

COUCHE VIII

- 4 août 1950 - N. DUTRIEVOZ

Le VIIb est enlevé, le VIII attaqué. A 2 à 5 cm en dessous du niveau noir, on trouve un cailloutis à éléments plats de 10 à 20cm, continué sur les mètres Z-A-8-7 (B-C-7-6).

Quelques éclats, rares, à la surface du cailloutis (infiltrations ?)

- 12 août 1950 - G. BAILLOUD

Enlèvement du VIIIa en A-7-8 (C-6-7). Il est limité à la base par un sol VIIb plus compact, à peine plus foncé, avec industrie en place très peu épais (quelques cm).

Le VIIIa est une argile caillouteuse peu grasse, plaquettes de 5 à 15cm rarement jusqu'à 20cm sauf immédiatement sous le VIIc. Epaisseur du niveau 20 à 25cm. Pendages à peu près nuls dans la bande 7 (0-5° Sud) s'accroissant brusquement dans la bande 7 (6) jusqu'à 30° S en C-7 (B-6), 20° S en A-7 (C-6).

Industrie très peu abondante disséminée dans la masse, sans sol d'arrêt. Elle ne peut se séparer de celle du VIIIb (chaille dominant sur silex).

Le VIIIb ne se signale par aucune transformation géologique. C'est un simple sol à industrie assez dense mais dont la durée a dû être faible.

Industrie à 80 % de chaille, quelques mauvaises imitations de pointes de Chatelperron.

Entre VIIIb et IX, 5 à 15 cm d'argile à cailloutis : cf. VIIIa, avec plaquettes de 6-15 cm assez abondantes, industrie à peu près inexistante.

- 25 août 1950 - M. ROUSSEL

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 deux sols reposant sur le sol jaune imprégné.

- 14 juillet 1951 - P. POULAIN

En Y-Z-A-B-10 (A-B-C-D-9), nivellement sur le VIII ainsi qu'en B-9-8-7-6 (D-8-7-6-5). La base du VII laisse apparaître un niveau de plaquettes calcaires.

- 15 juillet 1951 - P. POULAIN

Nettoyage général du chantier, mise en place des fiches de niveau, le décapage du VIII se continue.

- 17 juillet 1951 - G. BAILLOUD

Niveau VIII : cailloutis très argileux collant à peu près stérile, (4 ou 5 pièces au m<sup>2</sup>) pratiquement pas de faune, se termine par un lit de plaquettes assez lâches en B-7-8 (D-6-7).

- 25 juin 1952 - CHAVAILLON

Fouille du VIII dans les carreaux X-Y-8-9 (A-Z-7-8). VIII peu épais avec peu de gros éléments noyés dans une argile brune.

- 11 juillet 1952 - CHAVAILLON

En Z-9 (B-8-9), Th. Josien et Bedequin repprennent pour dégager la défense en ivoire. Fouillé le VII et commencé le VIII. Trouvé un galet brisé dans le VIII.

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

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

J.L.: Sous un sol dallé discontinu (au centre), semé de petits foyers (fragments d'os calcinés), un cailloutis jaunâtre apparaît. Industrie de chaille.

On rencontre en abondance des charbons assez volumineux et en W-11 (X-9), un petit foyer de 30 à 40cm de diamètre aux contours irréguliers dont la coupe au centre est la suivante :

Reposant sur le VIII, 5 cm de cailloutis calcaire gris-noirâtre teinté par l'infiltration des sables. Cette couche ne contient pratiquement pas de vestiges.

Au-dessus, le cailloutis du VII également teinté en gris noirâtre.

Au-dessus encore, l'ocre noirci par les charbons est mêlé de nombreux fragments d'os calcinés.

- 22 juillet 1954 - C. PAIRAULT

B-C-16-17, le niveau VIII a été uniformément atteint depuis hier.

Tout autour des mètres carrés précités (ou mordant sur eux suivant les cas), le pourtour de la fouille est délimité, à l'Est par la muraille, au Nord par l'entrée du boyau, du Nord-Ouest, par les gros blocs de la cheminée, à l'Ouest par un témoin de 70 cm, le long de la muraille, au sud par la murette qui marque l'entrée du chantier.

- 24 juillet 1954 -

Y-14 : décapage du VIII, toujours chaille, outillage grossier.

- 27 juillet - Y-13 : Poulain atteint le VIII. Nouveaux charbons - Industrie de chaille et de  
 X-10 août 1956 - R. KAPPS nouveaux os, silex à la base du VII

Z-A-11 : couche VIII. Dans cette couche relativement stérile, on trouve surtout des débris d'os calcinés : au lavage, ils apparaissent craquelés et légèrement bleutés. 2 galets ont été relevés et portés sur plan, entourés de nombreux outils de silex ou de chaille, la plupart numérotés sur le plan.

Quelques dallettes et une grosse pierre en limite de Z-11-A-11 portées sur plan. On atteint la couche IX, le pendage demeure d'environ 20° Est.

x juillet 1955 - cf. couche IX

- 10 août 1956 -

Y-Z-11 : industrie lithique silex et chaille.  
matière colorante, rouge et pourpre.  
os divers : dents d'ourson, calcaneum renne, incisive cheval.

- 31 août 1956 - KAPPS

X-13-14 : décapage du sommet du VIII. Réapparition d'éclats de silex.  
Mise à jour d'un foyer avec 2 à 3 cm de charbons, os calcinés. 50 cm de diamètre, prélèvement fait dans les meilleures conditions pour le C-14.

Le long de la paroi W-13, poche fortement ocrée s'infiltrant dans la couche VIII (photo P. Poulain)

- 3 septembre 1956 -

X-13 : commencement du b. Industrie lithique : chailles atypiques.  
Faune : 0  
1 petite pointe d'os.

- 4 septembre 1956 -

X-12 : couche VIIIa. Couche horizontale de terre et caillasse presque stérile. Une dent a été trouvée brisée, sans racine, quelques éclats de silex.

X-13 : couche VIIIId. Terre jaune à caillasse horizontale. La paroi du rocher est apparue à partir de laquelle on a trouvé une dent d'hyène et quelques silex. La terre devient noire à partir de la paroi rocheuse.

- 7 septembre 1956 -

W-13-14 : Couche VII s'enfonçant en poche, plus profondément que la normale, dans laquelle ont été trouvées deux dents d'ours et divers nucleus et éclats.

Début de décapage de la couche IX qui a livré une belle lame de silex et un nucleus.

- 29 juillet 1958 -

V-8-9 : il s'avère que la couche présumée VI s'affirme de plus en plus être du VIII, le VII ayant disparu à ces endroit, par glissement.

V-7 : à 20 cm en dessous (de la couche présumée VI), se trouvent quelques outils de chaille et silex et débris d'os, situés en couche VIII, au pied du pendage de la paroi et en prolongement des traces d'ocre rouge visible sur la partie longitudinale Nord-Sud de la paroi.

V-9 : poursuite du décapage de la couche VIII

- 31 juillet 1958 -

V-W-7-8 : nettoyage de la coupe en forme de dissection afin de mettre en valeur les couches VIII et IX en carrés V-W-8-9.

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.

- 5 août 1958 -

X-Y-10 : Il semble que le premier travail des hommes en arrivant sur la couche VIII fut de creuser une petite fosse dont les déblais furent rejetés de chaque côté. Cette terre rejetée sécha et forma une couche très dure dont les pierres superficielles portaient des traces d'usure. Ensuite la fosse fut occupée par un foyer dont les cendres furent rejetées du côté du bord, ce qui explique l'épaisseur de charbon sur le côté alors que le centre de la cuvette n'avait presque pas de charbons. Sous le charbon déposé sur les bords, a été trouvé un silex fumé et un autre silex qui avait subi l'épreuve du feu car il était craquelé et avait une patine grisâtre. Près de la cendre, quelques pierres fichées verticalement. Le dessus de X-10 se fit donc en trois phases :

- 1) creusement et rejet du produit du creusement sur les bords,
- 2) occupation du foyer avec formation de cendres,
- 3) rejet des cendres sur la couche (côté X,W), il est à remarquer une petite quantité de charbon sur le carré Y-10, ce qui montre que la plus grande poche des cendres fut rejetée d'un seul côté.

Y-10 : c'est dans ce carré que ce trouvait la plus belle plaque d'argile tassé qui à la fouille se montra stérile.

Le foyer appartenait donc à la couche VII et bien que ce soient les hommes de la VII qui ont formé les buttes d'argile, ces buttes appartiennent à la couche VIII. Les courbes de niveau les plus élevées correspondent à l'argile tassée et entouraient la dépression appelée foyer.

- 4 août 1958 - R.P. HOURS

X-Y-9-10-11 : Le sommet du VIII est très irrégulier. Il est constitué par un cailloutis de petits éléments, plus ou moins frottés par le passage des gens ou des bêtes, sans qu'on y remarque une organisation de dallage. De plus, une cavité a été creusée en X-10 et la terre de cette cavité, rejetée sur les bords, se trouve déposée par places en plaques très durcies, soit par le tassement des passages, soit peut-être par des coulées d'eau plus ou moins calcaires (gouttes qui stalagmitent - ce qui serait une indication sur l'existence possible du plafond de la grotte à cette époque). Le fond de la fosse n'est pas clair. On y trouve bien un centre de charbons et de cendres, mais pas de pierres rougies qui témoigneraient d'un vrai foyer.

X-10 : grande épaisseur du charbon de la couche VII avant d'atteindre la couche VIII.

- 5 août 1958 -

Y-10 : on trouve "peut-être pendeloque" en ivoire travaillé, localisée approximativement dans le rectangle supérieur du m2, direction Y-11.

- 6 août 1958 -

X-10 : 1 grattoir sur éclat. Présence d'oxyde de Fe, nombreuses dents lactéales d'ours et fragment dent de cheval.

- 7 août 1958 -

Travail en X-Y-10 : majorité des pièces en chailles.

X-Y-Z-11 : principalement chaille, dents lactéales d'ours, quelques fragments charbon d'os, éclat de canine de vieil ours.

- 8 août 1958 -

X-Y-Z-11 et Y-10 : des éclats de chaille, de rares silex, quelques dents lactéales d'ours un galet en Y-10 et un en X-11.

- 11 août 1958 -

X-11 : nombreuses dalles plus ou moins polies par le passage, légèrement inclinées vers l'Est. On peut noter dans la partie centrale et la limite X-Y un léger changement de couleur vers la couche alors que la couche IX est encore à 15 cm. Il ya eu quelques pierres calcaires passées au feu sans qu'on ait trouvé de traces de foyer ou de charbons.

Y-11 : Là aussi, léger changement de couleur : passage du gris terreux à une couleur légèrement brun-rougeâtre : le IX est aussi à 15-20cm environ. Contre Z-11 : nombreuses petites dalles de calcaire sur une surface de 1/2m2 n'ont pas l'air de continuer vers le X-11.

Y-10 : fragment de stalactite en pyrite ou oxyde de Fe.

- 12 août 1958 - R.P. Hours

Y-11 : en suivant le fond du VIII, la couche durcit, est plus tassée et semble se comporter à la manière d'un sol.

dans le fond de cette couche, on a trouvé deux fragments roulés de calcaire gris (cf. banc gris de l'Hyène)  
un vague niveau de dallettes apparaît sporadiquement.

X-11 : Quelques dalles de calcaire sans ordre apparent. Nombreuses esquilles d'os.

MONTREIL X-Y-10 : au niveau 0 m : dallage lacuneux à dalles usées.  
changement de couleur de la couche, du gris  
jaune au jaune brun. Quelques taches d'ocre brunâtre.  
nombreuses pièces en chaille et silex, dents,  
fragments d'os, quelques cailloux noircis par le feu.

R.P. HOURS :

X-Y-10 : la couche VIII affecte un léger pendage vers le Sud et dans le fond est toujours très tassée et peu argileuse. Le IX, en apparaissant, rosit légèrement la couleur jaune de la terre.

Apparition de la couche IX dans X-11 à -0,10 m.

- 14 août 1958 -

X-Y-10 : juste avant d'arriver sur la couche IX, à 3-4 cm environ, il y a quelques dalles assez importantes légèrement usées.

- 16 août 1958 -

Y-11 : fortes imprégnations d'ocre sur cailloux ; dallage incohérent, 1 galet de granit en X-11.

R.P. Hours C-7-8 : on entame la couche VIII, qui se révèle comme texture identique au VIII de X-Y-10-11, argile brune fine, pulvérulente, emballant un cailloutis assez émoussé. Mais ici, le pendage vers le centre de la grotte est très fort et de plus en plus, comme il est normal, vers l'intérieur de la grotte.

- 18 août 1958 -

Arrivée à la partie supérieur de la couche IX en X-Y-11, Y-10.

C-8 : pendage vers centre et sortie grotte.

Quart touchant à D-8 et à C-9 : dôme sur le côté du terrier, où la terre est bouleversée (pierres dans tous les sens), compacte, nettement plus riche en os.

Exploitation de C-8-7, B-7.

- 19 août 1958 -

B-C-7 : le pendage s'accroît avec la profondeur, 20° vers l'Ouest en profondeur, 18° vers l'Ouest en surface.

sol du VIII comme les autres secteurs, c'est-à-dire argile de décalcification plus galets émoussés, pièces très rares.

- 19 août 1958 -

C-7 : le décapage du VIII arrive vers à une couleur rosée annonçant le IX.

La surface du VIII vers la limite Sud de B-11, le revêtement de plaquettes de B-10 est interrompû selon une ligne à peu près parallèle à la limite de B-10-B-11, pour laisser place à un revêtement de cailloutis de diamètre moyen 4-5 cm.

Exploitation de B-C-D-9.

C-9 : morceaux d'os calcinés en densité relativement au VIII dans la zone indiquée ci-dessous, à quelques cms de profondeur, ensuite, calcaire délité.

L10 ■ C8  
B9

C-8 : petits galets polis de 1 cm de long environ, dalles de calcaire écrasé et se séparant en feuillets.

- 21 août 1958 -

C-9 : léger replat dans le pendage dans une bande indiquée par calcaire délité.

Exploitation de C-7-8-9, B-8-9, D-7-8.

W-7-8 : le VIII s'est considérablement aminci, il n'y a plus comme en X-10-11 et X-10-11 des dallages plus ou moins lacuneux, l'épaisseur varie ici entre 20 et 5 cm, alors que plus vers le fond du Renne, il fait 88 cm d'épaisseur. Le VII et le IX semblent le rejoindre lorsqu'on se dirige vers W-6.

Le VIII n'est pas tassé et il y a d'assez nombreuses pièces, surtout en chailles mais quelques-une cependant en silex. Quelques esquilles d'os.

R P Hours C-12-13 : fin de la couche VII. Le VIII : il y a une différence dans le remplissage de la couche entre le sommet, formé de plaquettes assez minces et de 10 cm env. de long, et la base où les éléments sont beaucoup plus fins.

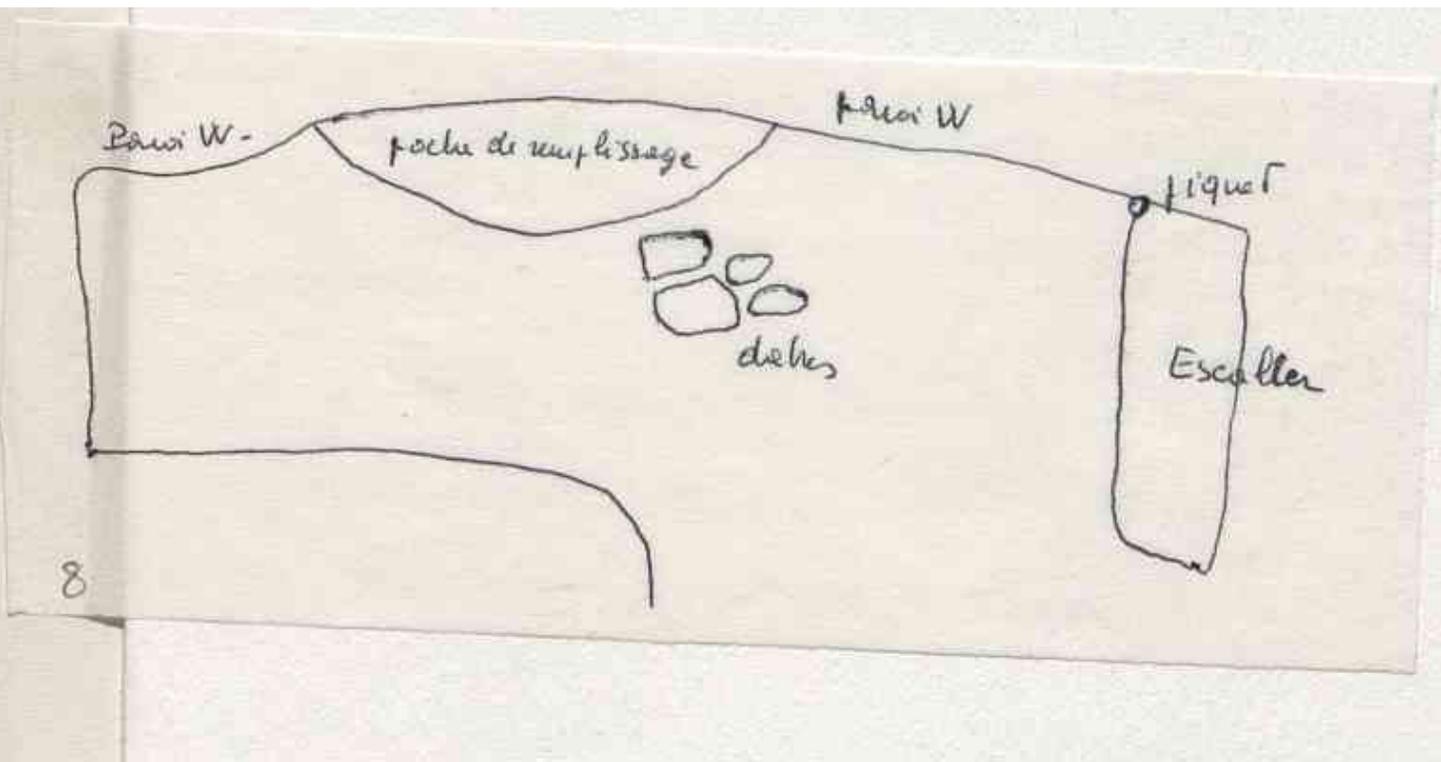
C-15 , VIII : déblaiement de laniche. Contre la paroi, en C-14, il y avait de la brèche qui restait avec 2 dents de cheval, plusieurs éclats de silex, une dent d'ours et un morceau d'os long. La niche, au niveau O, s'étrangle progressivement, mais semble s'ouvrir au delà d'un amas d'os divers formant bouchon. 3 cm environ de vide entre le "bouchon" et la paroi supérieure. Le travail présent consiste à chercher à rejoindre la couche IX.

- 22 août 1958 -

Courbes de niveau à la surface du VIII. Les tracés en pointillé bleu sont des reconstitutions probables des courbes de niveau, une tranchée ayant été précédemment creusée en W-9.

Décapage du VIII en W-10-9.

Traces d'ocre jaune trouvées à la limite de W-10 et W-11.



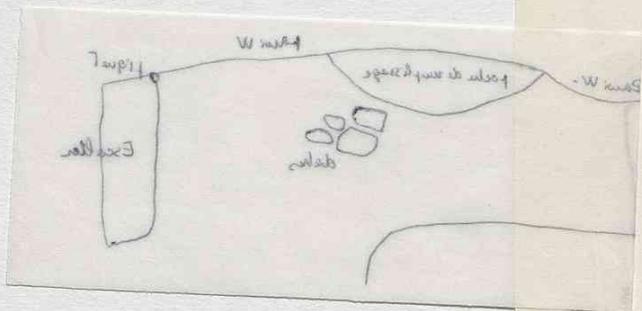
- 23 août 1958 -

Après décapage de la couche VIII sur 20 cm d'épaisseur environ, zone pratiquement stérile ne contenant que de rares éclats de chaille informes et fragments d'os, nous observons :

- 1) changement de couleur marqué par passage du sol de grès jaunâtre au jaune brunâtre.
- 2) apparition de quelques dalles plates très légèrement polies qui se trouvent à 17 cm au dessus du zéro abs.
- 3) outillage plus dense, plus défini : lames en silex et en chaille, gros nucléus de chaille, rares débris d'os, pratiquement pas de charbon.
- 4) si on la compare à la surface du VII, cette nouvelle surface apparaît beaucoup plus plane. Le pendage mesuré sur les quelques dalles qui se trouvent au centre du W-10 est en effet de 10° seulement de la paroi Ouest vers le centre de la grotte (en descendant). Disparition de la gouttière. Il semble donc que nous atteignons ici un nouvel horizon, un nouveau sol à l'intérieur du VIII.

Croquis de la surface du sol jaune brunâtre montrant les dalles et la poche de remplissage qui jouxte la paroi Ouest en W-10.

Bien remarquer que précédemment en Y-10, beaucoup plus nettement qu'en X-10, avait été également vu un tel sol jaune-brunâtre, ou peut-être mieux rosâtre.



- 25 août 1958 -

V-10, W-10-11 : Nodule d'oxyde de fer jaune brunâtre.

Après décapage sur 20 cm de hauteur, nous pouvons indiquer que le VIII a présenté 4 zones de couleurs différentes en partant du haut de la couche. 1) zone jaune ; 2) zone rosée : densité plus élevée en industrie, dalles, galets de grès jaune ; 3) zone jaune ; 4) zone légèrement noirâtre.

C-8 : la couche se compose de 3 sous-couches. La supérieure jaunâtre, a une industrie rare et grossière présente des zones ocres rouges à industrie plus dense et fragments d'ocre rouge ; la moyenne, rosâtre, contient des fragments d'ocre jaune ; la sous-couche inférieure redevient jaunâtre. industrie de plus en plus dense à l'approche du IX.

A-11 : décapage de la couche VIII : à la base, la terre devient plus sombre, avec un "dallage".

- 25 août 1958 -

C-D-15 : dégagement dans le renforcement, de la couche VIII encore existante au niveau -10. L'axe de l'ouverture forme un angle de 40° avec la ligne D.

A la surface de l'amas d'os (-5), de l'étranglement, trouvé un gros morceau d'os calciné. Os et cailloux pris dans un magma humide difficile à dégager, les os cependant sont très fermes.

R.P. HOURS : A partir du mètre 14 compris, les cotes ont été prises à partir d'un zéro marqué sur la paroi Est, à l'aplomb de la limite des mètres 15-16. Ce zéro, qui ne correspond pas à celui d'il y a deux ans, lequel est à plus de 30 cm plus bas, semble plus bas que le zéro marqué sur le bloc de rocher sur la paroi Ouest au mètre 5.

C-15 : l'étranglement s'avère être un cul de sac (au niveau -10). Sur la gauche de nombreux fragments d'os longs sont placés verticalement. Ces os, qui sont dégagés, sont net à la différence du reste près du magma humide.

Au-dessous du niveau -25, les pierres deviennent plus nombreuses et de plus grosse taille (5 à 8 cm de plus de longueur).

4 fragments d'os brûlés, grande quantité d'os allant de l'esquille au fragment de 8 à 9 cm, dents de renne et de cheval.

R.P. HOURS C-13 : à la limite de C-12, Suzanne trouve un petit galet de gris avec à côté un fragment d'oxyde de fer. Ceci est à rapprocher de ce qu'a trouvé Mireille en W-11 (fragment de fer presque pur) (H. Moniot en C-9 dalle de *Cinéma* avec nodules de fer et le Pops en B-11). C'est à rapprocher aussi de la quinzaine de dalles de *Cinéma* trouvées dans le VIII et apparemment seulement dans le VIII.

- 26 août 1958 -

D-9 : une lentille plus marronacée, dans le quart contigu à C-9 et D-8 et au long de la roche, au dessus du terrier.

C-7 : dans la couche jaune du VIII, existence de lentilles rouges ayant en gros une direction oblique en bas et vers l'Ouest à l'intérieur desquelles on trouve des morceaux de chailles. Dents et morceaux d'os. (cf. W-9-10-11)

C-9 : une pierre d'ocre non travaillée, éclats de chaille et de silex.

C-8 : 1 lentille de terre colorée par l'ocre rouge. Quelques pierres plus ou moins calcinées.

A-11 : 1 canine d'ours avec pointe cassée qui se trouvait avec un galet d'ocre, en dessous d'un "dallage" (?) et sous une couche grise assez dure, de couleur différente de celle du 8 et du 9.

- 26 août 1958 -

W-9-10-11 : dans la zone rosâtre, au milieu des pièces habituelles, nous remarquons pour la première fois la présence d'une grande lame de silex (10 x 4cm) entièrement enrobée d'ocre. Peut-être s'agit-il d'une lame votive ? Avant le décapage, il y avait une couche d'environ 1 cm d'ocre rouge avant d'arriver sur la lame (W-9, n°6547).

D'autre part, présence d'un os de mammouth qui semble appartenir au IX, mais presque entièrement dans le VIII



Nouveau niveau de dalles en W-10-11, en ligne à 20 cm environ de la paroi.

- 27 août 1958 -

D-C-12 : à 3 cm de la surface du VIII, il y a de très grandes dalles qui ne forment pas un dallage complet.

**RP HOURS C-8** : le sommet du IX apparaît un peu partout. Il est très tourmenté, avec des rigoles, qui ne sont pas forcément de terrier, mais qui marquent un ruissellement le long de la paroi, paroi que les terriers ont longé constamment.

Dans une poche d'ocre, 2 éclats de silex gris comme en W-9, hier où une lame de silex était enrobée dans une poche d'ocre. Mais il faut attendre la fin du décapage pour être sûrs car le IX n'est pas loin. La poche d'ocre signalée ci-dessus est bien du VIII et dessous on retrouve l'argile jaune, caractéristique de la couche.

**KAPPS C-9** : dans le VIII au sud, à peu près à 0,40 de la limite C-D, une poche d'ocre (photo.) une fois enlevée elle renfermait 3 petites chailles et des débris d'une dent d'animal. Plus près de l'autre angle B-C, une couche légèrement ocrée où l'on trouve un amalgame d'os et de silex, plus un galet : le fait est curieux, car l'industrie est rare dans la couche et l'on se demande pourquoi les pièces sont ainsi rassemblées les unes sur les autres dans un espace de 0,20 m, 0,08 m. Aucune photo n'a été prise, l'ocre n'étant pas assez sensible.

De nombreux petits éclats de silex et fragments d'os brûlés.

- 28 août 1958 -

W-9-10-11-V-10 : nombreuses lames de silex et de chaille, dent de cheval.

W-10 : une dallette de calcaire calcinée : dalle de foyer.

La zone de VIII avant d'arriver sur le IX est nettement plus riche, il y a eu également 3 ou 4 morceaux de silex brûlés sans cependant qu'on ait retrouvé une trace cohérente de foyer.

- 29 août 1958 -

Fermeture du chantier. Tout le chantier est au niveau du IX. En C-8, plongée du VIII.

- 13 juillet 1959 -

Couche VIII : aspect compact, cailloux dépassant, lustrés, usés. Sol piétiné par les habitants de la couche VII. Argile jaunâtre. Quantité notable de petits cailloux argileux.

B-11 : un morceau de charbon d'os mélangé à de l'ocre. Pas tout à fait le contenu de l'ocredu VII. Fragments de quartz en contact avec ce charbon inidentifiable par à conserver.

La zone ocrée correspond aux caractéristiques de la couche VIII. Pas de cendre, pas de pierre noircie rougie par le feu. L'ocre diminue en allant vers la gauche. (L'ocre apparaît sous une petite pellicule brune donc bien de la couche VIII.

Toujours du charbon et de l'ocre.

Pierres disposées horizontalement. Diamètre entre 5 et 5cm. Pierre assez importante pas encore dégagée, 5,6cm de diamètre. Grosse pierre à cheval sur le B et C, dégagée.

Chailles, petit morceau de calcaire brûlé.

C-11 : trou avec du noir.

2 pierres dressées, espacées de 30cm.

traces de charbon, 30cm limite de C-D-11-12, nombreuses.

C-10 : Un peu d'ocre. Sous la pellicule noire amenée par les planches, le sol devient ocre. Plancher de petites plaquettes, cailloux serrés de diverses tailles, petits, serrés entre les gros, avec de l'ocre allant du rouge foncé à une teinte intermédiaire, mêlée d'argile. Soldur, à cause de quantité de petits cailloux imbriqués les uns dans les autres. A une dizaine de cm de la limite de B : assez grande pierre assez plate, on la dégage, elle s'enfoncé en profondeur. Morceaux d'os carbonisés tout autour. Traces d'ocre.

Nombreux morceaux de charbon assez importants et nombreux os brûlés. Zone noircie par le feu avec nombreux débris d'os calcinés, éparpillés sur la surface au nord de la zone, plusieurs pierres plates, mais non pavage. Coin SO, pierre noircie. Au SE, galet très poli. Dans l'angle SE, 2 plaquettes de calcaire grisâtre portant des traces d'ocre à la surface et plantées obliquement. Au centre, zone ocrée, avec inclusions d'os calcinés, de 15 à 20 cm de diamètre.

B-10 : dépôt de charbon et en surface, très légère couche de terre rouge.

D-10 : grosses pierres à plat. Pierres usées, plates. Un peu de cendre entre les pierres assez grosses. Toujours des morceaux de charbon et beaucoup de cailloux tassés. Esquille d'os. Près de la limite de C, la terre devient plus rouge. Près du rocher, pierre verticale.

C-D-11 : sol beaucoup moins tassé qu'en C-D-10. Morceaux de charbon.

D-11-12 : près du terrier, on met à jour quelques petits morceaux d'os carbonisés et de très petits éclats de silex. Nombreuses pierres verticales (terrier).

B-11 : lentille de terre rouge. Apparition d'un niveau marqué par quelques pierres plates avec quelques pierres dressées au milieu, d'un calibre inférieur de 4 à 5 cm.

- 14 juillet 1959 -

A 2 cm environ de la surface, certain nombre de pierres (10 x 15cm) usées à plat et formant une sorte de niveau, mais ce n'est pas un dallage. Dans ce niveau, on trouve les premières pièces et les charbons trouvés hier. Ce niveau ne peut en aucun cas être considéré comme une subdivision de la couche VIII.

D-11 : Morceaux d'os, de charbons. Zone de terre ocre plus foncé, contre la paroi Est. Traces d'ocre en surface, à la limite nord.  
Les pierres de la surface sont obliques (suivant la ligne de pente)  
Un gros galet allongé EW, portant des traces d'ocre.

D-10 : nouveaux morceaux d'os.  
Nombreuses pierres plantées verticalement ou obliquement, sur un axe Nord-Sud, situé à l'Est du carré. Contre la paroi Est, os et pierres légèrement noircies.

C-11 : charbon en surface.

B-10 : petits morceaux de charbon épais comme hier, calcinés entièrement ou en partie. Quelques morceaux de calcaire grisâtre. Quelques pierres plates éparées, suivant la ligne de pente SO, traces d'ocre à ce niveau.

- 15 juillet 1959 -

C-10 (10 cm de la limite Est et 3 de la limite Nord) : une accumulation de charbons. 1 petite plaque de calcaire gris. Une zone compacte et charbonneuse. Contre cette dernière, zone d'ailleurs existe une zone très pierreuse avec dalles plates et petits cailloux entremêlés et compacte que l'on retrouve sur presque toute la surface du VIII actuellement décapée. 1 plaquette triangulaire de 1/2 cm de côté, ocrée, à la limite du C et du B. Quelques esquilles d'os. Cailloux avec traces d'ocre.

C-11 : Juste au milieu du carré, il existe une zone de 15 cm de diamètre très tassée et d'aspect assez grisâtre différent du reste. Au milieu du carré, ~~il existe une zone de 15 cm de diamètre très tassée et d'aspect~~, tache noire de charbon, importante, bordée à l'Ouest par une pierre noircie.

D-11 : fragments de charbons et d'os. 1 fragment d'ocre rouge.  
A 10 cm de la paroi, limite de 11-12, des plaquettes alignées parallèlement à la paroi comme si elles étaient appuyées contre. On retrouve d'ailleurs cette impression tout le long de la paroi avec des plaquettes de diverses tailles déplacées par le terrier.

D-10 : on arrive à quelque chose de plus pierreux. Plusieurs morceaux de charbons à la limite du C et du D. 1 tache ocrée à 25 cm du bord 9-10 et 50 cm du bord C-D.

- 15 juillet 1959 - R.P. HOURS

B-C-D-10-11 : après 2 jours et demi de fouille, l'ensemble du chantier est descendu de 5 cm. L'allure générale des courbes de niveau n'a pas changé.

- arrivés à un niveau de passage caractérisé par une multitude de petites plaquettes de dimensions restreintes (5 à 7cm environ) : pas un dallage, arrêt dans le dépôt des couches donc passage d'hommes ou animaux, donc les pierres sont lissées et usées.
- dans le coin SE, densité de plaquettes plus considérables. ~~xxxxx-10~~
- en C-10, 1 zone d'argile plus dure, avec charbon abondant : reste d'un petit feu ? (foyer non organisé).
- en C-11, moins de cailloux, plus d'argile. Zone noirâtre avec cendre. Argile très meuble, dépôt de cendres ? (aurait noirci la pierre).
- en D-10, contre la paroi, un petit peu de cendres, les n°1 à 34 appartiennent donc à ce niveau de passage.

C. MONIOT

B-C-5-6 : terre brune, pas argileuse. Dans la partie NE de C-6, mélangée avec de la terre végétale.

C-6 : un peu de charbon, une trace d'ocre rouge.

B-6 : de l'ocre, coin SE : zone de charbon et de petits ossements. Traces de terre rouge provenant de la couche supérieure.

C-5 : la région vers la limite S a une terre noirâtre (terre végétale), avec racines récentes.

Tout le long de la paroi, terre brune mélangée avec de la terre végétale (Terrier).

- 16 juillet 1959 -

C-10 : morceau de charbon et traces d'ocre. Apparition d'ocre en un endroit où la terre est tassée avec du charbon. Apparition d'un 2e niveau de plaquettes. Ocre dans une partie charbonneuse.

B-10 : apparition de points d'ocre.

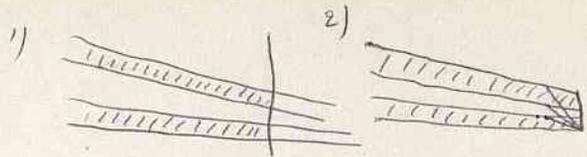
C-11 : traces de charbon, fragments d'os, d'ocre à la limite du C et du D, 2 galets de calcaire gris.

B-11 : charbon, 1 morceau de calcaire gris.

E-10 : est incomplet. Nombreux débris de charbon et d'os calcinés.

- 17 juillet 1959 - R.P. HOURS

A la limite des mètres A et B, les couches plongent quasi verticalement et il subsiste un lambeau de couche VII. Tout indique que le long de cette pente verticale, il y a eu du ruissellement : la terre ressemble à de la boue séchée, avec de petites boulettes, comme des gouttes solidifiées, et très dures. Le rouge du VII n'est pas homogène et est mélangé de brun. Ceci n'est pas étonnant, car nous sommes tout à fait à la limite de la grotte, à l'endroit où les couches glissent les unes sur les autres en s'amincissant pour se confondre en bas de pente. Il n'est d'ailleurs pas exclu que la chose se soit accomplie en deux temps :



- 16 juillet 1959 - R.P. HOURS

1) les dépôts, coupés par un éboulement.

2) la tranche ainsi obtenue ruisselant et prenant une pente oblique.

Le deuxième temps expliquerait la formation des minces feuillets, de couches mélangées.

B-C-5-6 : ces quatre mètres carrés constituent une petite butte, reste des fouilles de l'an dernier, dont la position stratigraphique n'était pas très claire. L'ensemble apparaît comme une masse de terre sans coloration par l'ocre, surmontant une couche ocrée, visible sur la coupe EW, le long du mètre 6 (séparant les mètres 6 et 7). Ce serait donc du VIII, étant donné l'altitude, et le fait qu'il y avait au-dessus une couche ocrée dont les traces sont encore visibles le long de la paroi E de la grotte. Cette impression est confirmée par la découverte en C-5 d'un fragment de lame de Chatelperron.

G. VERON

D-10 : tache d'ocre, petits bouts d'os. Il y a moins de morceaux de charbon que dans le VIIIa.

C-10 : plaque osseuse direction N-S entre 2 plaques de calcaire. 1 pointe d'ocre.

D-11 : on voit apparaître le terrier. Quelques débris peu importants en dimension. La terre est très meuble, on sent un terrier juste en dessous.

B-11 : tache d'ocre.

C-11 : morceau d'ocre jaune minuscule. La terre est très meuble, les plaquettes se font plus rares, le terrier se continue mais on ne le retrouve pas sur le bord de la coupe. Pas de charbon, quelques petits galets de 1cm à 1cm1/2 de calcaire gris et poli.

B-10 : un peu d'ocre, plusieurs plaquettes de calcaire dressées verticalement (16cm/8). Par endroits, c'est anormalement tassé selon une ligne Nord-Sud au tiers du carré vers l'Est.

- 18 juillet 1959 - A. LECOMTE

C-5 : le terrier change sa direction NS, il prend sur l'Ouest en faisant le tour du rocher qui borde le m2 au S, dans la région du terrier, 2 galets.

E-10 : cavité remplie de terre sédimentaire (petite cavité pour le moment 25 cm de profondeur). Débris d'os et de charbon. Pierres portant des marques de moisissure blanche couleur de terre végétale ne ressemblant ni à celle du VII ni à celle du VIII. L'endroit se trouve à la hauteur du VIII, mais pas de traces d'ocre. Peut-être terrier ?

A-11 : 3 taches d'ocre. Z-A-11 : découpé à Paris sur le plan un niveau net de dalles très délitées, un ensemble de morceaux de calcaire de forme et de taille variés, moyenne 5 à 6 cm. Le niveau semble très comparable aux 3 étapes a, b, c du VIII déjà photographiées dans les B-C-D-10-11.

C-11 : une tache de charbon, taches d'ocre en bordure Nord. Nouveau lit de pierres plates grandes comme la main pour certaines, 4e niveau ?

Z-11 : disparition du poteau Sud, traces de charbon, 1 point d'ocre rouge, calcaire gris. Zone de plaquettes semblables à celle trouvée dans le niveau VIII du B C D.

- 20 juillet 1959 -

C-6 : le long du rocher, traces de terre végétale sur dalles de pierre.

C-5 : quelques éclats et ossements.

D-11 : Le niveau d se caractérise par des pierres plates de beaucoup plus grande dimension que précédemment, 2 d'entre elles ont plus de 20cm dans leur plus grande dimension. Même densité de plaquettes de taille moindre que dans les niveaux précédents. Près de la paroi, plusieurs pierres quadrangulaires dressées verticalement (passage du terrier ?).

Fragments d'os près de la paroi, petites plaquettes de calcaire gris, traces d'ocre. La terre devient rose près de la roche (limite E), morceaux de charbon et fragments d'os.

D-10 : sol tassé à ce niveau, traces d'ocre et de charbon. La couche rosit fortement. La fouille est menée simultanément aux niveaux e et f, qui ne sont pas nettement séparés dans la fouille des carrés B-C-D-E-10-11.

B-10 : traces d'ocre sur la limite du C. Morceaux de charbon, calcaire gris, 1 effondrement 8 x 5 et 3 en profondeur.

Z-11 : on remarque un sous-niveau plus compact (petite strate) sans dalles en petit appareil. Impossible de faire un rapprochement avec d'autres niveaux.

- 21 juillet 1959 -

B-6 : dans la couche rouge que l'on supposait être du VII, il y a des éclats de silex qui proviennent d'un nucleus qui a fourni des pièces de la couche VIII, ce qui prouve que nous nous trouvons dans une région d'éboulements ou de glissements où les couches ont été mélangées entre elles. La couche jaunâtre qui se trouve sous (ou derrière) la couche rouge est également très boueuse, c'est au fond seulement la couleur qui change. (cf. couche VII)

C-D-10 : traces d'ocre et de charbon. Un gros morceau d'ocre rouge.

C-10 : un trou 55 du N, 33 de l'E.

B-10 : angle N E, lit de petits cailloux de 3 x 3, avec quelques ossements dessus non calcinés entourant un calcaire gris noirci de cendre, ocre. Le bord S, SW est formé de grosses pierres irrégulières de calcaire. Aucune industrie de chaille, quelques rares petits éclats de silex.

E-10-9 : après un premier nettoyage de poussière, surface très pierreuse avec beaucoup de pierres dressées verticalement. La surface est très dure à gratter.

D-11 : divers fragments d'os entre les grosses pierres qui bordent le mur, 1 tache d'ocre jaune. Les pierres posées à plat déterminaient une pente NS, actuellement, on remarque une très légère pente SN. Vers C-11, la terre s'ameublait et les cailloux sont disséminés dans tous les sens.

- 22 juillet 1959 -

B-5-6, C-6 : la couche est toujours très boueuse, les pierres ont une position irrégulière. On a l'impression que la terre avait coulé du NE au SO, la pente de la couche est de 36°.

B-6 : une dizaine de petits os calcinés, autant de petits éclats de silex. La pente de la couche de l'E à l'O est de 46°.

D-11 : on met à jour une plaque carrée de 7 x 8 cm, ligne de pente E-W. Elle est nettement différente des pierres sur lesquelles elle repose, qui ont une pente plus faible. Ce galet (236), mis à jour, était juste en dessous de la surface des pierres. Ocre jaune.

C-10 : Moitié Est : grosse densité de petits cailloux ne formant aucun sol défini, point d'ocre brun, point de vert, en plus de cailloux de 3 cm et de 1 cm, tout un fin cailloutis qui bouche les interstices, grosseur grain de riz, pas d'industrie, sauf silex rouge, charbons très rares, point d'ocre jaune.

Brèche : les pierres sont pour la plupart dressées verticalement. Ocre rouge et cailloux rougis d'ocre rouge. La terre change de texture, devient plus grasse. Les dalles, en général plantées verticalement ou très obliquement, étaient de petites dimensions (max. 7 x 7). Environ 8 cm plus bas, les dalles étaient horizontales au nombre d'une dizaine de plus de 10 x 5 en dessous. On semble avoir atteint la surface du IX.

B-D-10 : ocre rouge ou jaune orangé.

D-C-11 : un peu de charbon.

A-11 : la terre devient très dure. Ocre jaune orangé.

- 23 juillet 1959 -

D-10 : Sur toute la couche, on commence à voir apparaître des lames de Chatelperron. 4 points d'ocre rouge, morceaux de charbon.

C-11 : pierres dressées sur l'emplacement du terrier.

C-10 : ocre rouge, plaquette calcaire gris.

E-10 : brèche, pierre ocrée, ocre jaune.

E-9 : les esquilles d'os trouvées dans la brèche sont très usées. La terre, dans la brèche, a une coloration plus rouge que le reste de la couche. Calcaire gris, traces d'ocre très foncé, l'industrie trouvée sur l'ensemble de la couche devient un peu plus fournie et plus travaillée.

D-11 : près de la limite Est, série de plaquettes disposées en cercle, posées comme les tuiles d'un toit, dedans, un morceau de chaille, 1 morceau d'ocre jaune.

Le sous-niveau g est plus épais que le précédent, ne contenant pas de couche de dalles nettement délimitées.

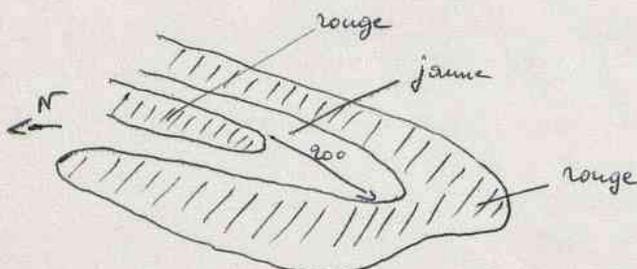
Le long de la paroi, variations de couleur : poches plus rouges ou plus jaunes, mal définies, la paroi s'incurve, formant une petite niche dans laquelle on trouve de nombreuses traces d'ocre rouge, éclats. Dans cette petite niche, 5 objets côte à côte, d'importance variée, ainsi que de l'ocre imprégnant fortement la terre. On trouve une densité plus grande d'objets. Tache d'ocre, un petit sol caillouteux apparaît.

B-10 : sol plus caillouteux et plus compact que le reste du chantier.

- 24 juillet 1959 -

B-6 : 3 taches d'ocre rouge.

B-C-6 : feuillets de couche jaunâtre succèdent à "feuillets de couche rouge".



C-6 : A 80 du N et 90 de l'E, 3 dalles de calcaire (10 x 12cm) posées verticalement. 1 tache d'ocre jaune à 5 cm du N et 60 de l'E (petite), entourée d'une zone d'ocre rouge. Sous la tache d'ocre jaune et rouge, une seconde lentille de silex entourée d'ocre (2), 14 éclats de silex qui ont le numéro commun de 431.

D-11 : tous petits points d'ocre rouge, 1 d'ocre jaune. La terre rougit surtout vers la paroi. Un petit galet de granit rose à la surface du IX

Brèche : la terre est rouge, les cailloux sont tous teintés de jaune. Les morceaux de charbon deviennent de plus en plus nombreux.

Prélèvement de pollen à l'intersection C-D-11-12.

D-9 : on atteint le IX qui se trouve à un niveau supérieur par rapport à D-11.

C-10 : à la limite 10-11, à 20 cm de l'O, on trouve une petite surface de dallettes orientées NO-SE et de pente opposée comme dans un terrier. D'ailleurs toute la surface est couverte de dallettes de pente très variée. Morceau de charbon, une tache d'ocre.

- 27 juillet 1959 -

C-10 : on retrouve le relief de la couche, dureté de la couche. Nombreux fragments d'os, coin nord, 2 point d'ocre rouge violacé en surface du IX. Dallettes perpendiculaires.

Couche VIII : une tache d'ocre de 7 cm de diamètre, un canon de renne fiché au milieu obliquement.

C-11 : dureté de la couche.

1 point d'ocre jaune au coin SE, 2 x 2cm, un autre brun rouge au NE

A-11 : dallettes horizontales calcaire gris, autres pierres en tous sens.

Z-11 : 1 incisive humaine cassée en 3 morceaux et dont il manque un morceau de racine.

C-9 : nombreuses esquilles d'os.

C-D-10 : on retrouve le relief véritable de la couche IX, pas du tout plat et horizontal. Nombreuses esquilles d'os, ocre.

- 27 juillet 1959 -

C-5 : 3 couches de dalles de pierre superposées d'un pendage de 25°. Entre les dalles, terre végétale et quelques ossements. Dans la région du terrier, une trentaine de petits bouts d'ossements et petits éclats de silex.

B-6 : A 80 de l'E sur la limite S, une tache d'ocre rouge, avec petits bouts d'os calcinés et éclats de silex.

C-6 : une pendeloque 448.

- 28 juillet 1959 -

B-C-D-10-11 : le fond du VIII apparaît plus brun avec des cailloux plus anguleux et des lacunes entre les pierres. La surface du IX qu'on devine par dessous est très irrégulière et dessine un palier, le long du mur Est de la grotte.

C-6 : le long de la paroi, une petite plaquette calcaire avec une face ocrée et quelques charbons d'os.

Z-6 : en réduisant la hauteur des déblais sur l'avant de la grotte, on retrouve une plaque de VII, très inclinée, de pendage NS 42° qui subsiste au Sud de l'ancien sondage en Z-A. Il faudra récupérer là les altitudes et les courbes de niveau.

1 petite dent de mammouth, à la limite Z-6-7, un petit amas de charbon avec 3 petits silex.

- 29 juillet 1959 -

B-C-6: à la limite, une boule d'ocre et de silex paraît être liée à la couche IX, mais faisant une cloque de 15cm d'épaisseur, 45 de long., 15cm dans sa plus grande largeur.

Apparition de la couche IX, mais surface très mouvementée avec pente forte.

- 30 juillet 1959 -

C-D-10 : ocre rouge, galet gris.

B-11 : galet avec traces d'ocre.

Petits et gros éléments polis à la fin du VIII.

- 29 juillet 1959 -

D-11 : apparition à 1 cm (minimum) de la surface du IX, d'une dent qui paraît devoir être considérée comme une incisive humaine. Elle est absolument indépendante de tout reste osseux et rien auprès d'elle ne semble intéressant à signaler comme ayant un rapport quelconque avec cette dent. (n°533). Etat de conservation parfait.

La pièce 535, qui se trouve dans le VIII, touchait une pierre verte décomposée qui elle-même touchait au morceau d'ocre rouge noté sur le plan, de forme sensiblement sphérique et de diamètre 2 cm 1/2. environ.

De l'autre côté de la pièce, un autre gros morceau d'ocre de 2 cm d'épaisseur et 3 cm de largeur, 4 cm de L. Toutes ces pièces se trouvent au même niveau.

Les pièces 540 et 541 sont verticales, cela semble bien indiquer qu'il existe là un trou dans le IX rempli par le VIII, ce qui confirme d'ailleurs le décapage de la partie Nord-Est du A-11, partie qui débordait d'ailleurs légèrement le trait rouge porté sur le plan.

Tamissage des terres qui entouraient l'incisive humaine du Z-11, mais le dernier morceau de racine est resté introuvable. Cette dent a dû être écrasée par les pieds lorsque l'endroit servait de passage. Cependant, il semble que le bout de la racine non retrouvé ait été cassé à l'époque. Cette dent était dans le VIII, mais à 2 cm de la surface du IX, dans cette "croute" caillouteuse, compacte et très dure qui termine le VIII.

*De nombreux morceaux de calcaire gris sont signalés sur toute la couche.*