

Ouest

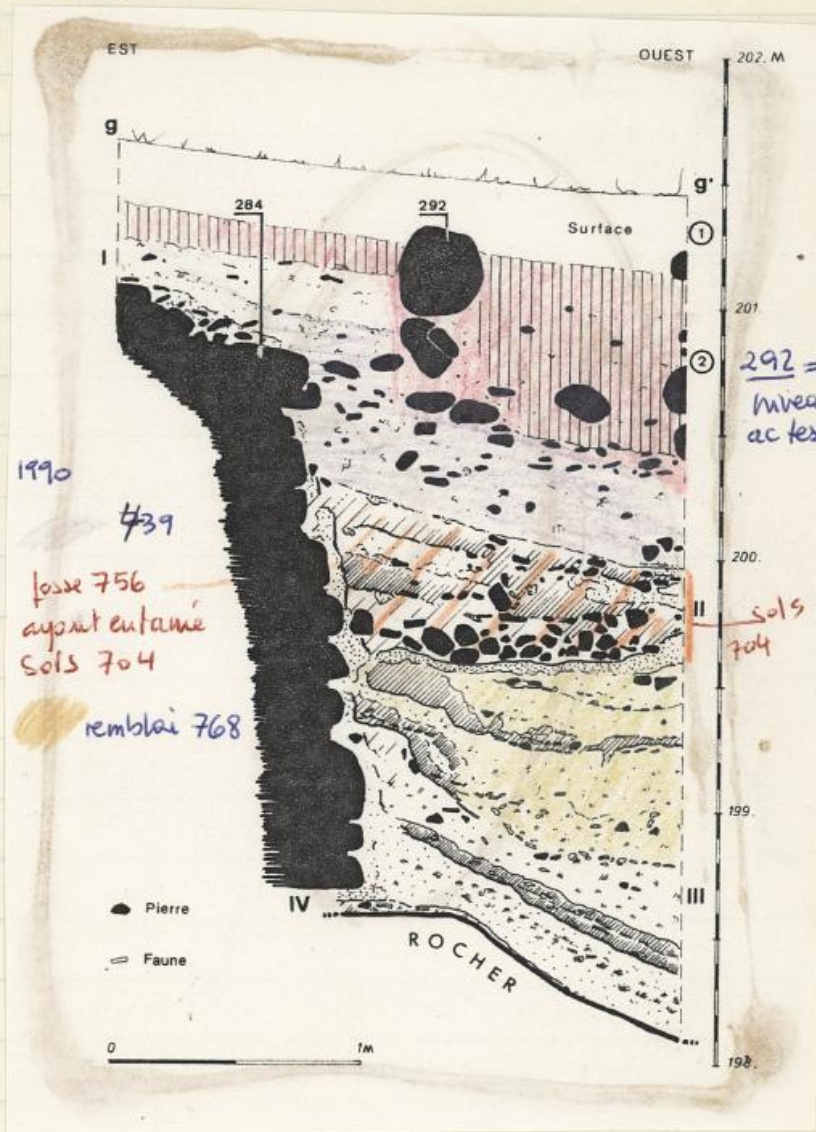
Entrée

Mur limite

W de 284

coupe 35 / 23

1981 - 1990



1991

passage / 284

S.102 - S.108

S.96 - S.89

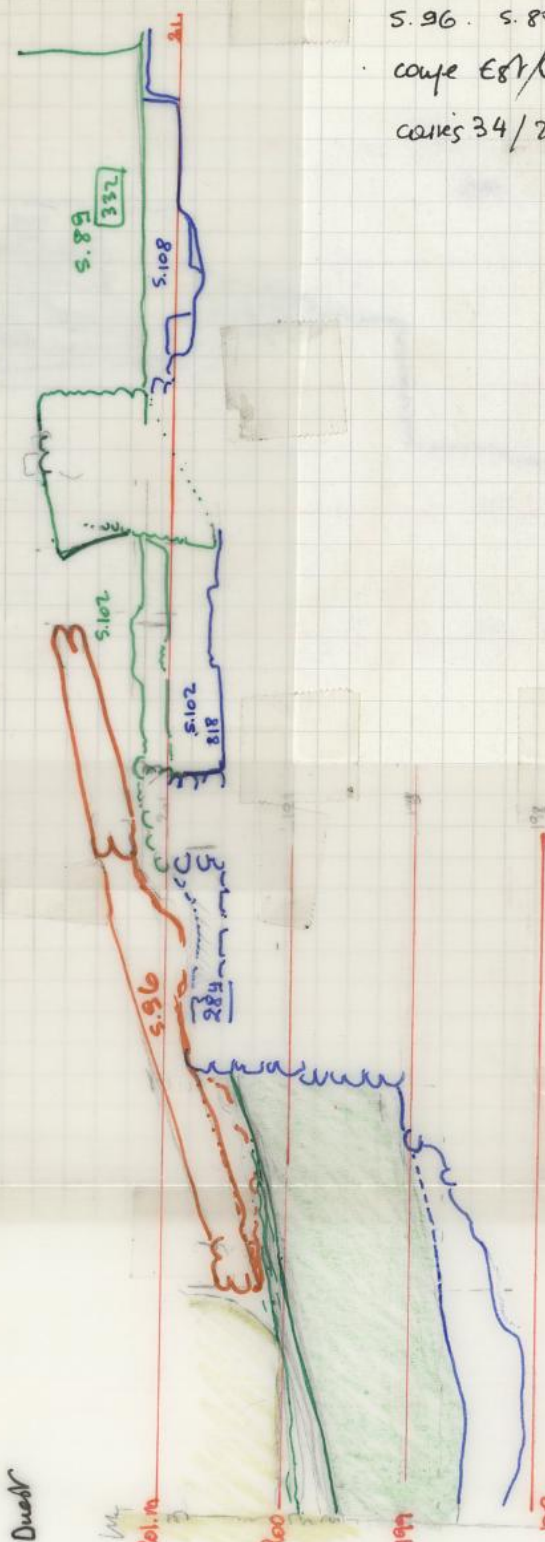
coupe Est/Ouest

cahier 34 / 23.24

Est

I  
II  
III

Niveaux



Ouest

201.10

200

199

198m

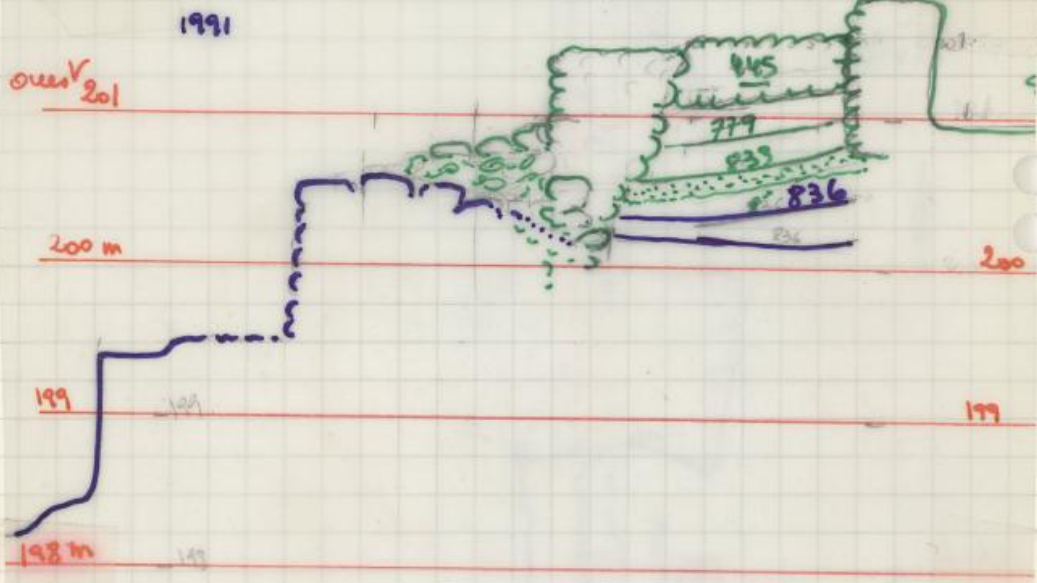


M.S. 500001  
8012 - 5012  
772 - 082

1991

1991

M.S. 500001





1981

284 / 378  
et S.96

caie 34/23



— zone  
délimitée,  
à fouiller  
en 1983.

S.96

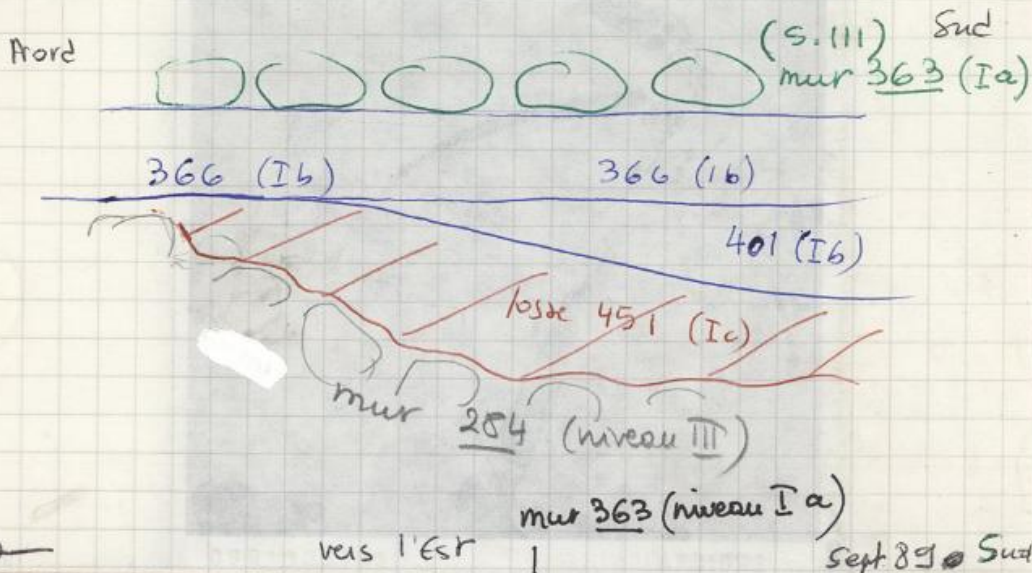
sept 1981.

mur 284, sous l'habitation S.96.  
et mur I, 378

Stratigraphie

carte 33/24  
NW I b / III

coupe Nord/sud



N ←

vers l'Est

sept 89 Sud



1er sol du niveau II

4.57.88

W. I. J. W.

subpangitane





STRATIGRAPHIE

cote 33 / 24

niv I<sup>b</sup> / III

EST

Sud  
↓

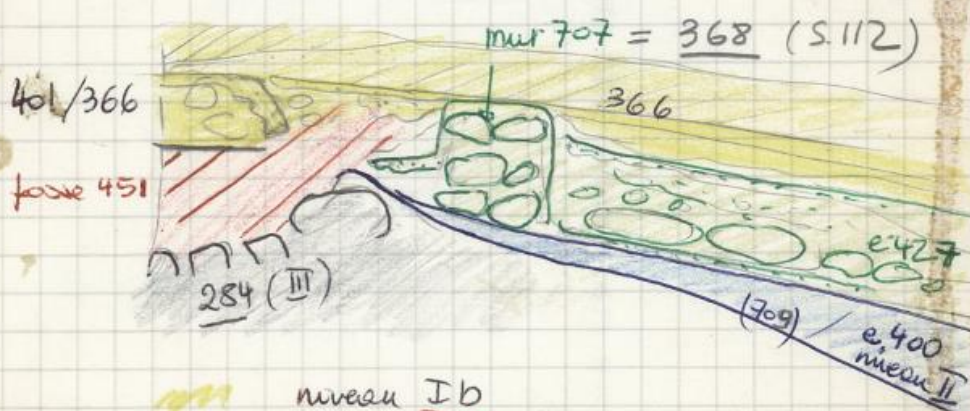
Ouest



Kn 89 / 4241

relevé coupe EW (9/8/89)

sepr. 89



- ▨ niveau Ib
- ▨ niveau Ic
- ▨ niveau Ic
- ▨ niveau II
- ▨ niveau III

366

707

e 366 Ib  
e 427  
e 400 (P)

Espace 400 m<sup>II</sup>

Est

709

Ouest

kh89 / 4251

(sept. 89)

carte 33/24  $\Delta$  carte 33/23 <sup>vers la rue</sup>  $\uparrow$  cf. relevé de la coupe 1989 1990

427

378

749

kh90/4589

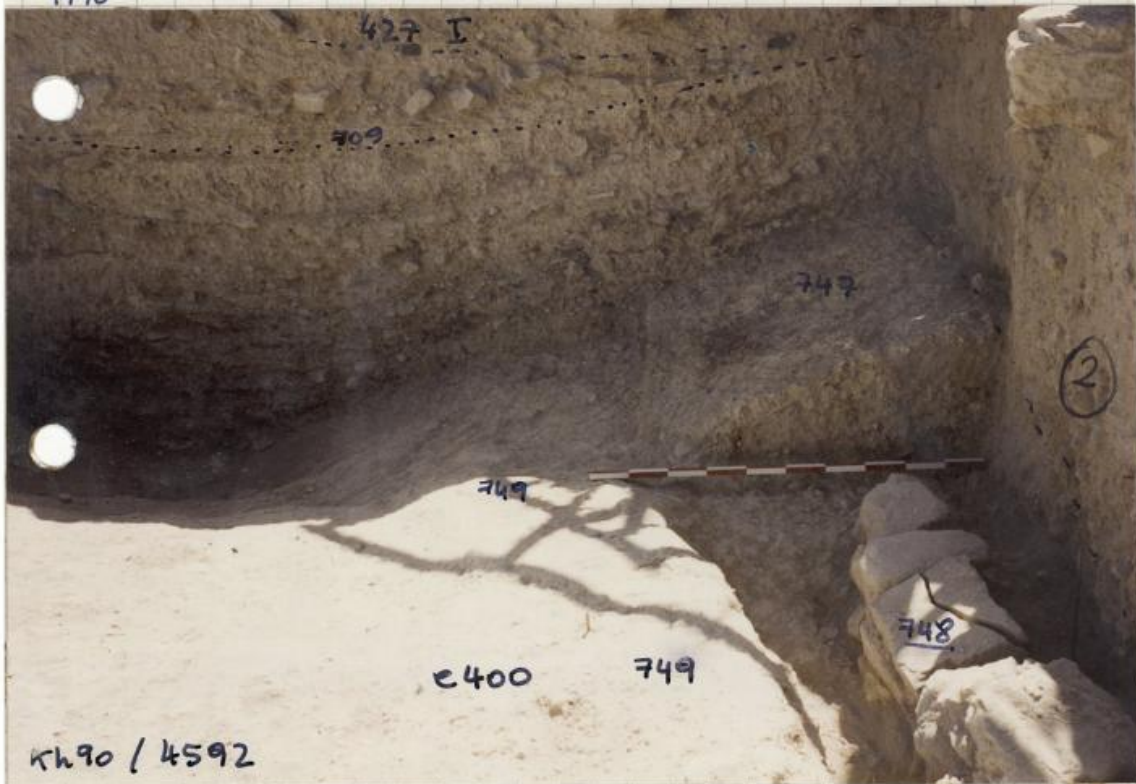


STRATIGRAPHIE

I / II

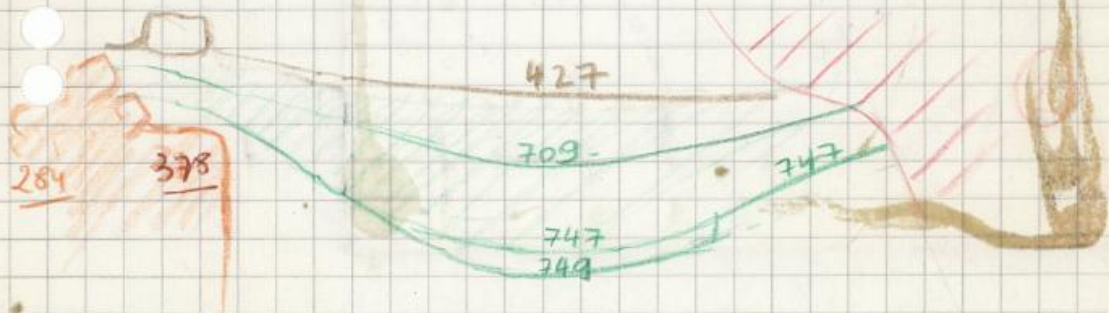
34/23

Kh90



Kh90 / 4592

niveau I  
niveau II

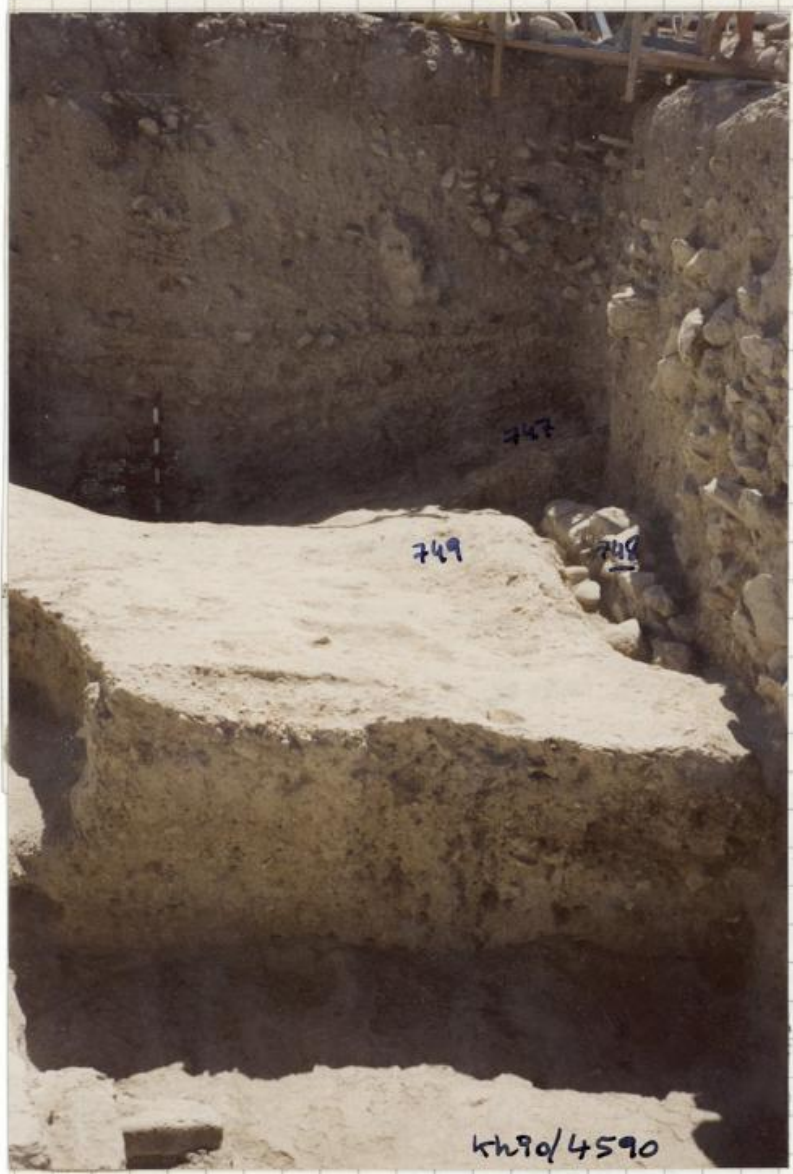




749

747

748



kh90/4590



sept. 91



1991

33/23





ES/85

1971



Kh 91

STRATIGRAPHIE

niveaux III - II - I

34 / 23

1989

Ouest

Nord  
↑

Est

couche (2) avec  
fessons néoPith.

limite  
292 (niv I)

succession sols 704  
('eq. 15cm) (II)

pierres éboulées  
du mur 711

terre rapportée  
722 (II-)

sol 724  
(dernier sol du  
niveau III)



Kh89/4240

espèce 727  
sol 724

(sept. 89)

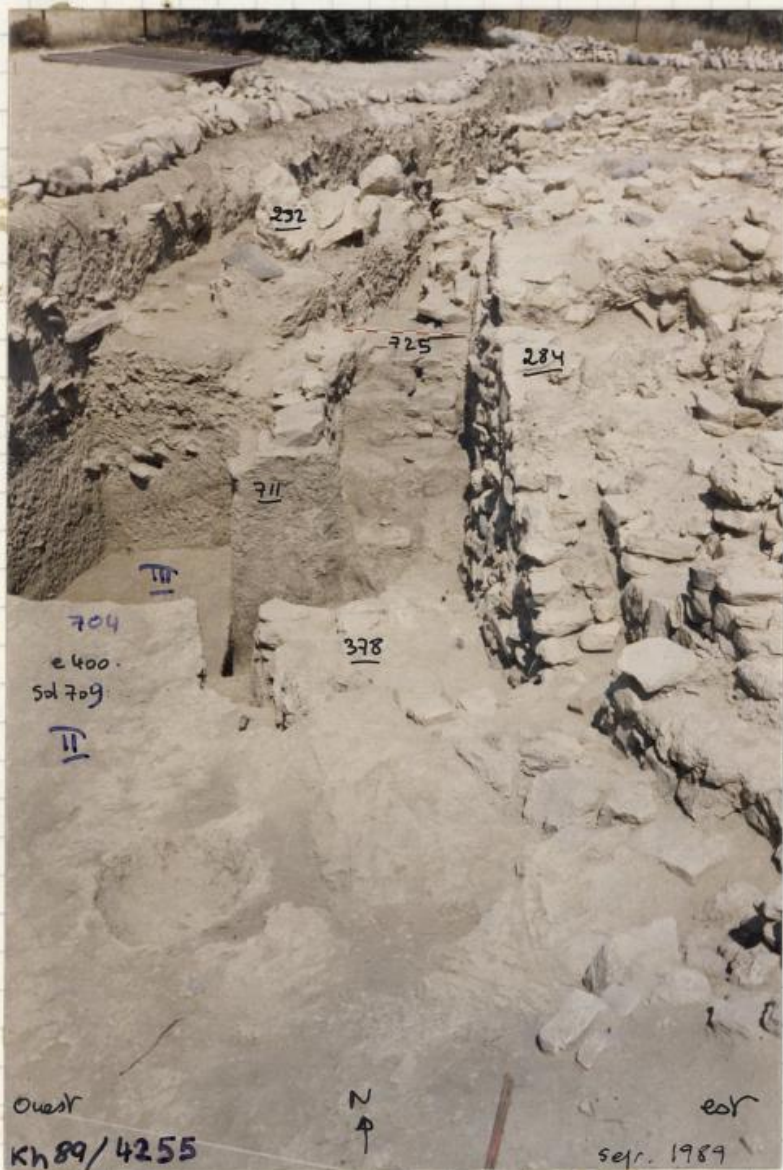


37/48

I - II - III

STRATIGRAPHIE

1989



Ouest  
Kh 89/4255

N  
↑

est  
sept. 1989

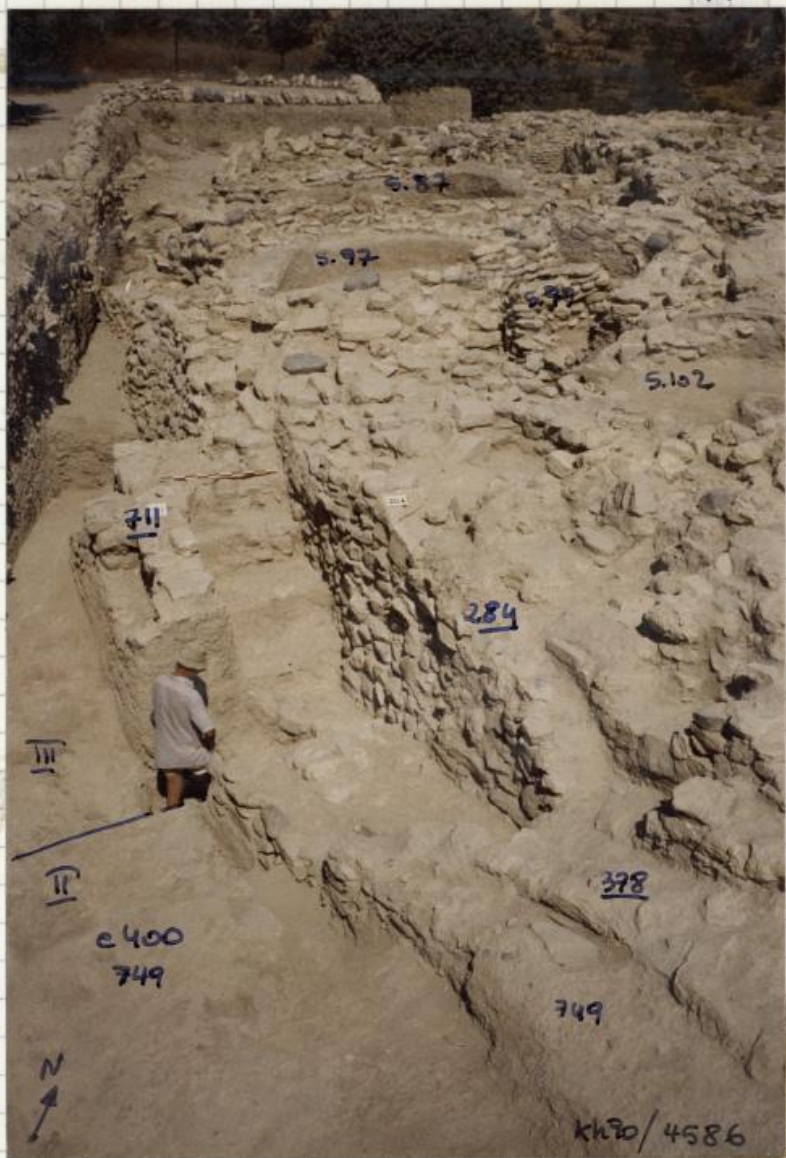
STRATIGRAPHIE

II . III

284

escalier...

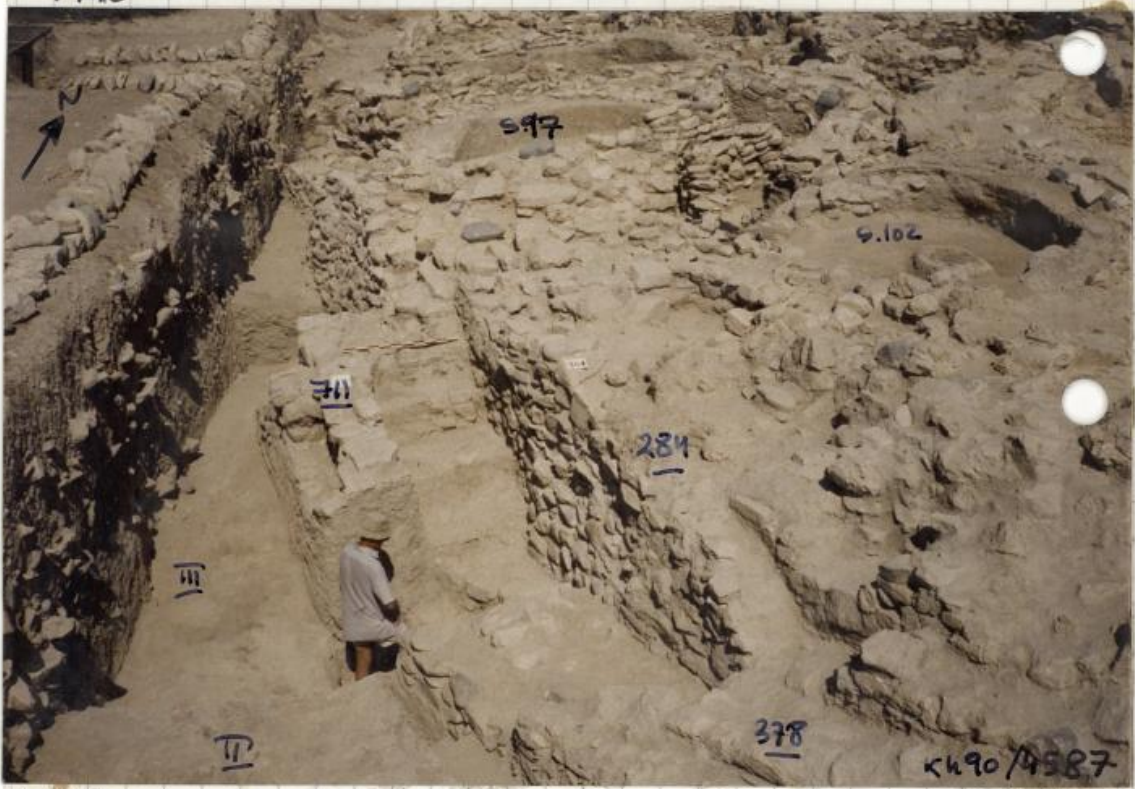
1990





1990 4 23 11 II 2009/27/02

1990



2009/27/02

0 west

est







stratigrafi me

33.4/24

€ de 284

1991



Handwritten notes on the top edge of the page, including "425", "45/0.88", and "2.1/10/1988".





stratigraphie

33.4/24

E de 284



niv I



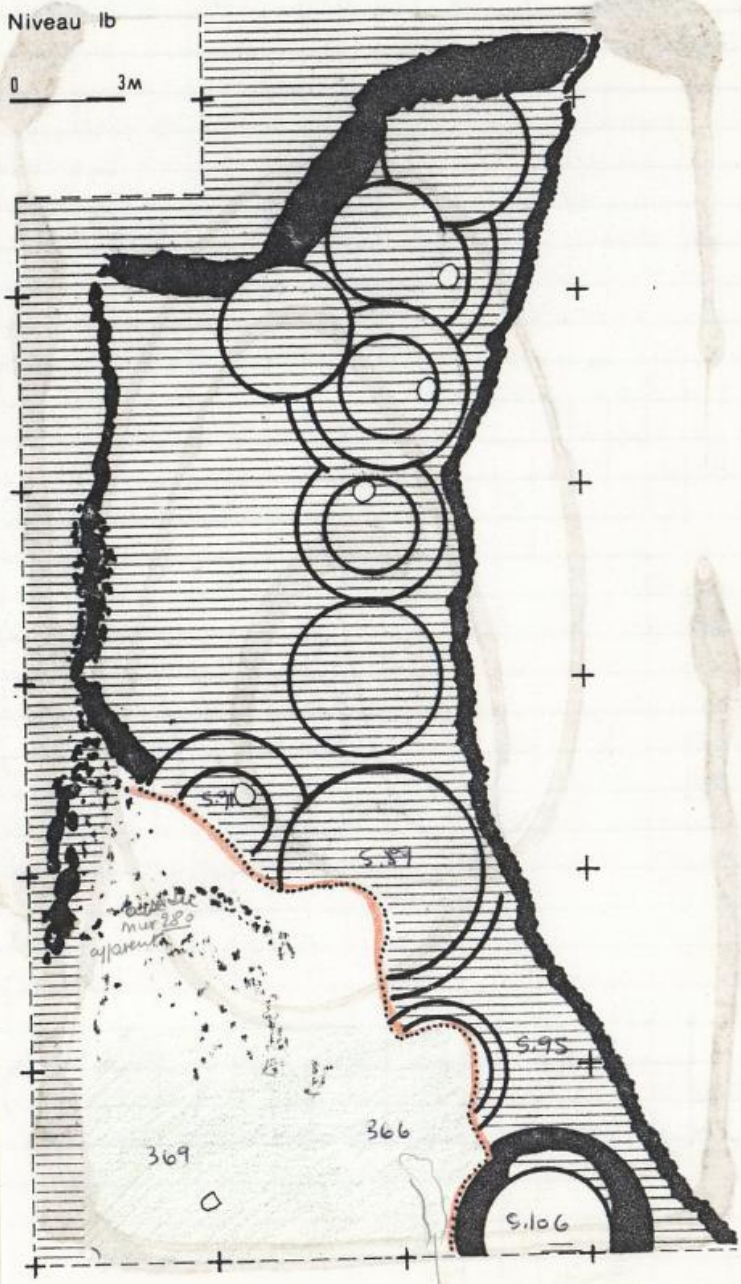
1983

espace extérieur

366/369

Niveau lb

0 3M



surface enduite

qq du mur de S112 apparentes

1983

espace extérieur, en pente vers l'W et le Sud.

aménagement après la destruction de certaines habitations

- S. 91 = moitié S ; mur détruit & sol.  
S. 89 = quart SO arasé (baissant le niveau II initial)  
S. 95 = il ne reste de cette habitation que la moitié NE-N  
du mur sol détruit s. bien que le  
sol enduit 366 repose directement sur débris  
du niveau II (S. 100)  
S. 96 = les  $\frac{3}{4}$  W, N, NE : mur arasé, conservé  
en 2 ou 3 assises  
 $\frac{1}{4}$  SE : entièrement détruit par  
fosse 451.  
S. 112 = le  $\frac{1}{4}$  NO entièrement détruit par fosse  
451.  
S. 100 (niveau II), une partie du mur, au S est  
détruite par 451.

en résumé :

arasement ou destruction complète de  
certaines habitations, creuse d'une fosse (451)  
remplacées avec de la terre fine ou granulante +  
pailles et fines boignes / paille brûlée rose,  
(+ sol de toutes vaillies).

puis aménagement de 366/369 sur ces  
ruines - N reste choquiré  
S (lourde) recouvert de couches  
successives d'enduit, avec bassin (373)  
et cuvette (472), fosse (471) au SO -



6-8.81 - = espace extérieur enduit

366/473

fosse ayant détruit certaines

habitations du niveau I : S-Ouest de S.89

Ouest de S.15 et de S.106

fosse 473



posée dans  
espace extérieur  
366.

6-8.81.

- fosse remplie de terre très meuble, et  
de très nbx os - + pierres provenant certainement  
des murs détruits -

- voir plan pour sa localisation -

1981

- espace extérieur aménagé sur destruction  
de S.96 - S.112 ., et contre les ruines  
de S.95 et S.89 - S.91 - en pente vers le S et W
- espace fouillé dans les carrés 33/23.24.25  
a été enduit (enduit épais très dur, beige blanchâtre)
  - espace fouillé dans les carrés 34/23.24,  
surtout contre S.89 (et sur la moitié N de  
S.96) semble une zone de décharge.
  - S.106 semble être occupé de façon continue  
tout au long de I a b. c.

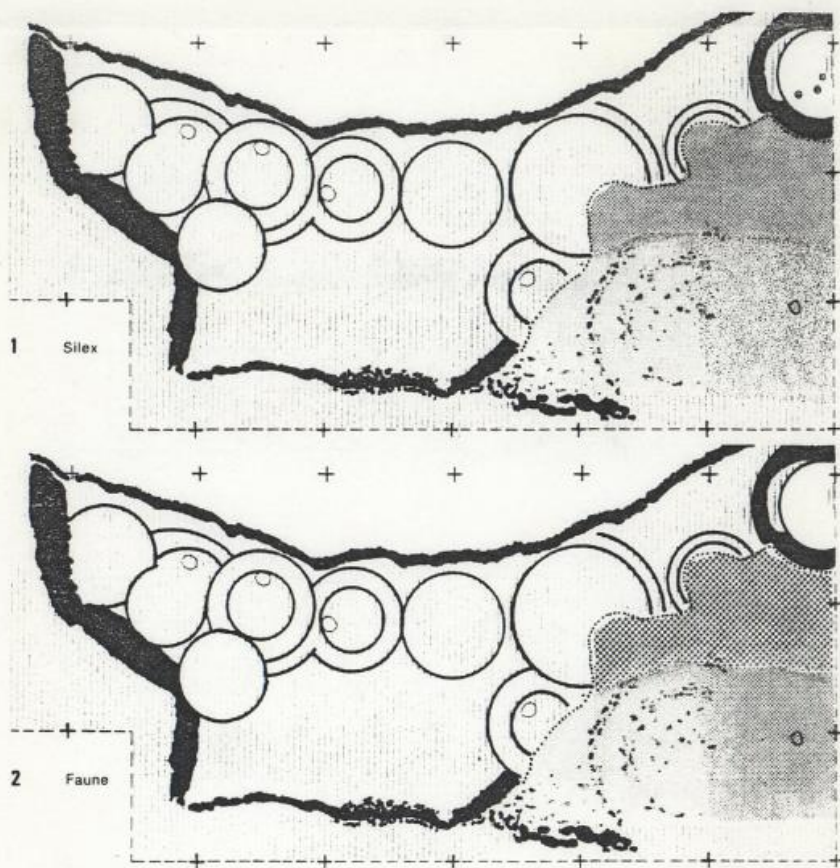
recouvert d'1 couche de terre beige peu  
compacte / meuble, parcs de céramiques

faune très abondante, surtout  
18.8 contre S.89. S.95. et sur l'emplacement  
de S.112.



1981 répartition du matériel = silex  
faune

366/369



Densité au m<sup>3</sup>

	A	B	C	D	E
Silex	17	-	100	146	-
Faune	85	-	-	850	1761

NIVEAU Ib

0 5 Mètres

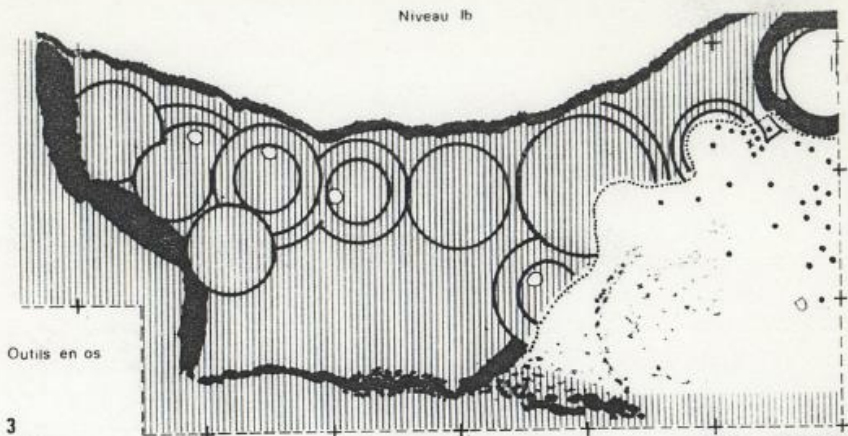
Fig. 48. Ndiroiditia 1977-1981. Niveau Ib. Cartes de répartition du matériel.

1981

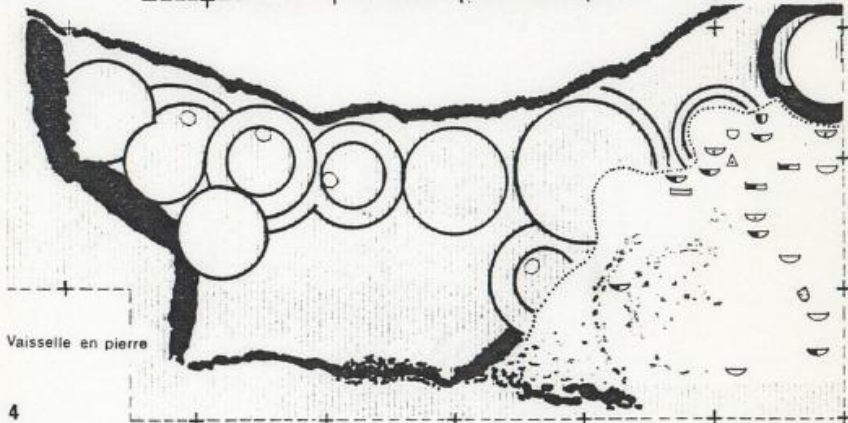
Répartition du matériel - Pierre  
outils OS.

366/369

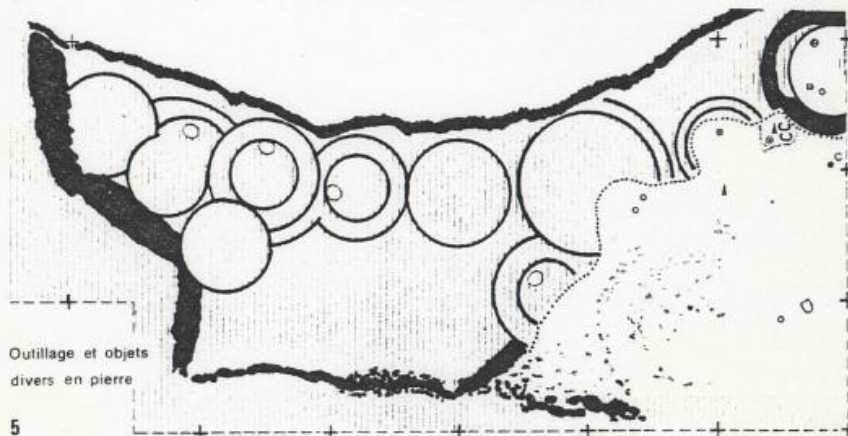
Niveau Ib



Outils en os



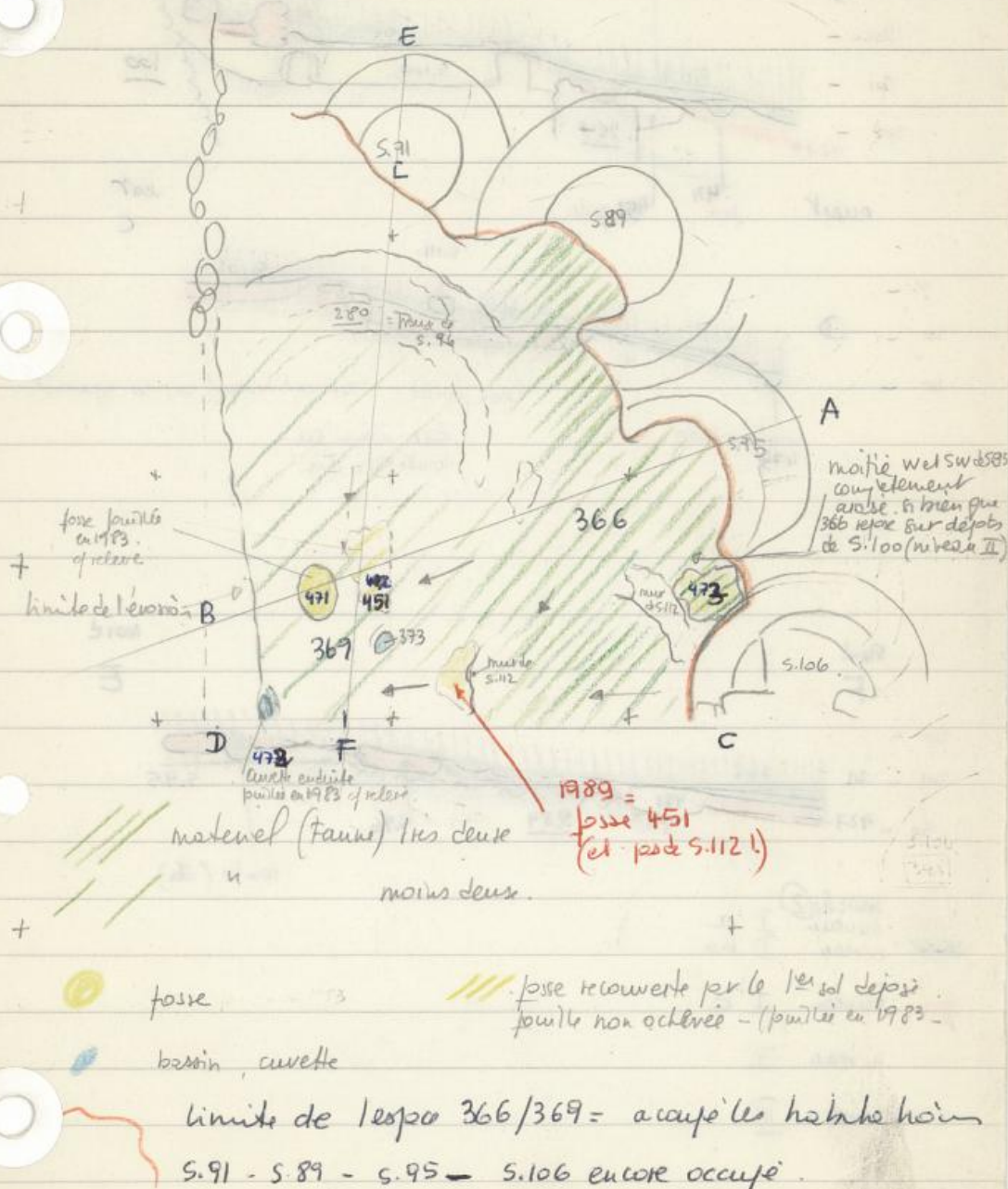
Vaisselle en pierre



Outillage et objets  
divers en pierre

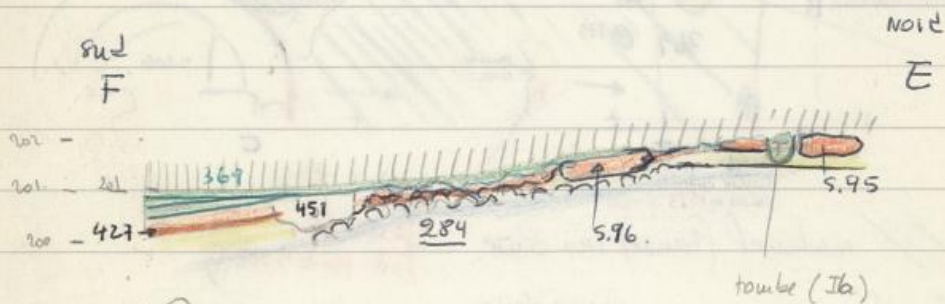
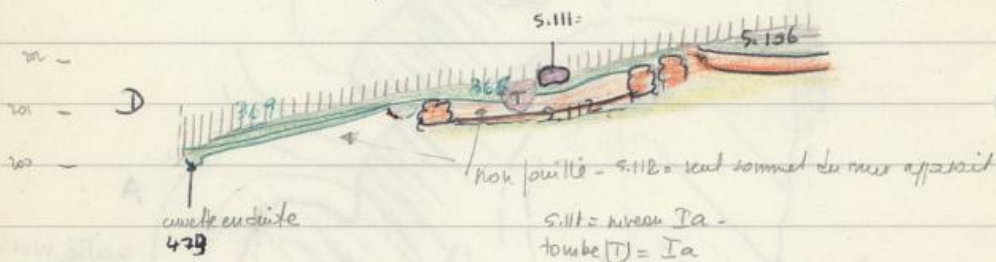
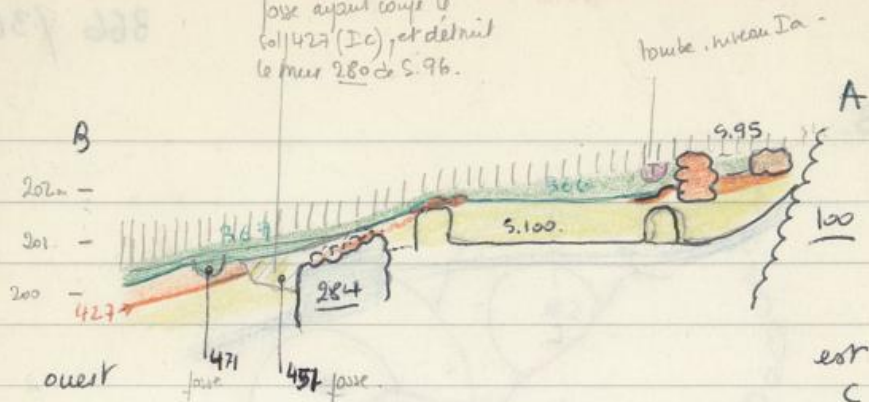


1983



P387 228

fosse ayant coupé le sol 427 (Ic), et détruit le mur 280 et 5.96.



- |||| bache (2)
- niveau I a
- niveau I b =
- niveau I c
- niveau II
- niveau III



1981

e 366

373

ds sol 366-369 niveau I  
cuvette creusée.

forme primitivement rectangulaire. bord SW  
étant abîmé.

haut plat tapissé de pierres plates (cf. pierres utilisées  
sur les foyers)

parois verticales enduites. l'enduit à parois  
remonte sur le sol, qu'il recouvre d'environ 10 cm  
sur une largeur. formant un léger rebord.

0,40 x 0,35 m prof. 0,05 m.

366.369 / 471  
472  
~~473~~

1983. niveau Ib.

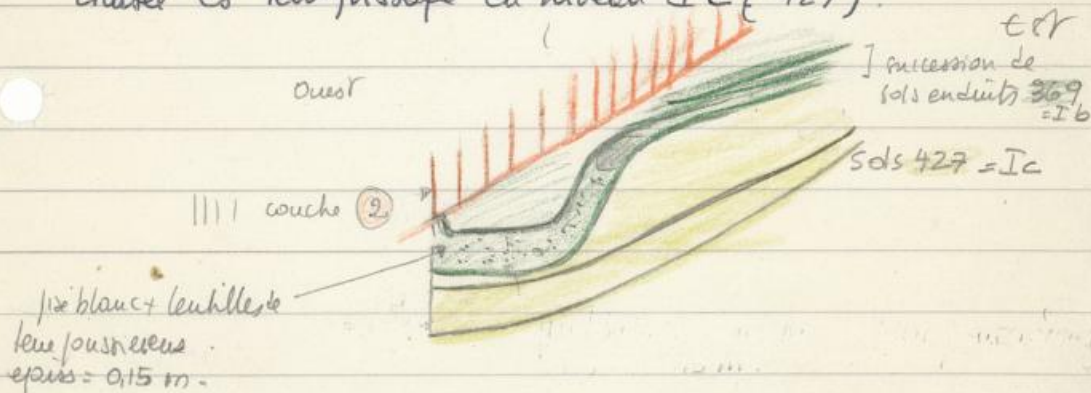
471 = fosse creusée dans déblais (sediment compacte) du niveau Ic / dans mur 280 de S. 96, au début de Ib. grossièrement ovale - 1.10 m x 0.80. profondeur 0.30 / 0.40 m. recouverte par dernier enduit de 369.



remplissage : terre beige meuble pp grosses pierres + cailloux -

voir relevé. 22.7.83

472 = cuvette ovale, poids & pond enduits, creusée ds remplissage du niveau Ic (427).



limite de l'érosion ayant détruit le sol 369 et cuvette - recouvert par couche (2) (avec tessons).



1989

carte 33.24

e 366

~~loc 683~~ fosse / foyer? loc 683

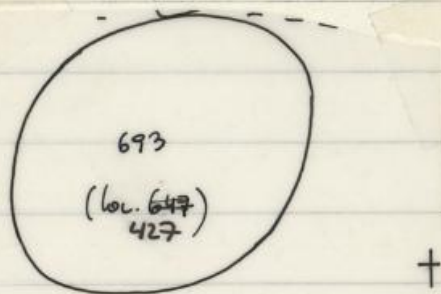
fosse creusée dans sommet du mur 284.  
et remplie de terre fine très cendreuse.  
incomplètement fourmée - pierres + terre portent des  
traces de feu -

prof: 0,25 m

long: 1.60 m

largeur fourmée: 0.20 au N, 0.50 au sud -

cf relevé



1989

e 366

caire 33/24

loc 687

cf relevé

caisse circulaire  $\phi$  0.38 intérieur

profondeur

parois très bien enduites, (enduit blanc dur)

ep. 2 à 3 cm -

remplie de 17 galets et de terre fine prise ( $\frac{1}{3}$  deseau)

(postérieure au locus 683)

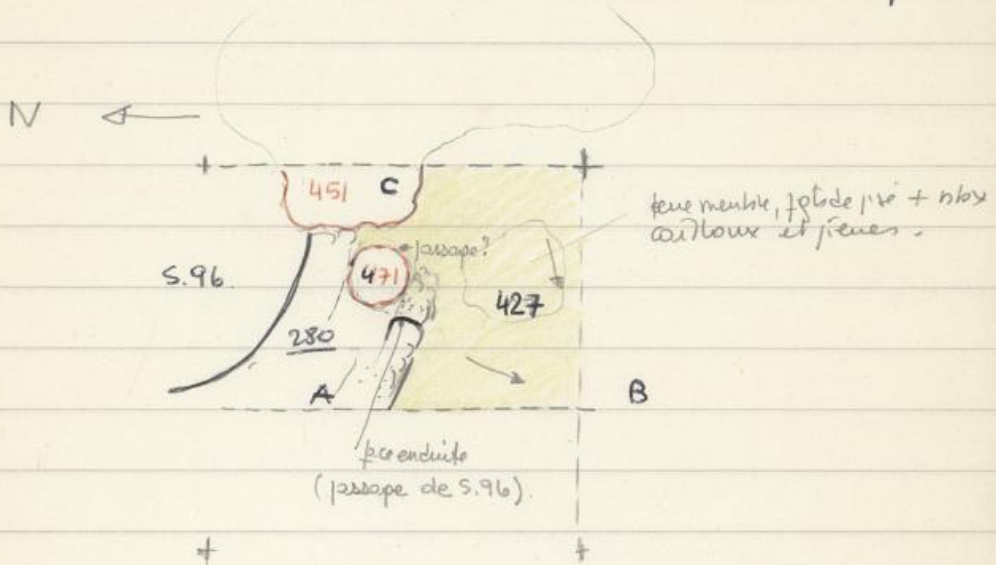
terre tamisée/eau.



1983

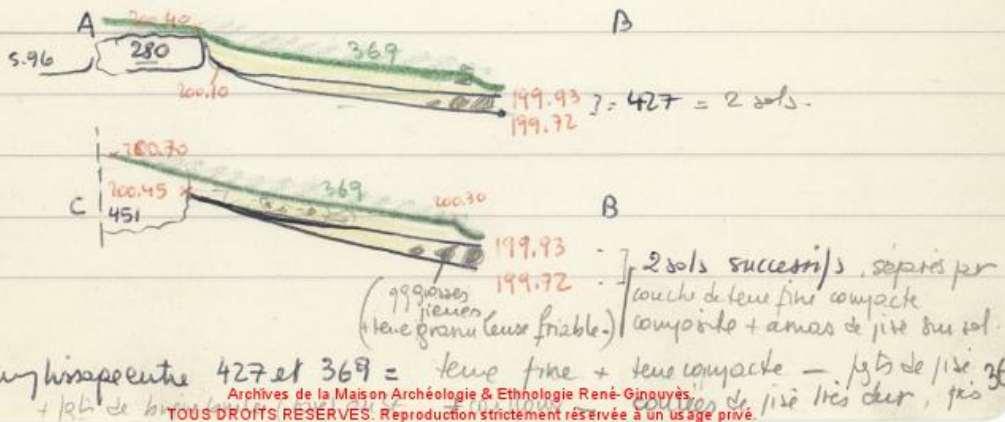
e 427

Espace exteneur, niveau IK - 33/23  
au S de S.96 - ouverte vers l'W et vers le sud.  
surface enduite, enduit très dur et très épais.



451 : fosse / zone perturbée, ayant détruit le sol 427 et une partie du mur 280 - recouverte par sol 369 (Ib)

471 : fosse appartenant au sol 369.

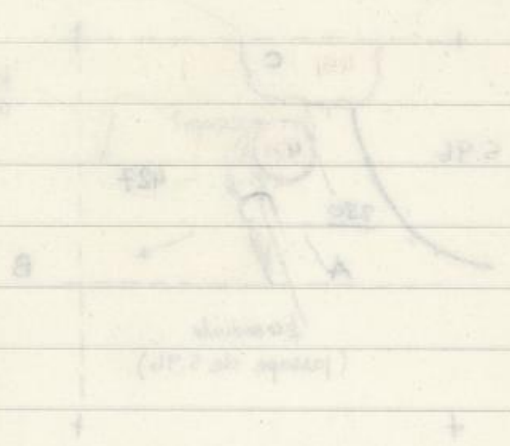


FSH 3

2011

du sol, séparer avec un objet par 1 pellicule de terre très fine -

... (faint mirrored text from reverse side)



... (faint mirrored text from reverse side)





Carte 34/24

Cuvette  
Bassin

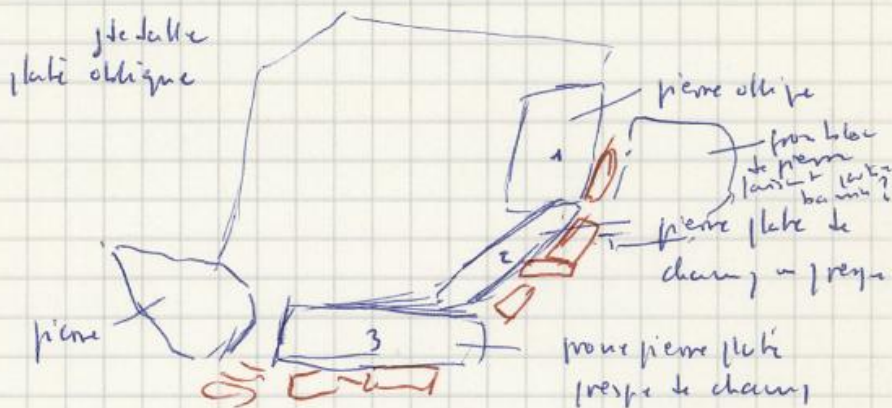
~~443~~  
443

appuyé contre le mur de S.

forme ovale

sol ext. 452  
niv. II

constitué de pierres posées r au - obliquement  
-> berceau in de fond plat



les pierres 1, 2 et 3 sont maintenues en position par un calage de petits pierres

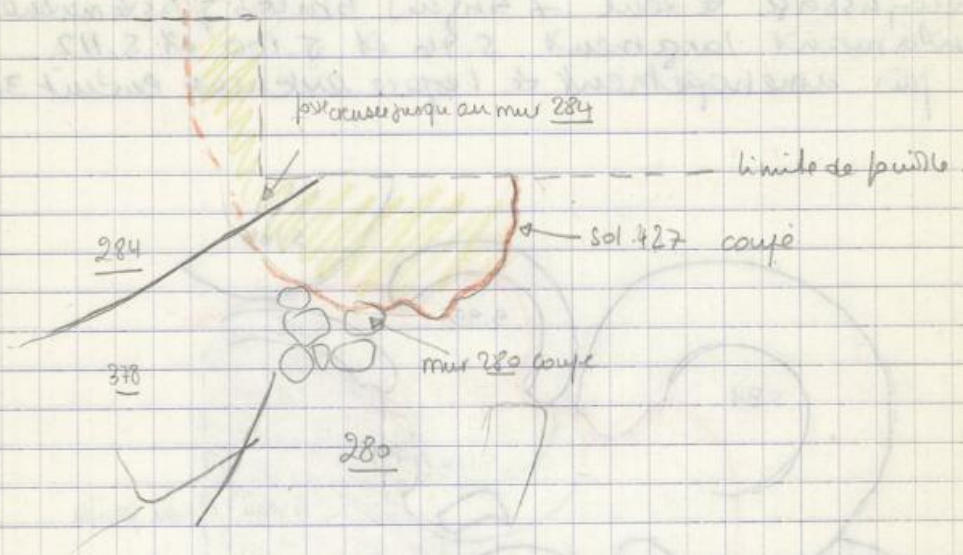
cf. relevé

1983

Icc

451

fosse creusée à la fin de Ic, avant aménagement de 366/369.



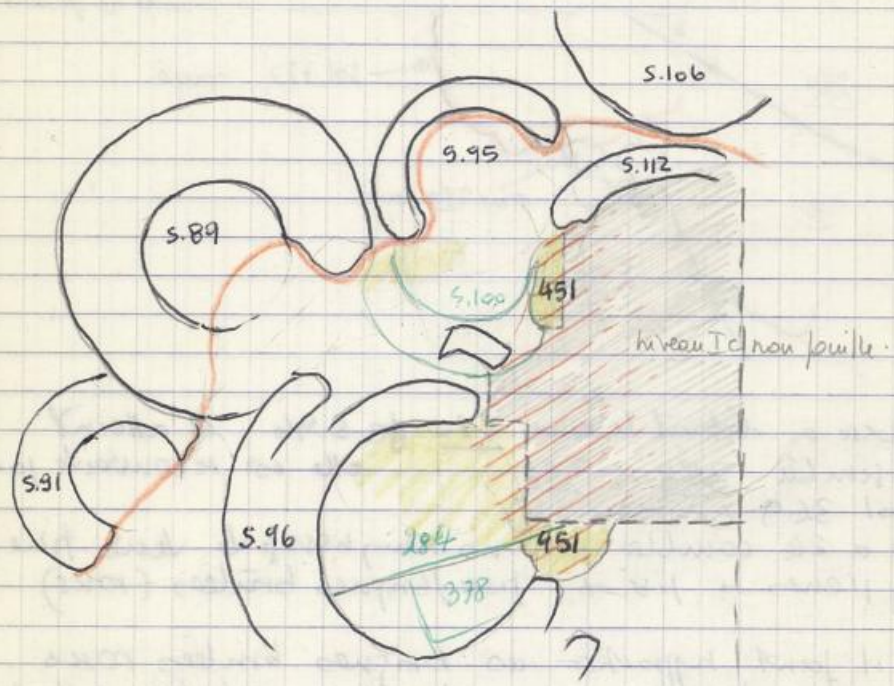
la fosse a détruit le mur 280 de S.96 et atteint l'ensemble 284, 378 elle est recouverte par le sol 369 (niveau Ib) elle a été comblée par un remblaisage de terre fine, + qq pierres + pisé + pisé/briques brûlées (roses).

- il faut rapprocher ces briques brûlées roses de jst trouvées dans des zones perturbées à la fin de Ic avant l'aménagement de 366/369 =
- dans le remblaisage de S.96, sur le mur 284 (lèves 1533 - 1603 - 1607 - 1617, 3094 & 3087),
- sur S.100 (niveau II) contre les restes du mur détruit de S.95 (lèves 1502 - 1507), où un énorme bloc de pisé rose a été trouvé.
- et à l'endroit où le mur de S.100 (niveau II) a été détruit (S de S.100) = terre granuleuse + nsx jst de briques pisé brûlé, scellés par 366/369. (lèves 2452 - 2542 - 2544).



à la fin de Ic, les murs de S.91, S.89, S.95  
sont en partie détruits, S.112 et S.96 aussi  
et en partie détruits -

+ 1 large fosse est creusée (451)  
peut être pour prendre de pierres, et comblée par  
remplissage de terre + briques brûlées (pas de mortier),  
entamant largement S.96 et S.100 et S.112 -  
puis aménagement de l'espace extérieur encadré 366/369



zones où ont été trouvées les briques brûlées vides

/// fosse 451 -

limite N et E de 366/369 -

habitation du niveau Ic

niv II



sept 1983

carte 34/24

452

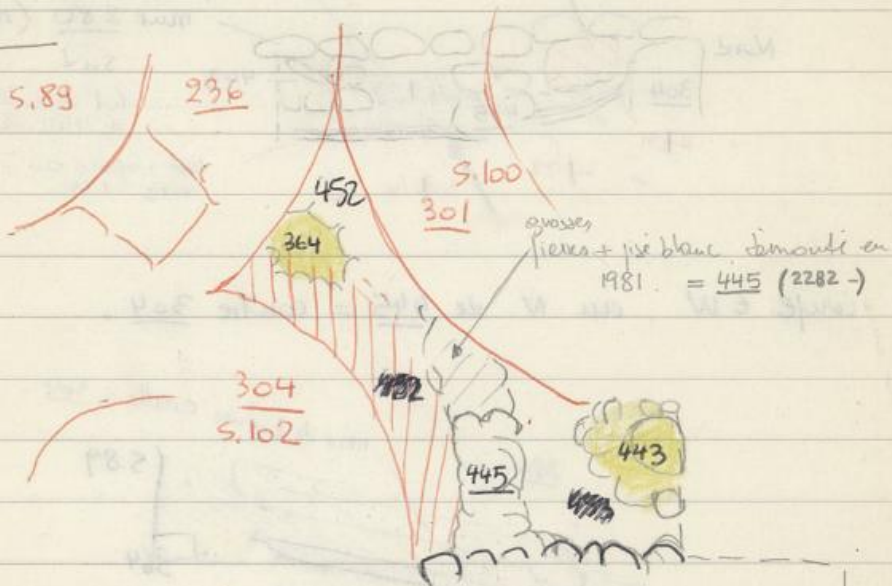
espaces extérieurs entre S.102 - S.100

S.89 et 284

- niveau II

~~452~~

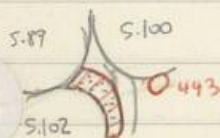
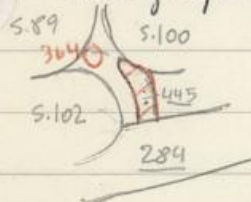
N ←



III ajout d'un pair de briques, entre 304 et 445 - recouvrant 364 -

284

stratigraphie :



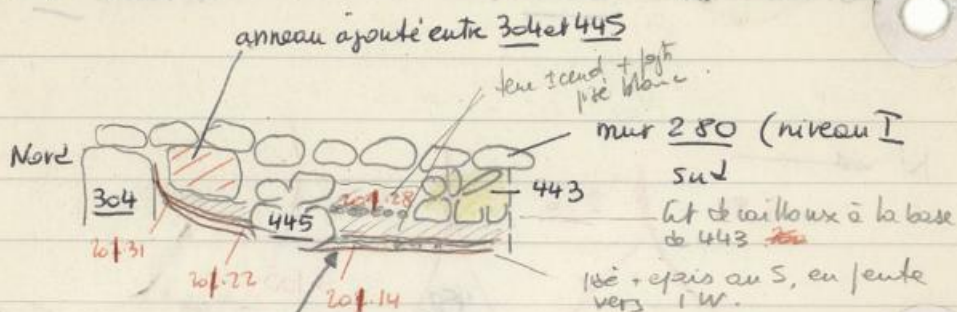
mur 445 construit entre 284 et 301  
amenagé d'un sol enduit entre 236  
304 et 445, épais  
et du bassin 364 -

puis

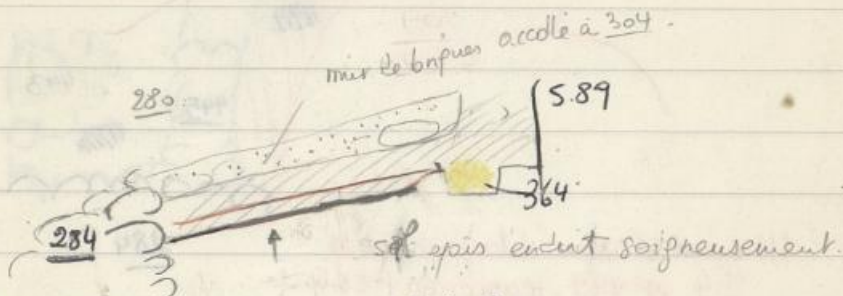
ajout d'un anneau de briques entre 445  
et 304, recouvrant partiellement 364.  
construction du bassin 443 contre le  
mur 301 -

au niveau I le mur 280 recouvre l'ensemble

coupe N S



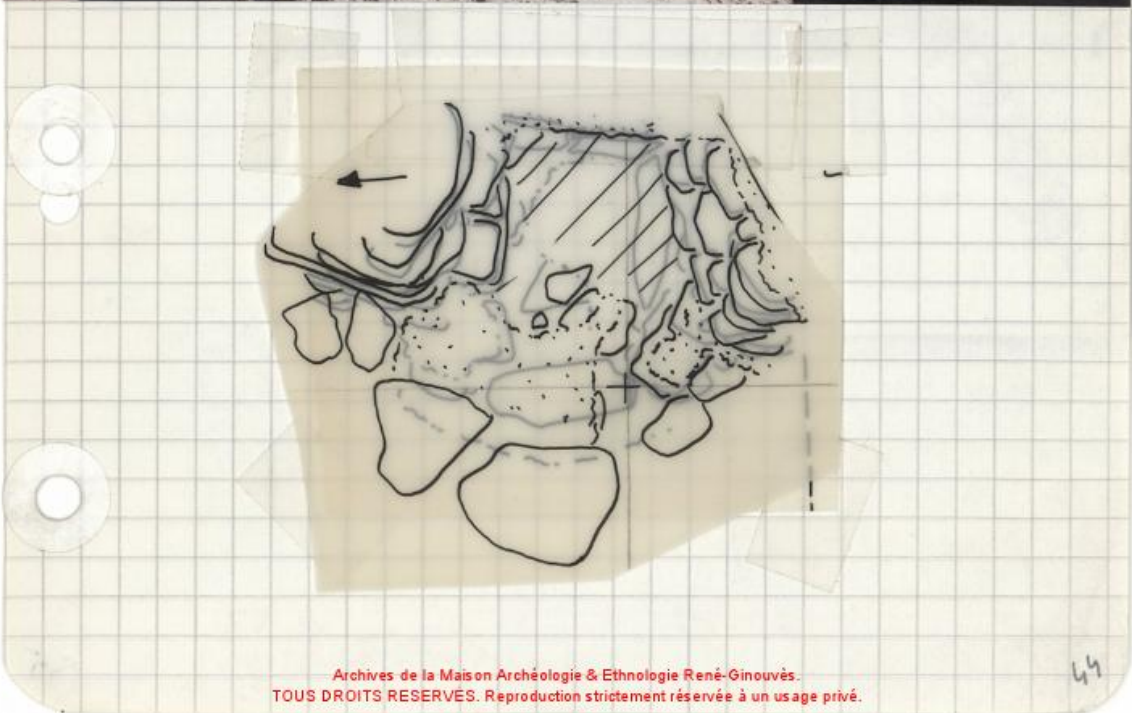
coupe EW, au N. de 445 = contre 304.



pour l'enregistrement du matériel  
voir journaux graphiques, 1983 n° 29 et 30.



ref 1991





1981

réparation et le S. 96 à partie W.

remblai à l'W du mur 284 - ~~com~~

pour la construction du mur 280 et sol  
392, au dessus des couches des niveaux II-III.

1989 = espace extérieur du niveau II  
sur lequel a été construit S. 96 -  
cf sols 690 - 699 - 704 - 705 - 709 -



1989

niveau II

espace extérieur aménagé à l'W du mur 284, (sur un remblai déposé sur les niveaux III), et sous toute limite à l'W par un mur - cf description du locus 722.

cet espace extérieur est fait d'une succession de sols très durs, se succédant les uns sur les autres, (avec ou sans remplissage entre eux.)

ESR et relevé de la coupe 1989 vers le Sud ouest



Kh 89/4242

(ESR 89)





1989

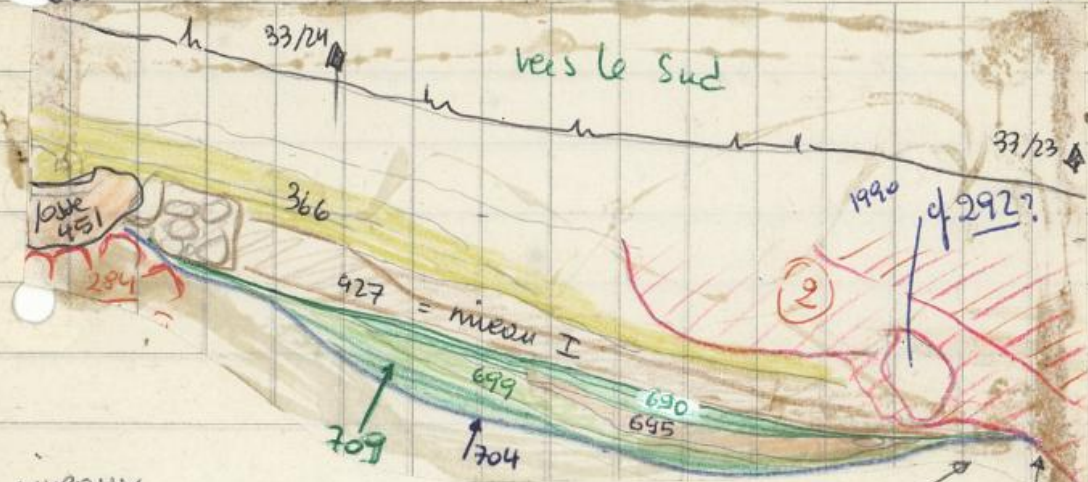
cartes 33/23.4

E 400

cf le relevé de la coupe EW

Est

Ouest



niveaux

- Ib
- Icc (poutre)
- Ic
- II : espace ext 400
- III : w d'umur 284 : e 727

sols remontent tous à l'ouest

limite w de la  
↓  
feuille

hypothèse =



limite W, érodée = bord  
(en contact ac couche (2)) est très  
dur, co pétrifié -

parement de pierre contre  
remblais ? ds carte 33.4/22  
47



e 400

1990

747  
748  
749



C

D

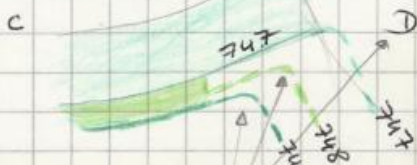
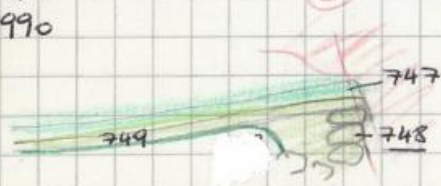
A

B

1990/4591

A  
1990

(2) B



50

748 = réflexion d'1 premier parement w du massif e722?





1989

33.34 / 23.24

e 400

niveau II

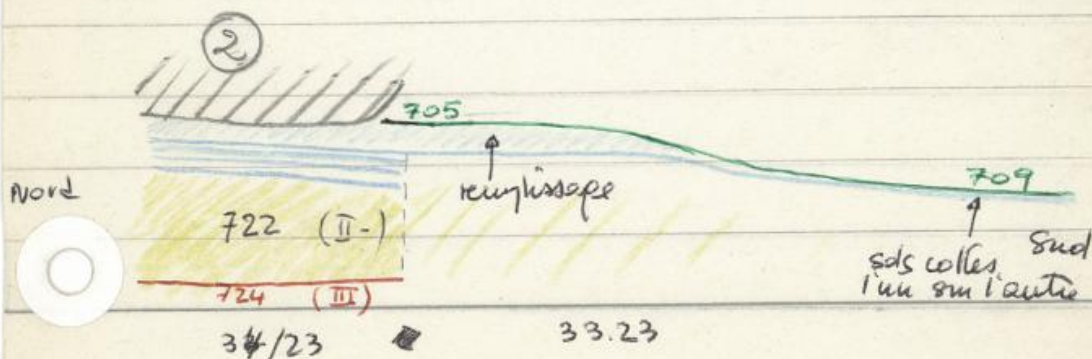
sol 704

1<sup>er</sup> sol du niveau II, déposé sur le remblai 722  
surmontant les dépôts du niveau III

\* carré 34.23 : sol en pente vers le S et vers l'W.  
succession de répétitions des fins lisses et des lisses  
(sans remblissage entre elles). 'eq : 25 cm à l'W  
se rejoignent toutes à l'Est.

\* carré 33.23 : la pente s'est arrêtée sur le  
dernier état du sol, très lisse, très lisse, en  
pente vers le S et vers l'W.

\* le dernier état du sol est reconnu par une  
couche de terre + cendreuse ac nbx carbonés et  
faune (eq max 10 cm), sauf au SW du  
carré 33.23 où il est directement recouvert  
par sol postérieur 709 / 705



coupe EW : voir relevé de la coupe faite des carrés 33.23  
24  
52



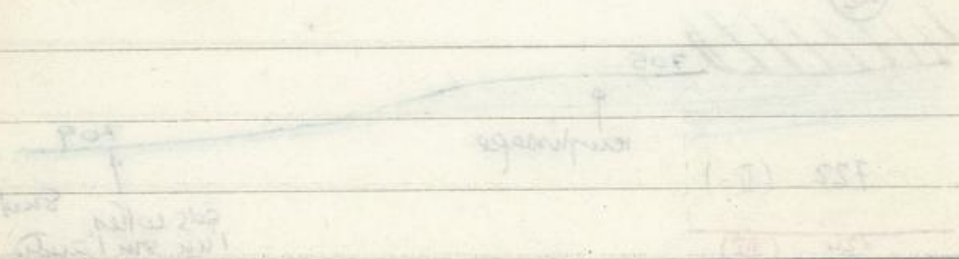
704 of journal graphique

11.8.89 (704/700)

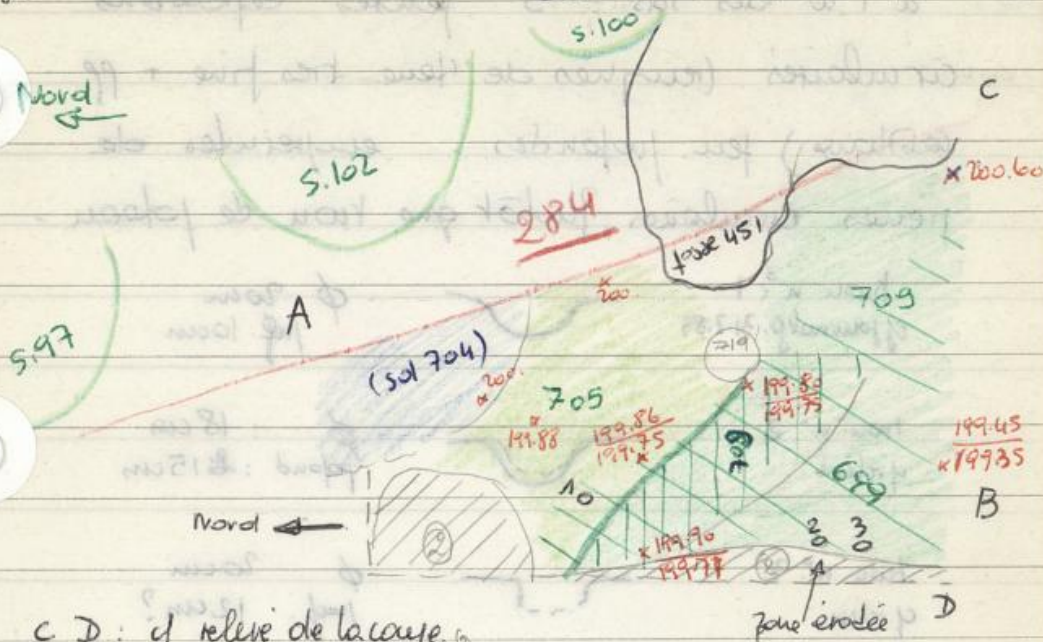
16.8.89

704.722

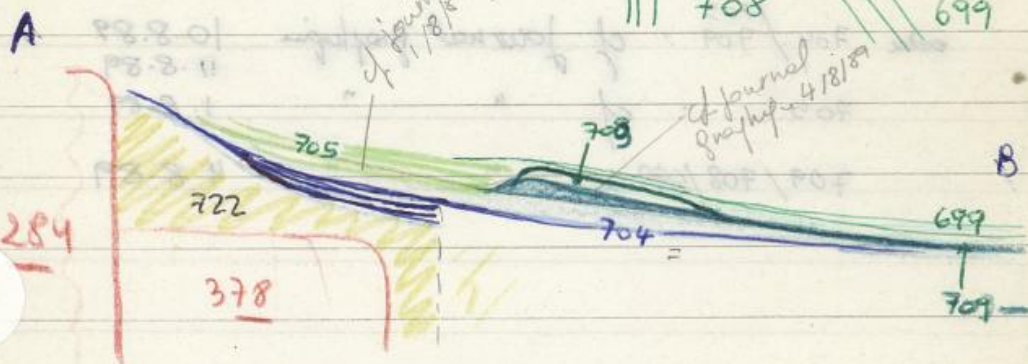
17.8.89



1989

e 400  
sol 705 . 708 . 709 . 699

c D : cf. relevé de la coupe



705 : succession de sols (avec carillons) dans la partie NE. venant buter contre les sols 709.

709 : sol aménagé au Sud d'une ligne NW-SE (très dur très liste) - marquée par un léger ressant.

708 : réfection de cette ligne, surélévation du ressant.

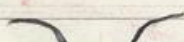
699 : succession de sols-réfections avec ou sans matériel rempissage entre les sols, dans la partie en ailette, c'est à dire au SW.

l'ensemble de ces sols est recouvert par carillons + terre  
cendreuse



à l'W des sols = 3 petites dépressions  
 circulaires (remplies de terre très fine + pp  
 cailloux) peu profondes. empreintes de  
 pierres circulaires, plutôt que trou de poteau.

trou n° 1  
 cf journal p. 31.7.89



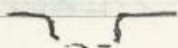
φ 20cm  
 prof. 10cm

trou n° 2  
 cf relevé



φ : 18cm  
 profond : 15cm

trou n° 3  
 cf relevé



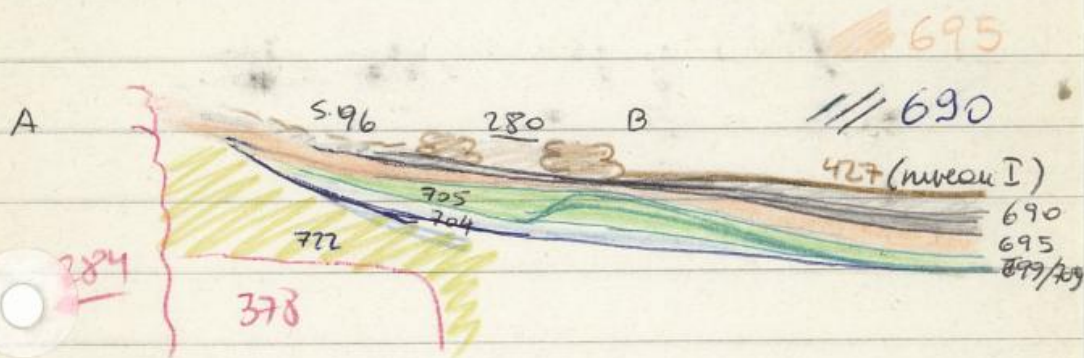
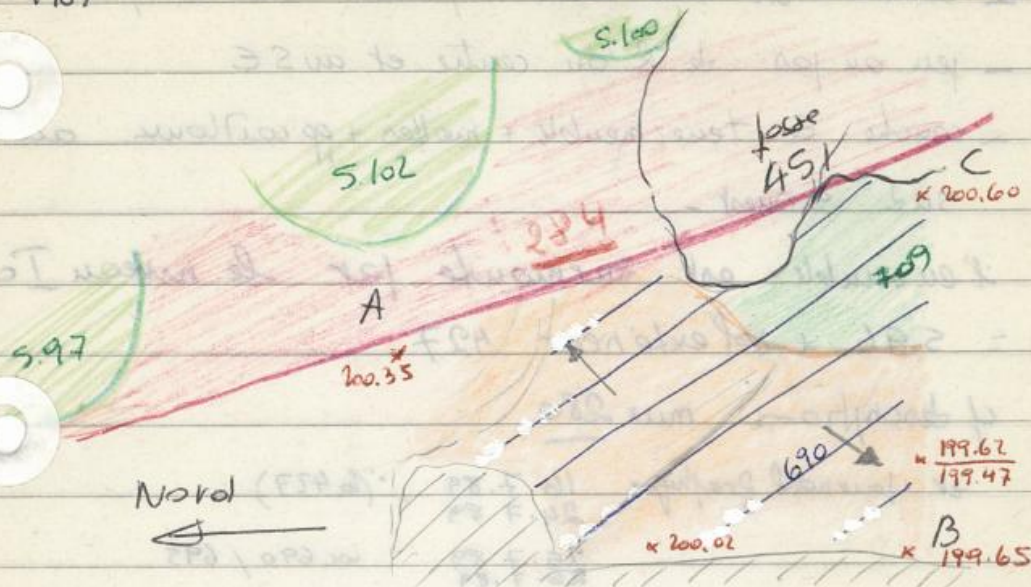
φ : 20cm  
 prof. 12cm?

704 / 709	: cf journal préliminaire	10.8.89
705	: " "	11.8.89
709 / 708 / 699	: " "	1.8.89
		4.8.89



1989

e 400  
~~sol.~~ loc 695 - 690



\* 695 = couche de terre caillouteuse + nbx cailloux  
 et m quelques grosses pierres dans la zone SW  
 (ep. max : 15cm)

\* 690 : sol (avec cailloutis) dur, recouvrant le  
 remplissage 695, et sol 709 à l'Est.

+ réfections dans la partie sud -  
 le dernier état de ce sol est recouvert d'une

- couche de terre molle + pierres au N,
- peu ou pas de R au centre et au SE
- couche de terre meuble + molles + pp coilloux au sud - S.ouest -

l'ensemble est surmonté par le niveau Ic  
= 5.96 + extérieur 427

cf description mur 280

et journal graphique

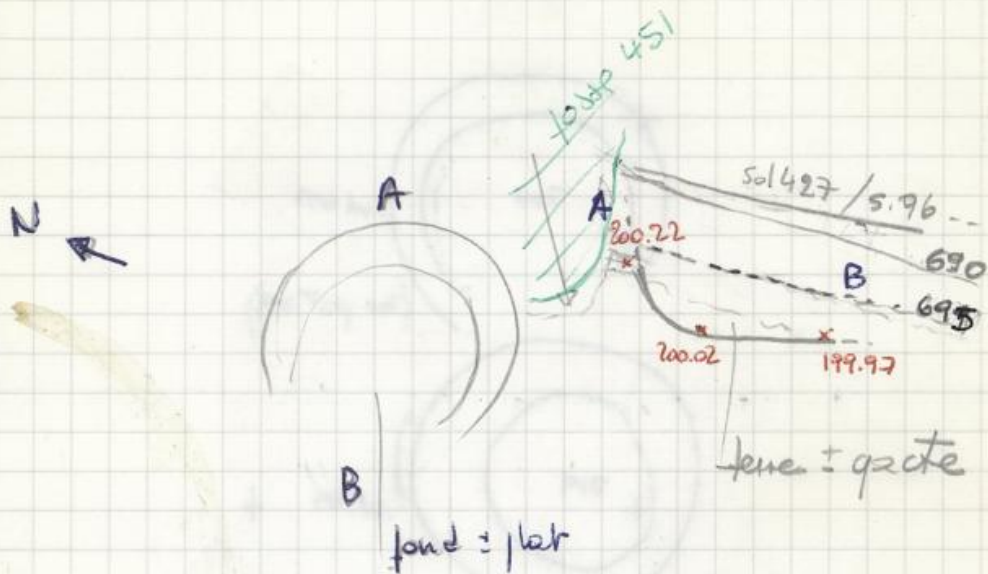
16.7.89	• (ta 427)
24.7.89	
25.7.89	loc 690 / 695
26.7.89	



1989

espace 400  
sol 695

loc 700

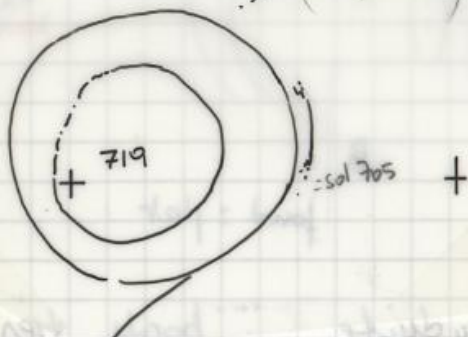
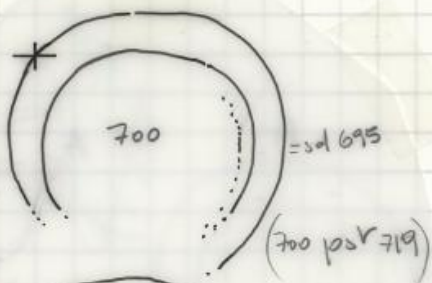


cuvette enduite, bords très durs -  
 fond = plat.  
 Remplissage = celui de 5928: fosse ± grotte.

00 F 301

001 000  
001 000

001 000





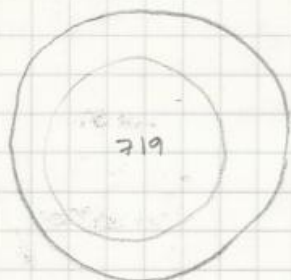
1989

cf espèce 400  
sol 705

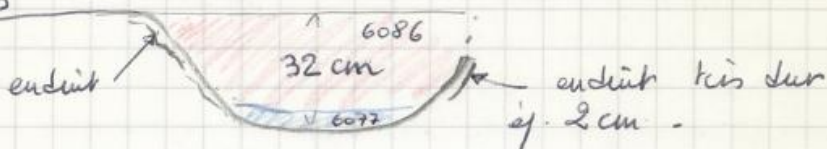
719

cuvette  
dur)

aux parois enduites, (enduit très dur)



sol 705

remplissage : ~~6086~~

(éj. 25 cm)

sève + x particules de  
charbon + carbones.~~6077~~

(éj. 5 cm)

sève très compacte, avec  
particules de charbon, collée  
sur le fond de la cuvette.

sève prélevée par tamisage.

avril 1990. cartes 33.34/23 niveau II- 722<sup>61</sup>

Remblai = niveau II- (III)  
lits de terre rapportée ± horizontaux,  
disposés sur 0,90 m d'épaisseur environ,  
à l'W de l'ensemble architectural 378  
escalier 725 et mur 711 sur le  
dernier sol du niveau III 724.

Le remblai était sans doute soutenu à  
l'Ouest par un mur (??) qui aurait  
trouvé à la limite des cartes 33.34/22  
et 33.34/23.

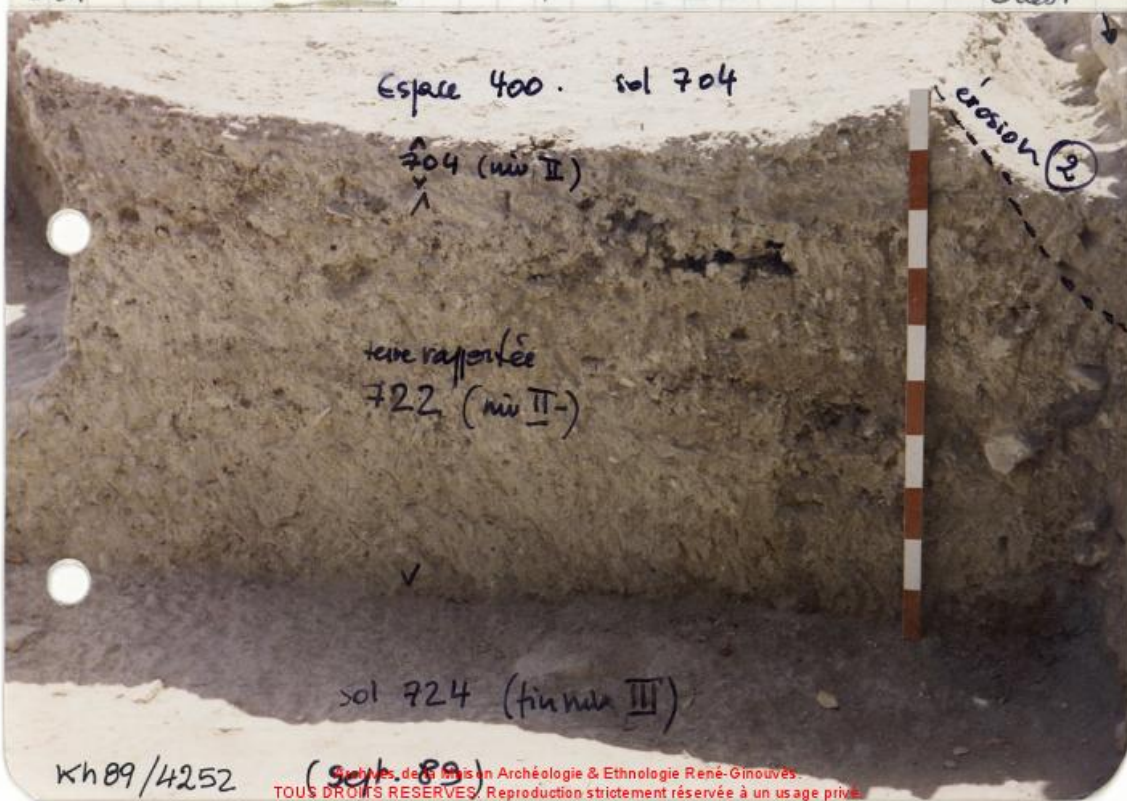
sur ce remblai a été aménagé un espace  
extérieur 704 fait d'une succession  
de sols très durés en pente vers le sud.  
(704 puis 705 709, 899 690) =

EST

sud  
↑

→ suite

Ouest  
↓

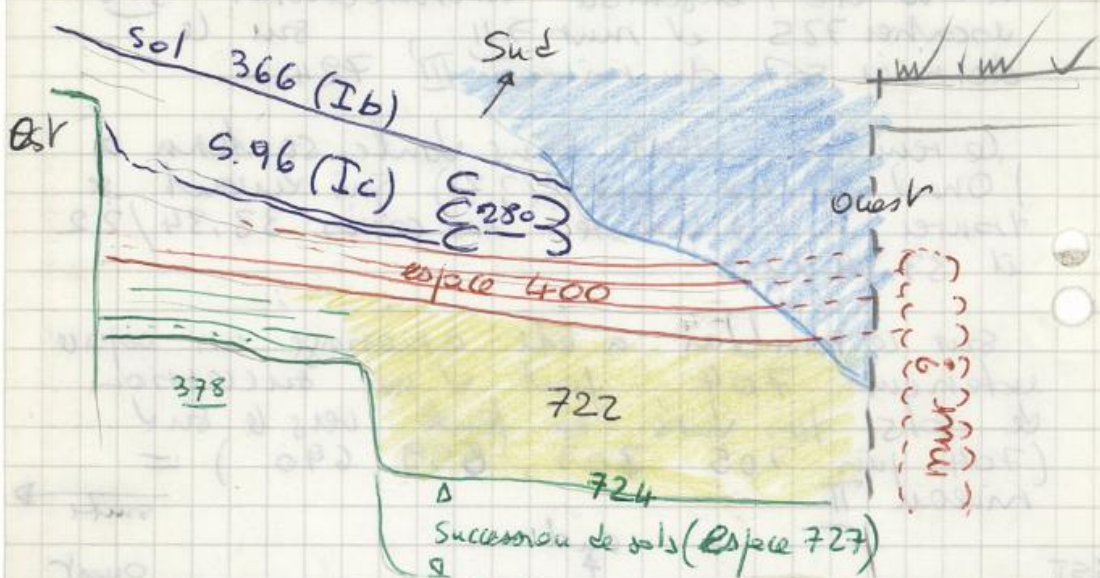


Kh89/4252

(sol 89)



la limite ouest de ce remblai a été  
attaquée par l'érosion, sans doute à la fin  
du néolithique précéramique.



- ② couche ②, avec tessons
- niveau I = S.96. puis sol. 366
- niveau II = espace 400
- niveau III = remblai 722
- niveau III = succession de sols espace ext. 727

cf - coupe 1990  
GH  
- coupe 1981  
sous S.96



1989

camp 34/23

722



limite niv Ic  
292

12

sol 704 (II)

mur  
711

pièces provenant  
du mur 711.

remblai 722 (II-)

e 727 (niveau III)

sol 724

kn89/4239

sept. 1989

Oueor

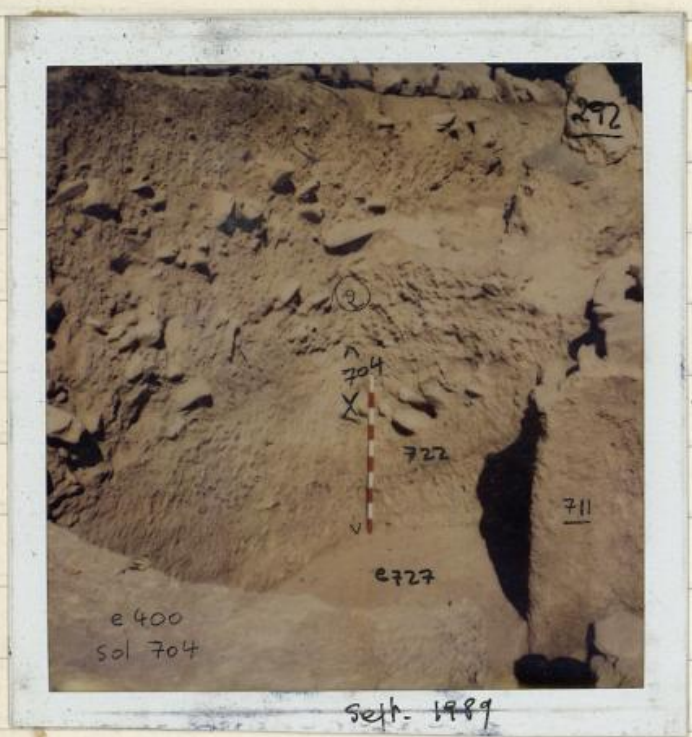
Nord

Esr

557

51195 3120

1231

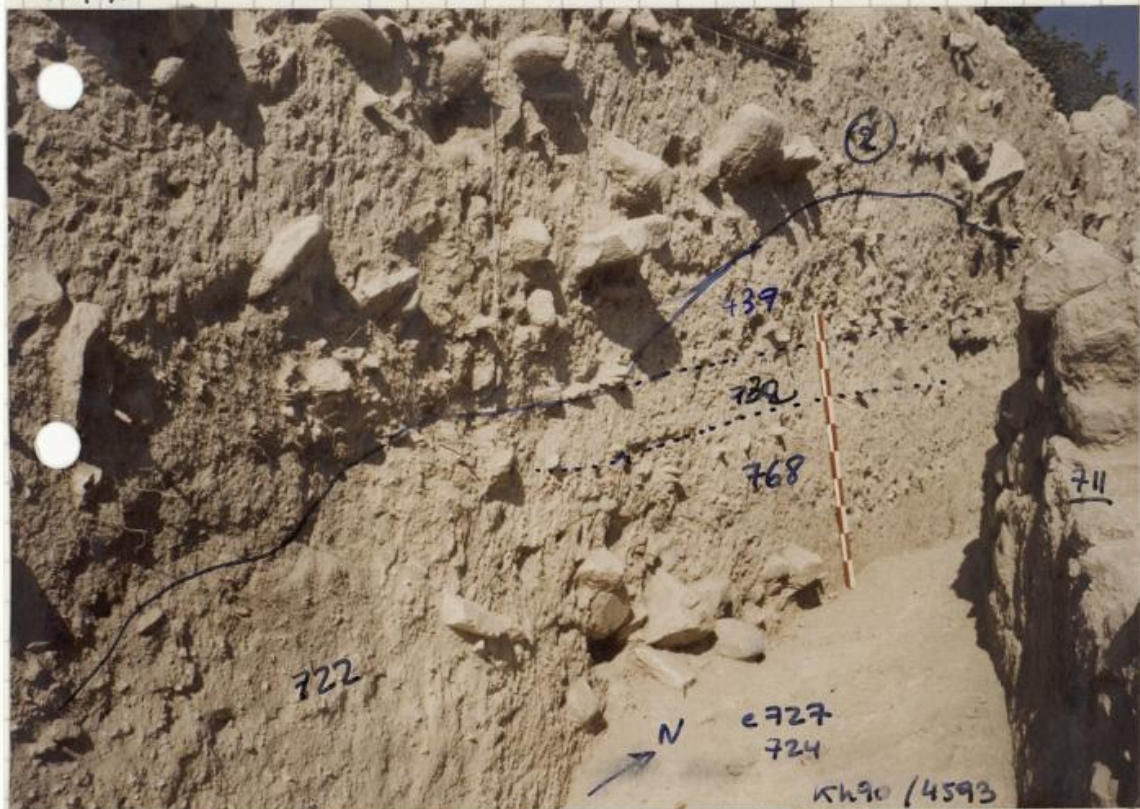


Sept. 1989

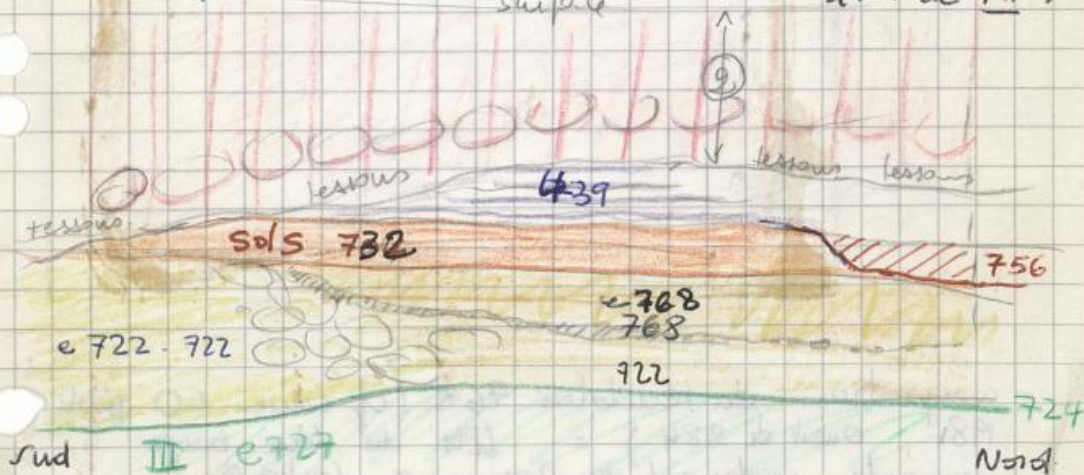


1990

e 722  
722 / 768



Coupe N-S cartes 34.35/23 à 1 m environ  
à l'W de 711.



768 = ~~marabout~~ post 722 -

65





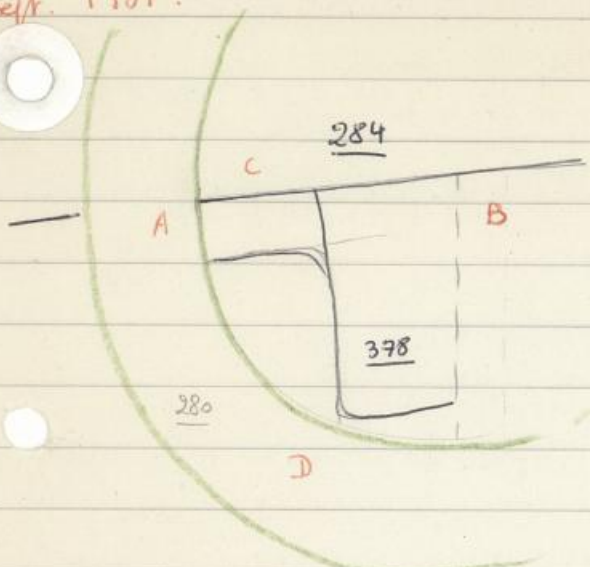
composition du remblai 768 (cf coupe EO publi.  
1981, ouest de 284) : lit de terre beige  
compacte contenant des graines & particules  
carbonisées + 1 litre terre cendreuse ac nbx os jaune -

niv III

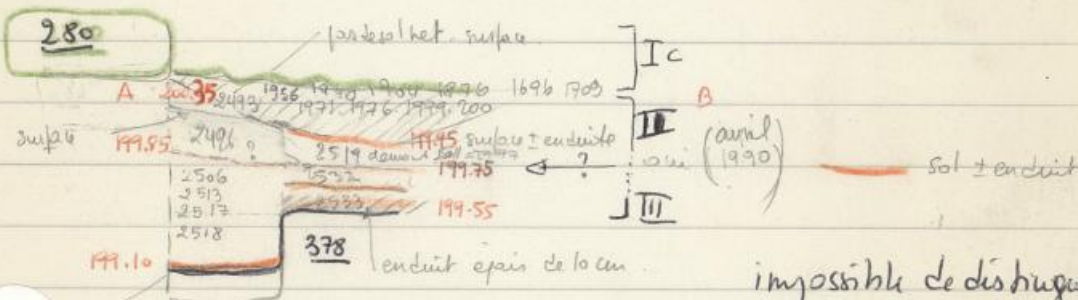


sept. 1981.

W 284 / 378

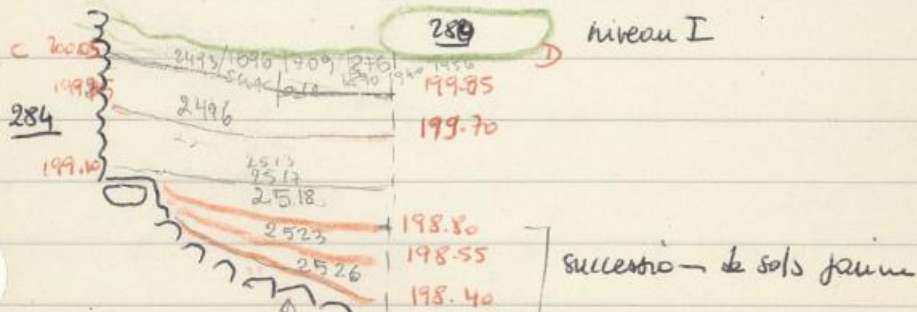


reny lissepe .  
enregistrement du  
matériel .



impossible de distinguer  
où finit III et où  
commence II .

Succession de  
couches d'enduit  
très épaies



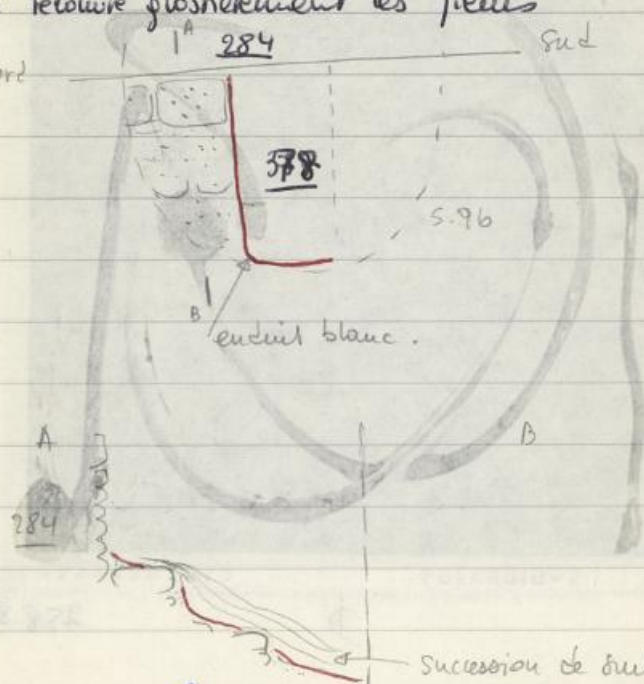
lit de pierres recouvertes d'une épaisse couche  
de pisé jaune .

378

20.8.81

mur rectiligne,  $\perp$  à 284. dégagé sous S-96  
piers. face enduite de plâtre blanc, très  
épais. (5 à 6 cm). pierres jointes de plâtre, + couche  
de plâtre recouvre grossièrement les pierres

Nord  $\perp$  284 Sud



succession de sauts blancs  
= sols blancs, qui remontent contre  
la face N de 378

1983 - s'agit il d'un escalier conduisant à la  
plateforme 378 (succession de sols blancs, marches...)



YFE

25. 8. 83

poursuite du dégagement du mur 378 .

C

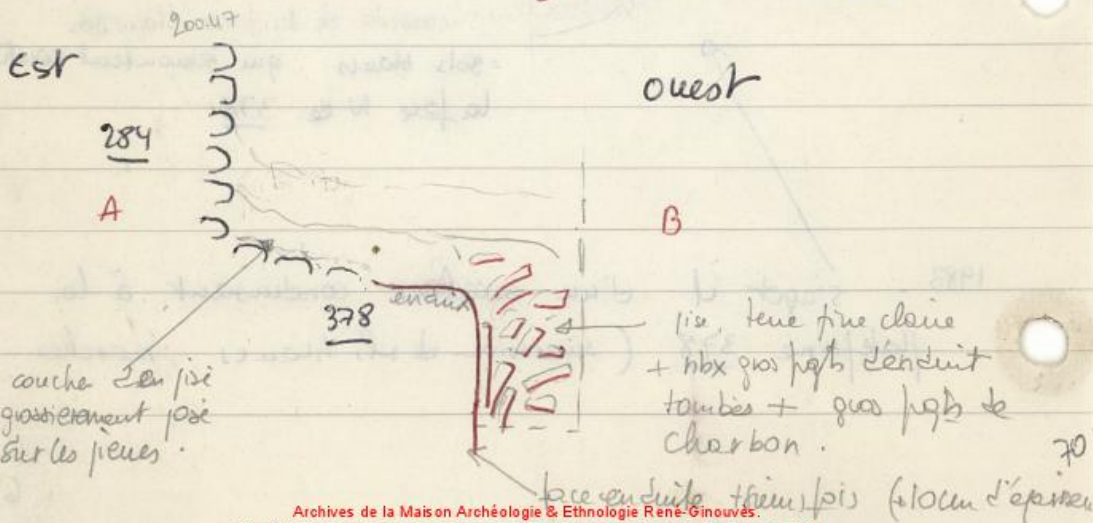


A

B

D

25.8.83



378

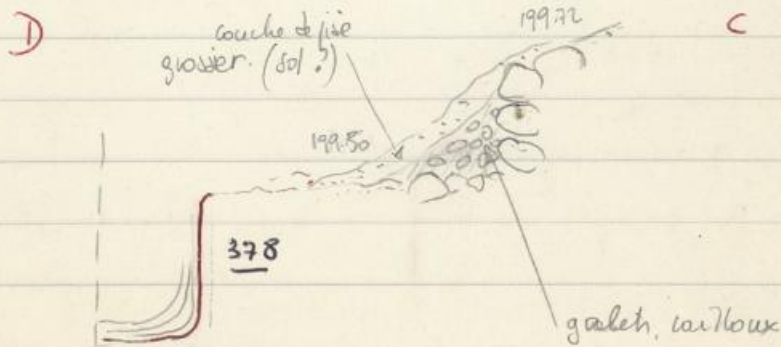


pièces à  
démanteler ?  
semblent posées  
sur la plateforme  
378

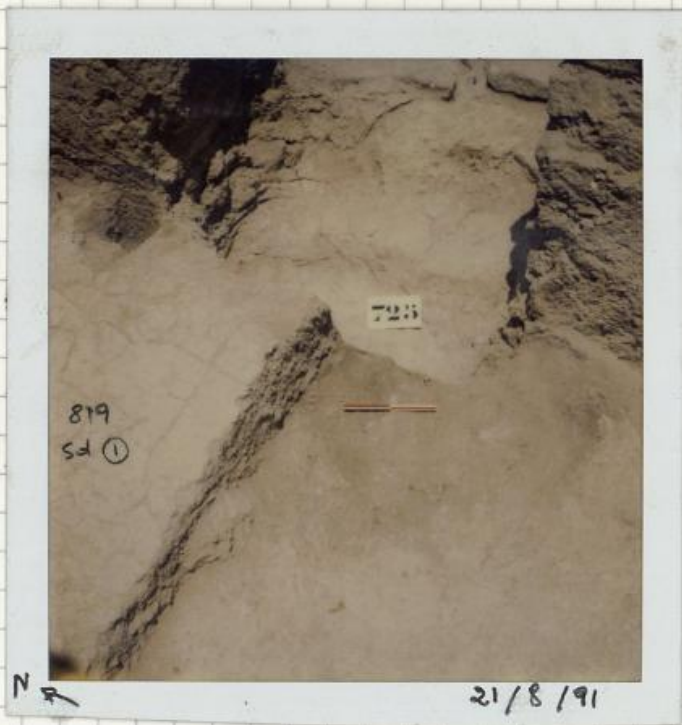
marches ?  
conduisant à  
la plateforme ?

25.8.83

enduit épais blanc a été détruit  
par les ouvriers venus restaurer le site en 1981.







N



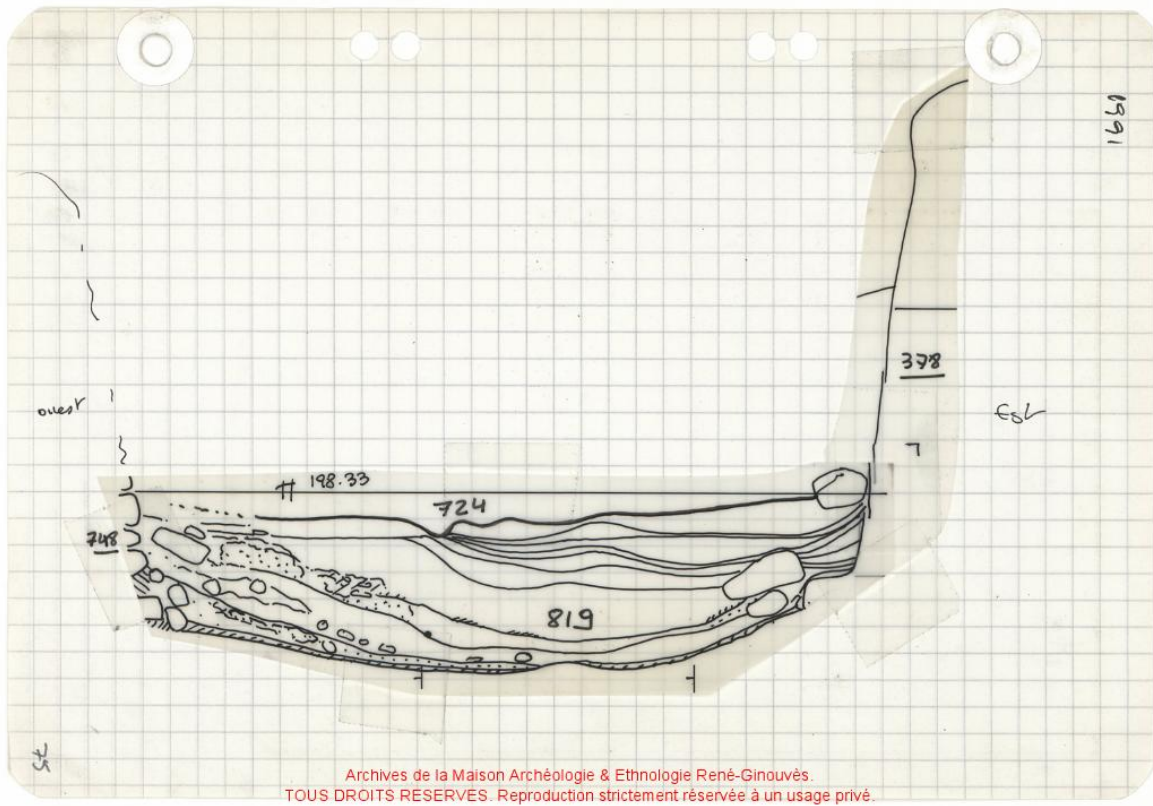
21/8/91

1991









Archives de la Maison Archéologie & Ethnologie René-Ginouvès.  
TOUS DROITS RESERVES. Reproduction strictement réservée à un usage privé.

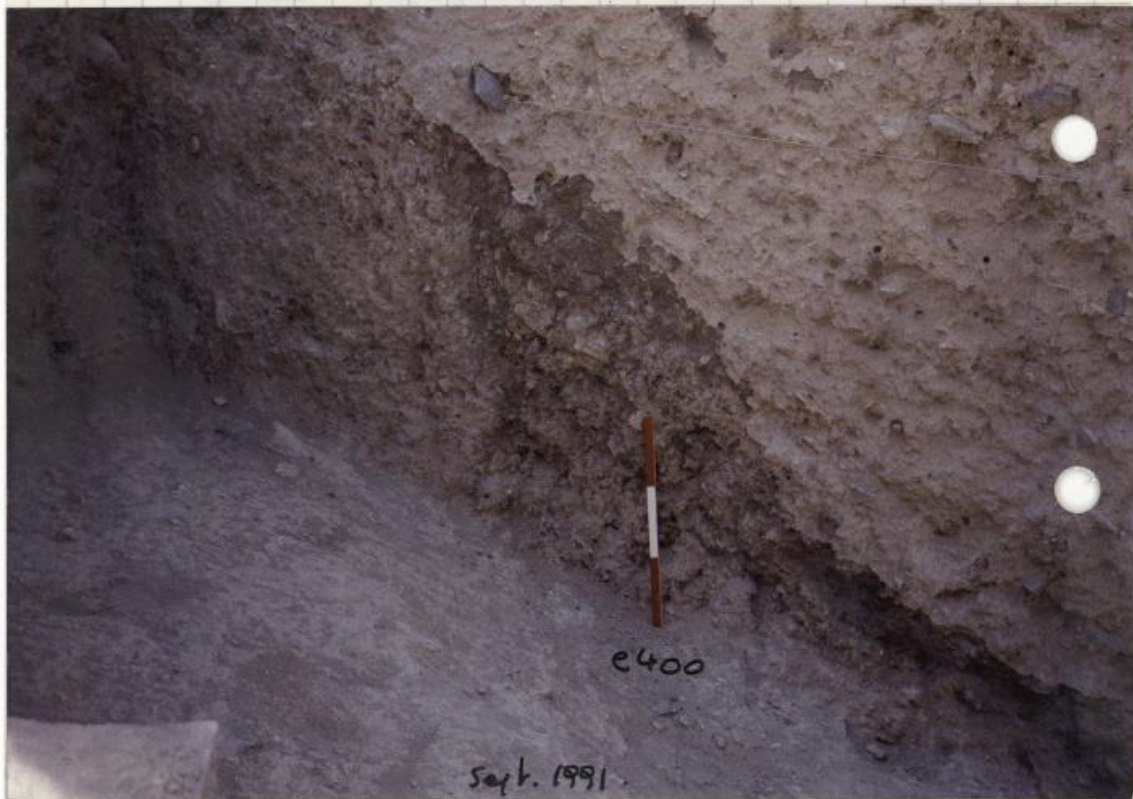


33/23     378  
"angle"    sud



sept 1991

858 2718E



e400

sept. 1991.



limbe I II III

276

et S. 104

S. 103

S. 88

1487

S. 88

S. 103

S. 104



S. 103, S. 104 et S. 88 détruits par glissement de terrain.  
mur 276 (gros blocs posés de champ) construit  
contre les restes de ces constructions pour  
contenir les terres.



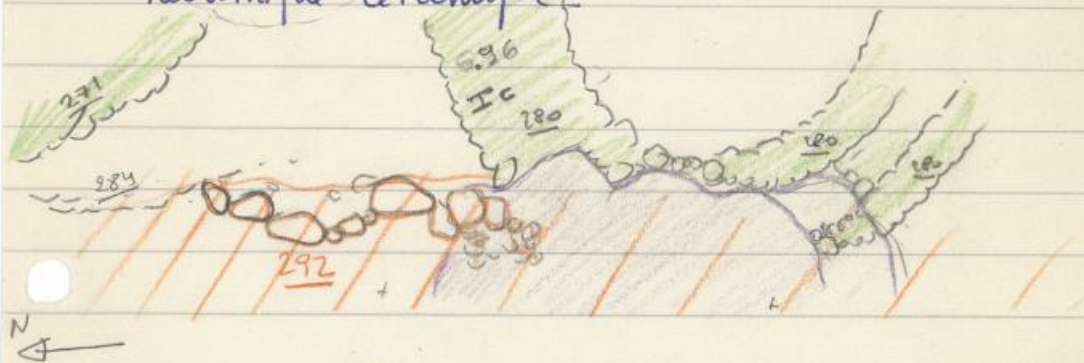
1980

34-35/23 Alignement de grosses pierres et de gros  
blois fermant la zone occupée  
d. 276.

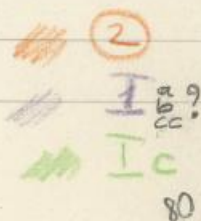
l'alignement et la construction et un bloc régulier p<sup>r</sup>é-  
276

1990

qq tessons trouvés sous pierres, au sud =  
292 aurait donc été "construit" au cours du  
néolithique céramique



292 construit après la destruction de  
S.96.



1980/

mur rectiligne 36/23, 35/23, 34/23.

plane pour 271, 291, 280 S.96 a été établi sur  
 23 mines

mur très bien construit problème de pierre de forme  
 rectangulaire, en général, liés avec joint  
 épaveux bon comme, mais très épais.

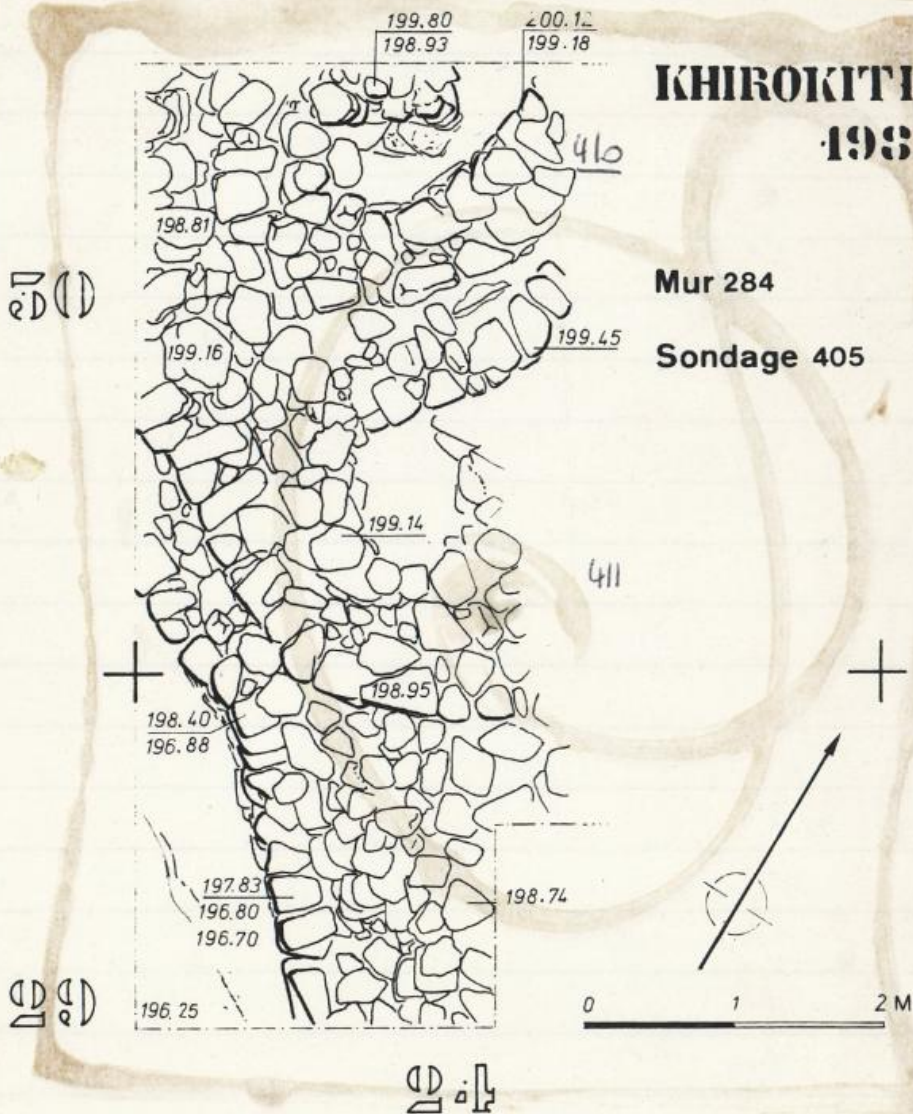
semble avoir été composé de murs //  
 pour l'instant, conservé sur la moitié

base atteinte au Sud, en S.96 on repose sur une  
 couche de terre charbonneuse, cendreuse  
 enceinte de l'établissement ?

284

sondage 405.

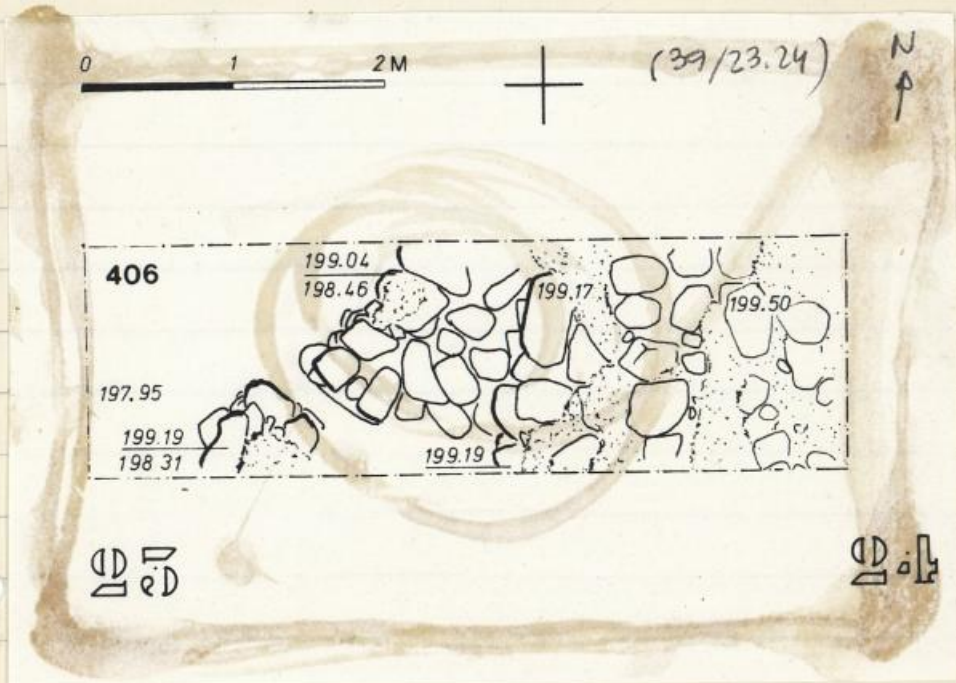
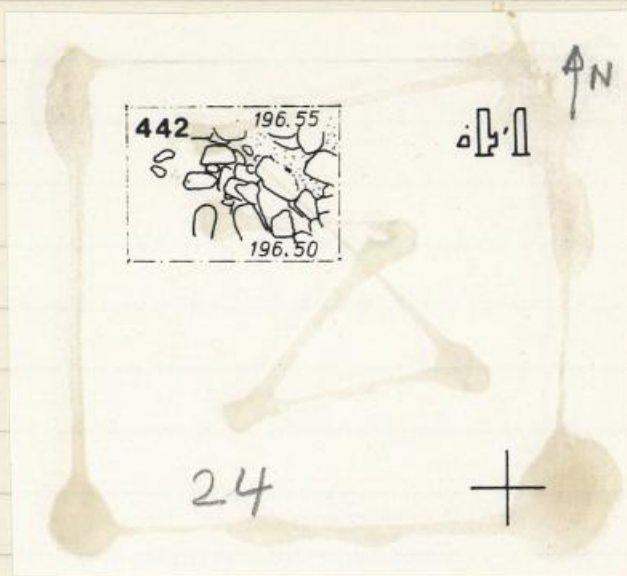
29 / 24  
30 / 24





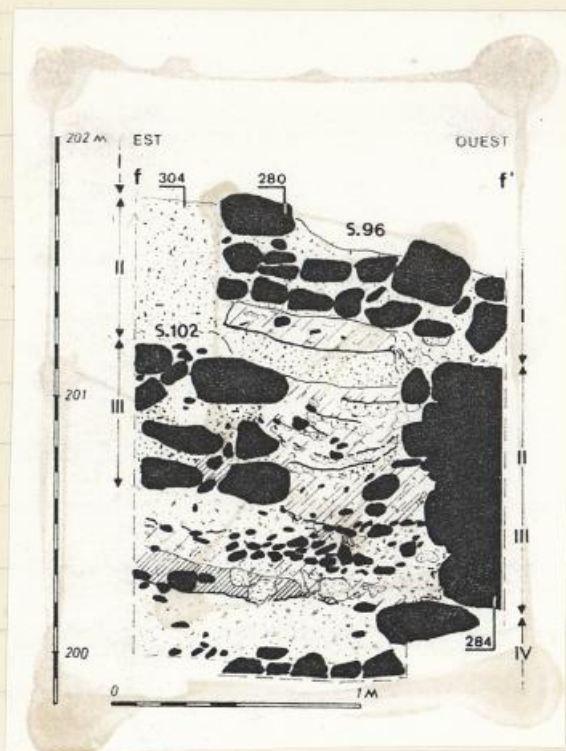
284

41/24



COIN 34.35/23.24.

Est de 284



E de 284

333

16/7/67

36/23-24

Sondage n° S. 87



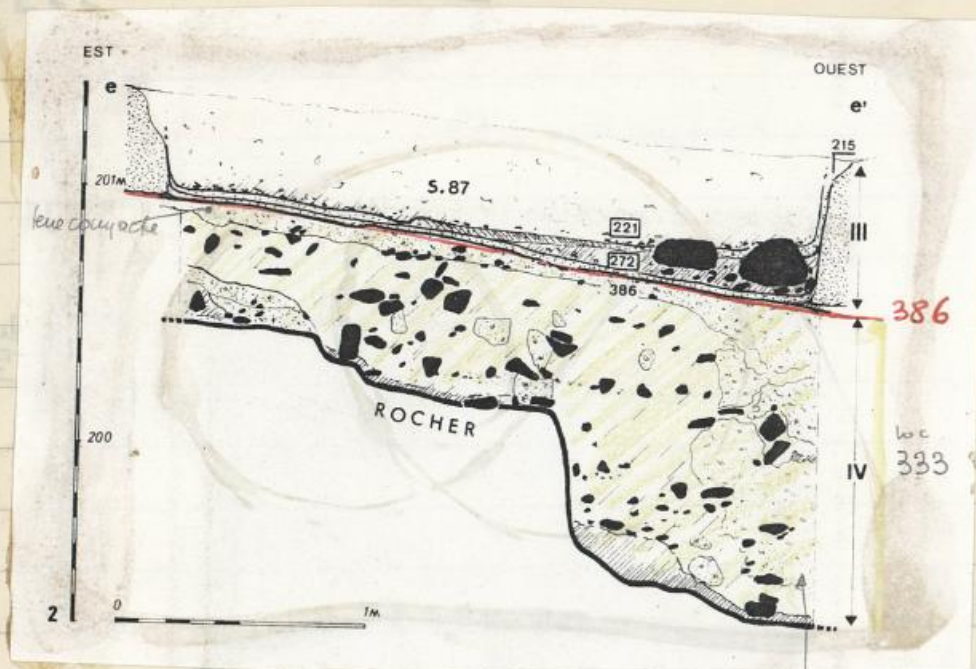
base du  
mur 215  
(S. 87)

trous  
terre compacte avec  
particules carbon  
couche de terre  
meuble, +  
craquelée  
ac de noyons ✓  
pierres.

rocher

cf relevé de la coupe E-O -





noter la concentration de blocs de terre compacte sous le mur 215 / 284, à l'W.

1983 même technique sous S.97.

carte 30/24

284 mur III

Soudape 405, ouvert en 1963

Nord



Sud

18. 8. 83

pe Ouest du mur 284

Nord



face Ouest  
Jumet 284

Sud

18.8.83