

CHANTIER DE L'ENTREE.

27 juillet 1950

( C. J. et G.L.)

Nous entamons la couche LV b 6 dans le carroyage Y 3.  
Argile maigre avec quelques dents de cheval surtout et des esquilles d'os ( de 95 à 110 cm en partant du niveau 0 )

A 110 cm ( base du b 6 ) couche d'argile plus grasse et fissurée avec cailloutis et graviers. Sur la paroi on voit apparaître une lentille d'argile verte (argile de décalcification)  
Autres noyaux d'argile de décalcification dans cette couche.

Sous la couche d'argile grasse épaisse de 4-5 cm , nouvelle couche d'argile maigre stérile ( fluviatile ?)

prolongement de terrier le long de la paroi de l'auge carstique au sud (terre noire)

On passe insensiblement de la couche d'argile maigre aux sables. Eléments d'argile plastique au voisinage de la roche. Argile de décalcification en noyaux contre les parois rocheuses. Quelques noyaux de terre rougeâtre (oxydée) Les sables sont remplacés par endroits par de la caillasse et des galets. On retrouve l'argile de décalcification près du fond rocheux.

On atteint le fond rocheux à 120-125 cm du niveau 0.

N <sup>B</sup> 13. Une chaille a été trouvée qui reposait sur les sables (niveau V )  
Une autre chaille ainsi qu'un fragment de dent et une vertèbre ont été trouvés dans les sables, mais il est probable qu'ils n'appartiennent pas au niveau V ( terrier)

On entame le décapage du niveau LV b 6 dans le carroyage Y 2.

G

28 juillet 1950

( C.J.et J.L.)

Suite du décapage du LV b 6 ( X<sub>2</sub> )

J'ai évacué la terre (argile maigre, sans ossements ni cailloux) comblant le terrier: il paraît s'interrompre à 40 cm de la limite X-Y ( en X<sub>2</sub> ) Son plancher est constitué par de l'argile plus grasse et des plaquettes calcaires.

Enlèvement des ossements (fragiles ) de la brèche du LV b 6 (X<sub>2</sub>)  
ossements et fragments de calcaire ( gros blocs anguleux , quelques plaquettes décomposées) soudés , avec argile maigre.

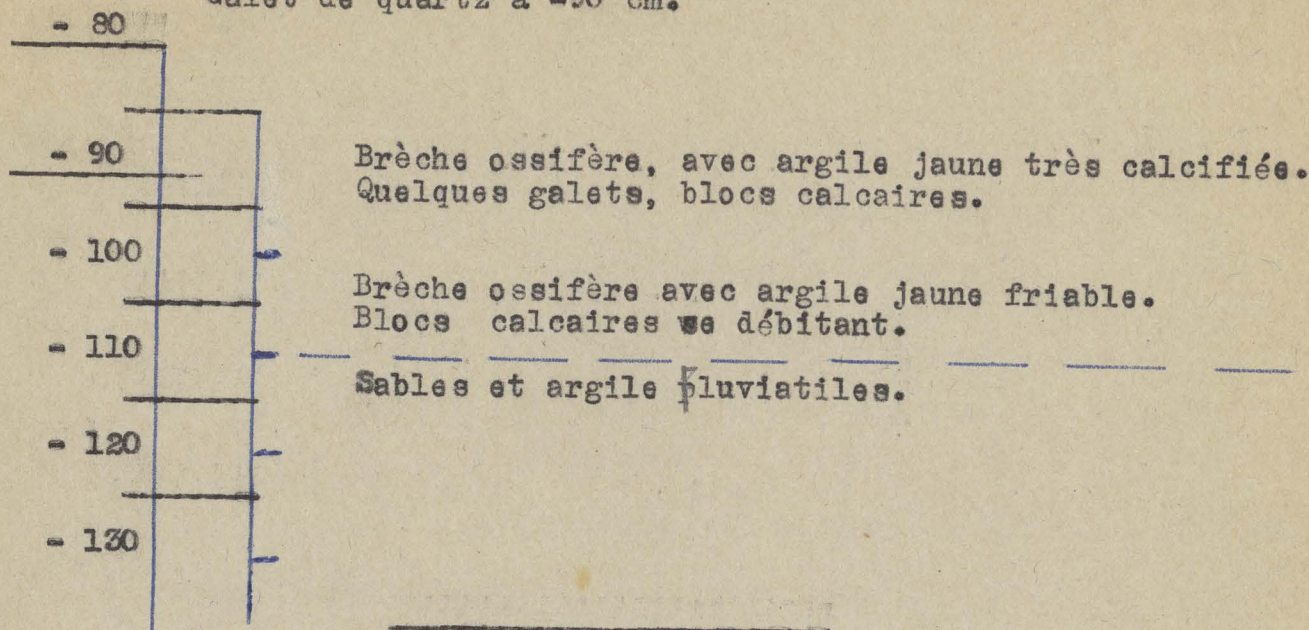
Mâchoire d'hyène , 2 canons et quelques molaires de cheval, 1 molaire de renne , gros os longs. Pas d'industrie. 1 astragale de Bovidé. 1 fragment d'os long ( cassure en bœuf de flûte) avec traces d'ocre (sanguine) à patine noire. 1 fragment de molaire de renne.

Molaires de renne nombreuses.

2 galets décomposés superficiellement, à -88 cm.



Dalles calcaires avec argile friable à -95 cm.  
 Blocs calcaires se débitant en plaquettes à -90 cm - 100 cm.  
 Galet de quartz à -90 cm.



29 juillet 1950

( C.J. et J.L.)

Décapage de la brèche ossifère ( suite)

En  $X_2$  : Dégagement d'une mâchoire inférieure de boeuf (gauche)

Galet de quartz à -80 cm.

Débris de mâchoire sup. de boeuf.

1 chaille ( moloir)

En  $X_3$  : 1V b 6. 1 lame silex (  $X_3$  1V b 6 ) :  $X_3$  à -85 cm.

En X (-90 cm) 3 (-80 cm) à -95 cm:

galet de chaille avec traces d'enlèvement 1 éclat de chaille  
 ( Surface de l'argile maigre latérale, sous dalle calcaire)  
 stérile

a X -90 cm : Base de la chaille sur dalles calcaires en décomposition (-90 cm) recouvrant l'argile maigre.  
 (Fond de terrier: -105 cm)

30 juillet 1950

( J.L.)

Décapage du  $X_2$  1V b 6:

Vérification des niveaux à la lampe de Wood (quq. corrections)  
 Je cherche à dégager la surface du sol (?) séparant la brèche de la couche d'argile maigre (base b 6)

Sur la paroi S., le niveau b 6 semble disparaître:  
 l'argile fendillée (b 3 ?) avec os très décalcifiés se superpose immédiatement à l'argile fluviatile (verte) avec trainées rouges



Ceci jusqu'au terrier.

Lame de silex noir à retouches sur le ~~terrier~~ tranchant :  
 X (-10 cm) 2 (-70 cm) 1V b 4 (-70 cm)  
 Os long (id.)

Plan du **b** (4 <sup>ou</sup> m3 )

-----



CHANTIER DU B 8.

5 août 1950

( C. J.)

Décapage de couches LV a et b<sub>1</sub> sur in triangle à peu près équilatéral (30-40 cm) sur le côté dans le carroyage B8.

Ossements, dents, quelques chailles, un beau silex (LV a) une boule de calcaire ( b<sub>1</sub> )

Il est difficile de l'élargir la surface de décapage car une grande dalle dont on ne connaît pas la longueur et qui pile sous la paroi calcaire et vers le témoin s'y oppose.

6 août 1950

J'entreprends le décapage du b<sub>2</sub>.

Argile meuble à peu près stérile, ne livrant que quelques galets ( brisés ) quelques chailles et des esquilles d'os.

Par endroits, on trouve des plaquettes et des tablettes et polyèdres de calcaire dont certains dépassent 10 cm. (La presque totalité ayant des dimensions supérieures à 5 cm)

Certaines plaquettes sont couchées horizontalement mais la plupart ont un pendage d'à peu près 45° en direction du sud ( B 7, B 6 )

Beaucoup de cailloutis calcaire décomposé et d'argile décomposée.

8 août 1950

Je continue à décaper le B2

Le niveau stérile jusqu'alors commence à livrer une industrie variée : chailles, silex de formes diverses, mais atypiques nucléi, déchets de taille, etc.)

Galets entiers et brisés, esquilles d'os, dents (de cheval principalement) un *racloir* en quartzite.

J'élargis la surface de décapage en creusant des niches sous la dalle contre la paroi Nord. Comme sa longueur est inconnue, je m'arrête à 20 cm, à peu près de la bordure de la dalle de peur qu'elle ne se déloge inopéement.

Cailloutis calcaire et noyaux de granit décomposés fréquents.

9 août 1950

Fin de décapage du b<sub>2</sub>. Commencement de celui du b<sub>3</sub>.

( Je ne m'en aperçois d'ailleurs que le lendemain )

Malheureusement Je passe à travers le b<sub>3</sub> que j'ai pris pour la base du b<sub>2</sub> en classant chailles, silex, et os dans le b<sub>2</sub> (rectification par la suite) et j'arrive au b<sub>4</sub>. Deux belles pièces de silex dans le b<sub>3</sub>:

Une pointe et un *racloir* typiquement *monstériens*.

Le b<sub>4</sub> est constitué par un sol de cailloutis jonché d'os (fragments de mâchoires de renne, de cheval, esquilles d'os, etc.

Décapage du b<sub>4</sub>. Plan. Photo.

12 août 1950

Décapage du niveau b<sub>5</sub>.

Au sommet, sol de cailloutis ( plaquettes, tablettes, polyèdres ) dans une position sensiblement horizontale.



Dents, fragments de mâchoire de renne, galets, chailles, et un basalte. Plan.

Puis argile meuble avec cailloutis qui continue jusqu'à la base de la couche avec en plus du calcaire décomposé.

Quelques esquilles d'os et des petits galets.

A quelques cm sous la première couche à ossements, autre niveau fertile: dents, chaille, quartz, galets entiers et brisés esquilles d'os.

Plan du b5 bis.

13 août 1950

Niveau b6.

Argile et cailloutis calcaire et granit décomposé.

L'argile devient de plus en plus meuble, farineuse et blanche (coprolites? un os broyé par des hyènes?)

*fertile*

Couche ~~petite~~ du point de vue faune: dents (cheval, boeuf, renne), bois de renne, fragment de bassin canons de boeuf et de cheval, enboîdes, esquilles, etc.

Couche pauvre en industrie: une chaille taillée en biface, un silex, galets.

Décapage du niveau jusqu'au début des sables et graviers (couche V) Remise du chantier aux terrassiers sous la direction de Fornier.

---



Décapage du fond de karst qui plonge par gradins jusqu'en Z vers :  
 l' Ouest pour se stabiliser à env . lm, 30 de la vou te.

Série III-IV ~~non~~ étudiée.

Le b<sub>6</sub> paraît en place mais avec peu de blocaille calcaire décomposée  
 ciment très plastique fortement ferro-manganeux. Argile rubannée  
 20 cm stérile .

Série V B constituée par un gravier , moyenne 4 mm, contenant au sommet et à la base quelques éléments d'industrie .

~~La base repose sur un sable argileux formant lentille au Nord dans le~~  
~~quel ont été trouvés un peu d'industrie et des vestiges osseux.~~

La lentille ossifère repose sur un sable clair fin qui rappelle  
 celui du sondage V.

Sous ce sable , sur tout le sondage gravier identique au V B  
 stérile jusqu'à la roche encaissante .

Dans l'ensemble le fond de karst apparaît comme très irrégulier.  
 Sa configuration générale ne peut jusqu'à présent être définie .

-----



CHANTIER DE L'ENTREE.

27 juillet 1950

( C. J. et G.L. )

Nous entamons la couche LV b 6 dans le carroyage Y 3.  
Argile maigre avec quelques dents de cheval surtout et des esquilles d'os ( de 95 à 110 cm en partant du niveau 0 )

A 110 cm ( base du b 6 ) couche d'argile plus grasse et fissurée avec cailloutis et graviers. Sur la paroi on voit apparaître une lentille d'argile verte (argile de décalcification)  
Autres noyaux d'argile de décalcification dans cette couche.

Sous la couche d'argile grasse épaisse de 4-5 cm , nouvelle couche d'argile maigre stérile ( fluviatile ? )

prolongement de terrier le long de la paroi de l'auge carstique au sud (terre noire)

On passe insensiblement de la couche d'argile maigre aux sables. Éléments d'argile plastique au voisinage de la roche. Argile de décalcification en noyaux contre les parois rocheuses. Quelques noyaux de terre rougeâtre (oxydée) Les sables sont remplacés par endroits par de la caillasse et des galets. On retrouve l'argile de décalcification près du fond rocheux.

On atteint le fond rocheux à 120-125 cm du niveau 0.

N <sup>B</sup> 13. Une chaille a été trouvée qui reposait sur les sables (niveau V )  
Une autre chaille ainsi qu'un fragment de dent et une vertèbre ont été trouvés dans les sables, mais il est probable qu'ils n'appartiennent pas au niveau V ( terrier )

On entame le décapage du niveau LV b 6 dans le carroyage Y 2.

G

28 juillet 1950

( C.J. et J.L. )

Suite du décapage du LV b 6 ( X<sub>2</sub> )

J'ai évacué la terre (argile maigre, sans ossements ni cailloux) comblant le terrier: il paraît s'interrompre à 40 cm de la limite X-Y ( en X<sub>2</sub> ) Son plancher est constitué par de l'argile plus grasse et des plaquettes calcaires.

Enlèvement des ossements (fragiles ) de la brèche du LV b 6 (X<sub>2</sub>) ossements et fragments de calcaire ( gros blocs anguleux , quelques plaquettes décomposées) soudés , avec argile maigre.

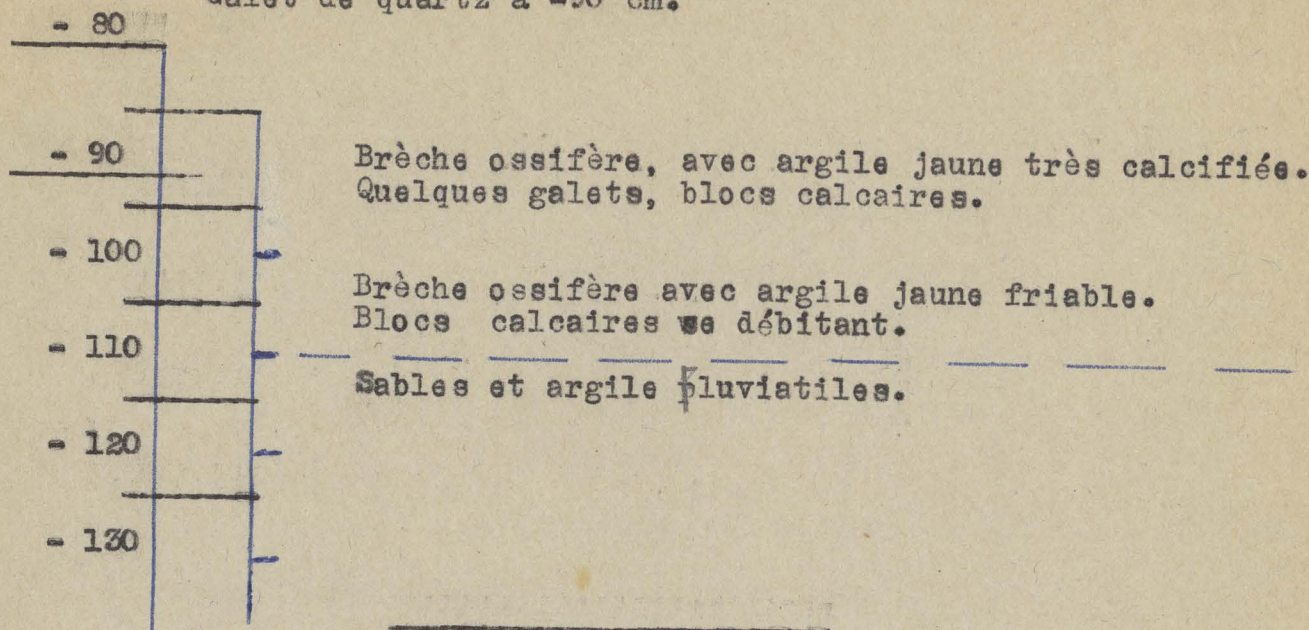
Mâchoire d'hyène , 2 canons et quelques molaires de cheval, 1 molaire de renne , gros os longs. Pas d'industrie. 1 astragale de Bovidé. 1 fragment d'os long ( cassure en bec de flûte ) avec traces d'ocre ( sanguine ) à patine noire. 1 fragment de molaire de renne.

Molaires de renne nombreuses.

2 galets décomposés superficiellement, à -88 cm.



Dalles calcaires avec argile friable à -95 cm.  
 Blocs calcaires se débitant en plaquettes à -90 cm - 100 cm.  
 Galet de quartz à -90 cm.



29 juillet 1950

( C.J. et J.L.)

Décapage de la brèche ossifère ( suite)

En  $X_2$  : Dégagement d'une mâchoire inférieure de boeuf (gauche)

Galet de quartz à -80 cm.

Débris de mâchoire sup. de boeuf.

1 chaille ( moloir)

En  $X_3$  : 1V b 6. 1 lame silex (  $X_3$  1V b 6 ) :  $X_3$  à -85 cm.

En X (-90 cm) 3 (-80 cm) à -95 cm:

galet de chaille avec traces d'enlèvement 1 éclat de chaille  
 ( Surface de l'argile maigre latérale, sous dalle calcaire)  
 stérile

a X -90 cm : Base de la chaille sur dalles calcaires en décomposition (-90 cm) recouvrant l'argile maigre.  
 (Fond de terrier: -105 cm)

30 juillet 1950

( J.L.)

Décapage du  $X_2$  1V b 6:

Vérification des niveaux à la lampe de Wood (quq. corrections)  
 Je cherche à dégager la surface du sol (?) séparant la brèche de la couche d'argile maigre (base b 6)

Sur la paroi S., le niveau b 6 semble disparaître:  
 l'argile fendillée (b 3 ?) avec os très décalcifiés se superpose immédiatement à l'argile fluviatile (verte) avec trainées rouges



Ceci jusqu'au terrier.

Lame de silex noir à retouches sur le ~~terrain~~ tranchant :  
 X (-10 cm) 2 (-70 cm) 1V b 4 (-70 cm)  
 Os long (id.)

Plan du **b** (4 <sup>ou</sup> m3 )

-----



CHANTIER DU B 8.

5 août 1950

( C. J.)

Décapage de couches LV a et b<sub>1</sub> sur in triangle à peu près équilatéral (30-40 cm) sur le côté dans le carroyage B8.

Ossements, dents, quelques chailles, un beau silex (LV a) une boule de calcaire ( b<sub>1</sub> )

Il est difficile de l'élargir la surface de décapage car une grande dalle dont on ne connaît pas la longueur et qui pile sous la paroi calcaire et vers le témoin s'y oppose.

6 août 1950

J'entreprends le décapage du b<sub>2</sub>.

Argile meuble à peu près stérile, ne livrant que quelques galets ( brisés ) quelques chailles et des esquilles d'os.

Par endroits, on trouve des plaquettes et des tablettes et polyèdres de calcaire dont certains dépassent 10 cm. (La presque totalité ayant des dimensions supérieures à 5 cm)

Certaines plaquettes sont couchées horizontalement mais la plupart ont un pendage d'à peu près 45° en direction du sud-ouest ( B 7, B 6 )

Beaucoup de cailloutis calcaire décomposé et d'argile décomposée.

8 août 1950

Je continue à décaper le B2

Le niveau stérile jusqu'alors commence à livrer une industrie variée : chailles, silex de formes diverses, mais atypiques nucléi, déchets de taille, etc.)

Galets entiers et brisés, esquilles d'os, dents (de cheval principalement) un *racloir* en quartzite.

J'élargis la surface de décapage en creusant des niches sous la dalle contre la paroi Nord. Comme sa longueur est inconnue, je m'arrête à 20 cm, à peu près de la bordure de la dalle de peur qu'elle ne se déloge inopéement.

Cailloutis calcaire et noyaux de granit décomposés fréquents.

9 août 1950

Fin de décapage du b<sub>2</sub>. Commencement de celui du b<sub>3</sub>.

( Je ne m'en aperçois d'ailleurs que le lendemain )

Malheureusement Je passe à travers le b<sub>3</sub> que j'ai pris pour la base du b<sub>2</sub> en classant chailles, silex, et os dans le b<sub>2</sub> (rectification par la suite) et j'arrive au b<sub>4</sub>. Deux belles pièces de silex dans le b<sub>3</sub>:

Une pointe et un *racloir* typiquement *monstériens*.

Le b<sub>4</sub> est constitué par un sol de cailloutis jonché d'os (fragments de mâchoires de renne, de cheval, esquilles d'os, etc.

Décapage du b<sub>4</sub>. Plan. Photo.

12 août 1950

Décapage du niveau b<sub>5</sub>.

Au sommet, sol de cailloutis ( plaquettes, tablettes, polyèdres ) dans une position sensiblement horizontale.



Arce Mythe

29 juin 1950

Z 7 -

III confirmé sold de Plagette passant  
à stalagmite en Z 8

31 juillet -

A-29 - IV 62

un veau de caillauter à gros os et dents de cheval  
à mi-hauteur (62 bis)



11 juillet

Hyène

Reprise du travail en Z 8 -

Etat du chantier : à l'ouest, coupe discontinue  
jusqu'en Z 7 - témoin en place de ~~B~~ B<sup>3</sup> -  
Coupe en Z 8 - Plafond à 6 cm au dessus  
du pt. O - La surface actuelle (III) correspond  
au O - Scalagmites de la base du III à  
10 cm -

10 à 26 : ~~IV~~ IV a petit cailloutis limité à  
la base par une ligne criblée de terriers  
de Lombric

27 à 40 : B<sup>1</sup> caractéristiques habituelles

40 à 55 : B<sup>2</sup> :

||

||

55 à 65 : B<sup>3</sup> :

||

||

65 à 70 : B<sup>4</sup> :

||

||

70 à 80 : B<sup>5</sup> : Cailloutis de base bien visible à 80

80 à 100 : B<sup>6</sup> :

Caractéristiques habituelles.



Hypn 78

III d'limite par la stalagmite de base  
sur toute la surface.

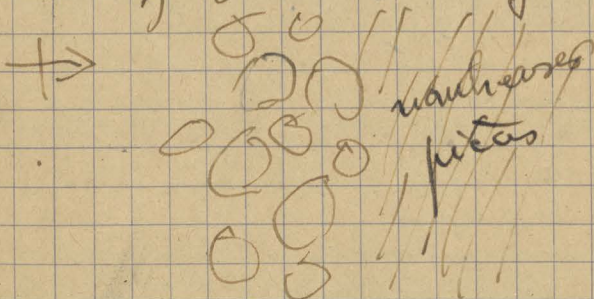
au-dessus. angle caillouteux sec habituel  
sur angle tassée.

1 pièce fald-sup. verticale.

IVa : encastré 10cm de jarnen. Plaquettes et  
polyèdres dans angle f. de base en  
très nette et caractéristique fait de caillouteux  
série à galets abondants. Petres oneux  
petits et décomposés.

Limite 29-48 - terrain avec debris  
arvicola (cailloux verticaux  
et murs)

B1 = nid de 10 galets groupés en  
Y. 8 130-60. Y 30 860



Y 8 -

le B3, très pauvre, forme une  
base au départ de 62

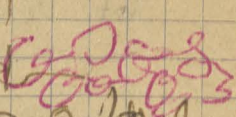
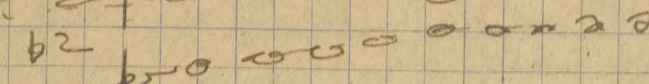
la couche meuble 64 est au  
contraire plus épaisse



Y7

→ Y8

Y9

b1    
b2   
b3   
b4 

terre

Y-Z 9 - suite de blocaille 5 vestiges  
abondants et volumineux.



# Prot. de l'Hygiène.

Ed. 20. Oct 1950.

A - B . 5 . 6 . 7 .

La fouille a été reprise vers l'ouest pour  
défazer le Suroin.

In A. 5 - la <sup>2</sup> tranche arête grise substrat - 700  
est taillée en biseau vers le N. pour  
prendre le pendage à 45° du Suroin.

III

Horizontal. semblable aux descriptions précéd.  
Stalagmite d'ouest fait défaut mais un litage  
de petits horizontaux est très visible à sa base.

IV 0

Sensibl. Horizontal.

Niveau a les mêmes caractérist. que ord.

Arête neuve. Colonnets moyens peu stylisés.

Une N. structure est rendue confuse par la  
prise de terrain à proximité d'un pignon de  
dalle effondrée.

IV 61.

b1 est mince irrégulière et légèrement concave.

IV

62. Niveau caractérist. que d'ordinaire.

Mince au N. et au S.

semblablement + épais vers le centre où il marque  
un concave assez net.

A partir 62. structure devient confuse.

Apparaissent forte blocaille et vestiges d'os  
volcaniques.

IV

63. Niveau se situe en 5 et en 8. Troubles au

entre les deux <sup>au-dessus les niveaux concave troublés au</sup> il semble se confondre avec

les ~~modèles~~ <sup>la structure</sup> sup. du Suroin. entre et au N. par de  
des terrasses.



J 4. Il semble qu'en 64 le secteur ait été  
marqué par une fosse avec seuils de laquelle  
se sont accumulés des blocs et des fragments  
d'os avec fragments  
Cet état marquerait la fin de l'occupation du  
site.

IV ~~3~~  
b 5  
b 6

La structure de ces niveaux est tt. à fait  
confuse. Les matériaux - argile, calcaires  
descendent en pente jusqu'à la base des  
sables. En l'absence de W. on distingue  
encore nettement des zones phosphatées qui  
s'entrelacent avec des concrétions de cet  
type. A partir du fond de ~~63~~ b 3.  
nombreux éléments à pseudo pavés allant  
jusqu'à la verticale.

24 juillet 50 Hyène

29 IV 61.

à la limite de Y ~~60~~ - suite de la blocaille  
sans b1 - grosses plaquettes de 20 cm  
répétant 1/2

29 juillet 50. Hyène

Découpe de A. Z. Y 9.

b III

: la couche apparaît plongeant légèrement  
vers le Nord ou Y.

Elle est plane vers l'Est. Puis se redresse  
à 20° N. NE. Pour dessiner en A  
un anticlinal qui plonge doucement  
vers b 9.

Il en résulte que b IV en A



est exactement au même niveau que  
b3 ~~et~~ en Z Y  
de sol de b3 est constitué comme à  
ordinaire de blocaille moyenne (10-20 cm)  
lâche et affectant des pseudos vases.  
Ciment d'argile apparemment identique à  
b II. En place symphyses maxillaires de cheval  
Chailles et débris osseux peu importants.

de b IV offrait comme les différents:  
Cailloutis de 5-10 cm, serrés et à flot.  
Les vestiges qui sont constitués en fide important  
par des débris de verre sont serrés que même-  
niveau par cailloutis.  
- Silex - Chailles -  
de tout est recouvert d'un flevis d'argile  
très fine.

Coupe. Voute. irrégulière à 10 cm. en moyenne  
ou densité du 0 - Marnette renversée en Y<sup>B</sup>

0 - 10 Niveau III. Sa structure est très nette  
stalagmites de 1 cm. à la base. Argile compacte  
de 4 à 5 cm. ou densité. Blocaille et  
cailloutis serrés à vestiges monétaires et recouverts  
recouvrant le tout.

10 - 20 Niveau IV. b1 constitué par cailloutis  
lâche dans un ciment argile plastique.  
Paléofaune indistincte pouvant en Y 9  
à des infestations d'appareils tufacés.  
de base du b1. est constitué entre

20 - 30 Base b1. constitué par de l'argile  
meuble de type b2. infusé de phosphates  
et contenant irrégulièrement des vestiges.

30 - 37 b2 type argile stérile.



37-44

Sous changement de connotation le  $\delta 2$   
incorpore quelques cailloux, des os généralement  
volumineux, et présente ce lustré de Wood  
un gris caractéristique.

44-50

Reprise du  $\delta 2$ , stérile.

En 50.  $\delta 3$  (Y 29) et  $\delta 4$  (A 9).

Le 30 juillet 1950 -

Sucoir -

Par suite d'un élargissement du  
sucor - vers l'E et le N.E., apparaît  
en B 7 et C 7, au IV, une couche à gros  
os - et flocaille - qui continue le b 6  
cette couche se relève en B 6 et yline vers  
le centre du sucoir - la couche à gros os  
travé précédemment et marque IV b, garant  
être du IV b 6



M.C.G.

3/8/50 H. 99 à 10 -

99 III - couche peu épaisse (7 à 10 cm)  
sans vestige important. / lanches stélag:  
à 25 cm de la voûte)  
unitaire continue et horizontale / continues  
lent avec la poche des couches voisines.  
- ts 10a et 10 b1 (puissance 12') attirées  
par le sursis / formation de lanches  
stélag. Postérieurement au sursis?).

10a <sup>cm</sup> (calcul des épaisseurs à partir de la stélag unitaire)  
40 à 22 m le début du décapage  
montre une certaine abondance de  
coquilles et la présence de quelques galets.  
angle assez marqué et petite blocaille.

à 10 cm du début  
(c.-à-d. à 10 cm de la stélag unitaire)  
du niveau, couche horizontale de  
passe caillasse et calcite dicombinée  
mêlée de coquilles auxquelles adhère  
le plus souvent le cortex.

2 3/4 à 18 cm, disparition  
partielle de la caillasse, apparition  
d'une nouvelle couche composée



d'industrie de coquilles avec 1 seul  
éclat de silex à patine blanche et  
à gros bulbe, mêlé de larges plaques  
disposées horizontalement et  
verticalement (cf plan) et de  
jalets très arrondis - 2 dents  
de cheval et quelques esquilles d'os.  
le pendage général de la couche  
est de  $12^{\circ}$ .



4/8/50 - suite p. 9 à 10

Suite du décapage de la couche IVa  
grande abondance de coquilles >>  
1 écaillère de 3 ans. Débris d'os et  
de dents croissant en quantité et  
en importance.

IV b1 ~~3/4~~ à 22 cm de la stèle finale,  
apparition d'une couche à ossements  
en bon état et abondante avec  
grande quantité de coquilles et  
1 proportion toujours faible de stex.  
Ossements de cheval (dents, os longs)  
et mâchoire d'hyène avec 4 dents  
en 240, 9<sup>m</sup> 40, terrier de 15 cm  
de large <sup>20 cm de profondeur</sup>, orienté 0 NO - ESE, de  
longueur ? - A signaler que le  
pierrement à industrie et à os  
est situé presque entièrement à  
l'ouest du terrier autour duquel  
se trouve 1 terrain nu et stérile.



argile fine très maigre + galets  
et grosse coquilles de 10 à 15 cm  
en grande majorité à disposition  
horizontale. (cf plan).

Cette couche à os est épaisse de  
3 à 4 cm.



5/8/50 suite y 9210

25-55 Eulèvement du b<sub>2</sub> - stérile, argile  
fine et, <sup>plus grosse et plus claire</sup> ~~maigre~~, peu de caillons, l'absence  
de trous de lombric - vers la ~~surface~~<sup>base</sup>  
de la couche, une subdivision semble  
apparaître avec quelques os longs  
épars sur un plan horizontal

55-60 IV b<sub>3</sub> - débute par un lit de  
pierre bloquée horizontale, formant  
1 planche presque continue au dessus  
de la couche à ossements caractéristi-  
que du b<sub>3</sub> - le lit est formé  
de plaquettes allant de 15 à 30 cm  
de long milier de galets - Il se  
continue en avant du 29 par une  
de pierres verticales. Entre les interstices  
on voit apparaître les os de la couche  
sous-jacente. Argile assez grosse  
adhérente aux blocs. (cf plan)



2/8/50. site y 9 à 10

60-68 Décapage du Bz, ossements.

nombreux silex de polissoir.

En y 9 à 10 en à l'ouest du Z, terre,  
encombré de restes d'os. Quelques  
pierrailles <sup>reclat de silex</sup>. Cette couche repose sur

un second lit de grosse blocaille. Peu  
d'ossements importants. Les uns en  
bon état, les autres en bouillie,  
la majeure partie est colorée en  
noir comme la vase couchée  
de sable. Faune principale : cheval  
# bœuf long, - anfile fissurée.



8/8/50 suite y g à 10

68. Passage sans transition au  
br. marquée par une couche  
à ossements et à dents par les  
abondant. mêlés de plaquettes  
de 6 à 10 cm. - 2 éclats de  
silex - l'argile finie au  
b3 et plus cohérente et maigre  
couleur toujours noirâtre des  
ossements - cf plan  
à 5 cm affaiblissement d'argile  
oxydée



13/8/50

Cotation type des saillies - au mètre 6  
3 couches coupe en 3.

V 90 - 123

V 123 - 189

V 189 - (240) couche noire



coupes extérieures

coupe des nomades: sapin chine  
photo nature  
infra-rouge  
aluminium

coupe Baudet = 70

cancère sarcoph (lemnatie)  
leur gazon  
infra-rouge

Fées Photo coupe des sables  
normal  
infra-rouge

(Pauline + Karl - colonne plate)

Hygiène: Plais (à venir)

Coups: complet avec  
corde - est et fond



Arçay. 25. 1. 8 - 1950/.

Hyens.

Etat des choses - (A.d.g.)

Coupe Ouest. : sans modification au mètre 1.

Le sol arrêté à 20 cm. au dessus 0. paraît  
constitué par des débris de fouille à <sup>généralisation</sup> ~~généralisation~~

Mètre d. 3. de fouille a été poussé jusqu'à rocher  
en Y. et W.

A l'Ouest. la voute forme la paroi d'un  
bogue qui se dirige S - S.O. (pour aboutir à  
l'atelier).

Les couches st. opposées fortement compressées  
et difficilement identifiables.

0 - Niveau approximatif du sol en place.

10.15. Stalagmites, soudées à la paroi. deux le bogue et  
vers W III

Contre la paroi remplissage concréétionné à  
nombreux plaquettes décomposées paraissant  
correspondre à b inférieure. (b3. à b5).

Cette couche descend en gradins vers l'Est.

Sous qu'on puisse déterminer la notation exacte  
du niveau qui vraisemblablement doit pourtant  
être b3.

30 - 100. Au dessus descend en gradins de la roche  
encroûtée de gypseux qui dans les  
parties non fouillées entièrement supportent  
un remplissage soudé en bûches de diverses autres  
volcaniques et arg. abondants mais couvrant  
peu d'industrie.

Le remplissage doit en ces parties être



constitué par b5.

Au dessus, dans la poche du <sup>Karst</sup> ~~karst~~ qui paraît descendre en gouttière vers le N.E. et le profondément approximatif du boyau, remplissage d'argile et de sable dont la stratification ne semble pas se prêter à une assimilation précise avec les niveaux des mètres suivants.

Le remplissage descend jusqu'à vers 150 dans les 'outrepassés'.

Au contact de la roche - couche de diatomifération gris-rouge noir.

---

Z y . IV .

Le coupe Fourcaud montre les couches intactes à partir de ce pt. vers le fond

Z. 60 à Roche de débris extérieurs.  
Y. 30

O. 25. Daire de profond respect sur b3. et se prolongeant par fragments de la direction de b5. Au dessus sédimentation avec coupes de blocs en éléments décomposés et de restes d'œufs très abondants. Cet ensemble qui ne semble pas avoir été remanié anciennement repose vers 80 sur un b5 parfaitement identifiable.

Au dessus jusqu'à vers 150 argile rubannée et sable dans la gouttière qui se dirige vers le N-E.

Le sein des sables ne comporte pas de niveau à fautes caractéristique. Il semble que les fins éléments soient ils écartés vers la zone d'approfondissement de B5.

---



Coupe Ouest

Mètre IV au Mètre XI

La coupe passe par Z proportionnellement vers Y.

Voute. Arçes régulières à relief de décrolement incommode. Le passage de terrain est assez bien marqué par un lustrage et un léger glacis d'argile. En Y VIII une marque de plafond a constitué la route de la closerie d'un terrier - gris foncé sur la voute et creusée dans le sol sous-jacent. Le plafond remonte de 15 à 20 cm. vers le Nord.

III

Le III n'apparaît qu'à partir de m. IX là où la voute est suf. haute. Il atteignait le mètre VI sur la ligne 0.

De 8 à 11 il repose sur une stratification tri-ligul. d'1 cm. d'épaisseur. d'ensemble est constitué par de la blocaille plate à vestiges mêlés (ossements et industries monétaires, ) fragments de briques, petits débris de fer qui n'ont pu être saisis sous la voute sur par la charrue.

Cet ensemble repose sur un argile humifère assez compacte condensant en polets quand on les creuse les creux. Il semble qu'un ensemble plastique à cailloux et éléments fins, ait été tiré notablement pour aboutir à la superposition blocaille sèche - argile.