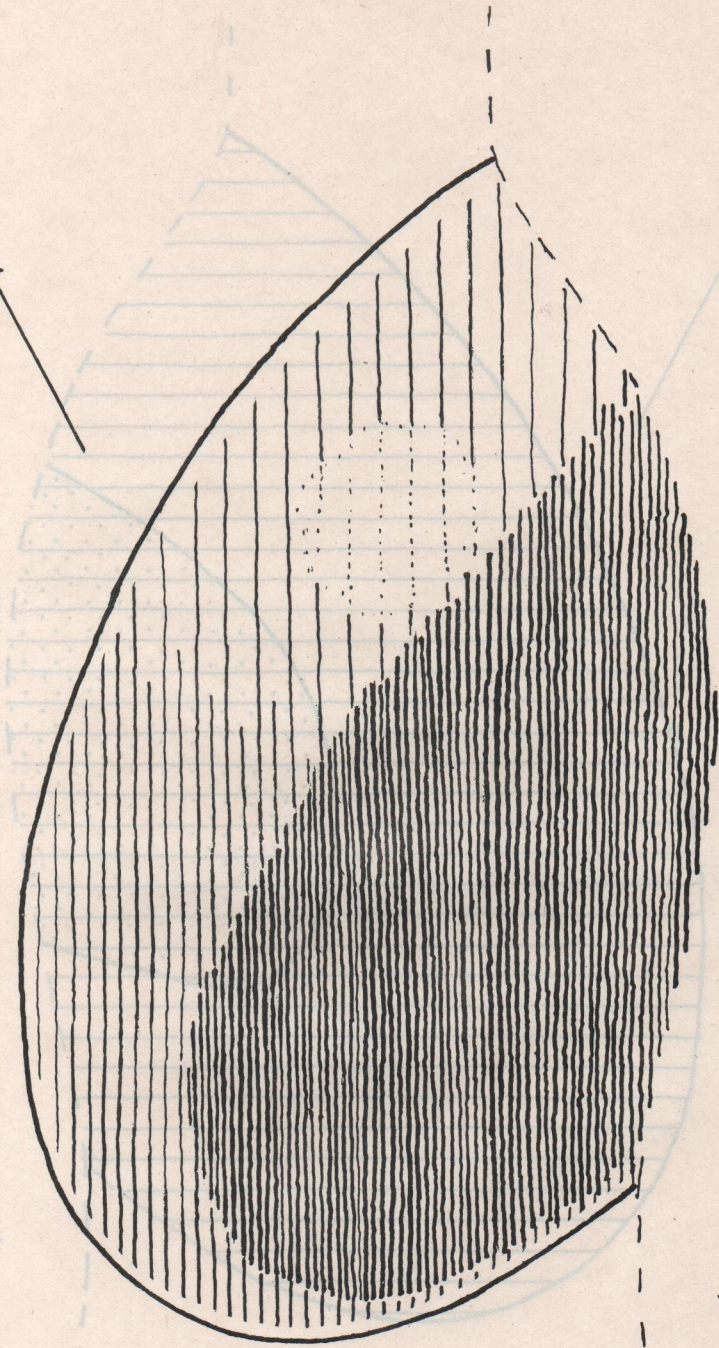


brun foncé

Planche VII

coloration de la terre au niveau 30

N



noir

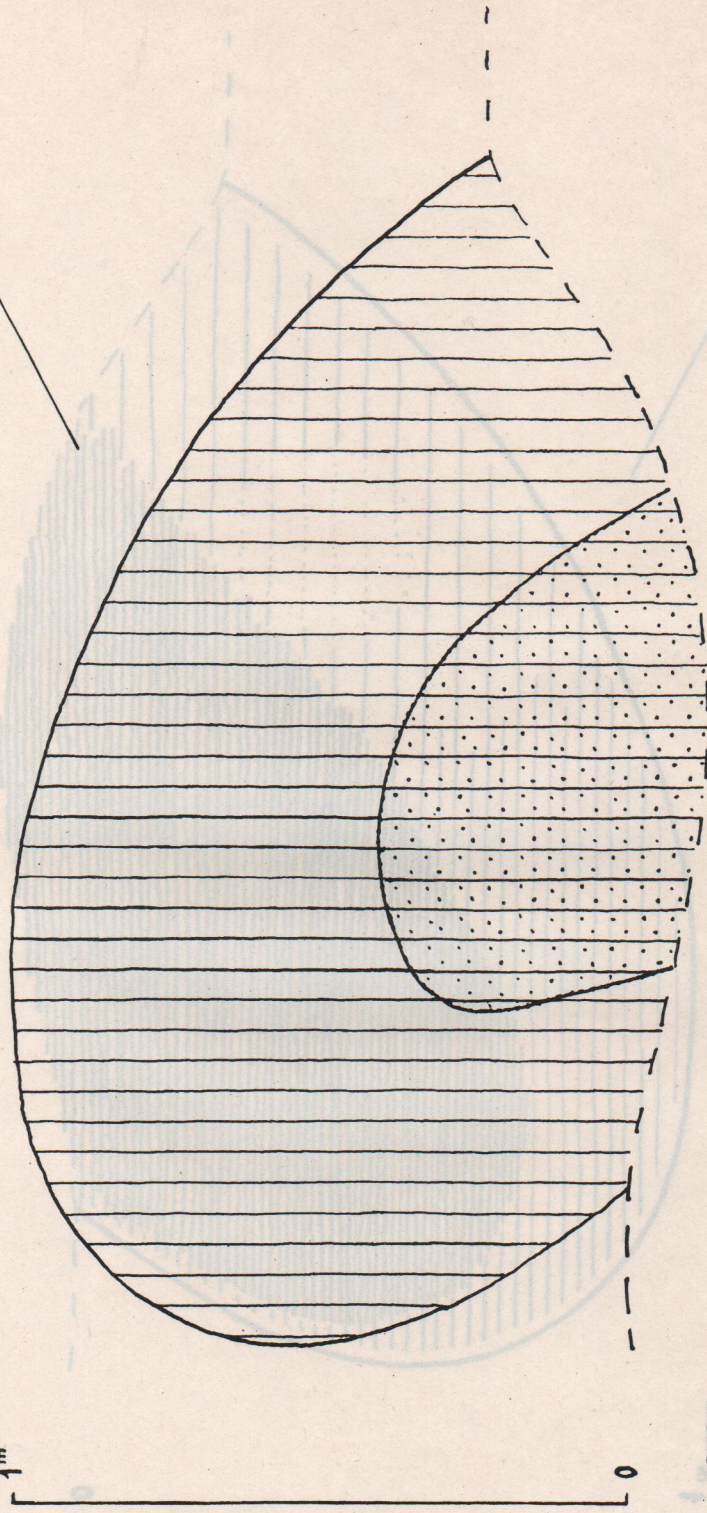
brun plus foncé à l'ouest

brun-rose



coloration de la terre au niveau 20

N



roux clair avec graviers

roux clair avec graviers, très compactée

Planche IX

1ère inhumation

N

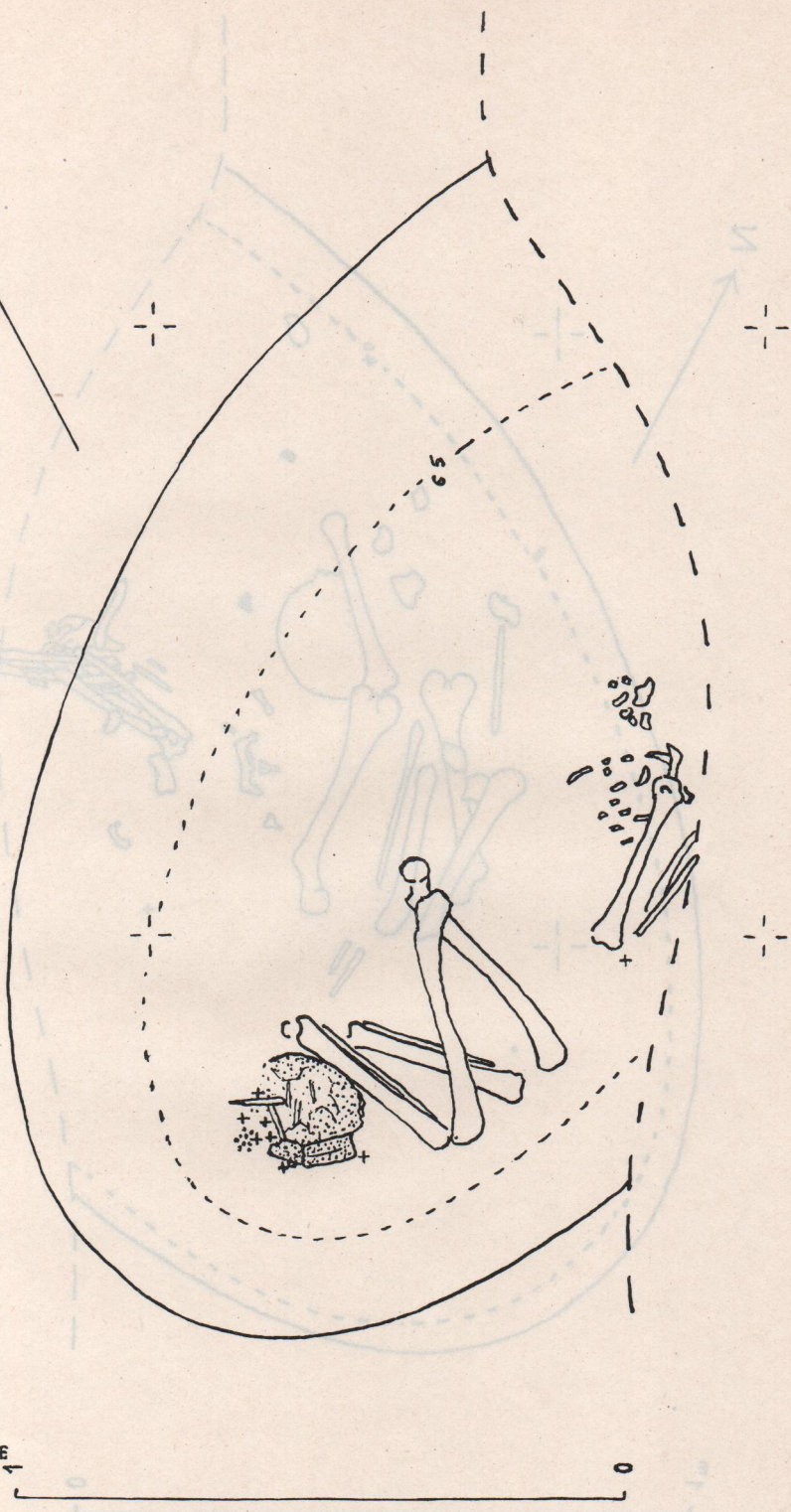
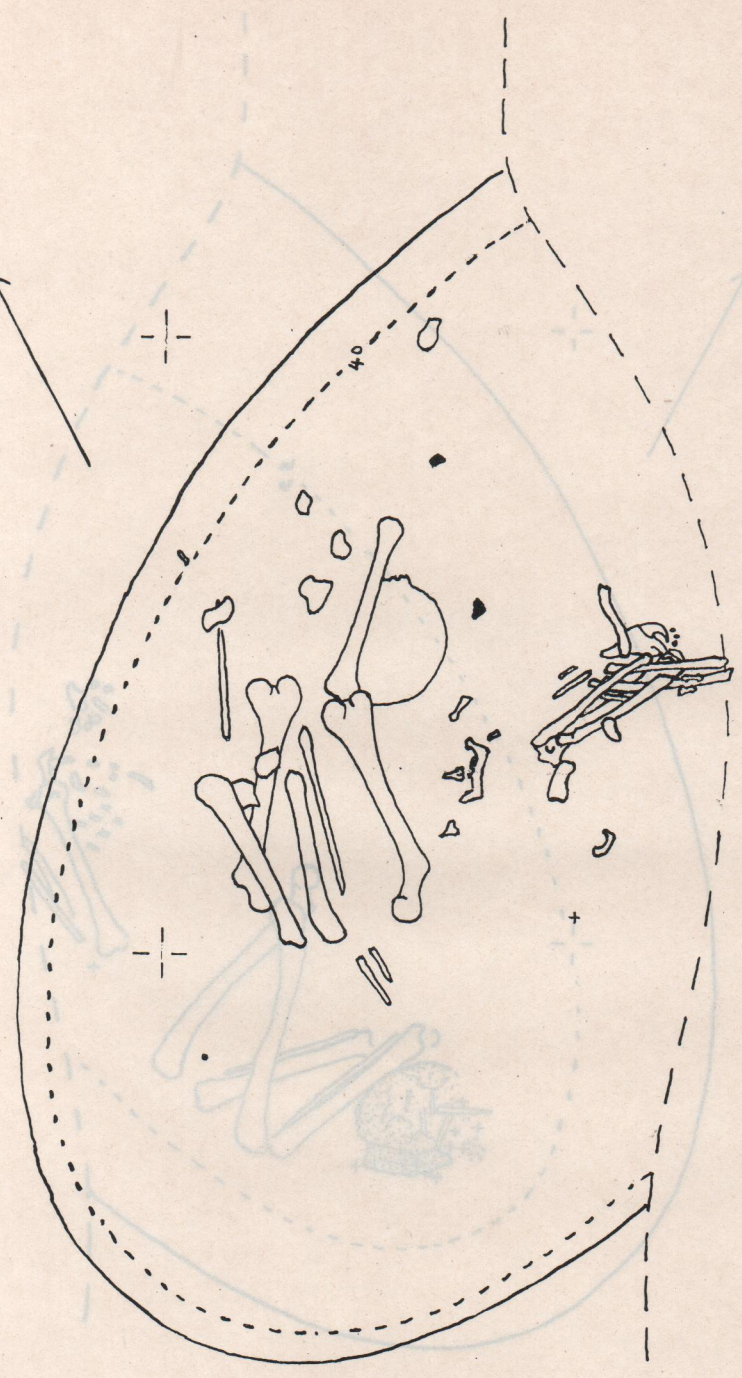


Planche X

gène ibumation X

N

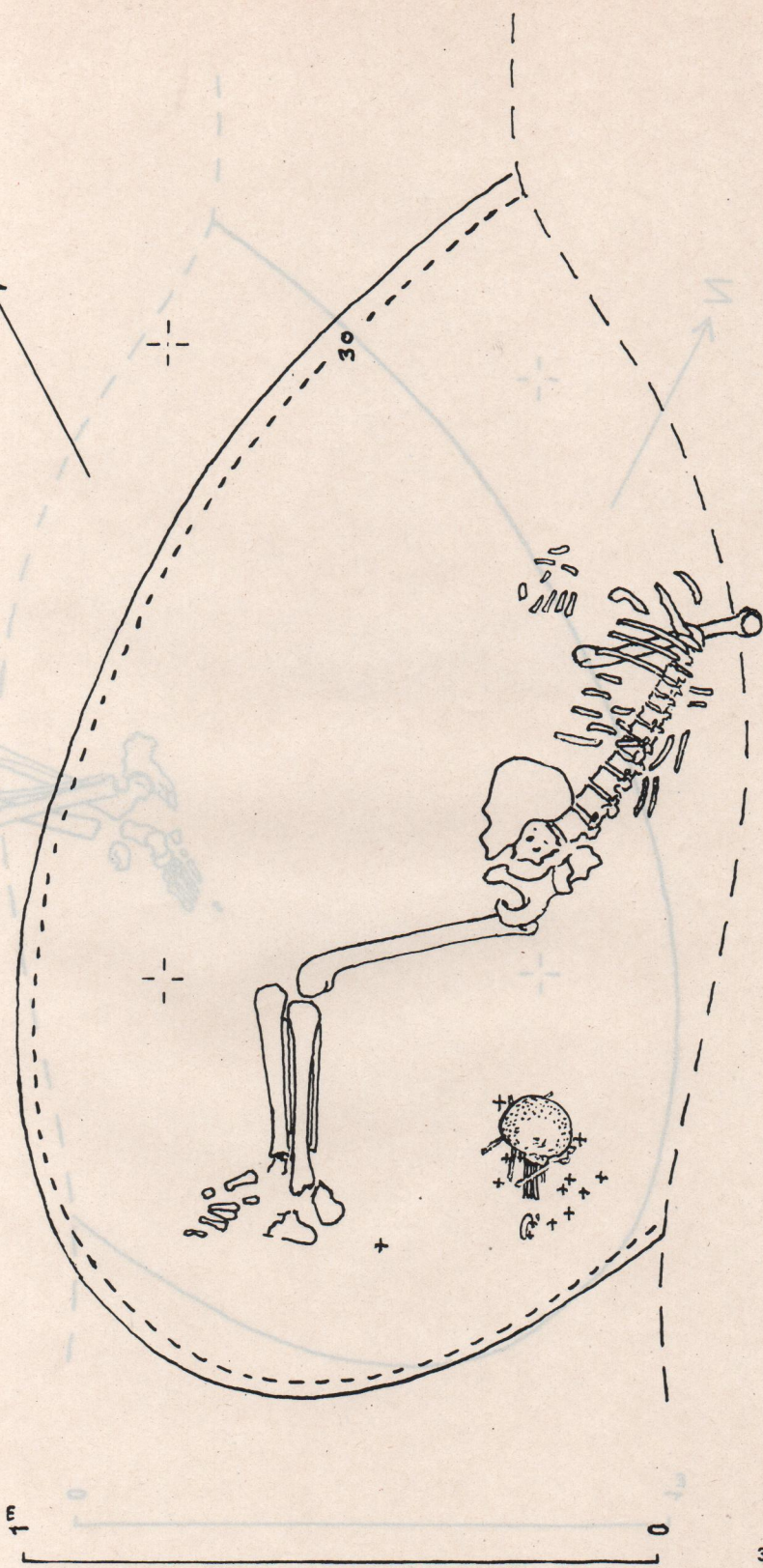


N

Planche XI

3ème inhumation

N



3ème inhumation

Planche XII

bisucpe XII

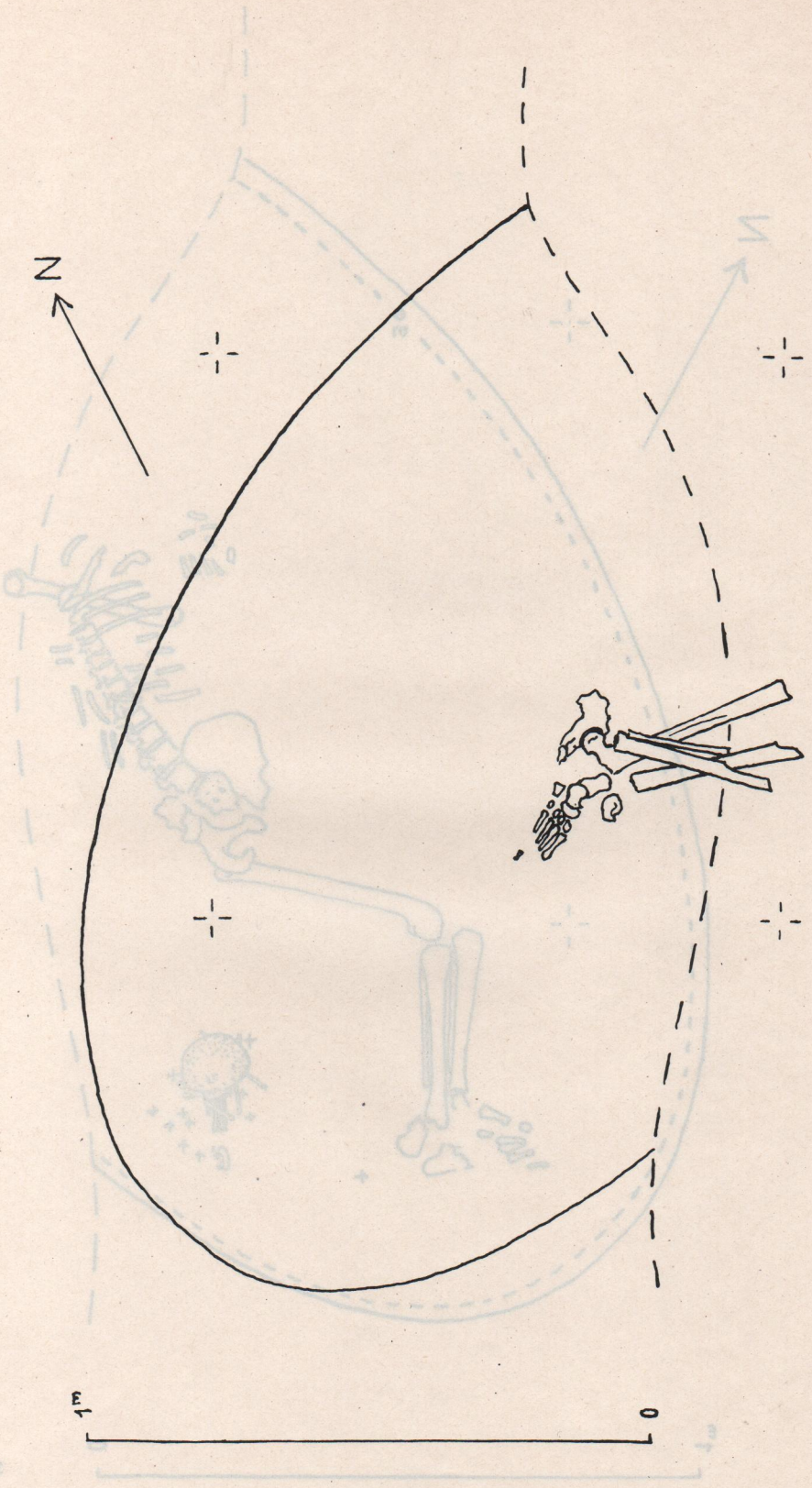
4ème inhumation

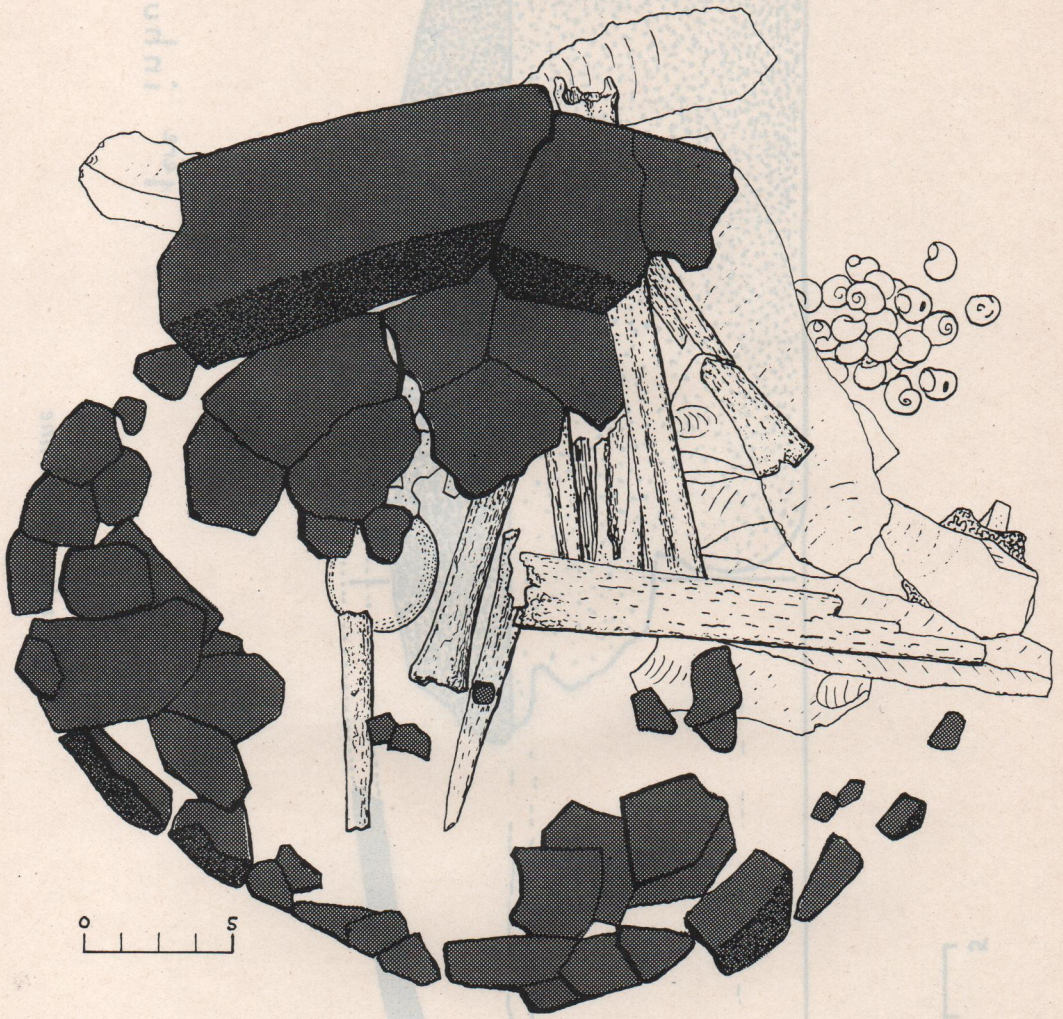
N

Planche XIII

3^e inhumation

1m 0

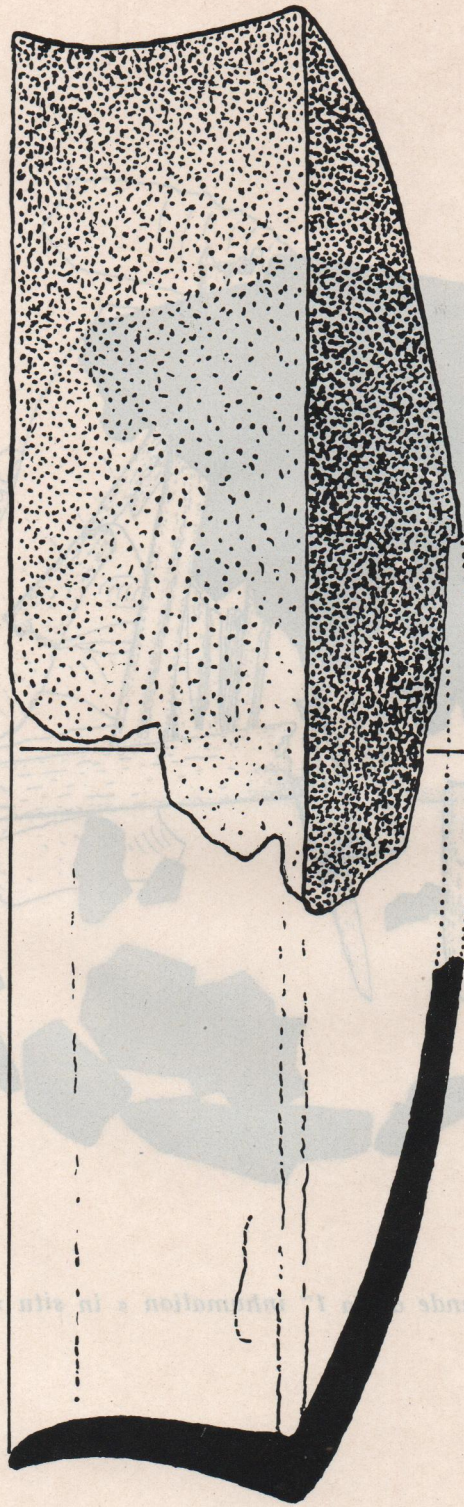




L'offrande de la 1^{re} inhumation « in situ »

Planche XIV

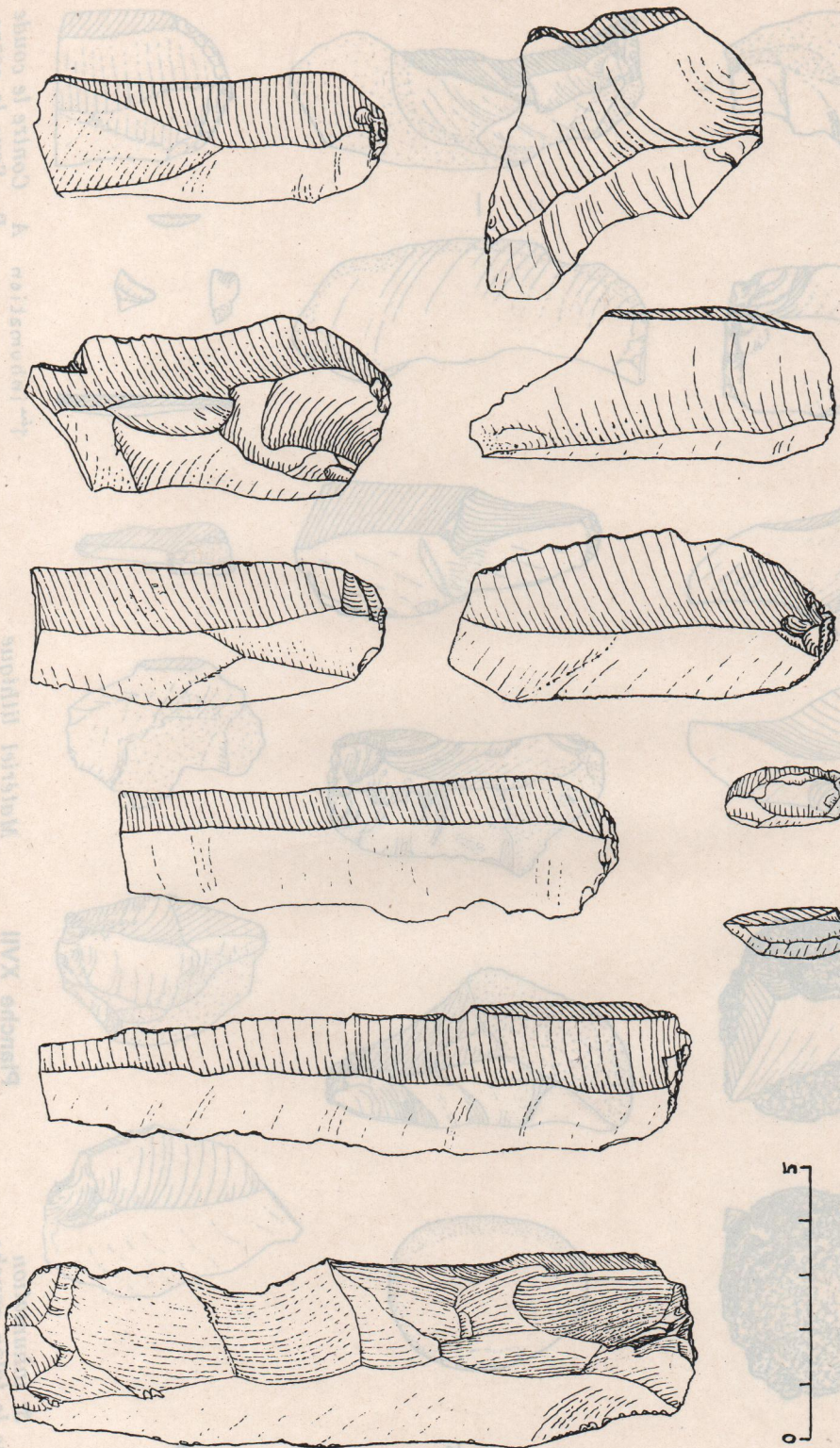
0 5



1^{ère} inhumation

L'écuelle Chasséenne

Planche XV



inhumation

Matériel lithique

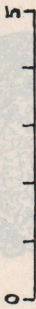
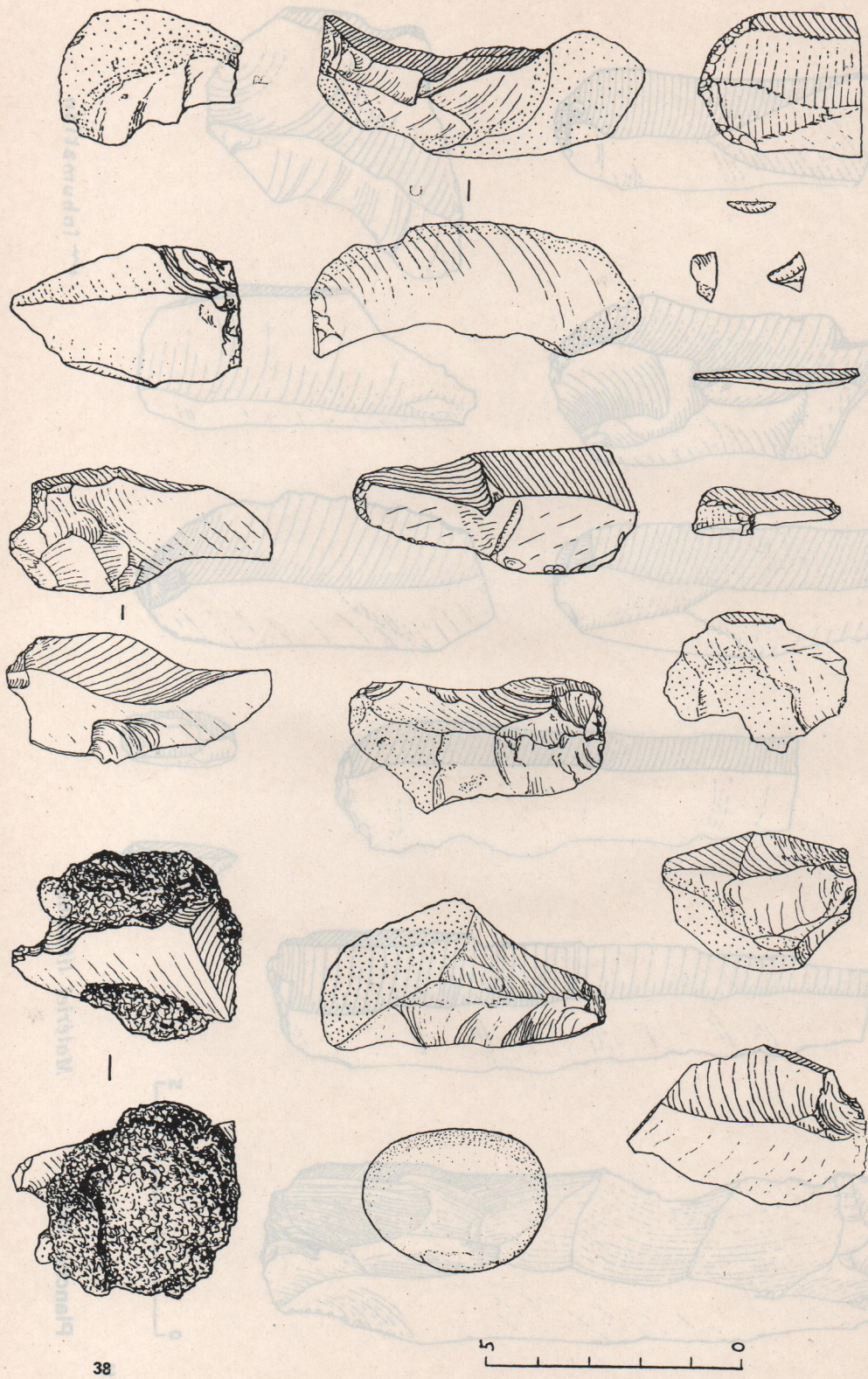


Planche XVI

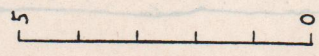


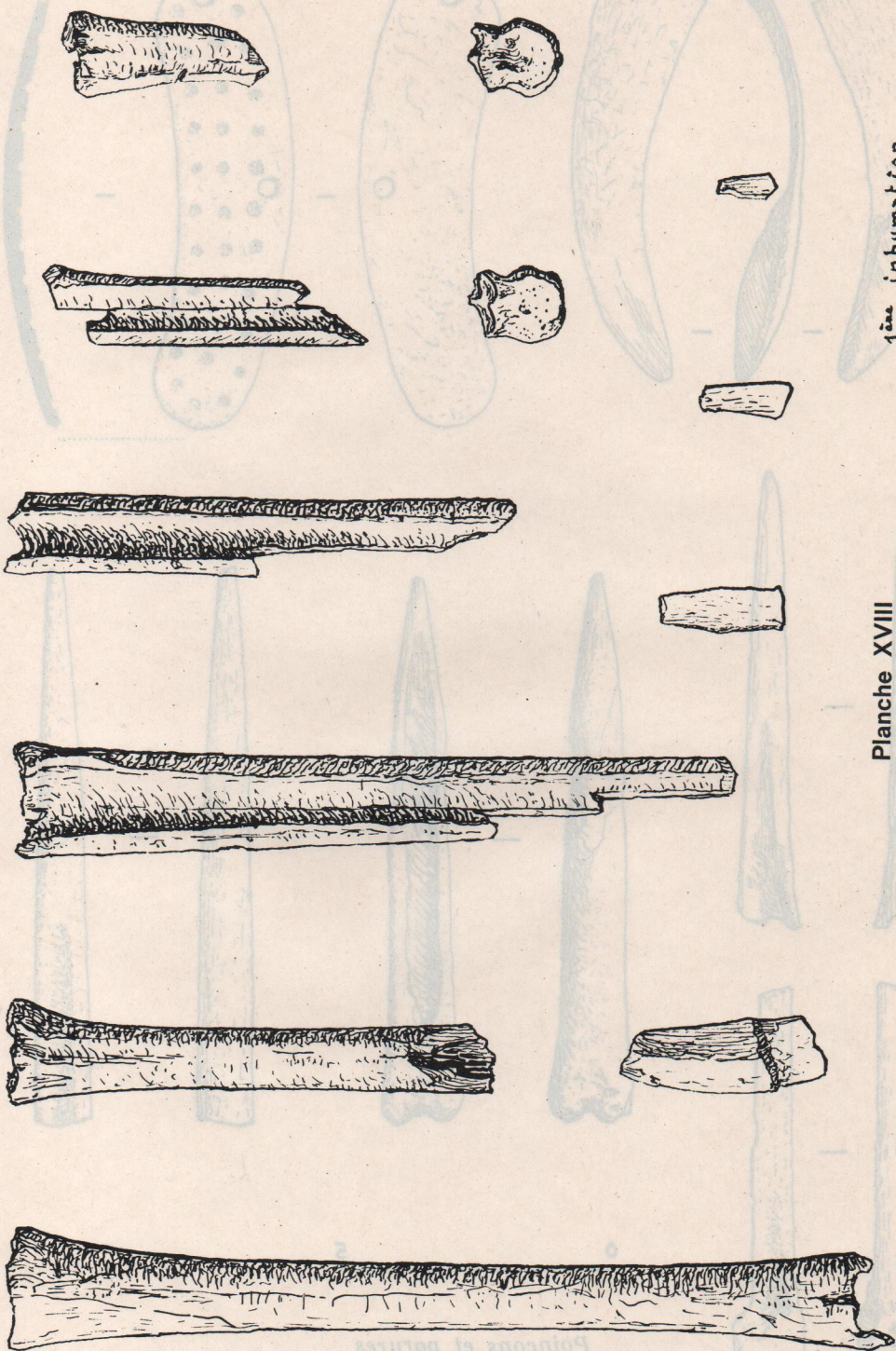
1^{re} inhumation A Contre le coude
 B Sous le corps

Matériel lithique

Planche XVII

C 3^e inhumation
 sous le talon gauche

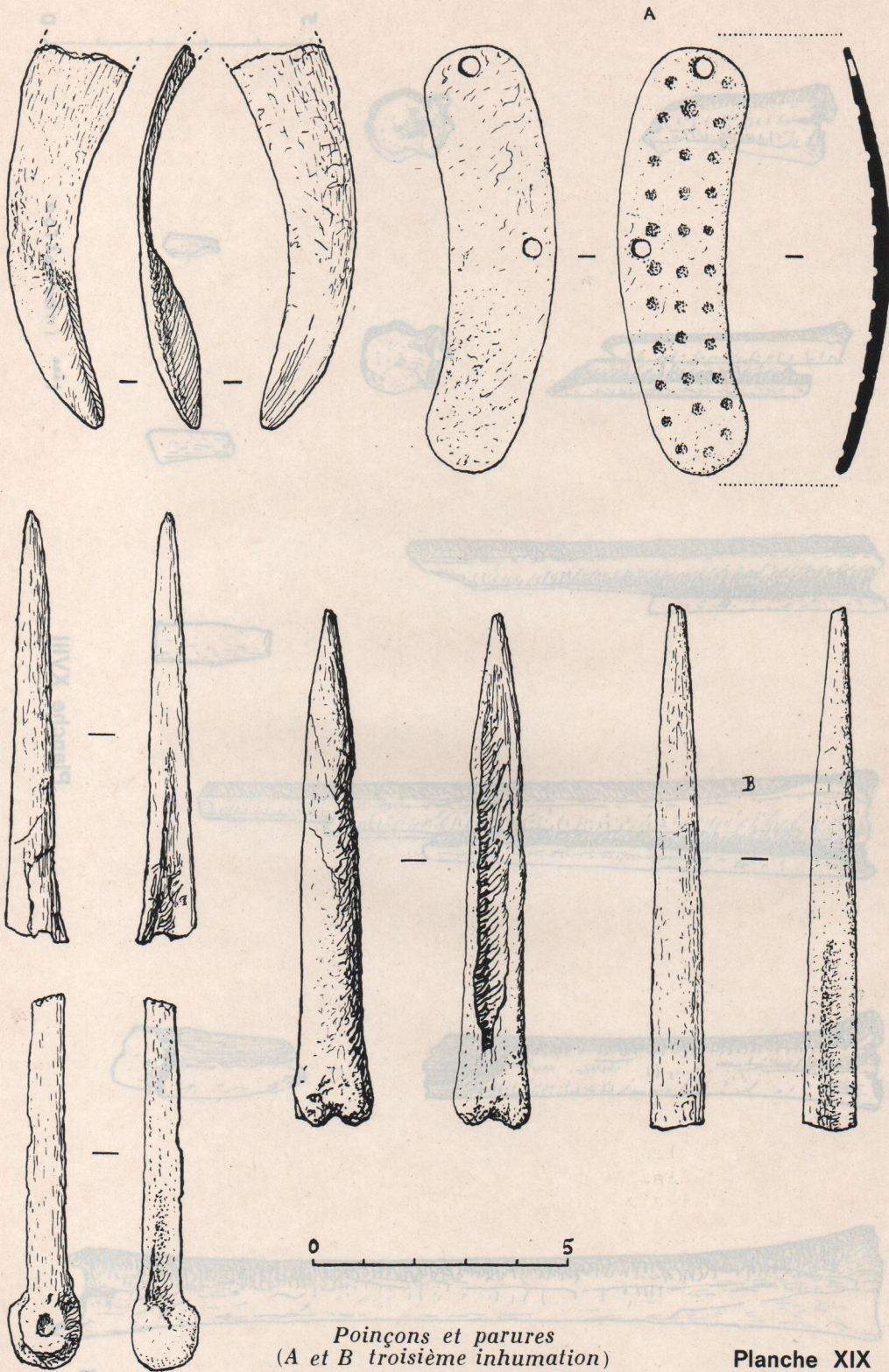




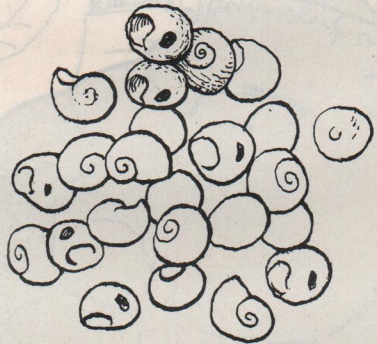
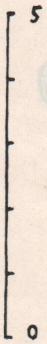
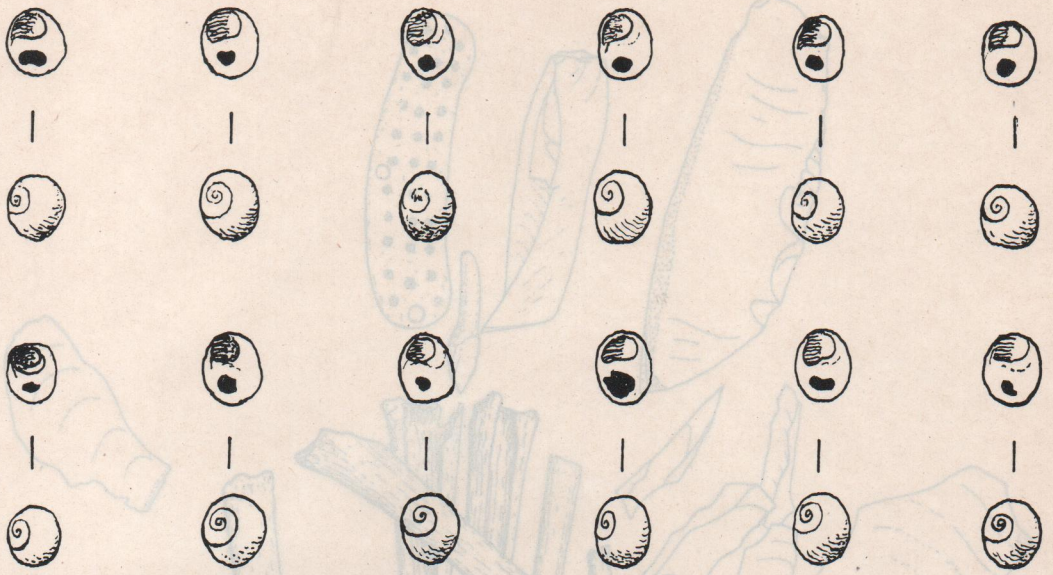
5
0

1^{me} inhumation

Planche XVIII



Poinçons et parures
(A et B troisième inhumation)



Les littorines de la parure de la 1^{re} inhumation

1^{ère} inhumation

Planche XX

Planche XXI



L'offrande de la 3^e inhumation « in situ »

Planche XXI

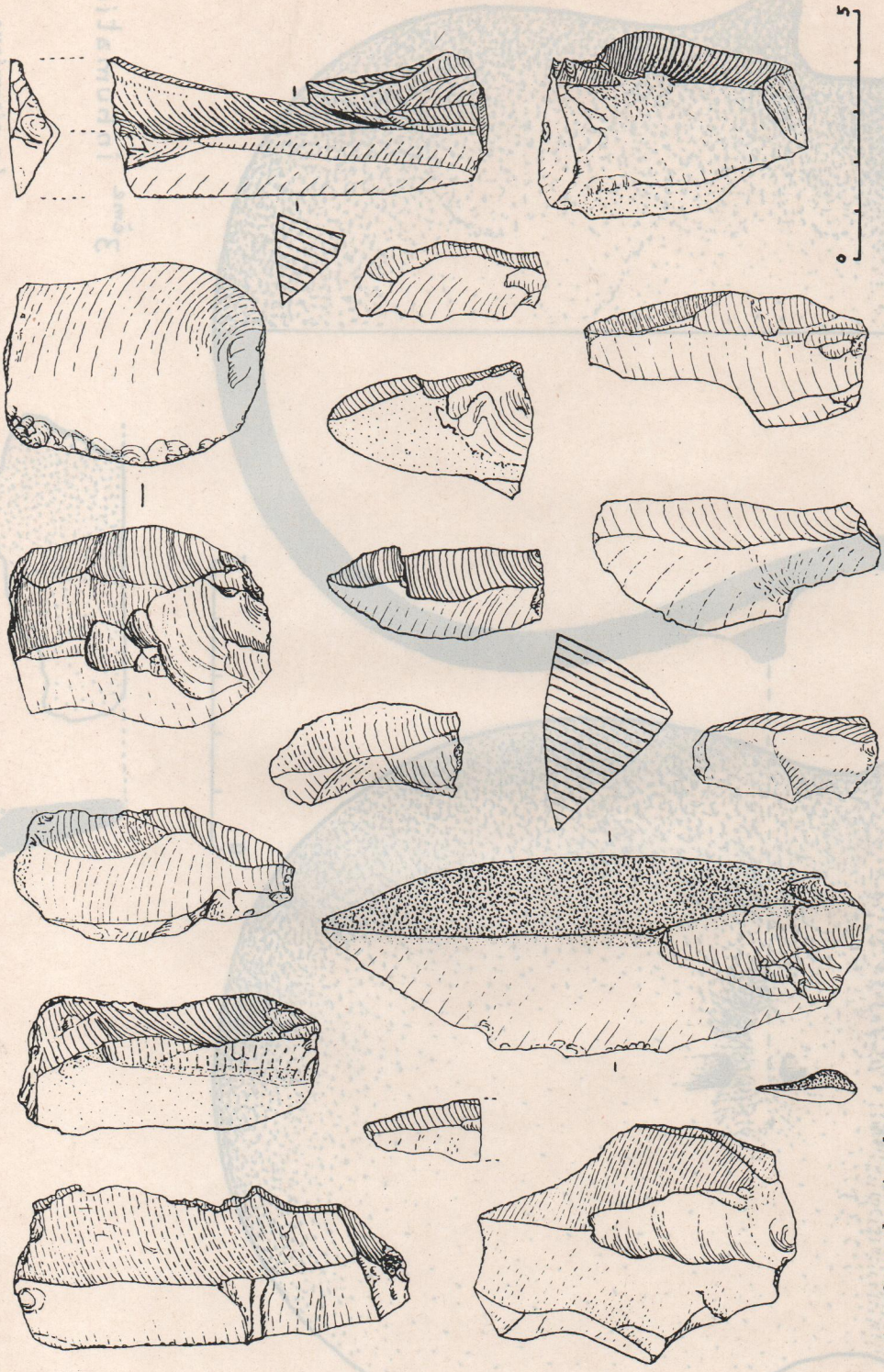


3^{ème} inhumation



La céramique

Planche XXII

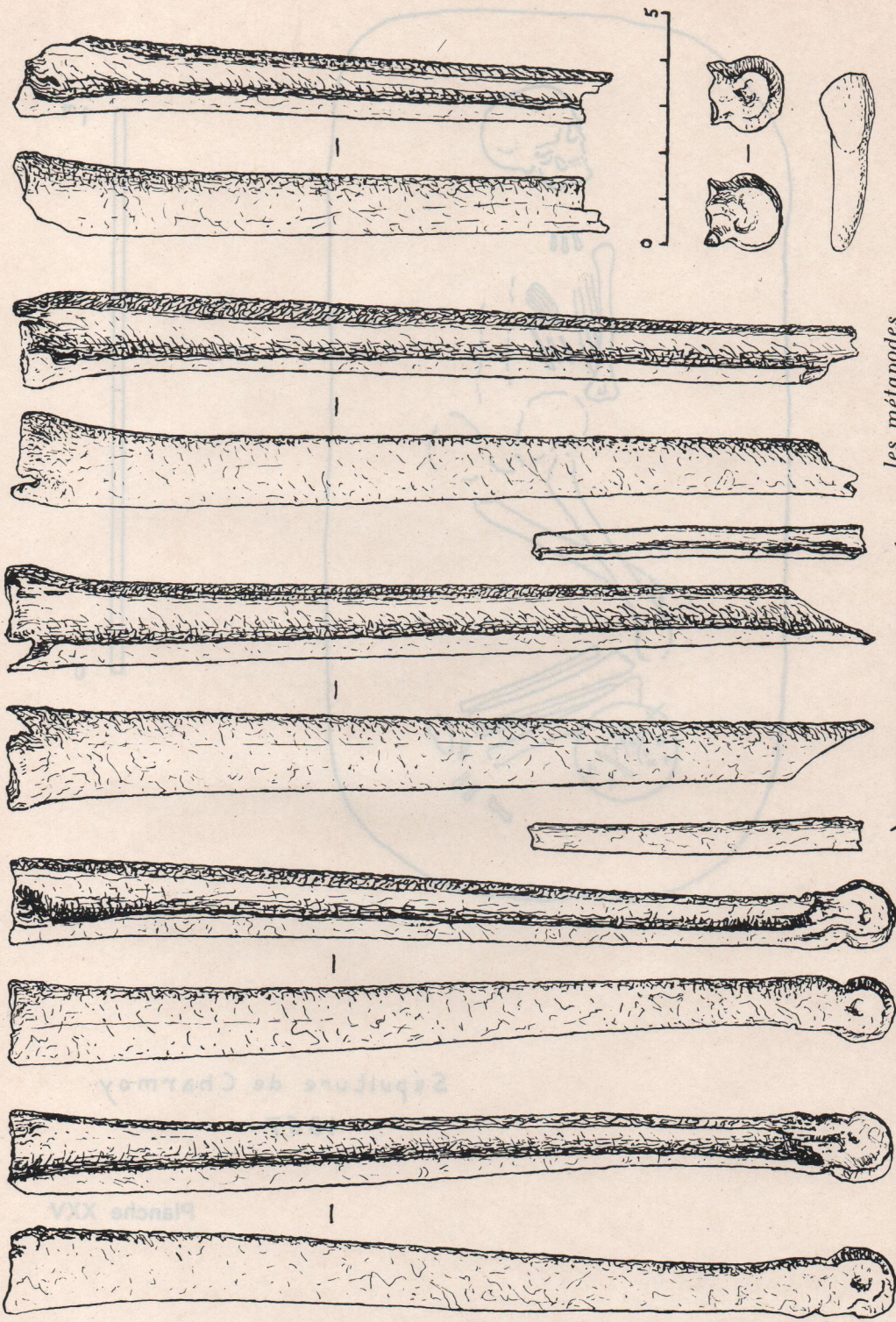


A Sous les jambes

3^{ème} inhumation

Matériel lithique

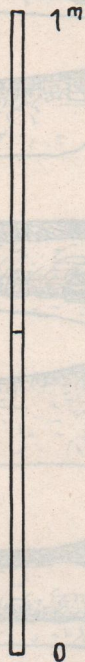
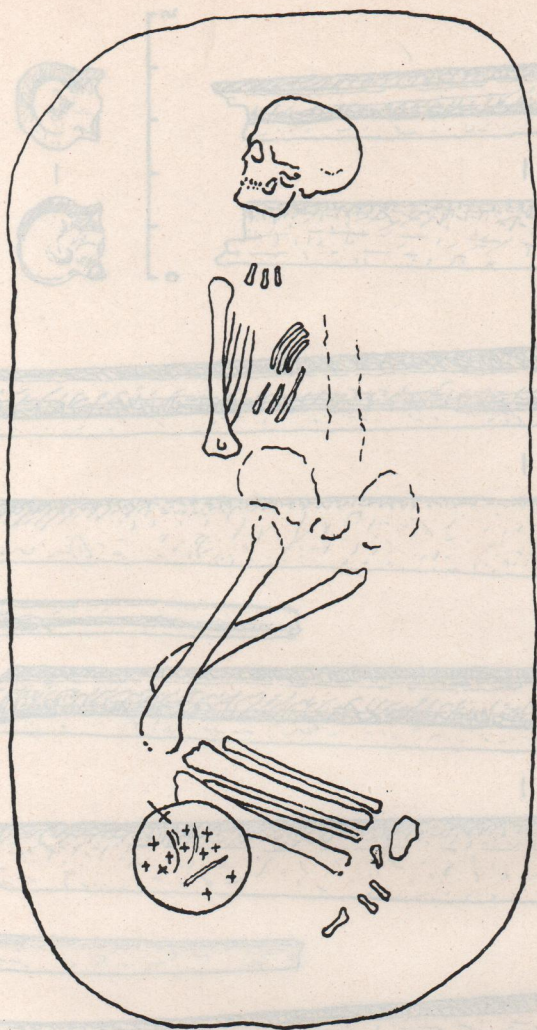
Planche XXIII



les métapodes
la dent du bœuf

3^{ème} inhumation

Planche XXIV



Sépulture de Charmoy
1967

Planche XXV

Déviation de Joigny :

Le site des Grands Malades

Tous nos remerciements à M. Gaillard de Semainville, Directeur des Antiquités historiques de Bourgogne, qui nous a aimablement permis la publication dans notre « Echo » de ces informations intéressantes Joigny parues dans le « Bulletin de liaison » de la Circonscription des Antiquités préhistoriques et historiques de Bourgogne (déc. 1990 n° 9 page 41).

* établissement antique

La construction d'un ouvrage d'art et les travaux de rétablissement du CD 67, en limite des communes de Joigny et de Chamvres, devaient affecter un établissement gallo-romain implanté le long de la voie antique qui franchit le Tholon en contrebas. Les décapages préventifs effectués cet été ont permis de mettre au jour un ensemble de vestiges inégalement conservés.

De la voirie antique ne subsiste guère que le radier inférieur de la chaussée et les fossés qui, à une vingtaine de mètres, y sont associés. A l'Est, un four de potier, bien conservé, est entouré de fosses et d'un puits à cuvelage, de rognons de silex dont le remblai livre un abondant mobilier. Le remplissage du fossé ouest de la voie et des structures proches fournit en outre quantité de déchets attestant un travail sidérurgique.

L'ensemble du mobilier, très diversifié (céramique, os, bronze, fer, faune, etc.) et relativement abondant, atteste d'une occupation précoce (Auguste-Claude) ; il devait constituer un intéressant ensemble de référence. La fouille de sauvetage a dû jusqu'alors se limiter à la zone des travaux immédiats de la DDE ; elle fera par la suite l'objet d'une programmation sur les secteurs mieux conservés situés en contrebas.

(travaux J.-P. Delor, A. Merlange et J.-M. Violot sous la coordination de M. Prestreau).

* gisement du Paléolithique supérieur

Un ensemble d'outils et de produits de débitage paraissant attribuables au Paléolithique moyen avait été découvert en surface à faible distance du gisement antique. Dès leur début, les décapages mécaniques, pratiqués pour dégager les structures gallo-romaines, mirent en évidence en plusieurs zones d'importants amas de silex taillés. Cette découverte inopinée fut rapidement suivie de l'organisation d'une fouille méthodique justifiée par l'intérêt d'un tel gisement.

L'industrie laminaire retrouvée appartient à un Paléolithique supérieur encore fort peu retrouvé dans le nord de la France, le Gravettien. Le matériel se concentre en amas autour desquels les objets sont plus dispersés. La faune semble encore absente des parties fouillées, mais pourrait être conservée puisqu'une dent d'éléphant a été retrouvée dans le fossé romain qui a recoupé une partie du gisement. L'analyse de la séquence stratigraphique du terrain n'écarte pas la possibilité d'un déplacement, probablement léger, des niveaux retrouvés. Malgré cela, la grande abondance et la nature du mobilier confère à ce gisement un intérêt de premier ordre pour la connaissance du Paléolithique supérieur en Bassin parisien.

(travaux N. Connet, V. Krier, P. Bodu et M. Prestreau sous la direction de C. Farizy).



CITROËN

- LOCATION SANS CHAUFFEUR
Tourisme et Utilitaire
- EUROCCASION

JOIGNY AUTOMOBILES — RN 6 — CHAMPLAY

Tél. 86 62 06 45

LIBRAIRIE - PAPETERIE

articles de bureau - Imprimerie
photo

M. BERGER

7, quai Ragobert

89 - JOIGNY

Tél. 86 62 14 56

:-: *Assurances Gan* :-:

Jean KRIL

50, Rue de Brion

Place Colette

TEL. 86 62 08 97 89 - JOIGNY

MODERN' HOTEL

89-JOIGNY

T. 86 62 16 29



Rôtisserie - Tournebroche

Salles et salons pour congrès
Repas d'affaires

Location de voitures
sans chauffeur
Tourisme et utilitaire

CONCESSIONNAIRE RENAULT

Tél. : 86 66 22 00 **89 - JOIGNY**

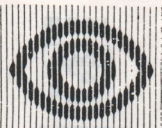
GUY COIFFURE



16-16 bis, Route de Chambéry

89400 EPINEAU-LES-VOVES

Tél. : 86 91 20 31



M. et M^{me}
DUPECHEZ

OPTIC 2000

Optique - Lentilles de contact
Surdité

JOIGNY MIGENNES
29, rue Cortel 62, av. J. Jaurès
T. 86 62 03 56 T. 86 80 06 05

**CAISSE
CRÉDIT AGRICOLE**
Avenue Roger-Varrey
JOIGNY

Toutes opérations
de banque, bourse, change,
tous crédits

Tout ce qui concerne
le pneu

JEANDOT S.A.

Maison fondée en 1924

7, Avenue Robert PETIT

89 - JOIGNY

Tél. : 86 62 18 84



THOMSON
le monde
de l'image

PIERROT & Cie

Distributeur agréé
28, rue d'Etape, 89300 JOIGNY
Tél. 86 62 17 92

USINE JACQUES CŒUR



Toute l'alimentation
du bétail

JOIGNY - 89

Tél. : 86 63 10 01

**POMPES FUNÈBRES
GÉNÉRALES**

MARBRERIE

FUNEROC

48, Avenue Gambetta - Tél. 86 62 03 00
89300 JOIGNY

RELIURE

Philippe SCHNEIDER

2 bis, Avenue Roger-Varey

JOIGNY - Tél. 86 62 00 60

QUINCAILLERIE

CROUZY et Cie

52, avenue Gambetta

JOIGNY

☎ 86 62 22 33

PULLS TRICOTES MAIN

Lady Laine

VOUS AVEZ DU TALENT

47 bis, avenue Gambetta, 89300 JOIGNY - Tél. 86 62 21 21

LAINES



**DOUTON
DOR**

Anny BLATT

Conseils et
leçons de tricot
pour les
débutantes

RÉCUPÉRATION AFFINAGE

rue chaudot 89 - JOIGNY

ROUGHOL et C^{ie}

Sommaire du n° 47

- Nouveaux rites funéraires néolithiques à Bonnard (Yonne)
par M. l'abbé Merlange.
- Informations archéologiques jovinienues.