

# Calrier de fouilles

juillet - août 1955

19 juillet 1955 (ap. midi)

Repise du travail de la fosse de l'Hyène - Equipe Beille, Fels, Gallé, Carwin de la caves 210, 211 et A11-12.

En 210 et 211 décapage des ébouléments produits par les crues de la Cure au printemps 55 - Tous les ébouléments proviennent de la couche V - Présence de couche intacte à la limite des caves 2 et 4 (10) et (11) - Recherche de la surface du rocher -

En A11-12 décapage du sillon éboulé de la même condition que précédemment. Trouvé 3 pièces ballees lisses de la sables - quelques beaux fragments d'os provenant du sillon (une symphyse inf de cheval entre autre) -

20 juillet 1955

même équipe - Continuation du décapage  
de l'éboulement à la recherche d'un  
éventuel sol noir (?)

21-22-23 juillet 1955

Continuation du nettoyage du sondage  
au 210-11-12 et A-12 - ossif nombreux  
fragments d'os provenant du squelette  
en 212 et des lambeaux de Nb6.  
en 210.

- 22 juillet mise en chantier du nettoyage  
du 1<sup>er</sup> sondage par Angela, Claudine  
et Joan - nettoyage en 26-7-8 -

- 23 continuation du travail par Angela  
et ~~Joan~~ Louis Berthe en 27-28 - recherche  
du sol rocheux

repos du travail sur le "piano" en  
C9-10 par M. Ford-Mason et François  
Berthezène -

l'équipe de sable nettoie le fond de

sondage et d' autre part fouille  
d'une lanquette de sable en place  
en Z 10.11.

En Z 11, chromatôn découverte à  
- 235 du point 0 (voir plan) un  
atlas de grand ovide assez bien  
conservé. Pas d'autres découvertes  
notables dans cette partie de  
la fosse.

- 24 juillet  
dimanche.

- 25 juillet 1955.

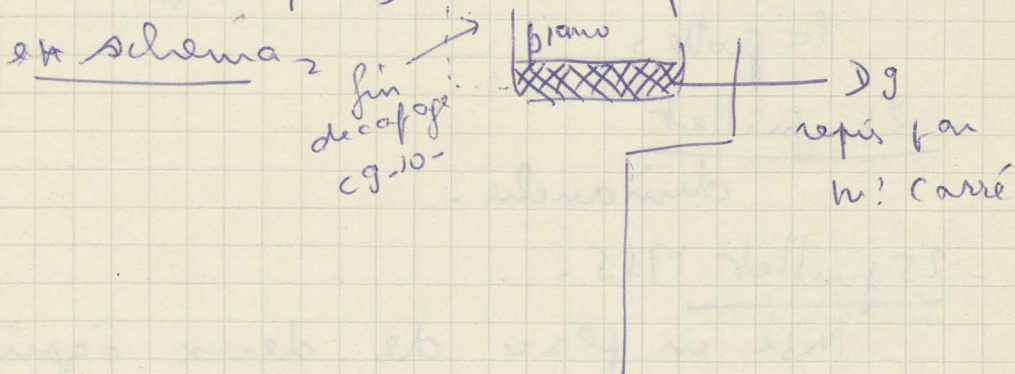
Mise en place de deux équipes -

- Ds les sables Gallé, F. Berthelin, Cauvin  
fussent le décapage de sable en  
place en Z 11 et le nettoyage du  
fond rocheux sur l'ensemble du  
sondage.

- Sur le "piano" équipe Fond. Masson  
Berthe, Dubuc - fussent l'enlèvement  
du IV<sup>b</sup> et les caris C 9 et 10

cherchent à mettre à jour les palés  
supérieurs de la couche V sur l'  
ensemble de ce carré -

Cauvin (désigné au piano) puille  
en D9 - reprend depuis le IVa sur  
une 25 cm de large et 1 m long -  
(élargit le passage correspondant à  
mon boyau) - voir plans -



10<sup>th</sup> 25 = ds le sondage en 212 Cauvin  
découvre le rocher montrant l'entrée  
d'un évent communiquant avec le  
niveau inférieur. Il entreprend le  
déblayage de cet évent qui est  
entièrement rempli d'une argile  
compacte et plastique rougeâtre -  
il continue à avancer devant la journée

26 juillet

h? Fond-maison (cg-10 IVa) - déblocage  
sous le plafond - 1 ou 2 fragments détém-  
gross quantité de blocs de plafond-  
chromaton en 210 découvre un  
évent qui communique avec le  
réseau inférieur - celui de sous un  
sol d'argile rouge incrustée de  
gravier - le sol sur lequel nous  
marchons est en réalité le plafond  
du réseau inférieur. Il semble que  
l'avancé de la désobstruction en  
212 (chantier Carvin) finit de donner  
le contact avec ce réseau  
gallé finit de descendre la  
banquette des sables en 211.

27 juillet

Jacques Carvin fouille dans son loyer  
il trouve à 2m80 de haut dans le  
212 un éclat de silex, une dent  
de daim et quelques petits fragments d'os

Bernard Buffès le remplace et après midi et approfondit le trou qui forme un débit de coulée à forte pente vers le Nord. Il semble que ce coulée malheureusement obturée communique avec les sols vers par Chometon qui passant par l'un de évents a pénétré dans le réseau inférieur et à remarquer un boyau montant vers le Sud-est.

Il trouve quelques fragments notés sur un plan fait par lui. (A 12)

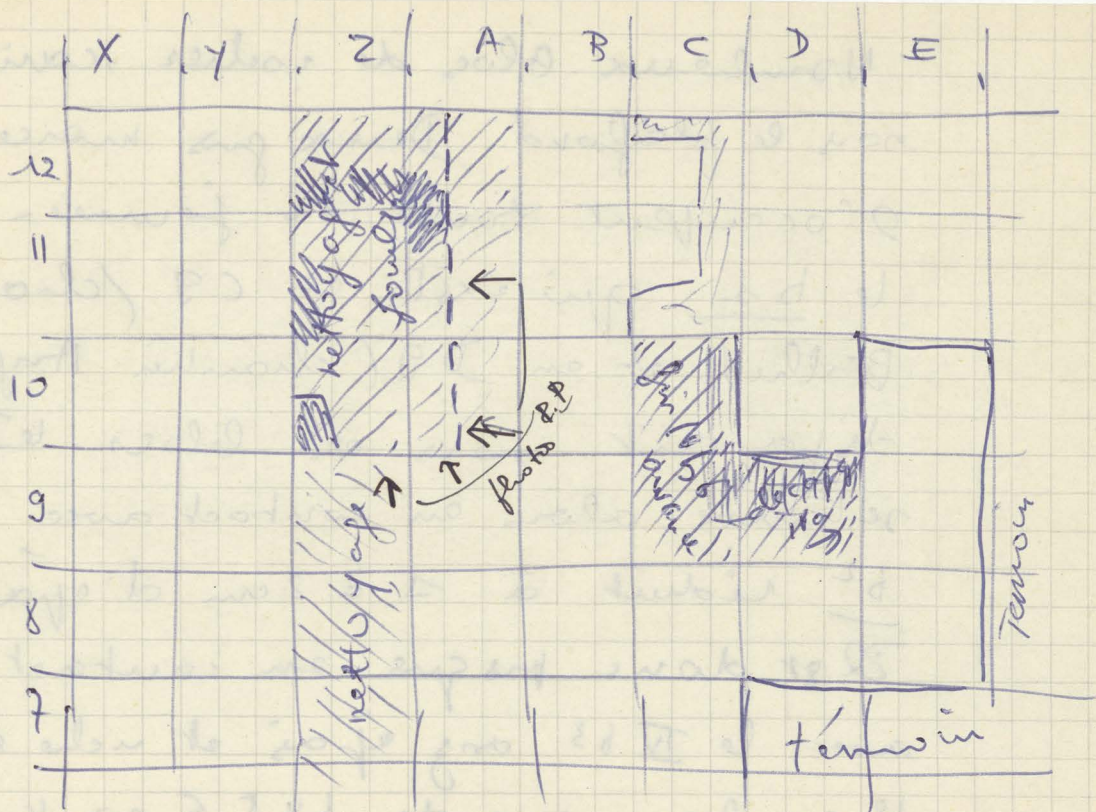
Th. J en 210 finit de nettoyer l'évent fouillé le 26 par Chometon - puis entreprend le décapage dans les sables (box) et sol brun(?) en 211 d'un évent dormant dans le réseau inférieur et descendant des plafonds plant vers l'est. (voir plan)

En 910 M. Bondisson reprend le décapage du "piano" par le IV a.

Nombreux blocs de roches concis  
sous le plafond. Deux gros morceaux  
s'occupent toute la journée -  
le b<sup>1</sup> qui existe en C9 (chantier  
Berthe) et en D9 (chantier Angela)  
disparaît sous ces blocs. le IV a  
retrouvé alors en contact avec un  
b<sup>2</sup> réduit à 1 à 2 cm d'épaisseur  
Il est donc presque en contact direct  
avec le IV b<sup>3</sup> org épais et riche en os.  
Les couches suivantes b<sup>4</sup>.5.6 sont peu  
épais -

En C9 et D9 par contre le IV b<sup>1</sup>  
est nettement marqué et riche -  
Il livre la faune normale (boeuf,  
cheval, cerne) plus une dent d'hyène et  
~~des~~ dents d'ours (molaire, pré-molaire,  
incisive ...)

Le chantier présente de  
la façon suivante :



28 juillet

le travail continue dans les mêmes chantiers. Chometon en A.12 pénètre dans l'évent Nord. Il réussit à rompre sous un plafond très bas et dans la boue pendant quelques mètres. dans le petit recess de A.12 il trouve avec quelques ossements indéterminables un fragment de carapace de tortue et un radio-cubital de dauphin (ext. inf.) très fossilisé, mais bien conservé.



H. Josien en Z11 arrive au niveau  
de l'eau. B. Buffière en Z12-13 atteint  
le fond de l'évent Nord ouest qui se  
termine en cul de sac avec une très  
petite communication avec le niveau  
inf. dans l'eau.

Sur le "Piano" le Fond-Morson  
continue le décapage en C10. et fouille  
en IV b<sup>3</sup> - les chantiers voisins s'approfon-  
disent dans le IVa et le IVb<sup>1</sup> (C9-D9)

En Z11 1 fragment d'1 grosse diaphyse  
ossee dans la couche lueuse = 3<sup>m</sup>.50 de  
profondeur (par rapport au 0)

29 juillet

continuation des décapages de la  
veille sur le piano. Pas d'équipe dans  
les sables. Photos de Boulain =

sol du sondage Z-A 10-11-12

fond paroi Nord  
— — — — — ouest. (2 photos)

— — — — — vue générale

30 juillet

L. Berthe } Cg. IV b 1-2-3 - Trouve une  
lame en chaille de la IV b L Angela en  
D10 IV a sort un énorme nucleus  
et une 15 d'outils -

En 212, chowton sort un nouveau  
fragment de plastron de tortue dans le  
trou où il en avait déjà trouvé un  
fragment -

31. juillet = dimanche, promenade à St. Marc

1<sup>er</sup> août, décapage du piau. photos (les  
mêmes que celle de vendredi qui sauf  
deux ont été ratés) -

A12 (chowton) après avoir fini d'enlever  
la couche brune dans l'évent Nord à  
l'endroit où étaient les os, arrive  
sur une couche d'argile rougeâtre et  
fossile de 3 à 4 cm. Au dessous sables gravi-  
tiques argileux.

Il est évident la couche brune faisant  
environ 20 cm d'épaisseur et c'est un sel

espace où ont été trouvés les  
fragments de tortue et de daim avec  
quelques outils taillés.

A la surface de la couche brune se  
trouvait une couche d'argile plastique  
rougeâtre du même type que celle que  
nous venons d'indiquer. Elle faisait  
la transition entre les sables du I et  
la couche brune.

L'évent Nouet (Cavin) présentait  
les mêmes caractères hormis ce second  
niveau d'argile et sables stériles.

Il en a été de même en Z 11 (P.T.)

Ces sables stériles sont remplis d'eau  
nous sommes au niveau de la Cure  
dont l'eau vient par capillarité  
remplir les évents que nous avons vidés.

En D 9 le et atteint alors que le  
décapage en D 8 et d'autre part  
en D 10 (Angela) dans les niveaux  
moyens (IV B 3).

2 août (mardi) =

fonilles stoppées de le sondage - travail  
au "puits" - Equipe sur le piano -  
continuation des décapages de IVa  
et IVb de la mété C9. D9 - D.10 -  
nombreux vestiges de faune et d'  
industrie -

3 août -

continuation idem -

4 août =

travail de les couches du piano -  
mise en chantier en F.8 en direc-  
tion de la fosse du cheval. IVa  
très riche - grande abondance de  
pièces de bonne facture -

5 août = travail sur le piano -

6 août - id -

8 août (vend) En E9 le IVa plong vers  
la mété to à l'est pour fouiller en F9  
et D10 une couche org. importante

En Eg le IV b<sup>1</sup> disparaît complètement  
pour faire place à b<sup>3</sup> fortement appo-  
sés au b<sup>4</sup> et b<sup>5</sup>. En dessous le b<sup>6</sup> se  
termine progressivement - RL et travers  
se par un terrain Est-Ouest -

Le IV b<sup>6</sup> est constitué comme partout  
par un niveau riche (b<sup>6a</sup>) et un  
niveau stérile b<sup>6(b)</sup> surmontant le  
IV b<sup>7</sup>. Ici ce niveau b prend une im-  
portance très grande et finit par  
manger presque totalement le IV b<sup>8a</sup> -

En ~~EG~~ Eg le IV b<sup>1</sup> qui semblait  
disparu sur le côté piézo existe  
encore à l'état de strate très  
mince mais typique sédiment  
féruux et relativement sec conti-  
nant de nombreux vestiges d'indus-  
trie et de faune. Nombreux chailles  
l'ensemble est très proche de celui  
auquel nous avions affaire  
l'an dernier en Eg. Eg.

ARCY

Grotte de

I H Y E N E

18 <sup>Août</sup> Juillet 1955

Le Journal de Fenille 1955 ayant disparu, nous reprenons la rédaction à partir du 18 Juillet -

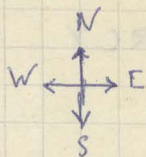
1° Mise au point à la date du 18 <sup>Août</sup> ~~juillet~~ :

Nous pénétrons dans la cavité et nous voyons se dérouler à droite la majestueuse série des argiles millénaires -

Nous avons découpé les niveaux IVa-IVb-G en D-Eg du 15 Juillet au 18 Août -

à l'heure actuelle, le Front de coupe est le suivant :

Plan :



Z A B C D E F

10

In change  
depuis  
1954

9

recopage  
15 Juillet -  
15 Août 55


8

7

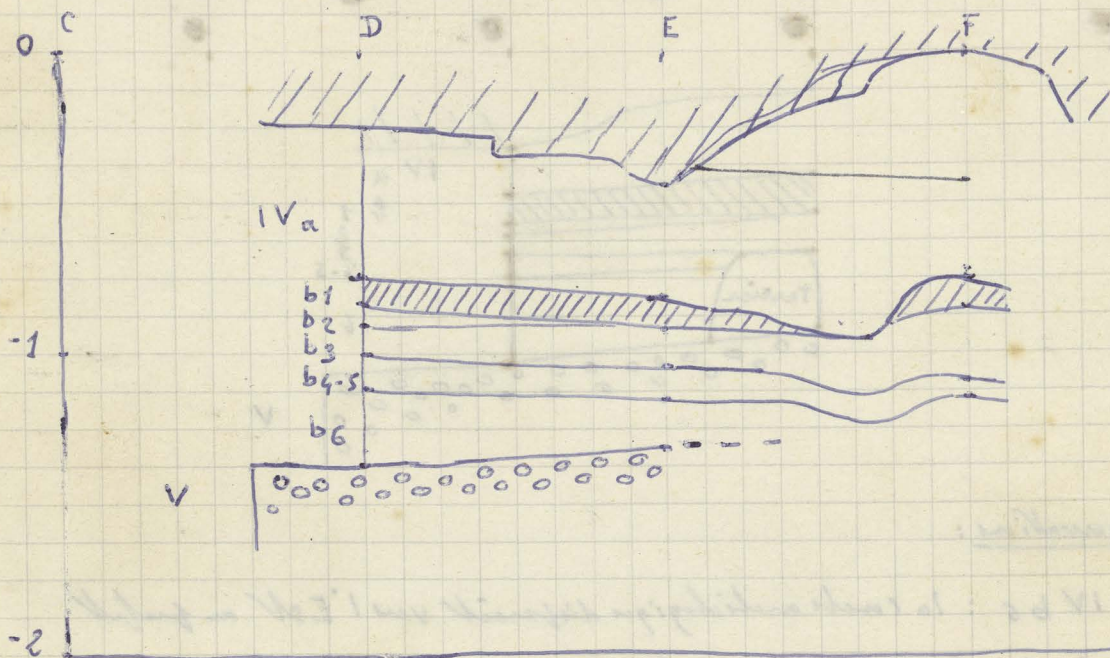
6

In change  
depuis 1954

Coupe :

Echelle :  50 cm.

Face Nord :



Observations :

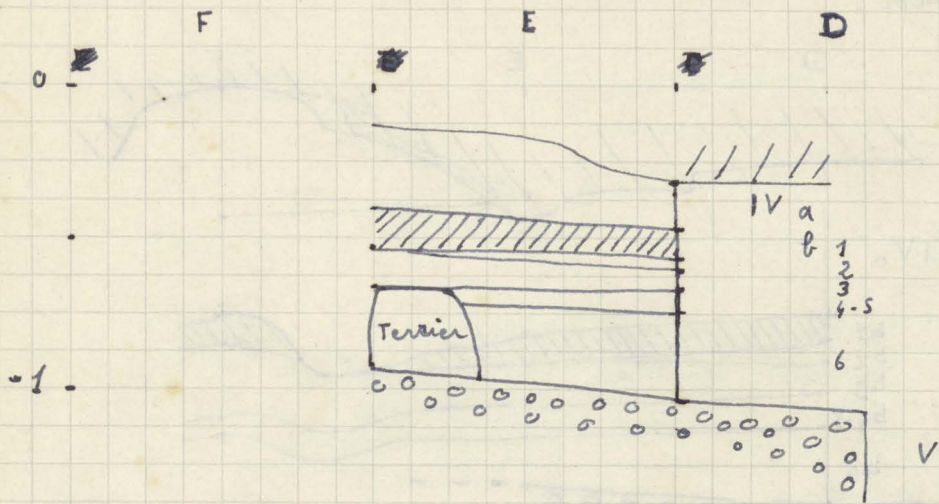
En E, s'amorce un sursai, indiqué par l'inclinaison des couches et le pendage des pierres et des ossements (est long). Noter la relation entre le sursai et la "clacbe" (fissurée) qui le surmonte.

Dans le IV b-6 : amincissement progressif de la couche archéologique au profit d'une argile qui révèle une UV de minces tranches de coquilles : b6 bis ou b7 (?).



Coupe: Face Sud

Echelle: 0 50 cm.

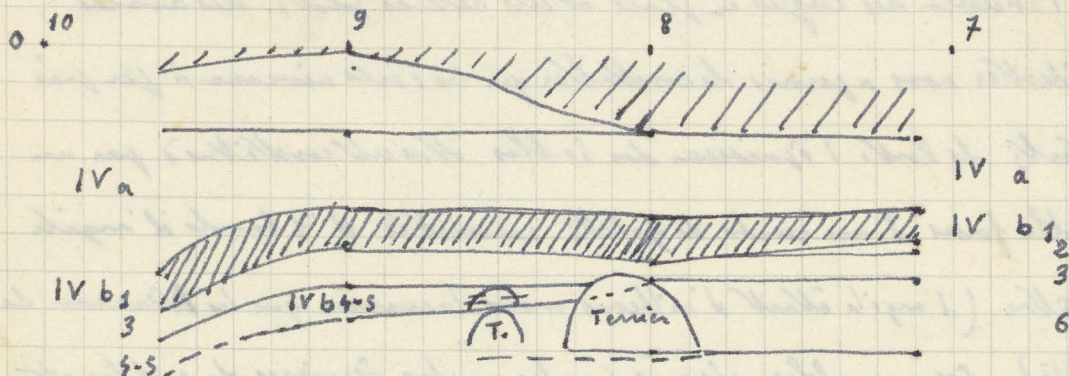


observations:

ds le IV b c : la couche archéologique disparaît vers l'Est au profit  
d'une argile stérile - (cf. coupe N.)

Coupe: Face Est.

Echelle: 0 50 cm.



Observations:

Le Terrain est très renversé par le Sud au del'angle N. et par les Veniers.

1 série de Photos ont été prises par Poulain des faces N, E et S, en particulier du décapage de IV b1.

## Observations préliminaires sur les Sables :

1 examen des coupes en place et des relevés photo. des anciens  
président les nous a permis de constater que les seuls niveaux à peu près  
constants, de toute l'épaisseur des sables étaient constitués par un  
ensemble formé d'une couche de galets surmontée d'une bande d'argile  
bleuâtre (l'argile étant d'ailleurs moins lacunaire que les niveaux de  
galets). Ces ensembles, séparés par des couches épaisses de sables et  
gravier, seraient donc à prendre comme base d'une stratigraphie  
générale des sables de l'Hyère. Ils sont au nombre de trois, et  
les 2 séries superficielles, plus complètes, correspondraient, dans  
l'état actuel des observations, aux niveaux 22 et 25 (galets  
et quartzites veinés) des coupes publiées de "Les Evides Rhodaniennes,  
1952, p. 429." Les couches 23-24 et 26-27-28 sont hypothétiques  
et indiquent simplement l'intervalle entre les niveaux bien caracté-  
risés 22, 25 et 29 (couche noire).

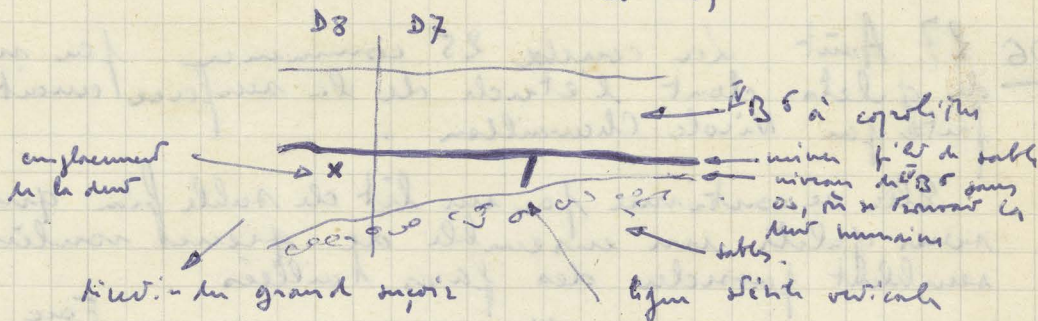
Nous avons entrepris, sur ces bases nouvelles, le découpage des  
sables en C-D 6-2-8-9.

21 Août -

Travaux d'une série de trous en D8 dans une poche de l'épave de la croûte principale par un niveau fort de sable.

me au U.V. la croûte de l'épave par ailleurs à 50 cm de l'emplacement de la dent une ligne sèche verticale, qui marque la croûte d'un trou de piquet avec la ligne sèche au simple par du sable, qui a coulé du trou mentionné plus haut.

(photo en noir & de U.V en couleur)



22 Août -

en D6 & D7 le sable est si déposé jusqu'au lit de graviers médians (couche 25 du Suds Rhodanien) le sommet est si déposé - photographié - (Poulouin)

Nicolas Charvillat fait une étude de sondage & de direction à grande échelle. (résultats notés sur son carnet personnel)

En D8 la croûte de gale du ~~25~~ <sup>22</sup> a ~~un sondage~~ vient au nord le gale du 25 presque sans lit de sable intermédiaire - elle a un sondage inverse de celui de la couche 25 qui elle vient recouvrir (le sondage est si noté par Nicolas Charvillat de son carnet personnel)

26 août

Fragment d'os trouvé dans les  
sables, couche 26, en D7, à -1m,95,  
dans une poche constituée par un  
mélange sablo-argileux.

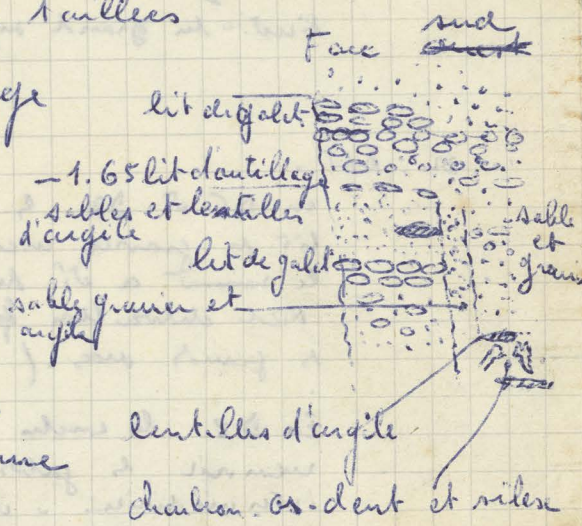
D6 27 Août La couche 25 commence par un lit  
de galets dont l'étude de la surface aurait été  
faite par Nicole Chevallon.

Elle se continue par un lit de sable fin qui contenait  
seul galets un ensemble de pierres rondes qui  
semblent former des faus taillées

A partir de ce lit d'outillage  
la surface se divise par  
une fente remplie de gravier  
léger et argileux

dans la fente Est du D6  
un bon lit de sable sous  
l'outillage puis deux  
lentilles d'argile pure encore  
dans le sable enfin dernière  
couche de galet qui semble  
toutefois appartenir au 25

De l'autre côté de la fente dans la partie Ouest le  
niveau qui se trouve en dessous donne d'abord un mélange  
de sable et gravier puis subitement apparaît une zone de  
lentilles d'argile au milieu desquelles se trouvent plusieurs  
petits bouts d'os une dent de renne et quelques bouts  
de charbon ainsi que deux éclats de silex



28 Aoul

Le travail de déjagement dans les sables en C-D 5 mène à un niveau - 2 m 55 permet de faire quelques conclusions sous le 65, on remarque au coin de la ~~tranche~~ coupe une petite lentille de l'argile grise, marquant le sommet de la tige fluviatile. La couche de galets du 22 est ici assez mince, fortement mêlée de sable, mais très reconnaissable - son caractère assez lâche vient sans doute de ce qu'on s'éloigne de ~~est~~ l'axe de la gorge, par conséquent du lieu de passage des eaux, d'où le courant n'est pas assez fort ~~pour~~ à cet endroit pour entraîner des galets en grands nombres.

Dans le 25 on trouve une couche de sable, à la base <sup>quelques</sup> grise très mêlée, composée de niveaux de manganèse -

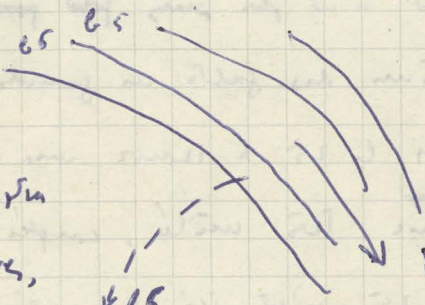
le 25 n'est ici marqué d'aucune couche d'argile vitreuse - quelques petites éclats <sup>ou sables</sup> (de la tige de la pipe?)

Le travail à la surface de ce lit de galets - ce qui confirmerait l'hypothèse que dans la gorge à la fin de cours la gorge avait servi de passage refuge temporaire. (3)

dans le layer de la couche 25 ne trouvent quelques  
certaines dents d'os.

dans le 25, par transition, une couche de sable fin  
qui s'en va en pointe vers le nord. Le faucon  
marqué de B7 - C7 fait ici sentir son influence, et  
la couche de galets du 25 plonge vers le sud  
à partir de sable qui sont sous le 25, on voit de  
développer une surface adossée qui a certainement quelques  
lentilles de B5, elles-mêmes déjà attirés vers le sud  
par le régime principal suivant la schéma ci-dessous,

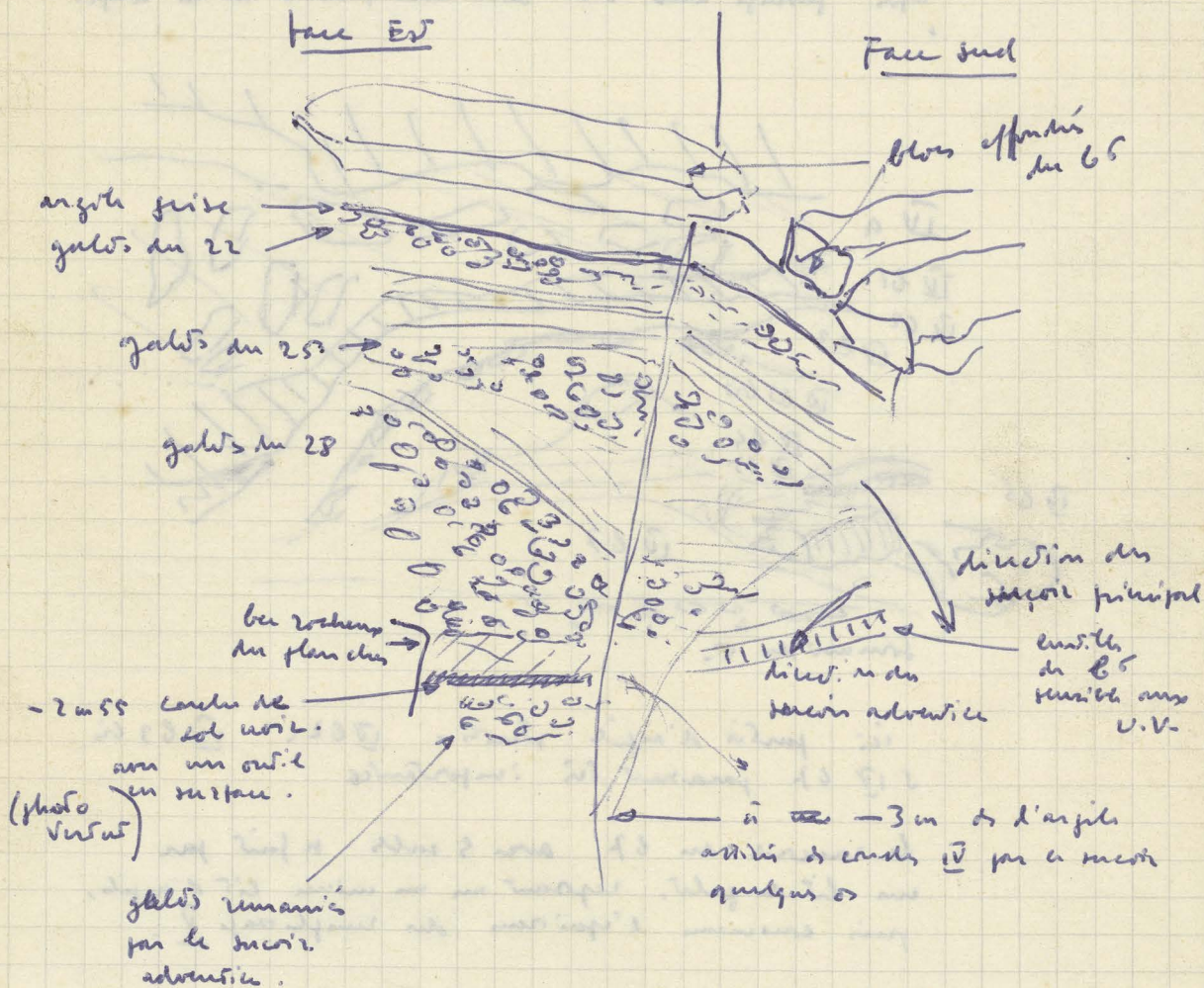
d'où une petite  
couche de B5. inter-  
sépia dans le sable,  
possible sous V.V.



Contenant quelques os. —

Par dessous apparemment 3 galets inférieurs. (28?)  
qui ont certainement ramassés par le régime adossée  
et en base de ces galets se trouvent à la base

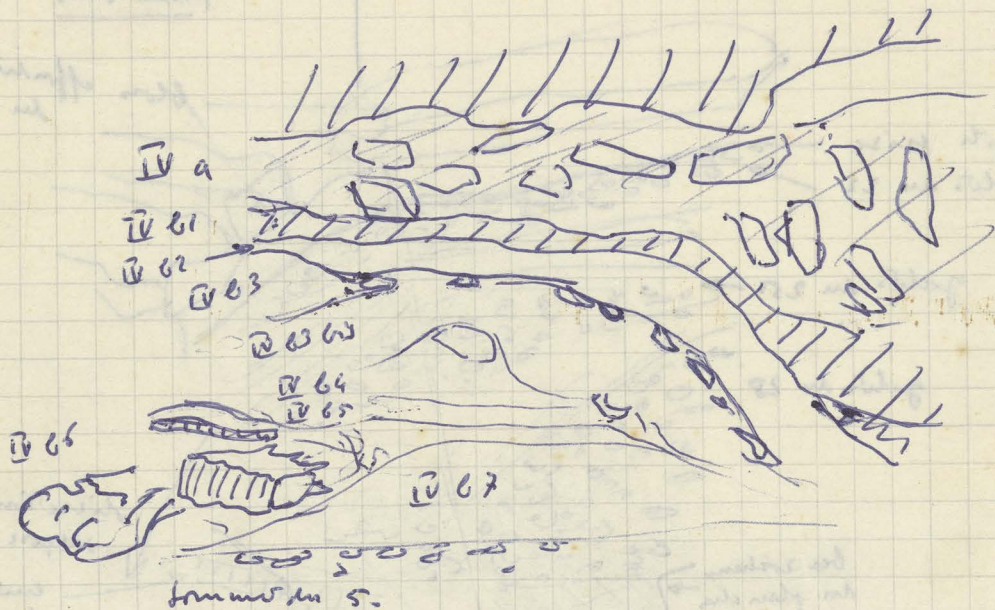
05 - 2 m 55 un niveau de sol noir, une surface est un  
 des de planches roches. (photo versant)





— Nos observations sur le travail des pins précédents.  
en C. D. E = 10

rectification de la coupe. tout ce qui est en, après passage aux U.V. une rectification de la coupe.



ici peut-être d'après Sauts = IV b2. IV b3 bis  
si IV b7 paraissent les importantes

le raccord de b7 avec S s'est fait par  
un lit de gale, représentant un ancien lit d'argile,  
puis ensuit l'épave d'un des remplissage V.