

Illustrations

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Cahiers d'archéologie romande**

Band (Jahr): **23 (1982)**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Les dessins du matériel archéologique sont de:

Céramique: Verena LOELIGER, François SCHIFFER-DECKER (pl. 13/9 et 12) et Anne-Marie GROSJEAN (pl. 13/11 et pl.15/19).

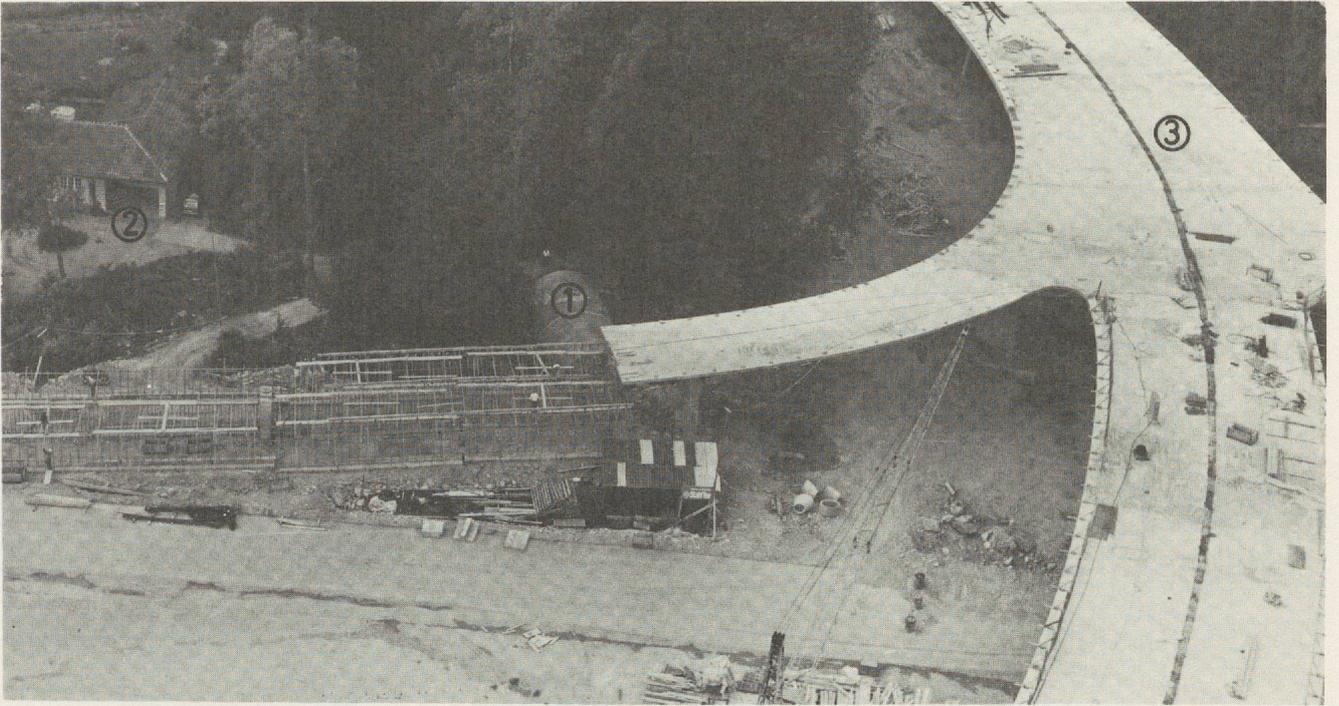
Os et bois de cerf: Verena LOELIGER, Jean-Luc BOISAU-BERT et Jean-Claude THONNEY (pl. 12/1 et pl. 23/2, 4, 6).

Silex et outillage lithique: Jean-Luc BOISAUBERT et Verena LOELIGER (pl. 11/2 et pl. 22/2).

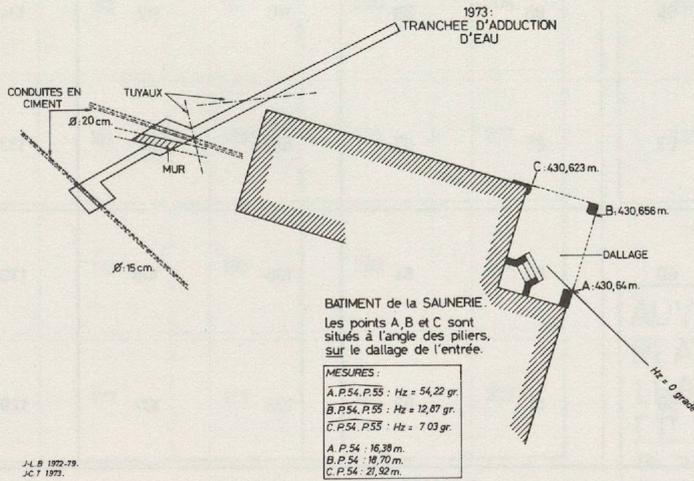
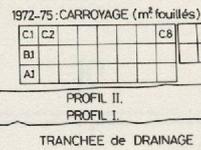
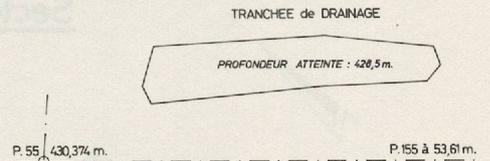
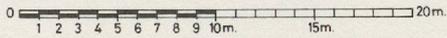
Le matériel archéologique est déterminé et classé suivant les données typologiques de F. SCHIFFERDECKER (céramique), Curt MURRAY (outillage osseux) et André BILLAMBOZ (outillage en bois de cerf).

Les photos sont de François ROULET et de Michèle BOSSERDET (pl. 17/2).

1



2

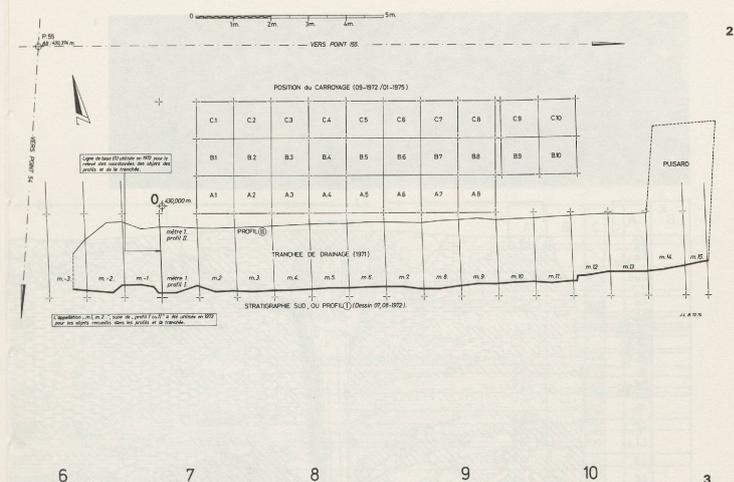
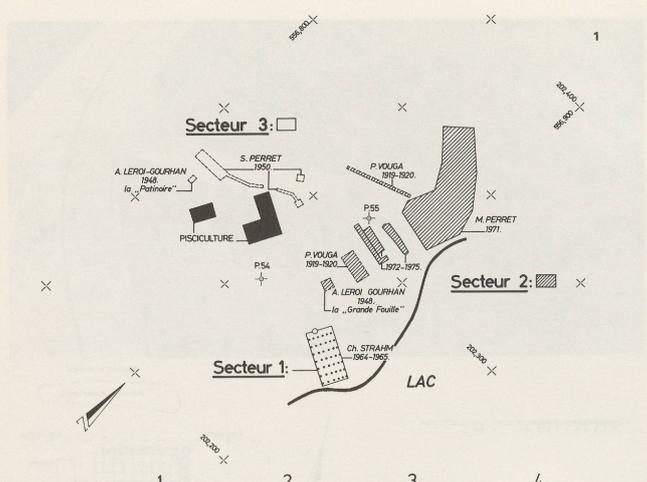


J.L.B 1972-79.
J.C.T 1973.



Planche 1: Situation

1. Photo montrant : 1. la tente abri couvrant la surface de la fouille ; 2. le bâtiment de la pisciculture ; 3. l'échangeur de Brena (RN 5) en construction.
2. Plan général des travaux effectués de 1972 à 1975 avec leur position par rapport au bâtiment de la pisciculture et aux points cotés P. 54, P. 55 et P. 155.

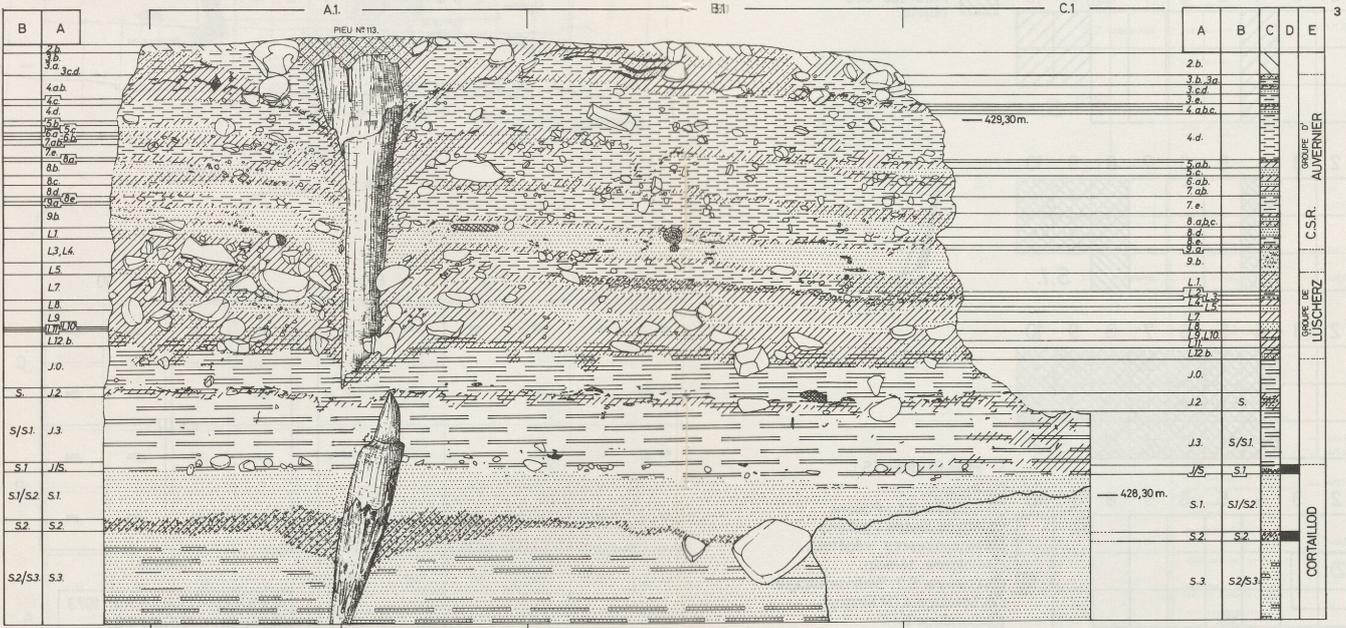
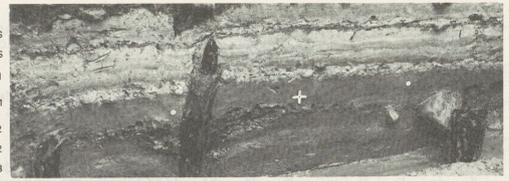


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
C	42	44	66	68	90	92	114	116	138	140	162	164	186	188	210	212	234	236	258	260	C
	41	43	65	67	89	91	113	115	137	139	161	163	185	187	209	211	233	235	257	259	
B	38	40	62	64	86	88	110	112	134	136	158	160	182	184	206	208	III				B
	37	39	61	63	85	87	109	111	133	135	157	159	181	183	205	207	230	232	254	256	
A	34	36	58	60	82	84	106	108	130	132	154	156	178	180	202	204	229	231	253	255	
	33	35	57	59	81	83	105	107	129	131	153	155	177	179	201	203	CAISSON III				
	CAISSON I					BERME 4					CAISSON II					BERME 8					

AUVERNIER-SAUNERIE 1973.
PLAN DU CARROYAGE.
 1.68... NUMERO DES m².
 I, II... NUMERO DES CAISSONS.
 135, 211... NUMERO DES SECTEURS: 1/4 de m².
 0... 1m.

Planche 2: Situation
 1. Plan de situation par rapport au cadastre (coordonnées de la carte nationale au 1 : 25 000) des différentes fouilles effectuées sur le site de la Saunerie (repris d'après F. Schifferdecker). Division de la zone en 3 secteurs pour les corrélations.

2. Plan de situation des travaux de 1972 à 1975, à l'intérieur de la tente abri.
 3. Plan du carroyage avec numérotation des caissons, des m² et des 1/4 de m² (secteurs).



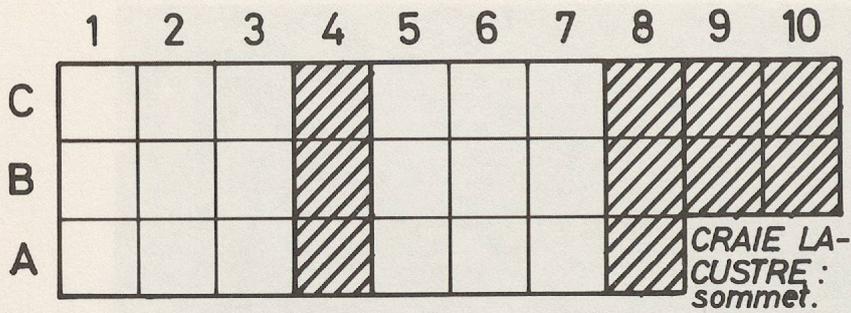
- ARGILE
- SABLE
- Éléments organiques
- ECORCES
- Trou de poteau
- Limons, craie lacustre
- GRAVILLON
- CHARBONS
- BOIS
- REMANIE

- A: Numérotation des couches lors de la fouille du caisson I (A,B,C 1,2,3)
- B: Stratigraphie générale - appellation définitive des couches.
- C: Sédiments.
- D: Couches archéologiques.
- E: Rattachement culturel.

AUVERNIER SAUNERIE 1972-1975.
 CARRES A1, B1, C1 : STRATIGRAPHIE NORD/SUD SELON LA LIGNE 0/1.

Planche 3: Stratigraphie
 1 Photo de la stratigraphie nord-sud du caisson I (ABC. 1) selon la ligne 0/1 : partie supérieure montrant les niveaux du groupe de Lüscherz (à la base) et ceux du groupe d'Auvernier. Entre les 2 croix, 1 mètre.

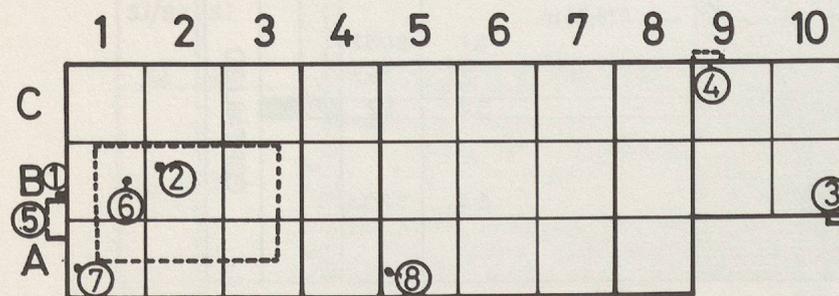
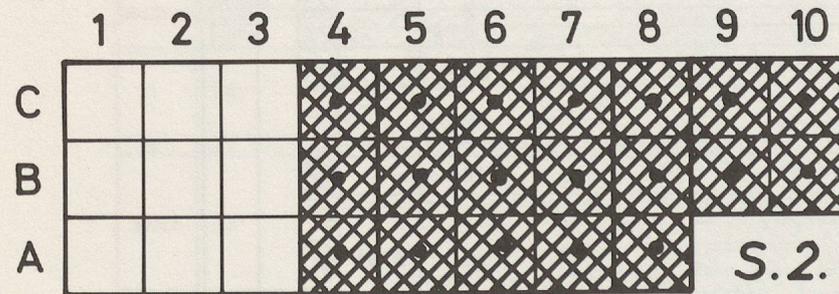
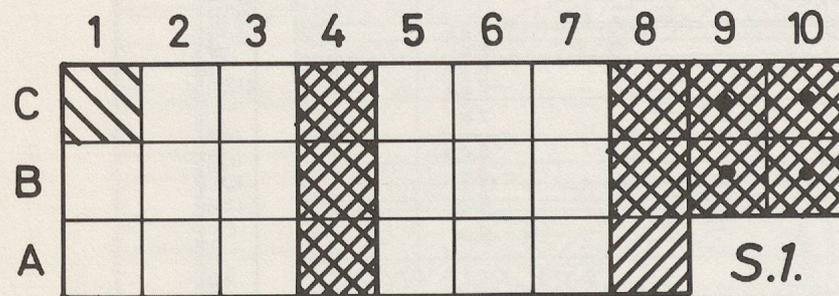
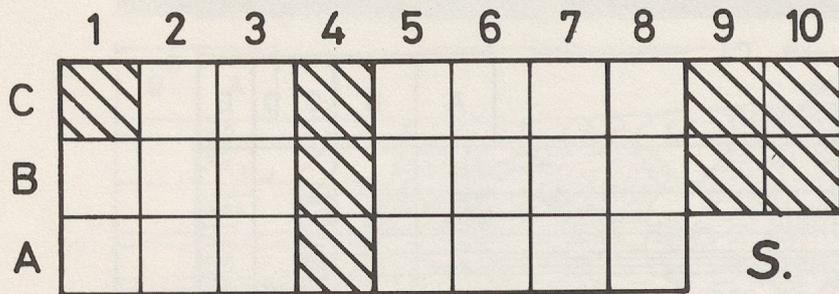
2. Idem : partie inférieure avec les 2 niveaux Cortaillois S2, S1, la strate S et les sédimentations de sable bleuté et de craie lacustre. Entre 2 points, 1 mètre.
 3. Dessin de la stratigraphie nord-sud du caisson I avec numérotation des couches utilisée en cours de fouille. Seules les couches archéologiques Cortaillois sont notées. Le trou en C1 correspond à une zone remaniée (cf. fig. 1).



Pas de relevé du nivellement de la couche.

Pas de relevé de la position des objets.

Pas de relevé de l'altitude des objets.



PRELEVEMENTS :

- ①-Pollens.
- ②-Colonne S1. : Pollens.
- ③-Macro restes + pollens.
- ④-Macro restes végétaux.
- ⑤-Colonne témoin.
- ⑥-Colonne S.2: Sédimentologie.
- ⑦-Sondage A (M.Magny).
- ⑧-Sondage B " " "
- Sondage profond.

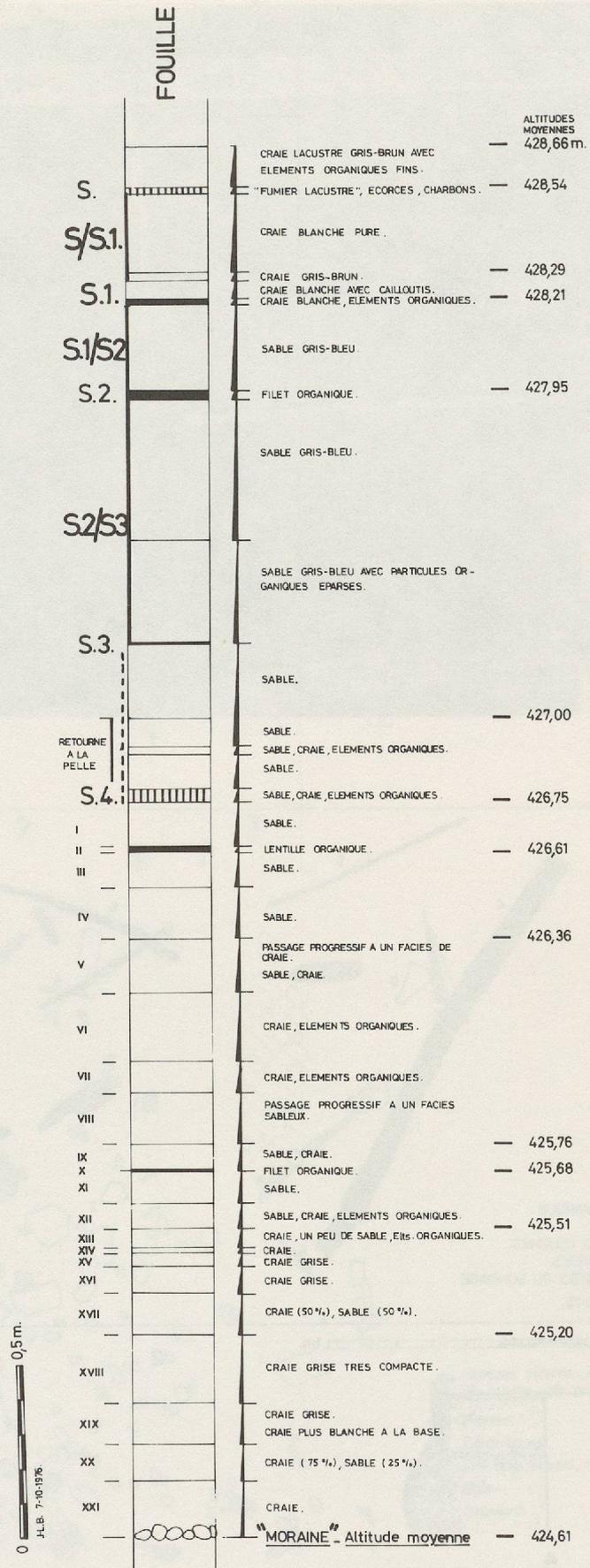
0 5m.

J-L.B.79.

Les prélèvements 2,6,7 et 8 ont été effectués à la tarière

Planche 4: Données de fouille et prélèvements.

Récapitulation des éléments relevés lors de la fouille de la craie lacustre et des niveaux Cortaillod. En bas, position du sondage profond, des sondages à la tarière et des colonnes d'échantillons prélevées.



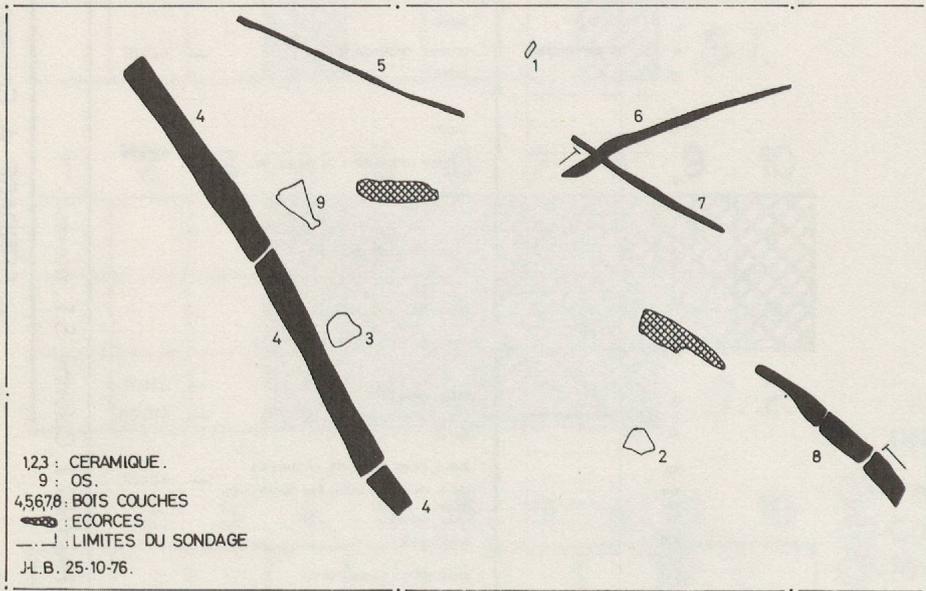
Sondages effectués par P.Lenoble, M.Magny, C.Monney, F.Passard et G.Picard.

Planche 5: Sondages à la tarière

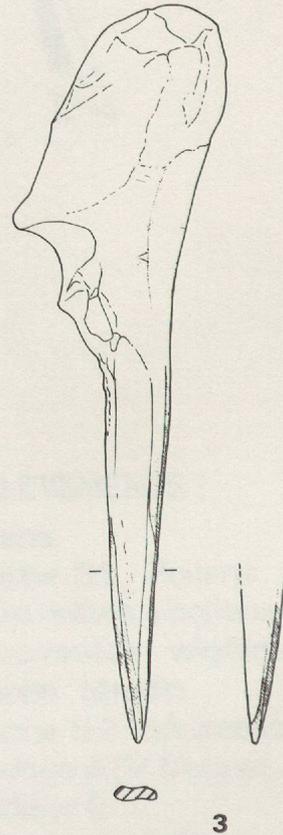
Strates repérées par sondages à la tarière depuis le sommet de la craie lacustre jusqu'au lit de galets basal, avec déterminations sédimentologiques visuelles. « Fouille » de contrôle effectuée jusqu'à S4. Les altitudes sont des altitudes moyennes calculées sur les différentes colonnes considérées.



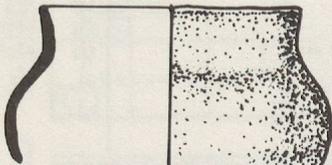
1



2



3



4



Planche 6: « Niveau » Cortailod S3

1. Photo de S3 dans le sondage profond au caisson I. A noter, l'entourage de planches verticales et les conditions de « fouille ».
2. Plan des vestiges de S3.
3. Outillage osseux : Auv. 3604 : objet pointu sur cubitus (éch. 1:2).
4. Céramique : marmite à col (éch. 1:3).

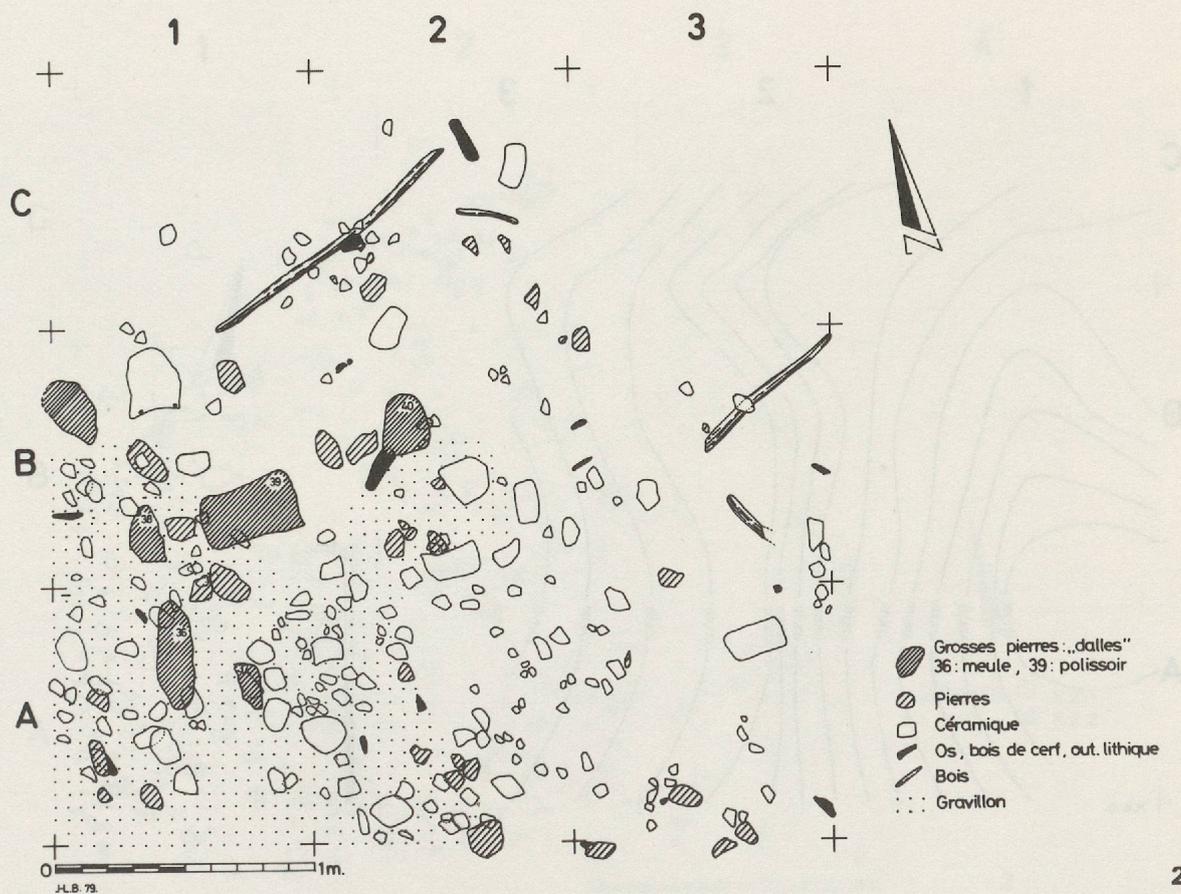
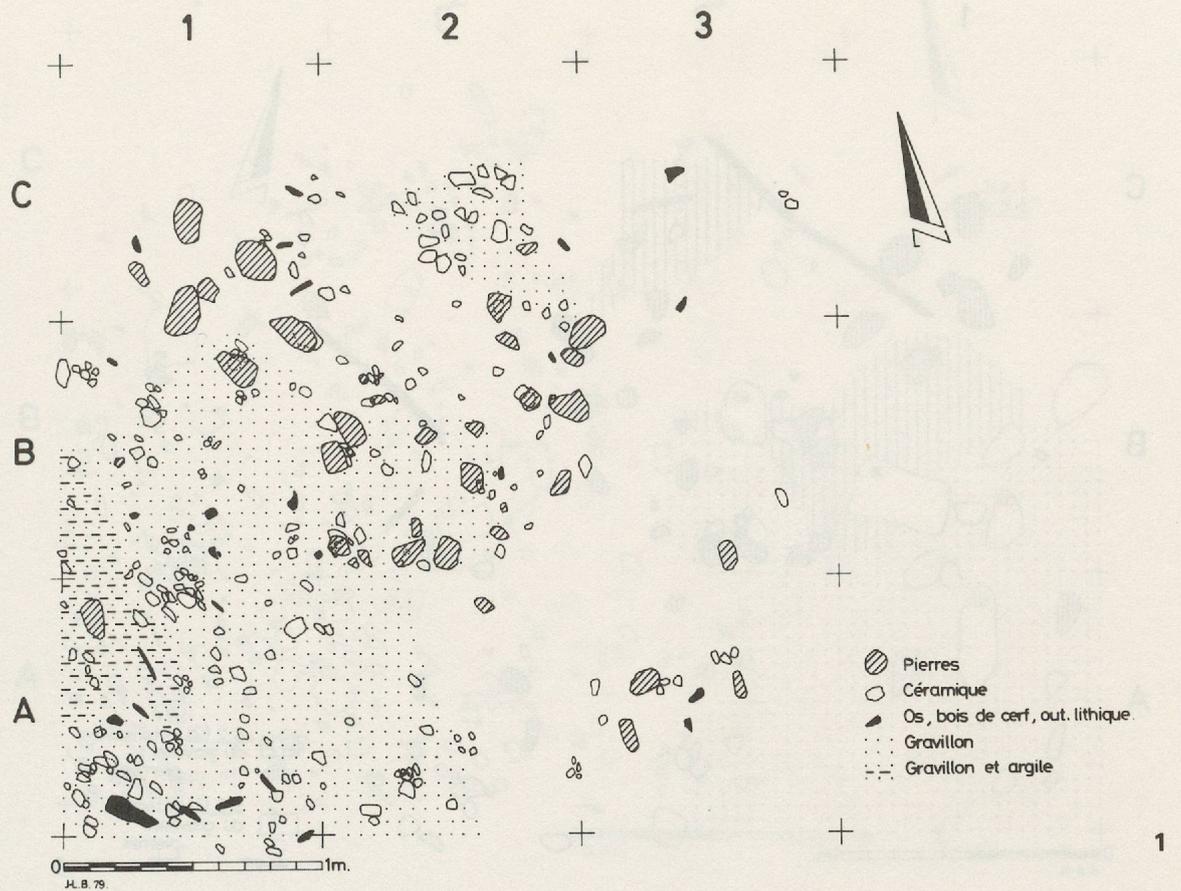


Planche 7: Niveau Cortailod S2

1. Plan général du premier dépôt S2.2 avec notation des aires de gravillon et la zone argilo-crayeuse.

2. Plan général du deuxième dépôt S2.1 avec notation de l'aire de gravillon. Les numéros des dalles sont ceux de la fouille.

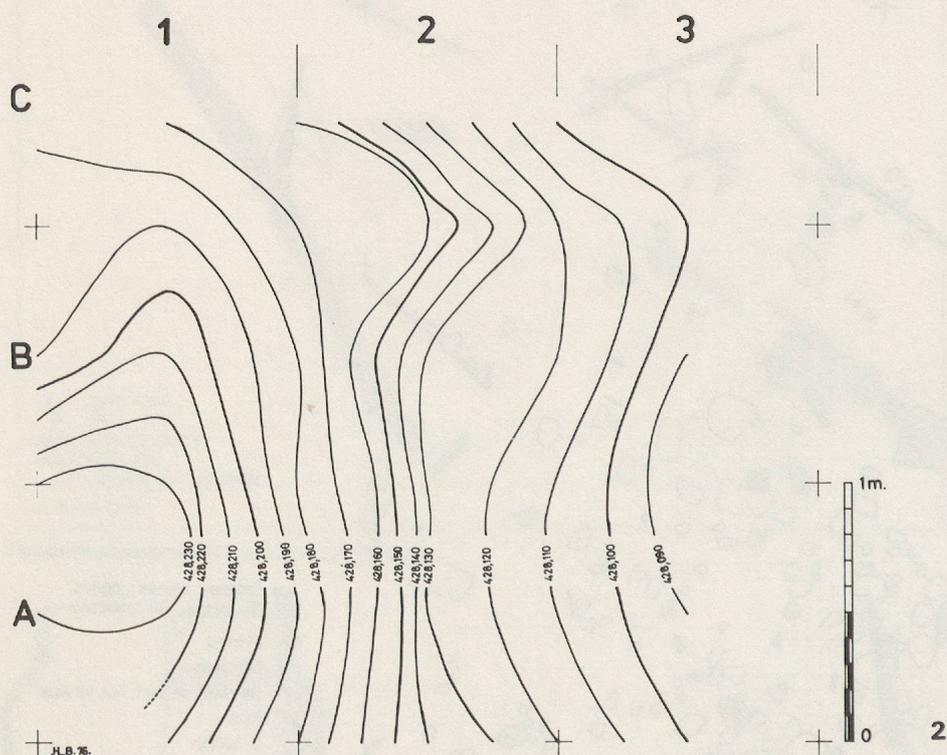
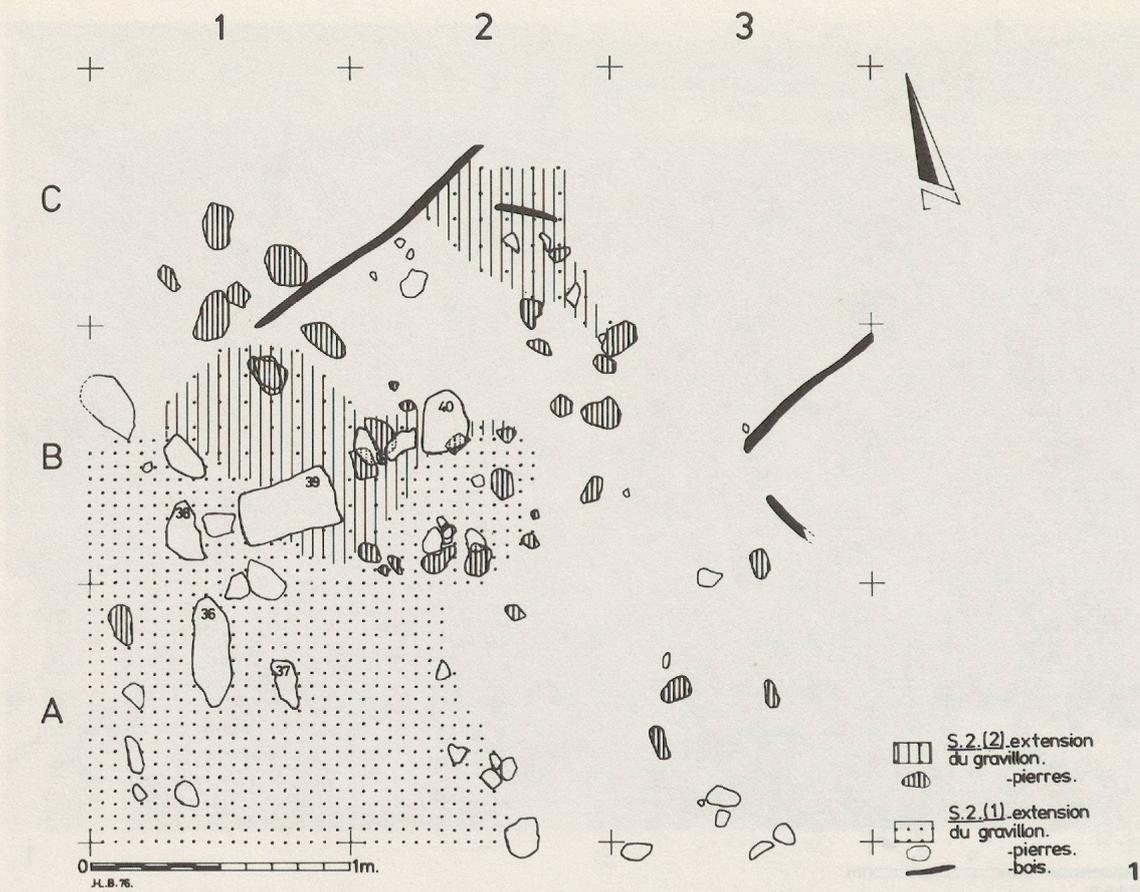


Planche 8: Niveau Cortailod S2

1. Regroupement de S2.2 et S2.1 avec les pierres, les bois et les zones de gravillon.
2. Courbes de niveau. Equidistance : 1 cm.

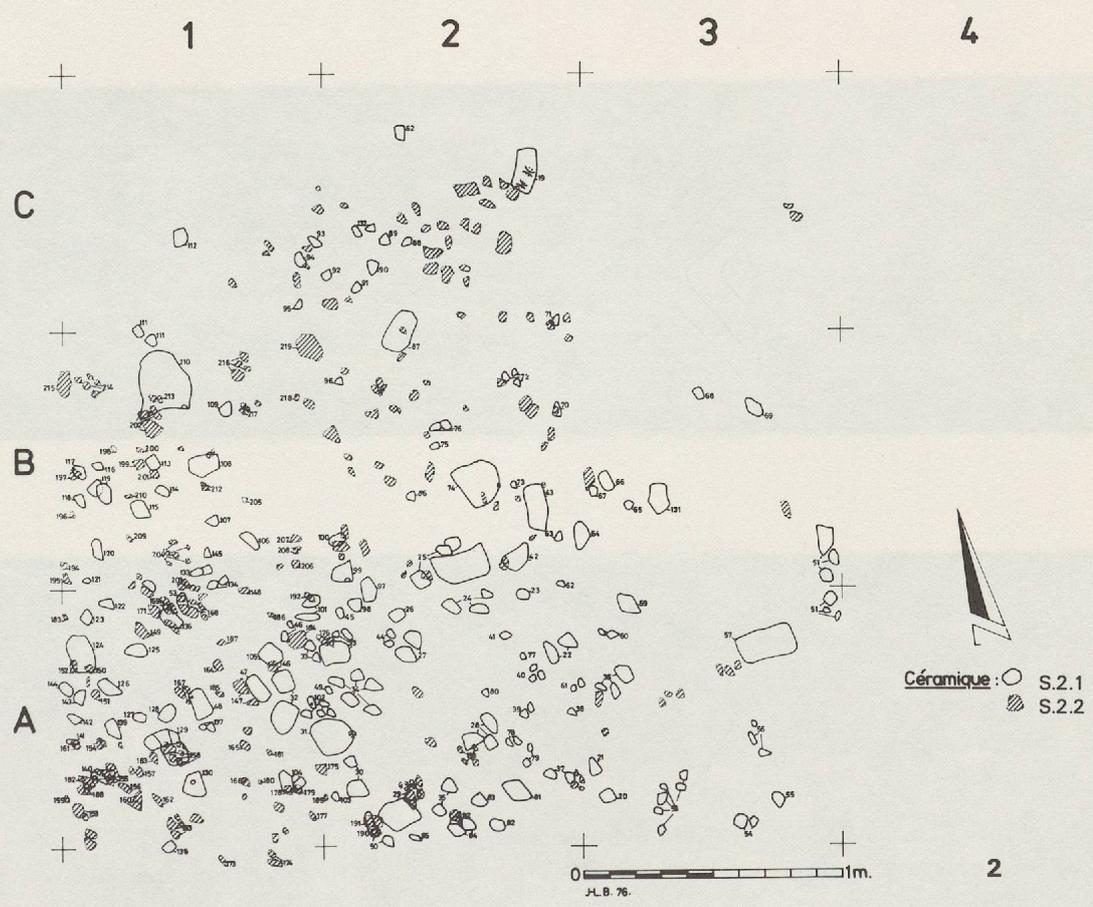
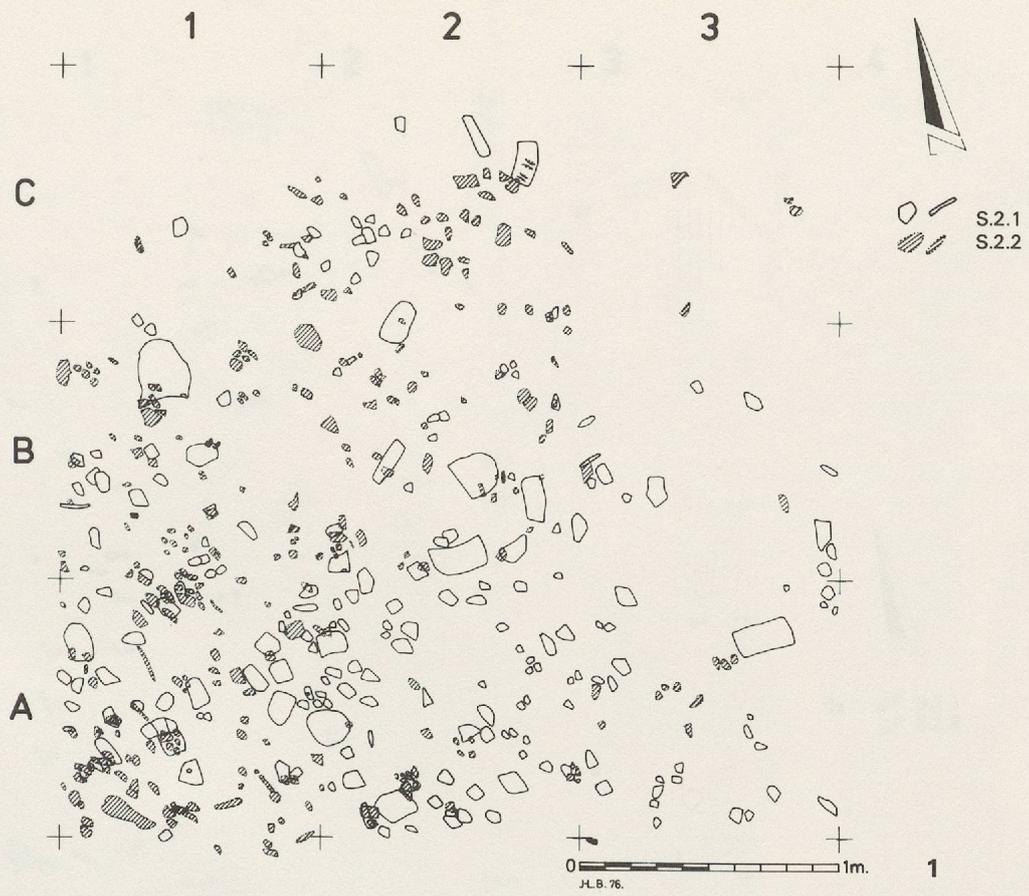


Planche 9: Niveau Cortailod S2: objets

1. Plan général des objets de S2 avec dissociation de S.2.2 et S.2.1.
2. Plan de répartition de la céramique avec dissociation de S.2.2 et S.2.1. Les numéros sont ceux qui ont été mis en cours de fouille.

Planche 10: Niveau Cortaillod S2: objets et stratigraphie générale

1. Plan de répartition des vestiges osseux avec dissociation de S2.2 et S2.1. Les numéros sont ceux qui ont été mis en cours de fouille.
2. Photo de la stratigraphie nord-sud du caisson II (ABC 5) selon la ligne 4/5. A noter: en haut, les sables blanchâtres superposés au groupe de Lüscherz et en bas, la craie lacustre avec sa partie supérieure érodée, la strate S et le niveau S1 avec le contact craie lacustre/sable bleuté. Entre 2 croix, 0,5 m.
3. Photo de la stratigraphie du caisson II (ABC) selon la ligne 7/8. A noter de haut en bas: les témoins du groupe d'Auvernier, les sables blanchâtres, les témoins du groupe de Lüscherz, la craie lacustre avec les restes épisodiques de la strate S et le niveau S1 avec le contact craie lacustre/sable bleuté. Entre 2 croix, 0,5 m.

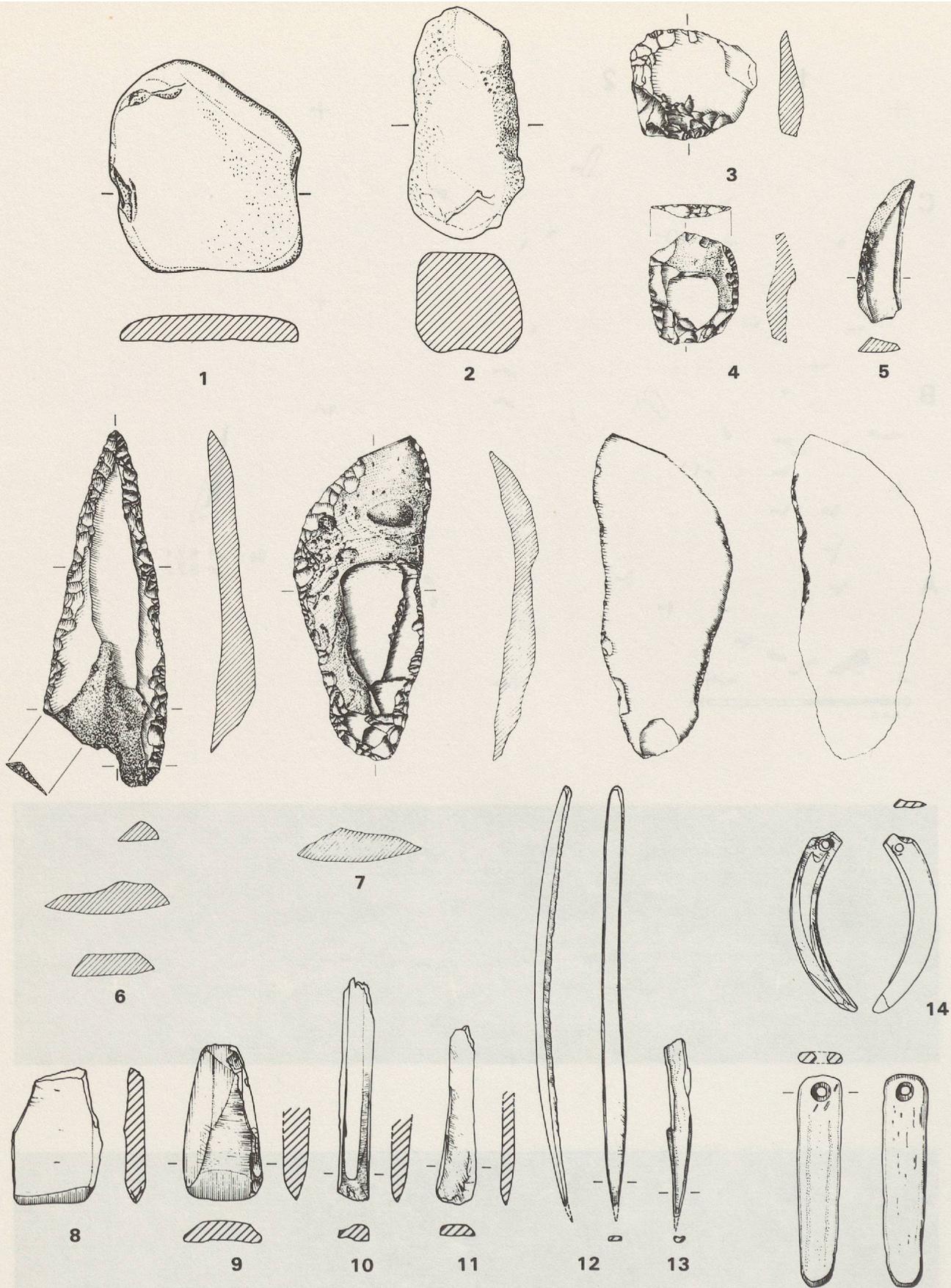


Planche 11: Niveau Cortaillod S2: présentation du matériel archéologique (éch. 1:2)

Outillage lithique 1. Pierre à encoche. 2. Percuteur.

3-7. *Outillage en silex*

Les pièces 3, 5 et 6 sont des trouvailles isolées recueillies dans S2 lors de l'approfondissement de drainage en 1972. La pièce 7 présente un lustrage.

8-14. *Outillage osseux*

8. Auv. 3383 : objet à tranchant transversal perpendiculaire. 9. Auv. 3382 : objet à tranchant transversal double à perpendiculaire. 10. Auv. 3657 : objet à tranchant transversal oblique divergent. 11. Auv. 3630 : fragment d'objet à tranchant transversal perpendiculaire. 12. Auv. 3616 : fragment d'objet pointu. 13. Auv. 2675 : idem. 14. Auv. 3358 : canine de sanglier fendue longitudinalement, polie et perforée.

15. *Outillage en bois de cerf* Auv. 3351 : plaquette à trou de suspension.

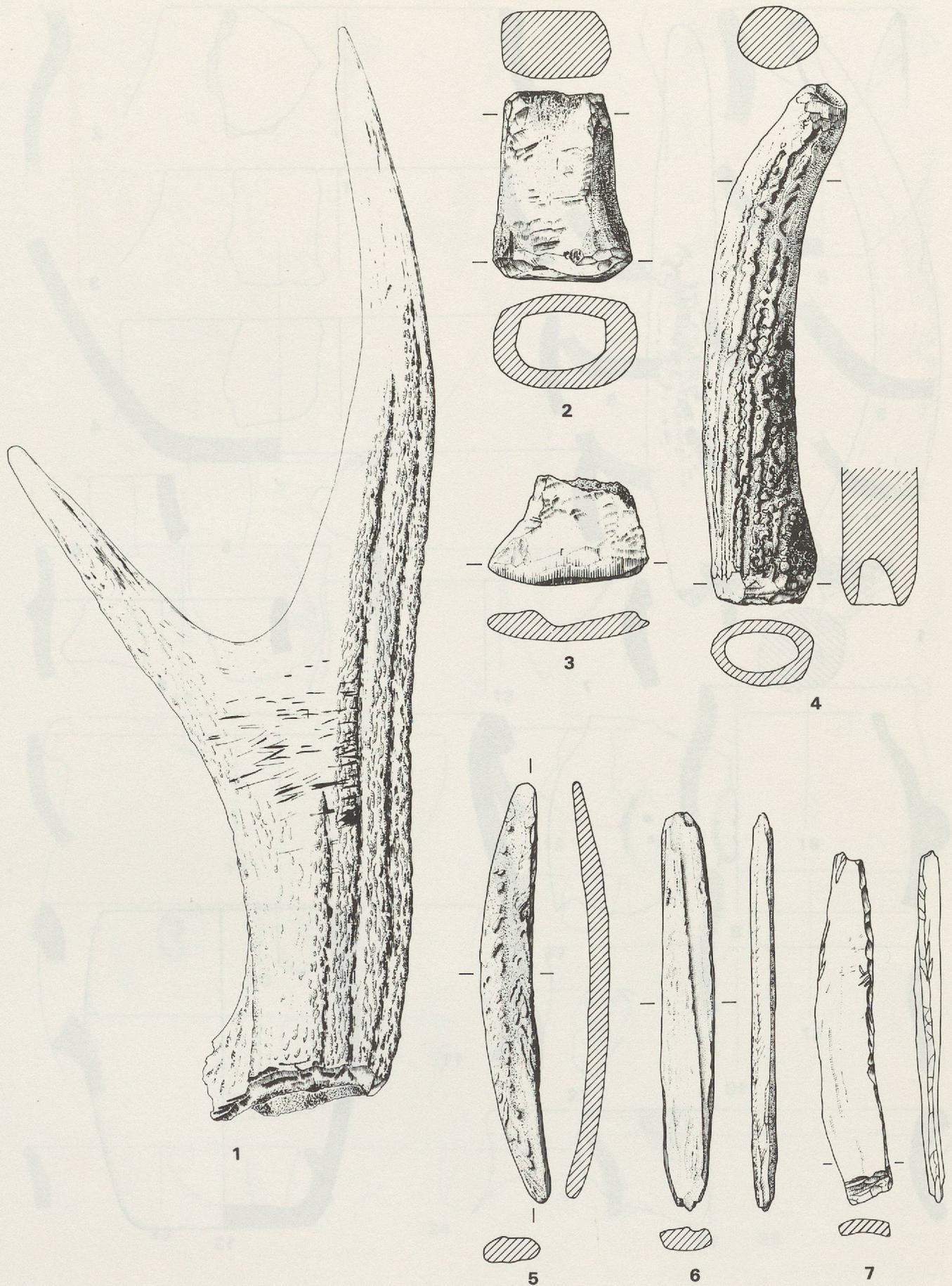


Planche 12: Niveau Cortaillod S2: outillage en bois de cerf (éch. 1:2)

1. Support à découper sur partie d'empaumure. 2. Auv. 3281 : gaine à tenon simple à profil trapézoïdal et couronne à ergot. 3. Auv. 3267 : fragment de gaine avec couronne à ergot. 4. Auv. 3317 : gaine perforante sur andouiller. 5. Auv. 3319 : industrie sur baguette. 6. Auv. 3331 : idem. 7. Auv. 3322 : baguette à bords retouchés par percussion.

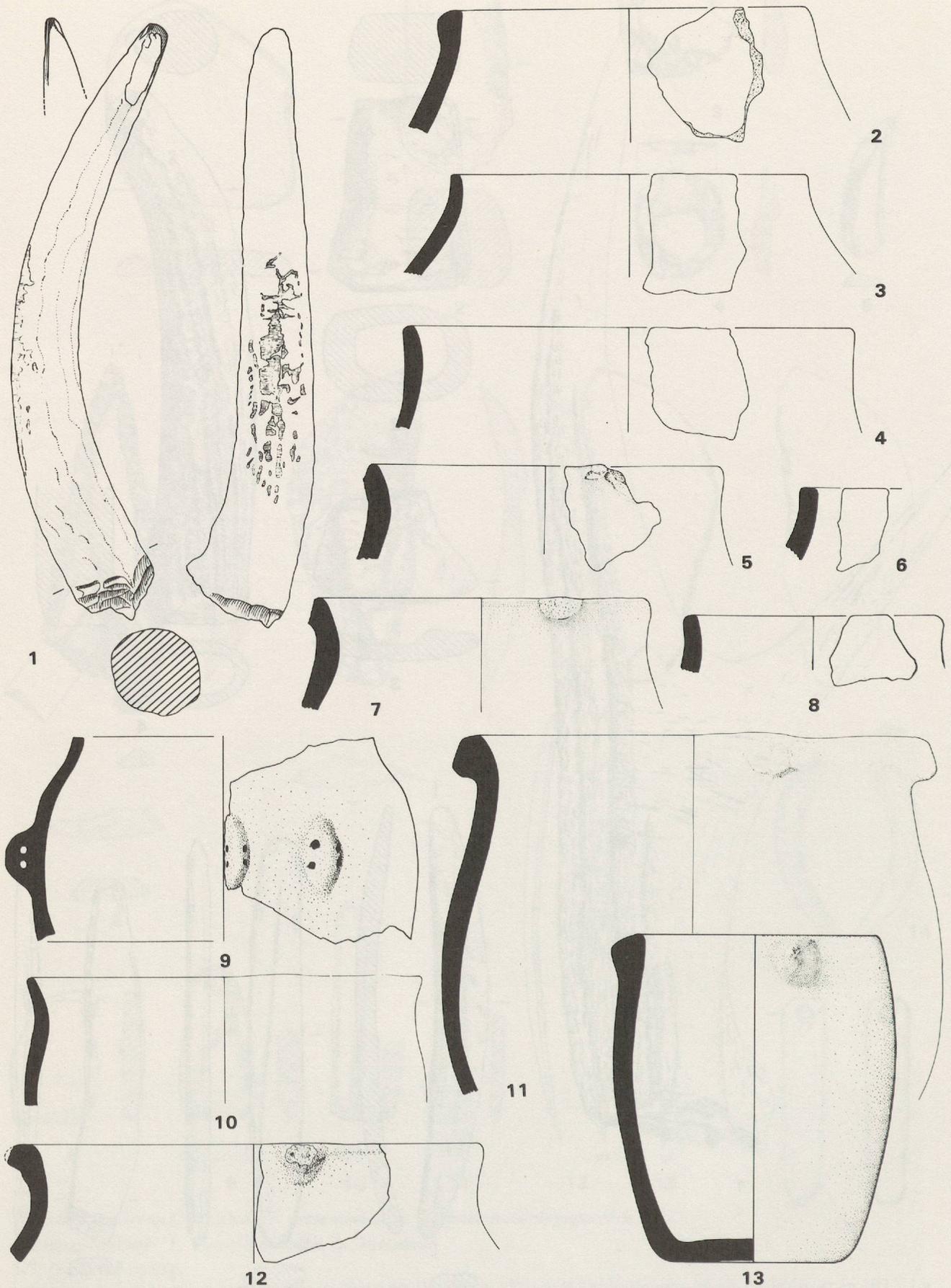


Planche 13: Niveau Cortaillod S2: outillage en bois de cerf (éch. 1:2) et céramique (éch. 1:3)

1. Andouiller biseauté avec chanfrein distal et trace de polissage sur le fût. 2-3. Jarres en forme de tonneau. 4-8. Jarres à bord subvertical et vertical. 9. Jarre à col avec oreilles biforées horizontalement. 10-12. Jarres à profil «en S». 13. Jarre en forme de tonneau avec fond légèrement convexe et mamelon sur laèvre.

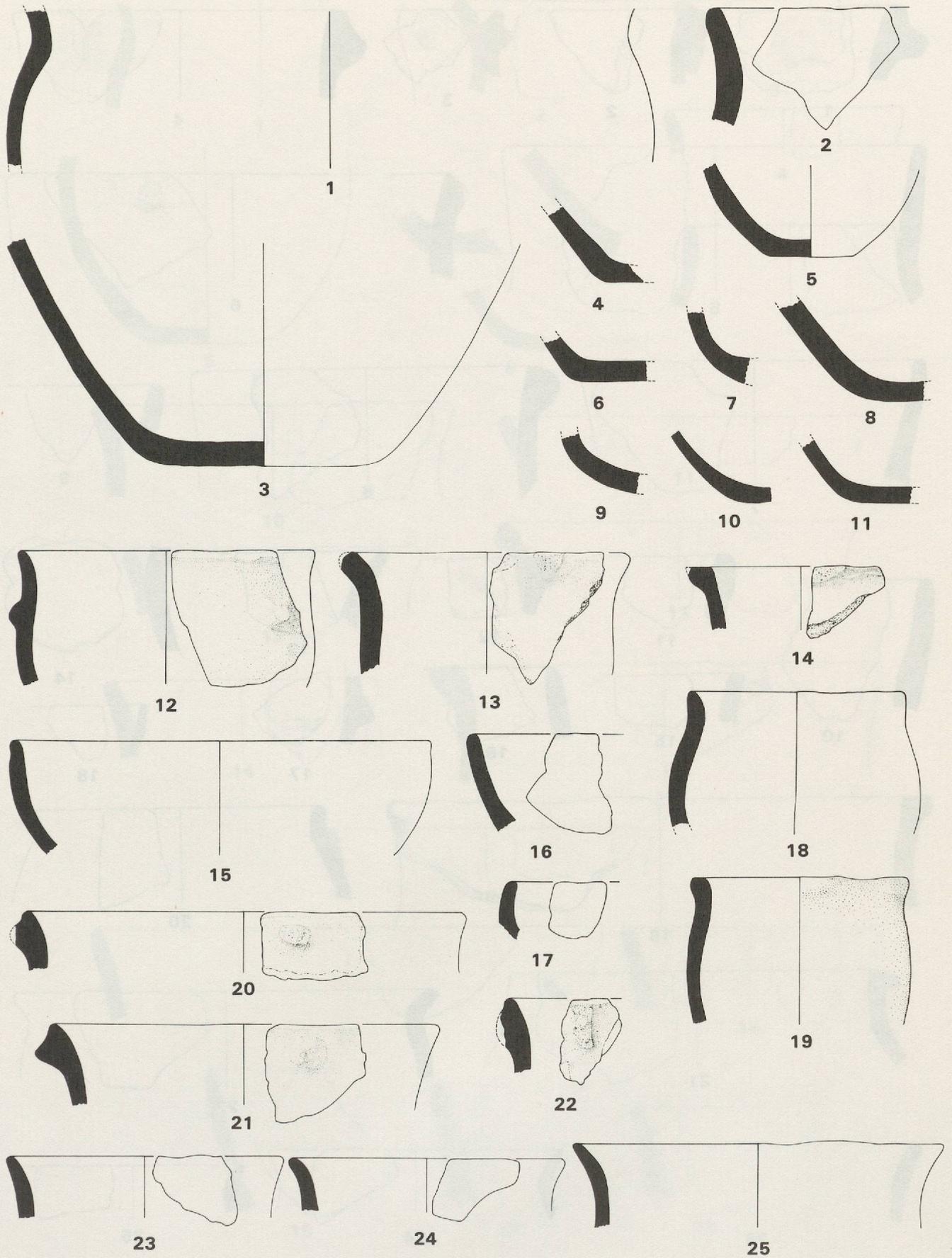


Planche 14: Niveau Cortailod S2: céramique (1:3)

1-2. Jarres à profil «en S». 3-6. Fonds très aplatis. 7-11. Fonds aplatis. 12. Jatte subcarénée. 13. Marmite (?) à bord éversé. 14. Gobelet. 15-16. Assiettes à bord subvertical. 17. Assiette à bord vertical. 18. Bol pansu à bord vertical. 19. Bol à profil «en S». 20-25. Bords assez éversés pouvant appartenir à des jarres à profil «en S» (?).

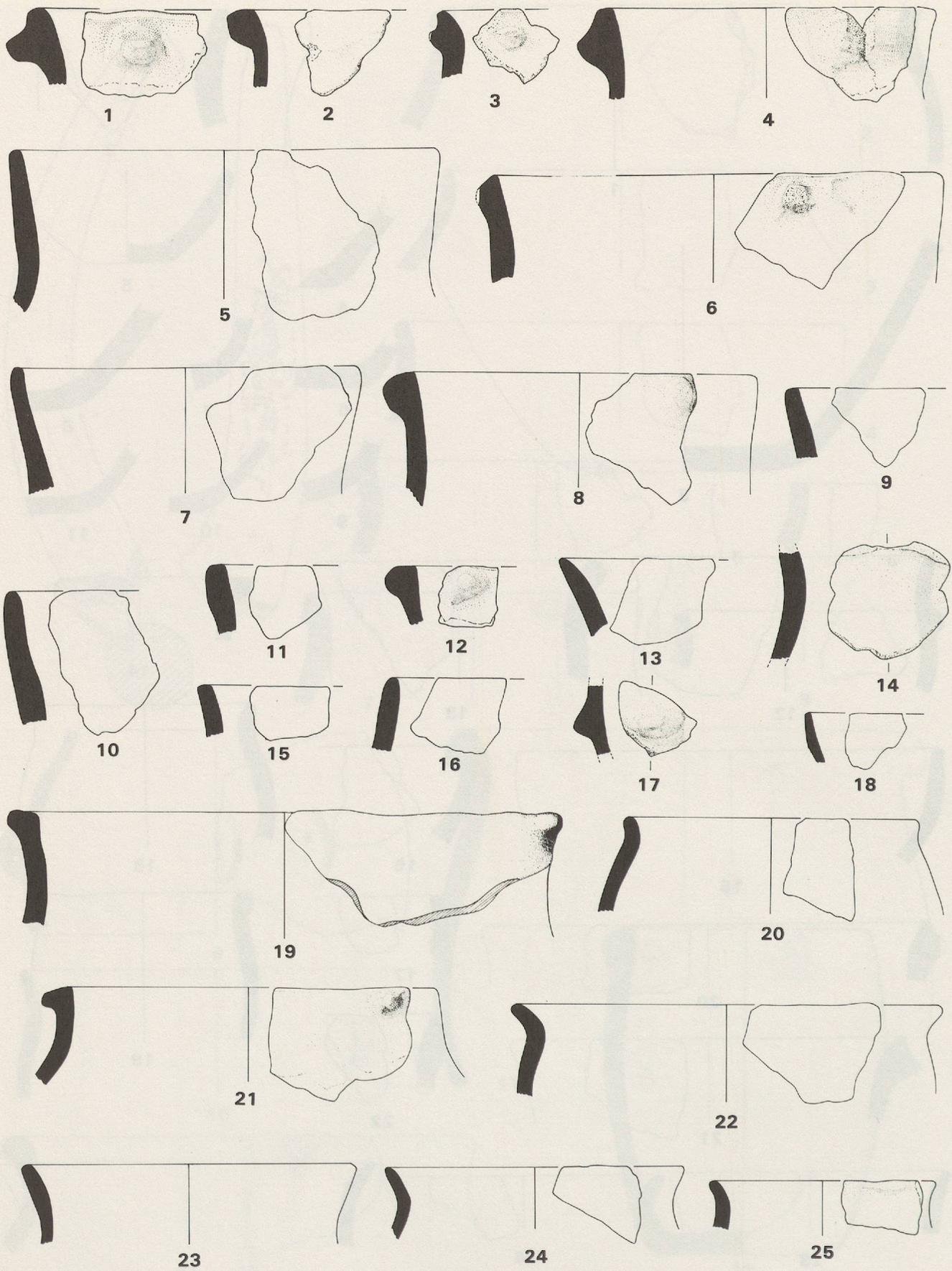


Planche 15: Niveau Cortaillod S2: céramique (éch. 1:3)

1-3. Bords assez éversés pouvant appartenir à des jarres à profil «en S» (?). 4-9. Bords peu éversés pouvant appartenir à des jarres à profil «en S» (?). 10-18. Divers.

Trouvailles isolées rattachables au niveau S2

19. Jarre à bord vertical. 20. Jarre en forme de tonneau. 21. Jarre à bord légèrement rentrant. 22-25. Jarres à profil «en S».

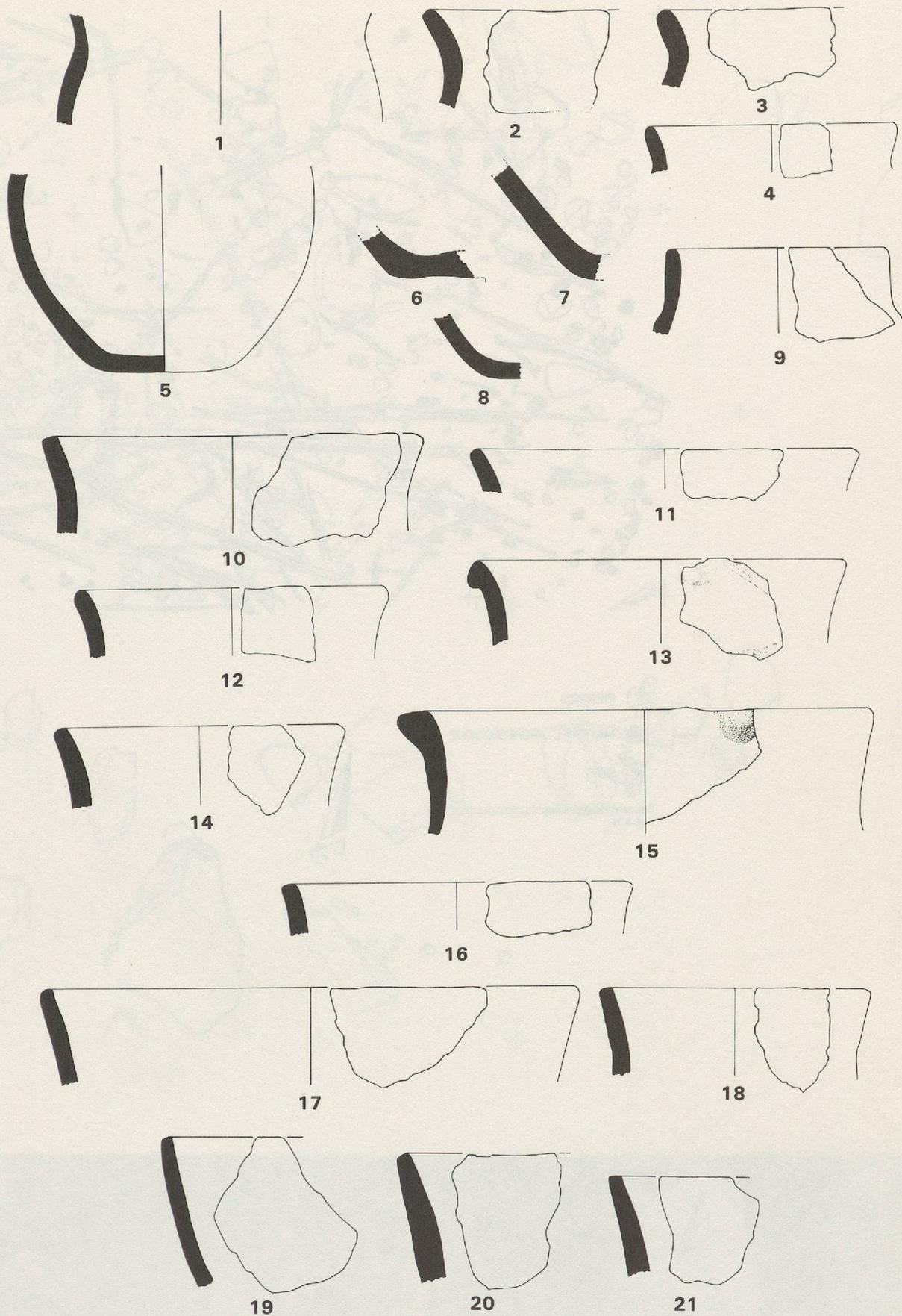


Planche 16: Céramique: trouvailles isolées rattachables au niveau Cortailod S2 (éch. 1:3)

1-4. Jarres à profil «en S». 5-6. Fonds très aplatis. 7-8. Fonds aplatis. 9. Bol pansu à bord vertical. 10-14. Bords assez éversés pouvant appartenir à des jarres à profil «en S» (?). 15-18. Bords peu éversés pouvant appartenir à des jarres à profil «en S» (?). 19-21. Divers.

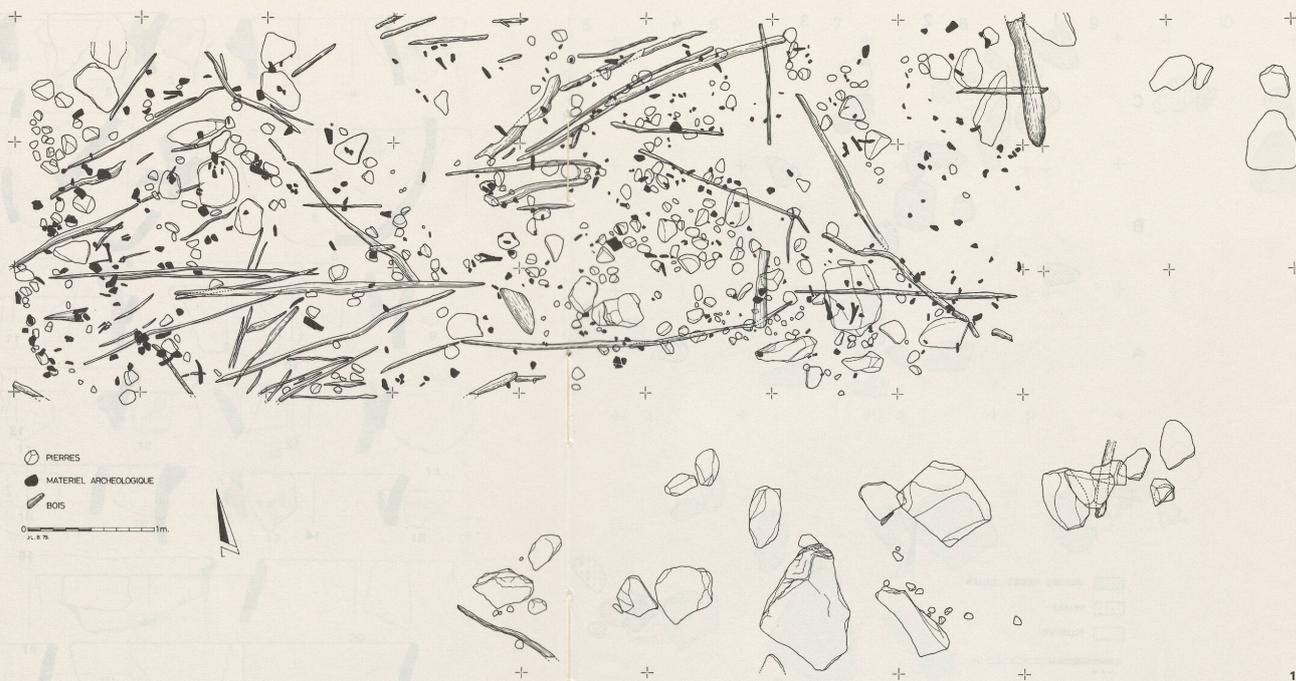
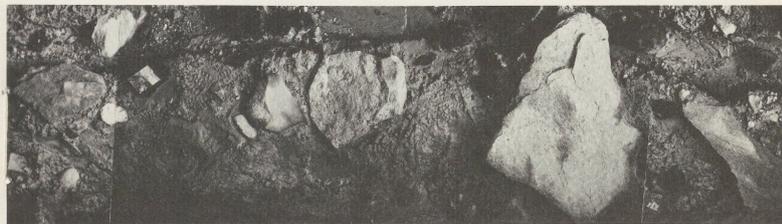


Planche 17: Niveau Cortailod S1

1. Plan général du niveau Cortailod S1 avec les vestiges relevés dans la tranchée de drainage.
2. Photo de quelques-unes des dalles dans la tranchée de drainage en 1972.



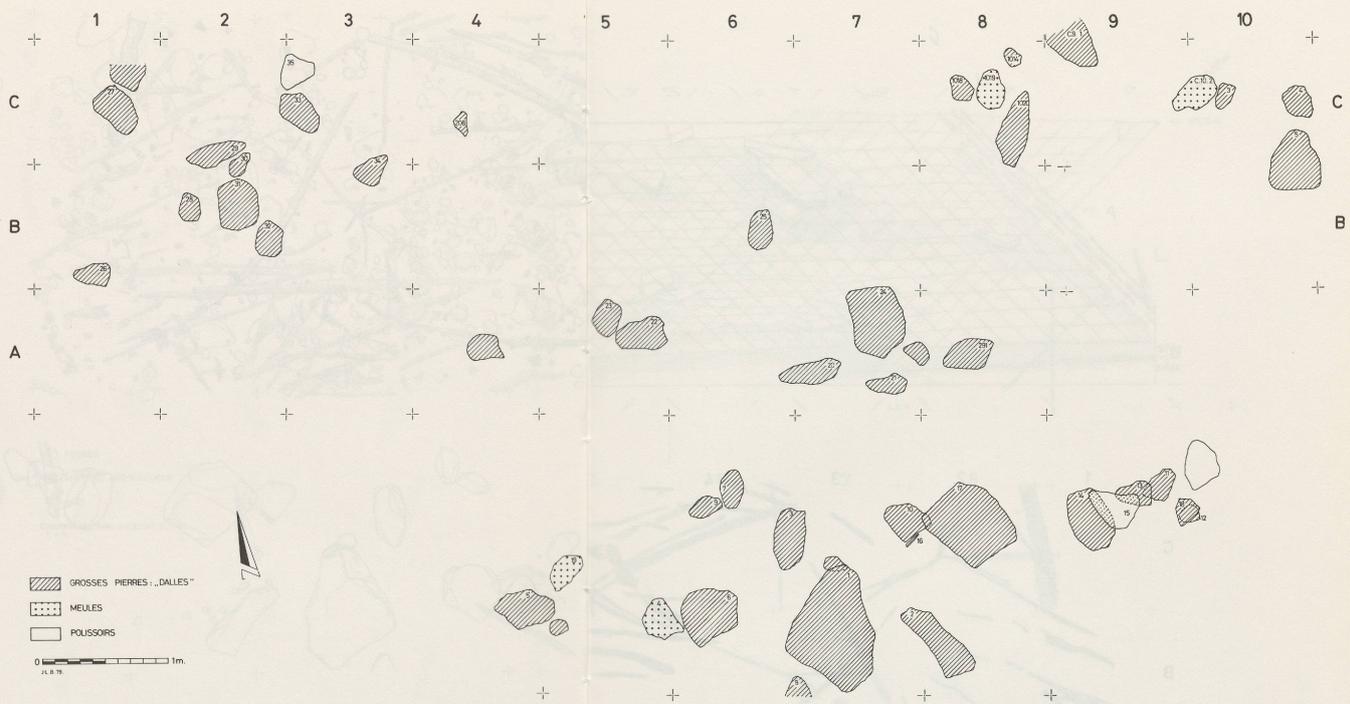


Planche 18: Niveau Cortailod S1
 Plan général des dalles avec notation des meules et des polissoirs. Les numéros sont ceux qui ont été mis en cours de fouille.

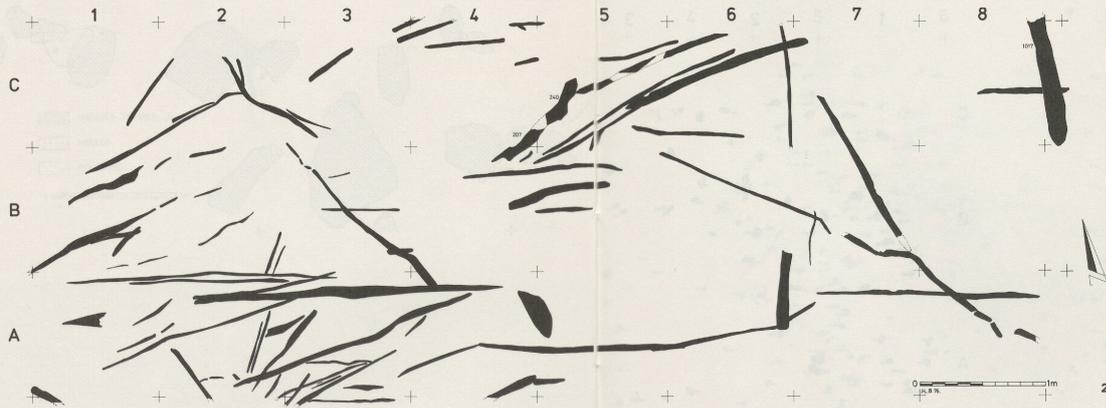
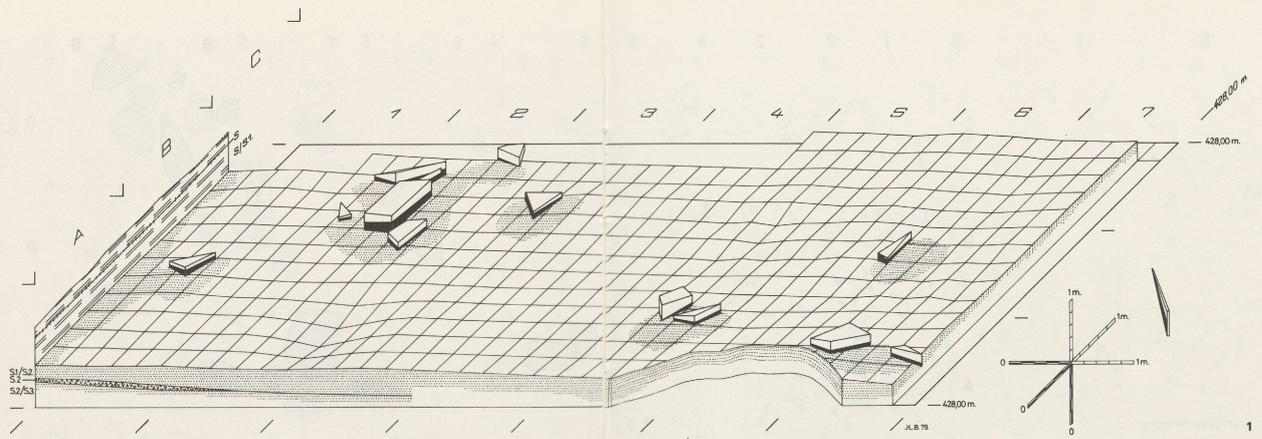


Planche 19: Niveau Cortaillois S1 et sommet du sable bleuté S1/S2
 1. Nivellement du sommet du sable bleuté S1/S2 : report des points par rapport à un plan situé à l'altitude absolue de 428 m. (les points des carrés ABC 4 sont obtenus par jonction de ceux de ABC 3 et ABC 5). Jonction des points de nivellement des dalles (sommet et base) et notation en noir de l'épaisseur de sédiment entre leur base et le sommet de S1/S2. 2. Plan de répartition des bois horizontaux de S1.

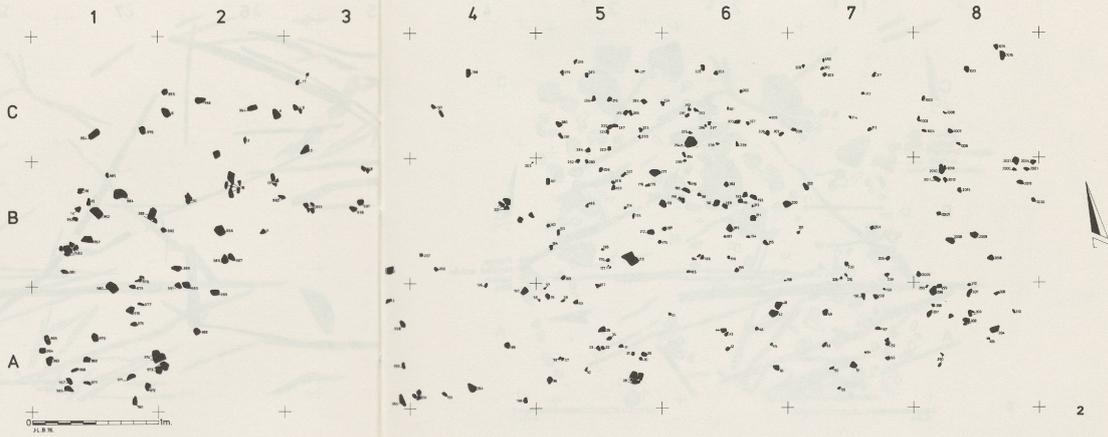
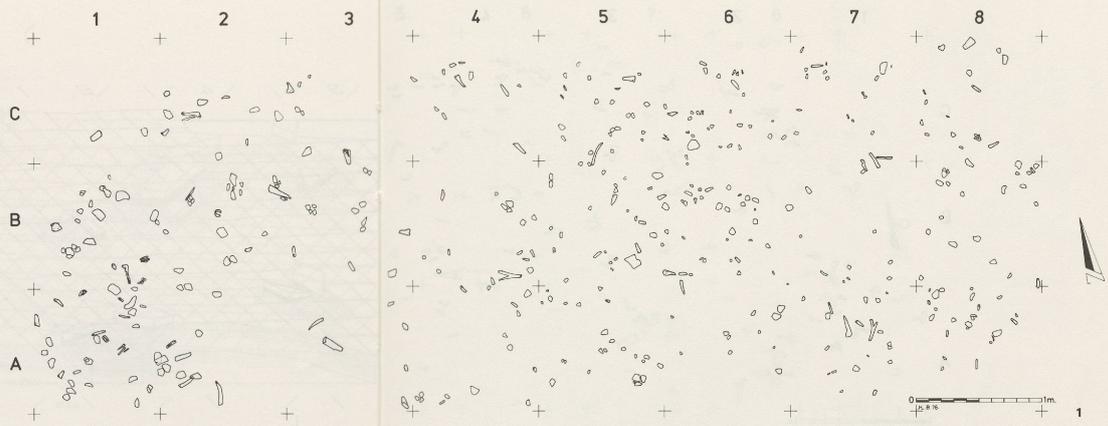


Planche 20: Niveau Cortailod S1: objets

1. Plan général des objets de S1, sans dissociation de S1.2 et S1.1.2. Plan de répartition des vestiges-céramiques de S1.2 et S1.1. Les numéros sont ceux qui ont été mis en cours de fouille.

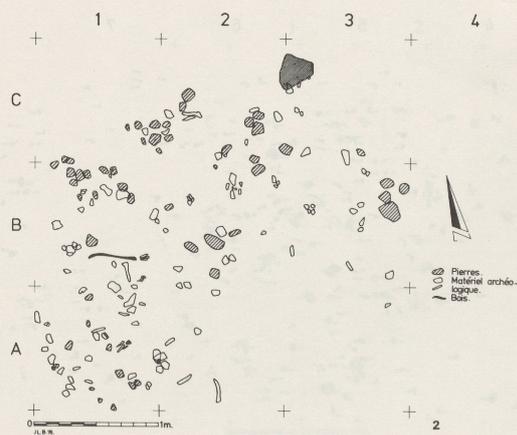
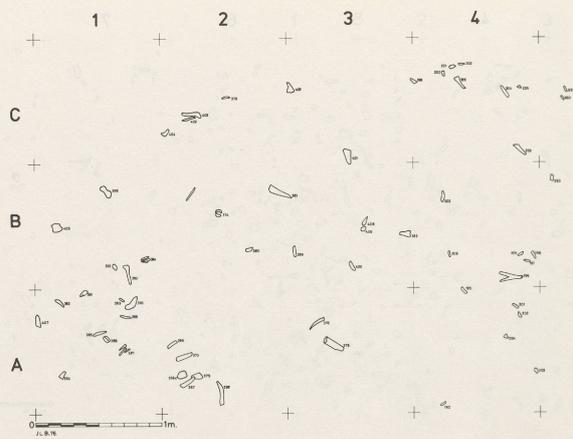


Planche 21: Niveau Cortaillod S1: objets et dissociation au caisson 1 de S1.2 et S1.1

1. Plan de répartition des vestiges osseux de S1 sans dissociation de S1.2 et S1.1. Les numéros sont ceux qui ont été mis en cours de fouille. 2. Plan général des vestiges du premier dépôt S1.2. 3. Plan général des vestiges du deuxième dépôt S1.1.

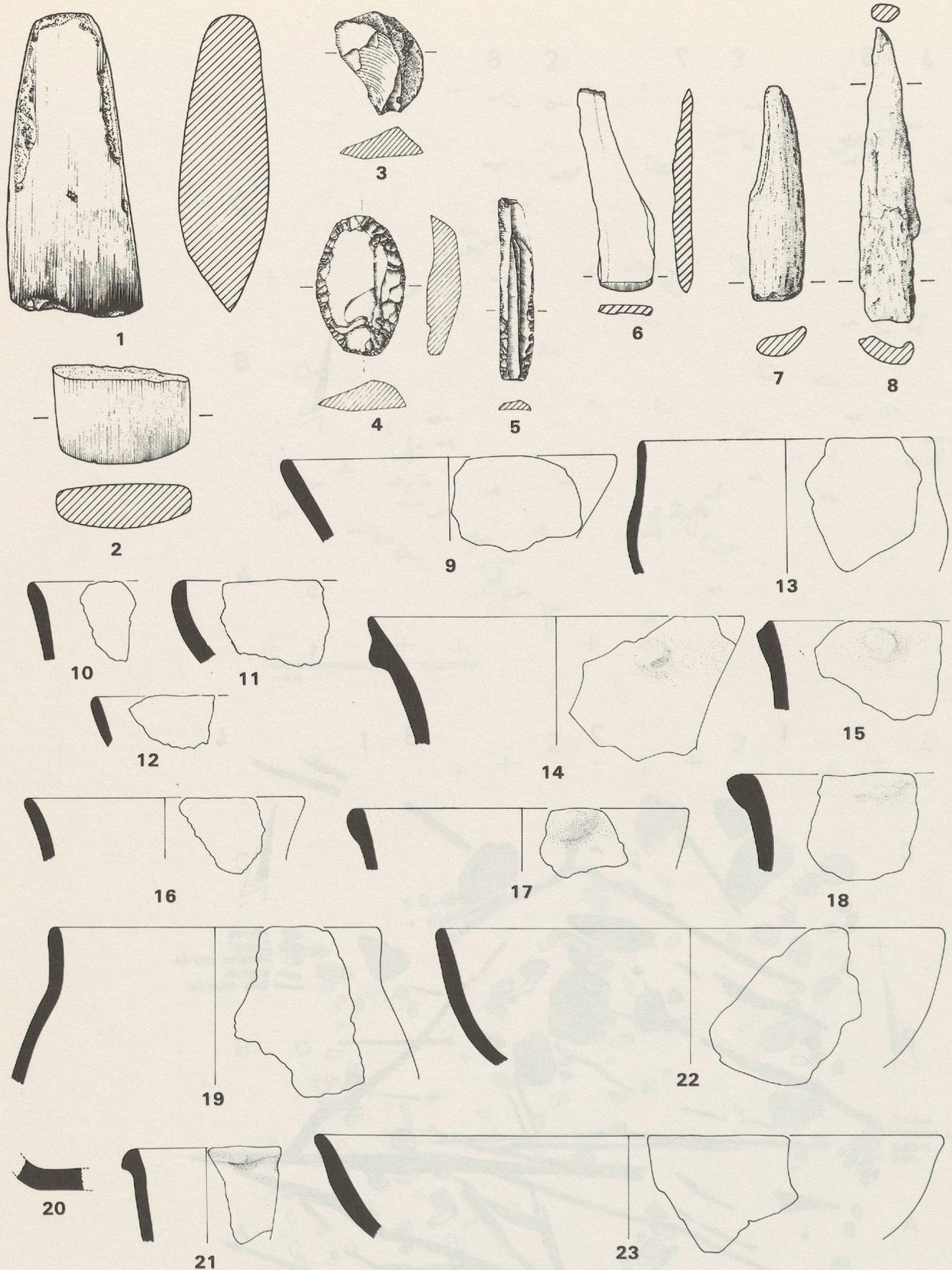


Planche 22: Niveau Cortailod S1: présentation du matériel archéologique (1-8, éch. 1:2; 9-23, éch. 1:3)

1-2. *Outillage lithique*

1. Hache polie en roche verte: trouvaille isolée attribuée à S1 par sa position stratigraphique et le fort encroûtement de craie lacustre présent sur les bords. 2. Tranchant de hache polie en roche verte.

3-5. *Outillage en silex*

6. *Outillage osseux*

Auv. 3623: objet à tranchant transversal double perpendiculaire.

7-8 *Outillage en bois de cerf*

7. Auv. 3272: plaquette corticale biseautée. 8. Auv. 3288: plaquette corticale érodée.

9-23 *Céramique*

9-12. Divers. 13. Jatte à bord vertical. 14-14. Jarres à profil «en S». 19. Jarre à bord vertical. 20. Fond aplati. 21. Gobelet. 22. Assiette à bord subvertical. 23. Plat à bord subvertical.

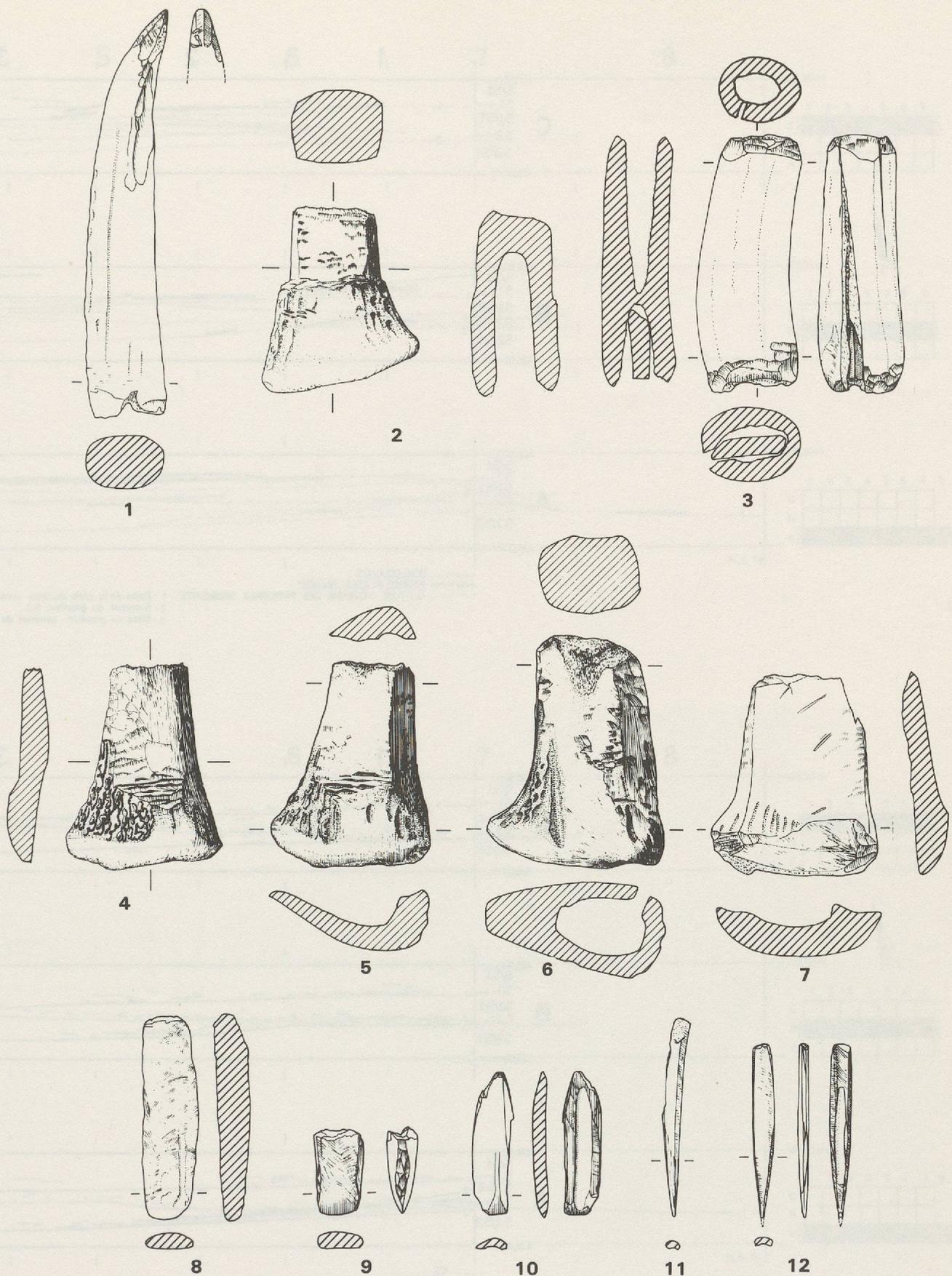


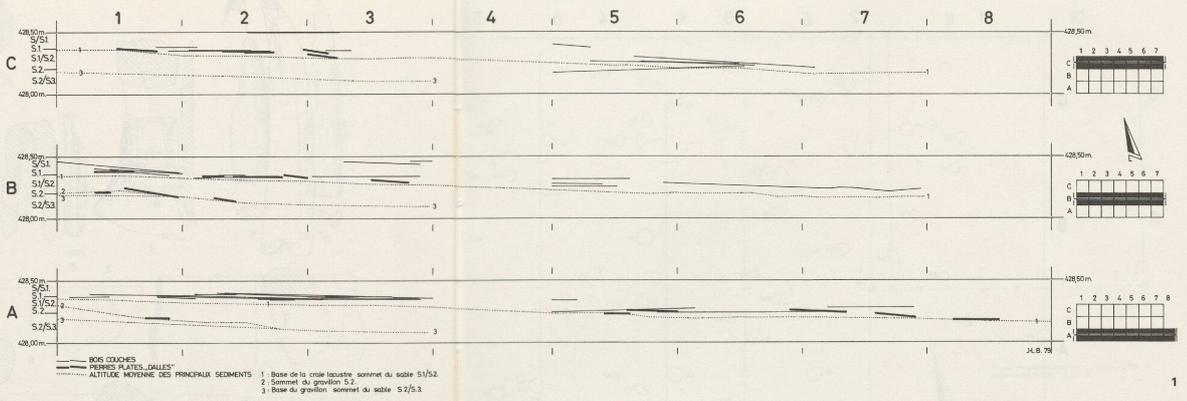
Planche 23: Niveaux Cortailod S1 et S2: Trouvailles isolées (éch. 1:2)

1-8. *Outillage en bois de cerf*

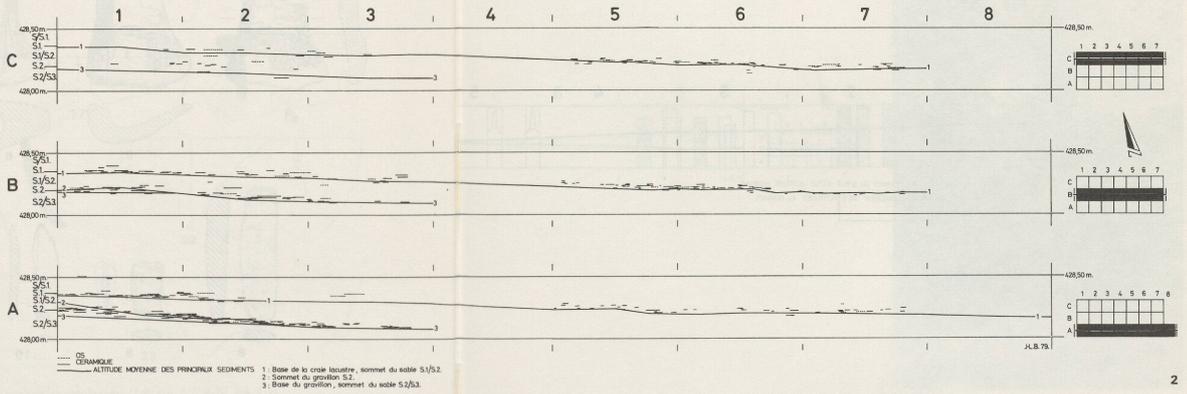
1. Andouiller appointé à facettes. 2. Gaine à tenon simple à profil trapézoïdal, à ressaut et couronne à ergot. 3. Gaine ou manche avec fragment en roche verte polie. 4-7. Gaines à tenon simple à profil trapézoïdal, à ressaut légèrement marqué et couronne à ergot. 7 : Auv. 3059. 8. Auv. 3059 : outil à extrémité mousse sur plaquette corticale (petit plan poli).

9-12. *Outillage osseux*

9. Auv. 3087 : fragment d'objet à tranchant transversal perpendiculaire. 10. Auv. 3087 : objet à tranchant transversal double perpendiculaire. 11. Auv. 3016 : objet pointu. 12. Auv. 3016 : fragment d'objet pointu.



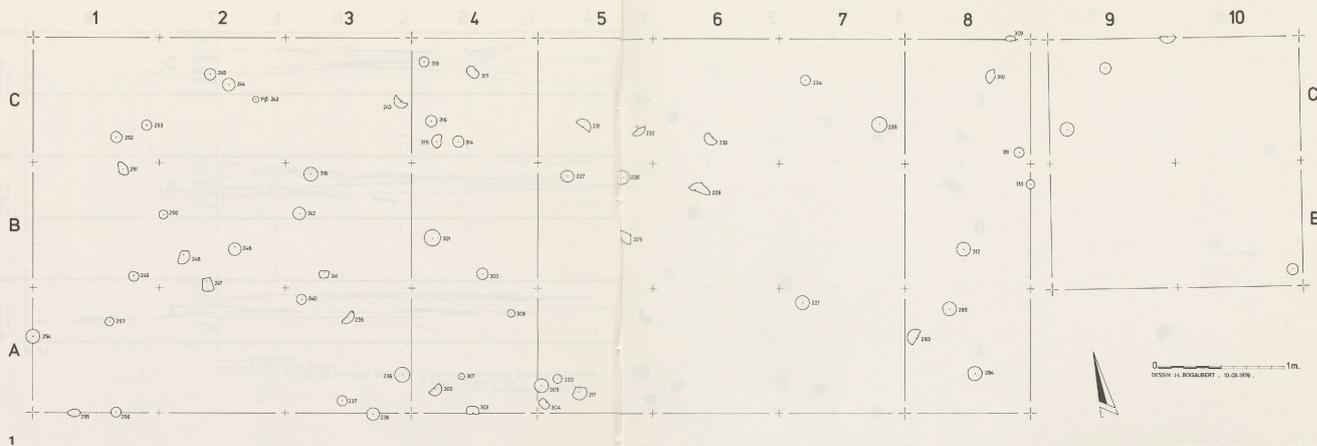
1



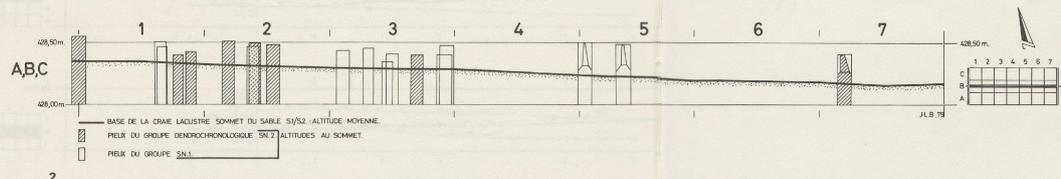
2

Planche 24: Niveaux Cortailod S1 et S2 avec les sédiments qui les entourent: projections

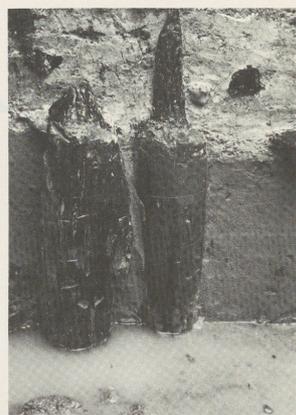
1. Projection sur un axe est-ouest dans les bandes AB et C du carroyage, des dalles et des bois horizontaux des niveaux S1 et S2 avec notation en pointillés de la valeur moyenne de l'altitude du sommet du sable bleuté S1/S2 et du gravillon S2. La moyenne est calculée sur l'ensemble des points de nivellement dans chaque bande. 2. Projection des objets des niveaux S1 et S2 sur un axe est-ouest dans les bandes AB et C du carroyage.



1



2



3

Planche 25: Niveaux Cortaillois S1 et S2: Pieux.
 1. Plan général des pieux Cortaillois relevés à l'intérieur du carroyage et numéros de prélèvement. 2. Projection sur un axe est-ouest des pieux Cortaillois dont l'altitude au sommet est connue. Dissociation des 2 groupes dendrochronologiques Sn1 et Sn2 et notation en trait fort de la valeur moyenne (calculée sur l'ensemble des points de nivellement de la fouille) de l'altitude du sommet du sable bleu S1/S2. 3. Photo des 2 pieux n° 218 (à gauche) et 219 dans la stratigraphie du caisson II (ligne 4/5). Le pieu n° 218 a son sommet érodé cassé et le 219, qui apparaît également à la fig. 2 (ligne 4/5), est intact. L'eau au bas de la photo donne une idée des conditions de fouille de S2 dans ce caisson.



● Première série : Année 0.
 ● Deuxième série à plus 4 ans.
 ○ Non attribués : absence de l'aubier.

0 1m
 D'après les données de G. LAMBERT et C. ORCEL.
 A. 10 1978

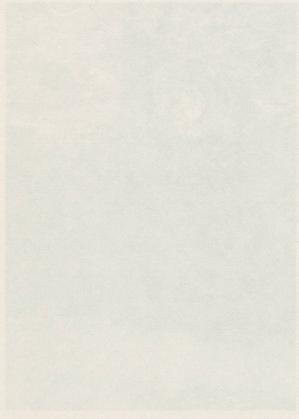


Planche 26: Niveaux Cortailloz S1 et S2: dendrochronologie
 Pieux du groupe Sn1. D'après les données de Georges Noël LAMBERT et Christian ORCEL.



(○) Première série : Année 0.
 (◐) Deuxième série à plus 3 ans.
 (◑) Troisième série à plus 4 ans.
 (◒) Quatrième série à plus 5 ans.
 (○) Non attribués : absence de l'aubier.
 Les trous A, B, C et D ont été utilisés pour mesurer les coordonnées des pieux avant leur mise en place.
 0 1m
 D.R. - Centre des données de G. LAURENT et C. OUEL. 24-10-02.

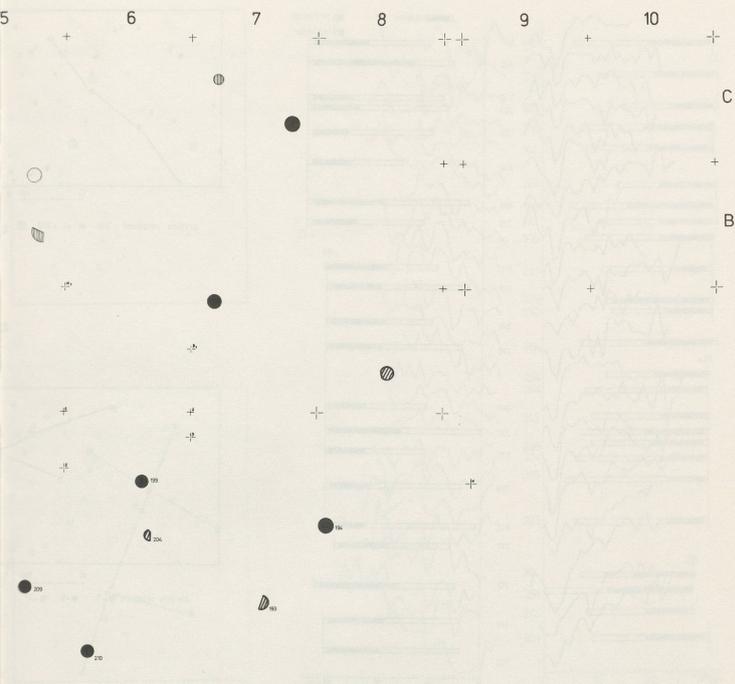
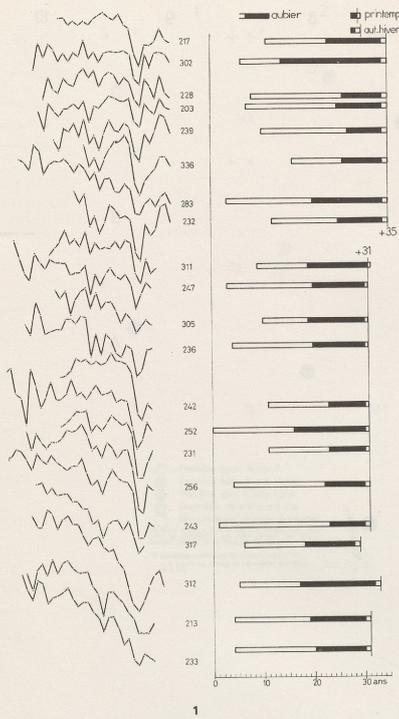
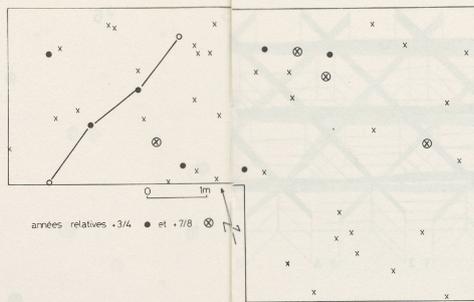


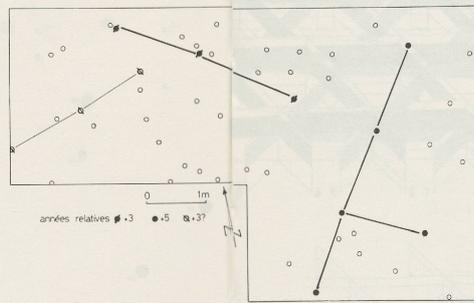
Planche 27: Niveaux Cornailod S1 et S2: dendrochronologie
 Pieux du groupe Sn2. (ibid.)



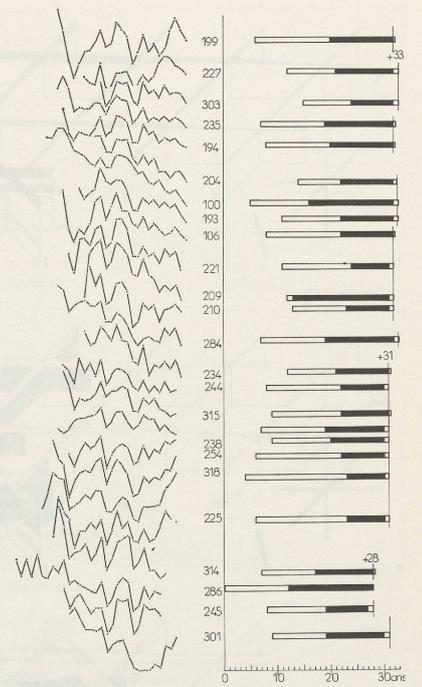
1



2



3



4

Planche 28: Niveaux Cortaillod S1 et S2: dendrochronologie

1. Synchronisation des échantillons de l'époque Cortaillod : Pieux du groupe Sn1. 2. Auvergne-Saunerie 1 : Répartition des pieux provenant d'arbres abattus au cours de l'automne et de l'hiver des années relatives +3/4 et +7/8. 3. Auvergne-Saunerie 2 : Répartition des pieux provenant d'arbres abattus en avril-mai de la même année. 4. Synchronisation des échantillons de l'époque Cortaillod : Pieux du groupe Sn2. Les 4 figures d'après : LAMBERT/ORCEL, 1977, p. 90, 91 et 94.

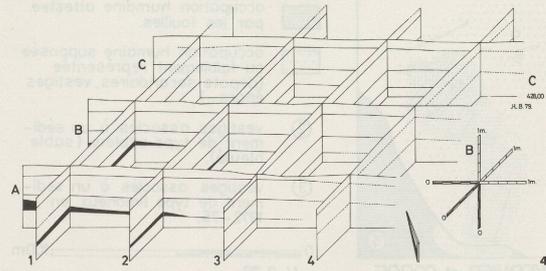
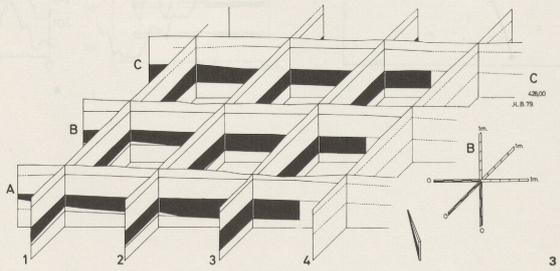
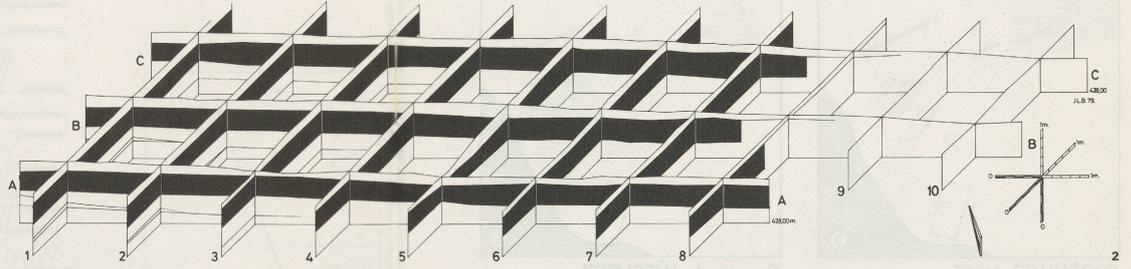
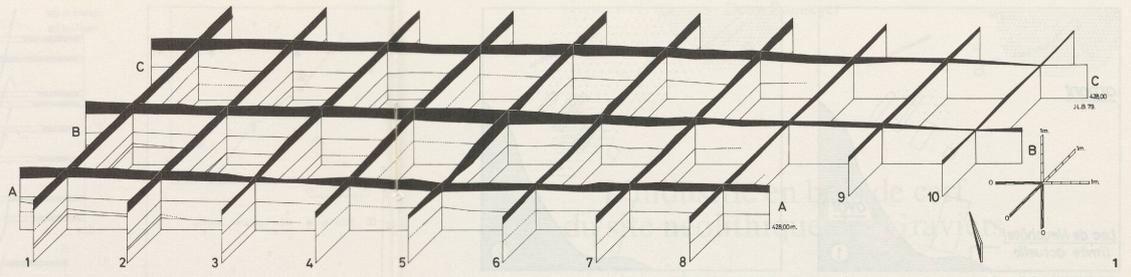
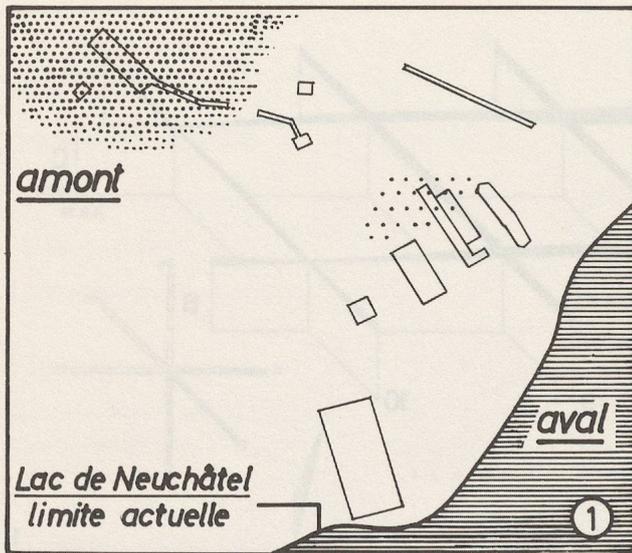
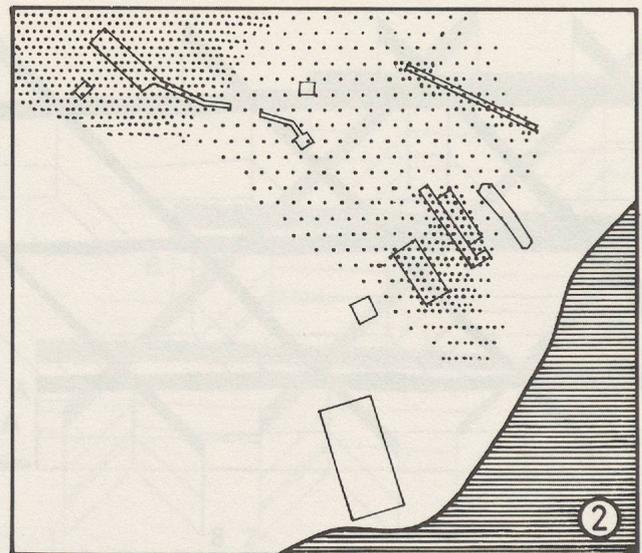


Planche 29: amplitude des sédiments: perspectives isométriques

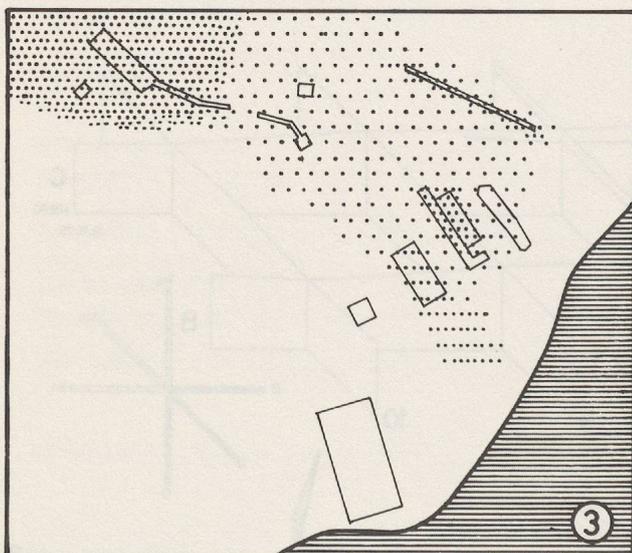
1. Amplitude du premier niveau de craie lacustre L/S. 2. Amplitude du deuxième niveau de craie lacustre S/S1. 3. Amplitude du premier niveau de sable bleuté S1/S2. 4. Amplitude du gravillon, reste du niveau Cortailod S2. Pour les 4 figures, les lignes d'altitude sont obtenues par projection de la moyenne de tous les points relevés, sur 2 axes orthogonaux nord-sud et est-ouest, pour chaque m².



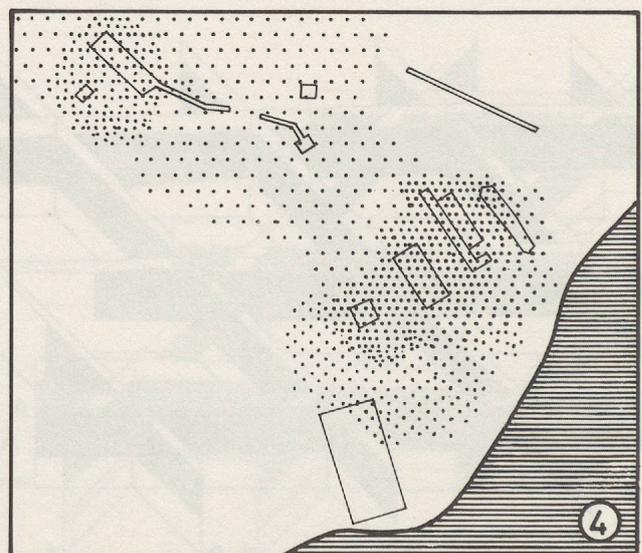
CORTAILLOD classique



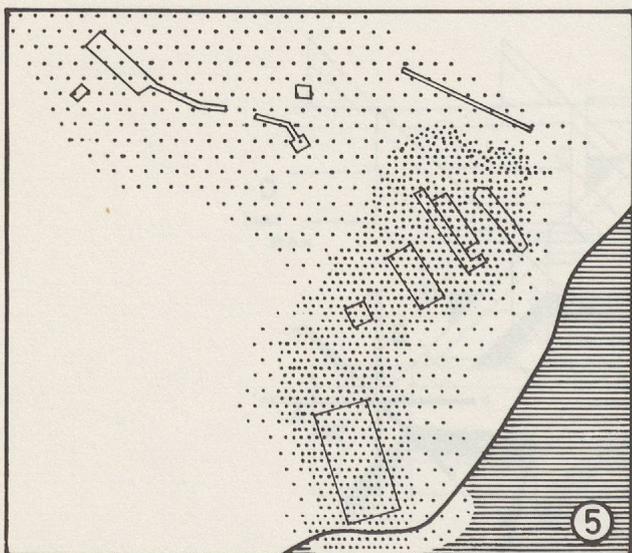
CORTAILLOD tardif



CORTAILLOD tardif

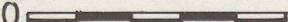


Groupe de LÜSCHERZ



Groupe d'AUVERNIER et CORDE

-  occupation humaine attestée par les fouilles.
-  occupation humaine supposée ou faiblement représentée (dépôts secondaires, vestiges épars...)
- ② vestiges associés à un sédiment de type sableux (sable bleuté).
- ③ vestiges associés à un sédiment de type limoneux en 1972-75.

0  100m

J-L.B.79

Planche 30: Extension connue et supposée des différentes phases néolithiques sur le site de la Saunerie à Auvernier

1. Cortailod classique associé à un sédiment de type sableux. 2. Cortailod tardif associé à un sédiment de type sableux. 3. Cortailod tardif associé à un sédiment de type limoneux. 4. Groupe de Lüscherz dans une alternance de faciès organiques et sableux. Passage du sédiment de type limoneux au sédiment de type sableux sur la fouille de 1972 à 1975. 5. Groupe d'Auvernier et céramique cordée dans une alternance de faciès organiques et sableux. Echelle et orientation : cf. pl. 2/1.