1

1961

16 juillet au 29 août

16 Juillet 1961

Chantier n° 1

Madame Emperaire
Béatrice Debroise
Jean François Walter
Christian Harielle
Françoise Durand (cahier de fouilles)

Retrait Z.A.B.C.D. ; une partie de 10 - 11 - 12 - 13
- Le matin : nettoyage du chantier jusqu'aux planches.

- Après-midi. On retire les planches. La couche rouge apparaît immédiatement. Nettoyage de la couche au pinceau.

En C11, la couche 10 B1 apparaît directement. Elle apparaît aussi en D11 dans le prolongement

17 Juillet

Madame Emperaire
Gilles Gaucher
Jean-François Walter
Christian Harielle
Françoise Durand
Béatrice Debroise (cahier de fouilles)

Matin
Temps pluvieux, terrain très humide
On continue le nettoyage de la couche 10 A
Montage des échafaudages ; une plateforme au dessus des carrés C 11 et 12

Après-midi - des petits points d'ocre en C11
Ayant terminé le nettoyage superficiel de la couche, on commence à dégager sur une épaisseur d'1 cm environ, sans retirer encore aucune plaquette

Inventaire

2 gds gattoirs cordés
3 petits qu. en fer
1 " " en os
4 pinceaux
1 fil à plomb
1 mètre
1 gomme - 1 crayon noir - 1 crayon bleu - rouge

18 juillet
Madame Emperaire
Beatrice Debroise
~~Jean François Walter~~ Françoise Durand.
Gilles Gauchet (Cahier a fait)

Le matin. Il pleut. Terrain très collant. Suite du nettoyage de la couche ~~X~~ A afin de mettre les plaquettes en relief.
Quelques points d'ocre rouge et jaune en 11 a et b
En 10 a à 30 cms de ~~b~~ 11 et 30 cms de b dalette ayant été au feu, complètement fusée (pierre de foyer) en contact avec devait se trouver un galet lui aussi fusé dont il ne subsiste qu'une tache pulvérulente avec paillettes de mica.

L'après midi. Temps sec. Lavage des plaquettes de la Couche XA.
En B 11 il semble y avoir un petit foyer de 45 sur 37 de dimensions extérieures entouré de 2 pierres rougies et noircies d'un côté (~~est~~ N) profond de 5 à 7 cms absence de cendres, os brûlés et de charbon.

2

19 juillet

A.E.
Béatrice D
Françoise Dun.
Christ. Haïcille
Gilles Gaucher

Beau temps sec
Toute la journée

(J.F Walter a éliminé définitivement sur le lieu du Pofs)
Beau temps.

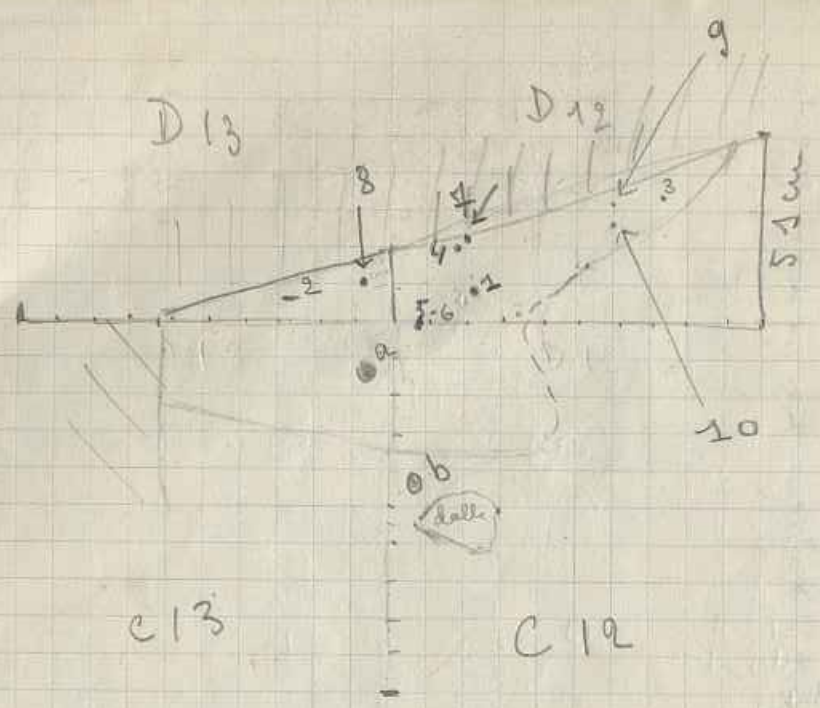
Au matin du 19 le chantier a été presque entièrement décapé au niveau d'une couche de plaquettes enrobées dans un sédiment rougeâtre et qui correspond à la base du X a.

La densité de ces plaquettes est très forte dans les secteurs b10, b11, C10, C11, nettement moindre dans la région limitrophe B11, A11 sans que nous sachions encore s'il s'agit d'une lacune de présence de la couche de plaquettes que nous trouverons alors sous 1 ou 2 cm de sédiments.
Françoise et Béatrice s'attaquent à cette zone.

D'autre part en D12 et en D13, la couche se relève brusquement formant le long de la paroi un talus qui atteint 25 cm au dessus du niveau des plaquettes.
Le sédiment y est moins riche en pierres et contient la matrice rougeâtre et les pièces abondantes. Il résulte que il s'agisse à un lambeau du X a au dessus de la zone de plaquettes.
Haïcille et Gaucher nettoient ce talus tout en laissant le long de la paroi une mince réserve qui permettra de vérifier le niveau auquel appartient les pièces retirées (de toutes façons du X a)

Ex A 11 petits grains d'ocre jaune et 990 petits charbons

Ex B 11 petit fragment bombé d'ocre jaune (?), puis un deuxième fragment – Un petit galet brisé



1 = lame
2 = [illegible] d'os
3 = os [illegible]
4 = os
5 = lame
6 = éclat [illegible]
et 6 étaient à un [illegible] de l'outil

Croquis du Paleo enlevé au-dessus de la couche de plaquettes

Note importante pour correction du plan :
le niveau 12 au niveau du D fait 1 m 08
le niveau 13 au niveau du D fait 90 cm
Toutes les coordonnées qui suivent sont à partir de la ligne 12-13

(galet ? = 35 × 9)

[illegible]

[illegible] = la de vertèbres de [illegible] [illegible] comme gros de [illegible]

[illegible]

— Entre 1 et 5 - 6, petite poche d'ocre

1. Lame

1. Lame
2. Os (fragments)
3. fragment mâchoire vieux renne
4. os
5. lame
6. éclat chaille
7. éclat utilisé
8. éclat
9. éclat utilisé
10. lame utilisée

— Entre 1 et 5-6, petite tache d'ocre

— 5 et 6 étaient l'un au-dessus de l'autre

— Dans le talus retiré du D13 on a trouvé 3 petites pierres nettement noircies.

— En a et b taches verdâtres de qq cm sableuses (paraît qu'il composé). Dans toute la zone du talus diffuses identiques apparaissent au cours du nettoyage du talus, plus abondantes vers la base.

— Une plaquette noircie à côté du 7 et du 4 (environ 8 cm de diam.)

— Le n° 3 était entre 2 plaquettes dont la supérieure a été enlevée et l'inférieure avec fond au niveau à plaquette

— Dans le secteur D13 plusieurs petites pierres ont été retirées avant d'avoir été notées sur le croquis. Elles étaient toute le long du talus.

— Il n'est pas impossible que le fragment d'os numéroté 4 se soit prolongé le long de la paroi rocheuse du D12 en direction du 11 par d'autres fragments qui se sont trouvés abattus contre la paroi et qui en étaient séparés mais dans le prolongement

- Dans les secteurs D11 - C11, on a une petite tranchée oblique qui perce la couche à plaquettes (base du X A), sur une profondeur d'une dizaine de cm. Cette tranchée a été ~~creuse~~ pioche en 1959 pour le dégagement d'une défense de mammouth.

- gadets de renne en connection ~~encore~~ avec des os ~~mâchoir~~ préalterés dans le ...

- A la fin de la journée du 19 tout le talus D12 - D13 a été enlevé sur une épaisseur max. de 25 cm. Pièces enlevées et numérotées, sauf celles correspondant à la base de plaquettes.

Les pièces enlevées dans le D13 étaient (d'après Hardie) inclinées selon la pente du talus, sauf celles tout contre la paroi qui étaient horizontales.

Les pièces enlevées dans le D12 étaient (d'après Gaillard) à peu près horizontales ou inclinées suivant la direction générale des st de plaquettes et non selon ~~la pente~~ l'inclinaison (d'ailleurs artificielle) du talus.

Le nettoyage plus profond de la région b10 b11, C10 C11 n'a pas fait apparaître de nouvelles plaquettes, mais seulement un peu de pierrailles.

Le "foyer de la butte la veille" se réduit en somme à une petite ~~mare~~ mince intercalée entre 2 pierres rougies sur une épaisseur de 25 cm d'un bloc de calcaire posé de champ. La partie intermédiaire est légèrement différente et tapissée de pierrailles.

21.7.61 A.E
Fr-Dmand
Haridle
Gaudin
Béatrice
Mme Chaminet

Matin. Temps magnifique. Plan du dégagement commencé la veille par Vendjavand.

Attention. Le plan du D 13 a été fait en plaçant le cadre le long de la ligne fausse 12-13 – A corriger sur relevé général.

Photos par A L G.

Après midi on procède à l'enlèvement des pièces. (Xa)
Gaudin + Fr. Dm. continuent le plan en C-11
Béatrice + Haridle ——— C-12

Nous nous mettons d'accord avec Hours pour homogénéiser le choix des pièces numérotées

Seront numérotées
1. Tous les outils ou fragments d'outils
2. Tous les éclats avec bulbe de plus de 3,5 cm de grd diamètre
3 – Tous les os identifiables, à l'exception des fragments de diaphyse de moins de ~~[illegible]~~ 15 cm.

Ne seront pas numérotées
1. Les éclats ~~[illegible]~~ même avec bulbe de moins de 3,5 de grd diamètre
2. Les fragments ~~[illegible]~~ d'éclat de plus de 3,5 de grd diamètre s'ils ne présentent aucune caractéristique étudiable
3. Les esquilles non identifiables sauf si elles ont plus de 15 cm de longueur.
~~4. Les fragments de galet au dessous de 5 cm~~

Fr. Hours

Tous les galets figurent sur le plan, mais aucun ne doit être numéroté

Xa

50 - Z11 - Eclat
51 - " - Lame
52 - " - Lame
53 - - - Petit éclat utilisé
54 - - - Osselet de renne
55 - - - dent de renne
56 - - - petite lame

57 B 11 - Eclat chaille
58 B 11 - Eclat utilisé
59 B 11 - 1 petite vertèbre et 1 fragment
60 B 11 - doigt
61 B 11 - Eclat
62 B 11 - Eclat de chaille

63 B 10 - os
64 B 10 - Lame

22 VII 61

Beau temps

Mme Emperaire
Mme Chauvirey
Françoise Durand
Christian Marielle
Gilles Gaucher

Matin - Fr. Durand + Gaucher terminent le plan
Ailleurs = ramassage des pièces
Puis = soulèvement des plaquettes du X a
En ~~11~~ A 11 plusieurs pierres rougies, certaines éclatées - surtout au S - traces de charbon un peu partout.

Le matin, nettoyage du lambeau de coupe le long de l'ravin en Z 11.
Le nettoyage montre ~~que~~ dans la partie supérieure un terrain très compact noirâtre et plus jaune que le X a, ce doit être le IX. Le qq pièces trouvées à ce niveau de la coupe ont été attribuées à la couche IX.

la densité de plaquettes dans le IX et toute l'épaisseur du Xa paraît à peu près uniforme avec abondance à éléments de 5 à 10 cm de diam.

- enlèvement des plaquettes. Parmi ~~les moyennes~~ celles qui sont moins de 8 cm on en trouve un certain nombre placés de champ.
Sous les plus grosses dalles caillouteux sans matrice et avec un certain nombre de éclats et d'os - Sous les dalles plus petites et entre les dalles ~~qq~~ sédiments rouges identiques à ceux du Xa. Dans nos endroits explorés il semble épais de 2 à 3 cm et recouvrir un caillouteux moins le unaire que sous les grosses dalles, mais à sédiment moins compact que le Xa.
Tout ce qui est trouvé sous le niveau de plaquettes est classé dans le B1

A. Midi: En C 13 on arrive au caillouteux du nouveau tal. Il reste 1 bloc qui se enlèvera dès les pièces auront été marqué. Plusieurs petits charbons.
En D 11 on continue à lever les dalles de la couche Xa - On trouve un sol de caillouteux collés par un argile rouge compact. A 15 cm de la ligne AB et 45 cm de la ligne 11-12 un petit tas de charbons d'os - Un nodule d'ocre jaune pulvérulent est situé tout près de ces charbons.
Dans la moitié est du carré, un foyer délimité par des pierres rougies et craquelées par le feu dont un galet granitique, avec très peu de charbons. Un petit galet d'ocre rouge entre les deux foyers et quelques traces d'ocre jaune.
Entre les deux foyers le sol présente une teinte rouge brique.

24.7.61 - Beau Temps
A.E. Mme Chauvet, Haillet, Fr. Durand.
On continue l'enlèvement de plaquettes commencé le 22. Un certain nombre de ces plaquettes sont noircies à leur face inférieure. Dans certains cas charbons, petits squelettes petits éclats, elles sur cette face inférieure.
Cette nouvelle couche (Xb1) paraît riche en vestiges archéologiques mais ne présente pas cependant l'aspect d'un sol habité

en raison de l'aspect la meilleure de tout ce qui est recouvert par des dalles de plus de 15-20 cm environ, et en particulier B 10, B 11, C 10, C 11 où les plaquettes formaient un réseau serré. Au dessous de ce plaquette apparaissent directement qq fragments osseux et qq éclats.

En B 11 et C 11 surtout le lit de plaquettes crayeuses comme base du ✕ a est rare épais. Sous le premier lit rétiné apparaît un nouveau réseau de plaquettes. Sur ce réseau qq fragments d'os — qq charbons. Pierres calcaires (rare et hématite), autour de les pierres d'ocre et d'hématite qq pierres brûlées. A l'ouest (le plan) des pierres rougies et noircies indiquent peut être un foyer.

En D 11 grosse pierre d'ocre pulvérulente avec ~~dans~~ en surface ~~la masse noirâtre de la et~~ à l'intérieur passage au rouge. Cette pierre d'ocre a forme arrondie était prise entre 2 grosses plaquettes (formant gîte de 1 ossement)

Nettoyage de 2 11
révèle — plaquettes correspondant au ✕ en petits et peu abondants
— au dessous lit compact de 3 à 5 cm d'épaisseur argileux rougeâtre avec cailloutis abondant surtout sur les éléments horizontaux (les + abondants) qq éléments obliques ou même verticaux.
Les pièces lithiques et osseuses en revanche sont presque toutes à l'horizontal ou légère pendage — une lame qu'il est fichée perpendiculairement.

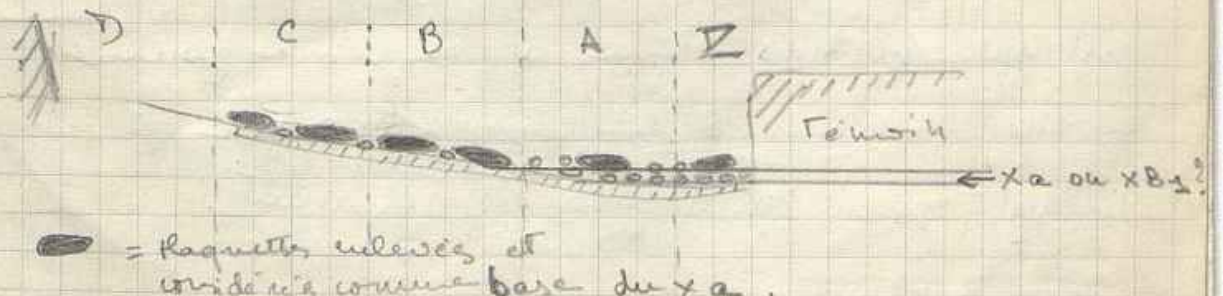
25.7.61 - Beau temps

A.L.
Hanielle, Gaudin, François, Jeanne, Mme Chaussinet

Fr. D. au lavissage
A.L. = nettoyage du A 11
Mme Chaussinet nettoyage du A 10
Gaudin - nettoyage du B 10
Hanielle - nettoyage du B 11

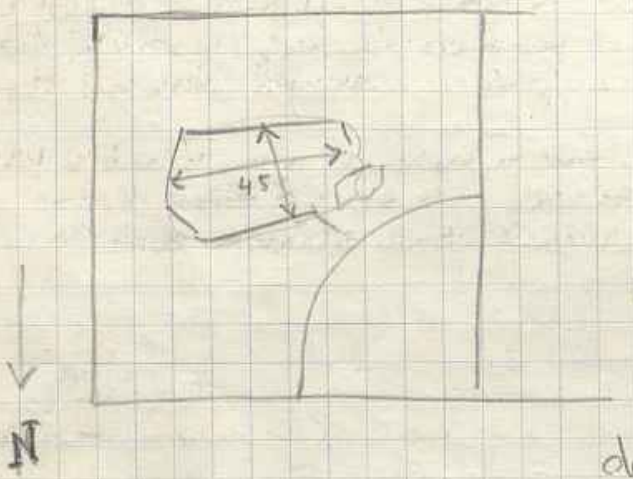
Dans tous ces secteurs les plaquettes ont été enlevées et le nettoyage consiste à mettre en évidence les cailloutis sous jacents en enlevant 3 à 4 cm de sédiment remplissant (exactement ni couleur que précédemment) et en laissant les vestiges archéologiques en place. En enlevant tous les vestiges calcaires de plus de 4 cm.

Hier en Z 11 - le nettoyage s'est fait dans un sol moderment lavé - sur une épaisseur de 3 à 8 cm de sédiments a été enlevé, sous lequel dans les endroits où le cailloutis est dense et formé de plaquettes de 10 - 12 cm, le gravier file dans des interstices sous jacents. Le problème se pose donc de savoir si ces parties interstitielles vides correspondent à un équivalent Ronor directement sous les dalles dans le région B 11 - B 10. Dans ce cas les sédiments enlevés qui ont été numérotés X B 1, correspondraient en réalité à la base du X a



A 11 - ~~Gros~~ Dès le commencement du nettoyage en surface un sol extrêmement dur dans la 3me couche qui est en ce lieu bcp plus épaisse.

Sous ce sol durci, on perçoit par endroit la zone charbonneuse à environ 3 cm de profondeur. Les 3 cm sont faits de petits charbons noirs. - 1 pierre d'ocre de surface de 2-3 cm.



La Tache paraît initialement sèche et dure au centre à 45 cm X 40 et est située approximativement comme ci-contre.
Serait ce le fond d'un ancien foyer.
Il y a dedans 2 pierres verticales et 1 gît on non entre deux.

Au nord de cette zone dure le sol brusquement devient bcp + meuble.

Nous ne pouvons ici vous qu'assez superficiellement le nettoyage du A 11 de façon à, en fin de journée, essayer des mesures de magnétisme à sa surface et vérifier l'hypothèse d'un fond de foyer légèrement cuit.

Après midi

A 11 - Nettoyage superficiel ~~[illegible]~~ poursuivi par A E et Mme Chaud.

C 13 - Nettoyage commencé par Conny (Présence d'un four d'une fulaïsaie) ~~[illegible]~~ nettoyage est très superficiel)

C 12 - A E. Travail très vite interrompu faute d'outils
Sous la surface décapée par l'enlèvement des plaquettes d'autres plaquettes apparaissent suivant nettement la même pente. Le sédiment est pulvérulent, très peu tassé. Il doit bien correspondre à la zone lacunaire. Ici comme ailleurs il y a sous la plaquettes de petits éclats, fragments d'os et charbons depuis la partie immédiatement sous jacente au Xa
Me remarquer que de toute la journée nous n'avons plus notée aucune pierre noircie - celles ci étaient donc limitées à la zone immédiatement sous jacente au Xa

B 11 - Nettoyage commencé le matin par Mariette, puis par Françoise Durand. Continué l'après midi par Tony

B 10 - Nettoyage commencé le matin par Gaudre, continué l'après midi par Mme Chauvet

A 10 - Nettoyage le matin par Mme Chauvet

D 10 - Zone un peu abandonnée à cause de difficulté d'accès entreprise par ~~[illegible]~~ Gaudé Gauthier

26.7.61 Beau Temps

A.E. Fr. Durand Mme Ch. Cornier, Tommy Gaucher

Cornier et F.D ont mieux nettoyé du C12 et C13 gauche relevé par M. Bréz. celui des S 9 et 10 y approfondir la zone dure du A11.

Fait curieux, sous la zone dure qui est composée d'un petit caillouti cimenté, et sans qu'il y ait de fragments horizontales, apparaît une zone lacunaire identique à celle que l'on trouve sous la grande dalle. Ce fait prouve ou que la zone dure existait au temps de la formation de la zone lacunaire (si celle-ci a été formée par vidage) ou que la zone dure a été formée aussitôt son dépôt (si le sol de fragments a été déposé sur une zone déjà lacunaire).

27.7.61 Beau Temps

Plan et relevé des fiches
(après midi je vais à Avallon

Sur le chantier A.E
Gaucher
Mme Chaumiret
Cornier
Tommy
Juliette Spencer

RX B1 C13 250 = ~~[illegible]~~ nul

251 éclat

252 éclat

253 os

254 éclat

255 lame utilisée

256 dent

RX B1 C12

291	C 12	Pointe Chat elperon
292	C 12	Lame retouché
293	C 12	Lissoir
294	C 12	Morceau de Dent
295	C 12	Eclat
296	C 12	Gros eclat
297	C 12	Gros eclat
298	C 12	Eclat
299	C 12	Eclat
300	C 12	Dent
301	C 12	Lame
302	C 12	Eclat

	303	C 12	Eclat
	304	C 12	Lame
	305	C 12	Morceau nucleus
	306	C 12	Lame avec retouche
	307	C 12	Eclat
	308	C 12	Eclat (retouche ?)
	309	C 12	Lame
	310	C 12	Os
	311	C 12	Nucleus
R X B1 D 12	312	D 12	Lame R X B1 D 12
	313	D 12	Os Rotule ?
	314	D 12	Os en 2 morceaux
	315	D 12	Pointe
	316	D 12	Eclat
	317	D 12	Os. (tête)
	318	12	nul
	319	12	
	320	12	
	321		

X B1

425	B 11	Eclat
426	B 11	Eclat avec cortex et retouche
427	B 11	Lame avec retouche
428	B 11	Lame retouchée triangulaire
429	B 11	Eclat avec cortex et retouche
430	B 11	Pointe Chatelperron (petite)
431	B 11	Eclat avec retouches
432	B 11	Lame - (retouche ?)
433	B 11	Nucleus
434	B 11	Os -
435	B 11	Eclat avec retouche
436	B 11	Dent
437	B 11	Dent
438	B 11	Dent
439	B 11	Lame
C 11		
440	C 11	Eclat avec retouche
441	C 11	Nucleus
442	C 11	Nucleus avec retouche
443	C 11	Dent
444	C 11	Nucleus

X B1

445	C 11	Lame avec retouche
446	C 11	Os
447	C 11	Lame
448	C 11	Eclat avec retouche
449	C 11	Eclat

28.7.61

Il pleut à torrent

Le matin relevé des dernières pièces en place

Couverture de tranchée

L'après-midi, nous entamons une nouvelle tranchée du XB1

Equipe : A.E

Gauchet, Louhic, Tommy, Juliette Spencer

Mme Chaumeret

Observations sur l'enlèvement de cette première tranchée de B1 :

Le nettoyage de la base du XA a démontré un sol assez régulièrement parsemé de plaquettes plus denses et plus grandes vers la paroi et vers la région du 10-1 mètres sauf vers la petite bande restante du A2-10.11 ; si l'enlèvement de la première tranchée du B1 a donné le même résultat avec les mêmes couches de niveau.

On en conclurait en A1 les plaquettes de silex sont le 1er plan du B1 on tombe sur une zone de sédiment contenant cette fois très peu de gros éléments et avec par endroits zone calcinée. Au contraire en C 11 et en C 10 les plaquettes paraissent toujours entre au moins 2 pieds

18

à la vertical sous jacents. Il suffira donc que à réellement la base de la ~~[illegible]~~ pas un ensemble de gros éléments ~~[illegible]~~ en grande quantité, cette base a pas été régulièrement atteinte, ainsi nous avons maintenant en A 11 et que les [illegible] y pénètrent en C 10 et C 11.

Cette interprétation de la fouille, si elle est exacte, n'a d'ailleurs aucune importance sur les jugements logiquement déduits à ~~[illegible]~~ X B 1 sont considérés comme identiques. Pour pouvoir la corriger il faudrait nécessairement [illegible] à fouiller ~~[illegible]~~ à nouveau [illegible] différent par exemple [X O 1] et rencontrer en dessous la couche les [illegible] faits en C 10, C 11, D 10.

Sur le niveau la formation de la zone lacunaire reste inexpliquée. Il faut donc se poser la question suivante :

— Dans un niveau donné (surface du X B 1) il y a des lacunes de remplissage. Il faut distinguer deux cas.

Certaines 1. Ou sont contemporaines de la formation de la couche et n'ont jamais été comblées.

2. Ou sont le produit par vidage

a) soit avant le recouvrement et le scellement de la couche par de nouveaux éléments (lessage, cross-stitch ?)

b) soit par vidage par en dessous la couche une fois scellée.

Nous avons donc 3 hypothèses possibles —

1. Les lacunes sont contemporaines de la formation de la couche et n'ont jamais été comblées. Cette hypothèse suppose l'accumulation ~~[illegible]~~ rapide de gros éléments provenant des parois et de la voûte entre les périodes d'habitat puis un recouvrement par de très éléments fins qui n'aurait pas atteint la base de la zone d'éboulis. Quoique la plus simple, cette hypothèse a première vue invraisemblable, pourrait être retenue car nombreux sont les restes archéologiques que l'on a trouvés soit coincés entre 2 plaquettes, soit directement sur surface de cette zone lacunaire qu'il s'agit d'expliquer. La zone lacunaire ne correspond donc pas à une période d'abandon. De plus, et ceci est plus décisif, la zone lacunaire ne correspond pas à celle de plus grande densité ou de plus grandes

dimensions de plaquettes, mais à la zone immédiatement inférieure — (il faut alors supposer que le cloisonnement a eu commencé par de petits éléments ce qui est pas impossible.

Enfin pour expliquer la zone lacunaire est scellée non par des plaquettes de grandes dimensions, mais par une couche de sédiments fins avec cailloux, moyen ~~sont~~ se lient aux plaquettes — c'est ce qui s'est passé dans le Z 11 et l'A 11 à

= plaquettes et cailloux

= zone lacunaire dite

l'heure d'allure complète suivant si elle est continue ou non — mais qu'il est certain c'est qu'elle était séparée de ce que nous avons considéré comme la base de X a par 2 ou 3 cm de sédiment et cailloutis.

Finalement j'incline à penser que la 1ère hypothèse est impossible et que la zone lacunaire est le résultat d'une érosion postérieure.

2. L'érosion est antérieure au scellement de la couche par une nouvelle couche de sédiments

3. L'érosion est postérieure au scellement de la couche par une nouvelle couche de sédiments — Elle n'aurait dû ce cas pu se faire que par ridage dans une cavité sous la terre jouant le rôle de sugsin — mais si comme on me le dit il y a trois niveaux superposés de ces zones lacunaires chacune séparée par une couche de sédiments serrés — je les vois pas très bien comment le phénomène aurait pu se produire — à moins que, contrairement à ce que l'on croit les zones lacunaires soient discontinues — le ridage pour en dessous expliquerait en revanche l'assez grande proportion de pierres en position verticale, l'absence de silex, notée dans les zones jusqu'ici fouillées par nous et peut être aussi l'existence (que j'ai omis de noter jusqu'ici) dans le Z 10 - Z 11 et le A 10 - A 11 de petite zone de terre noire, argileuse, de 1 à 3 cm de côté et qui paraissent comme de lambeaux de sol —

Aucune des 3 hypothèses ne paraît satisfaisante

Samedi 29 juillet

La journée d'hier = pluie diluvienne

Aujourd'hui beau temps. A.E
Mr and Mrs Porm. (lavage)
Mme Chaumet (cuisine)
Gaudin
Marchand

A.E = A 11
Mr Porm = B 11
Mme Chaum. = C 13
Gaudin = D 10-9
Marchand = C 10

En A 11 j'ai pour la première fois depuis le début des fouilles, l'impression d'être sur un niveau habité, peut être préhistorique bien que le sol soit encore fort pâle. Net, mais présence de charbons et de petites boulettes d'argile cuite et noirâtres.

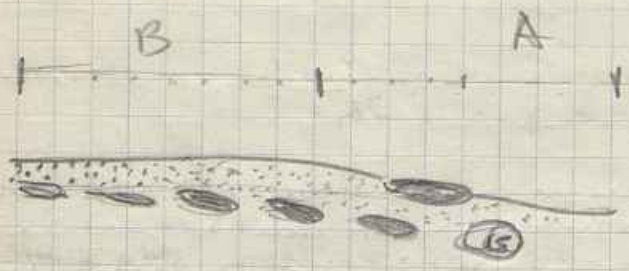
Sous le présumé foyer du A 11 on a la stratigraphie suivante
- Terre compacte et sèche
- Zone lacunaire
- 2 plaquettes que je rajouterai au plan et qui sont soit légèrement au dessus du sol (?) soit complètement hors —

Placettes with fire blackening in section B 11 level 10 B1

Lundi 31 juillet 1961 - Beau temps

A.E. Cécile Chauvet (lavage)
Connie
Tony Pomeroy } cuisine

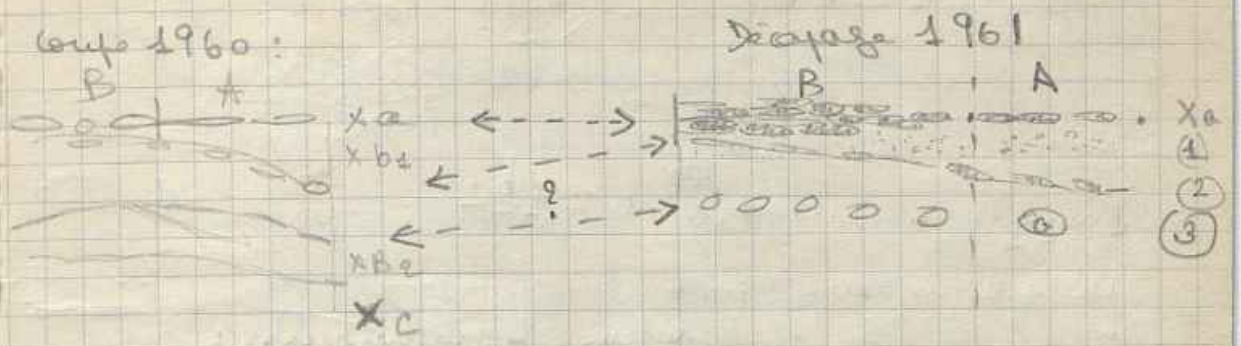
Le matin Connie and Tony font le plan et le relevé des pièces de A 11 de façon à pouvoir approfondir la fouille →
Qui sera poursuivie jusqu'à un lit de plaquettes bien visible en coupe et qui doit correspondre à la séparation du ~~B~~ X b 1 et X b 2



A 3 pied de la coupe ~~AB~~ 11 en A B au début de l'après midi.

Vers le centre de A 11 s'amorce un bombement de descente ~~B~~ vers l'intérieur de la grotte, incliné à la fois vers les ~~lignes~~ sections A 12 et Z 11
Le pendage est marqué par l'inclinaison des plaquettes qui forment le lit qui se recoupent, d'un gd axe central marqué sur le plan et sans doute par un sol plus dur dont il ne reste plus que des lambeaux, correspondant à la surface des plaquettes et qui semble avoir été piétiné. (C'est le sol signalé précédemment et situé sous le foyer) - au dessous de ce sol la terre est plus meuble, les charbons sont encore abondants - (relativement)

Si je compare les observations précédentes à la coupe 1960 :



(1) - sédiment et zone lacunaire - cailloutis avec os et silex
- 1er enlèvement des pierres du X B 1

(2) Sol légèrement incliné vers l'intérieur de la grotte durci avec ~~taches~~ points de couleur et charbons
Il n'est pas impossible que ce sol rejoigne vers le centre du A 11 ce que nous avons pris pour un fond de foyer (mesure par Hesse) et qui ne serait dû à ce cas qu'un sol durci rapidement décapé.

(3) A la base de cet ensemble, en coupe nous voyons un lit de plaquettes bien net avec un galet en coupe en A
Il qui pourrait être soit un lit intermédiaire du X b 1, soit plus vraisemblablement la séparation entre X b 1 - X b 2

L'après midi je commence le nettoyage en Z 11
ce qui reste de cailloutis après ~~nettoyage~~ enlèvement de la 1re série du X B 1 repose sur une zone légèrement lacunaire au dessous de laquelle on trouve 99 plaquettes de petit taille en liège pendage vers l'intérieur de la grotte et vers le A 11. Il ne semble pas y avoir de difficulté à établir la limite avec plaquettes et sol du A 11. comme d'autre part j'ai de l'avant la coupe

où l'on voit bien nettement les défenses de mammouth
Il semble bien établi la stratigraphie suivante

En fin d'après midi, le nettoyage du Z 1 1 m'a donné un cailloutis lassé reposant sur un sol plus meuble, quelquefois la lamaire puis sur qq plaquettes qui paraissent suivre le m. peut être décemment de cette et correspondre à la séparation X B 1 - X b 2

Il apparait donc clairement en cette fin de journée que entre les plaquettes du Xa et celles qui séparent le X b 1 du X b 2 il y a un sol qui se manifeste en A 1 1 et B 1 1 par une surface de qq plaquettes avec sol intercalé "lassé", en Z 1 1 par des plaquettes de + petite taille.

— plaquette du Xa
— sol lamaire et cailloutis
— plaquettes et sol
— ?
— plaquette du X b 1 - X b 2

Mardi 1 août 1961

Beau temps -

Enlèvement supplémentaire de la veille seulement en B 11 et A 11 (X B 1)

Equipe - A.E
C et T. Pommeroy
Cécile Chaumet
S. Kinner -

Cécile continue le nettoyage du C 13 où déjà qq fiches sont en place

Connie commence second nettoyage du B 11 avec pour consigne d'enlever jusqu'au B 2, c'est à dire jusqu'à la ligne de plaquettes qui sur la coupe passe entre les 2 défenses de mammouth et marqué par un beau galet en place (cf. p. 23)

(6 août : et qui finalement est dégagé X b 1 β)

Z 1 1 - Sous les plaquettes le sol ne paraît n'être la cunaire du nous bof + meuble - le sol intervertical de plaquette comprend des ~~fragments~~ argileuses grisâtres et qq points de couleur. Nous sommes donc ds le sol déjà dégagé en A 1 1 B 1 1.

Nous avons aussi qq plaquettes de taille moyenne en pel. la verticale. le pendage général des pièces vaillées est vers l'intérieur de la grotte

5 sur 12 pièces actuellement exposées (silex)
et 3 (os)

on en a 9 inclinées vers le Nord ou l'Ouest (dont une presque verticale) ~~et une verticale~~

1 verticale
1 inclinée vers l'Ouest
1 presque horizontale légèrement vers le Sud

Ds 38 { 1 horizontal
1 vers le Sud
1 vers le N.O.

Z 11
Sous la plaquette intermédiaire du XB 1
caillouteux de petit élément peu serré avec éléments argileux gris-bleus se différenciant par petits zons de la matrice rougeâtres

A pris mardi

Poursuite du nettoyage du Z 11

Une nouvelle, Sabine, travaille au micrographion sur le A 11.
A noter, la présence de la couche intermédiaire du XB 1 & de plaquettes cassées (1 en B 11, 1 en A 11, 1 en Z 11). Une dalle + importante également cassée et en connection de la présumée séparation entre XB 1 et XB 2 en B 10 (juste à l'angle de la coupe)

Z 10-11. Plan de la couche intermédiaire du Z B 1 et enlèvement de pièces et plaquettes.
Sous la plaquette, qq inclusions vers bas + petits et plus rares que la zone la semaine précédente. Le sol est humide, collant, argileux, avec inclusions intercalées de la m̃ argile grisâtre que précédemment.
qq os très altérés, décomposés ~~[illegible]~~ dans le sens des fibres. Pendage vers l'intérieur ici aussi comme précédemment ms certainement sans rapport avec le champ.

Mercredi 2 août
Beau Temps

~~A~~ E
Cécile Chauvinet
Connie
Tony
Colonel Skinner

Cécile (de cuisine) continue nettoyage du ~~B~~ C 13
couche X B 1

Connie et Tony (lavage) poursuivent activement
du B 11 (couche X b 1 intermédiaire) d'après journal

Skinner entreprend nettoyage du petit segment du A 10

Je continue nettoyage sous couche intermédiaire du
X b 1 en Z 11.
La couche est remplie et bouseuse à la suite d'une goutte
tombée pendant le retour cette nuit
La pioche de toute la zone intermédiaire jusqu'au X b 2 marque
par le mammouth ne paraît guère riche en homogène archéo-
logique. Je ne distingue plus guère de pendage, mais plus
présence de petites plaquettes et de silex verticaux.

Après midi
Skinner fait un enlèvement de pioche sur le A 10
reporté sur le plan A 11 - B 11 de Skinner. Il ne lui
reste qu'à enlever très peu de sédiment de place en
place pour arriver au premier sol de plaquettes X b 1 - X b 2

Je continue en Z 11. Il est remarquable que la zone
de plaquette (plaquettes intermédiaires du X B 1) se poursuit
par une zone de plaquette et cailloutis puis par des sédiments avec
très peu d'éléments gros - Je suis d'après la coupe à 3 ou 4 cm

au dessus de la 1re défense du mammouth.

Tout cette zone de plaquettes et cailloutis (en plus du temp marqués sur le plan) ne dépasse pas un seul élément de plus de 12 - 15 cm. Mais le petit élément seul relatif apparaît dessous, peu horizontaux, aplatis sont et il semble avec un pendage général vers le S 11 - A 11

(moyenne 5-8 cm)

3.8.61 Beaucoup

A.E
C et T. Pomero
Skimer
Cécile

C13 – Cécile continue après enlèvement intermédiaire de dalletts et de pierres (X B 1)

B 11 – C et T Pomero continuent dans une zone qui paraît extrêmement riche

Ils ont déjà fait 2 enlèvements dalletts en B 11 et ils feront un 3e avant de rejoindre le sol déjà extrêmement net en 10 et 9

A 11 – Skimer entreprend le A 11 après avoir terminé le A 10 B 10, qui est bien en continuité avec le C 10 et C 9 déjà complètement dégagé.

Mais je me demande si finalement tout ce grand dégagement de dalletts ne découvre pas ce que en Z 11 j'ai appelé sol intermédiaire du X B 1 et qui était bien sensible par sa teinte plus claire.

Je continue le Z 11 où je suis dans un sol humide rougeâtre avec beaucoup de sédiments fins et peu de cailloux peu d'éclats et d'os, (bp moins qu'au sommet) et nombreux d'entre eux utilisés ou retouchés.

Je suis à 2 m environ au dessus de la défense de mammouth supérieure.

Remarquons que dans cette zone Z 11 j'ai trouvé à 3 reprises des éclats ou "amas" cassés et en cours d'usure.

A noter aussi que sous le 2 ou 3 éléments longitudinaux petits cités en dernier, il y avait en outre une zone légèrement lumineuse.

Après midi

C 13 – Sous l'enlèvement des plaquettes relevés au plan le 2, ce dernier trouve un sol avec absence à la fois de vestiges anthropiques et de plaquettes.

A 11 – Comme en un endroit où il n'y avait pas de plaquettes et descendu de 3 à 4 cm et a rencontré un sol qui lui est différent (plus jaune et plus sablonneux).

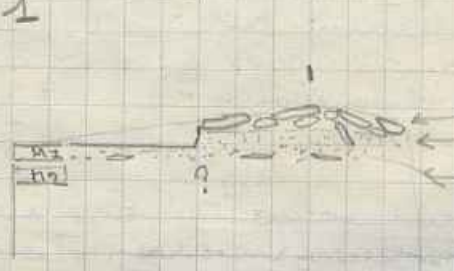
C 10. A regardé voulant parfaire le nettoyage relève la plaquette et trouve sur un ~~[illegible]~~ sol propre à peu près horizontal, sans vestiges anthropiques apparents ni plaquettes.

Tout cela s'organise très clairement : en Z 11, comme en C 13, A 11, C 10, nous avons atteint le sol correspondant à la surface de la plus haute des 2 défenses de mammouth du Z 11. Et tout le sol de plaquettes dégagé sur l'ensemble de la fouille est vraisemblement un sol intermédiaire du $\boxed{Xb1}$ séparé de la couche à défenses de mammouths du Z 11 par un niveau à ~~plaquettes et à [illegible] vestiges anthropiques~~, qui devient de moins en moins riche vers la base avec cailloutis de toutes positions et peu ou pas de charbons. Dans ce niveau pierres et cailloux sont de toutes les inclinaisons, mais à la base, correspondant au niveau où émerge la défense

elles sont de nouveau horizontales.

A noter en Z 11 - Z 10, les plaquettes ont de côté Z 11 une inclinaison vers l'intérieur de la grotte, en Z 10 dans le sens contraire — le dos ~~[illegible]~~ correspond à peu près à la ligne de séparation entre de 10 et le 11. En coupe on aurait

en Z 11



A.E. Beau Temps

4 août Pomeroy ♂ + ♀ Cécile, Skinner

Le décapage de la zone de plaquettes est presque terminé.

Tandis que Cécile et Tony continuent le nettoyage en C12, Skinner fait le plan Z 11 – A 11.

Relevés de la journée plans

Pomeroy en cherchant une dalle pour cela les échafaudages trouve une dalle marquée de petites lignes parallèles régulièrement espacées

Saint Sanchez entreprise le lendemain donne le mot de l'énigme. Bien que dans les déblais la trouvaille est située ~~[illegible]~~ avec facilité dans le C 11, en effet elle est trouvée l'antiquité aussi et provient du centre du C 11 complètement intégré à l'analyse, ce qui donne évidemment une certaine vraisemblance à l'hypothèse d'une gravure intentionnelle. L'examen du fragment retrouvé montre seulement un trait gravé ~~[illegible]~~ à chevrons sur les 2 fragments. Dans la 1e pierre, celle à gravure, le fond du trait est bleu et peut paraître vieux, dans le second il est rouge ocre et certainement ancien (le 1er a été avé à la brosse à dent, le second à la main.

Sur les plans.

Il faudrait mettre au point une méthode photographique de relevé des plans afin d'économiser un travail long et compliqué.

Difficultés : La mise au point il est évident que même avec un grand angulaire on aurait des bords peu flous que le centre, cela n'a pas grande importance. Le redressement serait facile à faire sur plan selon des normes établies une fois pour toutes et en utilisant par exemple le cadre de bois de 1 m sur 1 m (sans quadrillage interne) qui encadrerait le secteur photographié et sur lequel on porterait les indications de cadre, de coupe, de secteur, etc.

La numérotation des pièces. Normalement les pièces sont ~~[illegible]~~ numérotées à mesure de leur enlèvement

ce qui permet d'examiner si elles en valent la peine ou non.
Le relevé photographique oblige à une numérotation antérieure et à l'usage de petits numéros imprimés préparés d'avance -
(soit faire composer par un imprimeur des planches de 1 à 10.000 par ex soit faire soi-même les numéros à l'encre de chine - En prendre un individu en préparerait pour tout un camp)
Les numéros devraient être fixés par une épingle - Seraient ils visibles sur le photo? Je pense que oui.
Vraisemblablement, on ne verrait plus que des numéros (sur les cercles à grande densité de pièces) Il faudrait prendre 2 photos, dont l'une sans numérotation

138

Journal du 5 août — Samedi 5 août

Beau Temps AE . Pomeroy ♂
Pomeroy ♀ (cuisine)
Cécile Jeunivet (lavage)
Skinner

Hier soir photo de l'ensemble du décapage de la couche de plaquettes intermédiaire du X B1 - Cette couche s'appelle désormais non plus X b1 (4 août) mais X b1 P
~~Elle est régulière~~
Elle est bien mise en évidence sur l'ensemble du chantier à l'exception de la moitié du Z 11 si elle a été traversée jusqu'à la base du X b1 et à l'apparition de la première maçonnerie à l'exception du C13 et C12, (voir plus loin) et à l'exception du B 10 où une petite zone apparaît une sans plaquettes, couverte de sédiments fins. Dans cette zone cependant ~~tout~~ s'il y avait une ~~et~~ accumulation de plaquettes il est possible que tout simplement on en enlève une couche de trop (à vérifier sur les plans, s'il y a depuis le ~~B 10~~ X a la mise de plaquettes dans cette zone
Dans le C12-C13 la situation se présente de la façon suivante :

Nous ne savons pas si les sédiments ont été insuffisamment retirés et s'il y a continuité entre le sol fin net du 11 et les

plaquettes ~~Ni~~ plongeants du 13, comme il me semble on a au contraire le dernier niveau relié de plaquettes en 12-13, correspondant à notre X b 1 β

~~Fina~~

Finalement la stratigraphie fouillée pendant ces 3 1/2 semaines de travail donne

16 juillet - caillasse pleines

X a - 17-22 juillet - sol de plaquettes + sédiment interstitiel

1. 3ème lamination - cailloutis sous les dalles avec ostrigas et les géologiques des fouilles antérieures.

2. cailloutis avec sédiments fins

A remarquer pour l'interprétation des plans que le sol du X a a été levé plaquette par plaquette et que rien n'a été levé du sol du X b 1 β

LV 7 août - Déf A. Emprare - AA 8 août.

Suite décapage ds zones ne paraissant pas au niveau X b1 B

En particulier en A 11 ½ E B 11 ½ W
C 12.

C 13 ½ S. Il s'agit d'une petite zone sans plaquettes, mais à cailloutis serré, assez semblable à la zone centrale B 11

Les quelques pièces sont rassemblées en E de cette zone, sous la ligne 12/13

Equipe : voir cahier Brézillon

ME 9 août - Fin des plans de plaquettes -
Enlèvement général du X b1 B

sous lequel on trouve, en général, un terrain lacunaire à cailloutis non dense et sédiment non compact.

La zone circulaire en C 11 paraissant être un foyer est conservée jusqu'au dernier moment. Concentration de pièces et nucléus à proximité surtout côté W. Après enlèvement, nouveau niveau de dallette + petite, comme d'ailleurs sur l'ensemble de la surface.

Il apparaît donc, particulièrement le long de la paroi (D et C) que, sous le dallage du X b1 B, il y a une zone lacunaire de 3/5 cm d'épaisseur moyenne, sous laquelle se trouve une zone de petites plaquettes.

Relèvement X b1 C pollens | Echantillon 3 = 55

10 cm Est de CD 10/11

C10 - Dans la zone lacunaire sous X b1B, un lissoir de pierre incisé.

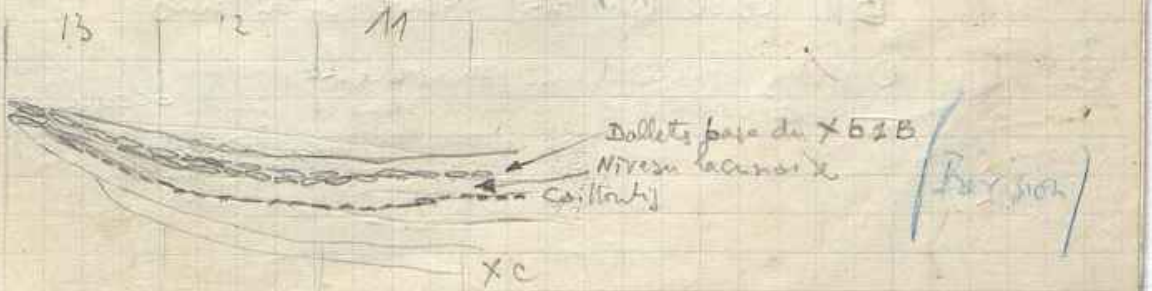
C11 ½N - Pierre de foyer, base calcinée L 17 l=11
Epaisseur = 6

JE 10 - Suite enlèvement plaquettes en C11

C 11 Dallettes de grande taille calcinées (sur plan 4 bout)

C11 Le cercle marqué (rouge hématite), (plan 4 avant SKINNER-POMEROY) ne comporte pas de dallettes sur le plan - Elles existent faiblement teintées. Rajoutées sur plan en rouge -

C11 L'enlèvement de ces dallettes fait de sublime à cause de cailloux (indeg inverse) et qq unes posées sur champ - On pensait encore que le niveau inférieur attendu après enlèvement est inférieur à la normale générale - Cependant on s'aperçoit en C12 que la pente NS est forte et qu'il faut sans doute procéder à un nouvel enlèvement pour atteindre le niveau lacunaire trouvé ailleurs
(vérifié par la suite)



(Rayson)

35

C 10/B 10 – Sur la bosse déjà signalée (sans plaquettes et jaunâtre)
A l'attaque du sommet de la bosse, apparaît ~~[illegible]~~ un sédiment jaune rougeâtre rempli de cailloutis fin – le sédiment est légèrement moins plastique que la couche – il semble que cette bosse était ~~[illegible]~~ déjà formée lors de la mise en place des plaquettes qui l'entouraient et qui suivent son pendage – ×

C 13
D C 12
D C 11

VE 11 C/D 12 C 13 V. 12
BC 11 Bequelin
A 11 Lucie Therese
A 10 Sylvie

La coupe sur ligne B/C en 12 a été ouverte pour complétation – il reste 45 cm de X –

Ce qui reste de la base de la défense apparaît sous le galet en limite C11/C12 et écrasé sous d'autres dalles. Dans cette région C11/C12 on rencontre, nucléi et pièces denses dans un sol plaquette, dalleté, cailloutis à pendage très irrégulier –
B11 Cercle cailloutis décrit par ailleurs

SA 12 C11 C12 Photo d'une structure. Le pendage des plaquettes et cailloutis s'oriente vers un centre occupé par

un écrasement idat bolay et un os inaumanite

C 13 La lanque de sédiments + jaunes est apparemment le X b2 – La terre est très rubéfiée apparente – On la retrouve

en C9 pis de la paroi et sur la "base" BC 10

LU 14 – Enlèvement de la structure en C11/C12
immédiatement au dessous, zone lacunaire (photo)
D11/on Un gros galet touchant la paroi est posé sur la face concave polie, probablement meule.

C13
DC 12
DC 11
Sous la zone lacunaire, pas de structure organisée visible sur ~~[illegible]~~ l'ensemble des surfaces.

D'ailleurs en CD 12, il n'y a pas de lacune après enlèvement des dallettes, mais directement caillouty dans sédiment de + en + compact vers la paroi.

~~[illegible]~~

MA 15 – Abréoir D10 D11 = Colette Bontier –

Il existe une remarquable concentration de gros pièces, soit d'os, soit de silex en C11/12 et D11/12
Les dalles et dallettes à base brûlée sont également très nombreuses, mais assez dispersées sur ce surface.
A l'angle CD 11/12 la couche jaune est atteinte (présence ✗62)
Son pendage est donc régulier ; à sa proximité immédiate et inférieur en altitude, un silex épais est encore posé sur le sédiment rouge.

Enlèvement dallettes abréoir – Au dessous, petites plaquettes serrées, en pendage régulier, avec très nombreuses pièces – Il semble cependant que cela corresponde au niveau lacunaire par ailleurs.

ME 16 – Vila

2e enlèvement sur C 12 C 11 –
Nettoyage en C 10 où une dépression apparaît avec plaquettes dirigées vers le centre –
Nous trouvons à 1m5 de la butte où apparaît le jaunâtre souffré Xb2

Ensemble C 10/11/12 = de grandes dalles isolées apparaissent en fondage variés. Il remarquable que la partie supérieure est lisse, alors que la base présente l'aspect opposé.

JE 17 – Vila – Véron – Mauer –

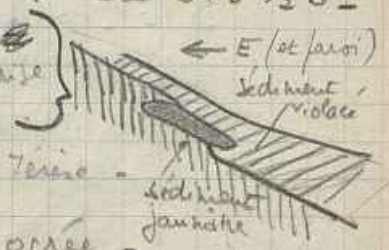
C 11 – ~~A proximité CD 11/12, on jonche sur une dalle, un bloc de matière semi carbonifère et agglomérée (illegible)~~ – POLYMULATION

A 11 Petite plaquette calcaire jus –

C 12 Dans cette zone qui était de sédiment + compact que plus ailleurs et ne comportant que rares dalles ou éléments minéraux, on découvre à partir de la paroi une surface de dalles régulières en fondages et en dimensions et qui cependant doit s'accorder avec la base du Xb1C – En C 12 ½ W, un petit nombre de pièces silex sont posés sur champ, 2/3 parallèles à la paroi, dans le 1/4 NW – 2/3 perpendiculaires dans le 1/4 SW –

C 12 / D 12 – A peu près suivant cette ligne, une langue de sédiment très compact, de teinte beaucoup moins foncée, mais se tirant pas sur le jaune, est visible depuis la paroi ~~et~~ (rosé). Elle est assez semblable à ce qu'on trouve en D 13 ½ S –

Très partiellement, elle meurt sur, une dallette, assez brusquement, reprise ensuite par le sédiment normal –



Vila – Lemmer / J. Vérany – Lucie Teissier –

VE 18 A 11 Un galet, surface ocrée –

C 12 Le sédiment rosé décrit bien affaissé + bas, càd vers la coupe. En réalité, il vire au jaunâtre dès qu'on l'attaque –

La plus grande concentration de pièces se trouve à la base du sédiment rouge violacé. La surface jaunâtre est stérile –

A partir de C 12 ½ S, et vers le Sud, une poche profonde se dessine – La chute de la surface jaunâtre se fait par escalier, les petites dallettes et cailloutis étant en partie enfoncés dans ce sédiment, les parties S et W devenant libres après enlèvement sédiment violacé. La différence de teinte est très nette, la compacité est + grande pour le sédiment jaunâtre.

D 12 Au long de la paroi 2 gros nucléus ; ~~de~~

A 11 Gros nucléus –
B 10 "

La zone de ces grosses pièces s'étend maintenant en D 12 C 12 C 11 B 11 A 11 B 10

Dans la niche D 10, le sédiment jaunâtre affaissé

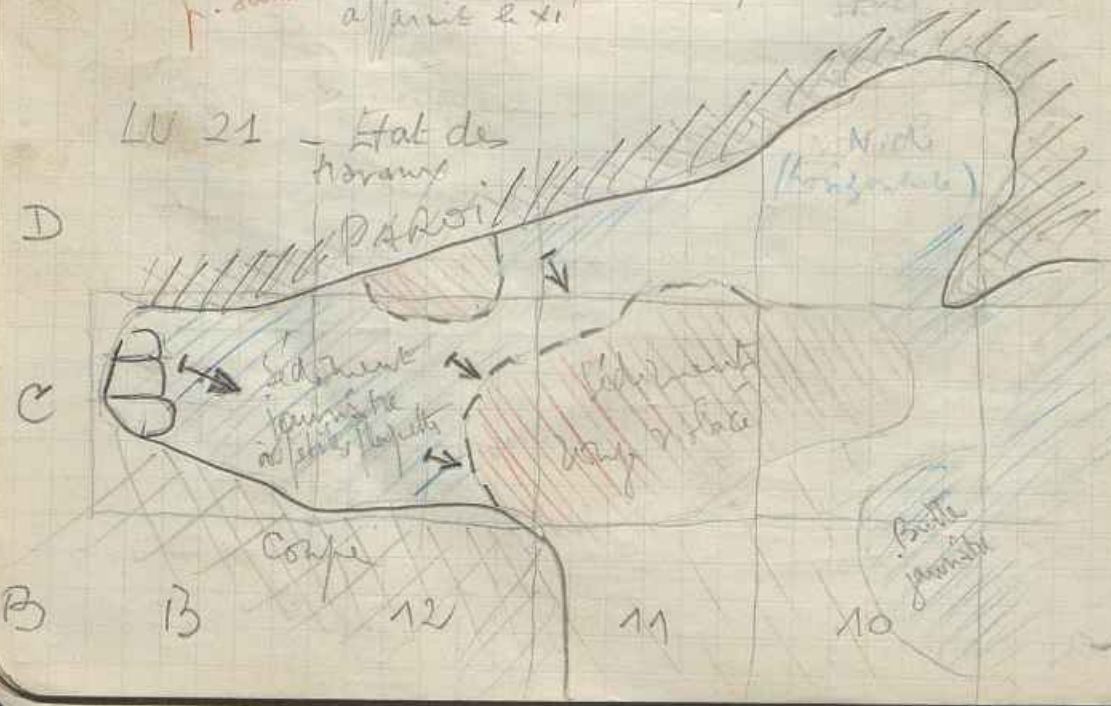
SA 19 – Niche D 10 Mourer
C 10/13 Vila
B 10/11 Lucie Térès
A 11 Barraud Marcelle.

D 10 – Après la surface sub horizontale de cailloutis et petites dallettes, jonchée de pièces, une nouvelle surface de gros cailloutis se présente indépendamment, avec aussi grande quantité de pièces. Tout en restant sub horizontale dans son ensemble, la surface présente des irrégularités sensibles, sous forme de petites gouttières encadrant petites dallettes et gros cailloutis parfois dressés verticalement –

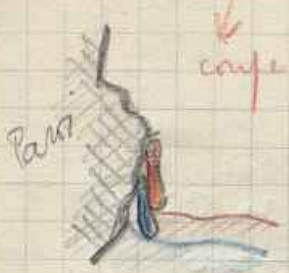
D 12 – Contre la paroi, une petite fosse emplie de sédiment gris violacé s'enfonce dans le sédiment jaunâtre à compact. Sous un surplomb de paroi et contre elle, affleure le x1

Voir croquis p. suiv. →

LU 21 – Etat des travaux



D 10 / E 10 Au fond de la niche affleure le XI
Cette dernière lignée, après soulèvement
dalle intercalée –
Au long de la paroi E, il semble que
la frange de la diaclase s'enfonçant
vers l'ouest ait été obturée par des dalles
affaissées verticalement, au fur et à
mesure de l'élévation du niveau des
sols successifs. De nombreuses pièces silex
et os ont été drainés contre la paroi et y
restant fixés en breche –



MA 22 Pas en chargé par M Bourgillon

ME 23

C 11 La zone à traces d'hématite, et ses abords, recèlent de nombreux os trouvés fragmentés parmi un caillautis très bouleversé

VE 25 Prélèvement n° 4 : - 60
X b1 C en CD 10/11

D 10 Niche –

Il semble que les niches répandues en CD 11/12 précédemment soient en présence de cette niche, où l'on en trouve du type et du niveau – La concentration pièces, gros fragments osseux et galets multicolores est remarquable – Sous l'enlèvement dalles horizontales de ce jour, la zone cendreuse est fort mince au long des parois, mais un niveau supplémentaire de dalles affleurait au centre, mais à joints rasés et surfaces irrégulières – Pièces et galets à nouveau et 2e gros bloc limonite –
La niche fournit donc aussi l'aspect d'un berceau –

MA 29 – C'est ce qui se confirme après un nouvel enlèvement de ces dalles non organisées – Il y a encore pièces et galets qui sont relevés avant fermeture –

– Aspect à la fermeture du chantier –

D 10 – La niche est maintenant au niveau d'une couche jaunâtre très différente de celles qui se

42

succédaient jusqu'alors —
La couche se relève au long des fours et du bec rocheux qui avance vers le N°.

Le raccord est obtenu en C/D 10, mais non en D 10/D 11 et C 11. Il y aurait lieu de faire un enlèvement supplémentaire de dallettes et caillautis dans ces régions pour atteindre cette couche jaunâtre caractéristique. Peut-on l'attribuer au sommet du X b2 ? Il ne le semble pas.

Cabane — Le fait très remarquable est la prolongation du sol daté jusqu'en C 13, ce qui avait été signalé en son temps. Le sédiment compact est atteint brusquement, stérile, de teinte rosée ; il n'est qu'une mince pellicule sur un petit caillautis serré. On le retrouve jusqu'à la fosse en D 12, mais pas dans la niche.

Sous ce caillautis aggloméré par le sédiment, la couche jaunâtre apparaît.

De grandes irrégularités de relief, qui n'ont pu être expliquées complètement, laissent apparaître des fosses vidées en C 12 ½ Sud et C 11 ½ N.

La structure foncée de la fosse en D 12 ¼ NW est laissée en état.

Autre foyer fait jusqu'en D11 1/2 N
Structure à remarquer en D10 1/2 S où des dallettes sont en jeu d'agé inverse –

La coupe en C13 n'a pas bougé, avec le X1 affleurant sous 3 dallettes

B10/11 On découvre la surface damée de la cabane – les dallettes rangées en cercle en A 11 sont laissées en place, mais levées sur jeu – les galets sont récupérés –

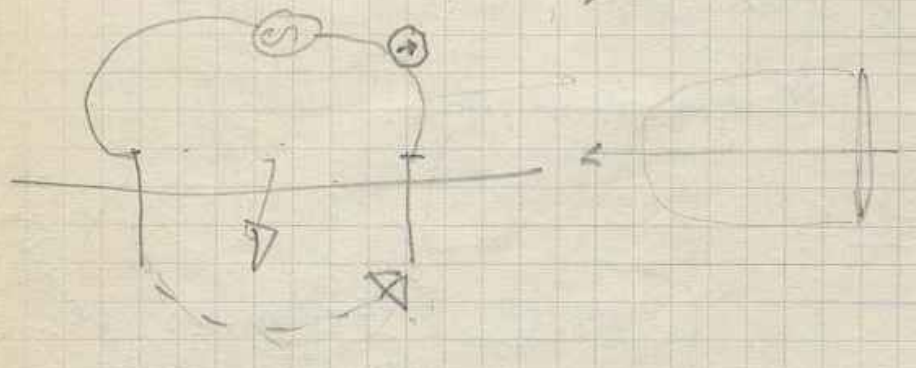
Les pièces affleurant en décapant la surface damée, située dans le petit cailloutis mis en valeur dans la région des foyers sont relevées – sous la défense, le sol est donc celui du X62, tout le reste étant la base du X61C, sauf les régions signalées sur la niche D10 –

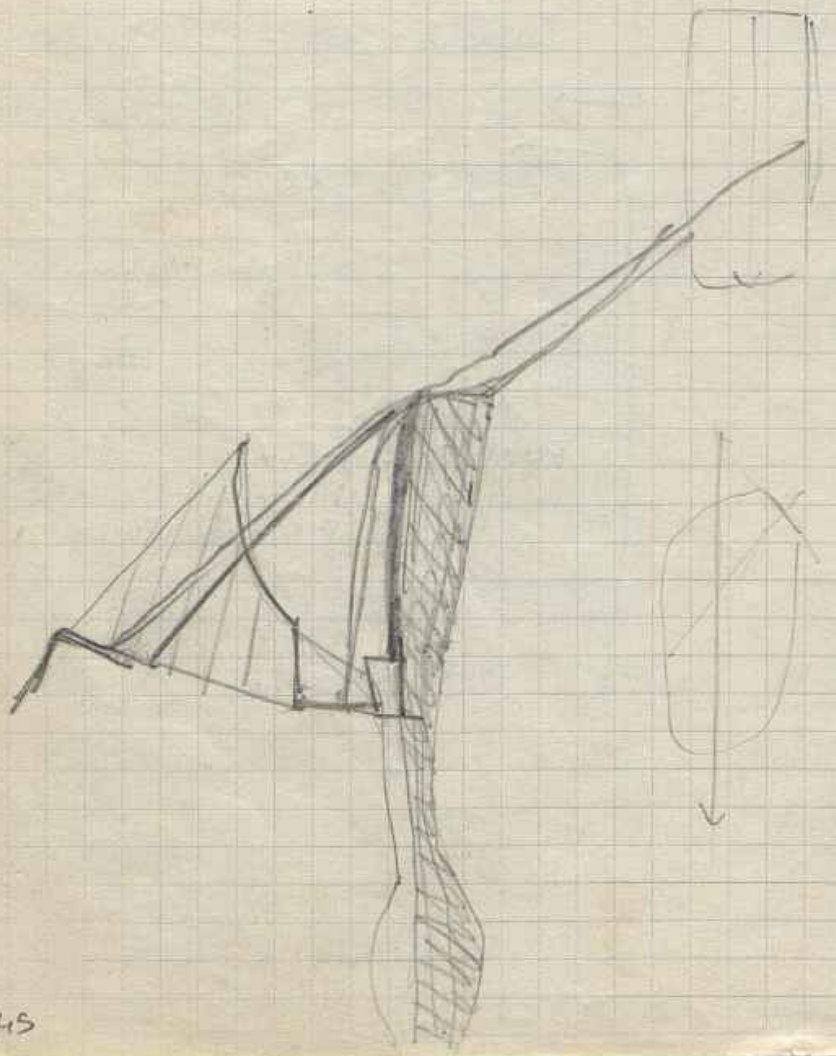
Les courbes de niveau n'ont pas été faites.

Pour le sol : X61C

Or le jeu d'agé du sol de cabane est important en B11 et le sol damé similaire en C11/12/13 est loin d'être plan –

R X 4 BI couche
C 9





Nom

Date –

Travail effectué { Tamisage
ou fouilles
ou topographie, etc

Pour la fouille :

Secteur –
Couche –

Sédiment – couleur
fin même consistance

Eléments + gros – Dimension
Disposition
Nature et état
Pierres brûlées

Industrie { Obsidienne
Lithique – densité
outils caractéristiques

Faune – densité
identification exacte
Pièces en connexion

Enregistrement des Pieces -
- Suite -

- 2963 à 2974 - A^{10} - X^{b1c}
- 2975 à 2982 B^{10} - X^{b1c}

X^{b1c}
- 2983 - A 11 - molaire bœuf
2984 " incisive lactéale renne
2985 " 3e phalange latéral renne
2986 " éclat lamminaire
2987 " éclat chaille
2988 " éclat chaille
2989 " molaire renne
2990 " fragment lame silex (burin ?)
2991 " fragment lamelle chaillé
2992 - B 11 - lamelle silex
2993 " éclat chaille
2994 " lame silex
2995 " os
2996 " incisive lactéale renne
2997 " os
2998 " fragment lame dos naturel
2999 3011 → A 10

G.V. = X b1c suite B 8
3012 lame de chaille
3013 lamelle à silex
3014 micro-grattoir à silex
3015 éclat de chaille rétouché
3016 carène de lait d'ours
3017 éclat de chaille
3018 lame de silex
3019 fragment de lame de chaille
3020 pièce écaillée

G qui il faut mettre

Z10 X B2 c

3021 éclat silex
3022 éclat chaille
3023 éclat chaille
Z 11 X B1 c 3024 dent cheval

X B1c B9
3025 grattoir sur éclat d'aménagement silex
3026 G. de silex avec cortex
3027 pièce écaillée
3028 éclat de silex
3029 grattoir simple sur bout de lame, chaille
3030 Canon de renne.
3031 éclat de chaille

X B1c B 11 de 3032 à 3041 compris

Z 11 X B1c 3042 silex

Z 10 X B2 3043 chaille
Z 11 X B2 3044 dent de cheval
3045 chaille
3046 lamelle silex
3047 nucleus chaille
3048 lamelle silex
A 11 X B2 3049 chaille
3050 silex
puis de 3051 à 3060 compris → B-11

Z 10 X B2 3061 chaille
3062 silex
X B1c C9 3063 gros éclat de chaille
3064 éclat laminaire silex
Z 10 X B2 3065 os silex
3066 silex
3067 dent
3068 éclat silex
3069 silex
A 10 X B2 3070 éclat silex

Z 11 x B_2 3071 grattoir chaille
3072 éclat silex
A 10 x B_2 3073 silex

ME 23

R x b1 C x b

3074 C 11 Eclat de décortiçage Chaille

3075 / 3090 Brégillon B 10 sur feuille.
3091 / 3097 Guy B 8/9 " "
3098 C 11 Eclat laminaire court silex à coche et bec
3099 " " " tronqué sur chaillon (silex)
3100 Gros éclat chaille rectification nucléus
3101 Eclat chaille très épais,
3102 Eclat chaille d'aménagement nucléus
3103 Eclat laminaire tronqué silex
3104 Lame tronquée oblique
3105 Grattoir sur éclat semi circulaire
3106 Fragment silicification
3107 Eclat silex de rectification
3108 Eclat chaille décortiçage

3109 / 3111 Guy B 8/9 sur feuille

3112 C 11 Eclat décortiçage

Z 10 X b_2 3113 eclat chaille
Z 11 X b_2 3114 lamell silex
A 10 X b_2 3115 phalange rennes
A 11 X b_2 3116 silex

3117 C 11 Eclat d'angle chaille
3118 B 11 Eclat silex
3119 C 11 Osselet d'articulation

3120	C 11	Racloir sur éclat chaille
Z 11 X b2	3121	dent
	3122	silex
C 11	3123	silex lamellée à dos de préparation
Z 11	3124	silex
C 11	3125	D usuel
A 10 X b2	3126	silex
A 11 X b2	3127	silex
B 8 X b1 c	3128	molaire de cheval
B 8	3129	éclat retouché
B 8	3130	déchet de nucleus
B 8	3131	éclat de chaille à [illegible]
	3132	petite phalange
C 8	3133	lame de silex
	3134	pointe de chaille
	3135	éclat de silex
	3136	molaire de bœuf ou cheval
	3137	éclat de décortiquage
	3138	os de mammouth
B 9	3139	éclat lamellaire de chaille
	3140	[illegible] de décortiquage en chaille
	3141	lame de silex
	3142	éclat lamellaire de chaille
	3143	silex
	3144	galet poli
Z 11 X b2	3145	lame silex
X b1c C 8	3146	lame silex

25.8.51

De 3147 à 3152 pris

X c	A 7	3151	éclat chaille
		3152	éclat chaille
		3153	éclat chaille
	Z 6	3154	dent / canine

	3156	éclat chaille
	3157	—
Z5	3157	dent
	3158	dent cheval
A6	3159	lame silex
	3160	éclat chaille
	3161	—
	3162	—
	3163	—
Z6	3164	lame silex
	3165	pointe de canon de renne
	3166	éclat cortical silex
A6	3167	éclat de roche noir

X bis c

B3	3168	éclat de chaille
C3	3169	— silex

35 ans V.6 R X61C

3170	D9	Eclat lamellaire long silex
3171	D9	Fragment de côte
3172	E9	Fragment os long
3173	D10	Eclat cortical en 2 parties silex
3174	"	Eclat chaille à crêt
3175	"	Eclat long silex à percoir réservé
3176		Eclat chaille à bec
3177		Fragment tibia avec plateau
3178		Eclat informe silex
3179		Lamelle silex à cache
3180		Bout de côte
3181		Bloc fragment d'hématite avec facette polie
3182		Tronçon fémoral mouflon
3183		Eclat de rectification chaille
3184		Articulation humérus renne (?)
3185		Eclat silex à angle vif
3186		Canine ours

3187	D10	D mazzotto (?)
3188		Eclat décortiqué
3189		Eclat lossanjique
3190		Pte pseudo moustérien
3191		Fragment os (mammouth?)
3192		Eclat de décortiqué
3193		Fragment nucléus
3194		fos Fragment nucléiforme
3195		Flatton latéral - silex jaune
3196		Eclat de rectification - silex
3197		Fragment lame chaille
3198		Eclat chaille à 1 coche
3199		Eclat anguleux chaille
3200		Eclat décortiqué chaille
3201		Eclat chaille
3202	D10	Eclat d'épannelage silex
3203	C11	chaille
3204	C11	chaille noire.
3205	C11	silex.
3206	C11	prémolaire de Renne.
3207.	C11	chaille.
3208	B11	chaille noire
3209	C11	chaille
3210	B11	chaille.
3211	B11	os de mammouth.
3212	—	— —
3213	D10	Bout de côte
3214	"	Eclat lamellaire
3215	D10	Fra os mammouth
3216	"	Eclat décortiqué

~~B10~~ X 6'c

B10 3217		lame chaille jaune
3218		eclat silex
3219		eclat chaille
3220		—

3221 Nucleus silex (fragm) utilisé comme fracoir
De 3222 à 3230 pris en B8
3231 lame chaille
3232 Morceau lame silex
3233 éclat silex
3234 lame chaille
3235 éclat chaille
3236
3237 OS

3238 D10 Eclat silex régulier
3239 " Eclat décortiqué.
3240 Eclat lamellaire silex
3241 " " Chaille
3242 Eclat de rectification silex
3243 D grand.
3244 Premolaire cheval

3245 Z 11 éclat décortiqué silex
3246 " " chaille
3247 " " retouché silex
3248 " lamelle retouchée silex
3249 " nucleus chaille
3250 " petit os
3251 " lamelle chaille
3252 " racloir silex
3253 " petit sabot
3254 " nucleus silex
3255 " dent cheval

en B 11 – complément
~~3256~~ X B1c

3256 chaille
3257 chaille
3258 OS (petit animal)
3259 fragment de silex jaune cortical
3260 silex cortical
3261 chaille cortiquée

Xb1c	C 10	3252	lame silex
		3253	nucleus chaille
		3254	dent
		3255	frag. et lame silex
		3256	chaille
		3257	éclat cortical
		3258	— silex
		2951	éclat chaille
		3259	— cortical chaille
		3270	lame chaille
		3271	éclat silex
		3272	—
		3273	lamelle silex
		3274	— chaille
		3275	lame chaille.
Xb1c	B9	3275	lamelle chaille

Vila D10/11 3276 / 3290 sur feuille

Xb2	Z11	3291	galet brisé
Xb2	A 11	3292	silex
		3293	silex

En B11 – comme X B1c

3294 = silex

3295. C11 - Xb1c - fragment d'aiguiseur (grès)

	B 10	Xb1c	
		3296	éclat chaille + éclat silex
		3297	silex
		98	lame dos natur. chaille
		99	éclat silex
		3300	éclat silex
	A 11	Xb2 3301	éclat chaille
		3302	éclat silex
	C11	Xb1c 3303	– éclat cortical silex (trouvé vertical) -
	—	— 3304	– silex. lamelle.
	—	— 3305	– silex. trouvé debout –
	—	— 3306	– chaille. éclat.

3307 - C 12 - Xb1c - lame chaille.
3308 - — — — — —
3309 - — — — silex. éclat.
3310 - — — - os
3311 - — — - silex à coche et burin.
3312 - — — . silex. éclat.
3313 - — — . chaille. silex.
3314 - — — . coche. chaille.
3315 - — — . lamelle de chaille

Xb1c 3316 B 11 Fragment. Côte

3317 / 3327 Vils 26 août D 11 D 10

Xb1c 3328 B 10 . éclat vertical silex.
3329 frag. et de racloir silex
3330 lame chaille
3331 frag. et de flèche ?

3332 / 3350 26 août Vils D 10 D 11

3351 B 11. Xb1c dent

B 10 Xb1c 3352 ∞
3353 dent (prémolaire de jeune animal).
A 11 . Xb2 - 3354 . éclat de silex.
— — 3355 . éclat silex
— — 3356 - coche chaille.
— — 3358 . silex.
— — 3359 . chaille
— — 3360 . os - phalange (?)
Z 11 Xb2 - 3361 - chaille
— — . 3362 . silex. éclat.
— — . 3363 . lame de silex.
— — . 3364 . os.
— — . 3365 . lame silex.
— — . 3366 . os
— — 3367 . coche. galet
— — 3368 . fragment de dent (?)
— — 3369 . silex
Z 10 . Xb2 3370 - chaille
— — 3371 - chaille.

sur feuille séparée, Pays prendre les numéros = 3372 / 3391 inclus

puis de 3392 à 3411 inclus → (B-A)4

D 8, VIII, G.V.

3412 éclat de silex
3413
3414 éclat de silex
3415 grattoir sur éclat de silex
3416 os de mammouth
3417 idem dent sup. (molaire)

D 10 - 11 - 12 = n° 3418 à 3438 inclusivement

D 8 VIII

3439 os de mammouth
3440 dent
3441 molaire de cheval

3442 / 3462 D 10 / 11 / 12 | V. la 29 août
C 10 / 11 / 12

A 11 xb2 3463 éclat silex
3464 id.
3465 id.
Z 11 xb2 3466 os
3467 éclat silex
3468 id.

56

A 10 X b_2 3469 lame silex
3470 éclat silex

D 10-11-12 C 10-11 de 3471 à 3491 compris

Z 12 X b_2 3492 os mammouth

Dq = IX ?

3493 pointe
3494 canine de renne
3495 éclat grande lamelle
3496 quadra à silex
3497 éclat de silex
8 ——— lamelle
3499 gd fragment d'os

Z 11 X a 3500 silex
Z 11 X b_1 3501 éclat chaille
3502 id
3503 éclat silex
3504 id
3505 éclat chaille
3506 dent cheval

B 9 de 3507 à 3526 — C Chauvré

Z 12 X b_2 3527 éclat silex
A 11 X b_2 3528 galet
A 6 X bic 3529 éclat chaille
B 6 X bic 3530 os
3531 lame silex
3532 éclat chaille
3533 os
3534 os
3535 os
3536 branche
3537 éclat chaille
B 7 3538 dent
3539 éclat chaille

3540 C10
41 "
42 "
43 "
44 B10
45 "

} C Chauvré

X bis – C6 . 3546 . éclat silex
3547 lame chaille
3548 éclat silex
3549 éclat silex
C5 . 3550 éclat chaille

de 3551 à 3564 compris Danielle Rouault et C Chauvré
B 10 et B 11

IX – D8 – pattes . silex. 3565 –
IX – C8 – éclat lamellaire. silex – 3566
IX D8

3567 lame de silex retouché.
3568 bouts de silex
3569 éclat de chaille
X.C6 3570 lame silex
X.C6 3571 . pattes sur lame. chaille.
– – 3572 – – . silex.
– – 3573 lame de chaille

IX , D 8 , G.V.

3574 nucléus à lame en chaille
3575 radius droit, (silex)
3576 molaire de bœuf
3577 lame de silex
3578 pointe d'os de cheval
3579 os de mammouth
3580 fragment d'os chauffé
3581 ~~[illegible]~~ I cheval en connexion
3582 éclat de silex retouché.

3583 éclat lamellaire de chaille
C7 - X . 3584 . Eclat silex.
3585 . chaille
3586 . Dent cheval
D8 - Xa 3587 . Eclat silex.
C7 - X . 3588 . éclat de chaille
D8 - Xa 3589 . Nucléus à éclats . chaille
C7 - X 3590 . lame chaille
D8 - Xa 3591 . lamelle chaille
— — 3592 lamelle silex
C7 - X 3593 . molaire cheval
D8 - Xa 3594 Racloir silex
— — 3595 lamelle retouchée - silex
C7 - X . 3596 fragment de CV
— — 3597 . Nucléus chaille
— — 3598 . éclat chaille.
— — 3599 . paroi de canine de cheval.
— — 3600 . lamelle silex
— — 3601 . éclat cortical (silex)
— — 3602 . éclat à retouche tête ? - silex - arce cache.
— — 3603 . pattin chaille.
— — 3604 . Dent cheval (incisive
— — 3605 . nucléus chaille
— — 3606 . os.

D8 X a

3607 gratton sur bord de lame d'os retouché

3608 } épiphyse
3609 }

3610 canon

3611 éclat de chaille
C7 . X 3612 . lame silex
— — 3613 . éclat cortical chaille.
— — 3614 . molaire CV
D8 - X . 3615 . chaille . éclat.
C7 - X . 3616 . Nucléus . chaille.
C7 - X 3617 . éclat chaille.

58 59

3618 Éclat gilet, C7 - X -
3619 - C8 - X - lame chaille -

C8 X.

3620 éclat linguiforme de chaille -

D8 3621 éclat de silex

D8 3622 lame de chaille

3623 lame à côté de chaille

3624 éclat de chaille brûlé de silex

3625 éclat bouillonné de silex

3626 éclat de chaille

3627 éclat de chaille

3628 incisive d'ours

3629 éclat à côté

C8 3630 éclat de chaille

D8 3631

2 éclat bouillonné à dos cortical

3633 éclat de chaille

4

5 incisive de cheval

3636 lamelle de chaille

7 canine

3638 os

C8 3639 lame de silex

40 bord de rognon

3641 éclat de chaille

42 silex

43 chaille

(J.A.)
Tony + Connie Pomeroy
Llewellyn Park
West Orange
New Jersey, USA

Base

3

1309

Enregistrement des pièces

OMNIUM

Velin Alfa

1

RENNE 1961

- Enregistrement des pièces -

X a	1	-	D 12		Lame
"	2	-	D 13		Os (3 fragments)
"	3	-	D 12		Fragment machoire vieux renne
"	4	-	D 12		Os
"	5	-	D 12		Lame
"	6	-	D 12		Eclat chaille
"	7	-	D 12		Eclat utilisé
"	8	-	D 12		Eclat
"	9	-	D 12		Eclat utilisé
"	10	-	D 12		Lame utilisé
"	11	-	D 12		Eclat
"	12	-	D 12		Eclat
"	13	-	D 13	-	Eclat
"	14	-	C 12	-	Eclat retouché
"	15	-	B 9	-	Eclat épais
"	16	-	B 9	-	Eclat à côté
"	17	-	B 8	-	Eclat
"	18	-	B 8	-	Eclat utilisé
"	19	-	B 8	-	Lame utilisé
"	20	-	B 8	-	Lame
"	21	-	B 8	-	Eclat
"	22	-	B 7	-	Lamelle chaille utilisée
	23	-	B 7	-	Fragment lame utilisé
	24	-	B 7	-	Fragment d'éclat lenticulaire utilisé
	25	-	B 7	-	Eclat
	26	-	B 7	-	Epiphyse de canon de renne (jeune sujet)
	27	-	B 7	-	" "
	28	-	B 7	-	Eclat.
	29	-	C 9	-	incisive cheval
	30	-	C 9	-	Burin sur éclat
	31	-	C 9	-	lame à dos naturel
	32	-	C 9	-	Sabot de cervidé
	33	-	C 9	-	racloir de chaille
	34	-	C 9	-	éclat utilisé
	35	-	C 8	-	Lame

X a

36 C.8 esquille osseuse (extremité polie)
37 C.8 fragment de lame
38 C.8 éclat de chaille
39 A 6 – dent de renne
40 C8 – molaire cheval
41 C8 – éclat utilisé
42 C8 – epiphyse
43 C8 – incisive cheval
44 " – nucleus
45 " – fragment nucleus chaille
46 " – éclat avec grattoir sur plan de frappe
47 Z 11 – éclat retouché
48 Z.11 – epiphyse distale canon de renne
49 Z.11 – fragement de lame

X a

50 – Z 11 – Eclat
51 Z 11 lame
52 Z 11 lame
53 Z 11 petit éclat utilisé
54 Z 11 osselet de renne
55 Z 11 dent de renne
56 Z 11 petite lame
57 B 11 éclat de chaille
58 B 11 Eclat utilisé
59 B 11 une petite vertèbre et un fragment
60 B 11 doigt
61 B 11 Eclat
62 B 11 Eclat de chaille
63 B 10 os
64 B 10 Lame
65 C 13 lame
66 C 13 fragment retouché
67 C 13 fragment de diaphyse
68 C 13 lame
69 C 13 dent de renne
70 C 12 éclat
71 C 12 éclat esquillé
72 D 12 Eclat
73 D 12 gros nucleus
74 C 7 éclat
75 Z-11 fragment de nucleus

3

4

	76	C 11	Eclat
	77	D 11	dent
	78	D 10	Eclat
	79	D 10	doigt
	80	D 10	fragm. dent
	81	D 10	fragm. dent
	82	D 10	fragm. dent
	83	D 10	os
	84	D 9	mammouth
	85	C 10	Eclat
	86	C 10	Eclat
	87	C 10	Eclat utilisé
	88	C 10	Eclat
	89	C 10	Fragment de lame utilisé
Xa	90	C.9	Eclat chaille
"	91	C.9	Eclat silex
"	92	C.9	Eclat chaille
"	93	C9	Nucleus chaille & fragments (fracture naturelle)
Xa	94	A6	Nucleus
	95	A6	Eclat à dos naturel
	96	A6	grattoir sur éclat
	97	A6	fragment de lame
	98	A6	éclat à côté
	99	A6	éclat utilisé
	100	A6	lamelle
	101	A6	éclat de chaille utilisé
	102	Z6	éclat de silex
	103	A6	fragment de lame à dos naturel utilisé
	104	Z6	grattoir sur bout de lame
	105	Z6	canine de cheval
	106	Z6	dent de renne
	107	Z6	éclat esquille
	108	B6	grand éclat utilisé
	109	B6	éclat de dolomie
	110	B6	éclat de chaille
	111	C6	lame
	112	C6	dent de cheval
	113	C6	fragment de nucleus chaille
4	114	B5	éclat de chaille

	115	B5	éclat de silex
	116	B5	lame utilisée cassée en 2
	117	B5	éclat de chaille
	118	B5	fragment sur bout de lame
27.7.61			
Xb1	119	Z6	Os epiphysé
	120	Z6	Eclat
	121	Z6	Eclat utilisé
	122	Z6	fragment lame utilisé
	123	Z6	Eclat à dos naturel utilisé
	124	Z6	Dent de cheval
	125	Z6	Eclat
	126	Z6	~~lame à dos~~ Eclat laminaire à dos
	127	Z6	Os
	128	Z6	fragment de pointe de Châtelperron
	129	Z6	Os du carpe ou tarse
	130	Z6	Eclat
	131	Z6	fragment os de crâne
	132	Z6	lamelle
Xa	133	B10	galet utilisé
Xb1	134	Z6	Eclat utilisé
	135	Z6	Eclat à dos naturel utilisé
	136	Z6	Os du carpe ou tarse
	137	Z6	Eclat utilisé
	138	Z6	Eclat de chaille
	139	Z6	Phalange d'ours
	140	Z6	Eclat
	141	Z6	Eclat
	142	Z6	Eclat de décortication
	143	A6	Lame à dos cortical
	144	A6	Eclat de décortiage utilisé
	145	A6	fragment d'outil d'os
	~~146~~	~~A6~~	~~Calcaire~~
	146	A6	Petit nodule ? Eclat à cote
	147	A6	Eclat de décortiage
	148	A6	Eclat utilisé
	149	A6	Eclat à cote en chaille
	150	A6	Eclat
	151	A6	Eclat nucléiforme
	152	A6	Dent de renne

XB1

XB1	153	A6	Eclat à côte
	154	A5	Eclat de chaille
	155	Z 11	Eclat
	156	Z 11	Éclat retouché
	157	Z 11	Eclat
	158	Z 11	Eclat de chaille
	159	Z 11	Eclat
	160	Z 11	Eclat
	161	Z 11	Fragment de silex
	162	Z 11	Eclat
	163	Z 11	Eclat
	164	Z 11	Dont de Bovidé
	165	A 11	Fragment de dont
	166	A 11	Lame
	167	A 11	Eclat retouché
	168	A 11	Fragment de doigt
	169	A 11	Eclat
	170	A 11	Lame retouche
	171	A 11	Eclat
	172	A 11	Burin
	173	A 11	doigt

XB2 174	A 11	Lame
175	A 11	Eclat avec cortex
176	A 11	Eclat
177	A 11	Lame
178	A 11	Fragment de dent
179	A 11	Eclat
180	A 11	Os mamouth ? (laissé en place)
181	A 11	Pointe Chat el ferron
182	A 11	Eclat
183	A 11	Eclat avec cortex
184	A 11	Eclat laminaire
185	A 11	Eclat (retouché ?)
186	A 11	Eclat "
187	A 11	Eclat
188	A 11	Eclat retouché ?
189	A 11	Eclat
190	A 10	Eclat
191	A 10	Eclat quartzite avec cortex
192	A 10	Eclat retouché
193	A 10	Lame
194	A 10	Dent cheval en 2 morceaux

7

XB1	195	A 10.	lamelle	
	196	A 10	lamelle	
	197	A 10	Eclat	
	198	A 10	Eclat	
	199			
Xb1	200	B 8	Eclat Chaille	(cf cahier chantier
	201	B8		
	202	B8		
	202	B8		
	203	B8		
	204	B8		
	205	C8		
	206	C8		
	207	B8		
	208	B8		
	209	B8		
	210	C8		
	211	C8		
	212	C8		
	213	C8		
	214	C8		

(Voir cahier chantier)

X B1	215	C8
	216	C8
	217	C8
	218	C8
	219	C8
	220	C8
	221	C8
	222	C8
	223	C8
	224	C8
	225	C8
	226	C8
	227	C8
	228	C8
	229	B7
	230	B7
	231	B7
	232	B7
	233	B7
	234	B7
	235	C7

X

XB

XB1	236	B7	
	237	B7	
	238	C7	
	239	B7	
	240	C7	
	241	C7	
	242	C7	
	243	C7	
	244	C7	
	245	C7	
	246	C7	
	247	C7	
	248	C7	
	249	C7	
	250		
XB1	251	C13	Eclat
	252	C13	Eclat
	253	C13	Os
	254	C13	Eclat
	255	C13	Lame utilisée
	256	C13	Dent

X B1

257	C7	– Incisive cheval
258	C7	
259	C7	
260	C7	
261	C7	
262	B10	
263	B10	
264	B10	
265	B10	
266	B10	
267	B10	
268	B10	
269	B10	
270	B10	
271	B10	
272	B10	
273	B10	
274	B10	
275	B10	
276	B10	
277	B10	

X

XB1

X B1	278	B10	
	279	B10	
	280	C10	
	281	C10	
	282	C10	
	283	C10	
	284	C10	
	285	C10	
	286	C10	
	287	C10	
	288	C10	
	289	D10	
	290	D10	
XB1	291	C12	Pointe de Chatelperron
	292	C12	Lame retouchée
	293	C12	Lisson
	294	C12	Morceau de dent
	295	C12	Eclat
	296	C12	Gros éclat
	297	C12	Gros éclat
	298	C12	Eclat

X B1

299	C 12	Eclat
300	C 12	Dent
301	C 12	Lame
302	C 12	Eclat
303	C 12	Eclat
304	C 12	Lame
305	C 12	Morceau de nucléus
306	C 12	Lame avec retouches
307	C 12	Eclat
308	C 12	Eclat retouches ?
309	C 12	Lame
310	C 12	Os
311	C 12	Nucléus
312	D 12	Lame
313	D 12	Os
314	D 12	Os (2 fragments)
315	D 12	Pointe
316	D 12	Eclat
317	D 12	Os
318		
319		

X

X B1.

320	
321	D9
322	D9
323	D9
324	D10
325	D10
326	D10
327	D10
328	D10
329	D10
330	D10
331	D10
332	D10
333	D10
334	D10
335	D10
336	D10
337	D10
338	D10
339	D10

X R1

340	D10
341	C10
342	B9
343	B9
344	B9
345	B9
346	B9
347	B9
348	B9
349	B9
350	B9

X B 1

351	C 9
352	C 9
353	C 9
354	C 9
355	C 9
356	C 9
357	C 9
358	C 9
359	C 9
360	C 9
361	C 9
362	C 9
362	C 9
363	C 9
364	C 9
365	C 9
366	C 9
367	C 9
368	C 9
369	C 9

X B1

	370	C9
	371	C9
	372	C9
	373	C9
	374	C9
	375	C9
	376	C9
	377	C9
	378	C9
	379	C9
C10	380	Os mammouth
D10	381	Nucleus
	382	Eclat chaille
	383	lame silex
	384	Eclat chaille
	385	bloc grès noir (traces polissage)
	386	Eclat chaille
C9	387	molaire cheval
C9	388	eclat silex
C8	389	dent renne
	390	C9
	391	C9
17	392	C9

B1			
393	C9		
394	C9		
395	C9		
396	C9		
397	C9		
398	C9		
399	C9		
× B1 400	B6 -		Eclat
401			Eclat
402			lame
403			lame
404			phalange
405			Eclat utilisé
406			Eclat
407			Dent cheval
408			Pointe
409			Eclat
410			Os
411	C 6		Os
412			Eclat
413			Pointe

	414	C 9	
	415	C 9	
	416	C 9	
	417	C 9	
	418	C 9	
	419	C 9	
	420	C 9	
	421	C 9	
	422	C 9	
	423	C 9	
	424	C 9	
Xb1	425	B 11	Eclat
	426	B 11	Eclat avec cortex et retouches
	427	B 11	Lame avec retouches
	428	B 11	Lame à section triangulaire
	429	B 11	Eclat avec cortex et retouches
	430	B 11	Pointe de Chatelperron
	431	B 11	Eclat avec retouches
	432	B 11	Lame
	433	B 11	Nucléus
	434	B 11	Os

31/7

435	Eclat avec retouches	B 11
436	B 11	Dent
437	B 11	Dent
438	B 11	Dent
439	B 11	Lame
440	C 11	Eclat avec retouches
441	C 11	Nucléus
442	C 11	Nucléus avec retouches
443	C 11	Dent.
444	C 11	Nucléus
445	C 11	Lame avec retouches
446	C 11	Os
447	C 11	Lame
448	C 11	Eclat avec retouches
449	C 11	Eclat

35/7 — Xb1, couche intermédiaire :

450	A 11	Os
451	A 11	Éclat
452	A 11	Éclat de Chaille
453	A 11	Éclat
454	A 11	Lame avec retouches
455	A 11	Lame avec cortex

456	A 1 1	grattoir
457	A 1 1	éclat
458	A 1 1	chaille
459	A 1 1	éclat
460	A 1 1	couteau de chaille
461	A 1 1	éclat
462	A 1 1	grande grattoir de chaille
463	A 1 1	lame de chaille
464	C g	Esquille os
465	D g	fragments nucleus
466	D g	eclats chaille (couteau)
467	D g	eclats lamnaire chaille
468	D g	dents cheval
469	C g	dents renne
470	D g	nucleus
471	C g	eclats pierre noire
472	C g	eclats silex
473	C g	eclats "
474	C g	" chaille
475	C g	dents renne

31/7 XD1 - couche intermédiaire :

476	B 1 1	éclat
477	B 1 1	lame
478	B 1 1	éclat
479	B 1 1	pointe de chatelperron

1.8.6
XD

480	B 11	lame
481	B 11	lame
482	B 11	os
483	B 11	dont
484	B 11	os
485	B 11	éclat
486	B 11	dont
487	B 11	(lombaire) lumbar vertebra de renne
488	B 11	fragment de chaille
489	B 11	éclat
490	B 11	lame avec retouches
491	B 11	lame
492	B 11	lame avec retouches
493	B 11	lame avec retouches
494	A 6	Pendeloque (dent de Renard)
495	B 11	dont
496	B 11	éclat
1.8.61 X 497	Z 6	grattoir silex
498	"	eclat chaille
499	"	eclat "
500	"	eclat laminaire silex

501 Z.6 Eclat chaille utilisé
502 - Z 6 - Molaire d'ours
503 - Z 6 - Eclat laminaire Silex
504 - Z 6 - lame chaille
505 - " - dent
506 " - lamelle
507 " lamelle dos naturel
508 " eclat silex (essai de gratoir ?)
× 509 " eclat chaille
510 " " décortication
511 " " "
512 " " silex
514 " " decortication laminaire
515 " lame chaille à dos naturel
516 " dent
517 " eclat silex
518 " "
519 " nucleus chaille
520 " lame chaille
521 - eclat chaille (provient de 519)
522 - lamelle dos naturel

523	Z 6	epiphyse
524	"	lame chaille
525	Z 7	eclat silex
526	C 9	eclat silex
527	"	lame chaille dos naturel
528	"	eclat chaille
529	"	incisive cheval
530	"	os.
531	"	eclat chaille (dos naturel) utilisé
532	"	incisive boeuf
533	D 9	eclat chaille
534	"	eclat chaille
535	B 10	pioche os X b 1
536	B 8	dent renne
537	B 8	eclat chaille
538	B 8	eclat chaille
539	B 8	eclat etonné au feu
540	C 9	eclat silex
541	"	molaire chaille
542	"	dent cheval
543	"	lamelle silex
544	"	

X b1 545 - C 9 - lame chaille dos naturel

546 - " Eclat laminaire

547 - " Eclat utilisé

548 - " Eclat chaille

549 - " Eclat laminaire silex

550 - " dent renne

551 - " eclat chaille

552 " "

1 Août X b1. Couche intermédiaire :

553 Z 11 chopping-tool ?

554 " lame de chaille

555 " eclat

556 " nucleus

557 " eclat avec cortex

558 " fragment de lame de chatelperron

559 " fragment

560 A M lame de chatelperron

561 A n lame

562 Z 11 gros eclat de chaille

563 Z n eclat

	564	Z 11	lame
X^b	565	A 6	Eclat jaspe
	566	"	dent
	567	"	eclat silex
	568	"	grattoir sur eclat de rognage jaspe
	569	"	lame Chatelperron
	570	"	lame chaille
	571	"	lamelle silex
	572	"	eclat silex
	573	"	lame chaille
	574	"	eclat silex
	575	"	incisive cheval
	576	"	dent renne
	577	"	dent renne
	578	"	eclat chaille
	579	"	eclat chaille
	580	"	eclat chaille
	581	"	lame jaspe
	582	"	eclat chaille
	583	"	"

2.8.61
X 61

584	B 11	dent
585	B 11	lame de chaille
586	B 11	lame de chaille avec retouches
587	B 11	éclat
588	B 11	lame
589	B 11	éclat de chaille
590	B 11	nucleus avec cortex
591	B 11	lame
592	B 11	éclat de chaille
593	B 11	éclat
594	B 11	os
595	B 11	grattoir de chaille
596	B 11	lame
597	B 11	lame de chaille
598	B 11	éclat de chaille
599	B 11	dent de renne (petit)
600	B 11	lame de chaille
601	B 11	éclat de chaille
602	B 11	éclat avec retouche
603	B 11	phalange
604	B 11	os

2·8·61 - RX 61

605 B 11 fragment utilized

606 B 11 lame utilized

607 }
608 } null
609 }

610 B7
611 "
612 "
613 "
614 "
615 "
616 "
617 C7
618 "
619 "
20 "
21 "
22 "
23 "
24 "
25 "
26 "
27 "
28 "
29 "
30 "
31 "
32 "
33 "

634 B9 —
634 Dent
635 Éclat lamellaire de chaille
636 morceau de chaille
637 éclat de chaille
638 racloir de chaille
639 racloir de silex

Xb1.

640 B9
640 morceau de lame
641.
642 morceau de chaille
643 " "
644 éclat de silex "
645 éclat de chaille
646 lame de silex avec cortex
647 gros éclat de chaille
648 " "
649 morceau de lame

650 B9 – dent incisive renne

651 " éclat décortication

652 " lame silex dos naturel

2.8.61

Xb2

653 Z 11 dent de cheval

654 Z 11 Eclat de chaille

655 Z 11 Lame

656 Z 11 Eclat

657 Z 11 Burin

658 Z 11 Dent Cheval

659 Z 11 lame en 2 morceaux

660 Z 11 Eclat

661 Z 11 Longue lame

2.8.61

662 B 10 chatelperron lame

663 B 10 éclat

Xb1	664	Z 11	Sabot de renne
	665	Z 11	
	666	B 7	Eclat decortication silex
	667	B 7	eclat silex
	668	B 7	lame silex
	669	B 8	sabot renne
	670	B 8	2e phalange renne

Xb 1 (2e enlèvement) 2.8.61

671	C 13	Eclat de chaille
672	C 13	Lame avec cortex
673	C 13	Eclat utilisé
674	C 13	Sabot ?
675	C 13	grattoir à encoches
676	C 13	griffe
677	C 12	Canine de loup

Xb1 2.8.61

678	B 6	grattoir de silex
679	B 6	eclat utilisé
680	B 6	raclette de chaille
681	B 6	dent de Renne
682	B 6	phalange de Renne

683 86 lame a côte
684 " morceau de lame de chaille
685 " lame de chaille
686 " morceau de lame de silex
687 " éclat de nucleus de chaille
688 " éclat de chaille
689 " " "
690 " nucléus chaille
691 _C10 _ Eclat decorticage silex
692 " _ Eclat chaille
693 " "
694 " lamelle chaille
695 " eclat décorticage
696 " lame chaille
697 " eclat décorticage chaille
698 " eclat chaille
699 " " silex
700 " dent
701 " eclat chaille
702 C10 eclat chaille

RX

RX

3 Août 1961

X b1 2e enlèvement . C 13 . 703

703 C13 Sabot latéral de Renne

704 C13 Incisive de Renne

705 C13 Canine de Renard

706 C13 Canine de Renard

707 C13 Nucleus de chaille

708 C13 Lame avec cortex

709 C13 Lame

710 C12 Canine de Renard

711 C12 Grattoir

712 C12 Grattoir

R X b1 B 10 713

713 fragment de silex à section trapézoïdale

714 pointe à côté sur chaille

715 nucleus

R X b1 C7 716

716 éclat de chaille

717 éclat de nucleus

718 éclat chaille

719 lamelle

720 - Z 11 — poinçon os

RX b1 C7 721

721 cubo scaphoïde Renne
722 éclat de chaille (naviculaire) (grattoir ?)
723 lamelle avec coche au bout

RX b1 B7 724

724 Dent
725 Dent
726 Dent
727 Dent renne
728 éclat chaille
729 bout de lame
730 éclat silex
731 éclat silex
732 éclat silex
733 éclat silex
734 Dent
735 éclat chaille
736 Dent
737 phalange
738 éclat silex
RX b1 C7 739

739 éclat de silex
740 éclat laminaire
741 lame à côté
742 lame avec cortex
743 éclat chaille

4 Aout. R x l_1 C 12 . 744

744 lame
745 Nucleus d'aspect levallois ?
746 lame
747 Eclat retouché avec cortex
748 lame
749 lame

R I b_1 C 7 750

750 éclat de chaille
751 éclat de chaille
752 fragment de silex
753 éclat de chaille
754 Lame de chaille (pointe??)
755 Silex.
756 silex
757 silex avec cortex
B7 758 Lame de chaille

754 chaille
760 silex
761 silex
762 Aut. tijume cheval arrêtée molaire supérieure.
763 chaille
764 silex
765 silex
766 silex B8
767 astragale
B.7 768 dent R X l1 C12
C.12 769 lame
770 Phalange de Rame
771 Eclat
772 fragment de Phalange de Rame
B.7
Xb1 - 773 - B6 - nucleus chaille
774 - lame chaille
775 - lamelle silex a côte
776 - eclat silex
777 - eclat chaille
778 B5 - eclat chaille
779 - dent de cheval
780 - os (sabot)

S.8
X1
Xb1

~~X b1 781 - 1851~~ -

5.8.61 -

X b1 du 4 août -

781 - B9 - lamelle a côte - chaille

782 - " - Cubo scaphoïde renne

783 - - radour chaille

784 - - eclat silex

785 - eclat silex

786 - lame silex

787 - eclat chaille

788 - "

789 - fragment nucleus chaille

790 - eclat chaille

791 - "

792 - "

793 - eclat silex

794 - eclat decorticage chaille

X b1 "4.8" 795 - C9

795 - phalange

796 - dent incisive de renne

797 - eclat de chaille

798 - "

799 - os

35

36

800 C. 9. fragment de chaille
800 éclat de chaille
801 fragment de chaille.
802 " "
803 " "
804 fragment de chaille
805 éclat de chaille.
806 fragment de chaille
807 Dent de cheval
808 éclat de chaille.
809 Dent de cheval
810 éclat de chaille
811

812 à 823 — C 11

824 à 845 — B 11

846 a 850 – nul

– 851 C 9.

851. os de femme

– 852 } Z6
3
4
5 } Z6
6
7
8
9
860 }
61 Z6
2 Z6
3 Z6
4 A6
5
6
7
8
9
70 } A6
1
2
3
4
5
6
7

878 }
79 } A 6
880 }
881 – C 9 – dent renne
882 – " – "
883 – " silex du débitage
884 éclat de chaille
885 – éclat laminaire
886 – éclat de chaille
887 – éclat de chaille
888 – "
889 – lame de silex
890 – éclat de chaille
891 – éclat de chaille
892 – fragment de chaille
893 – "
894 – éclat de chaillé
895 – Dent massive de renne
896 – silex à quatre côtés
897 silex
898 os utilisé
899 Dent de cheval
900 canon de cheval
901 Dent de cheval
902 éclat de chaille
903 éclat de chaille
904 silex
905 galet-percuteur ?
906 éclat de décortication
907 éclat de chaille
908 fragment de chaille
909 mauvais grattoir en bout d'éclat
910 fragment de lame

911 - A6
12
13
14
15
16
17
18 Z6
19
20
21
22
23
24 A7
25 Z7

926 - B9 lamelle chaille

927 - B8 éclat laminaire silex
928 morceau dent cheval
929 éclat chaille
930 grattoire sur bout de lame
931 lame à côte
932 fragment de lame
933 éclat de chaille
934 fragment d'éclat de chaille
935 fragment de silex très utilisé
936 une lame pointue
937 lame à côte
938 fragment de chaille à bec
939 grattoire avec couche
940 éclat de silex
~~941~~
941 C 6
942
943
944
945
946
947
948
949
950

951
952
953
954
955
956
957
958 C6
959
960
961
962
963
964
965
966
967 C7
968
969
970
971

972 — C7
973
974
975
976
977
978 — C7
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990 — C8
991
992
993

994 C8
995
996
997
998
999
1.000
1.001
1.002
1.003
1.004
1005
1006
1007
1.008
1009
1.010
1.011
1.012
1.013
1014 C8

Saint 1961

1.015	C8	
1.016	C8	
1017	C8	
1018	Nul	
1019		
Sorti 1961 1.020	A . 11 . Xb1β	Eclat
1021	A 11	Lame
1022	A . 11	silex
1023	A 11	Dent
1024	A 11	Eclat
1025	A 11	Mâchoire
1026	A 11	(vertèbre, 2 fragments)
1027	A 11	Fragment silex
1028	A 11	Fragment allongé
1029	A 11	Eclat
1030	A . 11	Eclat
1031	A 11	Eclat chaîne
1032	A 11	Eclat en 2 morceaux en connection
1033	A 11	Dent de cheval
1034	A 11	Os (2 fragments)
1035	A 11	Dent

1.036	A 11	Eclat
1037	A 11	Eclat
1.038	A 11	Grand éclat
1039	A 11	Dent
1040	A 11	Lame
1041	A 11	Os
1042	A 11	Dent
1043	A 11	Eclat
1044	A 11	Pointe
1045	A 11	Eclat de chaille
1046	A 11 (A.12)	Fragment
1047	A 11	Gd fragment de diaphyse.
1048	A 10	Eclat
1049	A 10	Lame
1050	A 10	Os
1051	A 10	Fragment nucléus
1052	A 10	Eclat
1053	A 10	Eclat
1054	A 10	Fragment lame
1055	A 10	Lame
1056	A 10	Eclat

5.8.6

1057 A 10 Eclat

1058 B.10
à 1077
compris

1078
1079 Nul

5.8.61

1080	C 1 2	nucleus de silex
1081	C 1 2	fragment de dont
1082	C 1 2	nucleus
1083	C 1 2	éclat de chaille
1084	C 1 2	dont
1085	C 1 2	dont
1086	C 1 2	os
1087	C 1 2	éclat
1088	C 1 2	éclat avec retouches
1089	C 1 2	éclat
1090	C 1 2	fragment
1091	C 1 2	lame de chaille
1092	C 1 2	dont
1093	C 1 2	éclat de chaille

1094	C 1 2	éclat
1095	C 1 2	nucleus
1096	C 1 2	lame
1097	C 1 2	éclat avec retouches
1098	C 1 2	éclat avec cortex
1099	C 1 2	lame

1100	D9
1101	
1102	
1103	
1104	
1105	
1106	
1107	
1108	
1109	
1110	
1111	D10
1.112	
1113	
1114	
1115	
1116	

1.117
1.118
1.119
1.120
1.121
1.122
1.123
1.124
1.125 } D10
1.126
1.127
1.128
1.129
1.130
1.131
1.132
1.133
1.134
1.135
1.136
1.137

1138

1139

1140 C12 lame

1141 C10 éclat silex
1142 - éclat silex
1143 éclat silex
1144 éclat laminaire silex
1145 éclat chaille
1146 éclat silex
1147 nucleus chaille
1148 nucleus silex
1149 racloir silex
1150 gros éclat silex
1151 éclat laminaire chaille
1152 éclat chaille
1153 éclat chaille
1154 nucleus chaille
1155 éclat chaille
1156 Métacarpien de carnivore
1157 nucleus chaille
1158 os de l'oreille ?

R x 6 2 β - C12 - 7 Août 1961 C Chaumié - 1159

1159 C12 lame de silex
1160 C12 lamelle de silex
1161 C12 lame de silex

Claudine Monot

1162 D9 Naumont - 4 morceaux
1163 lame silex
1164 lame silex
1165 diaphyse
1166 éclat laminaire silex
1167 bord de côte

1168		bout de lame silex
1169	D 10	os malleolaire
1170	"	dent
1171	D 9	eclat chaille - Trace utilisation

R x 6 = B -

1172	A5 - ~~B5~~
3	A5
4	A5
5	A5
6	A5
7	A5
8	A5
9	A5
1180	A5
1	A5
2	A5
3	A5
4	A5
5	A5
6	A5
7	B5
8	B5
9	B5
1190	B5

R x 6 = B . D 13

1191	D 13	lame de chaille

R x 6 = B D 12

1192	D 12	Eclat de silex
1193	"	" " "
1194	"	" " chaille
1195	"	lame de silex
1196	"	Nucleus
1197	"	Eclat

R x b' β. Morhot

1198	D 10	éclat chaille
1199	"	éclat silex
1200		éclat chaille
1201		éclat pierre noire
1202		éclat silex
1203		éclat silex opaque

R x b' β Bacquelin 7 Août 1961

1204	B 11	éclat lamnaire silex
1205		dent de lait de renne
1206		éclat silex rougi à la flamme
1207		éclat de chaille
1208		éclat de chaille
1209		éclat de chaille

R x b 2 β. C Chauvin. 8 Aout 1961. 1210

1210	C 12	fragment de lame
1211	C 12	dent de Renne
1212	C 12	fragment de chaille
1213	C 12	éclat de silex
1214	C 12	" " chaille
1215	C 12	morceau d'os
1216	C 12	fragment d'epiphyse de radius
1217	D 12	éclat de silex
1218	D 12	lame de chaille
1219	D 12	éclat avec cortex
1220	D 12	éclat de silex
1221	C 12	fragment d'os

Rx b' β AB11 8 Aôt 1961 Beaguda

1222 A 11 racloir silex
1223 " lame de chaille
1224 " gros éclat de chaille à côté
1225 " éclat tamponné chaille
1226 B 11 éclat de silex en 2 morceaux
1227 B 11 dent de renne (dent de lait)
1228 B 11 calcaneum droit de renne

R X b1 C 8. 8 Août 1961 Mouen-Argeou

1229 éclat de chaille
1230 fragment silex
1231 vertébrale

R X b1 C 12 Mouen - chauvré

1232 éclat chaille
1233 lame chaille
1234 éclat chaille
1235 éclat silex
1236 phalange
1237 lame silex
1238 cunéiforme
1239 éclat chaille
1240 lame silex
1241 éclat chaille
1242 éclat chaille
1243 bord de lame silex
1244 lame silex
1245 burin plan sur bord de lame?
1246 os de la patte
1247 os -
1248 éclats chaille
1249 calcaneum

RVb1 C8 Argou - Mouzer - 1250

1250 éclat chaille
1251 dent cheval
1252 os renne
1253 fragment silex
1254 nucléus silex
1255 fragment "
C.7 1256 éclat
1257 dent
1258 fragment silex
1259 " "
1260 lame
1261 fragment silex
1262 " "
1263 ~~éclat~~ nucléus
B.8 1264 éclat chaille
C.8. 1265 poinçon os
1266 fragment chaille
1267 " silex
1268 dent
1269 éclat silex

C.

B.

1270 ~~fragment~~ silex rarbon
1271 os de renne
1272 grattoir convergent
1273 lame denticulée
1274 éclat
C.9 1275 Dent renard
1276 éclat silex
1277 " chaille
1278 lame "
1279 éclat silex (gratt.)
1280 éclat silex
1281 Dent
1282 silex avec cortex
1283 éclat chaille
B.9 1284 éclat silex
1285 pointe levalloiso-mousterienne
1286 Dent
1287 fragment chaille
1288 éclat chaille
1289 "
1290 fragment éclat chaille

R X B1 (3 AB 11 P. Bacquelin 8 Août 1961

1300	A 11	éclat silex
1301	d.	lame silex
1302	d.	éclat silex
1303	d.	
1304	B 11	éclat silex
1305	d.	lame silex
1306	d	éclat de débitage silex
1307	d.	éclat laminaire silex
1308	d.	lame silex
1309	d.	éclat silex
1310	AB11 (limite)	os mammouth
1311	B11	lame silex
1312	Z6	os mammouth

9-8-1961 -
RXb1

1313	A 11	éclat laminaire
1314	B 11	dent de cheval (molaire inf.)
1315	d.	fragment phalange renne

Saline RXl? A5 - A6 - Z6 - Z5

Z6	1316	incisive de renne
Z6	1317	os (diaphyse) appartient peut-être à Xc
Z6	1318	éclat de silex retouché - peut être du Xc
Z6	1319	éclat de silex (décortiqué)
Z6	1320	dent de cheval
Z6	1321	éclat de silex - peut-être du Xc
Z6	1322	épiphyse - peut être du Xc
Z6	1323	éclat silex
Z6	1324	éclat silex
Z6	1325	lamelle silex
Z6	1326	os
A6	1327	éclat silex

A 6 1328 morceau de lamelle silex
A 6 1329 os
Z 6 1330 dent de cheval
Z 6 1331 molaire inférieure de renne
Z 6 1332 silex
Z 6 1333 silex
Z 5 1334 éclat silex
Z 6 1335 dent de cheval

Cl. Mondot et C. Chauvire . R X b 2 B . C 13 et C 12

1336 C 12 Eclat de chaille
1337 " métatarsien de Renne
38 Eclat de chaille
39 Eclat outrepassé

Monette

1340
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

R X b 2 B 1355 C 12 Dent de renard
1356 C 12 Ph griffe latérale de Renne
1357
1358
1359

Beauchen RX B1 β

1360	A 10	éclat de silex
61	d°	lame à coche
62	d°	éclat laminaire
63	d°	fragment de bois de cerf
64	B 10	Calcanéum cerf
65	d°	gros éclat galet
66	d°	éclat phalle
67	d°	éclat laminaire silex
68	d°	éclat de silex à enlèvement abrupts
69	d°	cuxan en os ?

RXb 2/3 - 1370 - C12

1370	C12	grattoir
1371	"	lame de chaille
1372	"	dent de cerf
1373	"	éclat de silex gris
1374	C13	éclat utilisé
1375	C12	lame ~~[illegible]~~ ?
1376	C12	Eclat de silex
1377	"	~~Poinçon~~ Eclat retouché
1378	"	Metacarpien de Renne → Coche
1379	C12	lame de chaille

Galay - 1380

1380	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	

RXb1 β - C12 -

1390	C12	Fragment de côte

1391	C 12	Eclat laminaire
1392	C 12	Raclou de chaille
1393	D 12	Eclat laminaire
1394	"	Eclat de silex
1395	"	Eclat laminaire
1396	C 13	Renne semi lunaire
1397	"	Eclat de chaille
1398	"	Dent de Renne ?

Becquelin RX B. C

1399	B 10	pénulaire cheval
1400	d	lame chaille
1401	B 10	fragment de lame silex
1402	d	grattoir sur éclat silex
1403		
1404	non utilisés	
1405		

Coiffard RX B1 B 6

1406	fragment lamelle
1407	gros os
1408	grattoir s/bout de lamelle
1409	fragment osseux
1410	fragment os
1411	éclat chaille pointe décalée
1412	éclat large silex
1413	Phalange Renne ?
1414	outil osseux ? lisson ?
1415	fragments osseux
1416	grattoir s/bout de lame
1417	racloir silex
1418	Dent bœuf
1419	Dent Renne
1420	couteau grosses chatelp. silex
1421	fragment os
1422	lame chaille
1423	fragment os
1424	fragment dent indéterminée
1425	grattoir mediocre
1426	éclat retouché

1427 éclat chaille
1428 lame à dos naturel
1429 éclat Chaille
1430 éclat silex
1431 fragment lame silex
1432 ——— fascia au feu semble -t-il
1433 fragment os
1434 ———
1435 ———
1436 Dent cheval restaire inf-gauche
1437 fragment lame silex
1438 fragment lamelle retouchée
1439 fragment os long amoindri
1440 ——— os

~~1440 os cassé confiné à marrée~~

R Σ B ? Σ 1440 fragment silex
Σ 1441 bois renne
Σ 1442 dent cheval

Caffaur (suite) ci-dessus RΣB1 B6

1443 lame à dos cortical
1444 os long
1445 éclat laminaire
1446 éclat chaille
1447 fragment lame
1448 lame tronquée oblique
1449 grattoir discoïde
1450 éclat silex
1451 ———
1452 Dent incisive cheval
1453 éclat chaille
1454 Petite Phalange
1455 Petite dent carnassier
1456 fragment lame
1457 os long
1458 racloir latéral sur large lame à retouches écaillées
1459 éclat nucléiforme

1470 à 1490 conquis à Gallay
1491 à 1506 — à Vila

Beaguda R X B1 C, carr A 11

1507 éclat de silex avec cortex
1508 pointe de chat pêcheur
1509 éclat chailli retouché
1510 idem
1511 idem (avec encoche ?)

Gallay. C7. X b1 B. le 10-8-61

1512 fragment de nucleus C7 X b1 B
1513 éclat silex
1514 dent de renne
1515 dent (cheval ?)
1516 cornillon renne
1517 éclat silex

Guidon R X b1 B 66 10/8/61 C6
1518 B6 éclat laminaire retouché silex
1519 " éclat silex
1520 " fragment de lame silex
1521 " éclat de silex triangulaire lame
1522 " éclat silex retouché
1523 " éclat laminaire silex
1524 " Burin d'axe sur grattoir retouché silex
R X b1 B B6
D 1545 Dent de Renne.

SKINNER RX b1 C 10/8/61

1546 — A10 — Nucleus

Monette RX b1 C 10/8/61

1547 B9 lame silex.
1548 " éclat silex avec marques utilisation
1549 " lame silex
1550 " éclat plat avec bulbe
~~1551~~ "

Skinner RX b1 10/8/61

1551 A 10 lame silex
1552 " éclat chaille
1553 " lame chaille
1554 " éclat chaille avec cortex
1555 éclat lamellaire chaille.
1556 " dent de cheval.

1557 —> 1577 Beckelin. A 11

1578 Skinner. A 10 lame silex
1579 A 10 éclat chaille.
1580 éclat chaille
1581 B 10 éclat chaille
1582 " éclat chaille
1583 éclat silex
1584 Dent ?
1585 " éclat silex avec cortex
1586 " morceau lame chaille
1587 éclat chaille avec cortex
1588 B 10. nucléus chaille

Guidon — Gallay RX b1 β C7

1589 éclat silex avec retouches
1590 éclat silex
1591 "
1592 éclat silex retouché

Monette

1593 - 1597

1598 éclat silex Rx b1 B C7
1599 idem
1600 pointe dijetée uniface
1601 raclette
1602 éclat-silex retouché
1603 burin semi-plan
1604 éclat
1605 lame épaisse
1606 éclat
1607 fragm. côte

Beckelin - Bonnamour Rx b1 A11

10/8/61

- 1557 éclat chaille
- 1558 éclat chaille avec retouches
- 1559 dent de Renne (?)
- 1560 bout de lame en silex, brûlé
- 1561 éclat de chaille dentelé
- 1562 lame en silex avec quelques retouches dentelées
- 1563 nucleus en chaille
- 1564 éclat de chaille avec cortex
- 1565 os.
- 1566 os long pouvant avoir été utilisé
- 1567 lamelle en chaille
- 1568 vertèbre de Renne (?)
- 1569 lame de silex étranglée
- 1570 grattoir sur éclat de silex
- 1571 tête de fémur de Renne (?)

1572 éclat de ~~silex~~ bœuf
1573 lamelle de silex
1574 lame de Thodet Perrou en chaille
1575 nucleus en chaille
1576 " "
1577 éclat de chaille

1608 éclat de chaille avec retouches
1609 D9 Bout de poinçon os.

Monette - Bernaumont Rx b1 C
11/3161

1610 C9 lame chaille
1611 " éclat de silex avec retouches
1612 " gratton sur lame (lame tronquée
1613 " lame de chaille
1614 " lame à coche
1615 " éclat de chaille
1616 " éclat de chaille
1617 " morceau de dent de cheval (?)
1618 " éclat de silex
1619 " dent de cheval

1620	C9	éclat de chaille
1621	"	éclat laminaire chaille
1622	"	éclat de chaille
1623	"	éclat de silex avec traces d'utilisation
1624	"	carie
1625	C8	dent de cheval
1626	"	éclat de chaille
1627	"	grattoir en silex
1628	"	burin
1629	"	grande lame de silex
1630	"	éclat silex
1631	"	lame de silex
1632	"	grattoir en chaille
1633	D8	éclat laminaire silex
1634	"	lame silex
1635	C8	éclat silex
1636	"	gros éclat chaille
1637	"	lame silex
1638	"	éclat silex
1639	"	lame mince silex
1640	"	éclat silex
1641	"	éclat chaille avec cortex

1642 D8 éclat silex

RXb1e

1643 — Z 11 éclat chaille
1644 " lamelle silex
1645 " éclat lamellaire chaille
1646 " éclat chaille
1648 " éclat lamellaire silex
1649 " éclat chaille
1650 " éclat silex
1651 " éclat nucléiforme chaille
1652 " canine
1653 " éclat a os
1654 " "
1655 " os marmotte

1656 D12 Eclat d'éfanelage.

1657 / 1679 Pris

RXb1 C9 MOURER
1680 dent
1681 nucleus
1682 éclat silex
1683 éclat lame silex
1684 éclat chaille
1685 grattoir silex
1686 éclat silex
1687 éclat silex
1688 silex à bol cortical
1689 éclat chaille
1690 grattoir sur 1 bout de lame silex
1691 / 1741 pris

1742 os
1743 éclat chaille
1744 os
1745 éclat silex
1746 éclat silex
1747 " "

1748 grattoir sur éclat laminaire
1749 éclat silex
1750 éclat silex

Gallay. RXb¹C / C8

1751 hématite
1752 racloir - burin blanc
1753 éclat silex
1754 "
1755 éclat retouché
1756 gros éclat de débitage
1757 éclat chaille
1758 éclat silex
1759 racloir sur éclat
1760 éclat silex
1761 éclat chaille
1762 fragm. couteau chatelperron
1763 éclat silex
1764 Fragment nucleus
1765 éclat laminaire
1766 lame
1767 éclat laminaire
1768 éclat mince

1769 - 1772 Guidon C6

~~1773~~ Gallay RXb¹C / C9

1773 éclat décortiqué
1774 dent de renne

RXb¹C / C8

1775 Pioche dos ?
1776 éclat laminaire
1777 éclat
1778 dent carnivore
1779 éclat laminaire

1780 éclat chaille
1781 os articulation
1782 gros éclat silex
1783 dent de renne
1784 éclat chaille
1785 éclat chaille
1786 éclat silex
1787 "
1788 éclat silex
1789 lame épaisse
1790 éclat tranchant
1791 éclat chaille
1792 éclat silex
1793 "
1794 lame courte

Guidon. R Xb 1 b - C 6
1769 éclat ~~chaille~~ silex
1770 phalange de petit animal
1771 éclat de chaille
1772 petit os

Incie Teresa R X 1 b C A 11

1773 éclat silex
1774 dent de lait de renne
1775 éclat chaille
1776 éclat silex
1777 éclat chaille
1778 fragment os
1779 éclat silex

1780 / 1799 vrai

Xb1c	1800	A 10	dent renne
	1801	"	lamelle
	1802	"	fragment éclat laminaire decortiqué utilisé
	1803	"	dent cheval
	1804	"	lamelle
	1805	A 11	Nucleus à lame chaille
	1806	"	éclat chaille
	1807	"	coche
	1808	"	os utilisé ?
	1809	Z 11	lame
	1810	Z 10	fragment lame
	1811	Z 11	éclat silex
	1812	"	Rognon chaille
	1813	"	Dent
	1814	A 11	gd Eclat chaille
	1815	"	éclat silex

1816 à 1836 à M. Vilin

Sabine – Bonnamour.

X b2	1837	A 6	grand éclat de silex avec retouches d'usage
	1838	"	éclat de chaille avec retouches
	1839	"	éclat de silex
	1840	"	petit quartzon chaille
	1841	"	dent
	1842	"	petit éclat même patine que 1837
	1843	"	petite lame même patine que 1837 et 1842
	1844	"	lame retouchée
	1845	"	lame avec coche

1868 à 1885 inclus à Guidon

1885 à 1901 inclus à Guidon

X b2

1846	A6	petite dent de lait de Bovidé (?)
1847	Z6	petit os brisé
1848	A6	lame de silex
1849	A6	petit os
1850	A6	dent
1851	"	petit os
1852	"	éclat de chaille (?)
1853	"	lame cassée
1854	"	lame brisée silex
1855	"	éclat de silex passé au feu
1856	"	éclat de chaille
1857	"	éclat de silex
1858	Z6	petit os

1902 à 1951 inclus Clauzonne

1859	Z6	éclat de chaille
1860	"	lame chaille avec retouches
1861	"	dent de cheval
1862	"	éclat avec retouches d'usage
1863	"	dent de cheval
1864	"	fragment d'os
1865	"	fragment de lame silex
1866	"	éclat de chaille
1867	"	éclat de chaille
1952	"	lamelle de silex
1953	"	petit os
1954	"	dent
1955	"	lame de chaille
1956	"	os (apophyse ?)
1957	"	lamen sur éclat
1958	"	lame silex
1959		

X b

G

1960	Z 6	éclat de chaille
1961	"	éclat de silex
1962	A 6	éclat de silex
1963	A 6	éclat de silex
1964	A 6	éclat de silex
~~1965~~	~~A 11~~	~~[illegible]~~

Xb1c

1965	Z 11	Eclat denticulé
1966	"	eclat silex
1967	"	eclat chaille
1968	A 11	eclat chaille (grape)
1969	"	lamelle chaille
1970	"	eclat chaille
1971	"	"
1972	Z 6 - Xb2	eclat silex
1973	Z 6 - Xb2	éclat chaille

Guidon - MOURER 11/8/61

Xb1b - C7

1868	dent de Renne
1869	dent de Renne
1870	tête de femur - felin
1871	phalange
1872	eclat chaille -
1873	— silex
1874	— chaille
1875	os
1876	eclat - chaille
1877	nucleus - silex
1878	phalange de mammouth
1879	lame silex
1880	— —
1881	eclat chaille
1882	— cortical silex
1883	nucleus silex
1884	eclat cortical silex
1885	dent

1886 - RXb1b - C7 - éclat silex
1887 — — — épiphyse
1888 — — dent de cheval
1889 — — lame silex
1890 — — éclat de roche noire indéterminé
1891 — — éclat silex
1892 — — dent de renne
1893 — — fragment de dent
1894 — — éclat de chaille
1895 — — éclat de silex.

Guidon Niemen 11/8/61
1896 RXb1b C7 lame silex
1897 éclat chaille
1898
1899 éclat silex
1900
1901 machoire d'ours.

Galloy RXb1c - C9 11/8/61
1902 dent de renne
1903 fragm. nucleus
1904 éclat silex
1905 éclat chaille

Salem
R X b2 A6

1906 A6 pointe de silex
1907 A6 petit nucleus chaille
1908 A6 éclat chaille
1909 A6 épiphyse
1910 A6

1911 Z6 dent de cheval
1912 Z6 éclat chaille
1913 Z5 épiphyse
1914 Z6 éclat chaille
1915 A5 éclat chaille

Xb1c	A11	1916	dent humaine (M3)
		1917	eclat chaille
		1918	" silex
		1919	phalange
		1920	eclat chaille (dos cortical)
	211	1921	Lame silex dos cortical

Chaudiné RX B' C10 le 12 Aout

C10	1922	lame chaille
C 11	1923	~~lame chaille~~ burin chaille
C 11	1924	~~burin chaille~~ lame chatelperron
C 10	1925	fragment nucleus
"	1926	eclat laminaire chaille
"	1927	lame cassée
"	1928	os
"	1929	dent
"	1930	eclat chaille
"	1931	eclat silex (2 morceaux)
"	1932	eclat chaille
"	1933	lissoir
"	1934	eclat chaille + cortex
	1935	eclat chaille
	1936	lame a dos epais
	1937	burin silex
	1938	dent de renne
	1939	eclat silex
	1940	dent de lait de renne
	1941	lame chaille
	1942	eclat silex
	1943	lame chaille
	1944	lame arquée chaille
	1945	eclat chaille
	1946	nucleus chaille
	1947	nucleus chaille
	1948	eclat chaille
	1949	lame à dos naturel chaille
	1950	eclat chaille
	1951	bout de lame ~~chaille~~ silex

Sabre - Bonnamour

1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973

Y. deux pages avant.

Pierre B. R X 5T C B'11 14 Aout

1974 eclat chaille
1975 eclat chaille
1976 os
1977 lame silex
1978 molaire bordé
1979 eclat chaille
1980 dent de renne
1981 eclat lamnaire chaille
1982 os (articulation)
1983 eclat chaille (lamnaire)
1984 eclat silex
1985 fragment os
1986 eclat chaille
1987 eclat silex
1988 eclat chaille retouché
1989 eclat chaille

1990 éclat chaille
1991 fragment os long
1993 canine du cheval
1992 éclat chaille
1994 lame silex

- Claudine R X B' C10 12 Août

1995 C10 rajeunissement de nucleus
1996 C10 éclat chaille

- Mila R X B' C11 14 Août

1997 C11 fragment mammouth

- Gallay - R X B'C - B8 -

1998	éclat silex	R X B'C -	B8
1999	éclat silex	"	"
2000	éclat silex	"	"
2001	éclat chaille	"	"
2002	éclat lamineur	"	"
2003	éclat silex	"	"
2004	racloir silex	"	"

2 Bergeron R X B1 C B11

2005 phalange renard ou rongeur
2006 éclat chaille
2007 fragment os long
2008 éclat silex
2009 canine cheval
2010 canine
2011 fragment os long
2012 éclat silex
2013 éclat chaille
2014 éclat silex
2015 lame chaille
2016 lame chaille (retouche)

Gallay

~~2017~~ RXB¹C – C8

2017 éclat silex
2018 couteau de chatelperron à pointe cassée
2019 fragment nucleus
2020 grattoir sur bout de lame

Becquelin RXB1C B11

2021 grattoir à plan latéral
2022 fragment osseux
2023 d°
2024 dent de renne

Gallay – RXB¹C – C8

2025 os carpe
2026 "
2027 éclat silex
2028 racloir latéral
2029 éclat chaille

Vila – RXB¹C

2030 Galet ayant servi de meule D11
2031 Nucleus à lames abandonné C11

Gallay – RXB1C – C9

2032 burin d'angle sur lame
2033 lame silex
2034 éclat chaille
2035 éclat silex
2036 dent de renne
2037 dent de renne
2038 éclat silex
2039 éclat silex
2040 éclat silex
2041 éclat silex
2042 os

RXB1C - Bg Vila -

2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062

Gallay. RXB1C Bg

2063 Epiphyse phalange

Lucie Thérèse -

2064
2065
2066
2067
2068

2069
2070

Gallay. RXb1C B9

2071 éclat silex
2072 éclat chaille
2073 éclat silex
2074 éclat silex
2075 éclat chaille
2076 éclat silex

Saline

X^c

2077 Z7 lamelle chaille
2078 Z6 lame à grêle (fragment)
2079 Z6 lamelle chaille
2080 Z6 éclat jaspe
2081 Z6 éclat d. décortication silex
2082 A7 nucleus à lames
2083 A6 lamelle
2084 A6 lame silex
2085 Z6 canine humaine
2086 Z6 morceau de molaire de cheval
2087 Z6 éclat silex
2088 Z6 éclat laminaire à dos abat.
2089 Z6 éclat silex
2090 Z6 éclat silex
2091 Z6 phalange de renne
2092 Z6 lamelle silex
2093 Z6 éclat silex
2094 Z6 éclat de décortication chaille
2095 Z6 éclat silex
2096 Z5 astragale de renne
2097 Z5 éclat silex
2098 Z5 éclat silex
2099 Z6 dent de cheval

Guidon - Uremar -

2100 E6 eclat silex
2101 C7 eclat os long
2102 C7 eclat de chaille
2103 C7 sabot de Renne
2104 C7 eclat de decorticage
2105 B7 lame chaille
2106 B7 — silex
2107 B7 — silex
2108 B7 eclat lenticulaire silex
2109 B7 lame silex

Sabine

2110 Z5 éclat chaille
2111 Z5 éclat silex
2112 Z5 éclat chaille
2113 A6 éclat chaille
2114 A6 dent
2115 Z7 Os

Guidon Uremar -

2116 B7 eclat silex de corticage
2117 B7 eclat silex
2118 B7 eclat silex
2119 B7 dent de cheval

Sabine
2120 Z7 eclat silex
Guidon
2121 D7 eclat silex

Gallay - 15-8-61 - RXb1C - C8

2122 éclat silex
2123 os carpe
2124 éclat silex
2125 éclat chaille
2126 dent de renne
2127 éclat silex
2128 éclat chaille
2129 lame chaille
2130 lame silex

2131 fragment chaille RXb1C_ C8
2132 éclat laminaire silex

15 AOUT 61 - Incie these.

RXb1C A 11.

2133 lamine d'outil.
2134 éclat chaille.
2135 tête de femme de terre.
2136 éclat chaille.
2137 incisive cheval.
2138 éclat laminaire silex.
2139 lame chaille.
2140 fraction sur lame silex.
2141 lame silex.
2142 long éclat de chaille
2143 éclat vertical de chaille
2144 lame silex.
A 10 2145 fragment lame
2146 éclat silex.
2147 lame chaille

D10 Xb1B

2148 Eclat chaille
2148 Dent mouton
2148 fragment dos
2150 phalange de lame
2151 fragment de dent
2152 éclat de silex
2153 Pié-métatarse inf. de cheval
2154 Bosse de canon de renne
2155 Eclat de silex
2156 fragment d'os
2157 éclat de chaille
2158 éclat de silex
2159 fragment d'os
2160 fragment petite lame de silex
2161 petite lame en chaille
2162 fragment d'os

Lucie Ferin A 11

2163 - dent cheval
2164 silex craquelé

Gallay - RX B¹C - C8

2165 Fragment nucleus ~~silex~~ chaille
2166 éclat silex
2167 pomeon os
2168 éclat laminaire chaille
2169 petit nucleus silex
2170 épiphyse os renne
2171 éclat chaille
2172 lame silex

2173 D 10 lame silex (av burin ?)
2174 éclat O angle chaille
2175 lame chaille
2176 Phalange
2177 " Fragment diaphyse (?)

X6a 2178 C8 Lame silex

2179 D10 D cheval incisive
2180 Eclat décortiqué chaille

X B1C B11 P. Bequelin 15 Août

2181 lame chaille
2182 éclat chaille
2183 éclat chaille avec retouche d'utilisation (grattoir)
2184 fragment osseux
2185 d°
2186 phalange renne
2187 éclat silex retouché
2188 éclat chaille
2189 éclat lamnaire silex retouché
2190 éclat chaille (grattoir)
2191 tête fémur renne

2192 lame silex
2193 éclat chaille retouché
2194 phalange
2195 Dent (incisive ch. cheval)
2196 fragment os creux

Gallay. R X B1 C _ C8

2197 os mammouth
2198 éclat chaille
2199 éclat chaille
2200 éclat silex
2201 éclat silex
2202 éclat chaille

16 aout vila D11 R X b1 C

2203 éclat chaille
2204 "
2205 "
2206 "
2207 épiphyse distale tibia-péroné renne
2208 D renne
2209 grattoir sur éclat chaille

Gallay. R X B1 C _ B8 _ 16-8-61

2210 fragment nucleus - silex
2211 éclat silex
2212 éclat laminaire pointu _ chaille
2213 éclat silex
2214 éclat silex
2215 lame chaille
2216 petit nucleus silex

R X B1 C _ C8

2217 éclat chaille
2218 éclat silex

R X B1 C C10

2219 éclat décortiqué chaille
2220 éclat chaille talon épais
2221 os long

Gallay RXB1 C - C8

2222 éclat silex
2223 lame silex
2224 lame silex

2225 C 11 Rotue ?

Guidon RX b1 c C7 sauvage -
2226 os
2227 coquille d'os
2228 coquille d'os
2229 éclat chaille
2230 éclat silex
d. 2231 3ème inf. droite de Renne
2232 éclat de chaille
2233
2234 éclat silex

C1 RX b1 C

2235 Radius semi circulaire latéral silex
2236 Eclat de rectification chaille
2237 Eclat d'angle chaille
2238 Eclat levallois
2239 Eclat d'angle central chaille
2240 Eclat semi circulaire silex
2241 Fragment os plat
2242 Phalange
2243 Sur plan de fissure conserve, lame non tirée entière
2244 D renne
2245 Gros éclat chaille 2i série
2246 D cheval
2247 Eclat chaille à cortex

P. Beaugelin R x B1 C C7

2348 lame silex
2349 éclat chaille
2350 dent cheval
2351 lame silex
2352 éclat chaille retouché

Gallay 17-8-61 R x B1 C C9

2363 éclat silex

Vi's 17 ant R x B1 C

2364 C 12 Éclat chaille
2365 Racloir sur aile feuillet silex
2366 Grattoir large à coche
2367 Éclat cfoy silex
2368 Éclat silex
2369 Petit éclat silex
2370 Éclat d'épannelage
2371 Grattoir latéral irrégulier

Brézillon Sabine

R X C

Z 7 2372 éclat silex
Z 6 2373 lame silex
Z 6 2374 dent de cheval
Z 6 2375 base d'humérus de renne
Z 6 2376 éclat chaille
Z 6 2377 large silex
Z 6 2378 nucleus silex
A 6 2379 racloir latéral
A 6 2380 éclat chaille
A Z 6 2381 lame silex
Z 6 2382 lame silex
Z 6 2383 lame silex

Z6	2384	éclat silex retouché
Z6	2385	éclat silex
Z6	2386	éclat silex
Z6	2387	lame silex
Z6	2388	éclat d'angle chaille
Z5	2389	éclat silex
A6	2390	nucleus chaille
A6	2391	éclat laminaire silex
A6	2392	fragment de lame chaille
A6	2393	éclat chaille
A6	2394	dent de cheval
A6	2395	dent de cheval
A7	2396	éclat chaille
A7	2397	éclat chaille
A6	2398	éclat silex
A6	2399	dent de renne
A6	2400	lame chaille dos abattu
A6	2401	fragment de lame silex
	[redacted]	
	[redacted]	

2402 C12 Fragment epiphyse

Verna ~~Zm~~ R X b 1 c

Z 11	2403	roche en éclat
Z 11	2404	éclat de silex retouché et cassé
—	2405	lamelle brûlée
—	2406	esquille os
—	2407	lamelle de silex retouchée
—	2408	fragment de lame
—	2409	lame à côté en chaille
—	2410	~~[illegible]~~ avec bulbe de silex, avec traces de [illegible]
A 11	2411	lamelle de chaille à retouche inverse
	2412	éclat de chaille
	2413	id.
	2414	burin d'angle sur lamelle de chaille à dos retouché
	~~[illegible]~~	
	2415	esquille de os à extrémité polie
	2416	éclat de chaille
	2417	lame de silex à dos, retouchée sur l'arête [illegible]

83 84

A 11 2478 os
— 2479 éclat de silex [illegible]
— 2480 éclat de silex
Z 11 2481 [illegible] à dos [illegible] de lame
A 11 2482 lamelle retouchée de silex
Z 11 2483 lamelle de silex
A 11 2484 — taille

XB1 C ~~[illegible]~~ D 10 2425

2425 os

Z 11 X B 1 C 2426 os

XB1 C D 10 2427

2427 éclat débitage silex
2428 éclat silex
2429 os
2430 os

2431 jusqu'à 2460 pris par Gallay.
2461 éclat silex avec cortex.
2462 ravivage nucleus
2463 éclat ~~[illegible]~~ chaille
2464 - 2484 : pris par M. Vila
2485 lame à côte
2486 éclat de débitage
2487 extrémité lame à côte
2488 éclat silex
2489 lame silex
2490 grattoir "
2491 éclat "
2492 éclat
2493 os mammouth
2494 dent
2495 éclat silex
2496 " chaille

P. Bocquelij 18 Août 1961 RxB1C B10

2497 grattoir à plan latéral, silex rayonné
2498 pointe chaille
2499 éclat chaille
2500 lame chaille retouchée
2501 fragment d'incisive de cheval
2502 pointe de Chalcpuron, silex
2503 " " " " (idem)
2504 phalange renne
2505 éclat chaille
2506 lame chaille retouchée

RxB1C A10

2507 lame silex retouchée

RxB1C Vila C12

2508

2527

P. Bouyeri RX B1 C

2528 dent de renne
2529 lame chaille retouchée
2530 éclat lamellaire silex, à coche
2531 idem
2532 lame chaille retouchée
2533 fragment de lame
2534 éclat lamellaire chaille
2535 lame silex retouchée

R X b Salome - Geneviève

B5 2536 lame chaille
B5 2537 lame à dos abattu
B5 2538 os
B5 2539 nucleus chaille
B5 2540 éclat chaille
B5 2541 lame chaille
B5 2542 dent
B5 2543 éclat silex
B6 2544 épiphyse
B5 2545 éclat chaille
B5 2546 fragment lame chaille
B5 2547 fragment de grattoir silex sur éclat cortical
" 2548 éclat silex
B6 2549 éclat chaille
B6 2550 éclat silex
Z6 2551 dent d'ours
Z6 2552 éclat silex
Z6 2553 nucleus silex
Z6 2554 lame chaille
Z7 2555 éclat chaille
Z6 2556 os (phalange ?)

2557
58
59
60 } Luc therese B-11
61
62
63
64
65

2566 } une pierre R 11 -
2567 }

Z6 2568 grattoir silex
Z6 2569 éclat silex
Z6 2570 éclat chaille
Z6 2571 fragment lame silex
Z5 2572 éclat chaille
Z5 2573 éclat chaille
Z6 2574 dent (de cheval ?)
Z6 2575 tête d'os
Z6 2576 éclat chaille
Z6 2577 éclat silex
Z6 2578 éclat chaille
Z6 2579 quartz taillé ?
Z6 2580 quartz taillé ?

2581
2582

Z5 2583 éclat silex
Z5 2584 éclat chaille
A6 2585 éclat silex

Gallay - R X b'C - B8

2586 lame tronquée silex
2587 nucleus silex

Vila C11 - C12

2588 → 2600
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598

2599
2600

Gallay. RXb-C C8

2601 os carpe
2602 éclat silex
2603 éclat silex
2604 lame chaille
2605 éclat chaille
2606 éclat chaille
2607 éclat silex
2608 lame silex
2609 éclat chaille
2610 dent (incisive de cheval?)
2611 lame silex
2612 lame silex

RXb-C C9 - B9

2613 B9 lame silex
2614 B9 éclat chaille
2615 C9 phalange renne
2616 " dent cheval (mol. sup.)
2617 " incisive cheval
2618 " mol. sup. cheval
2619 " éclat chaille
2620 " éclat silex
2621 B9 épiphyse canon de renne

Brasillon B6 - RXb

2622 éclat silex
2623 tête de rotule

Sabine 26

2624 phalange
2625 fragment de lame silex
2626 lame silex

Guy B: A 11 X C 1 c

2627 éclat de silex en milieu de coquillage
2628 lamelle de silex

2629 que éclat de silex avec [illegible]
2630 incisive
2631 dent de cerf
2632 éclat à plan de frappe facette
2633 burin d'angle sur cassure double
2634 lamelle de silex
2635 coquille d'os (fragment d'extrémité d'os long)
2636 id.
2637 molaire du petit carnivore
2638 lamelle de silex
2639 éclat de silex
2640 id. id.
2641 fragment d'os long et un gros [illegible]
2642 lame à crête de silex
2643 fragment de lame de silex
2644 double

Lucie Tensie B10 - B11 - 19-8-61

2645 → 2670

Gallay - C9 - R $\underline{X}$ B_1 C

2671 lame chaille
2672 éclat chaille
2673 fragment racloir silex
2674 pointe Chatelperron
2675 éclat silex
2676 éclat silex
2677 couteau chatelperron grossier
2678 fragment nucleus chaille
2679 éclat chaille
2680 éclat silex

Sabine R $\underline{X}$ C A 6

2681 phalange
2682 éclat chaille
2683 fragment de lame chaille
2684 fragment de lame chaille
2685 éclat chaille
2686 dent de cheval
2687 éclat chaille

Gallay - C9 R $\underline{X}$ B_1 C

2688 dent cheval

B9 R X B_1 C

2689 lame épaisse
2690 éclat silex

R $\underline{X}$ b_1 C D 10

2691 éclat silex
2692 lame "
Du 2693 à 2713 : pris par Guedon
2714 : os
2715 : éclat chaille

R. 2716 à 2736 pris par M. Vila C 12 D 12
C 11 et D 11

Xb1c

2737 os
2738 éclat silex
2739 éclat chaille
2740 " "
2741 " "
2742 couteau chatelperron
2743 os
2744 Dent
2745 éclat chaille
2746 Dent
2747 éclat silex
2748 " "
2749 " "
2750 os
2751 éclat silex
2752 " décorticage
2753 dent
2754 éclat

D 10

2755 / 2762 GUIDON B6 / B7

2763 / 2773 GALLET BC 8/9

Xb1c

D.10

2774 éclat chaille
2775 os
2776 éclat de silex
2777 " "
2778 " "
2779 os
2780 os
2781 os
2782 chaille (éclat de décorticage ?)
2783 éclat silex
2784 éclat chaille noire
2785 lame à côte

2786 } Gallay B9
2787 }
2788 lame à côte
2789 éclat silex
~~2790~~

2790/2792 Gallay B9 et C9

2793 éclat silex
2794 éclat silex
2795 bout de lame silex
2796 os
2797 éclat silex

Xb¹c
D 10

2798/2803 Lucy Honée A 11

2804 lame silex
2805 os
2806 éclat silex
2807 "
2808 " chaille

le 21-6-61 _ Gallay _ A 10 _ RXb¹C

2809 éclat chaille
2810 éclat laminaire silex
2811 éclat silex

Xb¹
2812 _ B7 lame silex
2813 _ " "
2814 _ " éclat silex
2815 _ " lame dos abattu
2816 _ " dent cheval
2817 _ " éclat (fragment incisive)

Gallay _ A10 _ RXb¹C

2818 dent renard
2819 éclat chaille
B10 RXb¹C
2820 dent
2821 éclat silex
2822 3e phalange renne

Guidon - RXb1c - B11.

R 2823 - B11 - lame silex
2824 — —
2825 éclat —
2826 - pointe chatel perçoir silex
2827 - éclat silex
2828 dent de Renne
2829 éclat silex
2830 os

VILA RXb1C

2831 D10 Rognon d'étamage avec enlèvements
2832 Lamelle chaille
2833 lame tronquée chaille
2834 Burin sur éclat
2835 Eclat silex
2836 Lame bord retouché chaille
2837 Eclat décortiqué silex (2e série)
2838 Tige os
2839 Eclat chaille
2840 tête d'humérus

RXb1C

2840 C10 lame chaille
2841 éclat "
2843 nucleus

De 2844 à 2864 A6 Sabine

R X b1 C D 10

2865 éclat décortiqué
2866 Dent
2867 éclat chaille
2868 "
2869 " silex
2870 "
2871 lame de chaille
2872 éclat silex
2873 bout de pointe
2874 éclat chaille
2875 os
2876 éclat chaille
2877 fragment silex
2878 éclat silex
2879 silex

R X b1 C B 11

2880 poinçon d'os à gorge.

R X b1 C D 10

2881 " chaille
2882 " silex avec cortex
2883 D10 phalange
2884 éclat chaille
2885 éclat " avec retouches section
2886 pointe silex un bord utilisé
2887 D barre
2888 Eclat d'opérateur
2889 " chaille
2890 éclat long épais silex avec trace cortex
2891 Racloir sur éclat triangulaire

A6 X b2 2892 / 2893 Sabre

Vb	2894	D10	Eclat silex
Guy	2895	B8	Petit os
Vb	2896	D10	Lame tronquée
	2897		Grattoir sur petit éclat silex
	2898		Eclat silex arrondi à cortex (?)
	2899		osselet
	2900 / 2906	B7	Geneviève
	2900		Eclat
	2901		Eclat
	2902		base de clavicule perroquet à dos partiellement retouché
	2903		burin d'angle plan
	2904		pointe de côtelette
	2905		bout de diaphyse fragmenté
	2906		vertèbre caudale
	2907	C10	Fragment lame silex
	2908	D10	Eclat cortical
	2909	"	Lame retouchée d'utilisation
	2910	C10	Eclat silex,
X bis c	2911	B7	Os

Mère tête

X bis c B-11

	2912	charbon
	2913	charbon
	2914	Cuisse [illegible] du lait
C10	2915	charbon lame
B11	2916	silex lame
	2917	Rouge phalange
	2918	charbon éclat
	2919	os [illegible]

2920 chaille. éclat de dégrossissage.
2921 chaille lame
2922 B 6 chaille éclat en bille de jaspillon
2923 B 11 silex éclat à nos corbex
2924 silex éclat
2925 ~~chaille~~ fragment lame
2926 silex éclat débitage
2927 chaille fragment lame
2928 chaille fragment lame

Xb1c 2929 - B 8 - silex fragment lame
2930 chaille lame
2931 os

22 - 8 - 61
X b1c

C 10

2932 C 10 - Chaille éclat
~~2933~~ Donné de 2933 à 2942 à B 10
2943 C 10 Dent
2944 grattoir silex
2945 éclat chaille
2946 éclat chaille
2947 éclat silex
2948 grattoir sur lame à gorge
2949 chaille racloir
2950 chaille éclat
2951
2 D 10
2952 - chaille, éclat cortical, aile de jaspillon

C 10
2953 chaille : éclat de rectification
2954 fragment de phalange
2955 chaille, fragment de lame
2957 chaille, lame à bouche inverse, ochre
2958 chaille, couteau
2959 silex, éclat

2960 D 10 Phalange
2961 Lame chaille chauffée sur charbons
2962 D bœuf.

2

1961

Juillet au 30 août

OMNIUM

Velin Alfa

Rennes 1951
17 juillet

Chantier II
Brezillon
Girard
Marchand
Baretapuana (cahier de feuilles)
Couturier
Vardjavand
Ouverture du chantier dans le mètre A B C D. 5-6-7-8-9-10. Dans le mètre 7-8-9 le tréfonds qui avait été conservé contre la paroi est à nu dégagé et des feuilles clandestines ont gratté peu profondément à la limite des mètres 8 et 9. Cf. silex et fragments osseux sont tous issus de la couche VII. En nettoyant le sol le balage a trouvé retire montant à jour la couche 10 B 1?

18 juillet

Brezillon
tamisage : Baretapuana
cahier de feuilles : Couturier
Girard
Marchand
Vardjavand

- Installation de 3 plate-forme pour accéder aux carreaux B C D - 9-10, B C 8-7
Tandis que le nettoyage de la couche Xa se poursuit dans les bandes B C D, ouverture du témoin qui se trouve en Z A-5-6 et mise à jour de la couche Xa dans cette zone.
Le Nettoyage en bordure de paroi dans le m B 3-4 st remet à jour la terre brune du terrier et le bord de la paroi en C 5-6, dans le prolongement du terrier le ~~10~~ Xa s'arrête progressivement sur une couche brun jaune qui reste à déterminer.
Un mur a de construit suivant en gros la ligne Y Z et séparant le sondage en deux moitiés - A l'Ouest de ce mur, ~~entre~~ les 3 bords ~~de la coup~~ du sondage dont les coupes ont été dessinées en 1960 les déblais sont accumulés pour donner de la résistance aux banquettes qui sont conservées comme témoins.

2

Pour chaque couche =
Récolter - Charbons d'os pour C^{14}
- Pollens de 5 cm en 5 cm toujours au même point
- 100 cailloux et 1 sac terre pour gr analo

- Quand une couche est décapée :
finir le nettoyage
lavage des dalles et des pièces
fichage
photo
plan
description de la couche dans le cahier de fouille
ramassage et numérotage des vestiges
courbes de niveau
enlèvement des plaquettes s'il y a lieu
décapage de la couche suivante

- Cahier de fouille :

Chaque jour → date. (état du temps)
constitution de l'équipe
répartition des membres sur le chantier
couche travaillée
Noter les constatations des fouilleurs
sur le terrain - couleur
consistance
dimension et forme des éléments.
assemblage des plaquettes
sur l'industrie - densité
outils caractéristiques et leurs positions relatives.
sur les autres vestiges - os (positions relatives, pièces en connexion)
galets
nodules d'argile
colorants etc.
sur les structures - foyers
amas de cendres
dalles en position anormale

RP. Hours - Commentaire Couche X - le 18.7.61

Le IX et le X ne se distinguent ni par la couleur, ni par l'industrie (on aurait pu dire 9a, b, c, etc) même ambiance mais + ou - de tradition mousterienne - L'ensemble des couches atteint parfois 1m -

Le IX est un sol tassé où le grattoir a du mal à passer -
brusquement la couche est plus tendre et moins colmatée : c'est le X^a
Au fond du X^a → lit de plaquettes

La X^c est le fond de la couche - se trouve sous un lit de dalle et repose sur le XI
la couche est compacte et noire à la base -
Entre le X^a et le X^c se situe le X^b subdivisé par un lit de plaquette peu net qui sépare X^{b1} et X^{b2}

X^b 1 - plus lacuneux (la limite entre X^{b1} et X^{b2} n'a pas toujours été distinguée par les fouilleurs -

la Cabane se trouve dans le X^{b2} et le X^c
les trous de poteaux pénètrent dans le X^c et le XI - ils ont dû être creusés par les occupants du X^{b2}. (les défenses de mammouth sont dans le X^{b2} et dans les terres remuées X^c et XI sont mélangés -

- Il y aurait eu un foyer dans X^a car on rencontre des pierres de foyer dispersées - ce foyer n'a pu encore être situé

Trous, bosses, pendages des couches
en début et fin de campagne - état d'ouverture et de fermeture du chantier

Plan de chantier :

Si le sol comporte des plaquettes → faire un plan des plaquettes et des courbes de niveau et un autre plan pour les vestiges.

Sur chaque plan mentionner :
la date — le chantier — la couche
le nom de l'auteur
les coordonnées — l'échelle (1/10e)
le nord
pagination

Les courbes de niveau sont tracées au crayon rouge

figurer : les outils de silex par un point et un numéro
les os déterminables de petite taille par une croix et un numéro
" de grande taille par leur dessin et un numéro
les dents par un D et un numéro
les galets par une tache crayonnée en noir
les zones de foyer par des hachures et (FOYER)
les colorants : ocre jaune Oc. J.
" rouge Oc. R.
Manganèse Mg.
les pièces exceptionnelles avec leur détermination écrite en toutes lettres ex — sagaie
pendeloque

le pendage des dalles doit être indiqué par une flèche barrée et l'angle en degré (la barre figurant l'horizontale et la flèche le sens du pendage) ↓

Les limites de la paroi et des coupes sont à tracer au crayon bleu.

Inventaire outils chantier II

3 grattoirs plombier
5 petits grattoirs
1 grattoir os
1 langue de chat
4 pinceaux
crayon gomme –

Valeurs à réclamer

1 pocal pour C 14
carton pour prélèvement de pollen

19. 7. 61

Brezillon
Gizard
Marchand
Baretta piana
Couturier (tamisage)
Vardjavand

Le décapage se poursuit sur les dallettes du fond de la couche Xa –
En B et C 7 les plaquettes sont encore subhorizontales à la limite B6/7 elles suivent une pente vers l'axe et l'extérieur de la grotte
En B.C.D.8 une rigole s'étend d'est en ouest avec de gros galets et des plaquettes qui convergent vers le bas de part et d'autre – Deux de

ces plaquettes au moins (hachurées) ont servi de pierres de foyer.

20.7.61
Brugiron
Girard (+ amissage)
Barettapiana
Couturier
Vardgavand
Marchand

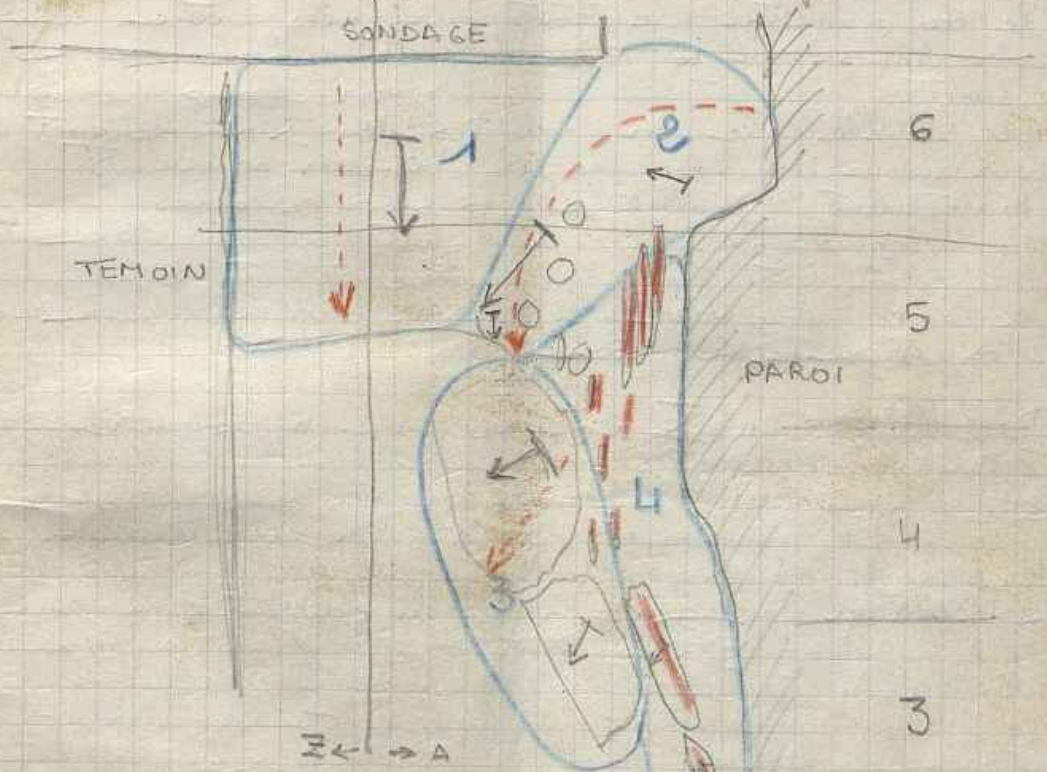
Le Xa est conduit jusqu'au dégagement total des plaquettes du fond sur toute sa surface.
D'assez nombreux galets gros et petits apparaissent entre les plaquettes. Ils sont nettement en dessous d'elles.
Des dallettes d'environ 10 à 15 cm de diagonale ayant subies l'action du feu sont dispersées sur la surface sans que l'on puisse les attribuer à un foyer localisé.

Les pièces sont étiquetées pour la photographie : silex en blanc, os en vert.

En B6, sur la forte pente s'inclinant vers l'axe d'assez nombreux petits fragments d'os calcinés au niveau des cailloux. Les dallettes sont bien clairsemées. Au pied de la pente une canine de renard en connexion sur l'extrémité de la mandibule à roulée de la pente lors du sédiment.

21.7.61 -
Breuilhon
Girard
Bartharuiano
Couturier
Vardjavand
Marchand

En Z.A.B.C. - dans les metres 3.4.5.6 on constate une serie de pendages differents et importants



On peut distinguer : un secteur (1) ou la couche s'incline de 6 en 5 suivant un angle de 40°
un secteur (2) ou la couche descend en triangle du N.E au S.W (pendage 40°) les dallettes s'orientent suivant une courbe qui part perpendiculairement à la paroi Est pour se terminer en AS dans l'axe general Z/A -
un secteur (3) ou de gros blocs sont inclinés à 50° vers l'axe de la grotte
un secteur (4) ou des blocs sont dressés verticalement parallèles à la paroi EST

8

et ou des dallettes verticales alternent avec des plaquettes reposant à plat suivant le pendage général. Dans cette zône la coloration passe insensiblement du rouge au brun jaunâtre puis au brun noirâtre au bord de la paroi (zône du terrier)

Il semble que les blocs et les dallettes sur champ étaient déjà en place lorsque les plaquettes du Ia ont glissées en un mouvement tournant pour contourner la masse effondrée. Certaines de ces plaquettes se sont insinuées entre celles sur champ. Il est difficile de différencier les plaquettes horizontales de celles sur champ, cependant il semble que les dallettes du Ia soient plus émoussées (les plaques verticales provenant directement du delitage des blocs calcaires)

Un croquis pris en regardant depuis l'axe la paroi Est dans le mètre 5 est établi par Mme Coutarier pour tenter d'expliquer l'aspect de cette zône

Description du IX a - au fond après nettoyage total des plaquettes =

Terrain -

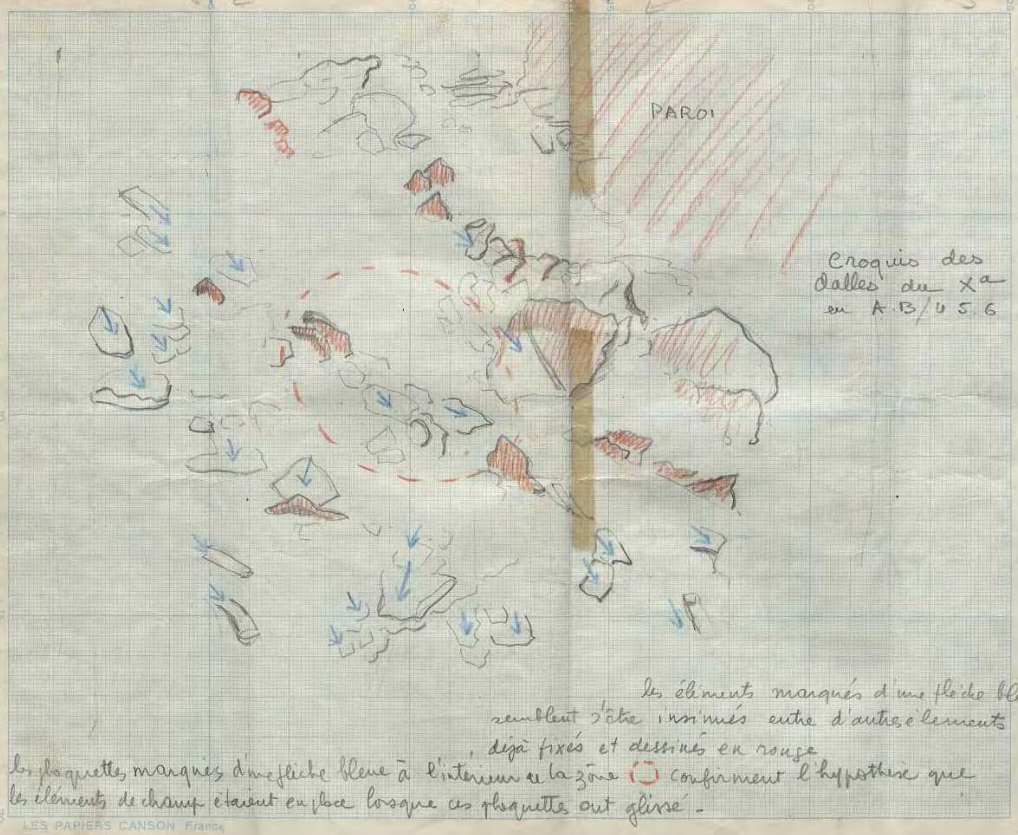
En considérant le terrain en partant du m 4.

mètres 4.5.6 on note les variations suivantes :

→ le terrain d'un rouge assez pâle au 4 devient d'un rouge plus noirâtre au 5 et 6 dans la partie proche de la paroi surtout

Dans toute cette partie à fort pendage il n'y a pas de dalles mais seulement des plaquettes de petite dimension et moyennement usées. Pourvée de la coupe dans ce m. 4 5 6 en vert. géol.

mètres 7.8.9 A partir du mètre 7 l'aspect change assez brusquement. Sol plus souple, en particulier au 8 et contre la paroi - Apparition de dalles plus nombreuses et plus grandes On note cependant une ~~sorte de~~ zône traversant en diagonale 8-9, de la paroi au bord de la coupe formant une sorte de gouttière tandis que le 8 présente en bordure de la coupe un sol assez bouleversé avec des dalles en pendage inverse. Une autre gouttière de moindre importance coupe en diagonale en partant de la limite C D 9-8 jusqu'au centre du m. B8 - Cette gouttière se



les éléments marqués d'une flèche bleue semblent s'être insinués entre d'autres éléments déjà fixés et dessinés en rouge.
les plaquettes marquées d'une flèche bleue à l'intérieur de la zône ○ confirment l'hypothèse que les éléments de champ étaient en place lorsque ces plaquettes ont glissé.

termine en bordure de la Coupe (en B 8) par une poche comblée dont les bords sont marqués par des dalles qui convergent vers le bas ; cette poche contient des galets et deux des dalles que les bordent présentent des traces de feu : il s'agit peut-être d'un foyer comblé qui, dans ce cas serait revelé à fouillant le ~~X~~ B1, si ce foyer est rencontré il appartient sans aucun doute à la couche Xa
La densité de vestiges augmente dans cette zone (os brisés, fragments d'ocre jaune et gros éclats de silex)
B-C.D 9 : Un éperon bas de la paroi s'avance // à celle-ci jusqu'au centre de la niche à l'intersection des carrés 9 et 10 : Un amas de plaquette prolonge cet éperon faisant de l'entrée de la niche une sorte de couloir venant du fond de la grotte et tournant à angle droit
Dans cette zone la couche est plus argileuse surtout en C où les plaquettes sont superposées en plusieurs épaisseurs. D'assez nombreux galets affleurent entre les plaquettes
- le sol de la niche en 9-10 n'est pas rouge par l'ocre mais de part et d'autre de l'entrée des taches ~~rouges~~ franchement rouges apparaissent
En D 9 un os de mammouth pointe, à proximité de la paroi, dans cette tache -

En C.11 se trouve la partie où le dallage a la plus grande épaisseur et où les dalles ont la plus grande dimension -
En D 11, une locune de Xa provient de l'extraction d'une défense de mammouth à X B1 en 1959

En C D 12 13, aussitôt après ce creusement la couche prend une coloration rouge brique franche et une consistance beaucoup plus pulvérent (comme si elle contenait un sable fin)

En bordure de B11 du côté du point BC 11-12 il semble que subsistent les restes d'un petit foyer d'environ 30cm de diamètre les dalles se rarefient au milieu du carré B 11 ~~[illegible]~~ On en retrouve plus clairement dans la languette de témoin en A et Z 10-11
Dans cette zone le sol est plus violacé -

Seront numérotés (1°) tous les outils ou fragment d'outils

(2°) tous les éclats avec bulbe ou plan de frappe de plus de 3cm½ de plus grand axe

(3°) tous les os identifiables à l'exception des fragments de diaphyse de moins de 20cm

Ne seront pas numérotés

(1°) les éclats même avec bulbe de moins de 3cm½.

(2°) les fragments d'éclats de plus de 3cm5 s'ils ne présentent aucune caractéristique étudiable

(3°) les esquilles non identifiables sauf si elles ont plus de 20cm de longueur

Tous les galets figurent au plan mais aucun ne sera numéroté.

---

1 Banquette en A6 Z6 : enlèvement des dallettes déjà portées sur le plans de chantier a 1959 afin d'atteindre le fond du Xa -

22-7-61.

Brézillon
Marchand
Vardjavand (Tamisage)
Bartlepiana
Giraud
Couturier

Fin des plans du dallage du fond du $\overline{X}a$ dans les mètres B2. 7. 8. 9 – En 2. A. B. C. 6 et 5.
Suite du décapage du $\overline{X}a$ –
En soulevant les dalles les plus grasses un niveau de caillautis lacuneux est mis à jour ; entre les interstices de ces cailloux nombreux silex et coquilles apparaissent à l'état libre (sous colmatage de terre rouge) –

En B^6 en décapant le $\overline{X}^a$ en B^6, un grand éclat de silex se dresse verticalement dans le plan des plaquettes sur champ (Le redressement de ces plaquettes est-il simultané au glissement du $\overline{X}^a$?)

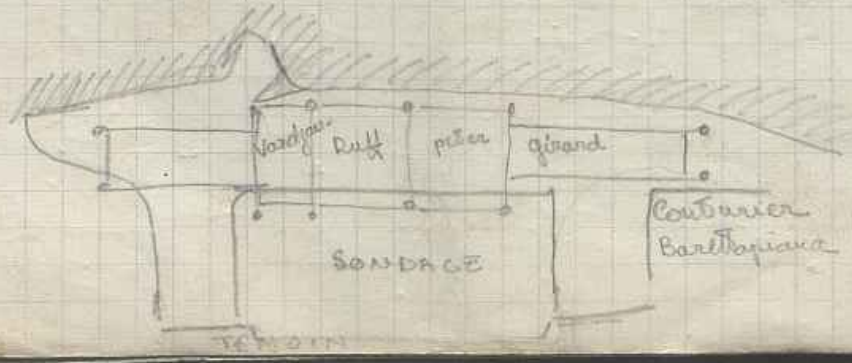
En B^{10} AL6 fouille – constate que sous les dalles importantes le sol est lacuneux – L'arrêt de colmatage rouge provenant de l'infiltration du $\overline{X}^a$ entre le petit caillautis à angles émoussés du haut du $X b^1$ – Les objets compris dans ce caillautis sont donc considérés comme $X b^1$ –
A proximité d'un gros galet, la terre rouge contient des plaques gris jaunâtre de consistance argilo-sableuse avec inclusion de fin gravier

24. 7. 61
Brezillon
Marchand
Vardjavand
Couturier
Barettapiana
Ruff – (Tamisage)

Le X^{b1} est décapé sur l'ensemble du chantier –
Sous les dallettes du X^a, lorsqu'elles ont un volume suffisant, le sol est très lacuneux. ALG pense à l'hypothèse d'un lessivage des sols qui aurait fait migrer les terres du X^a dans un X^{b1} entièrement lacuneux (sauf aux endroits où des dalles l'en empêchaient) –
En divers points du chantier, des pièces et des dallettes se dressent sur champ au milieu des plaques dont le pendage est régulier –

25. 7. 61 –
Brezillon
Marchand
Vardjavand
Barettapiana
Couturier
Ruff
Peter Koch

Modification de l'Echafaudage → les plates-formes individuelles sont remplacées par un grand ensemble solidarisé –



Tour de lavage . marquage

17.7 —
18.7 — Barettapiana
19.7 — Couturier
20.7 — Girard
21.7 —
22.7 — Vardjavand
L 24.7 — Ruff
M 25.7 — Marchand
M 26.7 — Barettapiana
J 27.7 —
V 28.7 — Lucie Therese
S 29.7 — Couturier Pomaroy
L 31.7 — Argaou Cecile
M 1.8 — Guidon
M 2.8 — Mornot — Pomeroy
J 3.8 — Lucie Therese
V 4.8 —
S 5.8 —
L 7.8 — Mourer
8.8 — Galloy
9.8 —
10.8 —
11.8 — Becquelin
12.8 — M de Latil
14.8 — Boramour
15.8 — Guidon — Vandroys
16.8 — Mourer
17.8 — d. Gindrault
18.8 — g Veron
19.8 — Becquelin
21.8 — Barraud
22.8 — du chaffaut
23.8 — Daniello
24.8 — Sauget
25.8 — Lucie therese
26.8 — Barraud
28.8 — du chaffaut
29.8 — Sauget
30 —
31 —

En Z-A-5.6 – l'enlèvement des dallettes fait apparaître un niveau de cailloutis fins et assez émoussés parmi lesquels paintent des plaquettes à bords mousses –
le décaçement de ces plaquettes montre qu'elles sont orientées suivant le pendage général dans cette zône (vers l'extérieur de la grotte – Assez nombreuses esquilles osseuses – fragments d'os de mammouth en Z6 et d'ivoire en A6 – fragments de charbon d'os éparpillés –
La couche semble plus rouge brique que le X^a

En BC 6 en bordure de la paroi Est les dallettes sont absentes – il n'y a qu'un cailloutis fin, dans une terre rose jaunâtre – quelques rares pièces – la terre (qui a séché au soleil) est très dure sous le gratoir – Elle devient plus molle progressivement de C en B.
En C le cailloutis est nettement plus abondant que les éléments fins de colmatage.

En BC 7 sol très voisin de BC 6 mais d'un rouge brique plus soutenu –
En BC 8, région plus bouleversée des dalles déjà rencontrées en X^a s'orientent suivant des pendages contraires ou convergents –
une petite rigole se confirme du bord de la paroi Est jusqu'à la coupe du sondage – le pendage des cailloux et plaquettes dans cette zône est irrégulier et le sol présente un aspect général très bouleversé –
les vestiges osseux sont assez abondants –

En C 9/10 plusieurs lits de plaquettes lacuneux sont superposés – libres entre elles – outils et os sont nombreux –

Prélèvements Pollens —

Echantillon (1) — prélevé en D 10/11 — altitude = 0.37

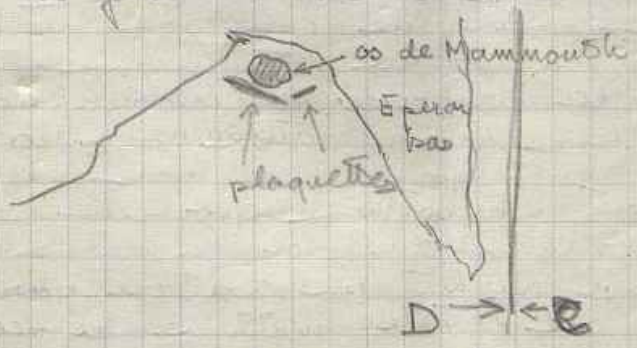
Un echantillon est prélevé en D 10/11 sous les dallettes du X^a dans un terrain a cailloutis du X^{b1} —

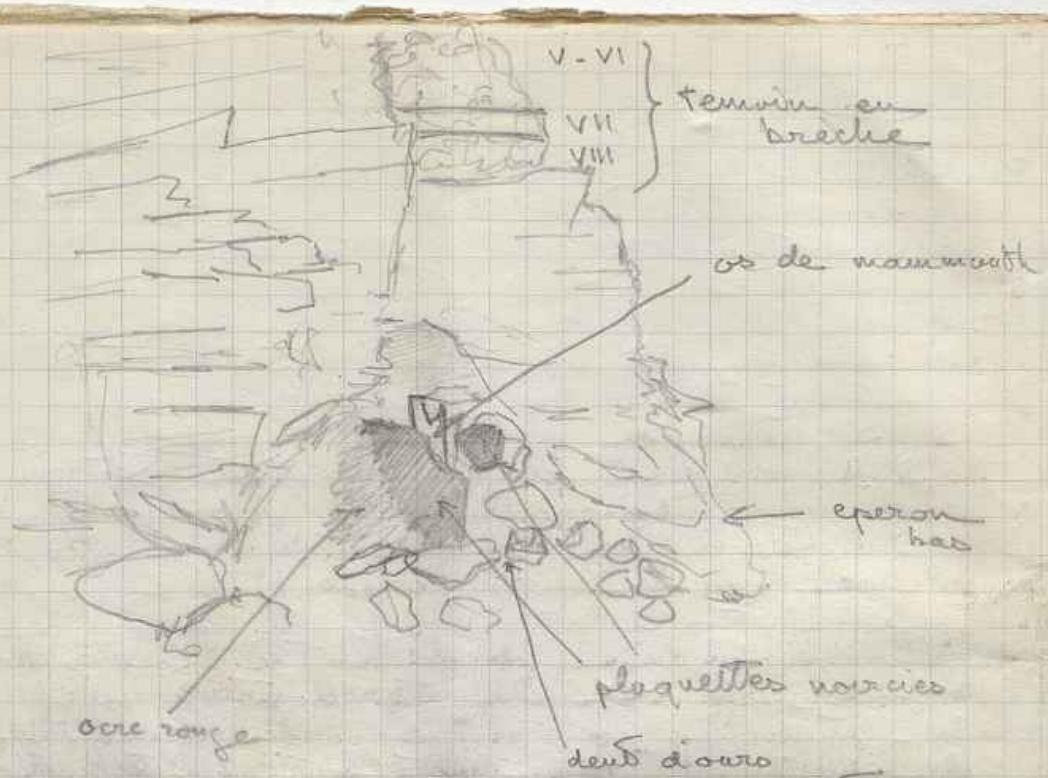
A la demande de Mme Leroi Gourhan, les prélèvements suivants seront effectués à l'intersection des mètre B.C / 10-11

En D.9, en levant les plaquettes du X^a qui reposaient très redressées sur la paroi sud de l'alvéole une tache d'ocre violacée-rouge très vive et de consistance poudreuse apparait en contact avec une plaquette lisse sub-verticale appuyée contre la paroi. Derrière cette plaquette, dont la surface est noire, pointe un os de mammouth dressé verticalement et dont l'extremité brisée traversant déjà le X^a —

Un petit fragment de plaquette lisse et noire d'environ 5cm x 5cm se trouve à l'ouest de la plaque noire principale —

Cet ensemble se situe dans la niche d'une manière privilégiée, enserré entre un éperon bas de la paroi s'étendant parallèlement à la ligne E/D et le surplomb de l'alvéole





l'ensemble se présente (grossièrement comme le montre le croquis ci dessus pris de la ligne 10/11 en D) comme une zone organisée - le plus petit fragment de plaquette donne l'impression d'être marqué de 6 points noirs d'environ deux centimètres de diamètre —

En regardant la face nord de l'alvéole, au pied de la paroi, le sol devient lacuneux et l'on aperçoit des vides profonds qui s'enfoncent en direction de la grotte des ours —

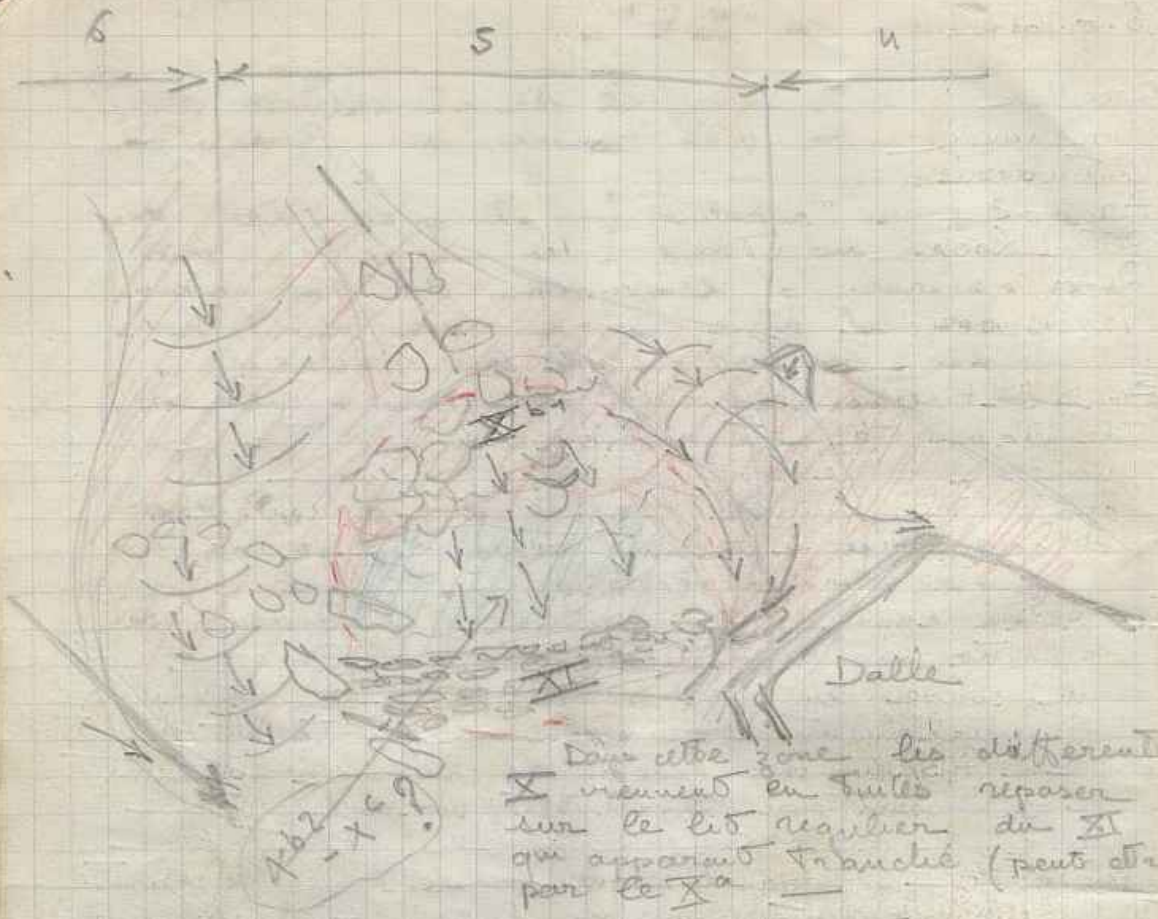
Mme Emperaire émet l'hypothèse que cette cavité pourrait être la cause du sol lacuneux que l'on rencontre - Il aurait pu naître par lessivage du sol et évacuation des sédiments fins par cet orifice ?

26.7.61 —

Brezillon
Marchand
Couturier
Aragon
Peter Koch
Rust
Vardjavand

En D 9 — remise en place du fragment d'os de mammouth et photo des plaquettes fissurées et noires — le dégagement de la plaque la fait apparaître comme une palette chargée d'ocre qui se serait renversée —

En A 5 — le pendage parallèle à l'axe de la grotte se présente après nettoyage comme un coupe en son centre avec deux lignes de glissement divergentes de part et d'autre
En AB/56 une gouttière concave descend de la paroi vers l'axe et vers le centre de la ligne 5.6 en A elle rejoint le pendage parallèle à l'axe de la grotte —
Sensiblement sous la ligne AB un glissement bombé et convexe vient en diagonale se déverser sur la dalle dernière laquelle on a rencontré le V en 1960 — une partie de ses éléments passe derrière cette dalle pour s'engouffrer dans le "Trou Carré"
Entre ces deux structures les feuillets du V s'inclinent à 45° perpendiculairement à l'axe de la grotte — à leur base au niveau du sommet de la grande dalle des lits de caillautis fins et de sediment fin jaune apparaissent subhorizontaux et doivent appartenir au XI



Dans cette zone les différents X viennent en toutes reposer sur le lit regulier du XI qui apparaît tranché (peut être par le X a —

En C.D.7 — le sediment fin est plus epais que dans les metres environnants —

En D 10 — Les materiaux qui prolongent l'eperon bas devant l'alcove sont constitués de cailloutis lacuneux et sont parsemés d'esquilles d'os, on y rencontre des fragments de galets de granit rose —

Description du X b¹ –

Le X b¹, après enlèvement des plaquettes du X a ne se présente pas comme un ensemble homogène –

A.Z. 5.6 → Caillautis fin et plaquettes en pendage Nord/Sud ; les plaquettes ont en général la dimension de la main
Le sol est d'un rouge peu soutenu et devient rose vineux en séchant –
Nombreuses esquilles osseuses – peu de pièces caractéristiques –

BC 6.5.4 – les couches se dressent vers la paroi pendent vers l'axe de la grotte – rares dallettes de la dimension du poing et caillautis émoussés de 5 cm de Ø environ –
La couche perd peu à peu sa coloration à mesure que l'on s'éloigne du fond de la grotte
Les vestiges sont très rares

BC 7 – Quelques plaquettes en B7, le sol a retrouvé un pendage sub horizontal
Caillautis noyé dans un sédiment fin qui durcit en séchant ;
Quelques os et éclats de diaclase et silex –

BC 8 – les plaquettes sont plus grandes (certaines atteignent deux mains de dimension)
Elles forment une cuvette avec les galets brisés de grande taille, de nombreuses esquilles d'os et des pièces de silex

BC 9 – la couche semble se relever et contenir un plus grand nombre d'éléments moyens
quelques grosses plaques ont leur pendage orienté vers la paroi
En bordure de celle-ci, les plaquett

de la dimension d'une main sont plus lacuneuses, les silex, ou et dents assez denses -

BC 10 - Plusieurs lits de plaquettes sont empilés sans interposition de sediments fin, elles n'ont pu être distinguées des plaquettes du fond du Xa Dans leurs interstices nombreuses esquilles d'os fragments importants d'os de mammouth et silex - quelques galets, dont l'un porte des traces de feu - plusieurs plaquettes ont été fortement noircies par le feu -

Entre les dalles les plus profondes on commence a distinguer les sommets de plaques très polies qui semblent constituer un sol aussi lacuneux

en 11 - dans la bande Z-A - la densité des pièces a stoppé le decapage sur un niveau de caillouttis - En B.C. les dalles du Xa enlevés on fait place a une série de lits de dallis avec d'assez nombreuses pièces dans leurs lacunes - en D 11 en approchant de la paroi on retrouve des sediments fins de l'autre coté de l'éperon bas qui ferme l'alcove - dans ce metre debris d'os de mammouth -

La fouille du Xb1 se trouve en fait arretée par la densité des pièces dans certaines zones et l'effort a tendu à s'arreter au meme niveau dans les zones moins riches en vestiges -

Annette Emperaire fait remarquer que des plaques de sol lacuneux ont été rencontrées en de nombreux points et que l'on peut se demander s'il n'existe pas dans le Xb1 un niveau general lacuneux -

Les constatations de 1959 et 1960 comme celles de cette année (cf commentaire du RP. Hours 18.7.61) font penser à une stratigraphie se répétant dans les niveaux rouges du Chatelperron :

27.7.61 —
Brezillon
Marchand
Couturier
Barettupiana
Argaud
Peter Koch
Vardgavand

Photographies — ZA. 6
BC. 6.7
BC — 9.10
BC — 10.11.12

details — Sol avec spatule ? en C 12
Plaquette à ocre en D 9

Enregistrement des pièces et plans sur la totalité de la couche

RX b1 — B.8 —	200	Eclat chaille	
	201	Eclat laminaire à cotte chaille	
	202	Eclat décorticage	
	203	Eclat à dos naturel	
	204	Eclat " "	chaille
C8	205	" décorticage	
	206	Os utilisé (pouts emoussé	
B8	207	Eclat chaille	
	208	" Esquillé	
	209	Fragment lame	

Xp1 C8 210 Eclat
211 Fragment d'os cranien
212 Eclat chaille
213 Fragment nucleus chaille
214 Dent cheval
215 lame de chaille
216 pointe retouchée
217 metatarsien (tarsien?)
218 Eclat lamivare chaille
219 Nucleus chaille
220 Eclat laminaire chaille
221 Dent de rongeur
222 lame
223 Incisive de lait renne
224 Eclat à dos
225 Eclat chaille
226 " chaille
227 Incisive cheval
228 Eclat chaille
Xp1 B7 229 molaire renne
" 230 eclat silex
" 231 eclat chaille
" 232 phalange ours
" 233 dent ours
" 234 fragment lame
C7 235 lame chaille
B7 236 eclat chaille
" 237 burin sur eclat
C7 238 dent
B7 239 lissoir (brisé)
C7 240 eclat chaille
241 dent cheval
242 Nucleus
243 poulie de canon de renne
244 dent de renne
245 eclat chaille
246 " silex
247 grattoir sur bord de lame
248 lamelle
249 griffe
257 ~~[illegible]~~ incisive cheval
258 lame

	259	molaire renne
	260	os
	261	eclat chaille
B 10	262	pendeloque incisive bœuf
	263	incisive cheval
	264	lame a dos naturel
	265	lame à côte silex
	266	" " chaille
	267	pointe " "
	268	eclat chaille
	269	galet (nucléiforme)
	270	lamelle chaille
	271	Molaire renne
	272	Eclat chaille
	273	Os mammouth
	274	"
	275	eclat chaille
	276	lame silex
	277	eclat chaille
	278	eclat silex
	279	" chaille
C 10	280	" silex
	281	" " de chaille
	282	lame de chaille
	3	eclat de décorticage
	4	pointe à côté chaille
	5	nucléus
	6	burin
	7	nucleus
	8	eclat lamellaire
D 10	9	Os (3 fragments)
	290	Chaille
D 9	321	Eclat silex
	322	lame de Chatelperron
	323	molaire d ours
D 10	324	Eclat épais
	5	Dent cheval
	6	eclat chaille
	7	Pointe chaille
	8	" "
	9	" de chatelperron
	330	os
25	31	os

D10 332 - os en morceau
3 - éclat chaille
4 - nucleus silex
5 - rognon latéral
6 - éclat silex
7 - nucleus silex
8 - molaire ours
9 - éclat chaille
340 - lame à dos naturel
C10 1 - éclat à côté chaille
B9 342 - molaire cheval
343 - pointe retoudée
344 - éclat chaille
345 - pointe à côté
346 - os
347 - phalange ours
348 - " "
349 - éclat à dos cortical
350 - incisive cheval

— En D10 - les matériaux provenant du nettoyage de l'éperon qui barre l'alcove ou fournis au tamisage deux dents humaines (incisive et [illegible]) appartenant à un jeune enfant — loc. (entre 8 et 9 ans - dixit Marchand)

Vendredi 28.7.61
(pluie)
Relevé des pièces
Courbes de niveau a la surface (?) du X^b 1

Le Chantier ne peut être repris dans l'après midi en raison de la pluie —

X^b 1 - c g !

351 - Eclat silex
352 - " chaille
353 - lame silex
354 - fragment machoire renne
355 - molaire renne
356 - eclat chaille
357 - phalange
358 - molaire renne
359 - os (utilisé)
360 - poulie de canon de renne
361 - Incisive cheval
362 - lame
363 - eclat silex
364 - phalange ours
365 - eclat decorticage
366 - lame à côte chaille
367 - eclat silex
368 - pointe silex
369 - eclat chaille
370 - os (utilisé ?)
371 - lame a section triangulaire
372 - ~~c~~ eclat chaille
373 - gratton sur eclat chaille
374 - eclat decorticage
375 - Sabot de renne
376 - Eclat laminaire retouché
377 - Os mammouth (utilisé?)
378 - Point a bord abattu
379 - ~~burin sur plan~~ ? eclat

Samedi 29.7.61.

(Beau Temps)

Brezillon
Centurion - (tamisage)
Marchand
Vardjavand
Ruff
Argaon
Mme Therese
Z. Spencer
Gaucher

Decapage dans la masse du X^{b1} -
La lance des plaquettes, là ou elles subsistaient fait apparaitre un sol à elements fins et petits cailloux... Tandis que dans les points ou se révélaient un sediment fin on dégage des plaquettes - Il semble que le sol n'ait pas été retroussé sur toute sa surface -

Les petites plaquettes grises de calcaire rencontrées dans le VIII se retrouvent dans le X^a et le X^{b1} -

En D^{10} une bourgeon de PM^1 Superieure est trouvé en place (elle doit appartenir au meme maxillaire d'enfant que les 2 dents humaines retrouvées hier -

Repartition Matériel - 29. 7. 61 —

Caisse 8 -
1 Niveau
2 Pancques de chats
2 Clés SEAL
1 balai
1 Pelle a Tarte
1 Coupe racine
1 Secateur
1 perpendicule
1 Decametre

Caisses 3/4 - (Bison) 1 planchette - 1 pince
6 grattoirs coudés
2 mètres
2 grattoirs fins
5 queues de morue
2 gommes
3 crayons noirs
2 " bicolores
1 fil a plomb

Caisses 5/6 (Lion) 2 planchettes - 2 pinces
4 grattoirs coudés
2 grattoirs fins
2 grattoirs as
2 mètres
1 queue de morue
2 gommes
2 crayons noirs
2 bicolores
1 fil a plomb

Caisse 1/2 (Renne) - 4 planchettes - 4 pinces
2 grattoirs coudés
13 grattoirs fins
4 grattoirs as
2 mètres
11 queues de morue
4 gommes
4 crayons noirs
4 crayons bleus et rouges
1 fil a plomb

31. 7. 61

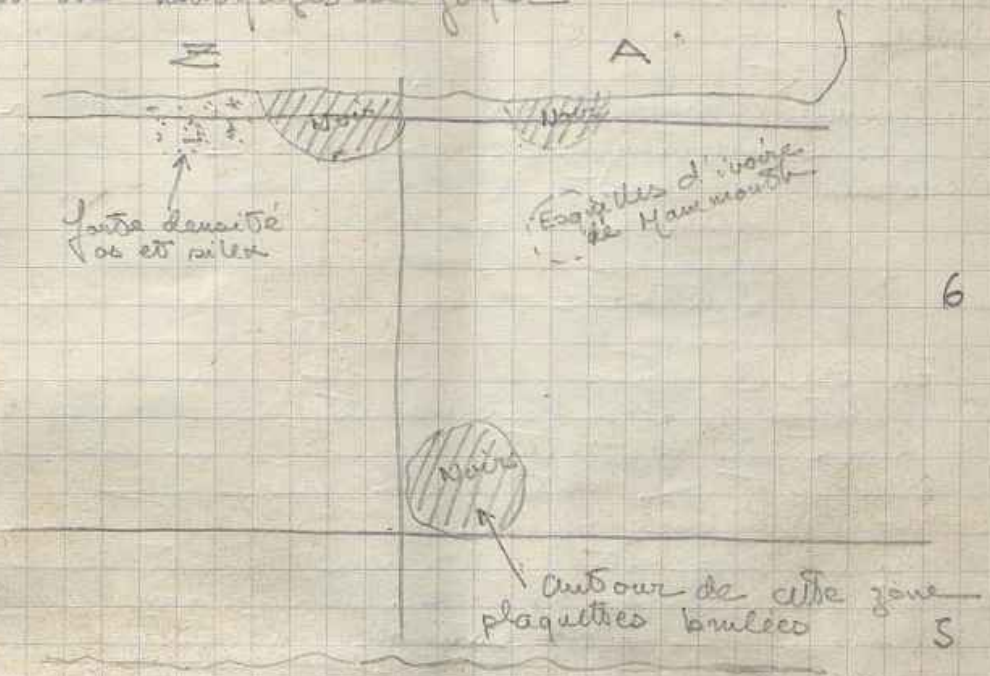
Bezillon
Argaou (tamisage)
Mme Therese
Z. Spencer
Marchand
Girard
Guidon
Vardjavand

— Relevé des pieces en C 9 et D 9 pour permettre de compter
390 a 399 compris
414 a 424 "

X bi

390 — C 9 — éclat chaille
391 — " — silex
392 — " — sabot de renne
393 — " — os
394 — " — dent
395 " — éclat silex
396 — " — éclat chaille
397 — " — "
398 — " — "
399 — " — Éclat silex à côté
414 — " — éclat de cortisage
415 — " — éclat lamnaire silex
416 — " — éclat lamnaire a dos naturel
417 — " — éclat silex
418 — " — éclat chaille dos cortical
419 — " — phalange
420 — " — éclat silex
421 — " — éclat silex courbe lumnaire utilisé
422 " — éclat chaille
423 — " — navicul cervi renne
424 — " — éclat chaille
464 " — os (esquille utilisée?)

Sur la pente A2 S/6 on distingue deux zones noirâtres avec vestiges d'industrie aux pourtours et charbons (foyers ou nettoyages de foyer



Fouille en C9 → Sous le niveau à plaquettes comptée comme base du Xa, un second niveau de plaquettes à déjà été utilisé — On rencontre un sol à cailloutis lacuneux — par places des lentilles de sédiment fin rouge colmatent ce cailloutis — les pièces sont noyées dans le sédiment fin ou le cailloutis lacuneux — — des boulettes d'argile noire de la taille d'un gros pois se rencontrent dans le sédiment fin —

Par places les pièces sont piquées dans la couche plastique perpendiculairement au sol les pendages des cailloux sont très irréguliers, un certain nombre sur champ, plusieurs dont la pente tombe vers la paroi Est

1. 8. 1961 –
Brezillon
Argaou } le matin
Guidon

Prelevement Pollens X^{b1A} en C/D – 10/11 à –53 cms
sous un niveau de plaquettes – echantillon (2)
Apres midi = Guidon = Tannuzge
Mourer
Argaou
Mme Therese

En BC 9, un niveau de grandes dallettes assez lustrées et bien arganisées, présentant vraiment l'aspect d'un sol d'occupation est mis à jour en evacuant une couche de sediment fin bien rouge et riche en industrie et en vestiges osseux. Un assez grand nombre de pièces est en contact direct avec les dalles –
Il semble que les dalles qui constituaient le fond de la coulée (de la paroi vers l'axe de la grotte) repérée depuis la X^a en BC 8 sont en continuité avec le sol de BC 9 (le raccord de ces deux zones n'est pas encore clairement établi par la fouille –

En BC 7 – la fouille a amené le sol à un niveau sensiblement horizontal en prolongement de BC 8, mais là, la couche de caillautis irréguliers est encore visible sur toute la surface. Assez peu de pièces en surface – La fouille doit etre poussée dans cette zône.

En BC 6, sous le caillautis de BC 7, on voit s'epandre en glissement à 45° des plaquettes assez emoussées, de la taille de la paume de la main – Les

pièces ont dans l'ensemble leur axe longitudinal orienté dans le sens général de la pente.

En A Z 6 la couche, plus noirâtre que le reste du sol apparent porte quelques grandes dallettes peu lustrées. Le pendage n'est pas régulier, mais, subhorizontal en la limite 6/7, il prend une inclinaison rapide vers le milieu de 6

Les pièces relevées dans cette zone présentaient des orientations variées de leur grand axe, contrairement à celles trouvées vers la limite A/B-5/6 qui suivaient le pendage général par l'orientation de leur grand axe —

Si un glissement semble probable en B 6, il est beaucoup plus douteux qu'il se soit produit en A 2 6, mais la pente ne se présente pas non plus comme une rampe d'accès vers la grotte en place durant le X — On pensera plutôt à un volet s'étant incliné avec la couche X en place, ceci expliquerait la déclivité en 5 sur la ligne A/B ou le XI apparaît en coupe — (voir 26-7-61)

En raison de l'arrivée de nouveaux stagiaires, la répartition des effectifs est reconsidérée :

RENNE – A. Emperaire – M. Brezillon
M. Pomeroy
Mme Pomeroy
Lucie Thérèse
Argaou
Modrer
Guidon
Vantroys
C. Chauvité
Morinot
Mme Sanget (non arrivée)
Skiner

BISON – RP. Houro –
Kappo
Dauglas
Loyer
Popline
Hariette
Gallay (~~non arrivé~~)
Bonamour

LION – A. Vila
Coiffard
Jean Jacquot (non arrivé)
Becquelin
M. Sanget (non arrivé)

TOPOGRAPHIE – Humbert
M de Latil

PROSPECT. GEOPHYSIQUE – Hesse
A. Danville

2.8.61 -
Brazillon
Mme Thérèse
M de Latil
Maurer
Guidon
Arqaou
Moinot - (Tamisage)

Relevé des pièces en BC 7

X b1 - 610 - B 7
610 - éclat de pointe de silex utilisée -
611 - éclat cortical
612 - ~~lame~~ pointe de Chatelperron en chaille
613 - gros éclat de nucléus en chaille avec bulbe
614 - fragment éclat laminaire à côté
615 - Dent de cheval
616 - grattoir sur bout de lame

X b1 - 617 - C 7
617 - dent
618 - fragment dent de cheval
619 - dent renne
620 - éclat de nucléus
621 - éclat
622 - éclat
623 - éclat à dos cortical
624 - éclat de chaille
625 - dent cheval
626 - éclat de chaille
627 - racloir
628 - morceau de lame à côte avec bulbe
629 - phalange de renne
630 - pointe de chatelperron
631 - éclat sur nucléus
632 - éclat de chaille
633 - éclat

Mise en service des feuilles individuelles de fouilleurs : chacun reçoit une feuille d'observation pour y consigner les considérations sur la zone fouillée —

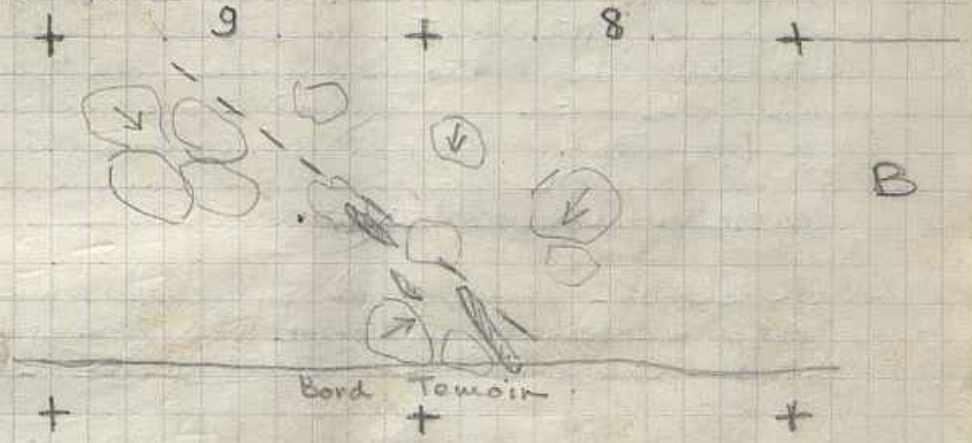
En A^6 - les pièces relevées ont été numérotées X^b, la distinction X^{b1} X^{b2} n'ayant pu être constatée —
En soulevant un lit de petites plaquettes, on met à jour un sédiment fin rouge sombre, humide, peu argileux il n'y a pratiquement pas de pièces directement sous les dallettes
A la limite A/Z la tache noire (foyer ?) se maintient, elle n'est pas constituée de petits charbons mais de terre noire fine —
Sous le sédiment fin de nouvelles dallettes affleurent, apparemment plus émoussées —
fragments d'ivoire de mammouth — groupés (et zone notée sur plan) un tronçon de défense complètement fusé se trouvait au début de la pente.

Le dégagement du nouveau lit de plaquette montre que l'on est en présence d'une bosse de terrain qui suit sensiblement la ligne Z/A —
Au bord de la coupe longitudinale en Z les plaquettes s'inclinent vers Y comme le montre la coupe 6/7 dressée en 1960 — le sol semble plus argileux et d'un rouge violacé plus sombre —

Par contre en A6, de l'autre côté (Est) de la tache cendreuse noire, le sol devient jaunâtre et les plaquettes sont isolées (X c ?)

En B^7 - le Caillouteis anguleux colmaté par de l'argile dure fait place à un sédiment fin sans cailloux et meuble sous le grattoir - après un centimètre environ, commence une fine couche plus tassée sous le grattoir avec présence de minuscules charbons d'os et quelques pièces - Puis le sol redevient meuble et plus la cuvette et l'on retrouve des dallettes -

En B.C./8.9 - la rigole signalée dans la X^a (voir 21.7 - description du X^a) se retrouve dans le X^{b+} -



En Z.A/6 - une grosse dalle apparaît sous l'axe Z/A au milieu du sol noir cendreux qui s'est étendu - on voit des silex brulés et des fragments de charbon d'os - Il paraît s'agir d'un vidage de foyer

3.8.61
Brezillon
Argaud (C10)
Mourer } (B.C.7)
Mornot
Lucie Therese (Tamisage)

A16 → Examen du talus en AZ 6 – L'orientation des plaquettes dans la pente Nord/Sud, la structure generale du sol et la disposition des pièces font penser à un talus connu par les Chatelperroniens –
Une structure tout à fait similaire est mise à jour à l'ouest du Bison –
la fouille fait ressortir une plus grande extension de la tache noire cendreuse sous l'axe A/Z. On rencontre des cailloux et des plaquettes brulées de dimension inferieure à celle de la paume de la main –
Nombreuses esquilles et petits éclats –

En BC 10 – dans le quart Sud-Ouest, une zone sans plaquettes fait une tache jaunâtre comme si l'on arrivait au contact du XI –

On a effectué 3 levées de pièces successives avant de laisser en place les pièces en contact avec les plaquettes :
1 – dans le cailloutis lacuneux sous les plaquettes du Xa
2 – dans le cailloutis anguleux colmaté
3 – dans le sol de sediment fin – surface tassée qui précède immediatement les plaquettes –

4.8.61
Brezillon
Argaud (tamisage)
Mourer } (B.C.7)
Moinot }
Marie Therese } (B.C. 5.6)
Vantroys }

Un niveau general est atteint sur une grande surface – En BC 5.6.7 apparaît le niveau supérieur à cailloux irreguliers – Il devrait être suivi d'une mince couche de sediment fin à surface Tassée avec de petits charbons d'os, puis du niveau de plaquettes decouvert partout ailleurs et que l'on decide d'appeler X^{b-1} du 4 aout et qui serait le fond d'un niveau intermédiaire du X^{b-1} —

Photos au Flash des differents sections

5.8.61 –
Brezillon
Argaud
Mourer
Marie Therese
Vantroys (tamisage)
Moinot
M de Latil

Fin des photos d'ensemble du sol intermediaire

Description du X^{b-1} du "4 aout"

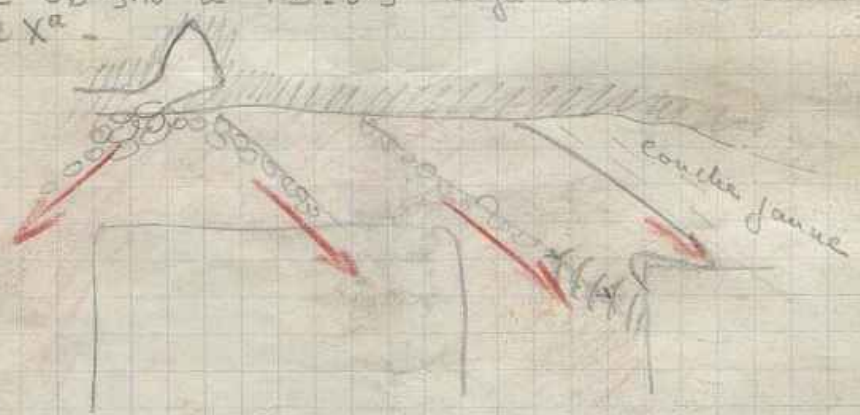
Cette couche se termine sur la ligne 4/5 en A à la qui de B environ par une banquette de petites plaquettes sur champ noyées dans un sediment légerement rose, au delà vers la paroi une couche jaune avec dallettes subverticales –

La Couche disparaît sur la diagonale AB.4/5 – C/D. 5/6 elle est formée dans cette région d'un sediment rose jaunâtre, durcissant au soleil avec de rares plaquettes plus petites que la paume

de la main et assez emoussées -
En A.Z.6 - il est difficile de suivre le raccord avec le reste de la couche et le niveau apparent avec couche cendreuse au centre peut etre legerement inferieur -

En BC 7 - Coulée de sediment, avec plaquettes anguleuses, sensiblement parallèle à la ligne qui termine la couche colorée, s'etendant en diagonale de la paroi sur la ligne 7/8 jusqu'en AB.6.7 - peu de pièces -

En BC 8 - Plus de cailloux anguleux qui ailleurs et pièces assez nombreuses - Cette zone se situe entre deux régles (une régle s'etend de CD 9.10 à AB.8.9 déja constatée dans le Xa -



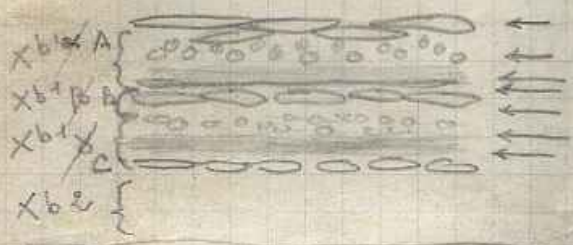
la couche presente donc des traces qui semblent dues à un ruissellement - Le sens de ce ruissellement paraît se renverser de part et d'autre de l'alcôve -
- D'assez gros fragments d'os de mammouth en differents points -
- plusieurs taches violacées autour de galets d'hematite -

- Une dallette epaisse à section triangulaire marquée d'incisions régulières a été retrouvée après evacuation, elle doit provenir

du centre du mètre C^{11} et recouvrait un bloc d'hématite délité —

Plans et relevé des pièces = les pièces situées sur le sol intermédiaire du $X^{b'1}$ (sol du 4 août) sont numérotées $X^{b'}\beta$

les pièces numérotées $X^{b'}$ sont à considérer comme $X^{b'}\alpha$ (excepté dans le 2.11 où un sondage est passé au $X^{b'}\gamma$)
les pièces numérotées de ce sondage ont été notées "couche intermédiaire" au cahier d'inventaire (elles sont du $X^{b'1}\beta$)



RX 61 C 8. 990 à 1020.

990 — éclat silex
991 — éclat silex
992 — lame chaille.
993 — lame silex
994 — dent (bout de)
995 — lame chaille
996 — silex éclat.
997 — bout de lame de silex
998 — silex éclat
999 — éclat chaille.
1000 — lame silex
1001 éclat silex
1002 — chaille
1003 pointe chaille
1004 silex éclat

1005 dent cheval usée beaucoup
1006 silex
1007 dent de bœuf
1008 charbon
1009 Corne silex.
1010 silex
1011 os
1012 silex, pointe.
1013 pointe silex
1014 charbon
1015 pierre esquillée
1016 éclat [illegible]
1017 dent de cheval

RX b 1 β - B 10 - 1058 à 1079

1058 - B 10 -

1058 éclat charbon
1059 charbon.
1060 silex fragment.
1061 gros éclat de charbon
1062 charbon.
1063 pointe silex
1064 éclat silex
1065 charbon
1066 fragment ocre plate
1067 Corne silex
1068 Corne silex
1069 radius petit
1070 éclat de silex
1071 charbon fragment
1072 dent cheval
1073 fragment de silex
1074 petit bout de bois
1075 silex fragment
1076 fragment charbon
1077 pointe silex

Lundi 7 Août –

Coffard – (B.C. 8)
Gallay – (B.C. 6)
Guidon – (B.C. 8)
Moinot – (D9 – D10)
M de Labil – (B 10)
Becquelin (Courbes niveau)
Chauvié (C12 – C13)
Mlle Therese (Courbes niveau)
Mourer (Tamisage)

Les banquettes de $X^{b1}B$ qui n'avaient pu être atteintes sous l'echafaudage sont enlevées après déplacement de celui-ci –

En D^9 – le dégagement de l'os de mammouth dans l'alvéole fait ressortir une structure qui paraît représenter un calage – la zone du fond de ce trou est emplie de fragments d'os carbonisé –

En B^{10}. le nettoyage de la surface fait apparaître des plaquettes qui appartiennent au dallage du $X^{b1}B$ et qui n'avaient pas été dégagées le 5.8 – (photo)

Courbes de Niveau du $X^{b1}B$ sur l'ensemble découvert à l'exception de la banquette ZA/5.6 où il est impossible de prendre si l'on est dans ce sous-niveau –

Il est décidé de continuer le nettoyage de la surface des plaquettes du $X^{b1}B$, avant de procéder à leur enlèvement, le sol de plaquettes ne semblant pas avoir été atteint sur toute la surface –

En plusieurs points du dallage on trouve des plaquettes de couleur jaune qui se délitent en une poudre jaune beige de consistance sableuse – on en a trouvé en B 10, en D 10 et en C 8 –

Soir du 7.8 - (A. Vila - R.P. Hours - A. Emperaire
M. Brezillon) —

Reste à fouiller pour atteindre le fond du $X^{b1}\beta$ —

C 12
D 12
A 10
B 11
A 11

supprimer bosse en BC 8
BC 6/7 au niveau du NE du C 7

Le $B^1\beta$ se presente peut être sous forme de lentilles - on atteindrait alors le fond du B^1

Les pieces seront numerotées $B^1\beta$ jusqu'a enlevement general des plaquettes -
$B^1\beta$ et $B^1\gamma$ seront peut être confondus —

Le dallage en C^{11} se presente comme beaucoup plus organisé qu'ailleurs - il est important de le conserver le + longtemps possible -

$X^{b1}\gamma$ serait la base de la defense de mammouth visible en 2^{11} et de celle deja retirée (en 1959) en CD 11 -

Il n'existe de plan $X^{b1}\beta$ pour CD 12/13 car il semble jusqu'ici que l'ar est encore au dessus —
S'il apparait que les pieces de ces mètres appartiennent au $X^{b1}\beta$ (pour celles deja retirées) - il faudra faire la correction en reportant le dernier enlevement $X^{b1}\alpha$ sur β —

Remettre planchettes sous les pieds du grand echafaudage —

8.8.1961 -

Départ cuvette Emperaire

Brezillon
Chauvire } CD 12/13
Mornet
M de Latil } AB 10/11
Becquelin
Skiner B 9
Mourer
Argaon
Gallay (Tamisage)
Coiffard B6
Vanbroys Z6-5

En Z 11 - la pluie de la nuit a lavé le sol qui semblait lors de son dégagement composé essentiellement de sediments fins - Il ne reste plus qu'un caillautis disjoint ou les pièces sont restées en place - L'aspect de ce sol ressemble étrangement au caillautis lumineux que l'on trouvait sous les plaquettes du fond du X^a -

En B7 - profondes lacunes sous des plaquettes que l'on dégage

En A^6 2^6 le sol noir qui est mentionné sur les plans du X^{b1} B8 a la limite AZ autour d'une grosse dalle s'étend de part et d'autre - Il peut être suivi sur la coupe 6/7 a la limite sud du sondage - Le sol plonge sous les dallettes et

se termine sans interposition de plaquettes sur la couche jaune, il doit donc s'agir du X^c qui serait deja atteint en certains points sans que le X^{b2} ait été reconnu -

44

45

9.8.1961
Brezillon - Vila
Coiffard (BC 6)
Gallay (BC 7)
Lucette Verne (BC 8)
Guidon (Tamusa-Le)
M de la Ch. (C 10)
Skinner (AB 10)
Becquelin (AB 11)
Moinot } (CD 11.12)
Chauvire }
Vantrop (ZA. 6)

Lever des plaquettes du $X^{b1}B$ — d'assez nombreuses sont feuilletées sans avoir été au feu — les plaquettes subverticales s'arrêtent sur ce sol et semblent lui appartenir (en B^8)
- Chaque plaquette est examinée pour s'assurer qu'elle ne porte ni incisions ni gravures —
- En plusieurs points le sol sous les plaquettes apparaît composé de cailloutis la cimenta comme lors de l'enlèvement des plaquettes du X^a

— Les mètres BC 5.6.7 sont encore en cours de décapage du $X^{b1}B$ qui se révèle composé de quelques dallettes

— En $Z^6 A^6$ la couche noire (sans doute X^c) est touchée en plusieurs points — lever des dalles dans cette zône —

— L'enlèvement des plaquettes en E^{10} fait surgir après nettoyage d'un très mince niveau de petits cailloutis la cimenta un second lit de plaquettes bien organisées qui semble correspondre au niveau sur lequel reposait la défense de mammouth retirée en 1959 —

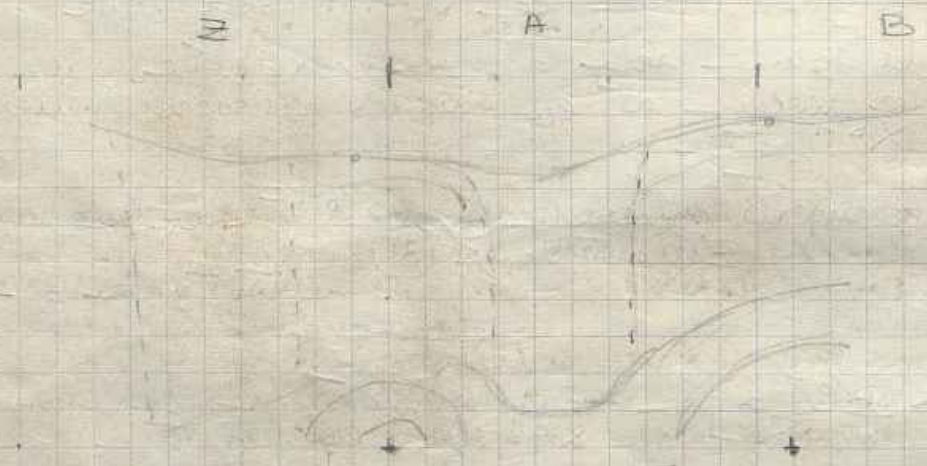
Limite AB-5 — Cette zone n'a pas été descendue depuis l'enlèvement des plaquettes du fond du X^a si ce n'est par l'enlèvement d'un caillouteis qui contenait quelques pièces —
Au sommet une série de plaquettes suit la pente générale vers le sud — parmi elles à des bancs parallèles de plaquettes verticales débordant
Sous un lit de sédiment fin semble affleurer un second lit de dallettes qui se trouvait au sommet de la partie coupée (par l'effondrement ?) qui a été notée le 26.7.61 (voir cette date) —
la fouille sera d'abord conduite jusqu'à ce niveau et les pièces relevées numérotées $X^{b\,1}$

— Prélèvement pollens — dans $X^{b\,1c}$ — en C/D 10/11 —
Echantillon (3)
altitude = — 54

En BC 6/7 — En suivant le fond de plaquette du $X^{b\,1B}$ on les rencontre de + en + clairsemées de 8 en 7 et vers la limite 6/7 le sol prend un aspect extrêmement tourmenté :
Coulées de caillouteis et plaquettes minces et anguleuses partant de la paroi Est comprenant des plaquettes sur champ —
En B 6/7 entassement de blocs épais et anguleux s'effondrant jusqu'à la limite A-B/6-7 — au pied de cet éboulis la zone ou la coupe en 7 de 1960 montre une lame de X —

10. 8. 1961 —

Brezillon – Vila
Vaubrous (Tamisage)
Guidon (C 6)
Gallay (BC 7)
Mlle de Latil (BC 8)
Maurer (BC 9)
Steinner (AB 10)
Bonamour } (AB 11)
Becquelin }
Moinot (C 11)
Chauvré (C 12.13)



En 2AB. 10.11 – le sol est suivi à l'horizontale alors que les coupes laissent supposer des perturbations de la couche + importante –

En BC 7.8 – On retire les plaquettes qui devraient appartenir au sol du X^b-1 B
Elles sont anguleuses et à surface rugueuse.
Au centre de B8 on voit apparaître des plaquettes à surface émoussée qui semblent usées par piétinement
A la limite B7/8 l'enlèvement des plaquettes qui semblaient appartenir au même ensemble (X^1B) révèle un caillou à la surface lustrée des plaquettes et deux petits blocs du sol du X^b-1 B sont eux aussi lustrés —

11.8.1961 -

Brezillon - Vila
Becquelin (B 11) (Tamisage)
Marie Therese (A 11)
Skinner (A 10)
Maurer (BC 9)
M de latil } (BC 8)
Gallay }
Guidon (C 7)
Moinot (Lavage)

En Z.11, A-11 - traversée d'une epaisse couche de sediment argileux très rouge (10 cms) presque sans plaquettes et ne comprenant que des cailloux anguleux de - de 3 cm de longueur - les pieces assez nombreuses sont reparties regulierement sur toute la surface

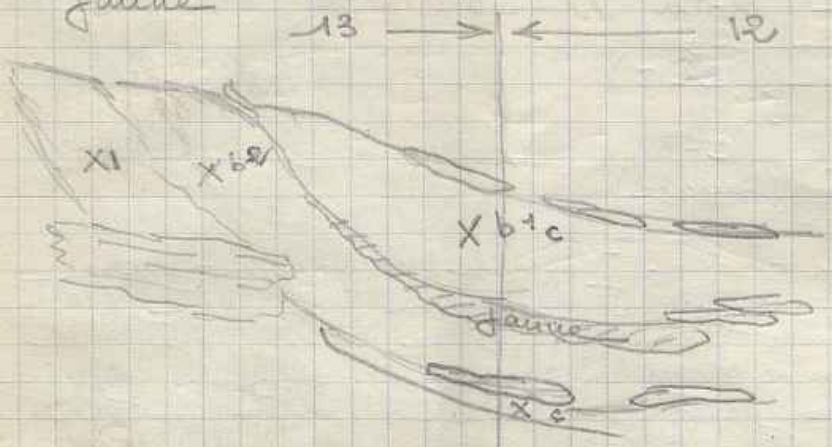
En C9 - en bordure de l'eperon bas une langue de terre brunâtre part de la paroi Est et constitue une liaiere entre elle ci et la couche X (est. ce le XI qui se redresse vers la paroi - cette couche a le même aspect que la bosse brun jaunâtre en A 10 -

19e - Description de l'état du sol :

Les plaquettes que l'on a considérées comme le fond du sol intermediaire X^{b+B} (il a été renoncé au lettres grecques et les sous niveaux du X^{b+} sont designés par A.B.C.) ont été retirées du metre 13 au metre 7 on commence l'éboulis anguleux dégagé par Coiffard -

En C 13, le XI affleure a la pointe du chantier - la coupe en B/C a été ouverte. On se rend compte que le X^{b+} est loin de s'epuiser, il doit comporter a la

limite 12 - 13 encore deux niveaux de plaquettes - il semble que sous les plaques qui seraient le fond du X^{b1} le X^{b2} commence par une couche plus jaune



Ce qui doit être l'affleurement du X^{b2} apparaît en "sienne naturelle" légèrement rosée passant en dégradé progressif au rouge brune du X - quelques vestiges en surface du X^{b2}.

Une zone de dallettes commence sur la ligne 11/12 à la base de la défense de Mammouth retirée en 1959 - certaines de ces plaques portent des traces de feu - gros fragments d'os de mammouth, galets.

Cette zone ne paraît pas se continuer en CD 11, mais là le nettoyage reste à faire.

L'alvéole D9 - D10 n'a pas été touchée depuis hier : le sol est fait de petites plaquettes lustrées.
En C 10 cette structure se prolonge en une coulée de plaques plus grosses dont certaines sont redressées presque sur champ.
A la limite BC 10 se trouve un bassage plus jaune d'environ 60 cms

de diamètre, les plaques qui l'environnent sont posées sur les bords de la fosse.

En B 10/11, de petites plaquettes dessinent sur un sol de sédiments fin un cercle régulier

Les petites plaques qui le forment sont sensiblement horizontales — plusieurs dents de cheval (incisives) appartenant à une même mâchoire [ALG]

A la limite Z.A. 11 la défense de mammouth se dégage dans un sédiment fin plus rouge noirâtre que le reste du sol

En BC 8/9 un second cercle de plaquettes, elles aussi sensiblement horizontales le sédiment fin au centre du cercle paraît légèrement plus noir

Des plans de détail des deux cercles seront effectués avant de poursuivre leur décapage —

A partir de BC7 et sur toute la pente vers l'extérieur les dalles et blocs du fond du X^b-1 B restent à retirer — parmi elles, en B6 une mâchoire d'ours

brusée mais en connexion a été dégagé par Guidon —

Il est décidé d'accord avec ALG de poursuivre le décapage du X en Z.A/S.G jusqu'au X1 cette région constituant un ensemble que l'on peut considérer séparément —

Le fossé en Z6 apparaît

12.8.1961 —

Bregeon - Vila
Leroi Thérèse (Z11 - A11)
Becquelin (B11)
Morvan (C11)
Gallay (C9)
Maurer (C7)
Guidon (C6)
Vantrongs } (A6 - Z6)
Bonamour }

En A6 Xb2 — Un petit éclat levallois se trouve voisiner avec des coquilles de même patine qui semblent provenir du même nucleus (N° 1837 + 1842 et 1843)

La couche dégagée d'une épaisseur de 2 à 3 cms sur la coupe en Z repose sur un mince feuillet noir (1 cms) reposant lui même sur le X1 — Il ne peut donc s'agir que du Xb2 et du Xc

14. 8. 1951
Bregillon - Vila
Bonneau (tamisage)
Vantroys
Gundon
Gallay
Mourer
M de Latil
Bacquelin
Mainot.

En BC 6.7 le sol du $X^{b1}B$ se presente tres bouleversé, blocs paraissant provenir de la paroi, plaquettes en pendage contraire au sens general de la pente, quelques plaques sur champ - Densité de pieces assez faible. les cailloutis anguleux repose directement sur bloc et dallettes sans interposition de sediment fin - celui ci realise le colmatage des cailloux anguleux —

En ZA 5.6 le X^c est exploité - Il est tres peu epais - le silex est a patine bleutée. Découverte d'une canine humaine en A^6 à la limite du X^c et du XI —

En BC 8 ce qui apparaissait comme un cercle de plaquettes devient en passant la fouille une zone en croissant sans plaquettes au milieu du dallage general

En B 7 les plaquettes du $X^{b1}B$ ont leur pendage legerement descendant vers le Nord et contraire au pendage de la couche Sous un certain nombre de ces plaquettes le sol apparait jaune —

15. 8. 1961 –

Lucie Thérèse } A 10. 11
M de Latil }
Becquelin — B 11
C. Bouttier — D 9. D 10
Gallay — B.C 8
Maurer — B C 7
Bonamour — A 6
Guidon — tamisage
Vantroys — lavage

En A 10. 11 les dallettes qui environnent la défense de Mammouth ont leur pendage orienté vers l'Est – Elles constituent le fond du X b 1 c
Les plaquettes que l'on rencontre dans le corps du X b 1 c dans ces mêmes sont elles en pendage vers l'Ouest –
Z A

Dans cette région de profondes lacunes apparaissent entre les plaquettes (terrier?)

En BC/9.10 la bosse jaune s'étend sans dallettes, elle est composée d'un sédiment compact à très petits cailloutis. La tache vient jusqu'au bord de la coupe en B 9.10 où elle ne représente que quelques millimètres d'épaisseur. On trouve cette même teinte jaune au long de la paroi Est en B 9
Sur la coupe Est en C 12 on peut observer une zone jaune qui forme une strate d'environ 5 cm dans la masse du X.
Il semble bien qu'il s'agisse du sommet du X b 2

En A6 2c — fin du Xc

Dans cette zône le Xc se présente comme un assemblage de petits secteurs hétéroclites — Par place des traces de cendres très noires et humides — les ossements qui s'y trouvent sont entièrement fusés — En d'autres points, taches d'hématite entièrement délitée — le caillautis jaune du XI affleure par points directement sous la cendre, dans d'autres sous de petites plaquettes —

Le fond du Xe est dans l'ensemble assez meuble —

Les racines courent en tous les points de la couche et rendent impossibles des prélèvements de charbon pour le C14 —

On rencontre des quantités de petits éclats de silex à patine bleue

Quelques rares dalles émoussées —

16. 8. 61 —

Brezillon - Vila —

Vantroys (A5 B5)

Guidon (B6 C6)

Pelequelin (B7 C7)

Gallay (B8 C8)

L'épuisement du Xb+c est poussé dans les mètres 5 à 8 pour rattraper le retard dans cette région —

En BC 9 la couche jaune (Sommet du Xb?) est encore partagée par une coulée de sédiment rouge qui forme un ruisseau —

L'epuisement du sédiment rouge dans cette gouttière réalise la liaison entre les deux zones jaunes —

Cercle de pierres en BC 8 —
ALG → hypothèse de la couronne autour d'un trou de poteau —
Un essai est tenté dans un lot de déblai avec plaquettes = un trou est creusé à la barre à mine, du diamètre d'une défense de mammouth —
Un arrosage de la zone fait effondrer progressivement les bords du trou et provoque la formation d'une cuvette assez semblable (bien qu'en plus petit) à la cuvette que l'on voit en BC 8 —

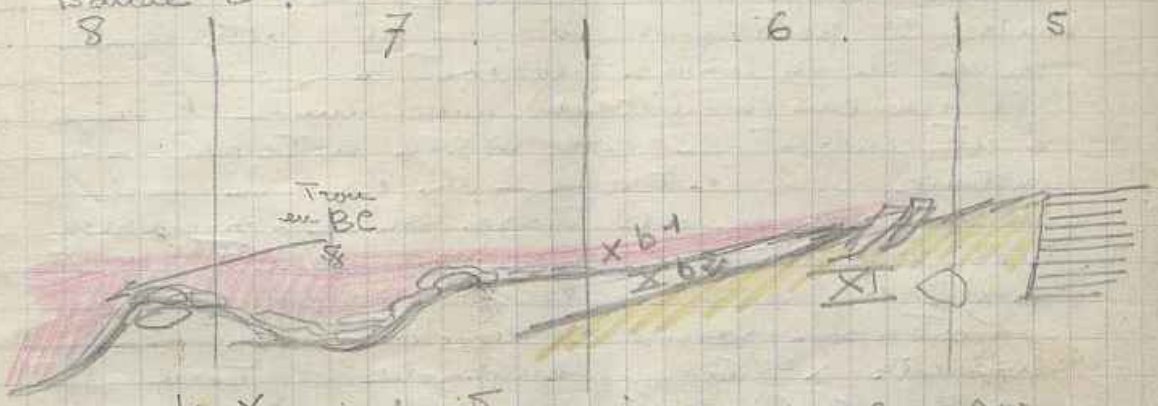
En BC 6 et BC 7 La jonction avec le sol suiv. jusqu'en BC 8 est difficile. De nombreuses plaques et blocs suivent des pendages contrariés — En bordure de paroi le jaune apparaît — Un sondage d'exploration est décidé dans le quart NW du mètre C6 pour savoir si ce passage jaune appartient au X1 ou au sommet du X b2 →

Sous les plaquettes qui seraient le fond du X b1 on rencontre directement un sol beige verdâtre très dur et constitué de très petits cailloux cimentés dans un sédiment fin qui prend une consistance poudreuse sous le grattoir — Vers la paroi des plaquettes apparaissent par leur sommet avec un pendage très fort

L'exploitation du sédiment beige fait découvrir un sol plus meuble et qui devient par places plus rouge — Il reste cependant compact et d'une teinte bien différente des surfaces environnantes —

SC

Après environ 1 cm apparaissent des plaques sur lesquelles reposent quelques éclats de chaille qui pourraient appartenir au XI (AL 6)
L'aspect général de cette région permet d'imaginer une coupe du centre de la bande C :



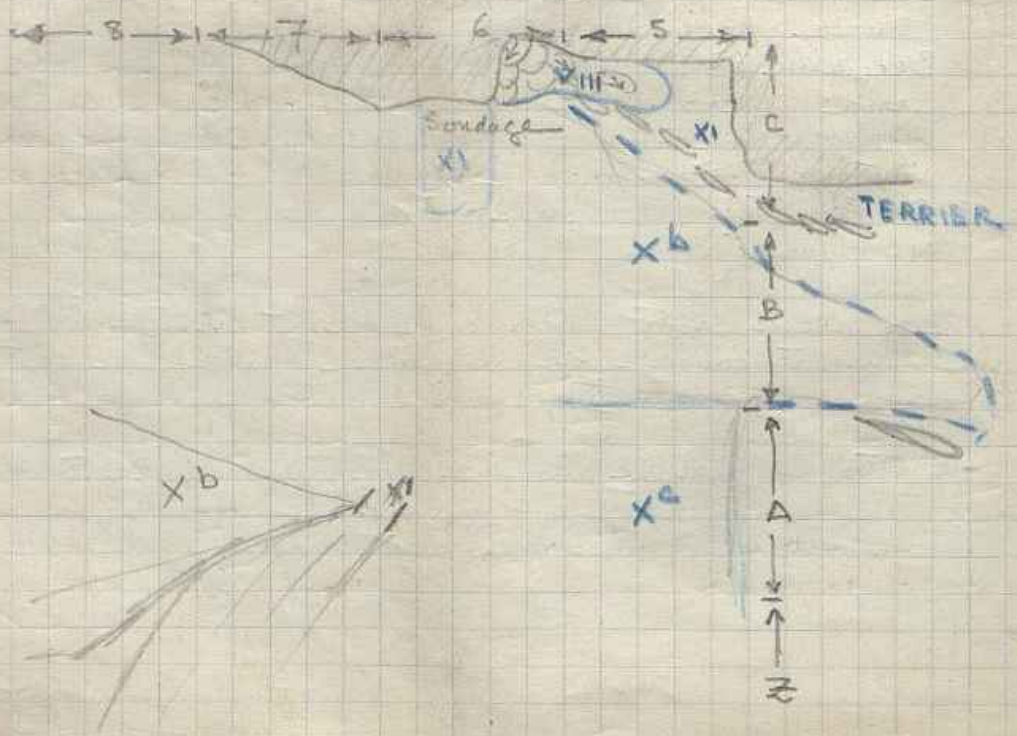
le X viendrait mourir en vague sur le remplissage redressé du XI dans le mètre C5 –

17.8.1961.
Brezillon - Vila
Mourer (BC 11)
Becquelin (B 10)
Veron (Z.A 11)
Gallay (BC 8)
Vantroys (ZA. 5.6)
g. Gendrault (Tamisage)
M. Barraud.

Les pièces sont levées dans le X^C en ZA 5.6 – plans et courbes de niveau – la faille est poussée vers la XI

Photo, courbes de niveau du trou en BC 8

En BC 6 - après nettoyage de la couche, examen du sondage réalisé sur une profondeur d'environ 5 cms hier - Cette couche est reconnue par ALG comme du XI -
Un lot de plaquettes dans le quart sud-est du mètre C^6 peut appartenir au VIII, cette zone jaune se superpose en effet aux couches rouges qui viennent mourir en une mince frange à cet endroit — Cette petite butte (VIII) s'abaisse en tuiles vers le terrier où elle se prolonge en une langue de terre brune derrière les plaquettes subverticales qui pourraient appartenir au XI -
Il n'est pas possible de distinguer les différents X^b là où les couches se terminent (en BC 5.6.) les pièces relevées dans ces mètres où le sédiment plus noir du X^c n'est pas rencontré sont numérotées : X^b
Celles provenant du sondage en C^6 et incluses dans la couche beige sont numérotées XI.

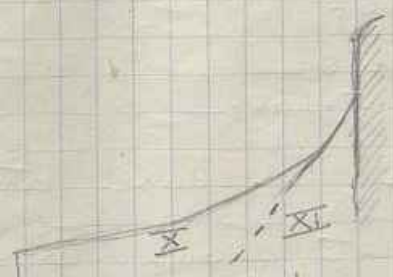


Xb

2454	B?	–	racloir convergent
55		–	éclat aile
56		–	" "
57	A5	–	lame a face corticale
58	B5	–	nucleus chaille
59	A5	–	éclat chaille (tablette nucleus?)
60	B5	–	éclat chaille

18.8.1961 –
Brezillon Vila
Gendrault (AB 5)
Vanbrugh (2A 6)
Gallay (BC 8.9)
Mourer (D 9.10.11)
Mlle therese (B 11)
Becquelin (B 10)
Bonnard (B 11)
Veron (Tamisage)

– Le niveau jaune apparait en bordure de la paroi Est dans les mètres C 6 à 9 – il semble que dans ce secteur on arrive sur la XI sans rencontrer de Xb2 et Xc –
le RP tours n'est pas surprise de ce fait en considération des coupes longitudinales et de la structure générale en cuvette déjà observée



Reste posé le problème de la bosse en B 9/10 qui est maintenant raccordée au jaune provenant de la paroi

En D9. D10 - Levée des petites plaquettes de l'alvéole, elles sont lustrées et émoussées et excèdent rarement la dimension de la paume de la main - Sous cette couche apparaît un caillouteux lacuneux avec un peu de sédiment grumeleux rouge - les pièces sont visibles, à l'état libre dès la levée des plaquettes -
Parmi les plaquettes, environ 30% de petits blocs de même calcaire, lustrés sur toutes leurs faces -
Sous le caillouteux apparaît presque immédiatement (1 cm) un nouveau sol de plaquettes polies -

En C8/9, sur le bord nord du trou on distingue 3 couches de dallettes qui se succèdent avant de parvenir à la couche jaune. Ces sols seraient la fin des différents XB^e et X^c si le niveau qui comprend la bosse jaune et la remontée vers la paroi Est (de même couleur jaune) apparaît en lieu et au XI -

19.8.1961 -

Brezillon. Vila.
Barraud - A 11
Lucethusse - B 10-11
Maurer - D9.10
Gallay - BC 8.9
Gaudou } BC 7
Rendrault }
Vautrous - ZA 5.6
Bocquelin - tamisage

En A^c - le fond du XC est constitué par des taches d'ocre rouge et de cendre, plus pondreuses et grumeleuses que le sommet de la couche - A la limite A6/7 le 11 est profondément creusé par un terrier de petite rongeur dont le sommet s'ouvre sous la XC -

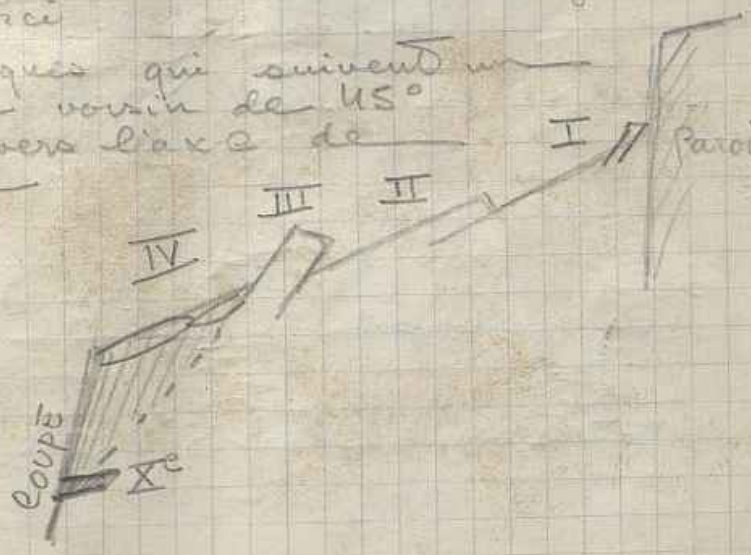
En C 8 : l'arrivée sur le niveau jaune à petits cailloutis dans un sédiment fin tassé crème une gouttière dans la diagonale de la banquette BC –
Alors que les pièces étaient assez nombreuses dans le sol rouge sus-jacent, cette surface jaune se révèle stérile (même observation en CD 12 et C 13 où le jaune apparaît également)

Sur la ligne 6/7 en BC on observe

I – le sol beige très dur qui est peut-être le XI

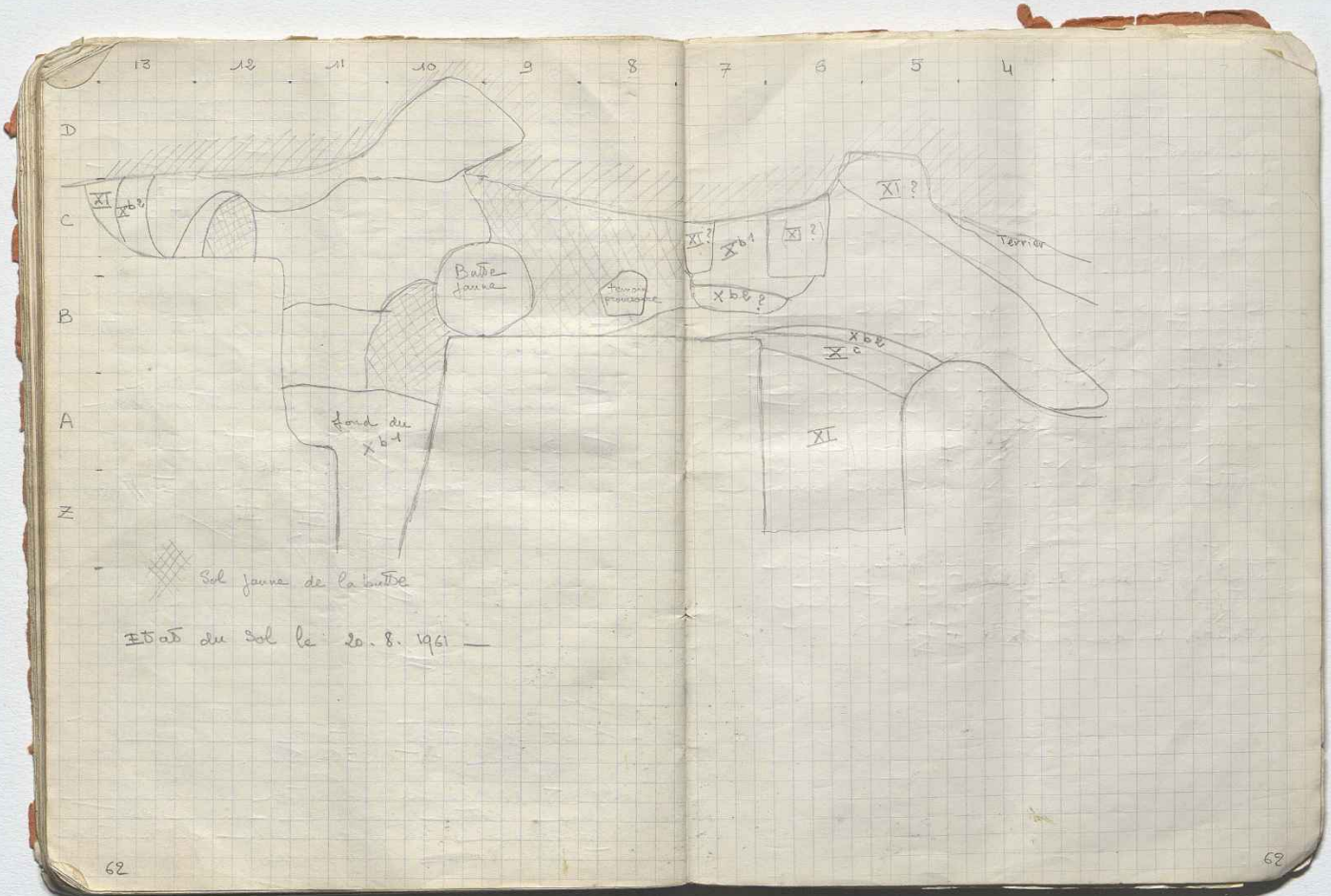
II Une couche de cailloutis anguleux colmatés dans un sédiment argileux rouge durci

III Des plaques qui suivent un pendage voisin de 45° orienté vers l'axe de la grotte



IV Une couche avec cailloutis anguleux et plaquettes dont le pendage général est NE → SW.

Il est décidé d'exploiter en premier lieu cette couche qui ne doit comprendre qu'une bande de section triangulaire (hachurée)



Etat du Sol le 20. 8. 1961 —

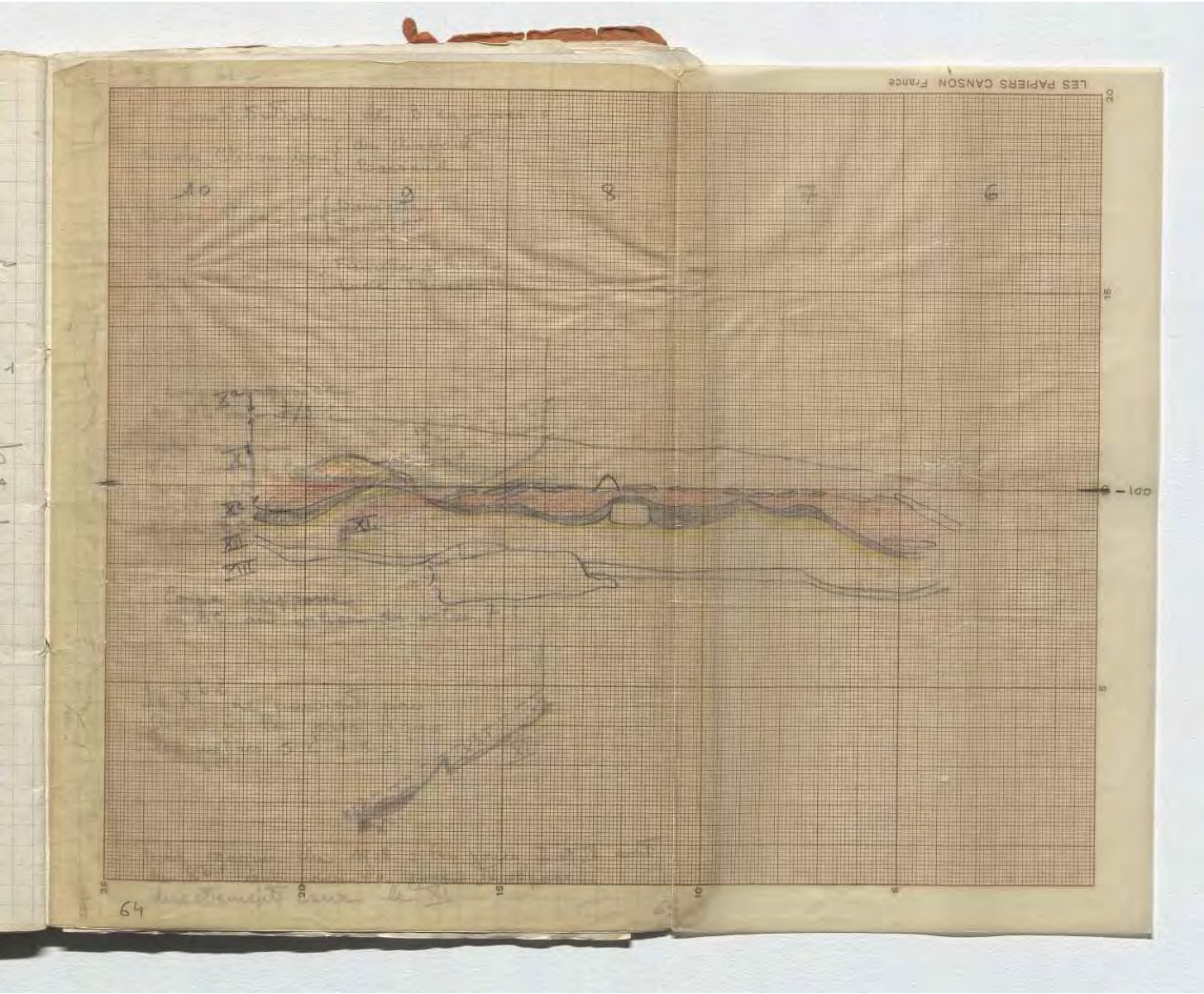
21.8.1961 –

Barraud – (Tamisage)
Gallay
Lucie Tuerse } AB 10/11
Guidon

- Ouverture de la Coupe longitudinale en B –
- trouvaille en B 11 d'un poinçon à tête limitée par une gorge –
X^{b1c} - B11 - 2880 -

- En BC 9.10 – la bosse de Terre jaune apparaît comme une galette reposant sur le fond ou dans la masse du X^{b1}
Comme il apparaît sur la coupe que le fond du X^{b1} semble plonger vers le XI au milieu du mètre B9, il pourrait s'agir d'une lentille de déblai provenant d'un remaniement du sol par les hommes du X^{b1} – le X^c est interrompu dans cette zone où la XI fait une bosse –

En A^5 le nettoyage de la coupe naturelle (voir croquis le 26.7.61) montre que la partie vue en coupe appartient bien au XI. Il reste bien en AB 5 une étroite bande de X^b et X^c



22.8.61 –

Constitution de 3 equipes :

Nicole Chavaillon { du Chaffaut
Barrand

André Vila { Danielle
Sanguet

Guy Veron { Francine David
Lucie Therese

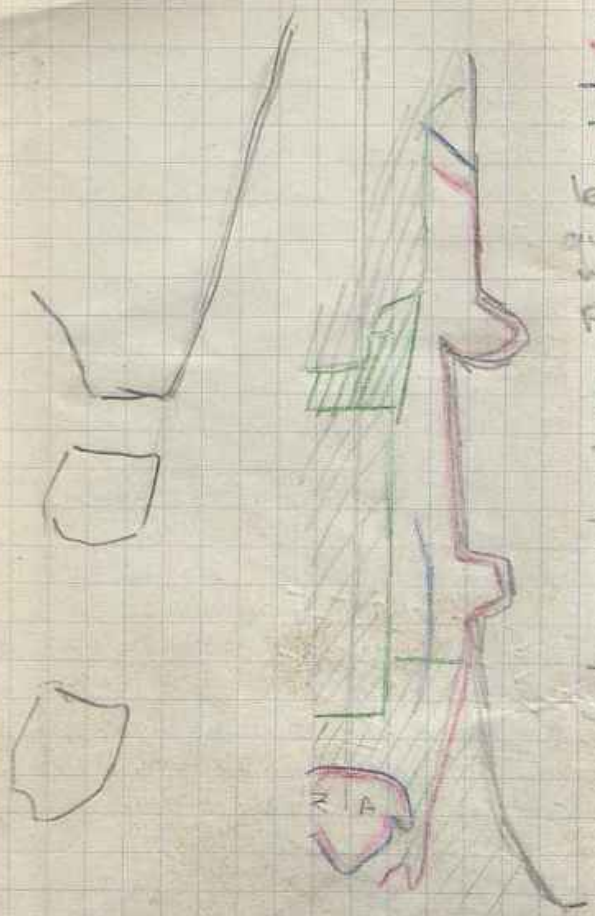
Coupe supposée en BC sur 7/8 :

le X^{b2} ne va pas jusqu'à la paroi et meurt sur la ligne BC

Coupe supposée en BC au milieu du mètre 7 :

le X^{b2} ne parvient pas jusqu'à la paroi dans les mètres 5.6.7.8 –

Voir croquis du 19.8 = les zones II et IV sont du X^{b1} qui pour la zone IV repose directement sur le XI



limite extension X^{b1}
" " X^{b2}
coupes

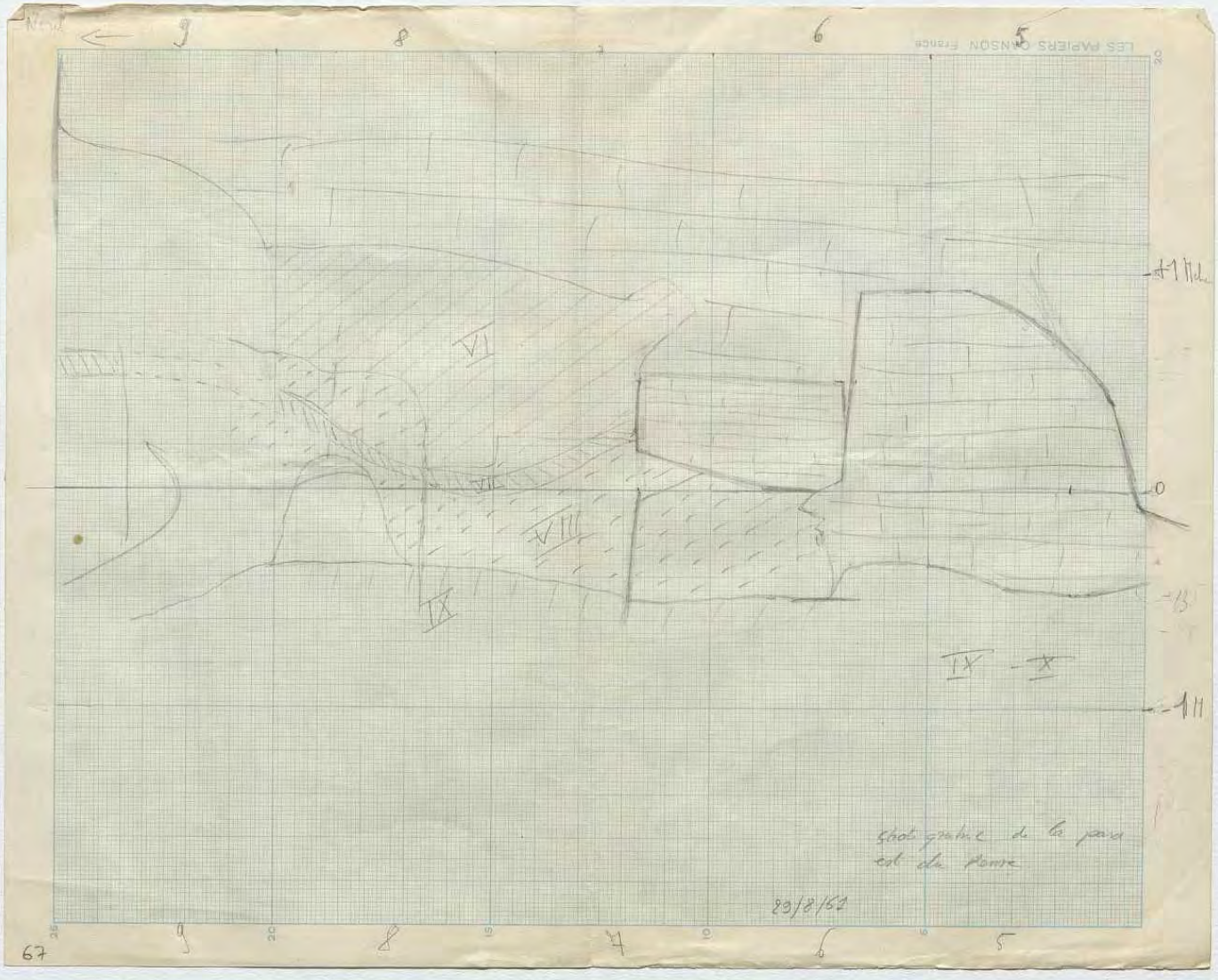
le X^{b2} aurait été plus loin que le X^{b1} en C^{13} mais n'aurait pas atteint les parois en C 5.5.7.8 -

Il est décidé de conduire si possible jusqu'au XI, les zones hachurées en vert, avant la fermeture du chantier -
En 2AB 10.11 pour permettre une meilleure fermeture du chantier et pour dégager dans de bonnes conditions la défense de mammouth qui paraît s'enfoncer sous le dallage du fond du X^{b1}

En BC 4.5.6.7 pour ne pas laisser submerger une très petite banquette de X^{B2} et de X^{C} puisque ces deux couches sont limitées au bord de la coupe dans la bande des B -

→ Le cahier d'enregistrement des pièces étant terminé les pièces sont enregistrées à la fin du bordereau d'Emporaure / A.V.la à partir du N° 2963 -

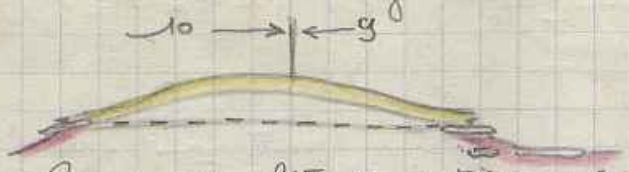
- Le sol à l'approche du dallage du fond du X^{b1} on rencontre un niveau très tassé, le sol devient par contre lacuneux dès que l'on atteint le niveau des dalles -



23 . 8 . 1951 –

B6 – Lucie Therese
BC7 – F. David
BC8 – G. Veron
BC9 – Sauget
D9.10 – Vila
Tamisage – Danielle
ZAB 10.11 – Barraud
Nicole Chassillon
Popo
Kappo
du Chaffaud

En Z11 – plan des plaquettes du fond du X^{b1} et enlèvement de celles-ci autour de la défense de Mammouth qui entre les plaquettes est complètement fusée – Sous les plaquettes apparaît un niveau lacuneux – très rapidement (2 cm) suivi de sédiment fin –
En B10, aux environs de la bosse jaunâtre une mince pellicule de sédiment fin jaunâtre est incluse dans le sédiment fin qui repose sur les dallettes du fond du X^{b1} –
La bosse jaunâtre se présente comme une galette de sédiment à petits cailloux anguleux – très tassée, cette butte apparaît sur ses bords comme assez mince :



Comme un lit de petites plaquettes semble marquer la limite de la bosse, et comme celle-ci semble comprendre du sédiment rouge au dessus de ces plaquettes, on tentera de définir si deux niveaux sont décelables ce qui pourrait signifier un creusement dans le X^{b2} et le X1 par les hommes du X^{b1} qui auraient à peine entamé le X1 –

En B^{11} - on voit les dallettes du X^{b1} s'interrompre (ou plonger ?) et l'on rencontre un sol très tassé qui ressemble beaucoup au fond du X^{c} en 2.A.6

Sediment jaunâtre, plan, avec caillouti fin - Nombreuses petites taches rouges (hematite) et noires (charbon) parfois jointives -
Cette aire semble cernée par des plaques de calcaire disposées en cercle -

24.8.1961 -

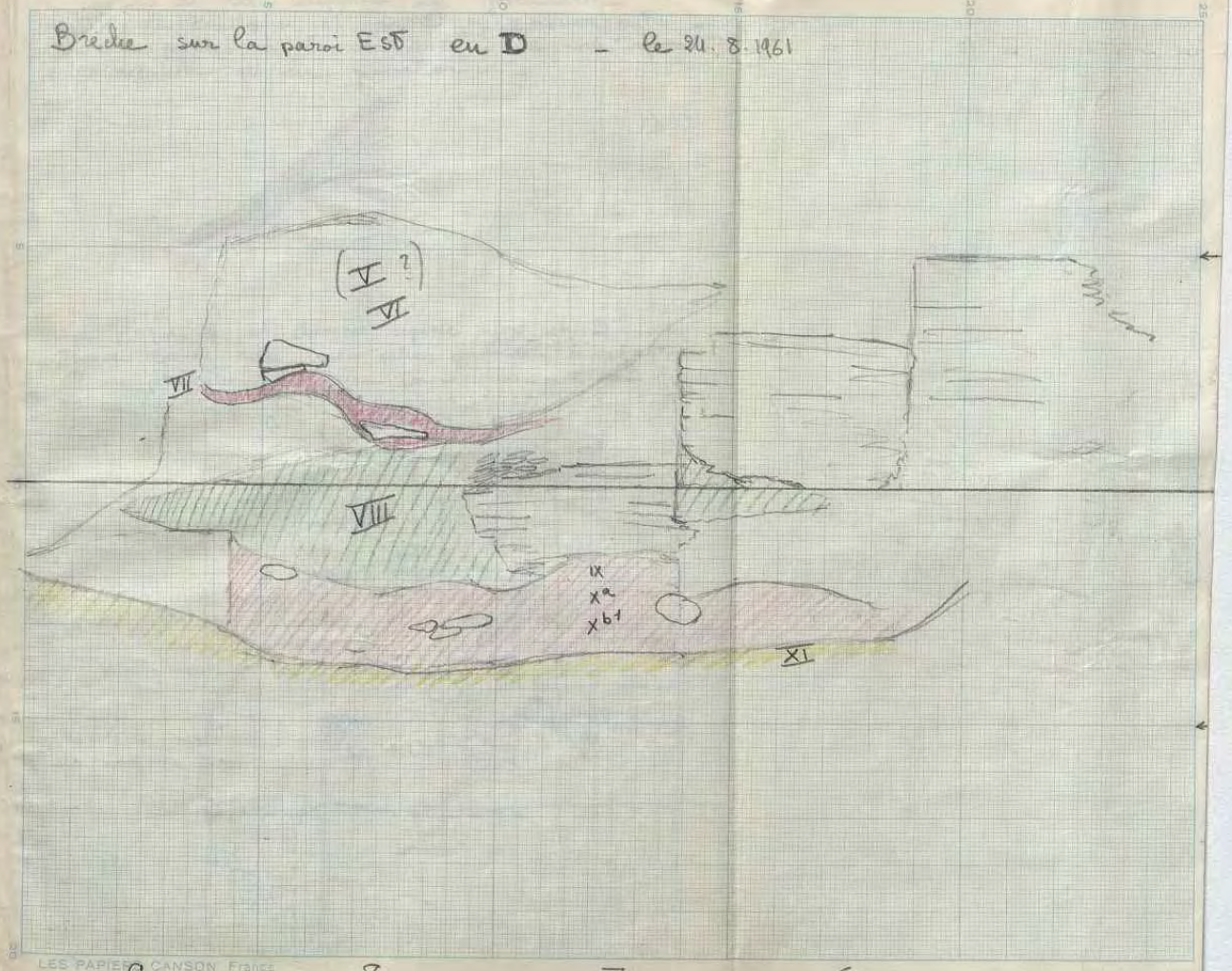
Sauget - Tamisage
G. Veron
F. David } BC 3
Mme Therese
Barraud
du Chaffaud } 2 10.11
Jacquot
Danielle } B 10.11
Poplin
Vila C 11

Les bords de la butte jaune en B 9/10 font apparaître dans le sediment rouge des lentilles jaunâtres

Dans la bande BC la fouille s'arrêtera sur le dallage de fond du Xb^{1} - La banquette de sediment partiellement pris en brèche dans la bande C de 6 a 9 sera exploitée après dessin de la coupe -

Au milieu de B^{10} a proximité de la basse jaune la couche plonge en cuvette comme s'il s'agissait d'un glissement dans un trou - Sur les pentes de cette cuvette les couches jaunes et rouges alternent

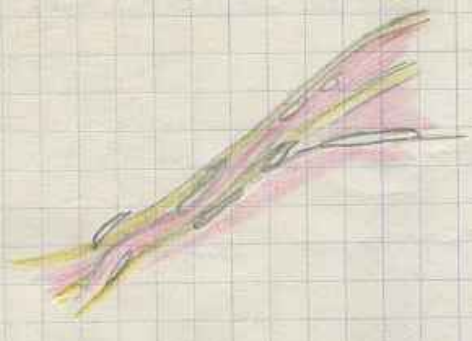
Brèche sur la paroi Est en D – le 24. 8. 1961



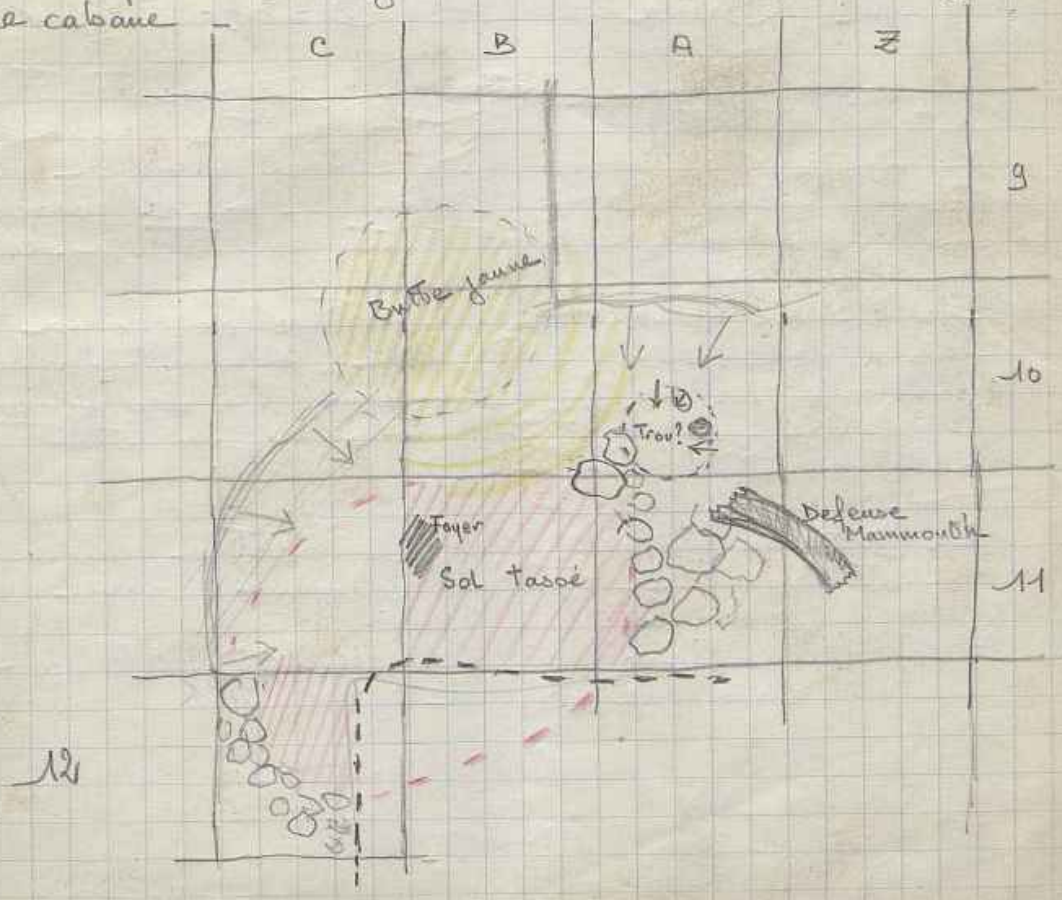
9 8 7 6

70

le centre de la cuvette se presente
emplie de cailloux à pendages convergents +
plusieurs pieces à la verticale – le sol y est
plus meuble qu'au pourtour –



La plaque de sol damnié repérée hier en B-11 se
trouve repérée sur une plus grande surface
et se présente assez bien comme un sol de fond
de cabane –



Dégagement de la défense de mammouth qui paraît brusqué à la sortie d'un trou ménagé dans les blocs empilés du fond du X b-1 et du début du X b2
— Photos dans l'état de dégagement à la fin de la journée —

25. 8. 1961 —

Vila D9. D10
D. Ronault
Poplin
Sauget
Jacquot } BC 10.11
Barrand
du chaffaut } ZA 10.11
F Daud B6
G. Veron Brèche paroi Est D 7.8.9 -

la barre jaune en BC 9.10 se présentait entièrement stérile dans la partie jaune superficielle (épaisse d'environ 1 cm) — dès l'apparition de la couche rouge sous jacente les pièces apparaissent relativement nombreuses —

En ZA 11 nombreuses plaquettes de foyer autour de la défense de mammouth, elles n'apparaissent pas organisées en foyer ; parmi elles des plaquettes de calcaire qui sont réduites à un état pulvérulent

En D 8 la brèche dans sa partie supérieure pratiquement stérile est reconnue comme du VI

— Prélèvement pollens N° 4 — en CD 10/11 à -60 cms dans le X b-1 c

26.8.1961 -

Vila
Danielle } (BC 10 - 11-12)
Poplin
Sauzet
Jacquot } (B 10)
Barrand (Tamisage)
du chaffaut (A 10)
F David -
G. Veron } Coupe paroi Est
Marie Therese
Carré (A 6)

Description du Sol =

En Z 11 - couche X^{b2} → le dallage du fond du X^{b1} enlevé, une seconde couche de plaquettes horizontales est apparue - après enlevement de cette seconde couche pour dégager la défense on rencontre un sediment fin d'un rouge noirâtre parsemé de petits charbons - os et silex de patine blanchâtre - plusieurs pièces sont fichées verticalement dans le sol et une dallette assez grande se dresse sur champ - Sous la défense qui repose sur un gros os, le sol devient lacuneux -
En A 11 - de l'autre coté de la défense le X^{b2} est très lacuneux - Un second lit de plaquettes très lustrées succédait aux grandes plaques du fond du X^{b1} - la défense plongeait entre ces deux niveaux de dallettes et se trouve coincée dans l'epaisseur de ces niveaux - Il semble (certain) qu'elle était calée dans un trou entre les plaques - Autour de ce trou on rencontre de gros galets et de nombreuses plaquettes portant des traces de feu -

Fond du X^{b1} - Le sommet des grosses plaques du fond du X^{b1} est, dans le mètre B 11 - affleuré par le sol tassé - la banquette que constitue le dallage semble plonger à la limite B 10 - B 11 - La recherche de cette structure conduit la fouille a s'enfoncer

vers le trou repéré en A 10 le 24.8 (voir croquis de ce jour)

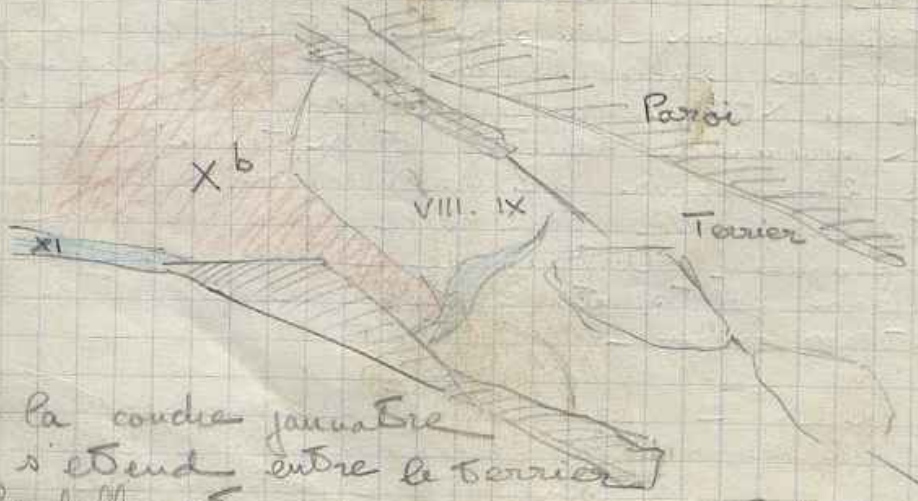
28.8.61 –

Coupe paroi est { G. Veron / Mme Thérèse

A'-Z'' – F. David – Danielle
B 10 – Sanges
C 10/C 9 – C. Chauvin
D 10/D 9 Vila
CD 12-11 – Paps
AB 4.5 – Barraud

En D 8, le nettoyage de la paroi Est fait découvrir une niche s'enfonçant profondément dans la paroi – Cette niche à son sommet dans la couche VIII qui y pénètre est la colmate – On y rencontre as, gros éclats de silex et chaille et galets.

En B4, B5 On suit assez bien le XI dont on voit apparaître un mince filet partant de la grande dalle basculée et se dirigeant vers le terrier – Cette couche que l'on suit depuis la dessus du X est sans rapport



avec la couche jaunâtre qui s'étend entre le terrier et la dalle et qui repose sur du X-VIII est appelée VIII - IX –

29.8.1961 -

AL6. Commentaire des Travaux de la saison

Delimitation des bords du terrain à exploiter (voir plan)
Couverture du chantier =
En S.6 - Z.A. plastique usagé ne couvrant pas toute la surface, dosses, dallettes et pierraille -

le reste du chantier est couvert de plastique transparent neuf - le plastique posé en 1960 est maintenu sur les coupes -

le Dallage du fond du X^{b1} est atteint dans les mètres 7 à 9 en BCD

Une couche de sediment fin comprenant le sol de la cabane et appartenant au corps du X^{b1c} subsiste en 10.11.12.13

En ZA S.6 - le X1 est à découvert avec une frange de X^c et de X^{b2} -

Il reste à faire les courbes de niveau de la surface du X1 et de celle du X^{b2} déja découverte -
En A'' un gros galet qui a pu servir de meule et plusieurs galets moyens ont été retirés (appartenant au X^{b2})

30. 8. 1961 -

Repondage du chantier -

fouille (G. Veron) de la nouvelle alvéole en D8 - après le VIII, le IX et le Xa sont traversés - l'exploitation de cette zone est arrêtée dans les regions superficielles du Xb 1 -

---

MATERIEL

+ le teleferique doit être révisé
le cable de traction doit être remplacé - il faut 50 mètres de petit cable acier -

ADVERBE Plusieurs tamis sont hors d'usage -

ADVERBE il manque des seaux (les seaux de Kapps étaient à peine suffisants)

- il faudrait que la brouette appartienne au camp.

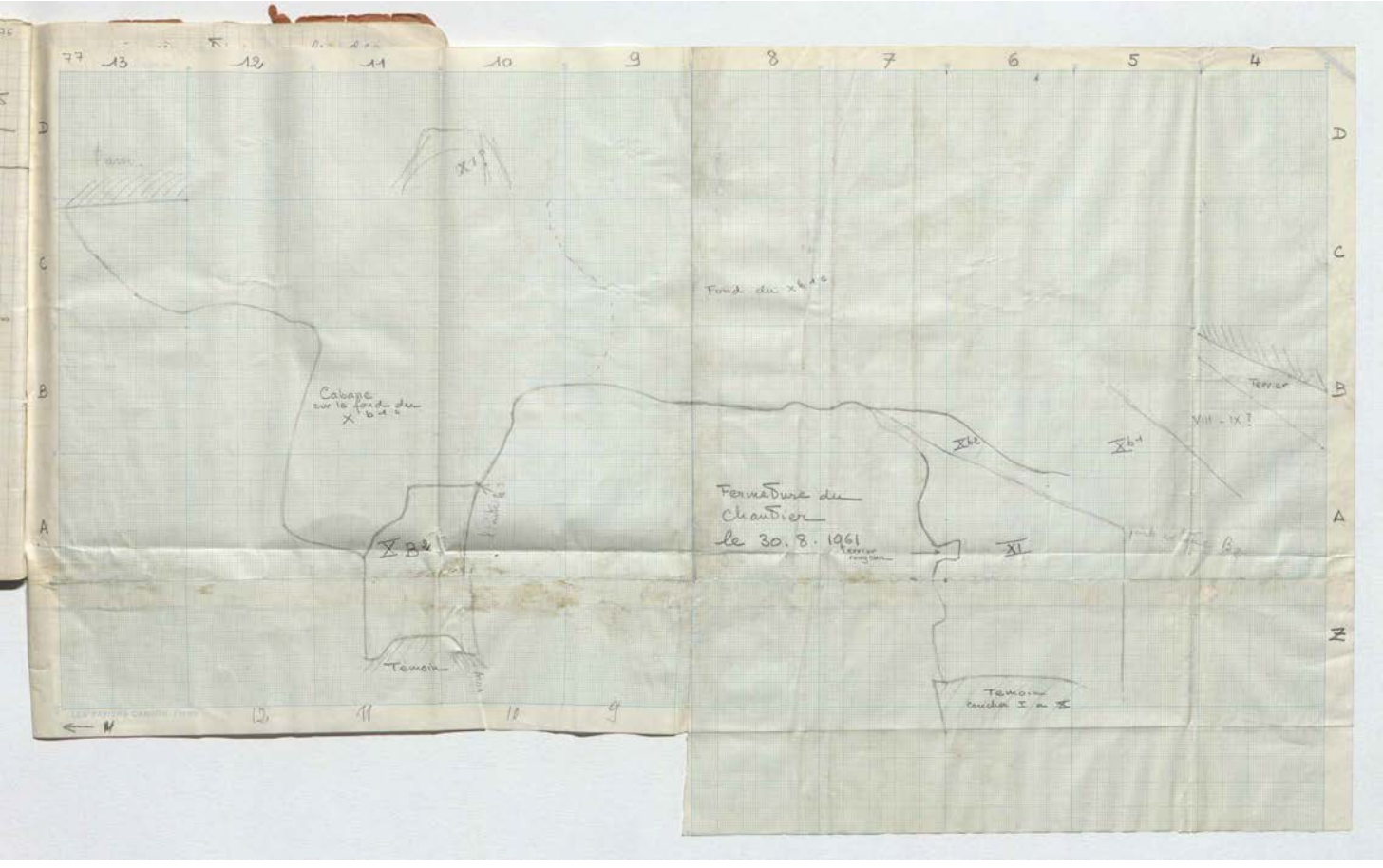
- il serait bon d'avoir 20 portoirs blancs de plus en plastique

- Quelques portoirs de plus à fond d'isorel mou pour le séchage -

- les queues de mouse achetées cette année sont défectueuses (revenir à l'ancien modèle)

+ il faut refaire 2 m2 avec elastique et equiper d'elastique la mètre alu

- l'echelle de descente a l'Hypene est à refaire



– voir réparation angles des vélums

le Quadrillage -

C'est actuellement le point defectueux -

Il faudra - 1° - Degager la paroi Ouest du Bison jusqu'à la couche D

2° - Placer l'axe du Renne

3° - En station sous l'axe, envoyer sur les parois Est et Ouest les mètres perpendiculaires

4° - Modifier les scellements de fixation des fils Transversaux et les renforcer

5° - fixer du fil de fer de clôture - avec un tendeur - dans les Transversales à partir du mètre 3

6° - Diviser les Transversales de part et d'autre de l'axe avec des araignées fixées au mètre avec du chatterton -

Nota

- les elements d'un mètre ne peuvent supporter la tension necessaire

- les velums seront fixés plus haut qu'en 1961 et il faudra veiller aux differences de Tension des cordes suivant l'humidité

- l'acces aux fils Transversaux reclamera une échelle double assez grande pour la fixation des araignées.

les Cahiers de fouille et d'Enregistrement -

- la formule du cahier d'enregistrement des pièces s'est révélée efficace au Bison

- Au Renne, l'abondance des points de fouille a nécessité l'emploi de feuilles volantes - cette formule est mauvaise
il serait préférable de remettre à chaque équipe un cahier qui servirait de journal de fouille pour la moitié du cahier et de cahier d'enregistrement pour le reste - Un certain nombre de numéros seraient affectés à chaque équipe (1000 par exemple) au début de la campagne.

- Le Quadrillage nécessiterait
  - fil de clôture fort ou câble (250m) et serre-câble
  - tendeurs de jardin
  - crochets pour scellement
  - pinces pour fil à plomb à chaque mètre
  - Une échelle double de 4 mètres (tubes alu ?)

La suspension stable des velums nécessiterait
- fil de clôture fort (à placer 1m au dessus du quadrillage)
- tendeurs
- crochets de scellement
- dispositif de fixation des velums sur les fils de fer -

Argaou -

R X 51 2-8-61

C. 9. - Niveau de dallettes assez grandes et jointives - leur surface est polie - leurs bords sont peu émoussés - elles sont en calcaire fumatres - entre les gallettes on trouve une terre rouge argileuse et calcaire fine mélangée de très petit cailloux argileux - au centre du mètres les gallettes forment une cuvette peut profonde d'un diamètre environ de 0,50 - les os et les silex trouvés sont en général grands -

B. 9. Dans le niveau 9 on constate deux grosses gallettes seulement - juste sur le bord une gallettes qui se bée brulée - très peu des silex et d'os - entre des petites gallettes de forme différentes une terre rouge argileuse et calcaire fine - mélangée de très petits cailloux.

3. 8. 1961

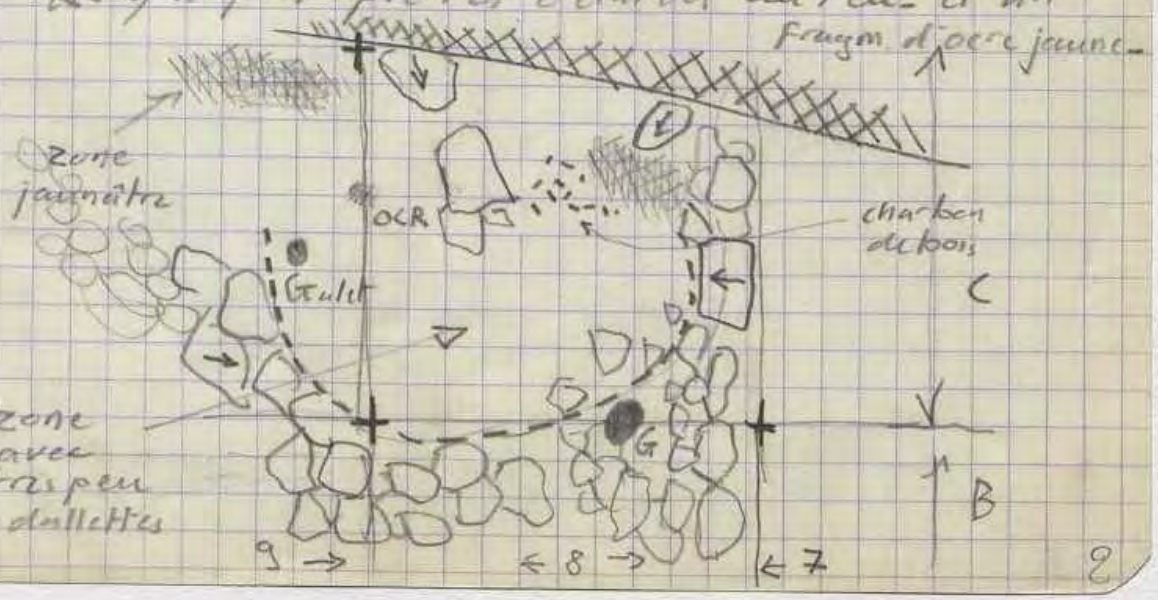
C 10

Dans le quart sud - ouest du mètre C.10 on trouve de la terre jaune - mélangée avec des petits cailloux - sans pièces - mais de quatre côtés de cette couche des couches avec des plaquettes des pièces - os - et silex - dans l'ensemble les pièces trouvées sont plus grandes et moins nombreuses que la couche d'avant -

Monette - Gallay . le 11-8-61

Décapage en B8 - C8 couche Xb1C

le Décapage de la couche Xb1C amène à la découverte d'un niveau de plaquettes usées de dimensions moyennes.
le sol est lacuneux et très peu consistant les plaquettes tiennent très mal.
A un certain moment ~~du décapage~~ apparait un vaste cercle de dallettes en C8, limitant une zone de terre rouge très lacuneuse et caillouteuse. le pendage de certaines de ces dallettes se dirige vers le centre du cercle. Il existe également quelques plages de terre plus jaunâtre à l'intérieur du cercle du côté de la paroi de l'abri.
~~Deux galets~~ Dans la zone limitée par les dallettes ~~se~~ se sont rencontrés également: 2 galets, quelques petits charbons de bois ~~et~~ quelques pierres éclatées au feu et un fragm. d'ocre jaune.



Beaucoup de matériel lithique dans cette région.

3

2-VIII-1961. Roland MOURER

R-X b1
B 7

La couche se présente comme une surface de plan oblique orienté de C.7 à A 7. A la ligne de contact avec B 6, le bord de la couche s'infléchit en gouttière en cascade, ce qui résulte de la différence de niveau de ces 2 couches. A la limite avec A 7, le bord se dégrade.

Le sol prend l'aspect d'un semis de petits cailloux émergeant d'un fond d'argile sèche assez dure de grattoir et de grain assez gros, ce semis comprenant quelques plaquettes de pierre à gisement à peu près horizontal.

On peut conclure de ces caractères que nous nous trouvons sur un niveau supérieur à celui des couches limitrophes.

A mesure que le décapage progresse le sol présente un aspect modifié : la concentration de pierres augmente au détriment du semis de petits cailloux qui disparaît. Des dallettes apparaissent plus nombreuses. Présence de charbons dissémines. Concentration de pierres en massif central :

Présence de poussière d'ocre du côté de B 6

Plus profondément le sol change tout-à-fait : il devient plus compacte et est lacunaire.

3-8-1961

RIb1 C7

Sous un caillouTis, apparaît un sol en dalletTe.
Présence de toulettes d'ocre - Nombreuse esquilles d'os -

B7

Sous caillouTis compacTe sol de daleTTes
Presence d'une Tâche d'ocre jaune proc d'une deuT de cheval ; Ainsi que d'un TouT petiT galleT de ½ cm de longueur
Nombreuses deuTs - nombreuses esquilles d'os -

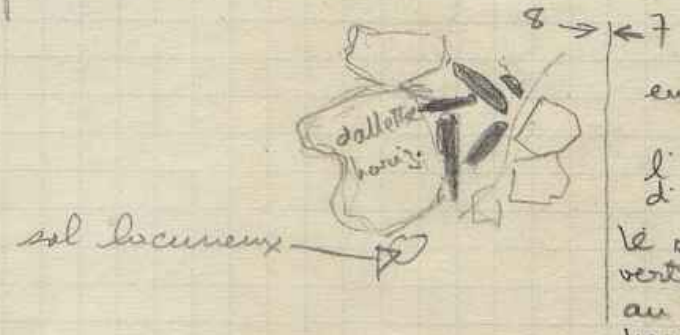
5

2/8/63 - Yves Guidon.

X b1 / B 8 -

Sol d'aspect chaotique : Autour de deux dallettes dont les fendages sont divergents on aperçoit des blocs de calcaire, plus ou moins. Plusieurs de ces blocs ont l'aspect de la faune visible en C7 (aspect de coquille). Des dallettes anguleuses sont fichées dans le sol dans une position proche de la verticale. Entre ces blocs et ces dallettes le sol est recouvert de sable à un aspect grumeleux. De petites plaquettes à bord émoussé se trouvent sur champ. Peu de vestiges visibles. Au bord de coupe, une ligne de dallettes affleure sous la structure précédente. La pente, faible, est dirigée vers la droite EST

A 65 cm de la ligne A/B et 40 cm de la ligne 7/8 la fouille fait apparaître un amas équilatéral de plaquettes sur champ de la dimension de la paume de la main disposées en une sorte de tourbillon



en noir = plaquettes sur champ.

l'ensemble à l'aspect d'une coulée E/O

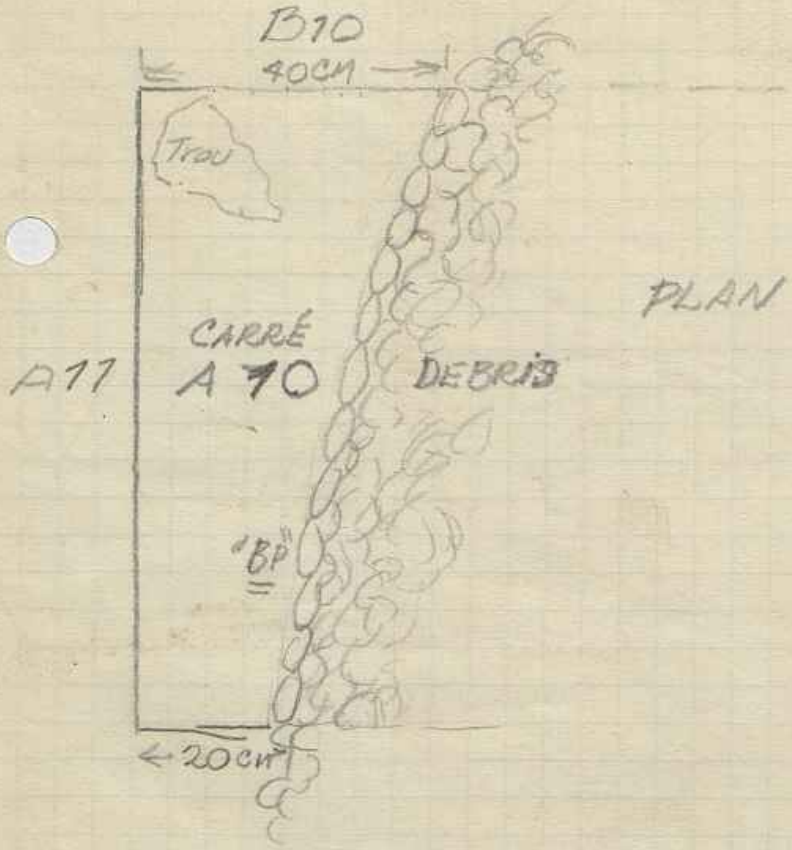
le sommet des plaquettes verticales est 10 cm au dessus des dallettes horizontales -

En plusieurs points rencontre d'un sol lacuneux.

Vers l'angle N-W du carré, rencontre d'une dallette de foyer et de pierres noircies plus petites. Dans la même région, bolyelle, et argile noire de la grosseur d'un pois.

RX 67
A 10

SKINNER
2 AOUT 1961
3 AOUT 1961



1. Fragments of charbon (about 1 c.m. diameter) throughout carré.
2. Burnt plaquette at "BP", under OS
3. A10 contains mostly small eclats
4. Soil is uniforme redish sand and clay.
5. Apparently no paquettes at "TROU" — termination of b-1 ?

Cécile Chaumié
2 Aout 1961
Carré C.13
Couche R.X C2

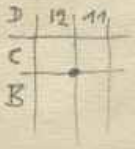
couche rouge foncé devenant en séchant plus grise et pulvérulent - peu de grandes plaquettes mais grand nombre de cailloux aplatis empilés de façon apparemment quelconque. quelques cailloux dressés verticalement -

Peu de pièces importantes - nombreuses esquilles d'os - Nombreux fragments de charbons, tout petits, disséminés dans la terre interstitielle.

La pièce 672, lame avec cortex étant située verticalement, sous une sorte de corniche calcaire avançant de 9 cm au dessus de la couche -

3 Aout

les plaquettes deviennent plus abondantes - les petits fragments de charbon minuscules ont disparu - Par contre on trouve de gros morceaux de charbon - Mais quand on continue à creuser on ne trouve pas le sol formé de grosses plaquettes. Celle ci qui apparaissent nettement du coté 13 → 14 s'interrompent du coté 13 → 12 - On ne trouve pratiquement plus rien - On décide d'attaquer le carré C 12, car sous C 11 les plaquettes sont bien visibles et on va voir jusqu'où elles se prolongent dans le C 12.



A la limite du C_{12} et du C_{11}, devait se trouver un gros fragment de roche cristalline complètement altérée, elle s'est désagrégée en donnant une poussière verdâtre micacée.

Dans le m com plusieurs autres roches cristallines

C12 769 ~~Lame~~
C12 770 ~~Valve~~ de Renne
C12 771 ~~Eclat~~
C12 772 ~~fragment de Pl.~~ de Renne

9

RX b1 B11 2.8.61 Pomeroy (combined)

1) There has been a consistant red color

2) High consentration of chipping waste and tools in the Northwest area and that area also appears to slope downwards.

3) Soil is redish - brick red soil.
Consistency: a mixture of sand and clay soil

The artifacts have been removed twice since the last mapping and placed on a single map titled "RX, b1, A11, B11, B10

4) Tony thinks there is an indication of a fire in the northwest area - plaquettes show fireblackening, a few centimeters above the b2 level, and also there is quite a bit of charcoal in the area and the whole northern section.

5) Southwest area: reddish color. Made up of small pieces of plaquettes, fragments of bone, small flakes, charcoal and fireblackened stones. Earth appears to be a mixture of sand and clay. Holes are found under small pieces of plaquettes and a great amount of bone and chipped stones are appearing throughout a jumble of medium and small size plaquettes. [Connie does not feel we have reached the bottom of level b1 yet.]

6) The above description continues into the central area. The total meter still has a mounded contour sloping down on the northern side to a profile and sloping down on the southern side to B10.

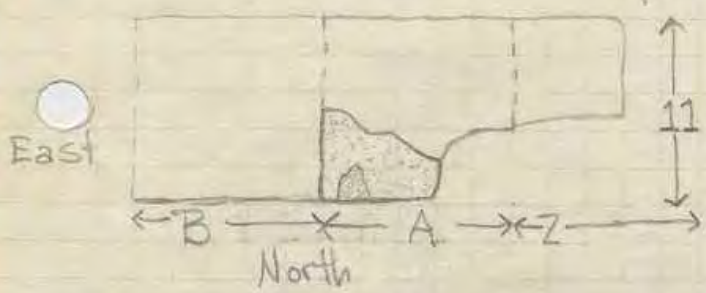
RX 61 B I I (continued) 3·8·61 Pomeroy

7) The southeastern section appears to have the same type of material and color with the same soil texture: small and crushed pieces of plaquettes, chipping wastes, bone fragments; the color continues to be redish throughout and the soil appears to be a mixture of sand and clay. The only difference lies in the amount of charcoal and fire blackened stones; there are less of both. [I feel (Connie) that the southeastern section lies outside the perimeter of what might have been a fire area and the northwest and central area were within an indefinite perimeter which was used as a fire area. There is a great amount of whole artifacts coming through this level and it possibly was a working or refuse area near the fire area.]

RX b1 A11 3·8·61 C. Pomeroy & Skinner

1) C. Pomeroy

Worked along the northeast limit of A11, from a portion about midway along the eastern limit to the northern edge: approximate diagram



Area worked

Area worked and hole where change seemed to appear.

When working along the northern limit and looking for plaquettes as the approximate base of the level b1, I scraped deeper in the area indicated in the above diagram. There were no plaquettes at that point, but there appeared at the most southern position two plaquettes issuing out which seemed to have a yellow cast in comparison to the more red cast of the plaquettes above. The earth on and below this level seemed to have a different consistency to the area above. Area Above: small pieces and crushed plaquettes* a large amount of bone fragments were continually found, chipping waste and a few silex flakes and tools. The soil was red and appeared a mixture of clay and sand. If the soil was rolled between the fingers it would take on the shape of a ball and hold its shape. Area Below: small pieces and crushed plaquettes, chipping waste and a few silex flakes and tools. The soil appeared to have a more yellow cast (when comparing it to the soil scraped above). The soil again appeared to be a mixture of clay and sand, but now if a bit was rolled between the fingers it would crumble and not hold its shape. This might mean there is less clay in the lower area. Besides the difference

* small pieces of charcoal

in the color and consistency of the soil there was the complete absence of bone fragments and charcoal. [I feel that these differences might consitute the difference between the two levels, b1 and b2.]

le 4-8-61 - Arcy -

Reme X B1 C7

Claudine Arnot - Roland MOURER

Tâche d'ocre jaune (18 E. 20 S.)
Caillouttis compact. 1 dallette sans doute
superieur au niveau du sol recherché
Petits charbons disséminés. Les dallettes
se présentent par groupe : pas de dallette isolée -
Les petits charbons deviennent plus
frequents à mesure que le caillouttis se
raréfie et fait place à des petites pierres

14

4. 8. 61. Arg

R X 61 B 6

Nota : [illegible]

il fait beau — mais quel [illegible] contrastant entre
terre [illegible] — couche apparemment atteinte vers
le haut de la pente avec environ une [illegible]
le bonde du B et du C

obligation de mouiller la couche avec le vaporisateur
pour bien percevoir la couleur [illegible] de la terre
[illegible] un peu rose —

impression de [illegible] du tri [illegible] environ
se dessinant

En descendant le pente, à peu près vers
le milieu du carré B 5, la terre s'assombrit
comprenant des cailloux — [illegible] ceux qu'on
trouve généralement plus gros — pierre taillées —
toujours relativement peu de pièces —
Les os apparaissent à terre que lorsque
approche du bas de la pente — on trouve
principalement de l'os —
on commence à trouver quelques petits morceaux
de charbon
quelques petits taillants à pièces sont posés en terre
de façon rationnelle

Les charbons sont toujours rares mais
deviennent plus gros —

[illegible] Alors leur aspectement
c'est du haut de la pente reste semblable
on dirait qu'il a été pris en bloc —

le tamisage a révélé que la couche
était tout de même riche en charbons,

4-8-61 - Fincy

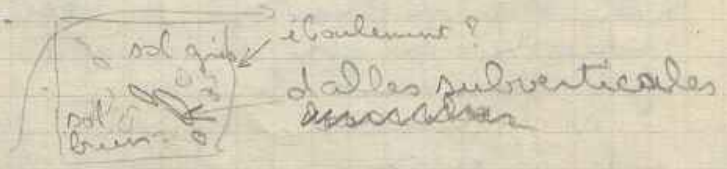
R X B4 B5

Beau temps

vers B6 terrain brun-rouge ~~[illegible]~~
(quelques racines)
couches apparemment assez relevées (glissement de cailloutis)
des gros cailloux anguleux (2 à 10 kms à peu près)
surmontant une formation fine et de couleur plus foncée
dans laquelle on trouve
petits charbons
un peu d'ocre rouge

vers B4 sol beaucoup plus gris

à la limite entre ces deux types de terrain des dalles ~~[illegible]~~ subverticales.
Ont-elles été poussées contre la couche X par un éboulement perpendiculaire à leur face plane ?



Dans le sol brun :
des cailloux anguleux
les uns de calcaire blanc (comme les parois de la grotte), d'autres gris ou noirs.
très peu de pièces

RX b'β D9

le 7 Aout 61 - Claudine

Sol lacuneux avec une region beaucoup plus compact autour de l'os planté - petites dalette plates emoussées
Trois teintes =

rouge ~~noir~~ jaune

Nombreuses esquilles d'os mêlées a la terre trop petites pour pouvoir même être mis dans le portoir
Sous l'os de mammouth & debris carbonisés mêlés dans 1 sol lacunaire
l'os de mammouth semble être piqué et calé ds un trou. la terre du trou est très rouge meublé, avec de petits cailloux et quelques charbons

D10
Sous une dalle une assez grande plaque d'ocre jaune qui s'est effrité quand j'ai voulu la dégager - semble avoir constitué en elle même une plaquette

1162 → 1171

1162	D9	Naumont - 4 morceaux
1163	"	lame silex
1164	"	lame silex
1165		diaphyse
1166		éclat laminaire silex

recopié

7/8/61 - C7-C6 Alain Gallay

décapage de la couche RXb1β en C7-C6 contre la paroi
la limite inférieure de la couche est peu
nette les plaquettes étant relativement petites et
peu fraîches. Très peu de matériel.
Les plaquettes ont tendance à se relever sur les bords

8-8-61 R X B Sabine Inès Teresa

carrés Z5 ; Z6 ; A5 ; A6

Temps pluvieux :

terre assez molle dans laquelle la pluie de cette nuit a fait ressortir un certain nombre de pièces : silex, dent, une tache noire en Z6 : foyer, ou détritus d'un foyer.

Z5 terre collante

nombreuses pièces petites

quelques petits bouts de charbon de plus en plus nombreux et gros au fur et à mesure qu'on descend. (à l'approchement de la tache noire signalée ci-dessus)

A6 X terre terre X plus X moins collante en Z5

assez nombreux charbons petits - ils ont la même relation - ils sont un peu "couleur caramel foncé"

la terre elle est très brune, noirâtre - beaucoup de pièces comme en Z5 dégrapage pièces

Z6 quelques dalles

entre les dalles :

terre molle noircie, contenant de nombreux débris de charbon de bois et quelques cailloux noircis pièces comme en Z5.

Cécile Chauvin
7 Août

R × 2 B°
C 13 - C 12
D 12

Toujours à la recherche des plaquettes. Je fouille au bord de la paroi un endroit qui n'avait pas été dégagé car il était très bas et du bord de la couche et de l'éclaboussage, situé à la limite C 12 - D 12.

Je n'ai pas encore remarqué le sol à petits charbons légèrement tassé qui se trouvait au dessous des dallettes. ~~Je suis [illegible] à dégager celui-ci [illegible]~~ Le sol est pulvérulent, facile à fouiller. Il y a de nombreux silex le long de la paroi, peu d'os, peu de charbon. Au lieu de trouver des dallettes on trouve des cailloux de plus petite taille, disposés de façon quelconque, n'évoquant pas un dallage.

8 Août
Cl. Meinot

A peu près au centre du carré C 12 mais légèrement du coté de C 11 se trouvait une concentration de charbons, assez grands, avec aussi des petits.

Sol glaiseux, très argileux, très désagréable à fouiller quand il est mouillé et mélangé à un certain nombre de petits cailloux.

C Chauvin
confirmé par
Claudine Meinot

On retrouve ensuite le sol argileux tassé à petits charbons. Donc en principe on devrait trouver au dessous les dallettes qui ici seraient ds 1 creux.

Au NE du carré C 12 en soulevant un ~~gr~~ caillou j'ai trouvé un trou, de 1 à 2 cm de diamètre env. de section elliptique d'aspect contourné assez profond semble-t-il et dont les ~~parois~~ parois étaient tapissées d'une poussière jaune. Mr Vyla, en prit en photo non sans mal ce qui permit de garder un souvenir précis de ce document unique.

Pauline - dans le mur lieu de C 12 une Tache d'ocre assez grande
le sol est formé d'un caillouti cimenté véritablement par de l'argile - Nombreux petits ~~[illegible]~~ charbons

le 8 Aout -

Claudine - j'ai trouvé ~~deux~~ par deux fois un petit caillou ~~d'ardoise~~ ardoisique -
A la base de la falaise au bout du sol au dessus de l'endroit on lecile à atteint l'autre sol car il n'y avait pas de dalette, il y a un sol caillouteux

7/8/61 R. X. b1 Yves Guidon

Carré C 9 -

Enlèvement d'une boîte à pénétrement d'un pied de l'échaffaudage. Terre humide et collante. Nombreux fragments d'os et de charbons - Pierres noircies et brûlées. Après la traversée du sol lacuneux, la terre devient plus rouge et plus ferme.

8/VIII/61 - Roland MOURER

Carré B. 8 -

Le sol apparaît très meuble, friable. Ceci n'est sans doute pas sans rapport avec l'état atmosphérique : le temps a été pluvieux toute la journée d'hier et la nuit du 7 au 8. Beaucoup de pierres portent des traces d'action du feu : aspect noirâtre ou aspect rubéfié. Sur la ligne de contact avec le C. 8 un poinçon brisé en deux est dégagé, la pointe en terre. Nombreuses traces de charbon, qui parfois atteignent à la concentration sur une surface de quelques cm². Multiples esquilles d'os -

C. 8 Argaou -

On relève la présence d'os répartis sur une grande surface. De même on constate qu'il y a des pierres rougies au feu. Les plaquettes apparaissent presque en jointure. Très peu de silex

9 Août 1961
10 Août 1961

P. BECQUELIN

R X B1 B A 11 levé du plancher exécuté en limite A11 B11
Départ du B1 C ? nombreux petits éclats de silex et esquilles d'os. Terre argilo-sableuse avec cailloutis.
Deux taches d'ocre jaune.
Pas de structure visible — sauf en limite Z11 A11 où apparaissent quelques plaquettes (niveau B1 B11 plus bas à cet endroit)
Traces de petites bâtisses du sol : quelques petites dalles verticales. Même observation en limite A11/A12.

13 Août 1961

matinée — nettoyage du cercle de plaquettes qui se dégage en B11 (couche présumée B1C)

2064 à 2070 –

2064 gros fragment charbon.
2065 astragal. du Renne –
2066 lame silex
2067 grattoir silex.
2068 lame chaille.
2069 ~~Aspect~~ incisive sup
2070 dent Renne.

XCIX
XXX

25

Ph. Coffaris 9 Août 61 R x 61

fouille et relevé pièces et dallette en B6

il semble que la partie la plus élevée ne donne pas les dallettes attendues, correspondant au X61

Aussi que la partie centrale, sont la quasi totalité du B6 soit fruste.

Le Plan effectué en B5 n'est donc pas juste en ce qui concerne la couche supposée de dallette correspt. au X61 et les dallette du B6 sont bien la base de la même couche

9 août 1961

Gallay RXB¹β B7

1380 → 1389

1380	os fragmenté	XB¹β	B7
1381	petite lame	XB¹β	"
1382	fragment de nucleus	"	"
1383	dent de renne	"	"
1384	éclat silex	"	"
1385	os - articulation	"	"
1386	dent de renne	"	"
1387	petit éclat retouché	"	"
1388	éclat silex	"	"
1389	éclat silex	"	"

9 - VIII - 61 descente jusqu'aux dallettes dans les carrés B7 - B8 de façon à rejoindre les niveaux nettements visibles en B9 et B6 _ Les dal. sont peu nombreuses et très irrégulières _

1470 - 1490

1470	éclat silex	XB¹β	C8
1471	éclat silex	"	"
1472	os fragmenté	"	"
1473	éclat retouché	"	"
1474	molaire supérieure de cheval	"	"
1475	lame silex	"	"
1476	petite incisive	"	"
1477	éclat silex	"	"
1478	os fragmenté	"	"
1479	burin d'angle	"	"
1480	os	"	"
1481	épiphyse ~~proxim~~ distale dos ~~de~~ canon de renne	"	"
1482	éclat chaille	"	"

1483 éclat grossier XB¹β C8

9-VIII-61 décapage de la couche XB¹β en C8

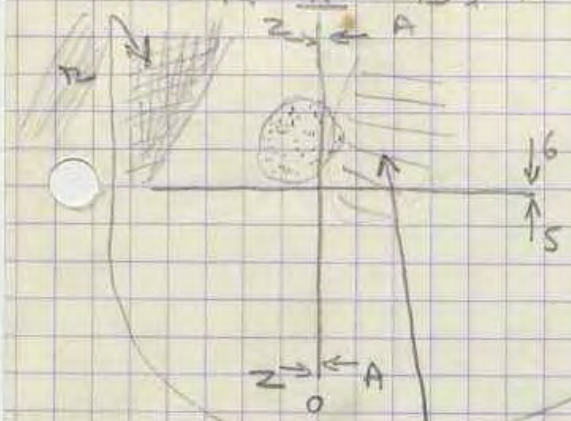
la ~~séparation~~ séparation entre XB¹β et XB¹C semble un peu arbitraire les différents niveaux de dallettes ne se séparant pas bien –
le sol semble trop complexe pour que des divisions fines puissent y être faites –

1484	burin semi plan	XB¹β	C7
1485	éclat d'hématite	"	"
1486	éclat silex	"	"
1487	éclat silex	"	"
1488	éclat retouché	"	"
1489	lame épaisse	"	"
1490	lame épaisse	"	"

9 Août
Sabine

Temps: beau
terrain assez humide

R X B. Z6 A6 Z5 A5



les dallettes ont été levées partout sauf dans la zone grisée où elles s'imbriquent de manière complexe. elles semblent s'orienter vers une rigole R.

Il reste du X B dans cette zone grisée ainsi que dans la zone hachurée.

entre ces deux zones affleure une terre noire qui semble être du X C

La zone en pointillés indique une tache d'ocre.

Dans la zone grisée calc gris

14 Août 1961 - R X - B 1 C - B 11

Relevé de pièces autour de la structure circulaire.

En limite - B 11 B 12 présence de nombreux éléments verticaux, dont 2 fragments d'or lauge (cf plan) - présence d'un pilier de foyer (cf plan)

11-8-61 R X B

Z 5-6-7 Bonamour Saline

Des dalles qui s'orientent vers la rangée y semblant dessiner une rigole - d'autres dalles plus petites se bousculent dedans: elles ont l'air d'avoir été roulées dans la rigole.

12-8-61 R X B2 Z 5-6-7 A 5-6-7

Lavé en A1 un grand éclat de silex numéroté 1837 posé sur plusieurs éclats beaucoup plus petits ~~[illegible]~~ silex qui semblent provenir du même nucleus.

14-8-61 R X C Z 5-6-7 A 5-6-7

Après la levée des pièces du X B2 il reste quelques cm d'une poussière brune-ocre rouge ou noire suivant les endroits, avant d'arriver sur une terre beaucoup plus jaune jonchée de silex bleus et qui est le X' on est donc en Z C.

Jeudi 17 août 1961.

Z 11

enlèvement des petites dallettes portées sur le flanc du X bre qui sont assez épaisses, qui ont recouvert le niveau des grosses plaquettes découvertes autour de la dépression de manœuvre.

Z 11 dallettes (de calles à enlever)
portant traces noires

dallettes de la surface à dégager sont en gros horizontales, alors que celles de la partie à élargir sont nettement oblique et parfois verticales.

Vendredi 18 août 1961.

A 11 importance du charbon

trouvée petite dent filiforme (cougar ?)

zones "vides" de dimensions variables de (3 cm x 3 cm) à (15 cm x 8 cm) et de formes variables
ainsi que des zones plus meubles que l'ensemble de la surface et d'autres + dures.

petites plaquettes : les unes sont à angles vifs, d'autres à angles émoussés.

Différence avec les grandes plaquettes de la surface à atteindre, qui elles sont anguleuses

zones plus meubles - d'autres plus dures à atteindre

de même plaquettes fortement anguleuses et parfaites

Samedi 19 août 61.

A 11 nucleus de silex

tache d'ocre jaune (2 cm au sud du nucleus)
10 cm à l'ouest du nucleus

Jeudi 17 août 1961

Guy Verron, Marcelle Bannard

Mètre A 11

A l'ouest du mètre, autour de la défense de mammouth des dallettes ont été dégagées, jusqu'à l'apparition de la défense reposant.

On veut aujourd'hui dégager au niveau des dallettes sur le reste du mètre.

Z 11

Enlèvement des petites dallettes gorées sur le plan de X 6 1 c, qui sont ensuite devenues jusqu'à le niveau : blocs, grosses dallettes de couleur verte, autour de la défense de Mammouth.

A 11

A signaler quelques traces dans un sol caillouteux et un peu sablonneux.

A 11 Signaler minuscules charbons mis dans le local.

A 11 les petites dallettes sont à angles vifs les grandes à angles émoussés

N. B. = local renversé ! plus de charbons...

A 11 petit bout de dent brûlé
morceaux de calcaire à traces noires
dallettes fracturées - morceaux en connexion

A_{11} = monuments de gadit de granite rose à l'intérieur Sud Est du A_{11}

A l'extrémité le X b 1 c feuillé on trouve de rares morceaux de céramique, petits et à bords émoussés.

Là 2 là aoûté

B 9

Petites plaquettes dont les intercalaires sont remplies par un coquillage.

Le tout est homogène d'une texture bien rouge.

Pièces assez nombreuses et de bonne qualité.

Nombreux morceaux de chaux de bois disséminés dans le sondage.

A l'intérieur de l'aire de la butte de terre jaune, continuation du sondage commencé hier dans la butte de connaître la structure interne de cette butte.

La terre qui la forme apparaît comme un sable argileux moyennement compact dont la couleur est intermédiaire entre le rouge et le jaune.

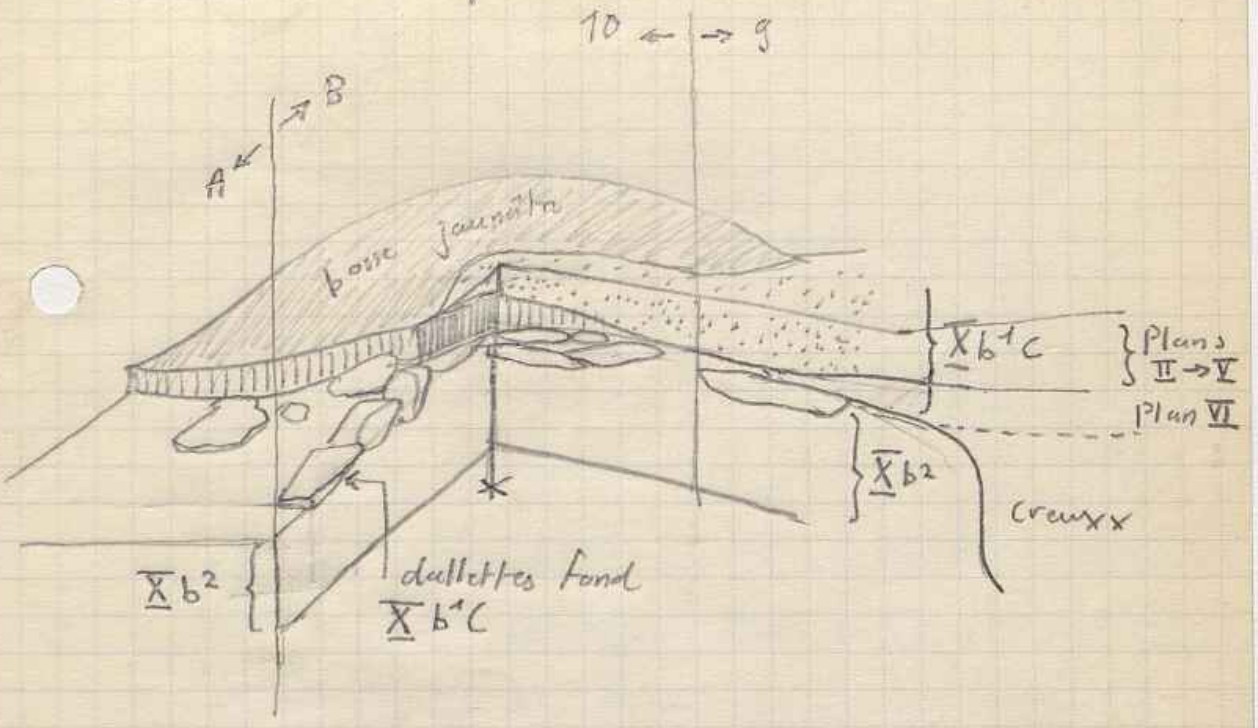
Les dallettes qui se trouvaient au milieu des coquilles sont grossièrement horizontales.

35 Dans cette butte figuraient des morceaux d'ocre

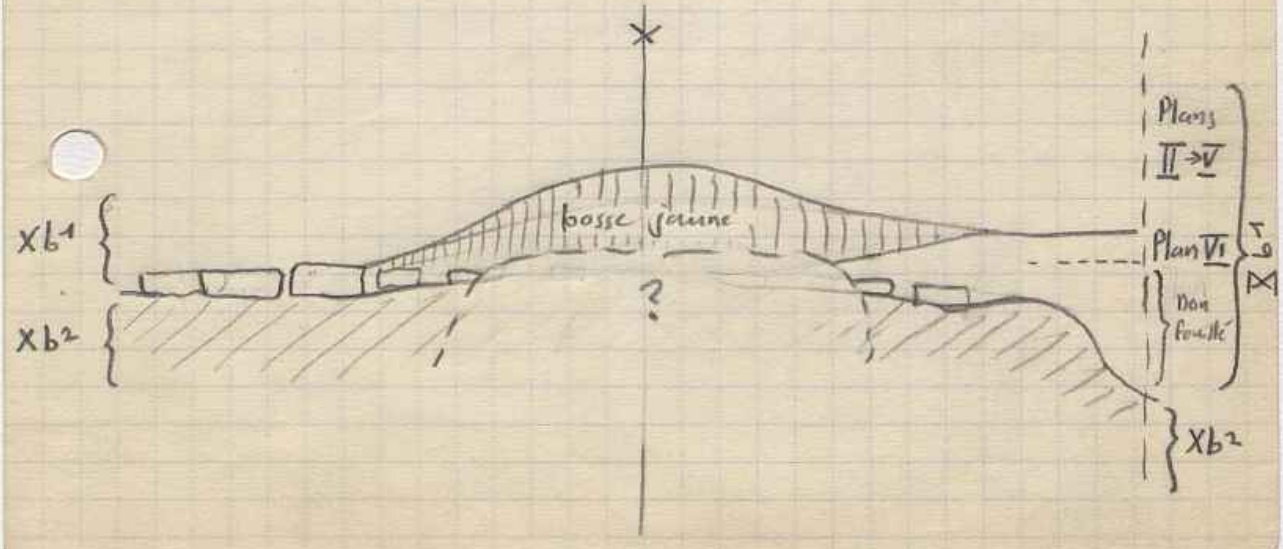
(rouge et jaune), des fragments de bracelets, quelques silex et 1 morceau de galet.

Vers le milieu du B g les ossements en partie vers le sud c. à d. vers le X b, 5 c (fond).

le 27-8-67 Gallay



la position de la lentille jaune pourrait se résumer ainsi :



Guy Vernon

le 22 août 1961

Mitre C 7

Décapage d'une base de rouge qui restait dans ce mètre entre la pierre (XI) des mètres C 8 et C 6. Ce rouge doit correspondre à du X brûlé qui descend du kiosque qui forme la pierre E et de la fosse et où sa base est marquée par un niveau de plaquettes, vers le C 7 où par surface se relève à l'approche du rocher restant dégagé depuis déjà plusieurs jours au Sud du B 7.

Les plaquettes disposées en C 9, adossées au B 8 ou 1er rencontre n'ont pas pu fouiller de la pierre.

En C 7, le mur de dalles apparaît comme assez régulier. Les pierres dalles, sans doute irrégulières selon le plan général des murs tandis que les plus petites que les accompagnent sont en gros leur tous les deux le mètre des dalles sont en vrac ou légèrement inclinées.

le 23 août 1961

Mitre B 7 - B 9 - C 9 Dégagement de dalles du fond

38

du X b 1 c comme dans les autres unités

Le problème est ici compliqué par la présence de la "galette" de jaune dans le B9-B10-C9-C10 et de l'absence de lentilles à un endroit de la rouge, ce qui semble indiquer une petite fosse du X b 1 c dans X b 2 et le X c.

La lentille jaune semble se réduire à une mince pellicule recouvrant une base de rouge. On trouve, en effet, en B9, sur la base du jaune très net, tirant sur le verdâtre, très fugitif, qui passe à un jaune-rouge. Au cours d'un premier décapage on se contente (Sauger) de descendre dans la moitié jusqu'à ce jaune rouge, de façon à déterminer du même coup une coupe de la lentille à la limite B9-B10.

F en B9. B9 ~~[illegible]~~ plaquettes (de taille réduite) ~~[illegible] [illegible]~~ ~~il semble généralement réduite et leur densité est assez~~ ~~faible~~ éparses assez nombreuses dans le X b 1 c au dessus du lit de plaquettes proprement dit. Elles sont enlevées sans être portées sur un plan. En C9, contre la paroi se trouve du XI, recouvert, vers l'ouest par une mince pellicule de rouge, dégagée par Francine.

22 AOUT 61.

RXGIC E8.

Une terre.

Je suis la terre jaune le long de la pente et je cherche à voir le raccord avec la couche + rouge en bas de la pente.

La terre est parsemée de cailloutis. Mais elle paraît assez meuble sous la pattine, avec même de légers pierres près des plus grosses pierres.

Le sol devient + + + la curieuse et inexplicable fois que on le retourne.

Cela fait penser aux trous [redacted] que font les vers dans les vieux meubles.

Tout en vous pour la préférence Fokon pour la pierre.

R X G.C 89

3 pièces (3025, 3026, 3027) se ressemblent d'un même nucleus.

Dans le même carré avons trouvé 1 morceau d'ocre rouge, 1 d'ocre jaune et 1 de manganèse.

X b 7 c 3091 à
3097 compris

B 9 : 3091 grattoir burin dièdre de côté
3092 lame à côté
3093 éclat de hache
3094 — silex
3095 bord de meulon de chaille
3096 photolarge (ocre ?)
3097 morceau de sagai et ivoire
3109 cardium de petit coquillage
B 8 3110 côte de bison et de renard bleu
3111 bord de meulon
3128 molaire de cheval
3129 éclat retouché
3130 éclat de chaille

F David
23/2/61. X 6,2. Du tronc des [illegible] qui recouvrent une
C9 la partie [illegible] des [illegible] ne forment
(Nord) pas un lit. Elles sont [illegible] de tête sorte qu'il semble
[illegible] le [illegible] [illegible] si et [illegible] du
de fond du X 6,2 [illegible] sur [illegible]
[illegible] des [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]

cf. Bug Verson.

24 Août 51. Image terrée.

R V 61 C B9 B10 C9 C10.

– Nettoyage de la butte de terre jaune –

A rebâtir une, compacte, intimement mêlée avec des cailloutis.
On pratique le sédiment tout constitué par des éléments pulvérulents
Les pierres généralement orientées vers l'ouest –
pente très faible
quelques gros – ciseux – percuteur gros – gros charbons

Le cailloutis rend tout sculptage difficile.

La couleur jaune est de temps en temps interrompue par des taches ~~jaunes~~. Rouges –

Sur coté Est de la butte, on trouve quelques charbons assez gros mais pas très nombreux.

DANIELLE ROUNVET. 26/8/61. Renne.

a C 22. couche X 4c, les pièces 3303 et 3305 ont été trouvées plantées verticalement dans la couche.

Fragment d'aiguille isolément en X 4, c. Tamisage fin des déblais ne donne aucun autre élément.

44

Le 26 août 1961

G. Verron - Luc. Thévin

Emplacement du témoin de la paroi Est du Renne.

Attaque du VII.

Contrairement au VI, le VII ne se présentait que sous la forme d'une bride sauf à la limite du 7 et du 8.

Le tracé de cette bride était très irrégulier.

En gros, sur la coupe son tracé formait une ondulation ( ) dont le creux central se trouvait légèrement au N. de la limite 7-8.

A environ 30 cm au N. de cette limite le VII s'enfonçait, longeant la paroi qui bombait en avant à cet endroit. Les glaquettes, à cette endroit étaient petites et chevrées, contre la paroi tandis qu'à l'ouest elles étaient grandes et en pente nette vers l'Est, autrement dit elles présentaient un pendage contraire à celui que l'on pouvait attendre, et qui était, de fait, celui des glaquettes du reste de la bride, inclinées vers le centre de la grotte.

45

Ce tron, d'une profondeur maximum de une dizaine de centimètres avait une forme grossièrement ovale (L. 30, l. 20).

Le 29 août

Commencé par le relevé de la VIII et D 9 et au D 2 où le sable apparaît tout de suite. Puis D 9 on enlève le gravier et on trouve pour former une niche remplie de VIII (Perle de dolitic, obsidienne, silex étant grossièrement bouchardés) et coupée une rencontre de IX au Sud, pour le sens indiqué bien.

Dans la VIII, peu de pièces et des dolitic éparses.

La niche est entièrement remplie de sitterants. Elle semble s'enfoncer profondément, le fond devenant très caillouteux, beaucoup plus que le devant.

Dégagé la IX sur toute la surface fouillée. On constate que le rang recouvrant vers le sud vers nord en IV contre les gravis. Le IX présentait une pendage vers le centre du niche, la force

et la gouttière étant dédoublée par une bagne de pierres dressées gorbes au le plan du fond du VIII, où elle apparaissait (quelques unes de ces dalles sont encore en place aussi bien!).

Cette gouttière elle même présente un ressaut à mi-pente du fond de la niche vers l'entrée de la gotte, ce ressaut s'accentuant à mesure que l'on approche de l'ouest.

Le 28 août 1967

Repérage des tessons qui forment le joint Est de la faille dans les mètres 7 - 8 et 9.

Le sommet de la tranchée était occupé par un VI qui se présentait sous forme de bride (jarre blanchâtre). Dans cette bride V moyennement dure de nos outils (un bec), quelques os ou dents entre de nombreuses fragments ~~[illegible]~~ disposés à peu près horizontalement.

Une dent trouvée vers le sommet du VI, D 7 est d'attribution incertaine. Elle fut découverte, en effet, près du tesson, tout nettoyée.

G.V. : le 30 août 1967

Continuation du nettoyage de la niche du D 8.

Hier soir avait été atteint le niveau des dalles qui nous a semblé marquer le fond du IX (porte sur le plan sous ce nom).

Sur ce niveau ont été mis en jour des amas de pièces tel que 2 incisives de cheval et 1 chaîne phalange, rien ensemble etc... mais au total rien d'extraordinaire.

Dans le fond de la niche les dalles, ici aussi restent toujours en place. Elles ont été portées sur tous les plans depuis le fond du VIII (1er plan) jusqu'au X a indosivement.

D'ailleurs à cet endroit le X apparaissait trois fois et une fois les dalles du X a, puisque enlevée il n'y avait plus de rouge mais une terre jaune grise sous jacent des ossements à ainsi vivre.

Sur le devant nombreuses pièces brûlées (ossement des alcains gris) et une forte densité de pièces.

En définitive nous nous sommes arrêtés à une

niveau que, vu sa position devant être du X b₁.

De plus ch nous trouvons nous n'avons pas, dans le numérotage des pièces fait faire la subdivision entre $\overline{X}$ a et $\overline{X}$ b₁.

Il plus forte raison n'avons nous pas fait la distinction entre les différents X b₁, et ceci même sur les plans, d'autant plus facilement que nous nous sommes arrêtés au début des X b₁ et bien dans quelque chose qui doit être le fond du X b₁ a.

30 Août 1961 -

Nettoyage du X laissé accroché à la paroi Est du Rocher pour servir de témoins en C5-6-7, une fouille clandestine ayant opéré à l'ouverture des chantiers.

En C6, il semble que la roche file assez rapidement pour former une niche (où s'enfile une fosse ancienne)

Le bord de la paroi est truffé d'os cassés de gros animaux, de dents de CV et de matériel lithique, charbons assez mal venus et une fosse proportion de nucléus (on i) - Silex nombreux également, dont deux portent une retouche extrêmement plate rappelant fortement celle du Moustérien.

Les morpiés ayant été démontés avant la fouille, le plan se trouve inexact, puisque fait sur un ancien tracé de paroi de Mr Humbert du temps où la fouille était beaucoup moins profonde.

En C7. Un énorme bloc d'hématite, très effrité, triangulaire, de 7 ou 8 cm de côté environ.

Pas de distinction de sous niveaux du X dans le nettoyage, vu les déblais qui sont tombés et la confusion occasionnée de la fouille. Fragments de parois très lisses (com et non Bärenschlief)

D. Roussot

S1

août 5 1961 RX b1 B Skinner + Pomeroy

C	812	C 11	éclat
	813	C 11	os
	814	C 11	éclat
	815	C 11	éclat
	816	C 11	nucleus avec cortex
	817	C 11	lame (in 2 pieces) avec retouche
	818	C 11	éclat
	819	C 11	os (in fragments)
	820	C 11	chaille
	821	C 11	Phalanges
	822	C 11	os (in fragments)
	823	C 11	nucleus
	824	B 11	lame
	825	B 11	éclat
	826	B 11	eclat avec retouche
	827	B 11	fragment de
	828	B 11	lame
	829	B 11	nucleus avec cortex
	830	B 11	éclat
	831	B 11	os
	832	B 11	os
	833	B 11	lame
	834	B 11	fragment de silex avec cortex
	835	B 11	fragment de silex
	836	B 11	os
	837	B 11	os
	838	B 11	nucleus
	839	B 11	éclat
	840	B 11	lame de chaille
	841	B 11	os
	842	B 11	fragment de silex
	843	B 11	" " "
	844	B 11	" " "
	845	B 11	lame
	846		
	847		
	848		
	849		
	850		

917		Dent de cheval
919		éclat laminaire + traces d'utilisation
920		éclat silex
921		morceau lame charlle
922		morceau lame silex
923		éclat silex
924	A7	éclat laminaire silex
925	Z7	lame —

941 → 950 C6 → 989 compris

941		os de la patte de Renne
942		Grattoir de Silex.
943		Dent de cheval
944		éclat de charlle de Silex
945		phalange de Renne
946		lame Silex
947		éclat charlle
948		éclat charlle
949		molaire ours
950		éclat laminaire silex
951		éclat charlle
952		éclat silex
953		éclat charlle
954		éclat laminaire charlle
955		morceau lame silex
956		os mammouth
957		éclat charlle
958		éclat charlle
959		éclat charlle
960		nucleus charlle
961		Astragale renne
962		dent renne
963		os mammouth
964	C7	phalange de renne
965	"	éclat charlle
966	"	éclat charlle
967	"	dent cheval
968		morceau charlle gros.
969		éclat charlle
970		éclat charlle
971		lame grattoir ?
972		éclat laminaire silex

852 - 880

R X 51

852	Z6	morceau de lame silex
853	Z6	eclat silex
854	Z6	Incisive cheval
855	"	eclat
856	"	eclat chaille
857	"	morceau lame silex
858	"	lame encoche gattoir
859	"	eclat silex
860	"	nucleus de chaille
861	Ax.o - 6	lame levallosienne
862	Z6	eclat chaille
863	Z6	gros eclat silex, traces utilisation
864	A6	lame silex
865	"	morceau de lame
866		morceau lame chaille passé flamme
867	"	dent renne
868	"	eclat chaille
869		lame silex - traces utilisation
870		lame à coté chaille
871	"	eclat chaille
872	"	eclat chaille
873	"	gattoir silex
874	"	eclat chaille
875	"	dent renne
876	"	incisive renne dent de lait
877	"	lame chaille
878	"	eclat silex
879	"	lame silex.
880	"	eclat silex.

- 911 → 925

911	A6	lame silex
912	"	morceau lame silex
913	"	lame silex
914	"	eclat chaille
915	Z6	nucleus chaille
916		eclat silex.

973	C7	-	eclat charlle	RX b1
974			eclat laminaire silex	
975			eclat charlle	
976			eclat charlle	
977			eclat silex	
978			eclat silex	
979			phalange	
980			eclat laminaire charlle	
981			canine de renard	
982			dent de cheval	
983			eclat charlle	

SS.

R X b1 D ~~10~~ 9 1100

1100 fragment de nucleus
1.101 galet piqueté
1.102 fragment éclat chaille
1.103 fragment de lame silex
1.104 Dent ~~broyée~~
1.105 fragment de nucleus silex
1.106 fragment lame silex
1.107 lame silex
1.108 éclat chaille
1.109 fragment éclat
1.110 os
1111 os D10
1112 os
1113 os mammouth
1114 os
1115 os
1116 éclat chaille
1117 éclat chaille
1118 " "
1119 Dent renne

1120 fragment d'éclat
1121 fragment lame à côte
1122 os
1123 nucleus noirci au feu
1124 fragment de silex
25 " " " " " " "
26 " " " " " " "
27 " " " " " " "
28 " " " " " " "
29 os
30 fragment silex
31 " " " " " " "
32 Dent
33 os
34 fragment silex
35 " "

Coiffard b1 Rout b1 Rx b1 β

Il semble que les dallettes n'existent pas partout et que des manques ~~se~~ font jour à l'extrémité de A5

1172 à 1190 coupés

A5

1172 Eclat laminaire à retouches latérales silex
1173 outeau à dos naturel —
1174 Dent ruminant (3ème molaire cheval)
1175 eclat silex
1176 —
1177 grattoir s/eclat
1178 galet
1179 eclat laminaire retouché — silex —
1180 Dent renne
1181 Lame silex
1182 os indéterminé
1183 eclat silex
1184 lamelle silex
1185 grattoir s/lame silex
1186 eclat laminaire retouché — silex —

B5

1187 fragment os
1188 Extrémité proximale grattoir s/lame silex
1189 grattoir s/eclat laminaire silex
1190 fragment lame

TSVP

8 Août — Ph Coffan

R × B1 recherche de dalles — en B6.

Il semble qu'à la limite de B6 et B5 les dalles plongent brusquement

13~~14~~16 5 1335 le 9 Août Sofipa

R X B?

limite X^b / X^c ?

Z6	1316	dent incisive de renne
×Z6	1317	os (morceau de diaphyse)
×Z6	1318	éclat retouché (silex)
Z6	1319	éclat de décortiqage
Z6	1320	dent de cheval
×Z6	1321	éclat silex
×Z6	1322	épiphyse
Z6	1323	éclat silex
Z6	1324	éclat silex
Z6	1325	lamelle silex
Z6	1326	os
A6	1327	éclat silex
A6	1328	morceau de lamelle silex
A6	1329	os

pièces levées dans une couche ocrée qui correspondrait au X b - sauf celles marquées × qui ont été prélevées dans de la terre noircie sous jacente à la précédente correspondant peut-être au X c

RXb

Z6	1330	dent de cheval
Z6	1331	×plaque inférieure de Renne
Z6	1332	silex
Z6	1333	silex
Z5	1334	éclat silex
Z6	1335	dent de cheval
Z6	1440	prof. mat silex
Z6	1441	dent Renne
Z6	1442	dent de cheval

1440

le 10/8/61

15 m² Skimmer Grotte 8 × b1 C

1593 → 1597

1593 — B 10 — os long

1594 — B 10 — lame chaîne

1595 — B 10 — os (clavicule ?)

1596 — B 10 — nucleus cheile

1597 — C 12 — Demi lamelle chaîne.

Ce Mercredi 9 Août 61

1340 → 1354

1340	D 10	éclat silex avec marques d'utilisation
1341	D 10	lame de choille
1342	D 10	éclat d'os utilisé
1343	D 10	éclat choille avec 2 denticules
1344	D 11	éclat choille
1345	D 11	grattoir sur lame de choille
1346		Éclat choille avec marques d'utilisation
1347		éclat lame noire silex
1348		gros racloir latéral de choille
1349		morceau de lame de choille
1350	D 10	Lamelle silex
1351		éclat de choille
1352		grattoir de choille sur éclat
1353		morceau dent ur ûr
1354		2 morceaux d'éclat de débitage
1491	D 12	Eclat choille
(1506) 1492	D 11	" "
1493	D 12	" "
1494	D 10	Eclat large
1495	C 11	" éfaits
1496	C 11	éfaits
1497	C 11	Nucleus
1498		" choille
1499		Dent cheval
1500		Tibia femme
1501		Vertèbre
1502		Eclat choille
1503		" "
1504		Eclat silex du cortex
1505	C 10	Eclat de décortication
1506	C 11	Fragment lame silex

1657 / 1679

1657	D12	Eclat cortical silex
1658	C12	Litrin ?
1659	"	↺
1660	"	éclat silex
1661	"	gros éclat décalé
1662	"	↺
1663	"	gastéro silex
1664	"	Lame
1665	"	Eclat d'aménagement
1666	"	Lamelle chaille
1667	"	Eclat Chaille
1668	"	Morceau Rame avec bulbe, couronne utilisé
1669	C13	Eclat os avec trace décarnisation
1670	C12	Eclat os cortical chaille
1671	"	↺
1672	D12	Rame
1673	C12	Eclat cortical chaille
1674	"	Eclat Chaille
1675	C10	rame
1676	C11	Eclat chaille
1677	C11	Dent canine cheval.
1678	C11	Dent cheval
1679	"	Gastéro latéral

Avant

11 - VII 68

1691 jusqu'à 1741

Fouille -

RXGC

A 11

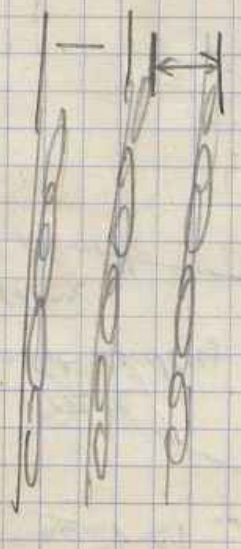
1691 silex
1692 silex
1693 silex éclat
1694 silex lame
1695 silex fragment
1696 silex éclat
1697 silex lame
1698 chaille éclat
1699 chaille fragment
1700 silex éclat
1701 silex
1702 chaille fragment
1703 fragment de côte
1704 épiphyse
1705 éclat de chaille
1706 lame chaille
1707 os et son épiphyse non soudée

A 10

1708 silex
1709 dent de Renne
1710 lame chaille
1711 silex lame
1712 silex
1713 silex
1714 fragment silex

2043 / 62

2043	D 11	Eclat decortiqué
2044	"	Lame chaille
2045	"	Dent cheval
2046	"	Eclat chaille
2047	"	Eclat de Coche
2048	"	Eclat décorticage
2049	"	D renne
2050	D 12	Fragment os
2051	D 11	Eclat chaille
2052	D 12	Eclat lamellaire chaille
~~2053~~	"	~~Fragment os~~
2053	"	Eclat silex
2054	C 12	Lamelle silex
2055	"	Eclat chaille
2056	"	Eclat silex
2057	"	Eclat de rectification
2058	"	" chaille
2059	"	Phalange
2060	D 12	Fragment os
2061	"	D cheval
2062		



~~1773~~ 74 –

Gallay – le 12 – août 61 – R × B¹ C – C9

1774	dent de renne	1902
1775	Fragment nucleus	1903
1776	éclat silex	1904
1777	éclat charbon	1905

1780 / 1799 X61C

1780	C 11	Eclat de décortage
1781	"	Pont de lame
1782	"	Lamelle des abattis épais
1783	"	Phalange
1784	"	Fragment lame
1785	"	Eclat lamellaire
1786	"	Eclat chaille
1787	"	Raclette
1788	"	Morceau de dégrossissage
1789	"	D Renne
1790	"	Eclat silex
1791	"	g Mammouth
1792	C 12	Lamelle silex
1793	"	Eclat large
1794	"	D cheval
1795	"	Eclat silex
1796	"	Eclat long chaille
1797	"	" D
1798	"	Lame dos naturel et denticulés
1799	"	gros éclat de rajeunissement de nucléus

1816 / 36

1816	C 12	côte bout amoindri
1817	"	fragment os section ronde

~~1902 = 1951 Charente le 12 Août~~

1934*	C 10	éclat chaille + cortex
1935*	"	éclat chaille
1936	"	lame à dos opaque
1937	"	burin silex
1938	"	dent de renne
1939	"	éclat silex
1940	C 10	dent de lait de renne
1941	"	lame chaille
1942	"	éclat silex
1943	"	lame chaille
44 1944	"	lame arquée chaille

C7

15	1943	C10	Eclat charlle
	1946		nucleus charlle
	1947		nucleus charlle
	1948		eclat charlle
19	1949	C10	lame à dos naturel charlle
	1950	"	eclat charlle
	1951	"	bout de lame
	~~1952~~		~~rajeunissement de nucleus~~
	~~1953~~	"	~~eclat charlle~~
	1922	"	lame charlle
	1923	C11	burin charlle
	1924	C11	lame de chatelperron
	1925	C10	fragment nucleus
	1926	"	eclat laminaire charlle
	1927	"	lame charlle
	1928	"	id
	1929	"	dent
	1930	"	eclat charlle
	1931	"	eclat silex (2 morceaux
	1932	"	eclat charlle
	1933	"	lissoir
	~~1818/36~~		
	1818/1836		
	1818	C13	Eclat charlle
	1819		Lame 2 cochs
	1820		Eclat charlle
	1821		"
	1822	C12	Eclat decortage (?)
	1823	C11	Lame charlle
	1824	"	Eclat charlle
	1825	"	Rognon d'ergonlay
	1826		Lame chatel
	1827		Eclat laminaire
	1828		"
	1829		Tronçon lame charlle étranglé
	1830	C12	Nucleus charlle
	1831	"	Aphanaylle
	1832		Eclat silex tery à cochs et dents cuts
	1833	B11	aiguille
	1834	C12	dents de lait de renne
	1835	C12	nucleus charlle
	1836	C12	dent

Gallay - RXb1C - C3 - le 17-8-61

2431 → 2453

2431 éclat silex
2432 "
2433 lame chaille
2434 éclat épais silex
2435 éclat silex
2436 lame silex
2437 éclat silex
2438 dent de renne
2439 gros éclat chaille

RXb1C - D9

2440 couteau chatelperron

RXb1C - C8

2441 lame silex
2442 phalange ?
2443 éclat silex
2444 éclat silex
2445 éclat laminaire silex
2446 éclat chaille
2447 fragment phalange
2448 lame silex
2449 id.
2450 burin ? silex
2451 gros éclat chaille rouge
2452 nucleus silex
2453 fragment nucleus

2507. . A10 - lamelle silex à retouches

---

18 Août 51.
numéros 2557 à 2567 pris. Ivire terre.

RZ 61 C

B11	2557	silex lamelle
	2558	chaille fragment
	2559	silex usité avec cortex (infirme)
	2560	silex nucléus
	2561	Pierre volcanique (2 morceaux)
	2562	chaille fragment
	2563	chaille fragment
	2564	chaille éclat.
A11	2565	bruit volcanique supérieure.
B11	2566	silex éclat à angles (assez lisse)
	2567	silex lame.

A11	2581	fragment lame silex
	2582	id.

19 août Vila

Y b1 c 2593 / 2600

2593	D 12	Burin bec sur lame chaille
2594	"	Grattoir sur éclat très large chaille
2595	"	Grattoir sur éclat à dos à pris de fromage
2596	"	Lame silex, traces d'utilisation sur tranchants
2597	"	Nucleus avec partie corticale
2598	"	Plateau tibial cheval ?
2599	"	Phalange cheval
2600	"	Gros Nucleus bravallois

2716 / 2736

2716	D 12	D canine bit hyène
2717	C 12	Fragment phalange
2718	D 12	Eclat chaille
2719	C 12	Lamelle tronquée avec burin (?)
2720	C 11	D cheval (fragments)
2721	"	Fragment phalange.
2722	"	" os section ronde.
2723	"	Lame tronquée à dos silex
2724	"	Eclat triangulaire silex
21 août 2725	C 10	Lame à dos cortical silex
2726	"	Eclat de débitage 2e série chaille
2727	"	Lame tronquée silex
2728	"	Fragment articulation
2729	"	Eclat silex à dos.
2730	"	Eclat large chaille
2731	"	Lame tronquée chaille
2732	"	Grattoir sur éclat.
2733		Eclat chaille
2734	D 11	Lame silex
2735	"	os (poli ?)
2736	"	Grattoir sur éclat large

71

21 août R X 61 C

Vile 17 août 18 août

2464/84

C12 R X.D.C

2464 C12 Lame silex à base épaisse trace latérale d'utilisation

2465 petit éclat fossilifère

2466 lame arrêtée sur charnière

2467 nucléus éclaté (éclats en place)

2468 grattoir sur bout de lame

2469 lame tronquée chaille

2470 lame " aux 2 extrémités chaille

2471 Eclat silex à bord latéralisé

2472 grattoir sur éclat de décortication (2e série)

2473 fd lame à dos, retouches multiformes

2474 Eclat d'aménagement

2475 Eclat épais à cortex

2476 Fragment os long (petit ruminant)

2477 " D cervidé

2478 grattoir sur fragment lame

2479 " Eclat de décortication.

2480 A11 D de lame ~~[illegible]~~ pédoncule (hyène?)

2481 " grattoir à coches sur éclat cortical.

2482 C12 Radoir sur éclat silex

2481 " grattoir à coches sur éclat cortical.

2482 C12 Radoir sur éclat silex

2481 " grattoir à coches sur éclat cortical.

2482 C12 Radoir sur éclat silex

2481 " grattoir à coches sur éclat cortical.

2482 C12 Radoir sur éclat silex

2481 " grattoir à coches sur éclat cortical.

2482 C12 Radoir sur éclat silex

2481 " grattoir à coches sur éclat cortical.

2482 C12 Radoir sur éclat silex

18 aout

Vila.

X b1 C 2508 / 2527

2508	C12	Eclat chaille à pointe
2509	"	Lame dos naturel irregulier -
2510	C13	Quartz à une face lisse
2511	C12	Lame section triangulaire Plan de frappe cortical
2512	"	Spatter lateral sur éclat chaille.
2513	"	~~Eclat~~ d'angle avec un hameçon usé silex
2514	"	Extremité os lisse -
2515	"	Eclat silex dos cortical
2516	"	Lame triangulaire silex - Retouches laterales
2517	"	Eclat d'angle silex
18	"	Petite articulation
19	"	Diaphyse
20	"	Eclat gaillon retouche d'utilisation
21	"	Lame silex tronquée. Trace "
22	"	D hyène canine lait
25 23	"	Eclat chaille decortiqué.
24	"	2 coche sur bord d'éclat silex
25	"	Articulation zeuno
26	"	Eclat decortiqué chaille
27	"	Eclat silex irregulier

X b1 C

2588 / 2600

2588	C12	Eclat silex
2589		Plan d'articulation zeuno ?
2590		Eclat silex (plat)
2591		Petite lamelle silex jaune
2592	D 12	Nucléus chaille

19/8/61 - R X b 1 c - C7 - B7 Geneviève - Guida
C6 - B6

2693	C7	éclat silex
2694		—
2695		— chaille
96		— silex
97		—
98		— cortical silex
99		silex
2700		os
01	B7	éclat silex
02		dent de cheval
03		nucleus silex
04		lame silex
05		éclat chaille
06		lame silex (fragment)
07		dent ~~[illegible]~~ usée
08	C7	dent ~~de lait~~
09		éclat silex
2710		— chaille
11		— chaille
12		—
13	B7	— silex
2755	B6	— silex
6		dent de cheval
7		éclat chaille
8		— silex
9	C6	— chaille
2760		petite lame chaille
61		éclat chaille
62	B7	éclat chaille

Inc à tères

11 ATW 61 milieu 3 puis 2545 à 2670 inclu.
2798 à 2803 inclu.

RX 61 C.

B 11	2645	silex éclat
	2646	chaille éclat
	2647	os phalange
	2648	silex nucléus
	2649	chaille éclat avec cortex
A 11	2650	bout de flèche ?
A 11	2651	Dent renard
	2652	os mammouth
	2653	lame silex bruyère
	2654	éclat silex
A 11	2655	Dent cheval
B 11	2656	silex avec fragment de cortex.
	2657	chaille lamelle
	2658	os (à reconnaître) non entier.
	2659	Renne molaire
	2660	chaille nucléus
	2661	silex fragment.
	2662	Renard dent.
	2663	Omoplate ruminant.
A 11	2664	lamelle de chaille retouchée
	2665	tête d'humérus (carnivore) ?
A 11	2666	phalanges de Renne
A 10	2667	chaille fragment, retouches
A 11	2668	Renne tête de femur
	2669	silex lamelle
	2670	silex fragment.
Z 11	2798	os mammouth ?
	2799	éclat chaille
	2800	dent renne

Gallay le 19-8-61.

2763 → 2767 (B-C-8-9) RX b'C

2763	lame silex	B8	RX b'C
2764	burin silex	"	"
2765	éclat chaille	C8	"
2766	racloir silex	B9	"
2767	éclat silex	B9	"
2768	éclat chaille	B9	"
2769	éclat silex	B9	"
2770	fragm. lame tranchée	B9	"
2771	lame silex	B9	"
2772	burin silex	B9	"
2773	lame chaille (2 fragm.)	B9	"
2786	éclat silex	B9	"
2787	éclat silex	B9	"
2790	nucleus silex	B9	"
2791	lame silex	C8	"
2792	lame silex	C9	"

21 Août Salins

R X c A 6

2844 épiphyse
2845 éclat chaille
2846 dent
2847 fragment de lame
2848 fragment de lame
2849 dent
2850 fragment lame silex
2851 éclat silex
2852 os
2853 éclat chaille
2854 éclat silex
2855 éclat chaille
2856 petit os
2857 morceau de lame silex
2858 morceau de lame silex
2859 éclat chaille (ou morceau de lame)
2860 lame silex
2861 éclat silex
2862 morceau de lame silex
2863 éclat silex
2864 os

R X b 2 A 6

2892 dent de renne
2893 épiphyse

78

2844 2864

22 août 196. Hauteur Barraud

X B1c B10

fris 2933 à 2942 compris.
2975 à 2982

- 2933 : éclat retouché silex
- 2934 - fragment lame ou lamelle
- 2935 - éclat cortical à coches
- 2936 lamelle silex retouchée
- 2937 éclat silex retouché portant traces d'enlèvements antérieurs
- 2938 nucléus à cortex
- 2939 éclat retouché
- 2940 Dent
- 2941 lamelle retouchée
- 2942 éclat à dos
- 2975 Dent
- 2976 éclat cassé silex
- 2977 éclat retouché chaille
- 2978 éclat chaille
- 2979 éclat silex
- 2980 lame silex retouchée à dos abattu ?
- 2981 fragment lame chaille

R X b1 c A 10 N. chauvaton

2963 - éclat retouché - silex
2964 - lame cassée - silex
2965 - fragment lamelle retouchée - chaille
2966 - éclat cassé - silex
2967 - lamelle - silex
2968 - canine
2969 - éclat retouché
2970 - lamelle retouchée
2971 - éclat à chanfrein retouchée
2972 - nucleus
2973 - éclat de chaille brisé en deux
2974 - os

près de 2963 à 2974 niveau

près de 2999 à 3011 compris.

2999 - sabot
3000 - petite lame
3001 fragment éclat chaille
3002 - fragment dent

B 3222 . 3230

Xb.c

C 8 = 3147 lamelle de silex

B 9 = 3148 lame de C la Tolgaïna

C 9 = 3149 éclat de chaille

3150 éclat de chaille

Xb.c B6 - 3222 lame de silex

B6 - 3223 lamelle de silex

3224 lamelle retouchée

3225 lame de silex

3226 lame de silex

3227 lame de chaille

3228 éclat de chaille

3229 galet de rivière

3230 plaquette de rivière

23 Août 1961 Pop Rhénane Bonneuil

X B1c – B11

de 3032 a 3061 cuiffes

- 3032 lamelle chaille à chauffe
- 3033 Dent
- 3034 os d'ailleurs
- 3035 coquille bout pointu
- 3036 fragment lame chaille
- 3037 éclat chaille avec retouche
- 3038 éclat silex
- 3039 éclat silex
- 3040 fragment lame silex à os abattu
- 3041 lamelle silex

de 3051 a 3060 cuiffes

- 3051 éclat chaille avec retouche
- 3052 Dent

24 Août 1961

Pop Rhénane – X B1c B.11

3053 éclat de chaille à bulbe et cortex –
3054 " silex blanc.
3055 3e phalange (sabot)
3056 chaille
3057 os d'articulation (petit) (cf 3034)
3058 phalange Cervidé de bonne

– 3075 a 3090 – B 10 – 1 $X^{b'}$ c

B10 3059 – eclat décortiqué
" 3060 – lame silex à côte
" 3075 – nucleus a lamelles
" 3076 – incisive lactéale renne
" 3077 – lame chaille
" 3078 – eclat a côte – chaille
" 3079 – lame à côte – chaille
" 3080 – eclat chaille
" 3081 – phalange renard
82 eclat chaille
83 lame silex (morceau)
84 galet lisse
85 eclat chaille

RXb1C
~~[illegible]~~ rib
25 août

3276 / 3290

3276 D10 Lamelle silex
3277 Eclat rectification nucleus chaille
3278 Eclat silex [illegible] sur chaille
79 Gros " rectification nucleus chaille
80 D11 Eclat cortical chaille
81 Eclat laminaire chaille tronqué
82 Lame à dos régulière
83 Lame tronquée à cache
84 Grattoir sur éclat cortical
85 Fragment os long
86 Eclat informe chaille
87 Eclat rectification nucleus silex
88 Eclat cubique chaille
89 Eclat chaille tronqué
3290 Eclat silex

26 août 3317 / 3327

3317 Eclat à côte silex
3318 Base humerus renne
3319 Eclat décorticage
3320 Eclat décorticage
3321 Phalange
3322 Grattoir sur éclat silex
3323 Gros éclat de décorticage
3324 Canon
25 Lame large tronquée
26 Eclat décorticage de 2e sic silex
3327 Fragment osseux (à considérer)

84

26 aout
X b1 C vila

3332 / 3350

3332	D 11	Lame tronquée silex
33	D 11	Lame d'aufle
34	"	Meniqque
35	"	Eclat laminaire large silex
3336	C 11	Eclat à bords epais chaille
37		Eclat cortical chaille
38		Bout de lame chaille
39		Diaphyse
40		gd lame chaille
41		Pte côte
42		D chevel
43		Os tube
44	C 11	chaille - eclat à côte -
45	C 11	silex.
46	C 12	chaille
47	"	"
48	"	"
49	C 11	petite chatelperron
3350	C 12	lame en silex (chatelperron cassée)
3372	"	chaille
3373	"	silex
74		dernière phalange (de bœuf ?)
75		chaille à côte (bordée marées)
76		incisive de lait de lamme
77		os d'articulation
78		os (taille oiseau)
79		os - colliarenum
80	C 11	Chaille a utoucle abouffe
81	"	Eclat laminaire silex

lundi 27 aout 1961

à 3391

85

28/8/6.

fin de 3392 à 3411 incl.

terrier

B4 3392 lame à lex retouchée

3393 lame cheille
3394 éclat cheille
3395 éclat cheille

VIII . IX

B4 3.396 éclat silex à trouche d'utilisation
3.397 éclat cheille
3.398 fragment lame cheille
3.399 lamelle à côte de cheille

XB

A4 3.400 éclat cheille

B5 3.401 éclat cheille

le 27 août 1961

3382	C 11	Lame trapèze silex
3383		Eclat lamellaire silex
84	C 12	os (faux pour os)
85		chaille
86	D 10	Lame dos cortical, aménagement gratton
87		Lamelles silex
88		Gratton latéral sur lame dos cortical
89		D cheval
90		Lame à dos abattu et à coche silex
91		Eclat décorticage chaille
3391 bis		1/2 Lame sur section longitudinale chaille

3418 / 3438 28 aout · D10/11/12

3418 C12 chaille
19 D10 éclat lamination trouvé chaille
20
21 éclat à cache chaille rectiste — rectiste
22 éclat chaille
23 lame trouvée dos naturel silex
24 fragment os mammouth
25 Eclat de décortica
26 D bord molaire
27 Bec aplatyle coronoïde cubitus mammouth

29 aout 1961

Penne X bic - C 12 -

3428 phalange
29 chaille
30 "
31 éclat d'amorçage
32 silex non

C13
3433 silex

3434 D10 éclat silex
35 " "
36 C11 " "
37 chaille cortical
3438 pointe chaille

3442/62 29 aout

3442 C11 Phalange
3443 - Fragment articulation
44 silex
3445 lamelle
3446 gros éclat chaille

3447 D11 éclat cortical laminaire.
3448 C11 éclat chaille
49 " silex
50 griffe (face cont. de silex)
51 os de mammifère
52 éclat laminaire chaille
53 ~~lamelle~~ silex
54 chaille
55 silex
56 chaille
57 "
58 "
59 D10 Eclat d'angle chaille
60 C11 éclat silex
61 " D vers.
62 éclat lamellaire.

3471/3491 29 aout

3471 C11 ~~Eclat~~ fragment nucleus
3472 D11 Nucleus chaille
3473 grosses lames sur bracestre oblique silex
3474 Eclat debitage chaille.
3475 Grattoir sur éclat opaque chaille
3476 Eclat d'entretien chaille

3477 / 3491 29 août

3477 C 11 Nucleus chaille
3478 Eclat silex
3479 " Fragment os
3480 Eclat chaille
3481 " "
3482 " silex
83 Eclat décortiqué silex
84 " lamineux chaille
85 " chaille
86 Fragment os rond
87 D 11 D cheval
3488 B 11 Eclat avec cortex
89 " Eclat cortical
90 " fragment de Mosaïque de Rome
3491 " Éclat de chaille (position debout)

C Chaume

3507	B9	Gros éclat avec cortex
3508	"	Nucléus à lamelles en chaille
3509	"	éclat de chaille
3510	"	" " "
3511	"	1° prémolaire sup. gauche de cheval
3512	"	éclat avec cortex
3513	"	grattoir ?
3514	"	éclat
3515	"	dent de renard
3516	C 9	éclat de chaille
3517	"	" avec bulbe
3518	"	dent de cerf
3519	"	éclat avec cortex
3520	"	fragment d'os de mammouth
3521	"	fragment de dent " "
3522	"	éclat de chaille
3523	"	informe éclat de jaspe ?
3524	C 10	éclat lamellaire
3525	"	dent de renard
3526	"	éclat lamellaire
3540	C 10	éclat lamellaire
3541	"	éclat de décortiqué, à côte
3542	"	éclat de jaspe ?
3543	"	fragment osseux
3544	B 10	gros éclat de chaille
3545	"	éclat lamellaire
3551	B 11	Cache
3552	"	Pièce lamellaire
3553	"	Lame tronquée de chaille
3554	"	dent de renard
3555	"	Os percé ??
3556	A 10	

3557 B 11 Eclat

3558	B 10	" de chaille
3559	"	Grattoir sur lame de chaille
3560	"	Eclat de chaille
3561	"	Grattoir de silex carié
3562	B 11	Fragments de lames
3563	B 11	Eclat de chaille
3564	B 11	Lame de chaille