

COUCHE VII

- 30 août 1949 - M. ROUSSELL

Sous la couche V, grosse caillasse très lacuneuse et fortement calcifiée. On descend d'environ 50 cm et l'on arrive à une couche fortement teintée de sanguine.

- 8 juillet 1950 -

La couche VII (sondage S1) est retrouvée. L'existence d'un foyer fait ralentir le travail. La couche VIII donne quelques pièces (élargissement du sondage 1949).

- 29 juillet 1950 - G. BAILLOUD

En A-7-8-9 (C-6-7-8) fin du démontage du VI. Le sommet du VII, facilement reconnaissable à sa teinte rouge vif, est mis à nu dans toute la bande Z (B) et rafraîchi au fond du sondage de 1949 en Z-9-10 (B-8-9)

le VII apparaît à peu près horizontal.
Localement (en A-8 (C-7)), le niveau s'annonce par une mince couche noire sur le rouge. Au point de vue granulo, les gros éléments (10-20 cm) semblent dominer.

Sur la surface du VII, nombreuses pièces et os, quelques galets. Quelques nuclei, un beau grattoir double, plusieurs raclettes. L'aspect des pièces est plus grossier que celui du V.

- 30 juillet 1950 - BAILLOUD

Etude du niveau VII en Z-8-9 (B-7).

Sous les très grosses dalles effondrées de la veille, on trouve successivement :

1) VIIa. Un sol à peu près plan formé de gros éléments non jointifs, dont plusieurs galets de la Cure, entre les blocs, cailloutis avec pièces à la verticale. Il semble que l'on ait à faire à un dallage artificiel, qui peut d'ailleurs être limité en superficie.

Sur le dallage et dans l'interstice des dalles, pièces à patine blanc porcelaine (cf. VI b). Raclettes dominantes.

Sol fortement ocré.

2) VIIb. Immédiatement sous ce dallage apparaît un autre sol plan qui peut être aménagé, absolument couvert d'éclats de débitage, minces, touchant les uns les autres. C'est un atelier de taille absolument en place. Quelques pièces parmi les éclats. Plusieurs (4) sont brisées en 3 ou 4 tronçons attenants, certainement par suite du piétinement ou du damage du sol susjacent. Pièces à patine blanche à qui l'ocre donne souvent des refilets métalliques.

- 30 juillet 1950 -

Parmi les pièces caractérisées, on note des lames et grattoirs à retouches plates et longues, type Aurignacien classique. Un caréné typique dans ce niveau en A-7 (C-6). En outre très nombreuses petites lamelles souvent avec retouches très fines sur le revers (type Périgordien II de Peyrony) et lames à petites encoches abondantes dans le même horizon.

Faune de renne et de cheval à 50-80 (à première vue. Nombreux os calcinés

La couleur de ce niveau est rouge foncé, pas d'ocre en morceau nide coloration par lentilles, à la différence du V. La teinte est absolument uniforme partout.

3) VIIc. Niveau noirâtre, la coloration semblant due plus au manganèse qu'aux os calcinés qui sont cependant présents et parfois abondants.

Les pièces semblent plus rares, patine bleu-noirâtre ou jaune foncé. Une belle pointe à retouches plates brisée en 2 en Z-6-7 (B-5).

- 1er août 1950 - N. DUTRLEVOZ

Décapage du VIIb jusqu'à la surface du VIIc en A-8 (C-7), partie de A-9 (C-8).

Etat du chantier au matin :

En Z-8 (B-7) et partie de A-8 (C-7), le niveau VIIb est décapé. Sur la moitié Est de A-8 (C-7) et la partie Sud-Est de A-9 (C-8), les dalles du VIIa sont en place. Relevé du plan du dallage VIIa dans le secteur et enlèvement des pièces.

Le VIIb apparaît avec 3 lames courbes en A-8 (C-7), de nombreux éclats à retouches d'utilisation sans forme typique. Un os poli par usure (cassé en deux, les 2 fragments presque jointifs). Toutes les pièces comme celles trouvées par Bailloud en Z-8 (B-7), reposent à nouveau sur un lit de pierrailles, dont 3 gros galets.

Toutela surface étant amenée à un niveau du VIIb (sauf dans coins S-E de A-8 (C-7) où le fond du VIIb est atteint).

La fouille est limitée aux carrés A-8-9 (C-7-8) et Z-8-9 (B-7-8).

Les carrés Z-9 (B-8) et A-9 (C-8) restent en témoin avec Z-A-7 (B-C-8) Nord : le VIIa ; Z-A-7 (B-C-8) Sud : le VIIb.

- 2-3 août 1950 - N. DUTRIEVOZ

Décapage du VIIb jusqu'à la surface du VIIc. L'épaisseur du VIIb est très irrégulière, atteignant 10 cm par endroits, 5 à peine dans les carrés Z-A-7 (B-C-6) où les niveaux finissent en sifflet. Le VIIc apparaît noir, avec des lacunes où le VIII jaune est visible. Sa surface est très bosselée les cailloux s'impriment très nettement en creux.

Assez nombreuses pièces cheval, gros galets, un bout de sagaie (?) en A-7 (C-6).

- 20-21-22 août 1950 - M. ROUSSEL

Décapage du VIIa sur 3 m² de superficie dans les mètres A-B-C-10 (B-C-D-9) et A-B-C-9 (B-C-D-8).

Apparition du dallage de surface dont le plan et le relevé des courbes de niveau ont été faites.

Décapage de la couche ocre sous les dalles.

Industrie très rare, quelques éclats.

Très peu de faune

Nombreuses taches noirâtres formées par de petites zones de charbons d'os écrasés. L'intensité de l'ocre est la plus forte sous le dallage de plaquettes.

- 25 août 1950 - N. DUTRIEVOZ

Carrés Z-A-B-9-10 (B-C-D-8-9)

Limite VII-VIII. Imprégnation du sol jaune par le sol rouge supérieur sur une hauteur de 6-8 cm.

Le foyer du VIII (voir photo et plan correspondant) se trouve à la limite des 2 sols reposant sur le sol jaune imprégné.

- 12 juillet 1951 - P. POULAIN

Décapage du VII dans les mètres B-7-8-9 (D-6-7-8) et recherche du raccord avec les couches redressées en A-B-7-6-5 (C-D-6-5-4).

Sur ces derniers mètres, très fort pendage N.S. et à l'O., les couches passent à la verticale. Il n'est pas possible de distinguer d'une part l'industrie du IV et du V, ni d'ailleurs celle du V et du VI, les couches sont tellement épaisses que les sédiments sont laminés et souvent moins épais que les autres par les endroits → n. IX, X, XI des pièces.

Le matin, une photographie a été faite de la surface du VII en B-9 (D-8) A cet endroit, la couche paraît plus épaisse et paraît devoir contenir une couche dallage (le décapage le montrera). En 8 et 7 (7 et 6), la couche s'amincit et il paraît difficile qu'elle contienne un dallage, d'ailleurs, à cet endroit, on est déjà sur la pente et les aménagements du sol ont beaucoup moins de raison d'être.

4

- 12 juillet 1951 -

Au cours du décapage du VII, on relève en surface, à la base du VI, un petit cailloutis sans outillage, puis un niveau avec quelques plaquettes et de l'industrie niveau VIIa. A signaler en B-7 (D-6), l'absence complète du VII (peut-être enlevé l'année précédente, mais coïncidant peut-être avec une cuvette remarquée en 1950 dans le V.) Préparation du VII A-B-5-6-7 (C-D-4-5-6) en vue d'une photo, un témoin du VI-V est laissé.

- 14 juillet 1951 - P. POULAIN

Nivellement sur le VIII en Y-Z-A-B-10 (A-B-C-D-9) et B-9-8-7-6 (D-8-7-6-5). La base du VII laisse apparaître un niveau de plaquettes calcaires.

En A-8-9 (D-5), le VII, très perturbé avec un pendage d'Est en Ouest d'une part et Nord-Sud d'autre part était composé d'un niveau rouge très mêlé de plaquettes.

L'industrie n'était pas en place et sa répartition mettait en évidence un phénomène de glissement N-S (on rencontre l'industrie presque exclusivement répartie en 2 poches, le reste étant stérile, sauf dans la partie redressée à l'E).

De haut en bas : a) cette couche se confondait avec le VI au sommet, puis le rouge apparaissait très nettement distinct ; la surface était faite de dalles et même d'un gros bloc qui occupait toute l'épaisseur de la couche. Le gros bloc était fissuré en feuillets entre lesquels on trouvait de gros morceaux d'os carbonisé et quelques éclats de taille.

b) en B-6 (à la limite 5 de D-E) où les couches sont presque à la verticale, on voyait très nettement le mouvement de glissement du terrain mis en évidence par la position des pièces (voir photo).

En général, les pièces se trouvaient en bas de pente, exception faite pour 2, assez grosses et retenues par lapierraille (1 grosse pointe en silex et un lissoir en os fracturé anciennement et dont on n'a retrouvé que 2 morceaux).

A signaler en Z-A-6 (C-5), la présence d'une lame en quartz hyalin et d'un petit cristal de quartz. On se rappellera à ce sujet que l'année précédente, 2 outils en quartz ont été trouvés dans ce secteur.

- 17 juillet 1951 - P. POULAIN

Couche VII : précédemment le décapage de la couche VII dans les mètres B (D) ont permis de constater en 10 (9) et 8 (9) une surface plane épaisse de 15-20 cm ; deux niveaux seulement ont pu être constatés, séparés par un lit de dalles (positions naturelle ou artificielle ?) Il n'apparaît pas que le dallage signalé l'année précédente à ce niveau ait été remarqué aussi nettement.

~~Il n'apparaît pas~~ A partir de B-8 (D-7), la couche s'amincit en prenant un pendage N-S qui va en s'accroissant. Au S-E de B-7 (D-6), la couche VII a complètement disparu et ce n'est qu'après avoir entamé la couche VIII que l'on a été certain de son absence (il est à remarquer que la base du VI et le sommet du VIII sont presque identiques de couleur). Cette lacune dans le VII peut s'expliquer par le glissement vers A-B-6 (D-5) où ses éléments ont été rencontrés sous forme de poche. Vers l'E de A-B-6 (D-5), une lacune similaire a été relevée.

En général, en A-B-6 (D-5), on peut considérer qu'aucune pièce du VII n'ait été rencontrée en place.

4

- 31 juillet 1951 -

Etat du chantier à la fin des travaux :
Z-A-9 (B-C-8), banquette arrêtée sur VIc et VII au sud-ouest.

- 29 avril 1952 - N. CHAVAILLON

(A-7-8) Y-8-9 ainsi que la moitié de X-8 (Z-7) sont décapés.

- 9 mai 1952 - N. CHAVAILLON

En X-Y-9 (A-Z-8), fouille du VIIa, arrêt sur le dallage, prélèvement de granulométrie en Y-9 (A-8).

- 30 mai 1952 - N. CHAVAILLON

Décapage du VIIa en X-Y-7-8-9 (A-Z-6-7-8).
Présence du VIIa en X-Y-9 (A-Z-8) et X-Y-8 (A-Z-7) (aux 3/4).

Le VII est mince sur le reste du 8 (7) et en 7 (6) où il s'amincit en une pellicule à la mite du 6 (5) en X-Y (A-Z), à la limite de W en X-7-8 (Y et Z-6-7).

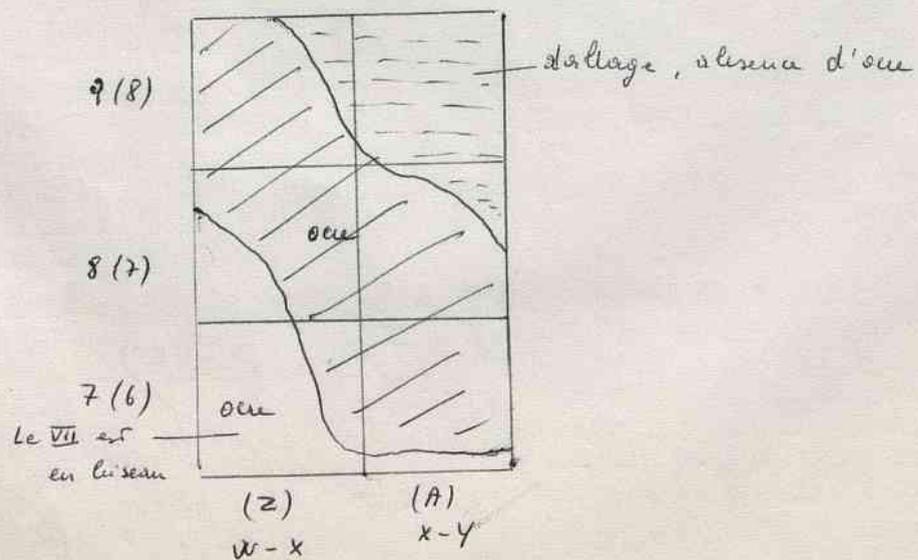
Très peu d'industrie et d'ossements.

- 12 juin 1952 - N. CHAVAILLON

G. Bailloud et M. Roussel ont fouillé le VIIb en X-Y-7-8 (A-Z-6-7). Ils ont trouvé une poche d'ocre en Y-7-8 (A-6-7) alors que le sol s'amincit en X (Z) et en Z (B).

Cette poche contient quelques pièces (burin, grattoirs, lames et éclats) à la surface de la poche (sommet du VIIb).

En Y-9 (A-8), présence de dalles avec absence d'ocre (de même en VIIa) rappelant un dallage, mais absence d'industrie sur ce dallage.



- 25 juin 1952 - CHAVAILLON

Sur une bande de Y-Z-8 (B-7), trouvé sur le dallage du VIIb un foyer de 20 cm de diamètre environ. Grande densité de charbon, d'os, quelques silex. Peu d'ocre, cailloux noircis, argile noirâtre reposant sur 2 dalles de 14 cm.

- 9 juillet 1952 - CHAVAILLON

En Z-9 (B-8), Mme Moniot : trouvé une défense de mammouth qui s'arrête au bord du sondage et se continue vers le NO en Z-9 (B-8). Paraffine et enveloppe de plâtre.

- 11 juillet 1952 - CHAVAILLON

En Z-9-10 (B-8-9), Th. Josien et Bedequin reprennent pour dégager la défense en ivoire. Fouillé le VII et commencé le VIII.

- 1er septembre 1953 - J.L.

Enlèvement de la couche VI. La couche VIIa est atteinte sur toute la surface de la fouille (X-Y-Z-A-B-C-11-12). Relevé des pièces du VIIa. Sondage jusqu'au VIIc (dalles à la base) en Y-Z- (A-Z). La couche VII varie de 10 à 30 cm de 12 en 11 (11 en 10).

- 2 septembre 1953 - J.L.

Décapage de la couche VIIa : brun rouge.

Cailloutis et dalles entre VIIa et VIIb (ocre).

Relevé des pièces en A-B-C-11-12 (B-C-D-10-11).

- 4 septembre 1953 - A. L.-G.

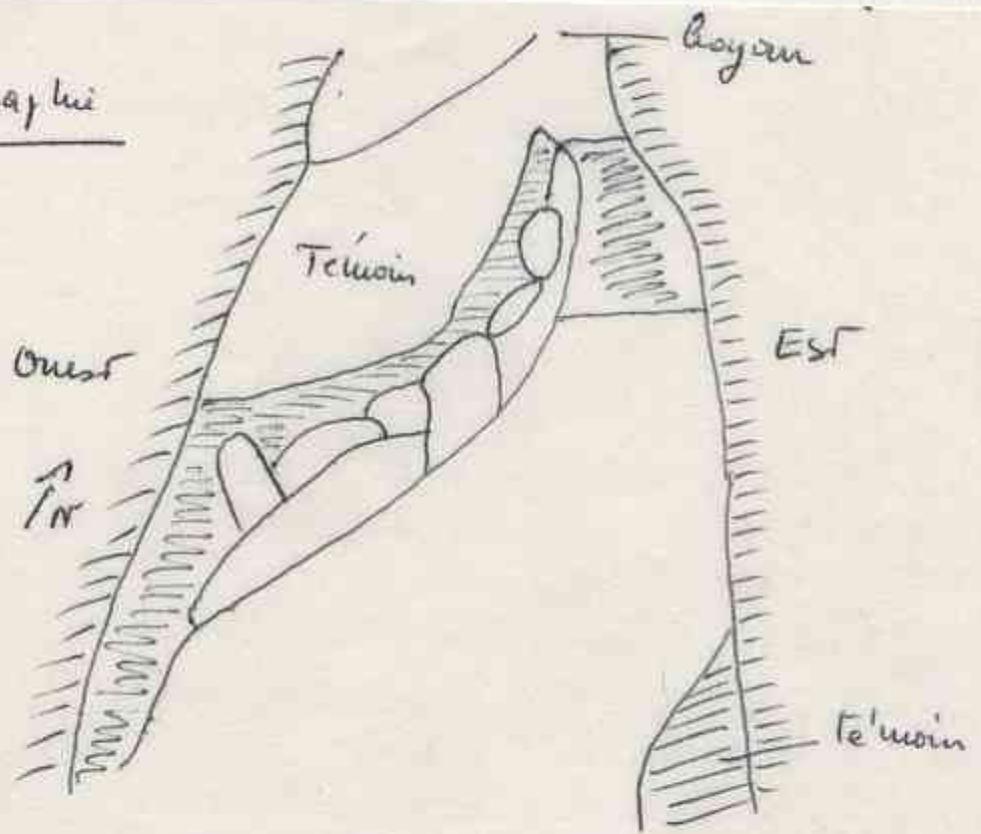
Dans le secteur W-X-11-12 (X-Y-9-10), le fond du VII comporte quelques dalles de calcaire, mais dans l'ensemble, la couche d'ocre semble reposer directement sur le sol d'argile clair du VIII.

On rencontre en abondance des charbons assez volumineux et, en W-11 (X-9) un petit foyer de 30 à 40 cm de diamètre aux contours irréguliers dont la coupe, au centre, est la suivante : reposant sur le VIII, 5 cm de cailloutis calcaire gris noirâtre teintés par l'infiltration des sables. Cette couche ne contient pratiquement pas de vestiges. Au-dessus, les cailloutis du VII, également teints en gris noirâtre, au-dessus encore, l'ocre noirci par les charbons est mêlé de nombreux fragments d'os calciné.

← 5 septembre 1953 -

Photos Vertut : couche VII, A-B-C-12 (C-D-10-11)

Stratigraphie

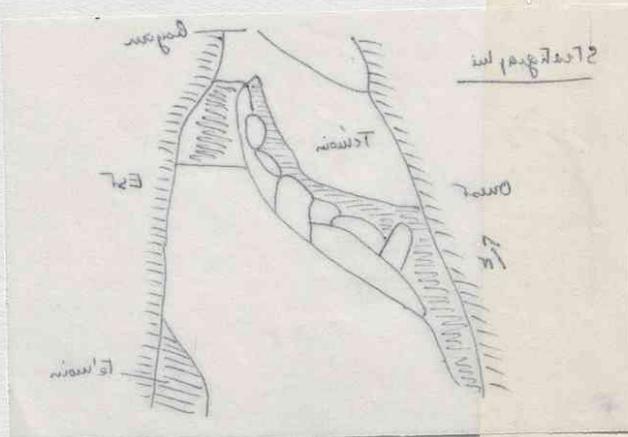


7

- 15 juillet 1954 - A. J.

Descente et dégagement le long de la paroi E et sur la coupe S. La couche VII, brun-violet, est partout atteinte en fin d'après-midi. Etalée selon un plan à peu près horizontal, en légère déclivité du N vers le S, elle présente un cailloutis mêlé d'argile très homogène.

Industrie : très petits éclats, déchets de taille.
Faune : 2 dents de cheval apparaissent en surface.
Particularités : un peu d'os calciné en A-Z



- 13 juillet 1954 - P. POULAIN

Au cours de l'enlèvement du VI, en Y-Z-14, des taches de sanguine du VII apparaissent à 80 et 82 de la surface. Il semble que ces éléments sont apportés par des rongeurs, dont quelques éléments osseux sont rencontrés.

- 16 juillet 1954 - A.J.

Le sol se présente d'abord sous l'aspect d'une argile brune sur une épaisseur de 10 cm. Il s'agit de la couche VIIa que nous distinguerons de la couche VIIb, de couleur réellement brun-lilas, à forte teneur d'ocre.

Industrie : la couche VII livre une belle pointe de sagaie en os en B-18. Quelques burins, un beau grattoir caréné, de nombreux micro-éclats, silex à patine blanche unie, parfois crème ou jaune.

De nombreux fragments d'os calcinés laissent supposer la présence de foyers.

- 17 juillet 1954 -

Les différences de sol à l'intérieur de la couche VII se confirment sur toute l'étendue de la fouille. Cependant, la couche VIIb, de couleur ocre-lilas, n'est pas retrouvée partout. Ainsi, le long de la paroi Est, riche en industrie, la teinte se révèle indécise.

- 18 juillet 1954 -

La stratigraphie du VII est précisée.

- 1) On trouve en surface les plaquettes de calcaire de la couche VI, avec traces de polissage.
- 2) Une couche d'argile brune de 10 cm d'épaisseur en moyenne, avec un peu d'industrie de silex, des dents assez nombreuses, fragments d'os.
- 3) Un dallage de plaquettes de petit module, avec traces de frottement (?).
- 4) Le niveau ocre-brun, plus net sur le fond de la grotte (mètres 14-15) que dans le fond. 10 cm d'épaisseur.
- 5) Une couche brune avec cailloutis.

Industrie : en VIIa, outillage typique de l'Aurignacien : grattoirs carénés, lames finement retouchées, aiguilles et pointes d'os, sagaie, burins, grattoirs sur bout de lame.

Faune : dents de cheval, de rennes, d'ours.

- 19 juillet 1954 -

En B-6, sagaie en os - niveau VIIa. Mandibule d'ourson.

La couche d'ocre ne semble pas être homogène. On trouverait plutôt des poches odes lentilles d'ocre parmi les couches brunes de VIIa et VIIc qui doivent se rejoindre en plusieurs endroits.

- 20 juillet 1954 - Cl. PAIRAULT

Z-A-14 : industrie : lames bien retouchées et burin.

Nombreux fragments d'os brûlés. Foyers ? de même à la limite de A-16-B-16 : petit amas d'os calciné à la base du VII.
2 stylets en os (A-14).

En B-17-18, à quelques centimètres de la fouille du jour (soit 13 cm environ de la base du VI), niveau de dalles à peu près horizontales de 15 à 20 cm de long (et 3 cm d'épaisseur). Face supérieure légèrement usée, face inférieure très corrodée, délitage important. Remplissage grisâtre. Sur cette surface, Poulain pense que ce qu'on appelait encore VIIa est en fait déjà VIIc (le VIIa et le VIIb ont pu être enlevés précédemment : Dr Boissonnat etc..., peut-être même la pointe de sagaie trouvée dans ce secteur serait de VIIb ?).

A la base du VIIc, on relève dans ce même coin (B-17-18) de nombreux charbons entre les pierres.

En B-17, les éléments du VIIc sont parfois légèrement rougis (par poches). Il y a d'ailleurs en cet endroit 2 niveaux de dalles (même dimension que précédemment).

Au Nord Est de B-17 (au croisement B-C-17-18), pierre calcinée à la base du VII.

En C-17-18, à quelques centimètres de la fouille du jour présence d'un terrier ancien, le long de la paroi.

- 20 juillet 1954 -

En B-16, niveau de dalles visibles, dans la coupe. Ici, le VIIc (?) se termine à 20 cm sous le niveau de dalle.

Au soir, le VIII est atteint en quelques endroits (notamment B-C-17-18). Ailleurs, dans l'ensemble, on travaille dans le VIIb.

- 21 juillet 1954 - Cl. PAIRAULT

En A-13, on remarque quelques dalles (dimensions précédemment indiquées) un peu au-dessous de la surface du VIIb.

En Y-13-14, la surface du VIIb est en pente nette : elle descend du Nord au Sud (c'est-à-dire du 14 vers le 13, atteignant un pendage de 20° entre Y-14 50 cm nord (60 cm) et Y-14, 30 cm Nord (40cm) sur toute la largeur de ce mètre carré).

- 22 juillet 1954 - R. FUOC

Reprise d'une banquette du VII, à 50 cm (40cm) Nord de B-C-16. Hauteur totale : 45 cm le long de la paroi. Vers l'Ouest, pendage qui donne à 1 m de la paroi 30 cm. Le long de la paroi E, sur une largeur de 50 cm, la couche VIIb est retrouvée, elle s'interrompt brutalement latéralement sur 20cm d'épaisseur le rouge du VIIb plonge le long de la paroi et descend jusqu'au VIII.

Burins d'angle et burin double ; grattoir sur lame.

Trouvé 2 symphyses de cheval, l'une en B-15, l'autre en A-15, à 50 cm l'une de l'autre.

- 22 juillet 1954 - Cl. PAIRAULT

Si l'on essaie de préciser les divers niveaux où travaillent ce matin des fouilleurs, voici ce qu'on peut dire :

1) Y-13-14. L'exploitation du VIIb (couleur rouge caractéristique) est poursuivie par Pelosse. Celui-ci rencontre dans l'épaisseur de la couche quelques dalles de 15 x 10 environ (ou plus petites) et de 3 à 5 cm d'épaisseur.

Nombreuses traces de foyer en Y-13, au niveau des dalles.

2) Z-13-14. Le VIIa a été enlevé et le VIIb n'a pas encore été entamé. Cette partie servant de passage vers le fond a été recouverte de quelques planches et sera abordée en dernier.

3) Partie Nord de A-13 : la fouille est pratiquée dans l'épaisseur du VIIb. Il reste encore du VIIb en coupe sur la murette qui délimite l'entrée du chantier.

A la base du VIIb, nombreux fragments de os calcinés.

En A-14, le VIIb est entamé.

4) De même, en B-13 et B-14 : le VIIb est entamé. Un certain nombre de dalles, là encore, ont été rencontrées.

5) En A-15, le VIIa est décapé :

- Dans sa partie Ouest, ce niveau n'excède pas 3 cm, alors qu'il atteint largement 10 cm. dans la partie Est de ce mètre carré.

- 22 juillet 1954 -

- le VIIb présente une épaisseur moyenne de 5 cm. Dans le centre du mètre carré, et vraisemblablement dans sa partie Sud, on discerne un certain nombre de dalles étayées les unes sur les autres, l'une d'entre elles fait 6 cm d'épaisseur. Les autres présentent l'épaisseur déjà mentionnée ailleurs dans ce niveau (2 à 3 cm).

- Dans la partie Nord-Ouest du mètre carré, le VII est atteint par endroits. Le travail de nivellement se poursuit.

Nombreuses traces de foyer (os calcinés, pierres brûlées). Esquilles.

En Y-14, dans la partie N.O., on remarque à la base du VIIb un petit amas d'os et de pierres calcinées de la dimension d'une main et de 2 à 3 cm d'épaisseur.

- 23 juillet 1954 - R. FUOC

En Y-13-14, Pelosse trouve sous le VIIb une couche de dalles assez larges (jusqu'à 20 x 30 cm) en dessous de laquelle se trouve une industrie grossière de chaille jaune à gros éclats. Le tout dans un sol rouge.

Industrie en silex jaunâtre ou en chaille dans la couche rouge elle-même (Z-14 etc.), 2 grattoirs carénés, 1 mâchoire de renard polaire en B-14.

Présence d'un foyer dans le Y-14.

En A-B-14, présence d'un autre foyer sous la couche rouge. De même, en Z-14, foyer en VIIc, sur les dalles.

La couche VIII est donc atteinte en Z-14 (chailles) et en Y-14.

- 24 juillet 1954 - R. FUOC

A-14 : Foyer de cendres noires, nombreux silex à la base de la couche rouge. En dessous du foyer, dallage surmontant une couche de pierrailles lacuneuse : probablement VIIc.

Silex à patine bleuâtre, silex jaunes et chailles.

Z-14 : Bailloud décape le VIIa (couche brune), le VIIb, et atteint la chaille du VIII, rejoignant le niveau atteint par Suzanne Jean.

Dans le VIIb, trouvaille d'un poinçon en os.

- 26 juillet 1954 - R. FUOC

Surface de fouille agrandie. D'une part, le VII à l'emplacement du témoin (B-C-13-14-15-16), d'autre part, la banquettes de VII subsiste en 13 entre la fosse et le sondage.

- 27-28 juillet 1954 - R. FUOC

Dégagement du VII sur toute la surface récemment mise à jour.

Décapage arrêté partout au VIIb, sauf en A-14 (Bailloud) qui atteint le VIIc avec charbons et en B-C-16 où le VIIb est très mince. Le VIII est atteint

Découverte dans le VIIc en C-16 d'un nucleus et de multiples lamelles adhérentes (?).

Nombreuses trouvailles d'industrie osseuse, notamment par le patron en B-15, dans le VIIb, une pendeloque en os, industrie et os abondants entre les pierres.

4

- Juillet août 1955 -

Etat du chantier à la reprise des travaux : ... Sur la face Est en B-C-13-14-15 (B-C-13-14), un important enlèvement clandestin a été fait dans la couche VII faisant une niche dont une partie subsiste en C-14-15 (C-13-14).

Etat des décapages : après avoir séparé avec quelques difficultés les dalles de protection des surface de fouilles de 1954, il a été procédé à l'enlèvement d'un certain nombre de buttes de VII et de VIII qui subsistaient.

- 19 août 1955 -

Un témoin, qui avait été laissé à la fin de la campagne 54 occupait les mètres A-B- et 1/3 de C au carroyage 12. Il subsistait du VII, VIII et IX, qui ont été fouillés.

Récupération du VII dans une fenêtre en B-C-12 (A-B-12).

- 9 août 1956 - R. KAPPE

(couche X)

A-Z-12. demeure aussi pauvre. On signale cependant plusieurs dents éparses d'animaux et des os en général broyés. La défense de mammoth repérée l'an dernier a été dagée à nouveau et photographiée : à première vue, son état paraît très mauvais : humidité, écrasement ; mais la partie intérieure se présentant assez bien, le patron décide d'entamer le témoin aussi loin que possible pour obtenir un dégagement satisfaisant. La défense est protégée par un coffre et une enveloppe de fibre. Le dégagement va se faire à partir du haut, couche VII, à cheval sur A-Z-11.

Témoin repris dans la couche VII, couleur très lie de vin. La couche n'est pas épaisse, 4 à 5 cm. Sur Z-11, elle est plus haute qu'en A-11. Le pendage est de 20° vers l'Est : quelques débris d'os, quelques silex notables.

- 13 août 1956 -

Y-Z-11 : 1 morceau d'hématite a été trouvé dans les déblais de la couche VII.

- 17 août 1956 -

X-13-14 : la couche VII est atteinte.

- 21 août 1956 - MEETZ

X-13-14 : la couche VII est entamée sur presque la totalité de X-13.

Industrie lithique assez abondante : burins et éclats, pas d'industrie osseuse, nombreux débris de foyer et prélèvement de 100 gr pour le C14.

Pas d'industrie d'os, mais débris d'os et 2 dents de cheval.

Ocre rouge dans toute l'épaisseur de la couche.

X-14 : près de la paroi, les couches ocrées alternent avec des couches brunes.

- 22 août 1956 -

X-13 : industrie variée, grattoirs, 1 nucleus, lamelles sans os travaillé, faune rien.

W-X-14 : sol rouge foncé, mais irrégulièrement.

Plusieurs grattoirs et racloirs, petites lames, petits éclats.

Industrie de l'os néant.

Faune : petits fragments d'os.

Quelques gros morceaux de charbons.

- 24 août 1956 -

W-X-14 : la couche VII semble arriver à la limite inférieure du côté de la paroi, sur une largeur de 40 cm, avec un gros amoncellement de cailloux et un affaiblissement de la couleur ocrée. Au centre du carroyage, une grosse dalle apparaît. Le reste de la surface est encore en terre meuble.

On remarque à environ 30 cm de la paroi, côté Nord (limite de 14-15), un reste de foyer avec petits débris d'os calcinés (diamètre peu différent de 30/15 cm)

Outillage en silex : 2 grattoirs, petites lames retouchées. Un petit galet portant traces de coups.

Faune : petits fragments et os de petits animaux.

W-X-13 : apparition de grosses pierres près de la paroi.

Petits éclats, petites lames.

Fragments d'os, et un fragment d'humerus de renne, molaire de renne.

- 28 août 1956 -

X-13 : Suite du dégagement de la couche ocrée, apparition du VIII près de la paroi.

Nombreuses esquilles d'os et os brûlé, phalange de renne.

Grattoir typique, plusieurs blocs de quartz.

X-14 : fin décapage du VII, décapage d'une grande dalle couvrant la moitié du carroyage, trace de polissage, photos. Cristal de roche.

Esquilles d'os.

Traces de foyers

Nombreux éclats, pas de pièces typiques.

- 30 août 1956 -

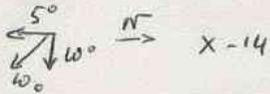
X-13-14, VIIb. La base de la couche VII a une texture nettement différente de celle de la couche elle-même, caractérisée par :

1) un abondant cailloutis (dalles décomposées ?),

2) une industrie lithique très différente de celle de la couche ocre proprement dite.

On trouve en effet denombreuses chailles grossièrement taillées en couche VIIb et très peu de silex, alors que les silex finement retouchés (quelques grattoirs sur bout de lame) sont nombreuses en VIIa.

Industrie couche VIIa : silex retouché,
VIIb : chaille grossière, mêlée au cailloutis.

Pendage de la couche VII b :  X-14

- 23 juillet 1958 -

Dans le B-7, déblais, un grattoir sur bout de lame.

Dégagement des couches B-C-D-9-10-11 à la pelle. Nous y trouvons des pièces de la couche VII, dont un grattoir museau à coche d'arrêt, très mince.

En dégageant les mètres 9-10-11, nous continuons à trouver les planches découvertes dans la coupe du mètre 8 et une protection en pierres, longeant la couche d'ocre rouge (VII).

- 24 juillet 1958 -

Aux mètres D-C-8, apparition d'une couche noire ocrée, la couche VII ainsi qu'au mètre C-7.

Couche présentant dès l'abord un grand nombre d'éclats de silex, une dent de mammoth. Cette industrie et ces os ont été laissés en place.

Au mètre 8, la couche calcifiée s'avance jusqu'à 30 cm du mètre C et la couche VII (rouge) est prise dans la brèche.

W-10 : apparition de la couche rouge (alt. 60, le long de la paroi W, emplacement ancien escalier). Pendage de 27 cm par mètre.

Dans la ligne 10, en W, la couche VII n'atteint pas la paroi. Les pièces trouvées à la surface du VII sont laissées en place.

En W-11, la couche VII, apparue en déblayant l'escalier.

- 26 juillet 1958 - RP Hours

C-6-7-8 : la couche VII, qui affleure lentement, a un fort pendage vers le centre de la grotte, 35° vers l'Ouest. On peut y suivre des rigoles qui descendent vers le centre et l'ouest de la grotte, comme de l'autre côté en W-11, X-10. Ces rigoles sont probablement des rigoles postérieures à la couche, qui ont dû se produire lors des grandes coulées au début du VI.

C-D-7 : La couche VII atteint la coulée stalagmitique et y prend une couleur gris violet. Il est possible que cette couleur gris violet ait été remaniée au-dessus de la couche VII pour des racines qui se sont infiltrées jusque là.

C-6 : en atteignant la couche VII, dans la zone du terrier, de nombreux fragments de charbon d'os.

- 28 juillet 1958 -

Nettoyage de la surface du VII des mètres C-7 et C-8.

R.P. HOURS

Dégagement final de la couche VII. Nettoyage au pinceau, lavage des pièces (W-9-10, X-Y-10-11). On remarque :

- 1) le pendage de la surface de la couche vers le centre de la grotte, 20° en direction de l'Est,
- 2) la façon dont la couche s'arrête brusquement en W-9, sans doute enlevée par l'éboulement qui s'est produit durant le VI à l'Est,
- 3) sur la surface du VII, en W-10 et Y-10, une gouttière, creusée dans la couche (par ravinement ?) où les os et les silex sont orientés dans le sens de la gouttière.
- 4) 4 "trous de poteau" en X-10 et Y-10, X-11 et Y-11 (non : clayonnage) qui délimitent un espace à peu près carré de 60 x 80 à l'intérieur desquels on ne trouve quasi aucun vestige (os ou silex) tandis qu'au contraire toute la surface de la couche en est farcie tout autour.

- 29 juillet 1958 -

Au nettoyage du fond des trous pour la prise d'empreinte, on trouve des morceaux de bois récents.

La surface de la couche VII est complètement nettoyée, courbes de niveau.

Sous la surface d'ocre, on trouve une couche de pierrailles. Il y a de nombreux morceaux de charbon sur l'ensemble de la couche.

Commencement du décapage de la couche VII. On observe des lentilles de terre brune dans les premiers centimètres de décapage. La couche n'est pas très homogène. De nombreuses pierres sont dirigées vers le centre de la grotte (NO-SE), suivant le pendage général de la couche et posées à plat, donnant l'impression d'un dallage. A l'écoulement dans la gouttière (X-10), il y a une très nette concentration d'os et de silex.

W-9-10 : la couche VII est très peu homogène, encombrée de cailloutis provenant sans doute de la brèche ouverte dans la paroi en V-10.

On y trouve cependant une dent de cheval, des ossements assez peu de silex.

Comme il a été dit plus haut, une couche de charbons que l'on essaye de laisser en place pour l'instant se trouve dans la zone limite entre le VII et l'éboulis de VII (?) qui le sépare de la paroi. Elle se trouve dans le W-10.

- 30 juillet 1958 -

V-8 : après décapage du restant de V et du VI, apparaît une couche rougeâtre avec des sortes de lentilles grises, couche VII vraisemblablement, se situant au pied de l'éperon de paroi.

- 30 juillet 1958 -

La couche VII est attaquée uniformément sur une profondeur de 5 cm. On laisse en place les pierres posées à plat des X-Y-10. En W-9-10, l'aspect du cailloutis montre bien la poussée latérale subie lors de la crevaisson de la paroi en W et V-10.

Sur toute la surface du chantier, répartition à peu près uniforme des pièces, éclats et débris.

Sauf en X-10 1/2 Sud, où la concentration est assez nette. Cette zone se trouve d'ailleurs au point d'épanchement de la gouttière signalée sur le plan (point tant en W-11 SE, épanchement en X-10 SW). En W-10 Sud-Ouest, une dent de cheval. Forte proportion de chailles et quelques nucléus.

W-V-8 : dissection des couche IX et VII.

La couche VII se manifeste comme ayant été rompue et déportée, glissant le long de la paroi, pour quelques centimètres au pied du piton, se renversant complètement, plongeant en forte déclive.

W-7 : dégagement progressif, en profondeur de la couche VII rouge, renversée et en déclive. Après une coupe de déblai, de 12 cm environ d'épaisseur, se trouve la couche VI en place.

Procédé au relevé des carrés W-7-8. Indication du morceau de VII déplacé et à forte déclive.

Mise à nu de la couche VII en B-C-6.

- 31 juillet 1958 -

Enlèvement des pierres et continuation du décapage de la couche VII.

Grande concentration de débris d'os dans le carré X-10 moitié nord, à laquelle semble correspondre une lentille de terre grise à peu près stérile en silex.

Sur le bord ouest de la gouttière, on trouve des morceaux de granite décomposé.

Pièces toujours concentrées en X-10 1/2 Sud.

En Y-10, on atteint la couche VIII, qui paraît moins épaisse qu'en X-10 et surtout W-10, où la pression venant de la trouée de la paroi (V-10) a pu provoquer une surépaisseur.

Traces charbonneuses dans les carrés W-10-9 et X-11.

Sous les plaquettes, on trouve un cailloutis assez bouleversé. Les charbons indiquent des cendres trainées mais non pas un foyer.

- 1er août 1958 - E. KOMBROCK

Décapage total des mètres Y-9-10. Grosse concentration de charbons dans le carré W-11 SE.

La gouttière W-11 SE jusqu'à X-10 NO disparaît et cède la place à un accident de la couche VIII, petite faille de 10 cm de profondeur, limitée en W-11 SE.

Un cailloutis disposé en cercle est noté sur le plan : il semble que la surface ainsi délimitée soit occupée par une lentille de terre plus grise. En W-10-11, X-10-11, on laisse les 2 cm inférieurs de VII.

Les zones charbonneuses sont visibles dès que l'on approche du VIII, elles ont de 5 à 10 mm d'épaisseur. Ces zones sont particulièrement nettes en Y-1 NW, Y-10 1/2 W, Y-11 SE, X-11 NW.

- 2 août 1958 - E. KOMBROCK

La concentration charbonneuse au sommet de la gouttière se prolonge probablement au SE et sera sans doute mise en évidence au prochain décapage. Ces emplacements charbonneux n'indiquent pas un foyer, mais plus sûrement un cendrier.

Sur la ligne délimitant X et Y, à la moitié du 10, se trouvent des os fragmentés.

Y-10 : on enlève tous les restes de la couche VII, pour mettre à jour la couche VIII. Sol très irrégulier. Paquets d'argile très tassée, recouvrant des dalles usées par le frottement.

A-11 : le VII apparaît sous quelques dalles encore en place de la couche VI. Le VII est à 0 d'alt.

- 4 août 1958 - A. VILA

X-10 : SE, un gros fragment d'os calciné, un gros galet allongé avec 2 éclats d'essai à une des pointes (L 17cm, l 7 cm).

N, 5 plaquettes rangées en feuillet à 35° de pente, en direction NW jusqu'au SE. La couche, à mesure que l'on se rapproche du VIII est nettement moins riche.

R.P. HOURS : Observations sur la couche VII en X-Y-9-10-11.

La couche présentait un pendage régulier vers le Sud Est, sauf une gouttière très nette, marquée sur les plans, son épaisseur décroissait en allant des parois de la grotte vers le centre.

Les pièces se trouvaient en abondance à la surface avec moins de densité en Y. Le fond de la couche était beaucoup plus pauvre.

A la surface du VIII, sous le rouge, on distinguait un certain nombre de plaques de cendres, provenant de vidange de foyer, mais pas de foyer à proprement parler.

L'épaisseur de la couche VII est déterminée par les courbes de niveau du sommet du VII et du sommet du VIII. Le sommet du VIII est très irrégulier.

- 5 août 1958 -

X-10 : fin du décapage.

Particules charbonneuses au centre de la cuvette et sur son bord qui remonte vers la paroi.

Grande épaisseur de charbon de la couche VII avant d'atteindre la couche VIII côté gauche de X-10 : 5 cm mini.

B-10 VI-VII : Enlèvement de la grosse dalle en NW B-10, épaisse de 20cm, elle est feuilletée en 4 plaques entre lesquelles s'est introduite la couche. Le sommet étant en VI, la base en VII, les strates sont différentes. Il semble que le colmatage ait d'abord été de VII, puis de VI qui a achevé le colmatage en comprimant le VII.

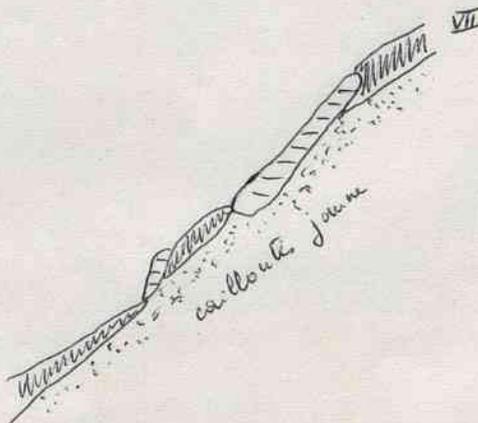
B-C-D-5 à 9 : fin du nettoyage de la couche VII, photographiée.

- 6 août 1958 - M. BREZILLON

Décapage du B-10-11

Exploitation de la couche VII aux mètres B-C-D-5 à 9.

C-7 : on constate, sous les dalles plates de surface qui suivent un pendage important, l'absence de couche VII dans la partie inférieure de la dalle alors qu'une partie de cette couche est retenue au sommet de ces dalles (ruissellement ?). Coupe à la limite des mètres C-7-8 :



Alvéole : on laisse en témoin de VI en avant de la paroi N de l'alvéole. Sur ce témoin, dallage inclus dans le VII avec un fort pendage vers l'Ouest. Les dalles, particulièrement visibles à la limite des mètres C-D en face de l'alvéole. Dans le mètre D, gros ossements affleurant autour d'un foyer où sont prélevés des os calcinés pour le C14.

Pour localiser le foyer, on entreprend le décapage en direction de la paroi sud de l'alvéole en suivant la surface de la couche VII.

Foyer devant l'alvéole : éclats, morceaux d'os.

C-8 : résidus de foyer concentrés au sommet, ayant sans doute ruisselé sur la pente où l'on trouve de nombreux morceaux d'os calcinés (le centre est reporté sur le plan).

- 7 août 1958 -

C-12 : on découvre une couche rouge, la couche VII ? au dessus des dalles.

- 8 août 1958 -

B-9, C-8-9-10, D-7.

Au centre du mètre C-8 et au sud du mètre C-6, 2 zones à charbons d'os abondants.

Eclat de quartz dans le foyer en C-8, des pierres brûlées apparaissent.

C-12 : on trouve un trou

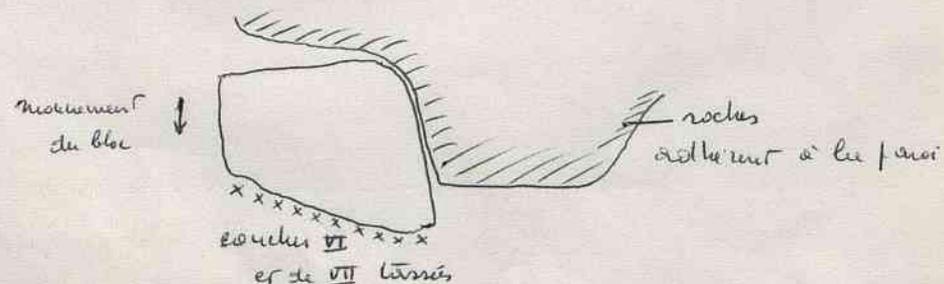
A-11, B-10 o/2N, B-11 1/2 S. Quelques dalles ont leur base en VII et émergent en VI comme précédemment décrit. Entre elles, un cailloutis dense, pièces de silex incluses. De ce fait, la surface du VII est extrêmement tourmentée.

- 9 août 1958 - R.P. HOURS

A-B-C-D-10-11 : nettoyage surface VII.

C-6 : nettoyage de la couche rouge, très mince, très bouleversée, qui a ruisselé en longues bandes parallèles, vers l'entrée et le centre de la grotte.

Le long du bloc de rocher adhérent à la paroi et sur lequel est marqué le zéro de référence, un autre bloc s'est détaché et a glissé le long d'une surface de faille vers l'Ouest, en tassant une partie des couche VI et VII suivant le croquis ci-dessous



- 9 août 1958 - R.P. HOURS

C-9 : La couche est très pentue et a ruisselé, mais malgré cela il semble qu'il y ait 2 horizons de VII et que le fond soit moins riche que le sommet, comme en X-Y-11.

Le fond du VII est granuleux, mais argileux, plus lacuneux, avec des tous petits éléments lâches.

D-10 : A 10 h 35, le Président arrive sur le VII où il est accueilli par de nombreux (3) éclats de silex et une dent sur une surface de 20cm². La couche n'étant pas encore rouge. Des terres charbonneuses laissent supposer que le foyer s'étend plus loin que le cercle de pierres.

D-9-10 : en élargissant le décapage, il semble que le foyer soit à la surface du VIII, creusé dans la couche VIII par les gens du VII, comme en X-Y-10.

- 11 août 1958 -

Relevé du dallage en C-8, à la limite des couches VII et VIII.

Exploitation de la couche VII dans les mètres C-5-6-7.

Décapage et nettoyage d'un dallage aux environs du foyer dans les mètres C-D-9-10, couche VII.

- 12 août 1958 - R.P. HOURS

C-8 : Le fond du VII est représenté, surtout dans la partie nord, par un amas de petits cailloux et de grains sableux qui sont typiques d'un ruissellement, avec couche de charbons, de près de 1cm à peu près constante tapisse le sommet du VIII. Le mobilier est très rare.

A-11, B-10-11 : éclats et lames, 1 pointe de sagaie en B-11, un galet de granit décomposé formant une tache noire en B-10.

KONSBROEK : D-12 : tout le long de la paroi Est, la couche VII ne touche pas exactement le mur. La couche VII a été transpercée par erreur dans le D-12 à un endroit.

C-D-12 : apparition d'un os de mammouth, ensuite une machoire. Est-ce un déblai de foyer ou le foyer lui-même ?

- 13 août 1958 - GAIGNEBET

Couche VII, teintée par hématite.

C-12 : morceaux d'os brûlés.

Le décapage du VII supérieur se poursuit, présent d'os calcinés, un peu d'ocre par plaques. Dégagement du morceau d'os de mammouth. Autour de l'os de mammouth, poussière d'os brûlés, morceaux de silex de petite taille.

Le dessus de la couche VII, dans l'angle gauche du C-12, n'est presque pas teinté à l'ocre.

- 14 août 1958 - R.P. HOURS

Sur la bande C-D, à 25 cm de la ligne 10-11, plaque de schiste décomposé.

B-10 : vers le Nord et dans le VIIb, une plaque d'ocre rouge nacré, en liaison avec la couche de charbon que fait le fond de tout ce mètre.

Le long du mètre C et D, en 10, 11, 12, une sorte de bourrelet de détritiques surmonte le VIIa, comme si les déchets avaient été rejetés le long de la paroi, à la limite de l'habitat. Ces détritiques se composent surtout de charbons d'os et de débris alimentaires (cheval surtout comme un maxillaire, 2 dents jugales mandibulaires, un astragale). On y trouve aussi de gros galets (granit, schiste) et des outils, nucleus, lamelle. La structure est assez bouleversée (pierre dressée sur champ).

Le long de la paroi, l'ocre rouge du VII ne touche pas le rocher, mais laisse tout le long un espace lacuneux, avec des pierres non rougies, ce qui rend difficile la distinction entre VI-VII et VIII.

- 16 août 1958 -

Exploitation du B-10-11, C-D-11, C-10.

C-11 : quelques éclats de silex, beaucoup d'os de toute taille, 2ème fragment de cristal de roche, un tas de détritiques osseux en C-12.

- 18 août 1958 -

C-10-11 : la couche rouge n'arrive pas jusqu'à la paroi. Elle reste distante de 15 à 20 cm. La couche en C-13 est couverte de petites dalles bien à plat. Les débris d'os sont nombreux, mais en densité nettement inférieure au C-11 où la surface est jonchée de débris et donne l'impression d'un amas de détritiques.

C-12 : fragment de mâchoire de cheval. Juste en dessous de la surface du VIII, il y a des dalles plates dont le pendage est de 25° vers l'Ouest, 5cm plus bas le pendage est de 33° vers l'Ouest.

B-10-11 : galet de schiste violacé dressé sur champ et entouré de galets de granite. Face supérieure pourrie et face inférieure sans rien sous laquelle on aperçoit plusieurs os.

D-9, près D-10 et D-11 : les deux morceaux de la pendeloque.

Exploitation de B-C-11, C-18.

- 19 août 1958 -

Bordure nord de C-11 présente dans l'épaisseur du VIIb de très nombreux fragments de charbons d'os concassés formant une tache d'environ 50cm de diamètre. Pas de foyer structuré.

B-5-6 : Lambeau de VII restera en place jusqu'à lan prochain, son dégagement étant empêché par des déblais abondants à l'entrée du chantier. Il doit plonger avec le bord de la falaise et indiquer la façon dont se terminent les couches.

- 19 août 1958 -

C-12 : sous la couche de gros débris osseux (patte de mammoth) se dessine une fosse tapissée de plaquettes et de petits éléments calcaires de même nature que le reste des sédiments, dont la surface est recouverte d'un enduit argileux, noirâtre et de nombreux os brûlés. Il semble qu'il y ait eu en ce point une fosse de foyer ultérieurement comblée par les détritiques.

B-11 : à la base du VII, une plaque noire.

Exploitation de B-10-11.

- 20 août 1958 -

Exploitation de B-10-11, C-10-11, D-11-12.

Prise en main du chantier ancien témoin, paroi ouest : V-W-7-8-9-10-11.

- 21 août 1958 -

Exploitation de C-10-11-12, A-B-11, B-10.

- 22 août 1958 -

Décapage du reste de VII en W-7-9-10-11.

W-11 : fragments de métacarpe ou tarse, 1 canine de renard, éclats de silex.

V-10 : lames de silex, fragments de mâchoire de renne, fragment d'os de mammoth à prélever après consolidation (en trop mauvais état pour que la consolidation et le sauvetage soient possibles).

Présence d'ocre (1 tache en W-11 à l'angle de la marche supérieure de l'escalier).

Dans toute la zone proche de la paroi, le sol de la couche VII était fortement imprégnée d'os carbonisés donnant à la terre une couleur d'un rouge souvent noirâtre.

- 23 août 1958 -

C-11 : Au fond de la couche VIIc, une large tache de charbon très nette dans laquelle les silex ne sont pas brûlés.

KAZBS D-10 : en limite de D-10-C-10, fragments de crâne de renne en dispersion, entre les gros blocs de pierre plantés en biais et placés en entier dans la couche VII, de nombreux os non calcinés et des silex et éclats : un entassement de pièces semble s'être produit ici.

JACOT D-10, VIIa, à gauche du foyer (face à la paroi), ocre moins abondant qu'en C, nombreux éclats de silex (petites dimensions). Certains ayant subi la chaleur du foyer voisin, nombreux os brûlés ou non, très petits os longs et ronds en X (70/10).

- 25 août 1958 - R.P. HOURS

Le long de la paroi Est, dans les mètres 9 à 11, la couche VII ne touche pas la paroi et le long du rocher il y a une zone peu claire, due sans doute au terrier qui paraît disparaître dans la niche du mètre 14-15. Au delà, elle est de niveau au contact de la paroi. Dans les mètres 6 à 9, des couches sont prises en brèche le long de la paroi et il n'est pas possible de savoir ce qui se passe exactement.

KAPPS :

J'ai travaillé en C-11. J'ai fait le nettoyage au Nord (angle inférieur) de ce carré où se trouve le piquet du clayonnage. Le foyer existant dans de secteur a été nettoyé et apparaît en creux dans la couche VIII.

Je passe en D-11 : tout de suite un mobilier très entassé avec de nombreux débris d'os, les uns sur les autres, le tout parmi du cailloutsi, les silex les uns sur les autres.

- 26 août 1958 - KAPPS

D-11 : bois de renne.

Si toutes les dalles n'ont pas été relevées sur le plan, il faut considérer en fait qu'il en existe sur toute la surface du mètre, comme ailleurs. Les dalles n'ont pas généralement grande surface et l'on constate que de nombreuses petites pierres sont placées non pas à plat, mais de champ. A noter que, sous les dalles, on trouve ordinairement une poussière d'os écrasés.

On avait vu tout d'abord que le VII ocré ne couvrait pas tout le mètre, de là des indications de limitation de surface sur les plans. En réalité, je crois que le VI n'a pas été suffisamment gratté, et cette couche enlevée, on trouve le VII ocré partout.

Pour le fond, le long de la paroi, on relève des chailles en quantité, certaines sont très poussées contre la paroi. S'agit-il d'un terrier ? Les chailles sont généralement informes et l'on ne comprend pas que les gens du VII aient fait de si vilains outils qui ne leur ressemblent pas.

- 27 août 1958 -

E-9-10 : nombreux éclats de chaille informes, disposés surtout le long de la paroi.

- 18 juillet 1959 -

B-5 : la couche rouge (VII) est très boueuse et à la limite elle a une épaisseur de 9 cm, elle s'empêche dans la couche brune-jaunâtre.

4 petits éclats de silex et une vingtaine de bouts d'ossements.

La couche est très mince à la limite Ouest.

Au coin SO, un bout d'omoplate de mammoth.

- 31 juillet 1959 - R.P. HOURS.

En Z-A-5-6, Carré dégage ce qui paraissait être resté en place au sud de la fouille de 1952. Il retrouve en Z le VII est très net, visible en une large plaque inclinée régulièrement Nord-Sud avec un fort pendage. Quelques pièces intéressantes, un magnifique grattoir sur bout de lame, une dent de lait de mammoth.

Par contre, en A-4, les couches sont redressées à la verticale dans le sens Est-Ouest en prenant appui sur la paroi Est de la grotte. Après discussion, il semblerait que cette disposition soit due à l'effondrement d'un bloc qui formait le bord sud de la grotte, effondrement qui se serait produit entre le VII (qui apparaît redressé) et le V qui s'est déposé par dessus, en partie à plat.

- 31 juillet 1959 -

Z-6 : dans le VII, une plaquette de schiste lustré, apparemment non travaillée.

- 4 août 1959 - CARRE

Z-6 : grande densité de charbons et cailloux noircis. 2 lames de silex dans le foyer enrobées de terre non noircies (661 et 665) et 1 lame (666) enrobée de terre noire, en plein noir.

R.P. HOURS

Les couches déversées le long de la paroi Est, après consultation des photo fantômes de Poulain, ne sont rien d'autre que le fameux bloc vertical aperçu et dégagé en 1950, mais qui n'avait pas été fouillé à l'époque.

- 5 août 1959 - CARRE

Z-6, partie de A-6 : couche peu épaisse et d'épaisseur inégale. Consistance dure : agglomérat de cailloux et de terre, sauf en bordure de Y-6 sur 10 cm ou 20cm.

Pendage fort et irrégulier à la fois dans la plus grande pente, un dos correspondant à peu près à la ligne O et plongeant vers A et vers Z.

Zone charbonneuse étendue en Z-6. Beaucoup de charbons, des éclats de silex et lames parfois en pleine matière noire.

- 14 juillet 1959 -

A-11 : une lamelle de silex presque dans la plaque charbonneuse. Un fragment d'os, canon de renne sous la tache charbonneuse. Les pierres sont brûlées. Dans le A, la couche VII s'épaissit, dans le Z, très creusé, il en restait très peu.

- 15 juillet 1959 -

A-11 : traces de charbon composées surtout de pierres noircies.

Sol d'une grande dureté, beaucoup plus que dans le Z-11 (c'est le fond du VII qui est dur).