

Hygiène - Pâques 1952

chantier Z 11

Isabelle Rath

8 avril 1952

Matin : nettoyage du IV b 6 restant de l'an dernier.

Après-midi : fouille d'une poche de IV b 6, qui doit s'étendre en Z 11-12. Ossements (surtout des dents) et quelques galets.

Chantier Y 10, le 10 avril.

Matin Fin du décapage du IV b 7. Mise à nu des sables sur la surface Z 10-11 (fin).

Après-midi : fouille en Y 10 sur une vingtaine de centimètres d'épaisseur d'une couche de IV b 7 absolument stérile. (2 couches distinctes, une rougeâtre, et l'autre noire, se débrisant en petits cubes)

Chantier X 10 le 12 avril.

Nettoyage du III en surface et fouille de cette couche sur 1 ou 5 centimètres d'épaisseur. Mise à nu de la surface du IV a. Quelques os (surtout de renard) - 1 charille.

Chantier X 10 le 15 avril

Fouille du IV a  
Mise à nu de b 1

X 10

16 et 17 Avril

Fouille du b1 (gros os en abondance),  
du b2 (arg. jaune, mais pas complé-  
tement stérile), du b2 bis, du b3  
caractérisé par une couche de plaquettes  
calcaires, de sables de décomposition et de  
quelques vestiges.

Pâques 1952

chantier en [Z10] - Savil -

th. gisien - décapage du sol  
et des planches résultant de anciennes  
campagnes le matin

après midi - recherche des sables  
entièrement du IV b<sup>7</sup> de la limite

Z10 - argile grise à bancs à oxyde  
de fer posant à l'argile grise  
compacte (épaisseur 12 à 15 cm env.)

au total 20 à 25 cm - En coupe  
la surface de sables présente un  
bombement s'abaissant →  
le N et le Sud à gauche de

la voie du Decaurille - Au S vers  
le Sud-est du Z9 - au N vers une  
poche de IV b<sup>6</sup> (en Z11.12 -)

seul vestige de Saurie - 1 dent de  
le petit cheval à la limite Z12.11

(pétrologie inférieure etc.)

mercredi 9 avril

Th. yonès

fin du décapage en Z 10

mise à nu des sables de Z 10 à

Z 11. En Z 11, découverte d'un sursol

couvant à l'emporte pièce les

couches inférieures (1466 - 1467)

pas de faune - Plan et coupe

du chantier.

jeudi 10 avril

Z 11 - Tr. J.

continuation du travail

dégagement du sursol en Z 11

Reprise du travail en Z 10 -

découverte d'un second sursol

couvant les couches de faune

les vides - quelques pièces (charbons)

et faune de la vestige de 1466 -

et de la sursol

vendredi 11 avril

Z 10

décapage de 1467 à la partie Est

du canal Z 10 - travail se continue

ant en Z 9.

feuille et décapage par paliers  
du sugoi. 99 vestiges de faune  
et d'industrie - préparation d'  
1 coupe à la limite Z10-410 -  
le VBT s'infléchit et s'admet  
vers le SW au bord du sugoi et est  
remplacé par une couche de 20 à 30 cm  
d'épaisseur très sableuse et stérile pour  
la plus grande partie (voir coupe)

Samedi 12 avril

feuille - marquage - lavage -  
plan du sugoi en Z11 (limite  
du Z12.)

Dimanche 13 - coupé

lundi 14 = benne

mardi 15 = tamisage

mercredi 16 =

feuille Z12. VBT - poche  
faune importante (cf. coupe)

Vendredi 17 = id. en 212.

1465-

Vendredi 18 = fouille - paraffinage

samedi 19 = (paraffinage  
rangement

dimanche 20 = départ.

---

Mardi 18 avril 1952

Hydre B11

Face est - rampante

Bloc suspendu



Samedi 19 avril 1952

Grotte de l'Hydre

A la fin des travaux, la grotte se présente de l'état suivant :

Secteur 7-8-9 aucun décapage n'a été fait. Un effondrement qui précède la hauteur de couche stratifiable de cailloux pour la 2<sup>e</sup> fois le réseau d'inférieurs la pile S.O. des planches est en suspens. Photos U.V. par Mares et Vertout sur la face E.

Secteur 9-10 la dalle étayée n'a pas servi de sondage pour rechercher une base pour les pilules de sondage sera repris ultérieurement. les fouilles ont porté sur B10-11-12 7-12 x 10-11-12.

Face E. les couches visibles en U.V. s'annulent graduellement. le IIA semble manquer, le b1 est plaqué contre la voûte et se poursuit jusqu'en 13 sans modification d'épaisseur. En 13, il se trouve au contact de B10 sans interposition d'un lit de blocaille qui paraît être la fin en l'entaille de b3. En b10, on peut encore observer la séquence suivante :

IIA pris entre la dalle de voûte ; b1 très net est fortement comprimé. b2 typique, environ 25 cm d'épaisseur avec interposition de b2bis. au dessus, blocaille au sein, le niveau b3 et b4 sont clairement constitués. de b4 on raccorde avec l'angle fixe de b7 sans interposition de

Blocaille -

Le II A n'apparaît pas nettement car on passe à la fois  
de caliche varié, à ciment argilo-graveleux, qui se poursuit  
sur 50 cm d'épaisseur jusqu'à la roche encaissante.



Juillet 1952

Th. J.

8 juillet = arrivée - rangement

9 ~~juillet~~ = id. ~~travail de terrain~~

10 ~~juillet~~ = vid. - famille au Rensu

11 — = id. —

12 — = id. —

13 — = préparation des chantiers

~~14 — =~~

chantiers = en A-B 11-12 (A-L-g.)

X 9 (T-J)

W 10 (Manery)

X 12-13 (Pariault, Pilosse, Huet...)

14.7.52 = T.J.

T.J.

Faïence en ~~III~~ X 9 - décapage  
du III, très bien limitée par un  
niveau de stalagmite subhorizon-  
tale, ayant une épaisseur de  
0,5 cm à 1 cm. Bloc fin de la  
stalagmite → la coupe suivant



quelques débris de fétit canarien  
(vulpe?), de fétit rongeur, frag-  
ments de dents de bœuf et cheval.  
(Décapage sur une surface de  
80 x 40 cm.)

Commencement de décapage  
dans le IV a. —

Départ -

21.7.52 retour - lavage T.J

22.7.52 marquage T.J

23.7.52 T.J.

feuille en X10. IV a. corde  
d'argile très collante et presque  
stérile. Tiré des cailloux de  
largeur inférieure à 2 cm  
donnés à la granulométrie  
après d'en faire les études d'  
usure. qq squilles osseuses  
très petites et 2 ou 3 débris tail-  
lés.

le son = mise en train de  
 décapage dans le IV b1 - mise  
 à net et relevé des plan -  
 qq belles pièces = 1 symplexe infre  
 égues caballes, qq dents, 1  
 fibra boeuf, un gd fragment de  
 bonin (?) - qq chailles taillées -  
 comme pour le IV a, relevé  
 des pûnes de taille sup<sup>e</sup> à 2cm  
 de large pour étude de l'usage.

26.7.52

T.J

X10

IV b1  
IV b2

fin du IV b1 - décapage du  
IV b2 - couche totalement stérile  
 composé d'argile sablonneuse jaune  
 & découpant à l'outil -  
 couche de 15 à 20 cm d'épaisseur

(présent d'1 poche)



découpage du IV b3 et  
préparation pour relevé  
de plan L25.

IV b3 typique se présentent  
1°) par une couche de qq cm d'  
épaisseur avec nombreux très  
petit fragments de calcite  
2°) par l'arrivée sur un niveau  
de pierres recouvrant la couche  
d'ossements. présence d'os  
(comme d.o. IV b4 - IV b5) de  
calcaire d'ossements -

25.7.52

T.5

X.10 - IV b3

relevé de plan en X 10 et  
continuation du travail  
sur le chantier -

faute successivement, du  
IV b3 typique avec sol  
de plaques calcaires et qq os.  
IV b4, IV b5 avec nombreux

calcaire décomposé, et  
IV b6 à faune assez importante  
nombreux fragments calcaires  
épaisseur 10 cm env. Au-dessous  
et avant le IV b7, épaisse  
couche argilo-sableuse sou-  
quâtre, totalement stérile.  
(Plans de niveaux successifs)

---

26.7.52

T.J.

fonilles en X.9 =  
fouille en III - croûte stalagmite  
très importante, formant une  
base au-dessous du IV a qui  
ici est beaucoup moins  
important. Très peu de choses  
de la III (quelques squilles  
et 2 ou 3 charilles taillées.)

---

27.7.52

T.J.

dimanche - repos - ménage  
lavage

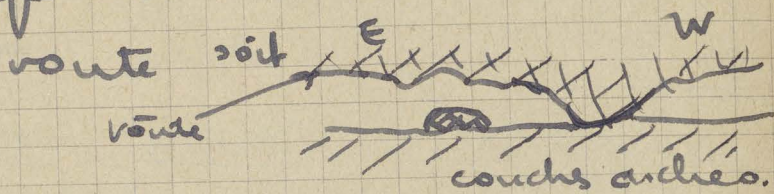
---

28-7-52

X9-

T-J

Fouille en X9. <sup>fin de</sup> l'enlèvement de  
la couche III. Extension du chantier  
vers l'W. afin de voir si la  
topographie de la voûte cons-  
fond à un abaissement de  
la route, en a un pilier  
stalagmitique. Il n'y a ici  
qu'un abaissement de la



Enlèvement d'un gros bloc  
à cheval sur la partie actuelle-  
ment ajoutée et la demi-mètre  
carré + au S. Sans doute  
dallo tombée lors d'un ébran-  
lement de plafond - dépôt  
ancien. Elle est faite de la  
IV a et des stalagmitées  
en III. quelques charnières taillées

ordres peu d'os (cheval -  
boeuf - petits mammifères -)  
plan de travail pour le 29 =  
décapage du IV a - IV b1 -  
IV b2 - dans le même secteur.

29.7.52

Ficelle - taniage

[X9] - T.J

30.7.52

Ficelle - taniage

31.7.52

Marquage - lavage

14.8.52

[X9] T.J

Suite de la fouille interrompue  
par les jours précédents (ficelle -  
lavage. marquage.) - Décapage du  
IV b3 couche ici exceptionnellement  
pauvre en ossements. Présence  
de quelques débris taillés, d'os  
et de quelques esquilles osseuses  
(plan.) - Relevé du plan de surface  
en A II. V avec Edème.

~~Relève en X 4 août~~

2 août 1952

[X9] T.J.

continuation de la fouille -  
décapage du IVb4 - présence de  
nombreuses plaques calcaires et de quel-  
ques calc. décomposés. Peu d'os et  
absence totale d'industrie (plan)  
décapage du IVb5 très riche en  
calcaires décomposés mais comportant  
très peu de vst osseux (quelques dents)  
un seul galet. (plan.)

début du décapage du IVb6 -  
un fort lit de plaques calcaires  
parmi lesquels apparaissent quelques  
os - quelques calcaires décomposés.

arrêt du décapage sur cette surface.  
(plan)

3.8.52

T.J.

repos de dimanche.



4-8-52

X9

T.J

reprise du décapage du IVb6 -  
 après enlèvement du lit de mottes  
 apparition d'une riche couche à  
 ossements comprenant de nombreux  
 gros esquilles osseux, 3 incisives de  
 cheval en connexion un fragment  
 de mâchoire inférieure de grand bovidé  
 (Plan). En continuant la fouille  
 apparition de nombreux autres frag-  
 ments osseux (non relevés sur plan) =  
 dents de cheval et bœuf, mure  
 loup.... Couche argileuse devenant  
 plus sableuse de contact avec présence  
 de nombreux fragments osseux <sup>et lithologiques</sup> de coupes  
 qui font rapprocher cette couche  
 du faciès du IVb6 dans les carriés  
 B8 - B9. La couche <sup>pose</sup> ~~devient~~ ensuite  
 petit à petit à un horizon argileux  
 brun foncé se découpant en polyèdres  
 comme le IVb7 (argile très compacte.) <sup>et compacte.</sup>

après enlèvement de cette partie  
inférieure du IVb6 et avoir atteint  
le niveau du IVb7. arrêt de la  
fouille.

5 août 1952

[X9] I.J

Repris du travail en faisant  
progresser le décapage vers le sud  
enlèvement de la crête stratig.  
mitique. Nous notons ici :

1<sup>re</sup> / l'absence totale de la  
couche III

2<sup>o</sup> / la réunion sans pouvoir  
y faire de distinctions, de couches  
IVa et IVb1, d'ailleurs très peu  
vus et n'ayant donné que  
quelques os osz récents d'aspect  
(partie supérieure de IVa) et  
quelques squilles et chailles (IVb1)  
Décapage jusqu'au niveau supé-  
rieur de IVb2.

Notons encore la forte épaisseur de  
la croûte stalagmitique qui atteint  
ici de 3 à 15 cm - (Pas de plan à l'échelle  
donne la pauvreté du site.) - finies.

6.8.52

[X9] - T.J.

arrêt de la fouille - Restauration  
des os lissés sortis quelques jours  
auparavant par Ederie, Lucien,  
Manesq et Isabelle Rath - Reprise  
au net des plans précédemment relevés -

7.8.52

[X9] - T.J.

Reprise du décapage - Entièrement  
du IV b2 couche épaisse ici de  
20 cm en moyenne - Ce niveau  
pose d'une argile fauvetée à  
une argile très fine poudreux  
gris rouge, collant très fort aux  
doigts. Puis passe à un III b3  
de même type que cette partie  
inférieure du IV b2. Actuellement  
arrêt à la surface de décapage  
du IV b3.

notons la présence entre le IVb2 et  
le IVb3 d'un petit niveau très mince  
(1 à 2 cm) présentant de nombreux  
concrétions sableuses et dues à IVb3  
et partiellement enrobé dans une  
argile compacte et gris, brunâtre  
qui est directement au dessus de  
la couche concrétionnée -

8-8-52

X9 - tl. J.

reprise du travail. continua-  
tion du décapage. Enlèvement  
de IVb3 très riche en fragments  
calcaires mais sans faunes  
en restes osseux. Couche qui d'  
ailleurs n'a qu'une épais-  
seur de 5 cm -

Après enlèvement de IVb3 bis  
couche stérile nous parvenons  
à un niveau dans lequel nous  
n'avons pas pu épier le IVb4  
du IVb5.

Notons quelques ossements  
intéressants dont un bois de  
cerf. cette couche ainsi que le IV  
b3 ne paraît pas avoir été  
soumise à l'action du ruyai.  
Le dépôt en est horizontal  
(avec un léger fendage d'E.  
en W.) à l'opposé des IVa<sub>1</sub>  
b<sub>2</sub> qui font saient dans  
le secteur W de la limite de  
caneaux X8-X9, W8-W9 une  
fosse de ruyai. (Plan du IVb3)

9-8-52

X9 - T.J

Reprise du travail. Entève  
ment du IVb<sub>4-5</sub> après rele  
vé un plan de ce niveau.

Découpe du IVb<sub>6</sub> - Nous y  
dis trinquons plusieurs nive  
aux : 1.°/ la partie supérieure  
(3 à 8 cm) couche à ossements  
(dont 1 métacarpin de bœuf)

enrobée dans une argile jaunâtre fonçant au rougeâtre comme le plus souvent.

2°/ 1 niveau d'argile meuble et org. poudreux de contact quoique très collante (10<sup>cm env.</sup>) de couleur plus rouge que le niveau à ossements

3°/ A l'E de la coupe (voir plan) apparition d'un fort niveau de graviers de 5 à 7 cm

4°/ ~~10~~ de l'argile finisée et compacte brun rouge au rougeant le niveau suivant du 1V b7 ~~(quelques)~~ (quelques centimètres.) -

La partie West de la coupe se montre très différente. On y retrouve la trace du niveau déjà décrit dans le

niveau du IV b<sup>6</sup>

10-8-52

T.J

Dimanche - repos - Répara-  
tion des os cassés - petit paqf  
fouage.

11-8-52

X9 T.J

Relevé de la coupe (voir plan)  
sur la ligne de contact entre  
X9 et X8 (côté Wst.) -

Le matin repise du travail  
en avançant vers le Sud.

Début de la fouille en X8

Enlèvement de la croûte  
stalagmitique - Notons

l'absence du niveau III.

Le IIa est très réduit et presque  
entièrement gris dans la  
stalagmite - (2 à 4 cm.) -

Dans le IV b<sub>1</sub>, trouvaille  
de quelques belles pièces d'os

un outil en chaille, annon-  
çant les denticulés - de niveau  
IV b<sub>1</sub> de 5 à 10 cm d'épaisseur  
il s'alourdit à l'W dans le  
niveau que nous avons vu  
que sur la coupe -  
après midi = visite de la  
grotte du cheval.

12-8.52

X8 - T.J

Continuation de l'enlève-  
ment de IV b<sub>1</sub> - Au niveau  
présente toujours dans le réseau  
est une fosse de niveau, mais  
qui est ici beaucoup moins  
marquée que dans le carré  
X9. Sous le IV b<sub>1</sub> présence d'un  
IV b<sub>2</sub> beaucoup moins épais  
que précédemment - Il n'est  
présent dans la fosse où il  
n'a plus que 3 cm d'épaisseur



contre 8 à 12 dans le xdem  
Est.

Décapage d'1 IV b3 très  
pauvre, formé de quelques  
squilles oues entre des frag-  
ments de calcaire -

IV b3 bis org épais en com-  
binaison au IV b3 (5 à 8 cm)

IV b4 et IV b5 distincts  
ici mais réduits chacun  
à 1 feuille de 4 à 5 cm  
d'épaisseur très pauvre en  
restes oues et totalement  
dépourvus d'industrie (comme  
le IV b3). Nombreux calcaires  
découps.

IV b6 : found ici une très  
grosse tige fortane. ~~gros~~  
Abondance de très gros  
org bien conservés dans  
l'exemple

notons ici un métacarpien  
de bison pathologique  
(ostéon....) plusieurs gros  
fragments d'os plats  
(boeuf (?)) 3 dents de  
cheval en connexion, 1  
fragment de mâchoire  
supérieure de renne, un  
lunulaire de renne os  
complet, ..... plus de gros  
osque ~~et~~ et un certain  
nombre de dents isolés.

La couche osseuse proprement  
dite a environ 10 à 15 cm  
d'épaisseur. - Nous notons encore  
la présence d'un niveau à  
gravures de 2 à 3 cm et  
le ponage rapide à une aigle  
compacte et finiee breva  
te,annonçant par son aspect  
le IV b7 qui se trouve de

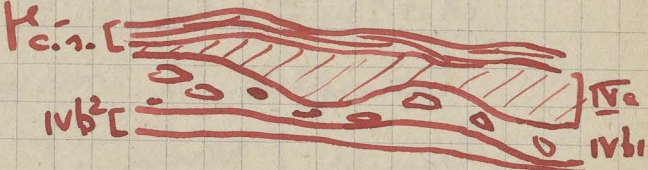
tenent au dessus. Le sillon  
dans le IVb6 remarquable plus ici  
que par une légère inflexion  
des couches et par un faciès plus  
semblable du niveau (flan.)

13.8.52

X8 T.J

Progression de la fouille vers  
le Sud - Décapage d'une surface  
de 25<sup>m</sup> / 60<sup>m</sup> - Le matin entière-  
ment de la crôte italo-galli-  
tique qui surmonte le IVa  
et décapage de cette surface  
ainsi que celle du IVb1.

en coupe:



l'après midi:

Continuation du décapage. Entière-  
ment du IVb2 qui se réduit ici à  
quelques centimètres (3 à 5) - Puis  
entièrement des couches suivantes

10 b3 très mince et presque entièrement  
10 b4 et 10 b5 très pauvres aussi.  
Après 15 à 18 cm (entre le 10 b2  
et la base du 10 b5) nous  
atteignons la couche 10 b6.  
Elle présente d'abord une  
couche à fragments valens  
assez gros et étendus, puis une  
fine couche à ornements,  
ensuite une couche d'argile fendil-  
lée et compacte de quelques  
centimètres, puis une seconde  
couche à ornements, épaisse de  
12 à 15 cm avec 2 max. inf. Arg.  
complets, 1 bonni de cheval, 1  
ferrier (reuve ?) de nombreuses  
dents isolées .... Couche très  
intéressante et très riche en  
comparaison aux niveaux  
précédents. (plans.)

14.8.52 début des emballages  
faune de l'Hyène

15/8/52 continuation des embal-  
lages : faune industrie de l'H.

---

16.8.52 :

Emballages - Industrie de l'H.  
Faune du Renne.

17.8.52 - Id. que le 16. fin du  
paraffinage - emballage de  
la faune du Renne.

---

18.8.52 .

Fermeture du camp -  
départ.

---

Juillet - Août 1952

W 10 - Manery

16/7/52

Fouille dans le III - argile compacte - un gros percuteur, un petit galet - une chaille taillée, à dos et un petit déchet de taille.

Un morceau d'os calciné - une petite pierre rouge foncé.

Débris d'os de petit animal et de poisson (brulé).

IV a - Un éclat de chaille (racloir?)

Os de petits animaux; dents de ceruonies, gros esquille; astragale de bœuf, dents de bœuf et fragments de dents de cheval.

15/VI/52

Extension de la surface du décapage jusqu'à la limite de W 9.

Fouille dans IV a, partiellement bouleversé par un ferrier. Très peu de pièces, très fragmentées.

X 12 Rath

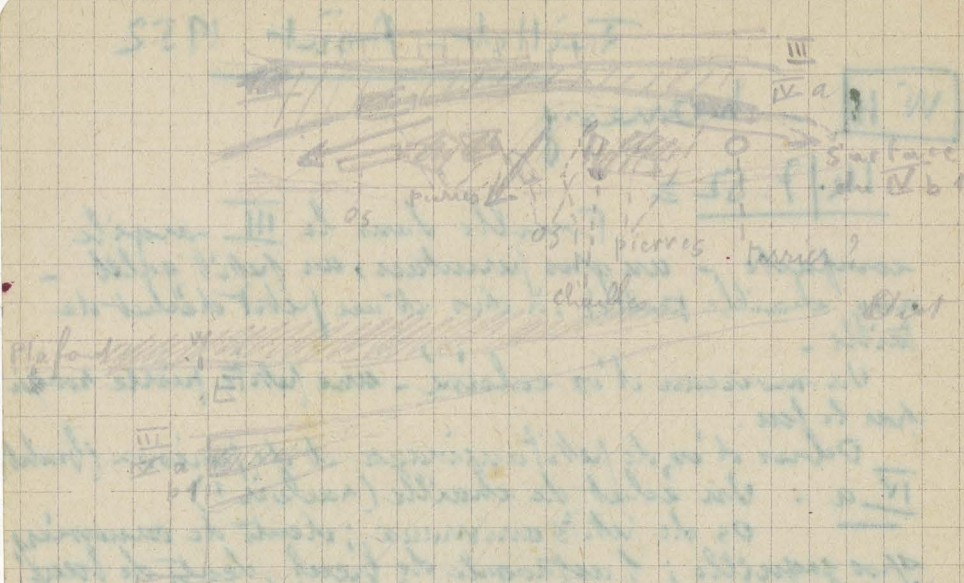
15/7/52

Décapage de surface. Couche épaissie d'une dizaine de centimètres: mélange de III a, III b 2 difficilement séparables. 2 chailles - 3 dents entières. Any nombreux débris.

W 11 Manery 16/VI/52

Décapage du IV a - La couche présente une pente prononcée vers. Est. Les grosses pierres et les pièces osseuses du b 1 jalonnent cette pente qui est d'ailleurs aussi celle de la surface.

Deux petites chailles à la limite du b 1



En outre, la surface du VI b présente l'aspect d'une fosse d'aire, avec un dénivelé plus prononcé vers le Sud.

Sous les ossements, j'ai pu remarquer, au sud-est, deux ossements de bois de cheval, de couleur blanche. Deux gros galets, deux nucléus dont un très volumineux, un petit éclat de chaille, un fragment de bois de cerne.

**W 11**

Yainevy, 11/10/52

En descendant vers le VI b, plusieurs fragments osseux sont tombés de haut, au sud-est. Un petit fragment, une chaille taillée, à la base des ossements II-III et X-III, sur gros biface de quartz à talon récurvé.

Extension de la fouille vers l'Ouest  
 III - très abondants galets osseux, plusieurs chailles taillées en surface, 1 os d'elles posé sur le gergle. Un gros galet brisé.

IV a - Restes osseux très nombreux de chailles, un petit éclat.

| W 11 |

Mansory

18 / VII / 52

Feuille dans le IV b<sup>2</sup> - pièces osseuses  
assez abondantes, peu d'industrie -  
un très gros os long à demi engagé dans la paroi  
et laissé en place -  
une symphyse mandibulaire de cheval avec incisives  
en place -  
IV b<sup>2</sup> - Quelques rares pièces osseuses.

| W 11 |

Rath

19 / VII / 52

Fin de la feuille du IV b<sup>2</sup>. 2 petites  
pièces osseuses seulement -  
IV b<sup>3</sup>. Pièces osseuses assez abondantes,  
toutes canées sauf une omoplate. 2 éclats.  
Plan.  
b<sup>4</sup> Petits bouts d'os informes et cal-  
cité en décomposition. Rien d'intéressant, sauf  
2 petits morceaux d'os.

| W 11 |

Rath

21 / VII / 52

Fin de la feuille du b<sup>4</sup>. Vidage d'une  
petite lentille de argile claire et noire  
b<sup>5</sup> stérile  
b<sup>6</sup> nombreuses dents de cheval, de cer-  
veau et qq grosses osseuses.

+ K.Z. 13

Feuille de les sables. 2 os de  
faune chaude très corrodés



VI 11

24/VI/52

Mancray

Décapage dans IV b<sup>1</sup> nombreux os  
brisés, certains de grande taille. L'un d'eux très  
massifs et est.

Aucune trace d'industrie.

A la limite des os et 11, terre de tertiary  
abundante

VI 11

25/VI/52

Mancray

Fin du décapage en IV b<sup>1</sup> très gros os,  
pas d'industrie - Coprolithes abondants.

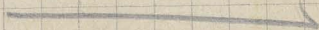
IV b<sup>2</sup> (?) - argile jaune, collante; quelques  
restes osseux, noirs (un sabot de cheval)

- Un plancher de stalaquite en pente de l'angle  
N.O. vers le S, le S.E. et N.E.; ce plancher  
a été brisé sur une large bande oblique par  
le terrain dont l'apex est S. Sible à l'angle  
S.O. de la fouille.

- Sous le plancher, une couche d'argile  
jaune, très de grain très fin, parfaitement  
sterile - épaisseur de 6 cm environ.

Cette couche manque dans la zone du terrain  
où elle est remplacée par une argile noire, épaisse  
contenant ~~avec~~ quelques pièces osseuses (coprolithes)

- Sous la couche jaune apparaît une  
couche d'argile très grasse et de couleur  
sombre -



X 12

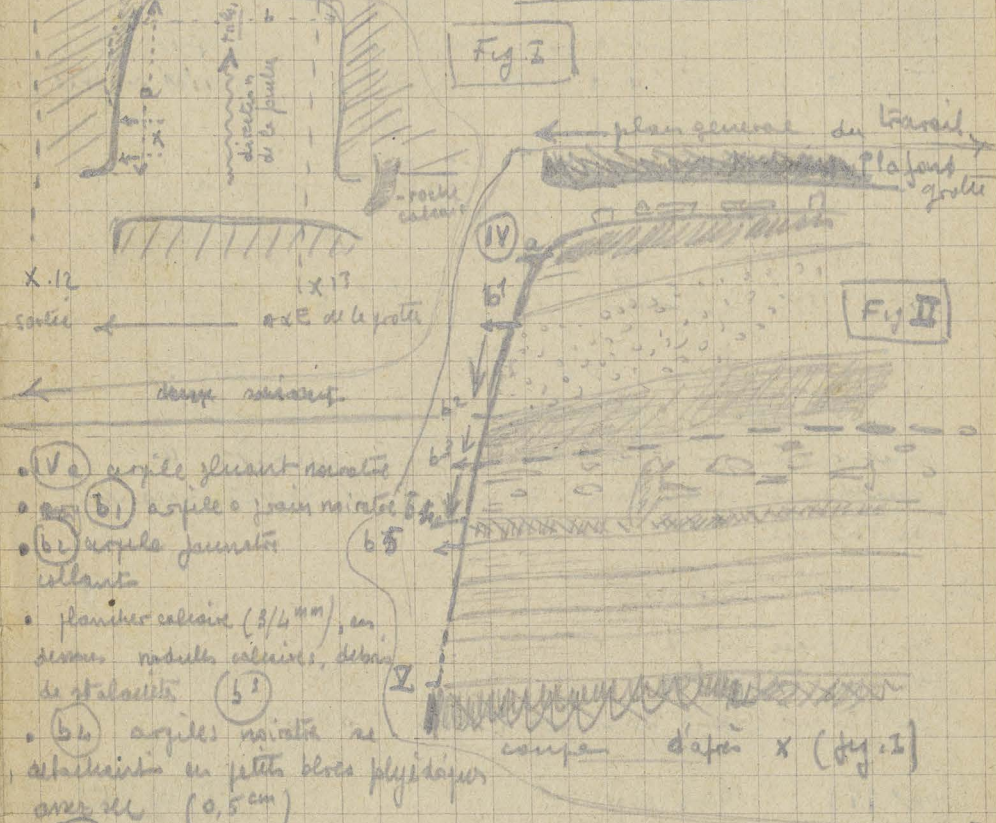
25-7-52

# Contour de Pelosse Perrot

(A) Excavation et jalonnement d'une tranchée sur un front de 1 m environ en direction de "Tolabète", coupe nette du terrain afin de déterminer la différence coudée de son niveau (tranchée fond de la fosse, dépression venant de l'autre côté).

(B) Couverture, débarrassement de cette tranchée.

(C) Niveau de détermination des différentes couches.



- (Va) argile gluant noirâtre
- (b1) argile jaunâtre
- (b2) argile jaunâtre collante
- planches calcaires (3/4 m), en dessous roches calcaires, débris de stalactites (b3)
- (b4) argiles noirâtres et débris en petits blocs pyroclastiques avec silex (0,5 cm)
- (b5) zone d'argiles très sableuses et fines au fond avec bande rose environ 20 cm
- V. Zone de sable à grains fins

(B) Instrument au premier :

IVa - nucléus. qques débris d'instrument

b1 & b2 - faune de charbon de bois de débris de débris

b5 - stérile.

V - faune de la débute en transition avec b5

X 16 (suite) Pelouse, Peauville.

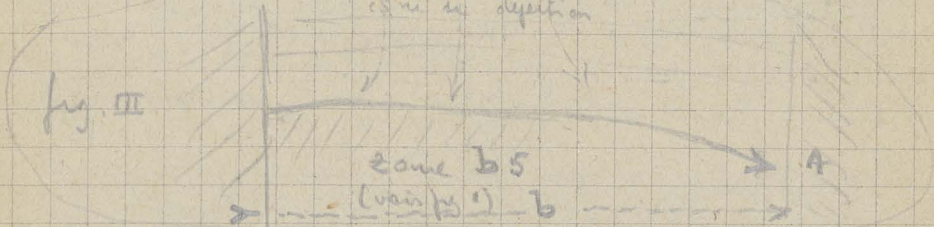
⑧ Remarques sur l'exécution du travail.

classements au début, impossibilité de déterminer les caisses, classement suivant IVa (id. fig. 2), IVb<sub>1</sub> (id. fig. 2), IV b<sub>2</sub> à b<sub>7</sub> (fig. 2 b<sub>1</sub> à b<sub>5</sub>), III, IV (fig. 2 b<sub>1</sub> - b<sub>2</sub> - b<sub>3</sub>), IV b<sub>7</sub> (?) (fig. 2 b<sub>4</sub> - b<sub>5</sub>), Sables X 12 (fig. 2 1).

Les proportions sont approximatives, à préciser aussi que la place de la cartouche.

Stratigraphie - piton en fin de fouilles (craie) au sommet du bois, Terrain - voir fig. 1 - bœuf et coin gauche au pied.

orientation des caisses. fig. 1 a-b →  
ici en direction



inclinaison vers fond de la grille suivante A, semblant appartenir à un coin de départ venant du triangle.

⑨ accès aux W

on trouve en W  
identique b<sub>5</sub> b<sub>5</sub>  
on retrouve mais de niveau différent b<sub>5</sub> b<sub>2</sub>

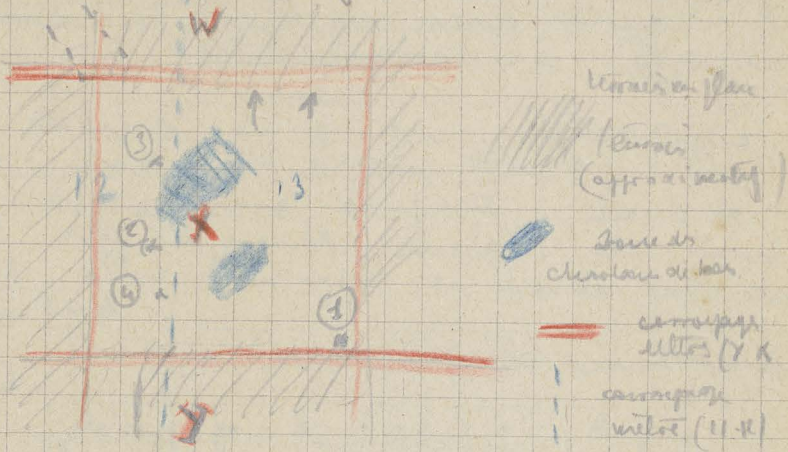
W 11 Manessy

28/VII/52

IV b<sub>5</sub> - Fouille dans des sables, puis couche de caillottes très abondantes et os rares, tous groupés dans l'angle supérieur gauche du puits.  
Un gros galet poli, un autre brisé.  
Une couche d'argile micacée très compacte, stérile, puis une mince couche d'argile jaune sableuse, sous laquelle apparaît l'argile

X 12-13 - W 12-13 30 juillet ANTA - Pelosce

Termit



Classification des coulees - après usage de U.V. et utilisation de photos, une répartition de sommet à la base III, IVa (soit IVa b, b<sub>2</sub> de la même classification voir 25-1-51), b<sub>3</sub> (zone de coulees calcées), b<sub>6</sub>-7. zone d'angle stérile (niveau 3-4-5). N. 5. zone très brune par un second plan précis aux limites de la grotte

Travail - agrandissement de la puille en montant un peu vers le nt., puis enfoncement

Coules - après la coulee d'angle fin et stérile de b<sub>6</sub>-7. commencent les angles Y, allongues horizontales et verticales de sable fin, de galets ronds, de lamelles d'argile bleue (correspondant à droite et de flaque). Il est encore difficile de distinguer des coulees si ce n'est d'après l'aspect.

Résultats - Charbon de bois de l'argile dans flaque en deux préparations successives, quelques enquêtes d'os ③ ④ puis en ①. plus précis que le trouvable, à droite un dent de daim (d'une fosse) d'un de coin de la puille → argile de 0.5 } IV coupe théorique en perpendiculaire par un relatif petit

flaque d'argile



pour les galets un peu d'industrie, ce sont les tonneaux  
à charbon, etc. mais de côté.  
- travaux curieux sur les usages des sabots  
en (4) - matière multicolore.

---

prise du III b K.

1952

V 11

- Claire Jacobson

- 31 juillet

Décapage du III - IVa. Stratification  
composée. Y a-t-il un niveau IVb1 ?

Angile graine, compacte. Dents de  
cheval, esquilles onues. Nucleus. Un grand  
et bel élar laminaire en chaille retouché  
sur un bord.

Tenier à l'ouest. Esquilles mandibule de  
renard.

Décapage du (IVb1) ? Angile  
très meuble falets. Radiocornital de bœuf,  
fragment de vertèbre. Nucleus de chaille.

1<sup>er</sup> août

Par de IVb2

Décapage du IV b3. Du côté nord,  
dallage de plaquettes calcaires (6 à 12 cm. de long)  
Les ossements sont presque tous sur le côté  
sud du décapage et en pendage vers le  
nord-ouest. Os canon de bœuf, os canon de  
cheval. Vertèbre. Esquille onue portant  
traces nettes de dents de rongeur. Ossements  
divers tous en plus ou moins bon état de  
conservation.

Nucleus.

IV b4 et IV b5 absents. Couche d'argile  
fine, très friable avec plaquettes de  
calcaire de couleur environ 7 à 10 cm.  
de profondeur, absolument stérile (IV b6  
stérile)

2 août

Grande épaisseur du IV b7 - Argile  
brune à fond rougeâtre fissurée par  
endroits avec lentilles rouges et noires.  
Deux s. fines onces. Non arrivées sur le sable

---

6 août

Non reprenons toute la série de argile  
et étendons le décapage dans le carré  
U. 11 dans le prolongement de V. 11 vers  
l'ouest.

III- IVa très épais, bruns  
galets. 2 nucléus, un éclat retouché  
sur un bord. Dent et peupelage  
de cheval. Unement de ~~peupelage~~ de cheval.  
Esquilles onces, fine de briques (Vet U. 11)

---

8 août

12 août

Non trouvés le décapage  
du III - N° ( découverte d'une belle  
limace en s'ex. gris à dos mince dans  
le coin sud-ouest du décapage. Aussi  
grand et bel éclat de chaille dentée,  
nucleus.)

Passage au 1062, Argile très  
meuble avec quelques caillottes dans la  
partie inférieure de la couche. Ces couches  
ont été fracturées par plusieurs terrains  
que l'on voit très nettement sur la  
coupe ouest. Peu probable que les pièces  
ou les ornements soient en face jusqu'en  
1063.

13 août

IV 62 - quelques esquilles  
dent de bœuf, 2 éclats  
de chaille.

Décapage du 1063. Couche à elle-même  
très meuble. Petites calcines dans  
l'une a 30 cm. de long. en dessous  
desquelles se trouvent les vestiges  
indistincts, presque tous concentrés  
dans la partie sud-est du  
chantier exactement comme dans le  
V 11. Fragment de mandible  
de bœuf, dent de cheval, esquilles.

En dessous, argile meuble  
à caillottes.