Sondage
150

À LUTÈCE

N° 104

SONDAGE X

1

9. 7. 1962 –

Equip Jarrige, Sauger, Mourer, Deleporte

choix du site –
Il a été décidé de creuser un sondage

Un certain nombre de données indiquent qu'il pourrait y avoir une grotte :
– présence de gros chênes
– " d'un trou de clairière (sentiment profond) un peu au dessus du sol qui nous fournit, afin de se rendre compte s'il ne pourrait pas de trouver un réseau de "couloirs", d'autant plus qu'un souffle est nettement senti à la main (s'il peut être une cheminée)
– amorce de voûte.
– une faille avec une faille.

Le sol se pente avec un petit talus qui domine l'emplacement du sondage et le sol du terrier.

blaireau

2

10 juillet, 1962

Equipe. Garanger, Rouer, Delaporte, Zivie, de Buzon.

Temps. Temps beau, chaud et lourd

Garanger, de Buzon ont achevés le relevé du plan Z, A, 26.

Le reste de l'équipe creuse la couche no. 1

---

10 juillet après midi

"Trou du Blaireau" (de Buzon) → après nettoyage de l'entrée du terrier on note la position des plaquettes → 1 rangée de 4 petites dalles de pendage nul.

Après avoir retiré de l'intérieur du trou quelques 10 cm de terre meuble et feuilles mortes les plaquettes de fond sont entièrement dégagées et on obtient le schéma suivant →

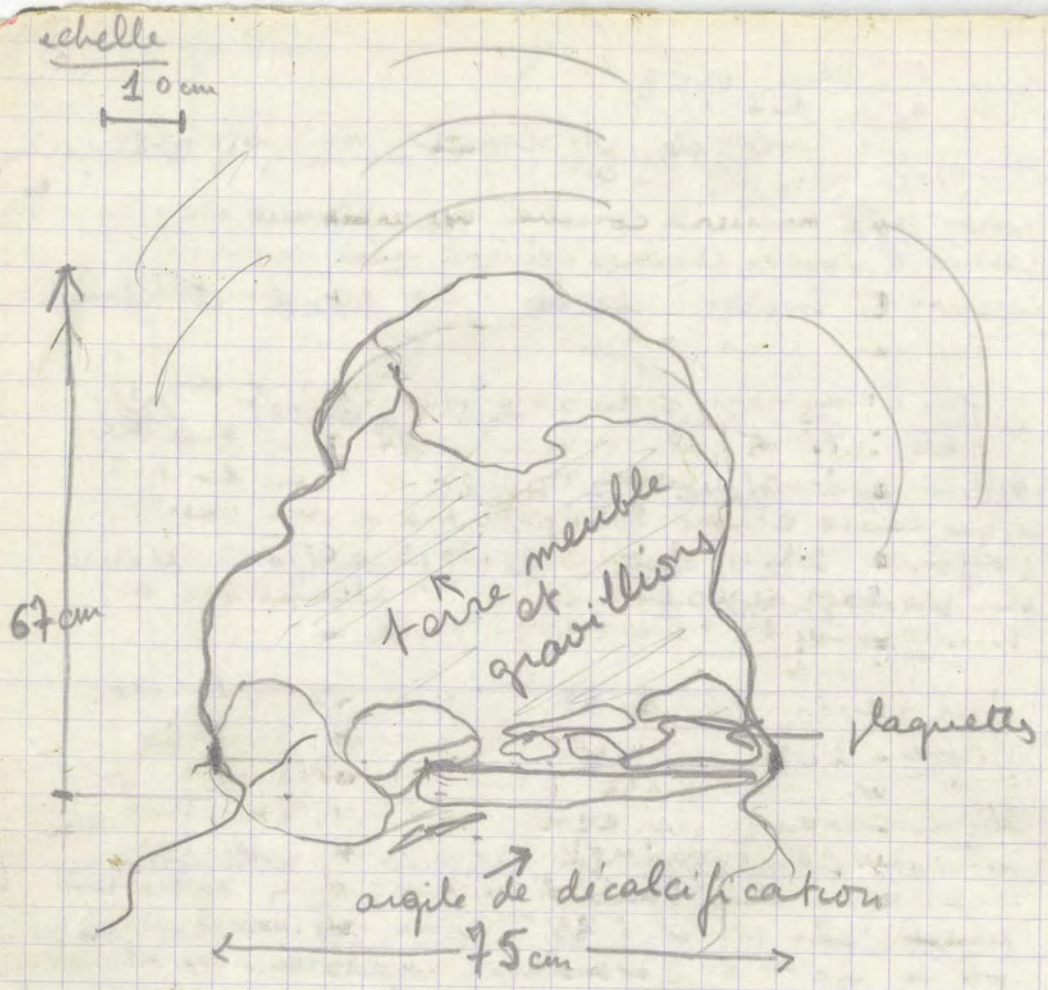


schéma du terrier

10 juillet après midi

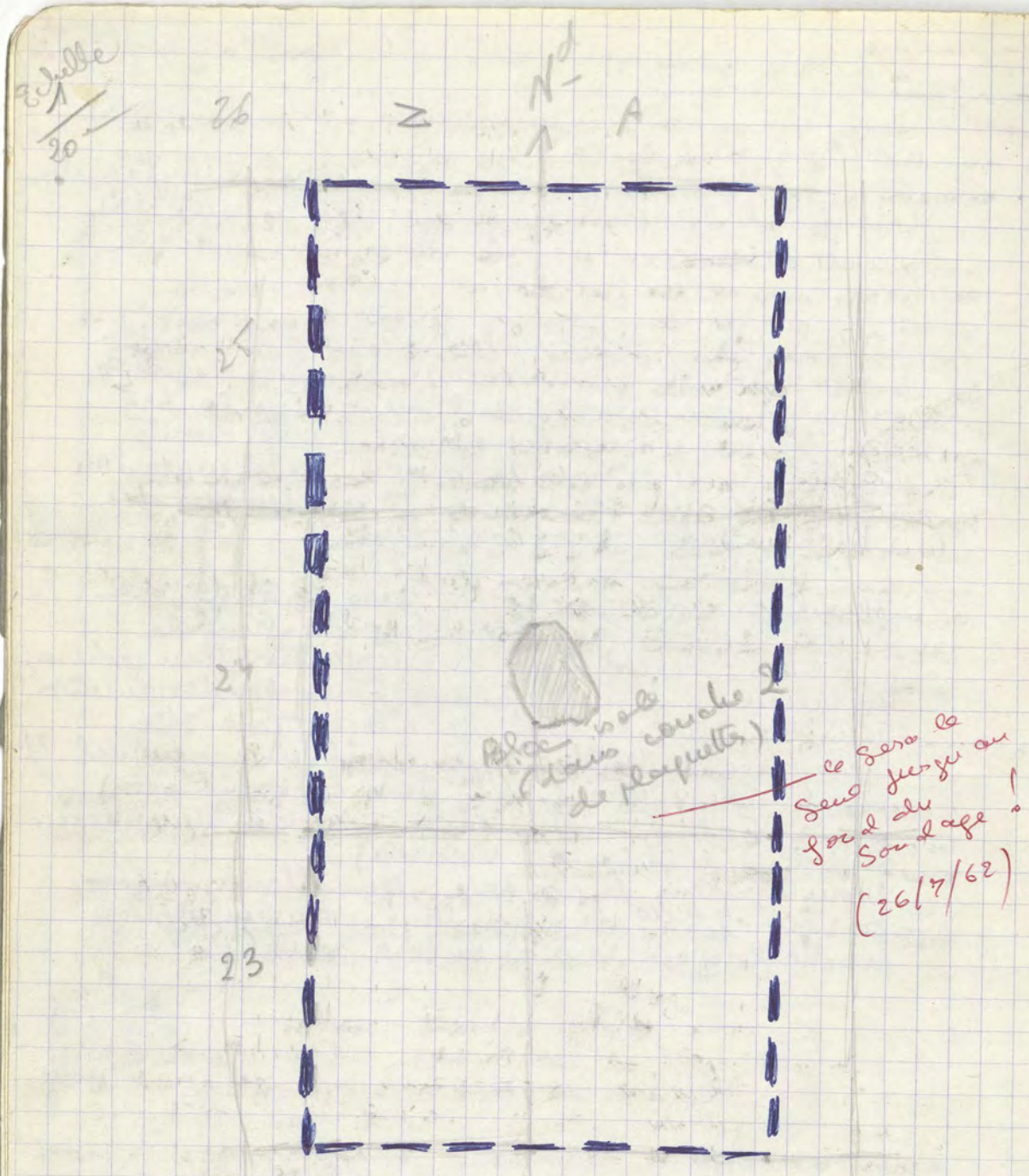
La couche végétale est dégagée, sa profondeur moyenne était de 30 cm

Sous cette première couche apparaissent des plaquettes calcaire dont le pendage général suit la pente du sommet de la terre végétale mais sous un angle beaucoup plus fort -

Dans l'angle NE du sondage (à 75 cm de l'axe ZA et sur l'axe 25-26) ces plaquettes ont un pendage inverse et plongent vers le NE ce qui laisse éclore l'hypothèse d'une cavité profonde située dans la falaise - cette inversion du pendage se produit à 55 cm au dessous du niveau supérieur de la terre végétale -

Sur l'axe AZ, à 35 cm, vers le Sud, de l'axe 24-25, une grosse pierre, mobile est laissée en place pour permettre d'en préciser la provenance eu égard à l'approfondissement ultérieur du sondage - (il s'agit peut être d'un bloc détaché d'un surplomb eventuel ?) et qui cette pierre (35 cm dans son grand axe) est à 60 cm de profondeur, au dessous du niveau supérieur de la couche végétale) -

Nous arrêtons le sondage, qui atteint ce soir 85 cm de profondeur - aucun vestige archéologique ne s'est encore révélé -

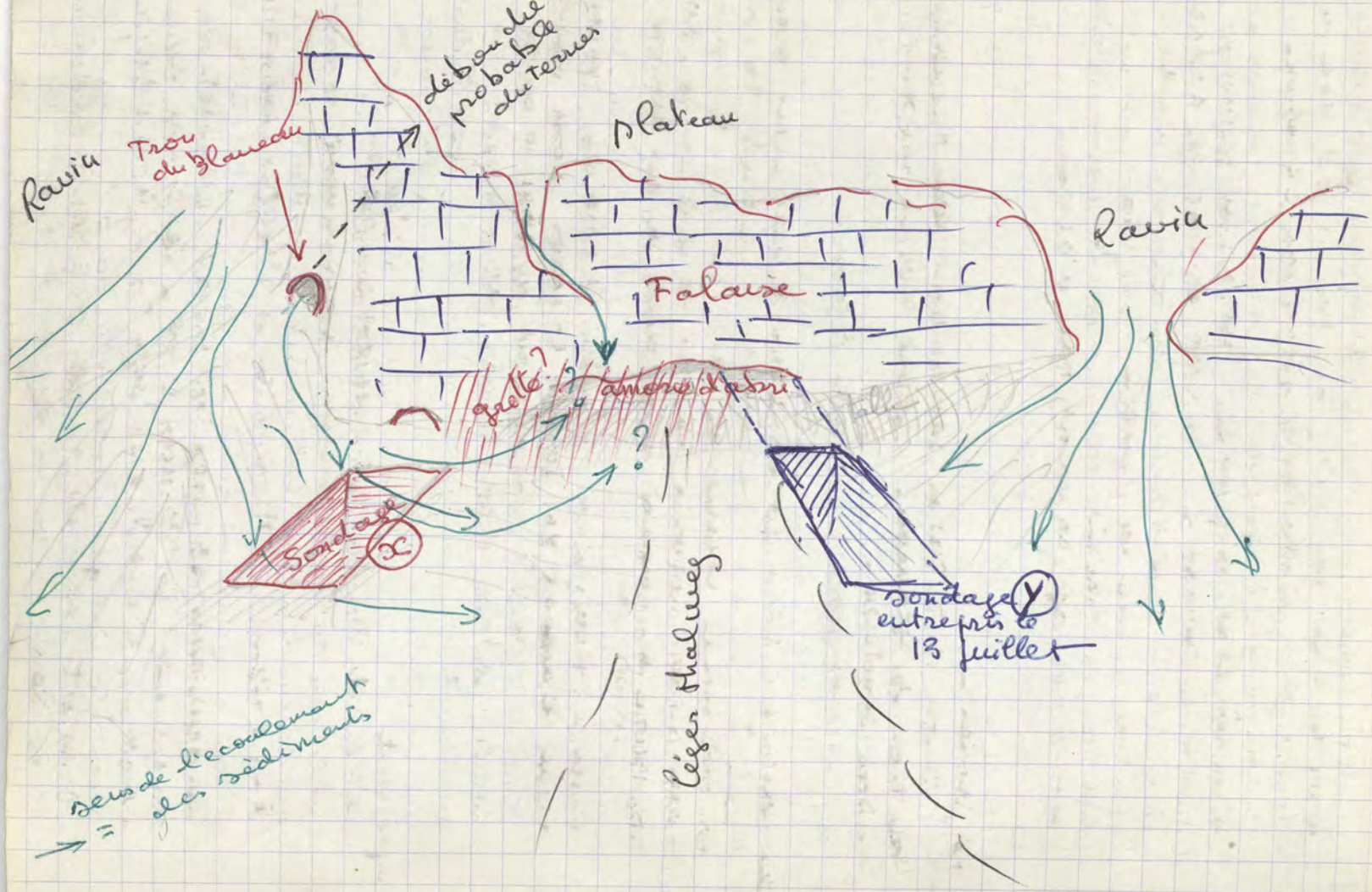


11 Juillet — Equipe garanger Mourer Sauget de Bruyn de la Porte, Livio. 7

garanger Le sondage se poursuit en profondeur jusqu'à 1m 65 du niveau supérieur. La 2ème couche (plaquettes) se présente toujours sous le même aspect. Cependant, une zone concrétionnée apparaît dans l'angle Nd est. à 1m de profondeur dans les sédiments qui semblent descendus de "la grotte du Blaireau".
Ce sondage général des plaquettes vers le Nd est pose un problème, en effet ce remplissage est loin de se manifester dans la topographie puisque, plus à l'est, un thalweg sans doute léger mais perceptible descend jusqu'au chemin de la cure, perpendiculairement à l'amorce d'abri qui apparaît au pied de la falaise calcaire.
Peut-on supposer que cette descente des matériaux était en rapport avec l'existence d'une cavité importante située vers cet abri et que le remplissage de cette cavité explique l'absence de cône de déjection et la présence d'un thalweg qui aurait continué à fonctionner pendant la descente des sédiments?
~~Non~~

Voir schéma page suivante

au Trou du Blaireau
De Bruyn poursuit la désobstruction de la petite galerie qui s'enfonce jusqu'à 1m70 environ. au fond une amorce de cloche mais l'instabilité des matériaux exige une avance prudente.
Sauget dégage l'entrée de ce terrier dans l'espoir de mettre à jour une cavité inférieure plus importante.
Nous avons l'espoir de rencontrer un accès éventuel à une hypothétique grotte située en avant du sondage ou derrière l'amorce d'abri signalé plus haut.
En fait cet espoir est très faible, il semble en effet que le trou du Blaireau est fonctionné avec des eaux vives qui descendaient du plateau et s'infiltraient dans les dévers accidentés de la pente. En effet, deux niveaux d'eau se signalent sur les parois de cette petite galerie par un bourrelet de calcite qui précise la direction du courant, on comprendrait mal que les eaux est empruntée cette voie si une autre leur était accessible, à l'intérieur et plus bas.
L'amorce de grotte espérée par Sauget est elle-même


Ravin
Trou du Blaireau
débouché probable du terrier
Plateau
Ravin
Falaise
grotte ?
amorce d'abri ?
?
Sondage (X)
léger thalweg
Sondage (Y) entrepris le 13 juillet
→ = sens de l'écoulement des sédiments

peu probable, si une faille domine ce système il semble bien, par contre, que l'on ait affaire à un simple plan de stratosité dégagé par l'érosion.

Ce travail est cependant poursuivi, même si l'espoir d'un résultat est fugace, cet espoir maintient le moral de l'équipe. En effet le sondage n'apporte pas encore, en lui-même, un aliment d'enthousiasme suffisant, vu la stérilité obstinée qui le caractérise encore. Ce travail occupe aussi une partie de l'équipe que le sondage ne permet pas d'occuper.

12 Juillet.

(Gorsenger) Sanget et De Buzon poursuivent leur recherches au Trou du Blaireau. Zivio Mourer et Gorsenger sont au sondage.

Le temps est assez beau et frais.

au sondage. Nous poursuivons le croisement dans les mètres 23 A2 pour essayer de suivre la zone concrétionnée repérée en 2A 25. 26. lorsque nous aurons nettoyer le plan de cette couche. Nous relèverons les coupes avec l'aide de Mr Mustat et dessinerons.

Ensuite; nous pensons abattre le Nord du sondage depuis l'axe 25 26 jusqu'à la paroi pour mettre à jour la cavité qui apparait au sommet de ce couche vegitale et se presente, actuellement, comme un terrier.

après midi.

Le Trou du Blaireau est abandonné ~~la petite~~ les hypothèses émises la veille se confirment

Zivio, Maria et Mourer poursuivent le dégagement d'une couche limitant, au fond du sondage, la pente d'un talus. cette surface est dégagée et ~~montée~~

Un deuxième sondage est ouvert parallèlement au premier à 4m vers l'est. Ceci pour deux raisons, d'abord employer la main d'oeuvre ~~lib~~ libérée par l'abandon du Trou du Blaireau et ensuite, afin de préciser la stratigraphie du 1er sondage tout en ayant l'espoir de rencontrer

devant l'abri supposé, les témoins d'un habitat du ~~[illegible]~~ paleolithique supérieur.

l'après midi s'achève par plan de ce deuxième sondage en courbes de niveau.

---

13 Juillet - Temps couvert - Mourer, de Buzon, Sauget, De la Porte, Zivie, garanger

J. garanger

Sondage X

Etablissement d'un plan en courbes de niveau par de Buzon et de la Porte (plan du fond du sondage)

Nettoyages des coupes ~~[illegible]~~ Bordant le sondage - et une de leur photographie

Sondage Y - décapage de la couche végétale qui se montre plus épaisse au Nd (25 cm) qui au Sud (20 cm).

En F24 Sauget trouve une lamelle au coup de burin dans la terre végétale presque au niveau de la couche de plaquettes sous-jacente.

Le décapage est poursuivi avec plus d'attention et une lamelle du paleo sup. est à nouveau rencontrée en E24 puis une lamelle au coup de burin en E25 à l'angle NW du sondage.

Signalons qu'en F24 qq éclats de silex ont été trouvés ainsi que qq esquilles d'os fossile.

En F25 (côté sud), dans le niveau supérieur des plaquettes est apparu un percoir sur bout de lame (sur blanc étr magdalenien supérieur).

En continuant le fouille il semble que en (EFG) 25 on soit en présence de plaquettes horizontales alors que plus bas les plaquettes conservent le pendage de la tour végétale, ce qui semblerait indiquer qu'on est en présence d'une plate forme (ainsi qu'on l'avait supposé au départ).

Après décapage complet de ce niveau supérieur de plaquettes on poursuivra ce décapage jusqu'à

10

les dallettes qui forment une base recouvrent probablement un terrier (1) dans les carrés E 26 - F 26 (2) Le chantier se démontre toujours peut être très intéressant, mais quand même à chaque nettoyage générale on trouve quelque éclat ou fragments d'os qui prouvent la présence de l'homme dans ce lieu.

(1) ou zone de racines disjointes

(2) (Voir plan p. 18).

Hoyos

19 juillet. — Vila - A. Arnaud - L. Hoyos

En F 26, la partie SE de la cabotte déjà signalée, recule pour laisser apparaître des dallettes avec pendage inverse, càd SE → NO. (voir ci contre)

Par la suite, c'est une véritable cuvette qui se dessine, la zone la creuse se trouvant plutôt vers E 26

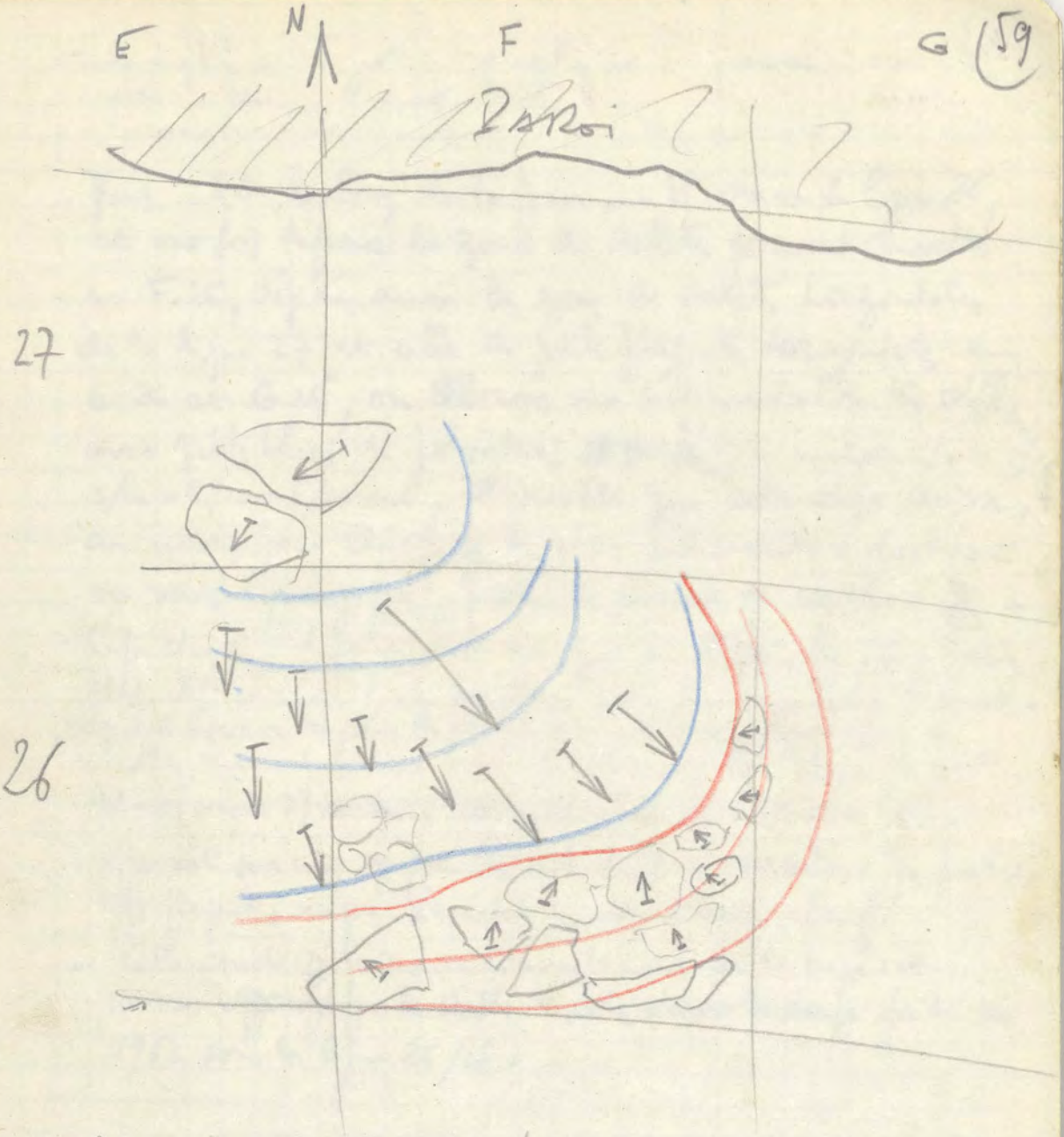
En E 27, dans la zone de brèche, il sort un fragment de mandibule, plusieurs frgm de diaphyse, et un bloc du galet du 18/7, un autre galet ayant subi le feu et se réduisant en fragments

20 juillet

Vila - Arnaud - Hoyos - Esquilla

F G 26, 27

Plan (n° 19) de la cuvette mise à jour précédemment. Cette cuvette ovale, assez nettement délimitée par une ligne de dallettes en pendage vers le centre, n'a livré aucune industrie. On y a trouvé un petit morceau de



Aspect de transition au 19/7 -

Les flaquettes et dallettes de la calotte sphérique sont toujours en pendage vers le Sud - Elles renferment, à la limite bleu-rouge, une zone circulaire en contre-pendage -

60

diaclase et quelques pierres roulées au N et NE.

Vers -50 le long de la faci, -55 dans la ligne 26, et une fois disparue la zone de dalles formant cuvette en F 25, disparu aussi les zones de dalles horizontales de la ligne 27 et celle de petites plaquettes horizontales en E 26 et G 26, on trouve une sédimentation très différente avec petits blocs de polyèdres variés, en moyenne 5/10 x 5/10 x 5/10 cm. Il semble que cette étape doive, au moins pour clarifier la série sédimentaire et à défaut de série typologique, porter le numéro de couche : D.

Cependant, il faut observer que en E 25, la phase petites plaquettes se manifeste toujours, le jundage vers l'ouest étant il se trouve toujours des plaquettes parmi les blocs polyédriques.

Au moment même où l'on rencontre cet étage de petits blocs [couche D] et en F 26 1/4 NO, une série d'éclats silex affleurait sur une surface très réduite, env. 30 x 20. Très proches, qq plaquettes rouges. Les éclats semblent avoir chauffé.

Cette couche D commence exactement à la base du niveau occupé par les dalles visibles dans la coupe faite en 1962 sous la ligne 25/26.

22 juillet - Vib - Mme Couturier - Mme Phalal - M. Masset
lavage - nettoyage -

Matinée visite de la falaise et démonstrations -

Ap. midi. Prélèvement Jollens à -50, qui fait apparaître un important fragment de diaphyse !

Le

Mise à jour d'une surface de petites plaquettes paraissant organisée, en E-F 26, la surface en question seule passe sous les éclats trouvés le 20 juillet. A l'ouest, le sédiment paraît plus argileux. Des plaquettes assez nombreuses ont été rangées au feu, apparemment (E 26 S-E). Au fond, E 27, apparaissent des plaques plus importantes, axe de cercle.

En F 26, près de la coupe S, un gros éclat est apparu dans une zone à plaquettes très légèrement usée.

23 juillet - Vib - Mme Couturier - Masset - Suzy P. Tavitian -

Matin

Dans la partie N-W de F 26, après enlèvement du premier niveau d'éclats, qui étaient tous informes, en essayant de retrouver la surface paraissant organisée, on découvre un lot très dense d'éclats. Au nord, ils sont mêlés d'un sédiment meuble, avec des lacunes; au sud par contre, ils semblent appartenir à la surface organisée, et sont d'ailleurs plus grands.

Il existe une solution de continuité dans la surface organisée sur la limite E-F 26; les plaquettes sont relevées suivant un courbe paraissant correspondre à une ~~racine~~ racine. Plus au nord, à la limite 26-27, la surface organisée semble reparaître.

Il existe quelques plaquettes rougies de petites taille, isolées dans le quart SE de E 26

Après-midi

~~Il~~ La patron voit dans cet amas d'éclats une indication de la proximité d'un gros habitat.

Nettoyage des éclats et vue d'une photo

3 photos dont 1 à la verticale.

Niveau des éclats de -56 à -53

E 27 Couche D/ Bien qu'on ne puisse pas facilement raccorder la partie haute du chantier à la partie basse (problématique) car la partie proche de la paroi sur plus de 50 cm

64

est encombrée de gros blocs et de plaquettes pris dans le calcaire en provenance du plafond sans doute
Toujours dans la partie Ouest de ce m². assez nombreux petits os de rongeurs et dallettes rougies
E 26 - Surface sensiblement horizontale qui, vers le S. amorce cependant un pendage vers E 27 (d'ailleurs il y avait vers le centre O de ce m². quelques dallettes de chaux
E 25 - Pendage inversé ~~vers le bas~~ près du bord de la couche - De grosses dallettes s'enfoncent en direction N.E de façon assez accentuée

24 juillet - Matériel tamisage - Mme Courtier
Vila - S. Platel
Golden

On entame la bande G, située à 10 cm au dessus de la surface des E, F.
Golden décape cette banquette qui présente les mêmes caractères que le reste du chantier, légèrement calcifiée en G 27 avec de gros blocs en provenance de la paroi. En G 26 le sol devient plus vacuoleux et le devient de plus en plus vers le S - Dans toute cette bande des polyèdres semblables à ceux que l'on a trouvés en F -
En se rapprochant de E on constate que les polyèdres diminuent et en E il n'y a plus que des plaquettes.

F.27 - On a dégagé le bloc qui apparaissait dans la couche C3 et qui semble reposer sur la couche D. Ce bloc a une surface horizontale polie -

Dans la bande E la partie calcifiée se réduit un peu en 26
S. Platel a trouvé quelques débris osseux en 27 et projet d'abattre
M. Courtier a décapé la couche D qui présente un pendage Ouest-Est très marqué -
Courbes de niveau de la surface totale sur plans / 20 et 21
Enlèvement des éclats concentrés en F 26 1/4 NO - Immédiatement au dessus, autre série d'éclats caractérisée par :
1/ Moindre concentration.
2/ Diminution sensible des dimensions des éclats jusqu'à parvenir à des infimes lesquelles sont très souvent trouvées en "sandwich" entre 2 plaquettes
3/ Alors qu'[illegible] à se rapprocher à des

niveaux présentant un semblant d'organisation, on pénètre tout à coup dans un sédiment désorganisé, anarchique même, où l'on ne garde que les habitudes une surface horizontale, lisse, exactement les dessus, elle étant affectée aux horizontales.
En E25-26 apparaît un de quelques polyèdres surtout à la limite de F. La couleur du sol vers le fond de la cuvette éfiscaille et l'arsenGrit, consistance plus argileuse.
Quelques petites pierres rougies dans la choisie est de E 26
En G 26 tentative de retrouver un niveau de plaquette visibles dans la coupe, le décapage jusqu'à ce niveau (10 cm au-dessous du niveau générale) n'a rien donné ni au pt de vue organisation ni au pt de vue vestige. Sol très meubles ! petit caillautis, polyèdres petits et rares plaquettes
En G 27 au centre très gros bloc (20 cm d'épaisseur)

25 juillet Vila _ S. Platiel _ Massat - Golden - Couturier tamis -

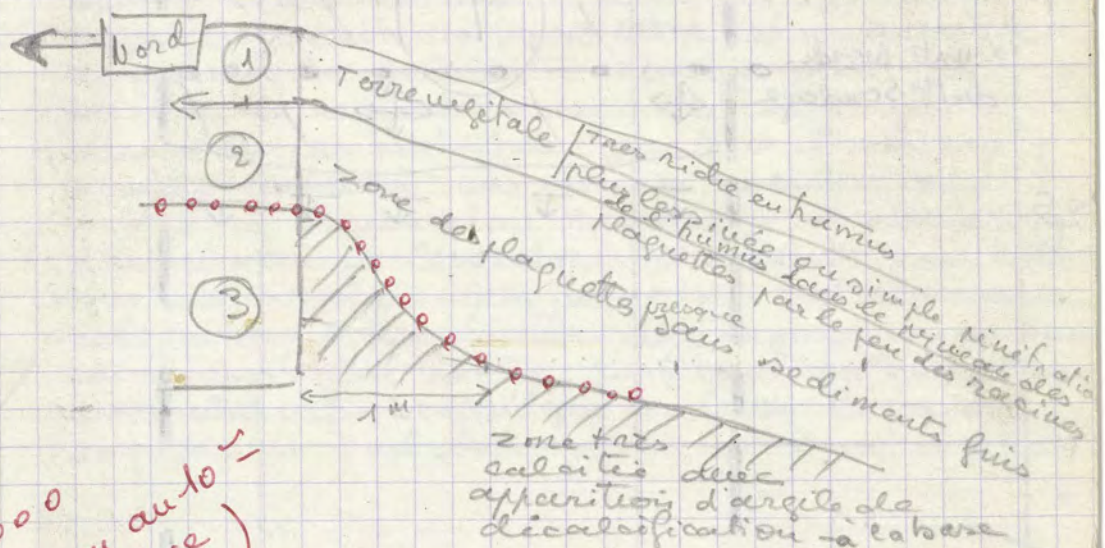
G 25, G 26, G 27 - GOLDEN - En descendant dans la couche de petite plaquettes et terre meuble, je suis arrivé au niveau de terre végétale (noire) dans le carré G 25 ~~[illegible]~~ Dans G 26 il y a des plaquettes mais elles ne forment pas un sol. Dans la partie nord de G 26 et dans G 27 jusqu'au parois il y a l'argile jaune et plusieurs grands blocs qui peut être sont le resultat d'un effondrement de la paroi puisque ils ~~[illegible]~~ forment un groupe.

Après-midi

En E26, S-E plusieurs petites pierres rougies, au niveau - 63. Fouille vers l'ouest en suivant le pendage des plaquettes. Autres petites pierres rougies, peu nombreuses, un peu plus bas. Sous les plaquettes parallèles, sédiment anarchique, puis d'autres plaquettes parallèles
A l'ouest de la fouille exécutée par Golden ce matin, on constate qu'en F26 il ~~[illegible]~~ y a diminution, ~~[illegible]~~ puis disparition totale des fragments de silex. Le sol est complètement désorganisé, très lacuneux, encombré de gros blocs souvent fragmentés et paraissant provenir de la paroi ou du plafond disposés suivant une courbe grossièrement parallèle à l'avant actuel. En avant de ces blocs les polyèdres se réduisent à un caillautis anguleux, les plaquettes sont rares et épaisses; quelques unes sont plus grandes, ce sont des dallettes, irrégulièrement réparties. Les

retrord de la falaise

→ la pente de cette couche de fond ayant été respectée, non pas qu'il s'agisse d'un sol mais pour suivre le niveau où la calcite et l'argile dom sont dominants dans la couche générale (2) des plaquette.-
Nous conviendrons, provisoirement de l'appeler couche (3).-



(.... voir plan au 10 de cette surface)

68

zones de calcite sont nettement différenciées, formant frise vers la paroi. Plus en avant, la calcite s'est déposée uniquement sur la surface inférieure des plaquettes ou des cailloutis. Les zones calcitées sont surtout dans la bande F, et à E 27 ¼ NW, à E 26 ¼ NW. L'argile plastique rouge a provenance de la fissure de la paroi en E continue à se répandre le long de la paroi.

En conséquence, nous appelons E cette nouvelle sédimentation apparue sous les derniers silex de la couche D

26 juillet Vitz Masse la Contrée

Plan de la surface du 25 juillet qui est à 10 cm environ au dessous de la base du D.
Courbes de niveau.
Zones calcitées
Frises.

On enlèvera deux épaisseurs de 5 cm avant un nouveau plan, si rien ne se présente d'ici là

Après-midi un éclat de silex isolé, petit et mince, en E26. Après avoir passé le petit grattoir sans rien trouver, on recommence au gros grattoir, et on trouve un gros éclat à -68

Dans les 10 cm fouillés au cours de la matinée, on ne peut que signaler l'apparition de blocs de plafond, suite de ceux signalés précédemment. La paroi continue à avancer vers le sud. (Depuis le zéro, fi d'un mètre en F.) Aucune organisation bien visible, mais dépôt apparemment horizontal.

Visite du Pastoy = décision est prise de faire un sondage dans la bande F, en abandonnant E et G, qui devront, avant la fin de la campagne, être sectionnés à 45° vers le centre, ainsi que D et G. De telle sorte que les plans visibles à l'heure actuelle formeront une pente régulière vers le sondage central.

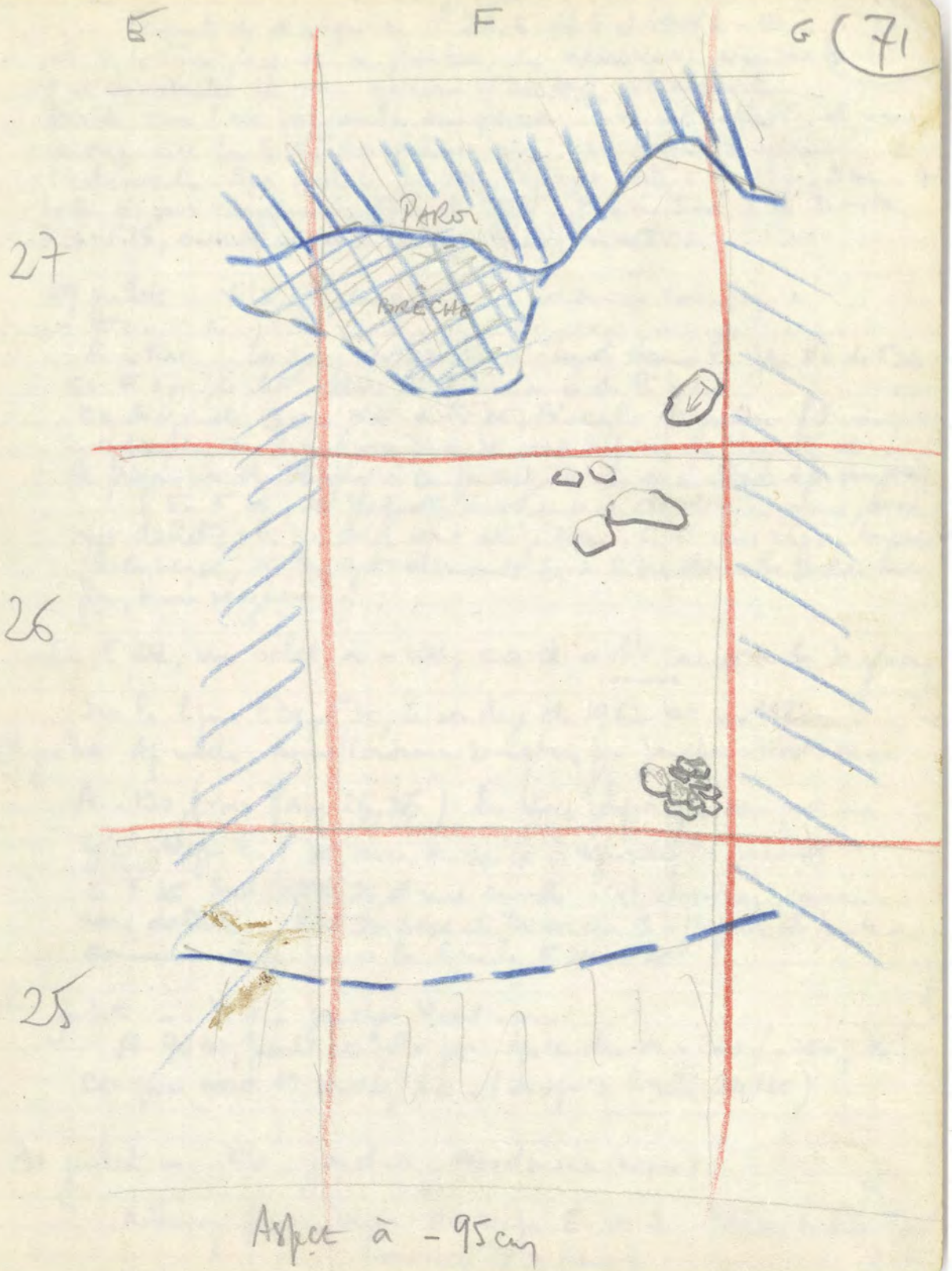
Etant donné la faible surface fouillée maintenant on ne fera de plan qu'aux variations nettes de sédimentation, mais tous les 10 cm on notera sur un cahier l'aspect de la coupe -

-85 Bande F. la paroi en 27 ouest atteint presque la limite du 26 - la zone calcitée dépasse même cette limite
En 27 Est il y a de la bl. caille ± calcitée : un gros bloc apparaît dans le quart S.E de ce m².
En F26 au milieu de plaquettes sensiblement horizontales 2 petites dallettes sont inclinées à 45° vers le S - L'ensemble du sédiment brun est brun et peu compact, les plaquettes restent libres dans ce sédiment -
2 petits plaquettes rouges en F26

27 juillet Vds. R. Couturier. Masset
Descendu à -95 - Toujours même aspect général : quelques blocs (20x20x10) répartis en majorité en la partie E. Le long de la paroi, côté E le sol légèrement calcité (plaquettes) mais le sédiment est sec, pas du tout argileux, couleur Sienne naturelle. Par contre à l'Ouest la paroi se prolonge par une brèche - Toujours zone de calcite en F25 et ce n'est qu'à F 25 que les plaquettes sont absolument libres dans un sédiment brun rougeâtre comme il l'était précédemment

A -100, levé de plan (toujours bande F)
La sédimentation s'est toujours effectuée horizontalement, avec les irrégularités individuelles des plaquettes et cailloux, visiblement restés là qu'elles se sont déposées - Quant aux blocs, ils sont assez régulièrement répartis, c'est à l'Est qu'on les trouve, les plus souvents

Après-midi A -110 la surface du sondage, toujours horizontale, se développe maintenant surtout le m F 25 - Il n'y a presque plus de blocs (2 apparaissent seulement) la calcite tend aussi à s'atténuer la brèche subsiste. Quelques dallettes encore ...



Aspect à - 95 cm

72

Fragments de diaphyse en F26, à 74 E et 44 N à -111, puis, à le même place un peu plus bas, de nombreuses esquilles d'os minuscules et une morceau d'os long extrêmement friable, que l'on polymule sur place. L'os est effectif d'un pendage vers le SW, de même que les plaquettes qui l'entourent. Son point le plus bas, l'épiphyse, est à -117. Son centre a pour coordonnées 73E et 39N. Plus au Sud, à la limite F26-F25, on note un contr pendage des plaquettes.

29 juillet Vila. C. Masset. A. Couturier terminé

A -120 La zone de brèche s'étend dans le 1/4 No de F26
En F27 1/4 SE, blocs du prévenance de la falaise.
En diagonale SO-NE de F25, blocaille irrégulière formant monticule sur lequel, au Sud, se sont déposés les plaquettes et le fragment de diaphyse en pendage accentué Sédiment fin bien janvier.
En F25, les plaquettes augmentent de dimensions, avec gros dalletts; les pendages sont réguliers. C'est une région toujours lacuneuse, où les gros éléments sont liés dans le sédiment fin, brun rougeâtre

En F24, un éclat à -124, c à d à 34 cm sous la surface

Sur la ligne F24-F25, le sondage de 1962 est à -118 cm.

29 juillet Après midi. Masset/Couturier remplacés par Jaucher-Woodman

A -130, (voir plans 25, 26) les blocs polyédriques occupent une zone oblique en F26, avec tendance à rejoindre la falaise N
En F26 Sud et F25 une cuvette s'est dessinée, avec rares dalletts. La base de la couche B - plaquettes de pente - commence à peu près à la limite F24-F25

30 juillet - Vila - Jaucher Woodman

A 9H30, pioche et pelle pour descendre à -200/-250, et comparer avec 1er sondage 62 - (jusqu'à limite 24/25)

31 juillet - Vila. Jaucher - Woodman (anglais)

Nettoyage final. Dessin des coupes E et S. Pollens en FG 25/26
(voir page 28 des plans)

La coupe W se présente exactement comme la coupe E. Mais la couche "Argile brune compacte à cailloutis sans plaquettes" est une brèche.

La paroi avance suivant une pente assez régulière, plus régulière que dans le sondage X 1962. Sa surface est anguleuse.

Les blocs en provenance d'un auvent sont visibles sur une pente parallèle à la paroi, sans dépasser la limite 25/26, à 1,50 m sous le zéro.

La zone à plaquettes calcitées disparaît dans le mètre 25

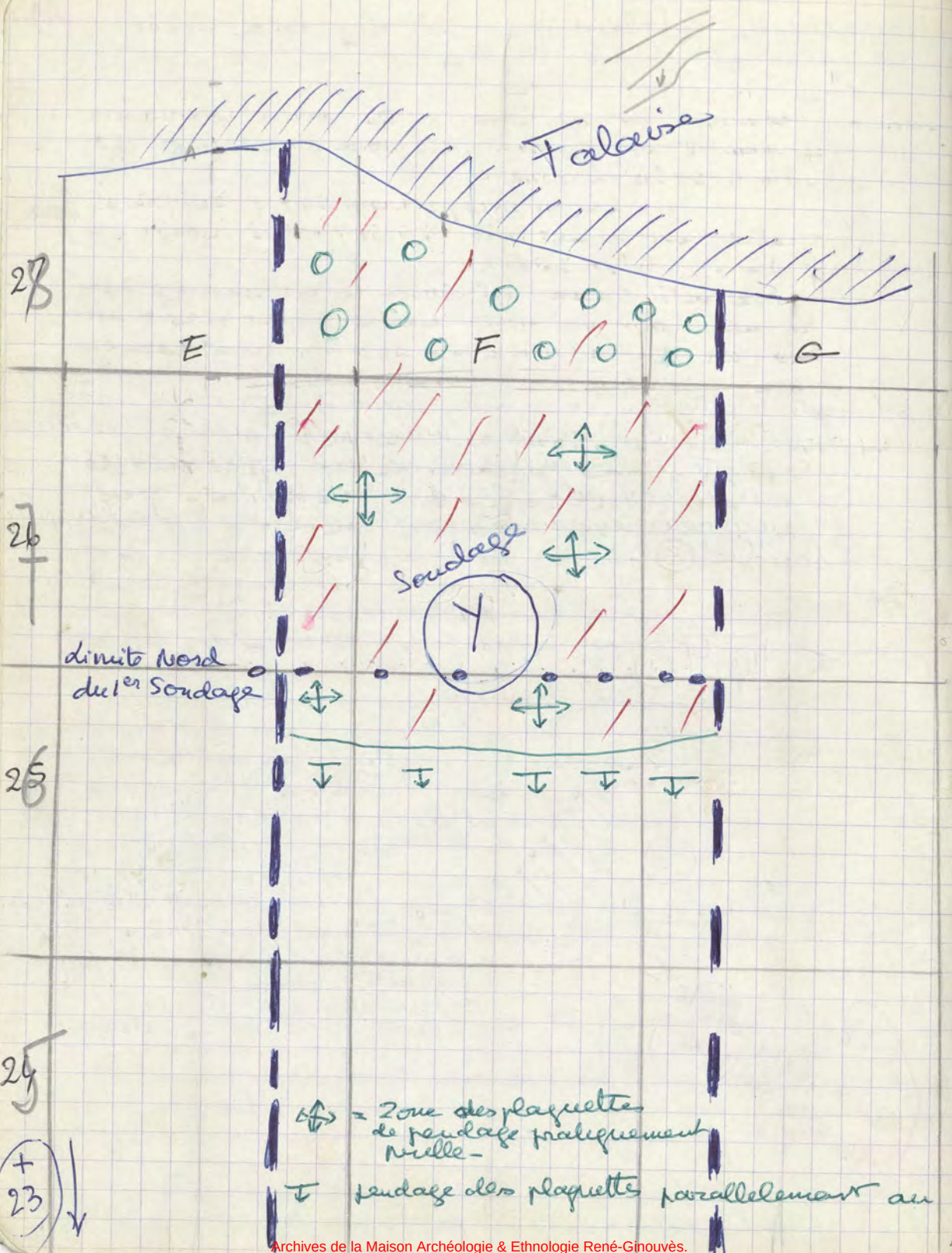
Les polyèdres sont encore visibles dans le mètre 25 et semblent disparaître ensuite. Ils occupaient donc une zone plane, peu inclinée, située de -50 vers la paroi, à -80 en F 25

Après midi Photos ALG - Lajoux - vila -

Remblayage de l'ensemble. En écornant la terre végétale à la limite H/I 27, un éclat silex affleure. On stoppe l'écornement.

74

(75



ENREGISTREMENT DES PIÈCES

(1)

4/7	G 27	1	Lamelle amygdaloïde - 1ère couche de flaquette
5/7	"	2	Lamelle retouchée à vers "
	"	3 (+25)	Eclat "
	"	4 (+16)	Eclat "
	"	5 (+20)	Eclat - "
6/7	H 27	6 (+3)	Eclat - "
8/7	E 27	7	incisive de cheval au niveau -5
8/7	F 27	8	bulbe de silex au niveau -15
	F 27	9	Fragment diaphyse -15
	F 27	10	fragment de lame.
	E 27	11	un éclat
	E 26	12	une lamelle avec traces d'utilisation
9/7	E 27	13	pointe à dos cortical cassée avec traces d'utilisation
niveau -20	E 27	14	lame.
	F 27	15	Diaphyse
niveau	E 27	16	éclat
"	"	17	éclat

2)

niveau 0	E 27	18	lame
	"	19	éclat
	"	20	coup de Burin ?
	"	21	coup de Burin ?
	"	22	vertèbre
		23	côte de renne
	"	24	éclat brunart esquillé
	F 27	25	éclat
niveau -25			
niveau 0 - E 27		26	lamelle à dos abattu
-25 - F 27		27	morceaux de diaphyse

10/7 C1	E 27	28	côte de renne -
	E 28	29	Fragment lame silex
C2	G 27	30	éclat de silex
	G 27	31	côte ossuse
C1	E 28	32	Dents de renne
	E 28	33	" "
	E 28	34	" "
C1	E 28	35	Fragm lame avec trace de feu -
	E 27	36	Fragm grande lame - silex gris

11 juillet 63

C1 E 27 37 fragment de cote
C1 E 26 38 burin d'angle
C1 E 26 39 lamelle
C1 E 26 40 lamelle

12 j. C2 E 27 41 Fragm os. avec apophyse
C3 G 26 42 lame à côtes
C3 E 27 43 gros éclat de rectification touché par le feu -
C2 E 27 44 métacarpien ou tarsien
C2 E 27 45 fragment de diaphyse
C2 E 27 46 dent
C2 E 26 47 fragment de côte

15 j. C2 E 27 48 Dent (renard?)
C2 E 28 49 " "
C2 E 27 50 " "

15 - VII

C3 G 26 51 éclat de côtes à -37 cm
C2 E 27 52 Petit os long.
C2 E 26 53 Eclat d'angle

18 juillet. C-3 - F-26 - 54 fragment diaphyse
C-3 - E-27 55 cote fracturée
C 3 F 26 56 Eclat côtes
" " 57 " "
" " 58 "

19/7 C3 E 27 59 Fragm. mandibule
C3 E 27 60 "

4)

19/7	C3	F27	61	Fragm. diaphyse
	C3	E27	62	Fragm avec épiphyse
	C3	E27	63	os du pied
	C3	E27	64	fragment de lame
20/7	C3	E27	65	petit os long av. épiphyse
	C3	F26	66	Eclat.
	C3	F27	67	"
	C3	E27	68	Frag. lame
	C3	E27	69	Fragm. diaphyse
	C3	F27	70	Fragm. diaphyse
22/7	C3	E27	71	Fragm. diaphyse
	C3	E27	72	Fragm. diaphyse
23/7	D	F26	73	Eclat large avec cortex
	D	F26	74	Eclat avec bulbe
	D	F26	75	Eclat large avec cortex
	D	F26	76	Eclat large avec coche(?)
	D	F26	77	Eclat irrégulier
	D	F26	78	Eclat de préparation large à dos naturel
	D	F26	79	Eclat avec bulbe
	D	F26	80	Eclat large
	D	F26	81	Eclat très ofalisé
		E27	82	petit os long de rongeur
24/7	D	E27	83	fragment os plat
	D	E27	84	fragment os long
	D	E27	85	Eclat avec retouche sur cassure
	D	E27	86	Fragment d'os long

	D - F 26	87		éclat silex
	D - F 26	88		éclat silex
	D - F 26	89		éclat silex - large - à bulbe
	D - F 26	90		éclat silex à bulbe
	D - F 26	91		lame à côte
	D - F 26	92		éclat à bulbe
	D - F 26	93		éclat silex
	D - F 26	94		éclat laminaire
	D . F 26	95		éclat
	D . F 26	96		éclat cortical à bulbe
	D . F 26	97		~~lame~~ éclat laminaire
	D . F 26	98		éclat laminaire : très opalifié
	D . F 26	99		~~lame~~ éclat laminaire
	D . F 26	100		éclat large avec traces d'enlèvement
	D . F 26	101		éclat laminaire
	D . F 26	102		lamelle à bulbe — niveau immédiatement inférieur
	D . F 26	103		Eclat laminaire
	D . F 26	104		Eclat laminaire
	D . F 26	105		Eclat allongé en croissant avec bulbe
	D . F 26	106		Pointe à côte très allongée
	D . G 26	107		éclat laminaire
	D . F 26	108		petite lamelle
25/7	D	E 27	109	Phalange (cheval ?)
	D	E 27	110	Phalange
	D	E 27	111	Tray os plat
26/7	E	G 26	112	Fragments d'os long
	E	E 26	113	Eclat incurvé à -680, en 2 morceaux
	E	F 26	114	Os long brisé
29/7	B	F 24	115	Eclat

14 Juillet – Temps très couvert avec forte pluie intermittente
J. garanger –

équipe – Mourer est au Sondage x où il commence ~~la jou~~ l'abattement du Nord du Sondage pour atteindre la falaise –
Nous espérons en effet rencontrer l'entrée d'une grotte ou d'un accès à une grotte comme il a été dit le 10 Juillet –
De toute façon, cette avancée du Sondage vers le Nord sera très utile puisqu'il nous permettra de préciser l'allure de la stratigraphie dans les coupes W et E –

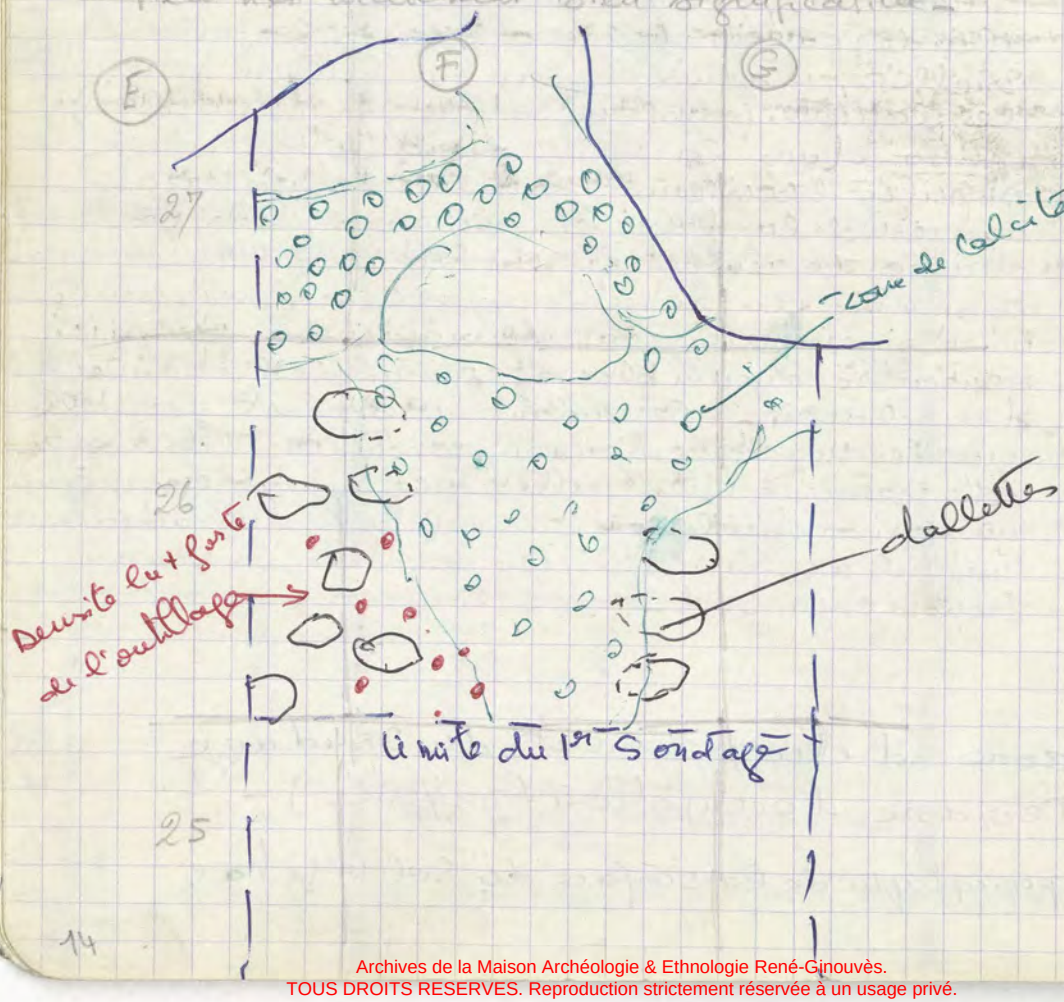
De Pouzou et Sauget sont au Sondage (4)
Nous relevons ce matin le plan en courbe de niveau de la zone située au Nord du sondage afin de pouvoir avancer jusqu'à la falaise. En effet, il semble bien que l'allure horizontale des plaquettes (ainsi que de quelques petites dalles) du ~~No~~ dans la moitié Nord du ~~Ss~~ sondage signifie l'existence, peut-être, d'une terrasse au pied de la falaise – aurions nous la chance de rencontrer un habitat Magdalénien ? Il semble peu probable que quel il ait existé un abri naturel car nous n'avons jusqu'ici rencontré aucun bloc témoin de l'éboulement d'un tel abri – Cependant il est fort possible que les Magdaléniens se soient installés sur cette terrasse éventuelle – aménageant en même un abri artificiel tout en profitant du "radiateur naturel à infra-rouge" que constitue la paroi exposée au Sud –

OO zone d'élargissement du sondage
/// = Terrasse d'occupation (supposée) –

plan topographique de la surface du sol vierge

14 juillet après midi

le décapage de la couche sous jacente au sol végétal au Nord du sondage y confirme les hypothèses émises ce matin, non seulement en effet les plaquettes conservent leur horizontalité mais font place bientôt à un niveau de dallettes également horizontale.
10 fragments d'outillage lithique divers (pièces 5 à 13 + 2 fragments de lamelles laissées en place) sont repérés.
Malheureusement, dans la moitié Est de ce sondage un abondant concrétionnement empâte les éléments calcaires si bien que la lecture du sol présumé est très difficile à rendre évidente.
~~Les~~ l'outillage lithique semble bien confirmer l'hypothèse d'un sol magdalénien, cependant, si ce n'est le perçoir sur bout de lame (N° 4) aucune pièce n'est vraiment bien significative.



16 Juillet — Temps couvert et pluie + 1/2 petit nuage de soleil. 15

- Danielle Rouault
Garanger
Sauget
Bernard Schebeck
Laurent
Mourer

sur le chantier (N.lle équipe)

Schebeck et Mourer poursuivent l'approfondissement du sondage x en abattant la coupe Nord - ceci pour être certain de l'allure générale de la falaise (il ne semble pourtant pas qu'on puisse espérer maintenant rencontrer l'ouverture d'une grotte, en effet, la petite ouverture, en F, se referme à sa base et semble identique aux autres terriers de cette région de la falaise). l'approfondissement de ce sondage vers le nord permettra en outre de préciser la stratigraphie de la coupe Nord Sud de regard oriental, et tout particulièrement la base Nord de cette coupe -

Le trou du Plateau est définitivement abandonné -

au Sondage Y Danielle Rouault et Sauget continuent le décapage de la portion FG 26-27 en essayant de préciser le sol supposé magdalénien -

Nanou et Humbert aidés de Laurent relèvent la topographie de la région située entre les sondages x et y - on se propose en effet de décaper ici la couche végétale dans l'espoir de rencontrer la suite de la couche magdalénienne à l'aplomb ~~de la~~ de la falaise -

sur la partie du sondage foulée en EFG - 26-27. On a relevé les pièces sur plan numérotées jusqu'à 19. Suite de la frise sur 10 cm environ. 2 pièces ont encore été trouvé : lame et éclat de silex (18-19). Beaucoup de calcite de la couche, ce qui la rend assez dure -
A partir à 50 cm nord de la ligne 26-27, la frise bute sur la paroi, que l'on retrouve en plan E.N. La couche reste horizontale, donc en discordance avec la pente générale de la couche rétrécie actuelle.

Mardi 17 Juillet — Temps très Anjou -

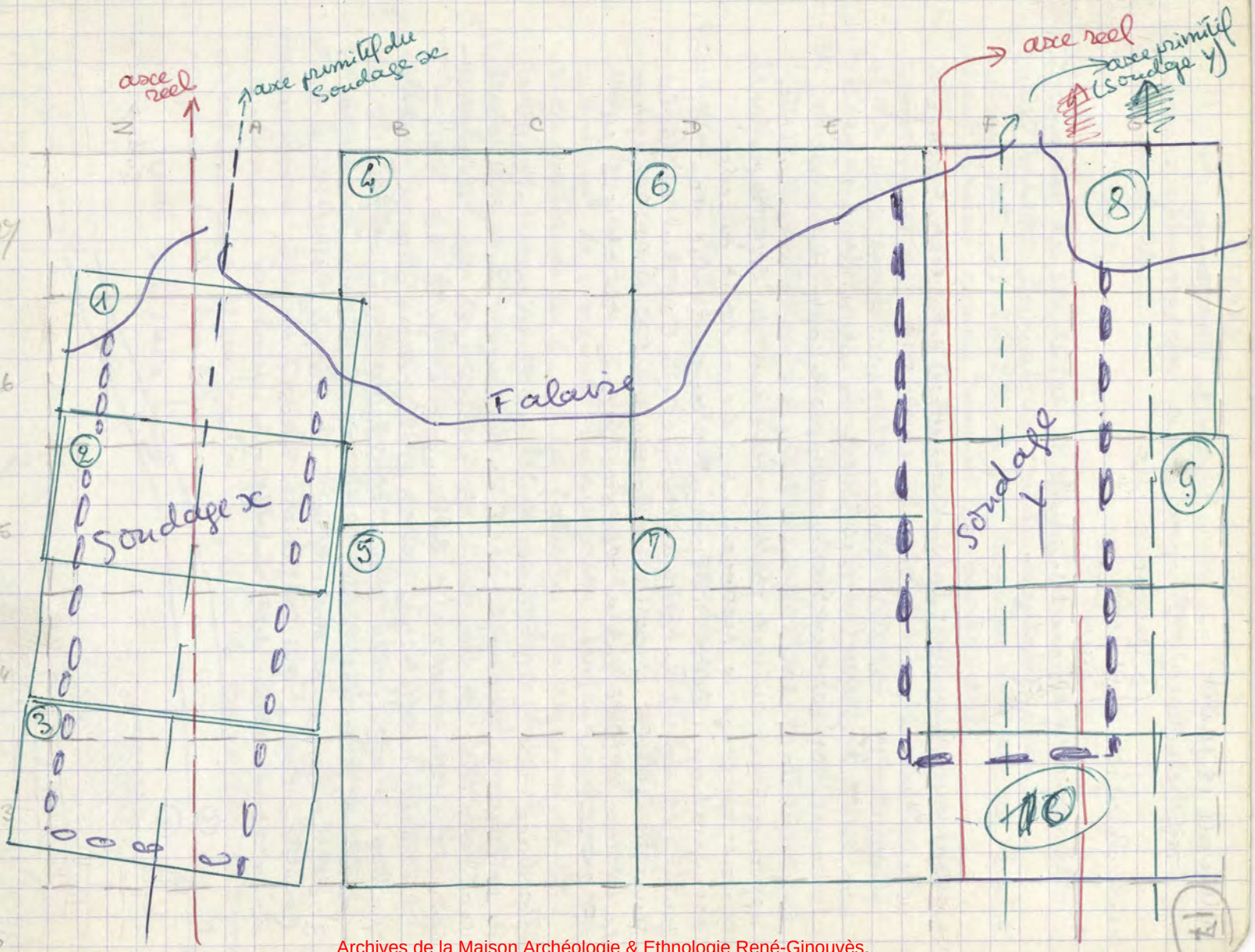
José Garanger -
Maria Pia de Buzon
Roland Mauer
Christian Leroy Gourhan
Daniel Sauget
Bernard Schebedek -
Danielle Ronault

Relevé sur plan des coupes posées par Sifron Humberto hier en ABCDE 23-24-25-26-27 -

Sondage en AZ : continuation pour arriver à un niveau de fond horizontal (le niveau ce matin étant plus profond vers la lame) -

- Début de dégagement de la terre végétale entre les 2 sondages -
Aussitôt en dessous de l'humus, à la surface d'une couche jaune claire, en E 26, 2 silex (dont le 2e) et morceaux d'os (gros animal) :

On décide d'appeler couche II cette couche immédiatement sous l'humus, où l'on a trouvé silex et os - et qui correspond au même niveau de plaquettes (2) dans le sondage "x" -



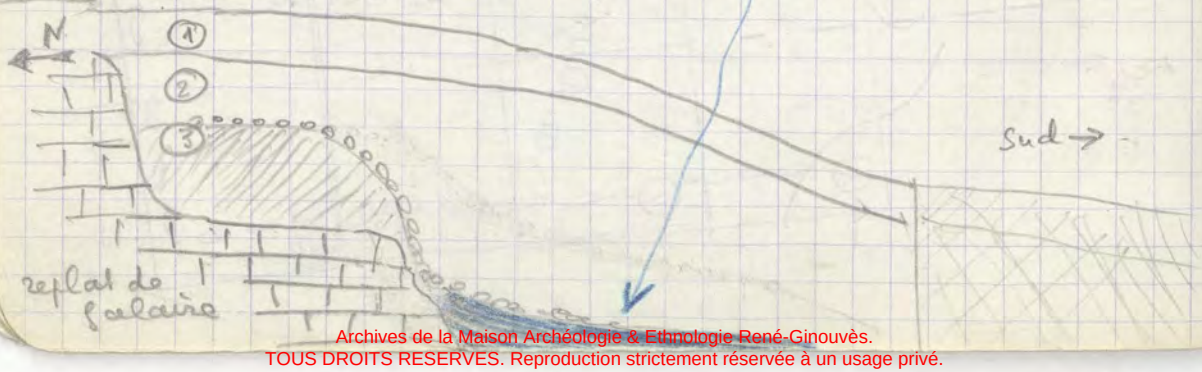
Mercredi 18 juillet

Très beau temps —

sur le chantier = { De Buzon
Mourer
Sauget
Bernard Schebeck
Garanger —

Sondage Y : Bernard Schebeck nettoie le fond du sondage en remettant à jour l'allure générale de la couche de plaquette (2) — en effet l'agrandissement du sondage vers le Nord commencé le 14 juillet a entraîné un tassement et un enrichissement par le haut de la couche de plaquette minutieusement dégagée — De grosses dallettes apparaissent encore ~~partout~~ au cours du léger approfondissement qui exige ce nettoyement — Cependant aucune organisation précise n'apparaît — au contraire les sondages sont très variables, ce que l'on peut expliquer peut-être par la présence de terriers dans le décapage de la zone située entre les sondages x et y — en E 25 —

Sondage x — Mourer fait une dernière "toilette" de coffre à la coupe NS du sondage de regard oriental — ceci terminé il cherchera à préciser, en ~~fait~~ décapant les mètres ZA 24-23 — la remarque faite hier soir = Il semble en effet que la sédimentation change et que l'on ait ~~à~~ à faire à une nouvelle couche, plus jaune et plus argileuse, plus tassée sous le niveau 3 de la coupe schématique de la page 11 du cahier de fouille — coupe qui se précise ainsi depuis l'achèvement de la zone Nord du sondage —

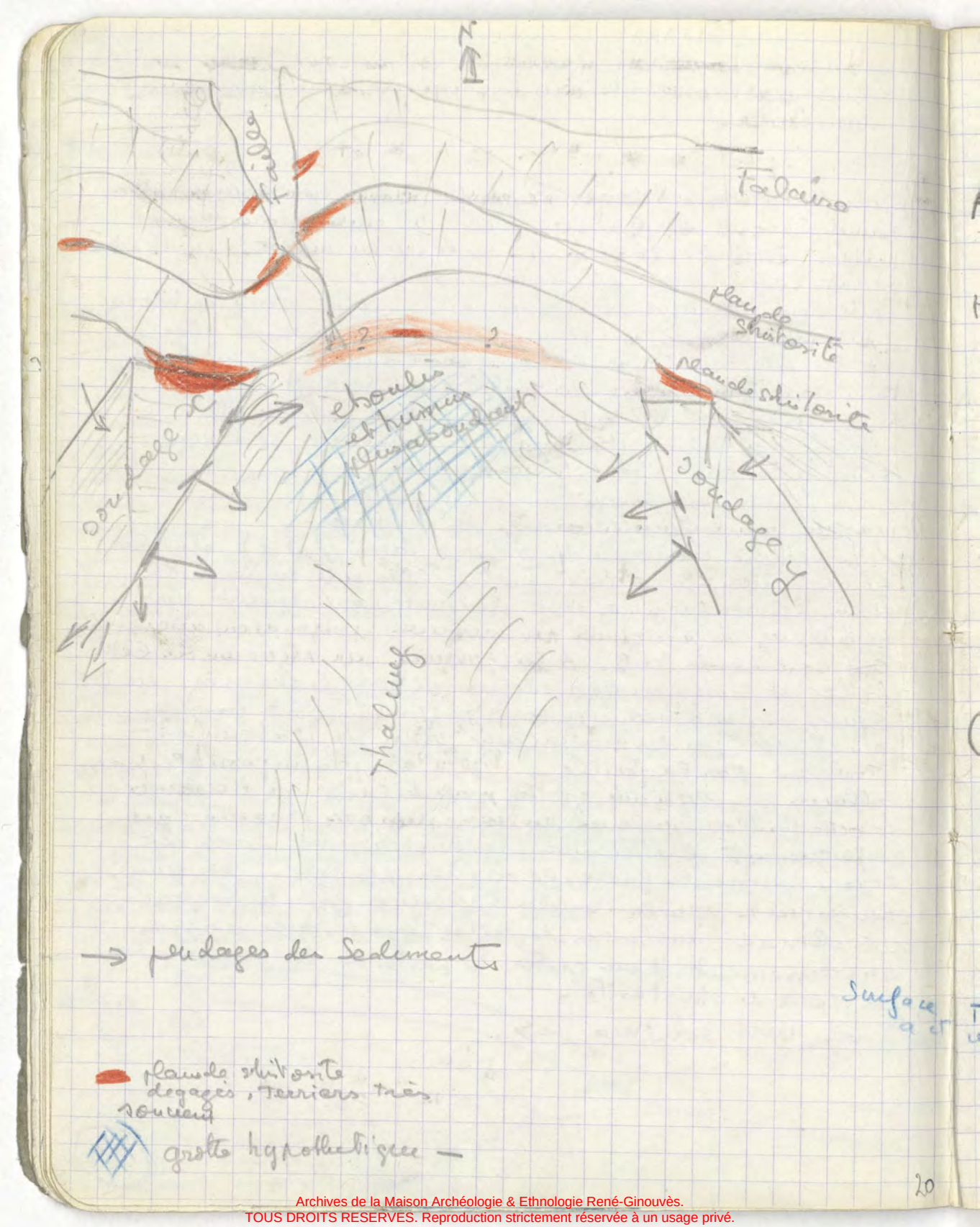


Michel GIRARD procède à des prélèvements de pollen dans ce même sondage sur la coupe Nord Sud du rapport ouest dans ce A 26 —

Zone entre les sondages x et y — Marialia Debuzon et Daniel Saugat décapent la couche végétale dans les mètres DE 27.26-25.24 — les mêmes mètres en B et C étant laissés comme témoins provisoirement —
Cette zone décapée fait apparaître plusieurs gros blocs qui sont relevés sur plan — le désordre des ces blocs et la plus grande importance de l'humus semblent bien en rapport avec la faille qui interrompt le front de falaise en C 27 jusqu'au plateau dont elle déverse les sédiments — aucune industrie ni aucun témoin osseux n'ont été rencontrés —

Remarque sur l'allure générale des sondages —
l'hypothèse émise le 11 juillet (pages 7 et 8) semble se confirmer, — à savoir que les sédiments en plaquette dans les sondages x et y plongent généralement vers le thalweg déjà signalé en surface perpendiculairement ~~à la faille de la~~ à la falaise au niveau de la faille et jusqu'au gros chêne qui borde le chemin en DE — Seules les mètres C D 27 26-25 sont ~~en bi~~ surélevés par les matériaux vrac du plateau et tombant par la faille — Il n'est pas impossible par ailleurs que qu'une grotte soit située à l'aplomb de cette faille quelques mètres plus bas, grotte qui expliquerait l'affaissement des matériaux dans cette zone — outre la faille, le chêne etc etc — on peut remarquer que la couche calcaire fait un léger anticlinal au dessus de cette zone, bien propre au creusement d'une grotte à partir de la faille et des plans de stratifications —

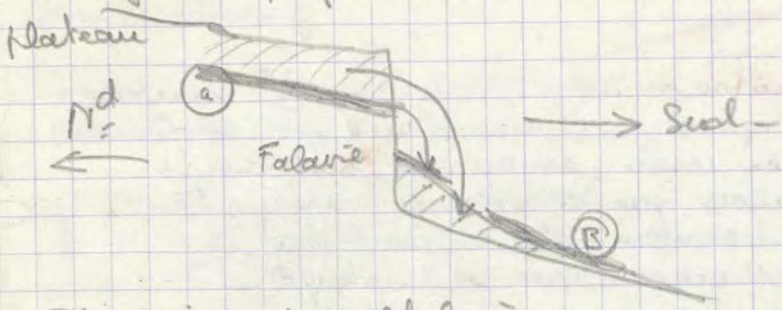
voir schéma →



En ce qui concerne la recherche d'une plateforme de sol magdalien rien ne se confirme encore avec certitude.

deux hypothèses négatives peuvent être proposées

A) les pièces rencontrées peuvent avoir été entraînées par du haut du plateau ce qui expliquerait peut-être la faible profondeur où elles ont été rencontrées :

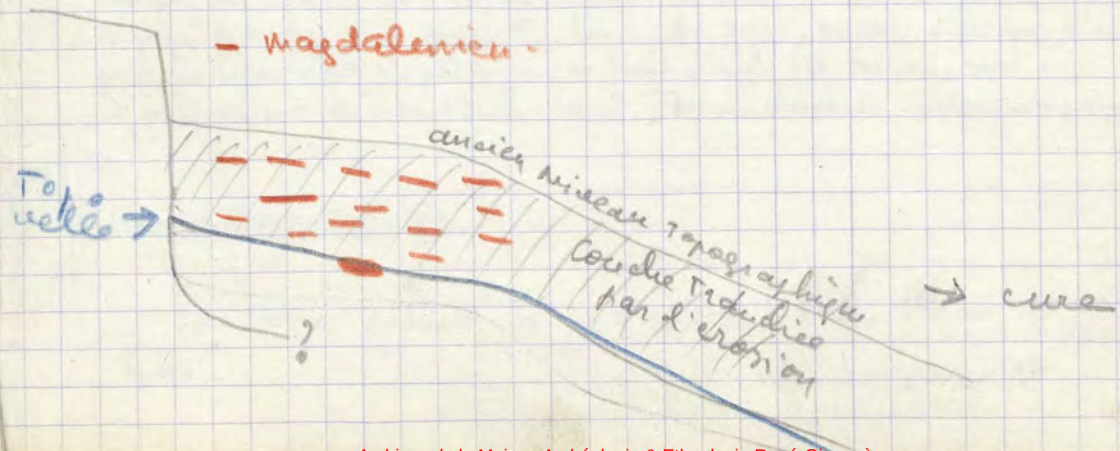


(a) = gisement magdalenien à la surface du plateau (?)

(B). outillage rencontré dans le sondage Y.

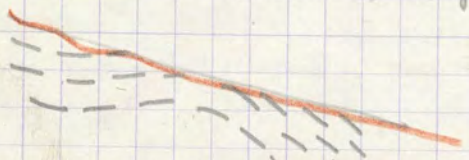
Cependant, les pièces ne gardent pas la trace d'un tel transport. le percoir (4) en particulier est intact.

(B) une tranche importante de matériaux a été entraînée du talus vers la cure et avec elle le gisement magdalénien, seul un lambeau serait resté accroché là où nous l'avons rencontré dans le sondage Y :



cette hypothèse (B) s'appuie sur deux remarques

(1) dans les deux coupes nord sud du Sondage Y les sédiments présentent des pendages souvent inversés tout comme s'il s'agissait de petits plissements tronqués à leur niveaux supérieurs (—)



(2) le décapage des mètres DE 17-26-24-23 montre que les gros blocs déjà signalés et relevé sur le plan de surface sont très usés, émoussés sur leurs faces supérieures alors que le reste de leurs arêtes est encore vif — tout comme s'ils avaient subit longtemps l'action d'une erosion en surface —

Jeudi 19 Juillet 1962.

José Garanger
Daniel Sauget
Roland Monier
Jean Pierre Laurent
Maria Pia de Buzon - Larage - Marquage.
Bernard Schebeck
Danielle Romanelli

Sondage X : R.M. continue à dégager un sol très tassé - éléments fins - calcite - quelques silexes - pas d'industrie - pas d'os.

En DE 25-26-27 : on continue à descendre pour répondre le niveau horizontal foncé le 16 de la coupe Y en E 26 - le dégagement de la couche jaune sous-jacente à la couche végétale marque une descente brusque vers le cône au sud du mètre 26 mais le long de cette pente, les plaquettes ne sont pas normales à la pente mais plutôt horizontales ou penchées vers le ~~[illegible]~~ N-W.
la partie supérieure en DE 26-27 est fortement calcitée comme elle l'est dans le sondage Y. doit être attaquée au pic sauf à l'ouest du Mètre D.27.

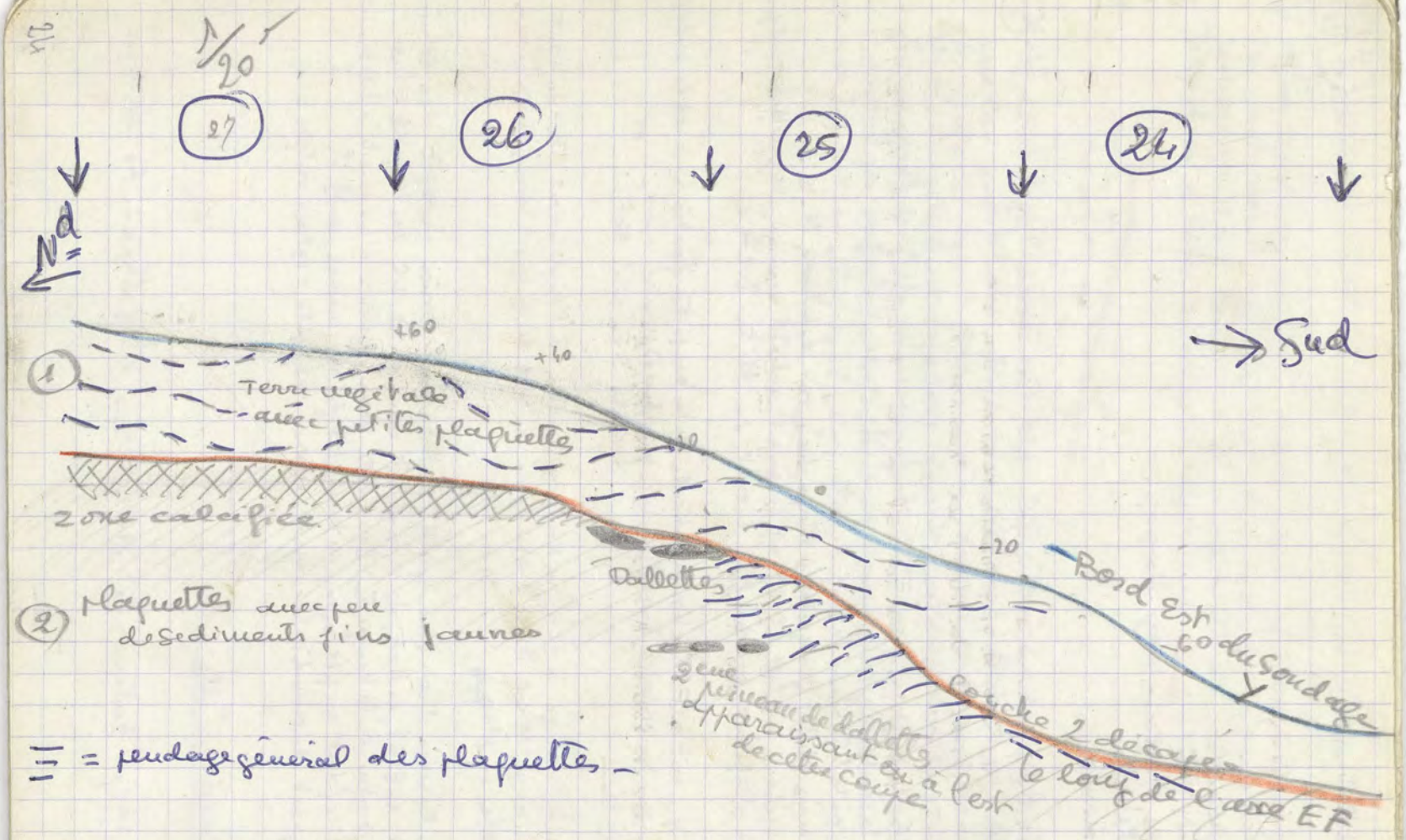
Sondage Y - mètre E26. limite verticale de la banquette ~~[illegible]~~ limite nord du sondage
Dalles jointives presque horizontales avec pente vers le NW côté ouest.
vers le SE côté Est.

Ouverture d'un sondage à 12 m au Nord du chantier à l'emplacement G.7 de la carte des résistivités d'Albert Hesse. Abandonné au bout de quelques 2 heures, parce qu'on rencontre la roche en place.

En E27. Présence d'une zone meuble, probablement terrier en rapport avec celui également en E 27, au Nord, dans la paroi et celui du D.26 sur le ~~[illegible]~~ talus dégagé en bordure de la banquette. Dans cette zone, présence d'une densité relativement forte de silex (dont un petit perçoir, un burin d'angle sur cassure, un ~~[illegible]~~ n° à) et un fragment de mandibule ayant conservé des dents : vulpes vulpes.

~~Un sondage est effe~~

Sondage destiné à préciser l'hypothèse A émise hier.



coupe Nord sud le long de l'axe EF.

Vendredi 20 Juillet 1952 -

Maria Pia de Buzon -
Roland Mourer -
Danielle Jouget -
José Garanger -
Jean Pierre Laurent -
Bernard Schebeck -
Danielle Renault -

Photos prises par André Vila (le patron étant à Vernenton)
① Zone de forte densité de pièces en E 27
② du chantier dans son ensemble -

Sondage X : suite. La paroi en rabat de + en + au fur et à mesure qu'on s'enfonce.

En E 27, la zone où ont été trouvées les pièces se confirme être très riche - Tamisage d'un seau de déblais : morceaux d'os calcinés - nombreuses coquilles - plaquettes avec traces d'ocre et de calcination.

Après midi : André Vila vient s'adjoindre à l'équipe - Il se peut qu'on ait un mai palier qui aurait été habité - Montage d'un échafaudage.

Samedi 21 Juillet 1962.

André Vila
Maria Pia de Buzon
José Salanger
Roland Nouzes
Bernard Schebeck
Daniel Sarget
J. P. Laurent - tamisage.
Danielle Renault

En DE 27 - présence d'une dalette présentant un liseré poli sur sa face supérieure. Pourrait être l'élément d'un même niveau d'habitat qu'on essaie de dégager lentement, étant donnée la calcite de la couche.
Sur la ligne DE 27, à quelques cm de cette dalette, un os de 20 cm de long environ. Poly. nettoyé par les soins d'André Vila.
Une côtelle et une apophyse de cheval à la limite DE 27.

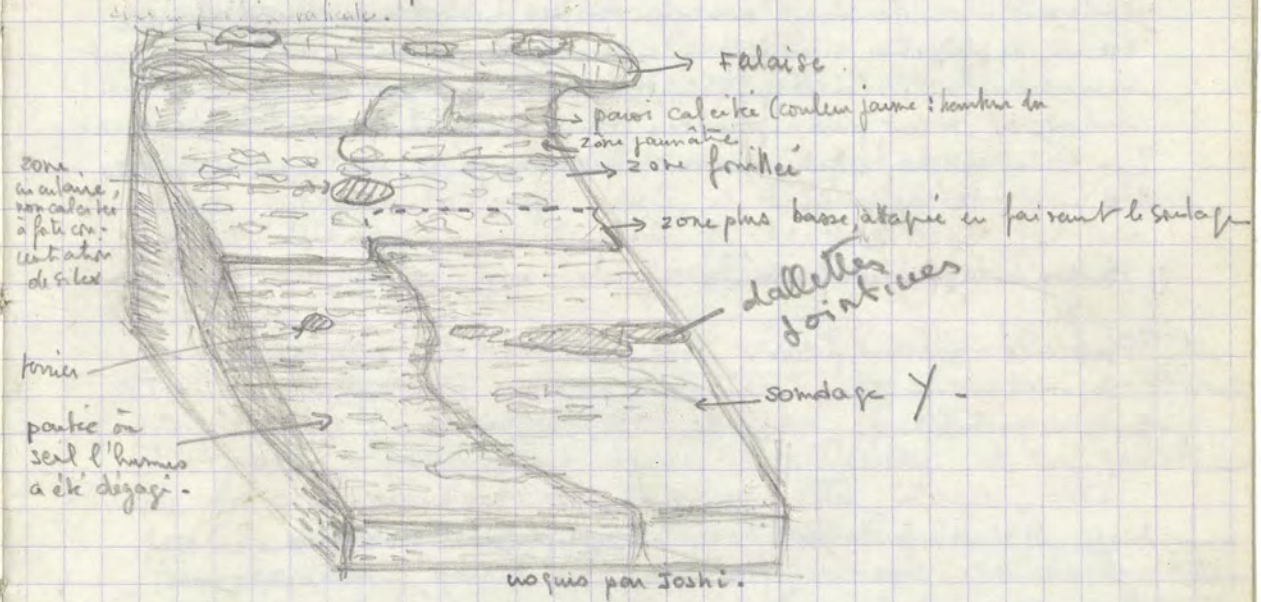
Le long de la paroi, sur une longueur de 20 à 25 cm
de la mètre E et 65 cm dans F,
une zone non calcitée, argileuse, de couleur jaune orangé. Rien osseux ni industrie.

Donc, autour de la zone précédemment citée, à forte concentration de silex, et de consistance meuble, la couche est calcitée et n'a jusqu'à présent donné que de l'os.

Lundi 23 Juillet 1962

nouvelle équipe José Garanger
Zulema Spencer.
Chea
Roland Mourer.
Joshi
Le Quang
Danielle Rouault – tamisage.

Tamisage : de la zone calcitée F.E.27 : ptits coquins (nat) – tandis qu'en D 27, il n'y en a pas – Dans DEF27, ptites esquilles de silex.
En F 27. un silex en position rationnelle.



croquis par Joshi.

la partie gauche de la zone jaunâtre (sur toute l'épaisseur déjà évacuée) est encore très humide, prenant une couleur brunâtre ou feu rouge tandis que la partie droite est nettement plus sèche et plus claire.

La zone en cours de fouille, sur la ligne 26-27, est actuellement à 45 cm de la surface de la terre végétale sur la limite Est du sondage Y – c'est à dire à peu près à l'altitude +5

Mardi 24 Juillet 1962 -

José Garanger
Joshi
Chea
Zulema - Tamisaf -
Monsieur Burnet -
Danielle Roussot - ~~Tamisaf~~ -

(Conférence et discussion R.P. Henno - A. Leroi sur le Bison)
Photos du Patron sur la surface magdalénienne dégagée hier -
Il a été nécessaire d'installer un rideau pour éviter les taches de soleil sur les couches -

1) Photos d'ensemble avec indication par des fiches bleues horizontales du niveau de plaquettes situé à 30 cm environ au dessous du niveau actuellement en cours de fouille. Les plaquettes, importantes le long de la coupe E-W du sondage Y, ne sont plus repérables sur le talus de droite mais la direction de la couche est très aisément repérable par la position des cendantes d'E en W du caillouteis -

2) Photos de la partie fouillée -

- Plans et relevé des pièces.

- Suite de la Fouille.

Angle NW de la fouille, en D28 - quelques plaquettes verticales -

Sondage X ; coupe EW par Joshi, après avoir terminé la coupe EW en Z, commencée par Maria-Pia de Bruyn -

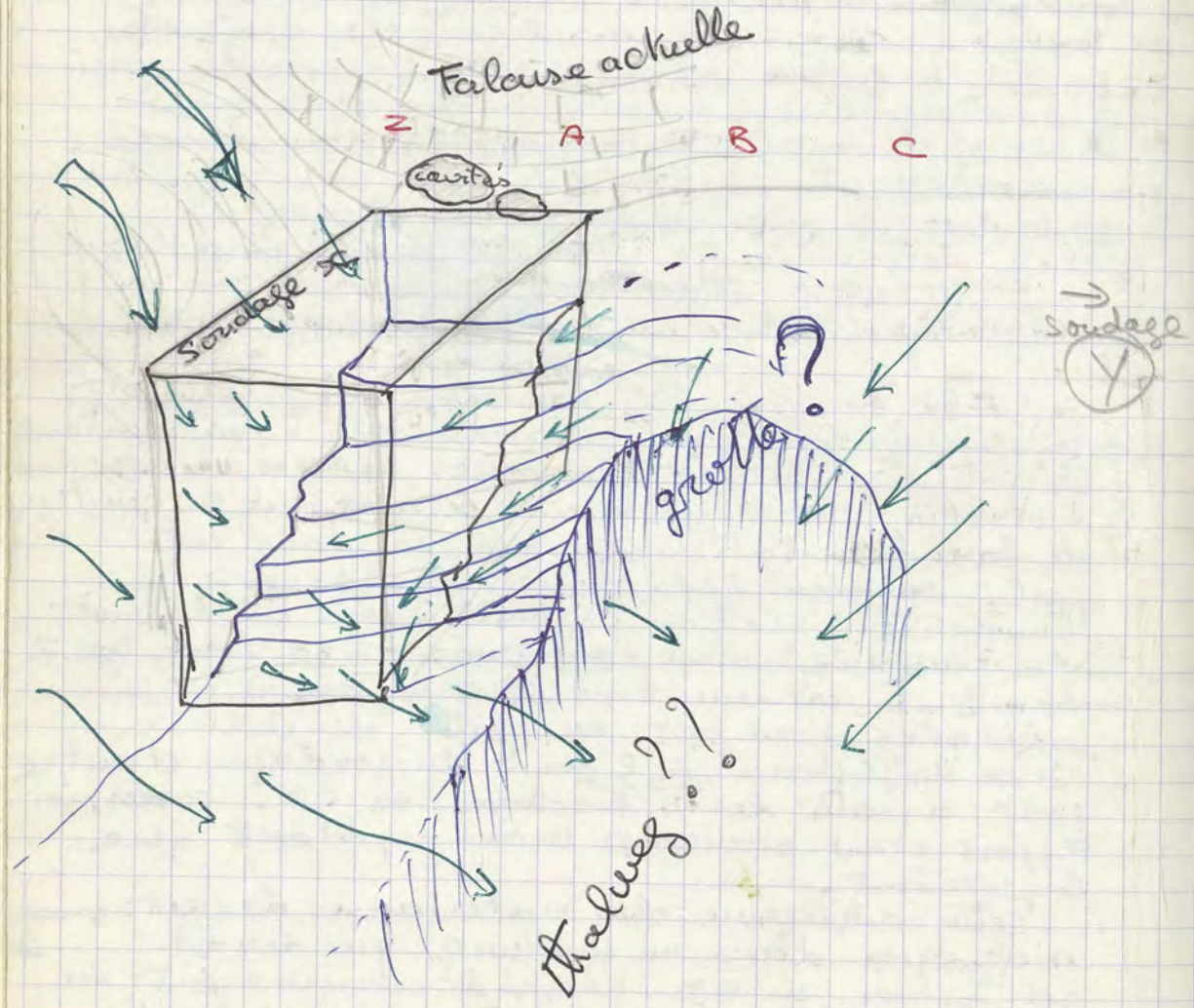
28

Zulma Spencer
Chea - Varnissage
Joshi.
José Garanger
Danielle Roneault.

Sondage x - le fond du sondage est arrêté sur les couches calcaires qui affleurent du Nd au Sud en petits bancs disposés en escalier - ce calcaire n'a pas été atteint au Sud du sondage, il n'est pas possible de déterminer s'il s'agit d'un rebord de falaise ou d'un simple "marche d'escalier" caché sous le reste des sédiments, en effet la faible surface qui reste disponible pour travailler entre le fond calcaire et la paroi sud ne permet plus d'approfondir d'avantage le sondage -
Ce sondage x est abandonné maintenant -
Chea relève la coupe N5 à l'est du sondage (donc paroi de refard occidental). Mr Humbert fait un relevé topographique du fond du sondage -

En Conclusion, ce sondage s'est révélé strictement stérile dans toute son épaisseur. Il n'a pas pourtant été inutile - en effet les coupes qu'il a permis d'établir précisent bien l'allure et la génétique de la sédimentation de plaquettes dans cette partie ~~de cette~~ de la région explorée -
l'impression qu'on pouvait avoir au début des travaux s'est confirmée : la zone ~~X~~ Z A - B - C est une zone de remplissage alimentée d'une part en partie des éboulis issus du plateau à l'ouest du sondage, d'autre part à partir de la diaclase en CD. ce dernier apport étant beaucoup moins important que le précédent -
Cette convergence des matériaux devait s'effectuer dans un thalweg qui devait se situer en CD perpendiculairement au rebord de falaise -
Reste à expliquer l'origine de ce thalweg - ou

la supposée, au début (page 7 du present cahier) né au sortir d'une grotte hypothétique située en BC à quelques mètres de profondeur sous le nivaque topographique actuel. Cette hypothèse n'est pas encore infirmée. au contraire, l'allure des bancs calcaires, qui constituent le fond du sondage peut s'expliquer par la presence d'une telle cavité. on peut imaginer provisoirement cette hypothèse ainsi :



Seule l'approfondissement de la fouille à partir du sondage Y pourra préciser tout cela.

Sondage Y

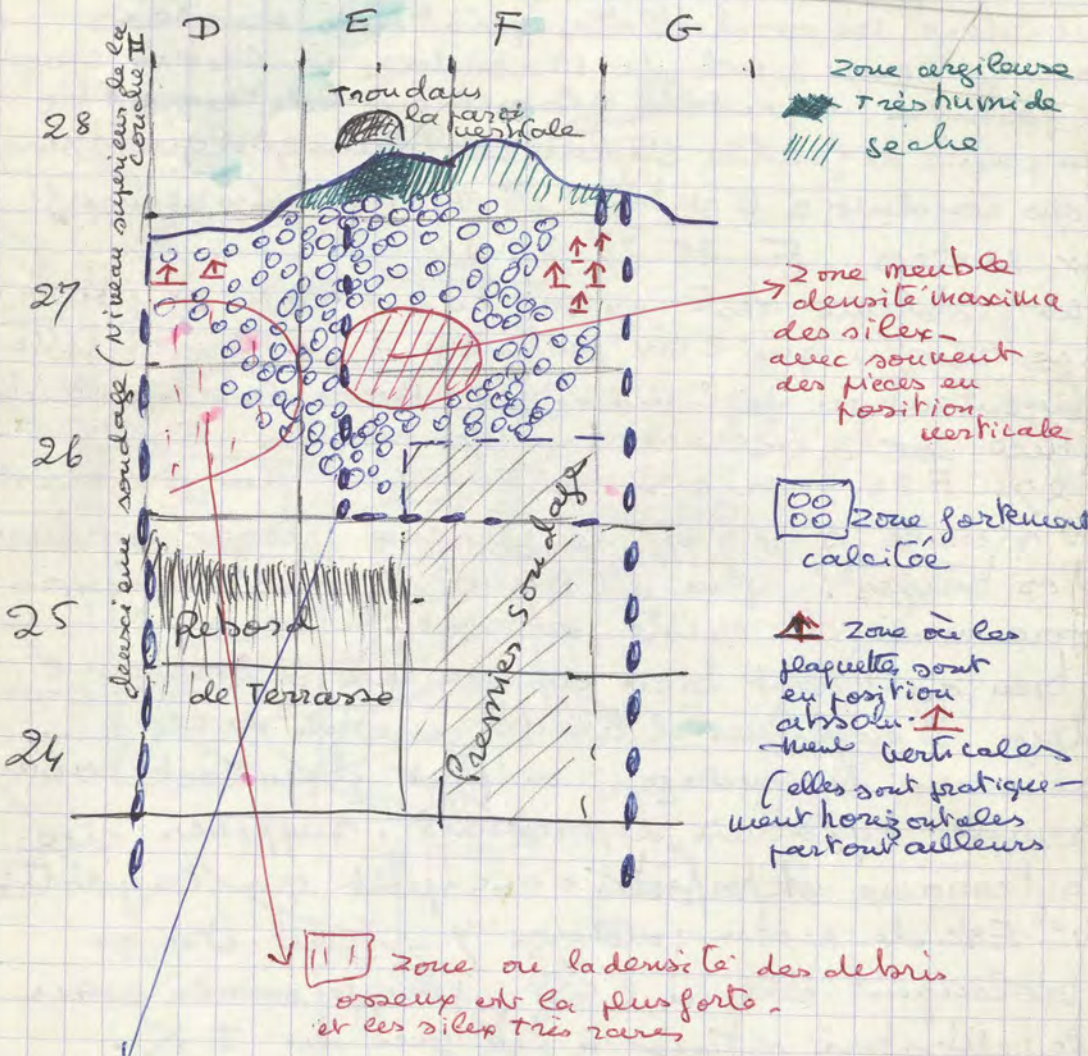
Il se presente aujourd'hui comme il a été dessiné par Joshi –
le decapage et la poursuite de la fouille montre que le niveau immédiatement inferieur est stéril – Nous nous proposons d'activer un peu le degagement de ce niveau pour atteindre le 2ème niveau qui peut se revéler être structuré si l'on considère les ~~ri~~ dallettes jointives exposées dans la Coupe Nord du 1er sondage Y (voir croquis de Joshi) – Cependant, le manque de temps (la campagne de fouille s'achevant dans quelques jours) nous conduit à limiter cet approfondissement aux mètres F 28-27-26 –

Un problème reste en suspend et qui ne pourra être résolu que l'an prochain = pourquoi cette concentration de l'industrie dans la zone meuble située ~~au~~ à la rencontre des mètres E 27 E 26 F 27 – F 26 ! alors que la region plus à l'ouest est stérile si ce n'est la presence presque exclusive d'os brisés ? plus à l'ouest, l'industrie est rare mais elle existe pourtant –

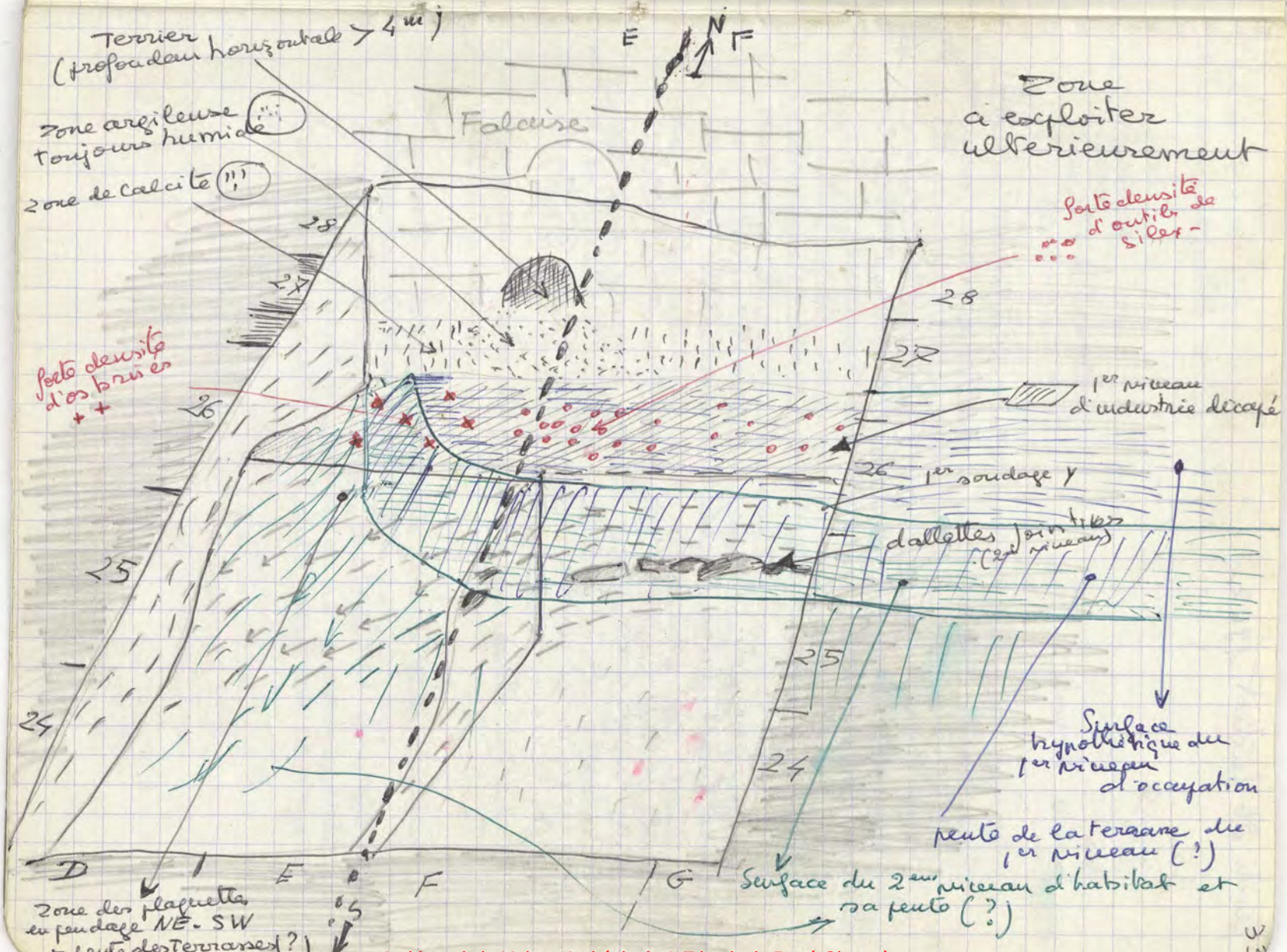
bien qu'il soit bien audacieux d'essayer deja d'expliquer l'allure générale de ces niveaux de sondage, on peut cependant, comme simple hypothèse de travail, supposer que la terrasse ~~d'habitat~~ n'occupait que la partie Nd Est de notre sondage Y – peut être se prolongeait elle à l'est jusque ~~sur la~~ sous le petit abri située à peu près en J K –
la partie ouest de notre Sondage n'atteindrait que la pente de cette terrasse, pente qui expliquerait

le pendage NE → S-W des plaquettes vers le sondage X — Cela expliquerait aussi la relative abondance des os qui seraient jetés sur la pente de cette terrasse — (??)

(voir schéma ⟶)



3ème sondage (fouille jusqu'au 2ème niveau de dallettes à partir de demain 26 juillet) —



Jeudi 26 Juillet 1962

Joshi
Zulema
José Jaramillo
Clara
Danielle Ronault.

Coupes de niveau de la surface fouillée en DEFG 26-27-28, sur le dessin : niveau d'industrie.

Suite de la fouille : disparition presque complète de l'industrie. On ne fouille plus que la partie à l'Est de la ligne N-S, située à 50 cm à l'Est de la ligne DE. Encore quelques os.

Tamisage : préfaction des esquilles, de l'os calciné.

Cette première couche (II) d'occupation fait maintenant place à un niveau stérile.

Il reste pour une prochaine campagne à étendre la fouille vers l'ouest et l'Est.
et à descendre jusqu'au niveau des dallettes (2ème niveau) pour vérifier si ces dallettes jointives ne sont pas les témoins d'une structure d'habitat.

Vendredi 27 Juillet 1962 -
et Samedi 28 Juillet -

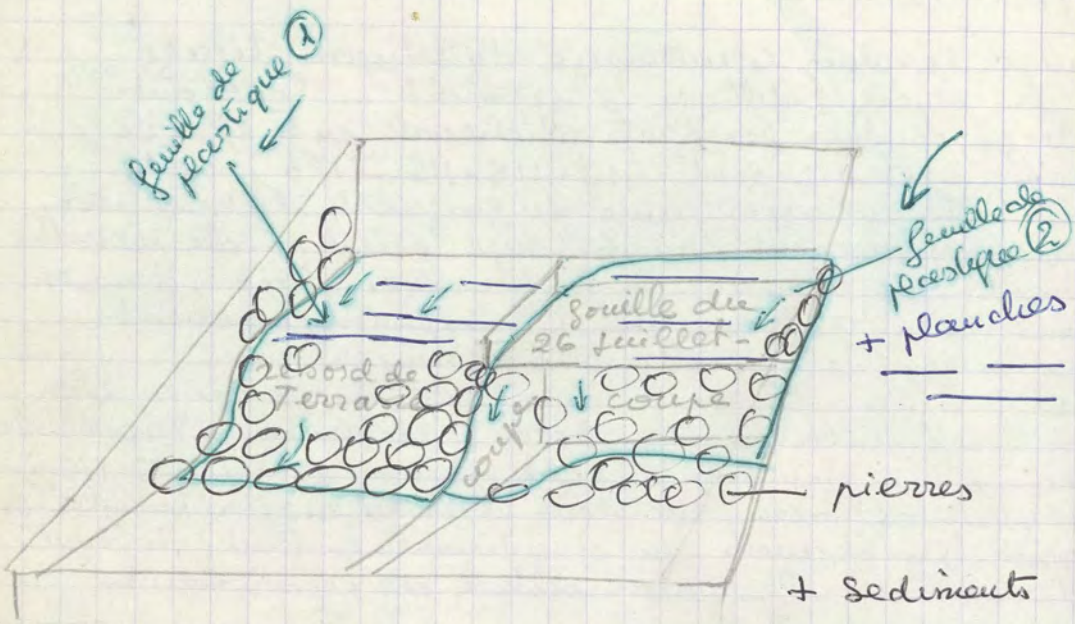
Joshi
Zulema
Chea
Danielle Rouault
José Garanger -

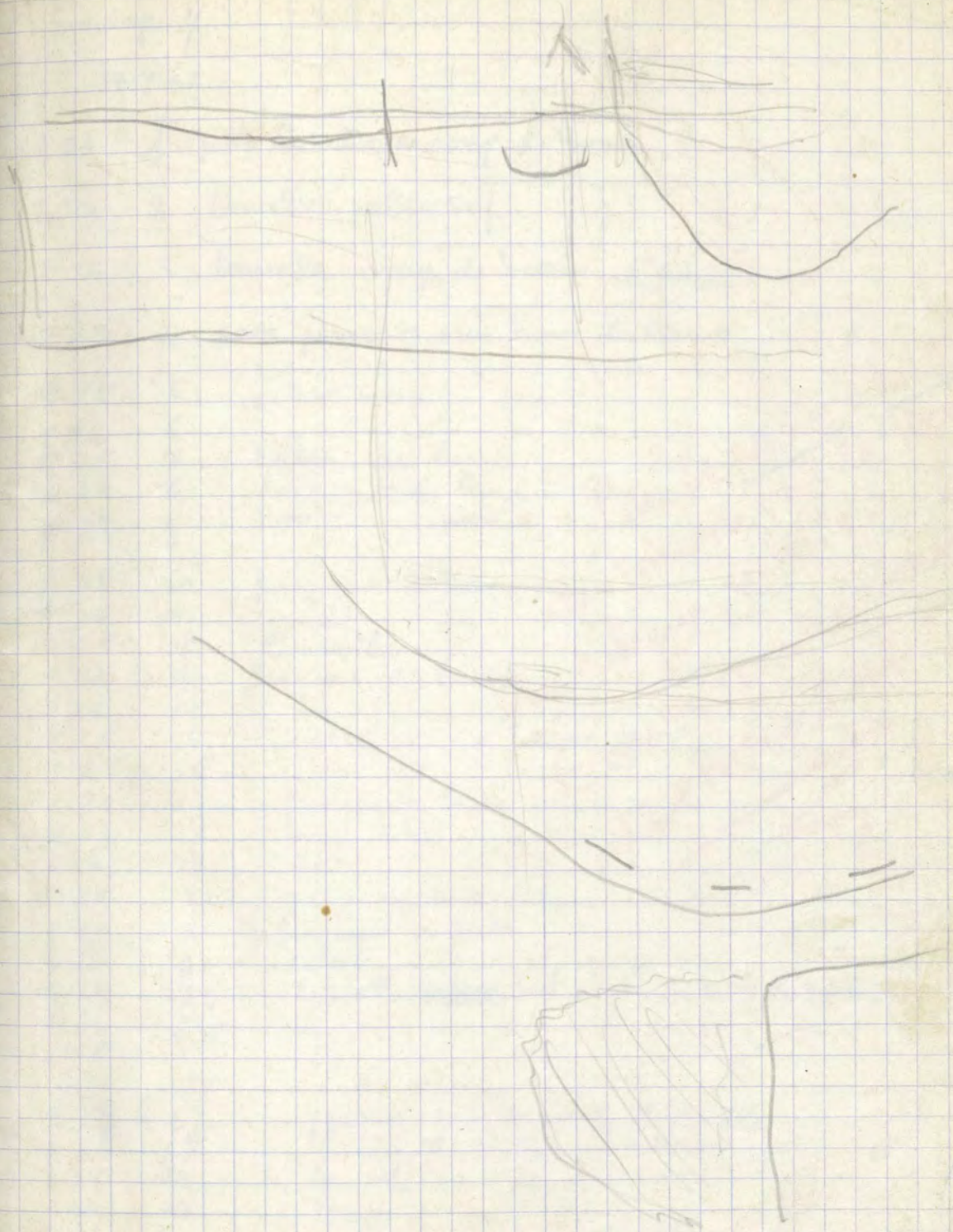
l'équipe termine le nettoyage du niveau dégagé
plus aucun outillage n'apparaît - seuls ont
été rencontrés des dents de cheval en F 27 - il
semble que ces dents (114 - 115 - 116 . 123) sont
à mettre en rapport avec des fragments de machoire
qui apparaissent dans la coupe ouest de cette nouvelle
fouille. cette machoire est laissée en place, car son
enlèvement entraînerait un approfondissement
de la fouille actuellement trop important -
Un fragment de bassin avec traces de gravures est
dégagé de la calcite - - hélas - - un peu trop brutalement,
~~en~~ à une trentaine de centimètres des dents 116 à
123) - les traces, incisions plus ou moins parallèles,
sont elles gravées ou simplement le fait de dents
de carnassiers ? - une vertèbre est également
dégagée en F 27 -

Une grande partie de l'équipe travaille au marquage
et au tamisage -

Samedi - Chea (aidé de Jean Pierre Laurent)
rebouche le sondage X -
Zulema et Garanger protègent le sondage
Y avec planches, bastigie et pierres plats -
Danielle Rouault et Joshi sont au lavage et
au marquage -

Plan du remplissage
du Sondage X –





Sondage Y

13-7-62

F 24 1 petite lamelle de coup de burin

E 24 2 lamelle paleo. sup.

E 25 3 lamelle coup de burin ~~[illegible]~~

F 25 4 ~~poin~~ perçoir sur bout de lame

F 25 5 éclat silex

F 26 6 —

E 26 7 talon de lame

E 26 8 fragment de lame

F 26 9 — —

F 25 10 fragment de lame

F 25 11 — —

F 26 12 lamelle

F 25 13 fragment de lame

F 26 14 — —

F 26 15 grattoir sur bout de lame

F 26 16 silex

E 26 17 fragment lame

F 26 18 lame silex

G 27 19 Eclat

E 26 20 pattin sur bout de lame

E 25 21 fragment de dent

D 26 22 éclat

E 26 23 lamelle ~~silex~~ bord abattu (entre IV final et II)

D 26 24 lame

D 26 25 os

D 26 26 éclat silex

E 27 + 27 perçoir sur bord lamelle

E 26 28 lamelle à dos abattu.

E 26 29 lamelle silex

E 27 30 lame —

E 27 31 mandibule de vulpes vulpes (fragment avec dents)

E 27 + 32 lamelle silex

E 27 33 fragment de lamelle (silex).

Pour le même et la lettre des pièces voir le plan sur calque rectifié.

Erreur sur les plans de chantier.

Coupe II

Couche II E 27 + 34 - burin d'angle sur cassure (silex)
E 27 + 35 - éclat de silex -
E 27 + 36 - éclat de silex -
E 27 - 37 - éclat de silex -
E 27 + 38 - fragment de lame (silex)
E 27 + 39 - grattoir - silex -
E 27 + 40 - éclat - - -
D 27 - 41 - fragment de diaphise -
D 27 - 42 dent de rongeur
D 27 - 43 - fragment de lame -
D 27 + 44 - éclat.

(S.150 24.7.62)

E 27 45 os
+ 46 fragment de lame
- 47 fragment de diaphyse (?)
+ 48 lamelle
+ 49 éclat silex
+ 50 — —
- 51 os fragment de diaphyse
- 52 lame (fragment)
+ 53 petit perçoir sur bout de lamelle
+ 54 éclat de silex
+ 55 — —
+ 56 fragment de lame
+ 57 éclat de chaille
- 58 Fragment d'os
- 59 — —
- 60 — —
- 61 fragment de bassin de cheval (?)
D 27 - 62 fragment d'epiphyse
- 63 — de diaphyse
- 64 nucleus
- 65 burin grattoir
- 66 os
- 67 os (cavité articulaire)
F 27 - 68 éclat silex
- 69 lamelle
- 70 fragment de lame

F 27

—	71	lame
—	72	fragment de lame
—	73	fragment d'os -

E 27	74	os (épiphyse ?) en morceaux
—	75	éclat de silex
—	76	fragment de lame -
E 28	77	épiphyse d'os long
—	78	fragment de diaphyse -
—	79.	lame fractuée.
D 27	80	fragment de lame
F 28	81	— —

E 27 26-7-62

E 27	82	silex fragment
—	83	" éclat
—	84	" "
—	85	fragment de lame
—	86	" silex
	87	fragment de lame
—	88	percoir
—	89	Eclat
—	90	Burin de angle
—	91	Eclat
—	92	fragment de lame
—	93	fragment de lame
—	94	" " "
	95	Grattoir
	96	fragment de os
	97	os - fragment de diaphyse.
	~~98~~	~~lame~~
	~~99~~	

F-27

98 - Lame

99 - ~~os~~ grattoir

100 - lame

101 - grattoir

102 - lame

103 - lame

E - 26

104 - fragment de petite lame

D - 27 28.7.62

105 - Os

F 27 106 - lamelle à dos rabattu retiligne -

F 28 107 fragment de lame

— 108 éclat - silex

E 27 109 lame silex (cassée et recollée, il manque un morceau que l'on n'a pas pu retrouver dans la cachette) -

— 110 fragment d'épiphyse

— 111 lamelle

— 112 fragment de lame

F 27. 113 fragments d'épiphyse

E 27 114 dent (fragment)

115 —

116 —

cheval ?

F 27 117 fragment de diaphyse (F 27)

---

29 juillet 1962

F 27 118 os

— 119 éclat cortical

120 vertèbre

E 27 121 Garrin de Cheval (avec traces de morsures)

F 28 122 os

E 27 123 dent

SONDAGE 15

1963

~~2 juillet 1963~~

2 au 31 juillet 1963

~~Jul. 31 " "~~

Enregistrement
des pièces au verso de
ce cahier

2 Juillet 1963 - Vils - Béatrice -
Anne Prangé
Cyr Descamps
Alberto Iseguilla.

14H

Dégagement de la surface 1962 en E.F. 27-26-25
mise en place des mètres GH sur lesquels la famille va se
fonder -

3 Juillet 1963 in équipe

Dégagement surface 1962 en D - 27 - 26 - 25
Courbes de niveau en EF 27 26 - 25 - 24

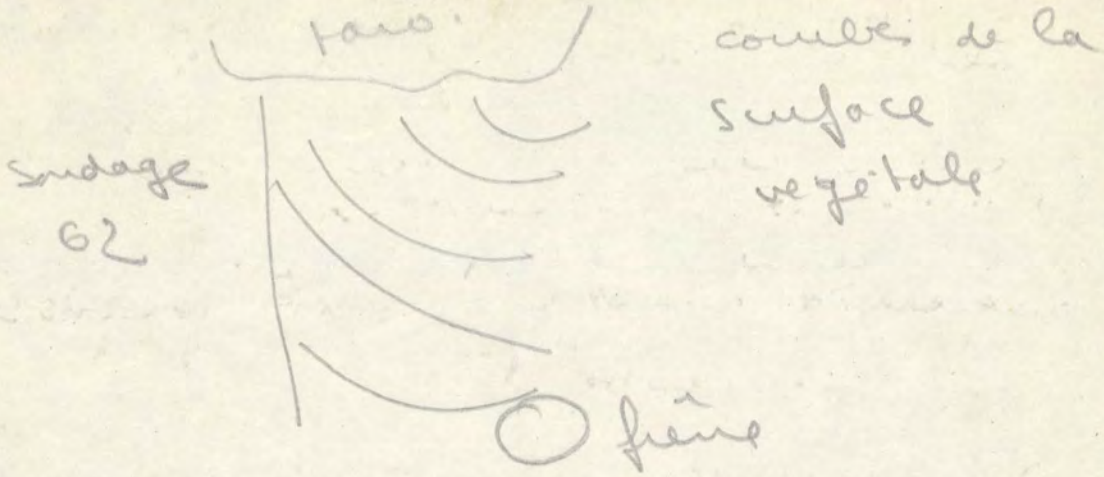
Après l'établissement du relevé des courbes de niveau de la surface de cavage de la terre végétale à la truelle, évaluée à une hauteur de 10 cm sur la coupe établie en 1962.

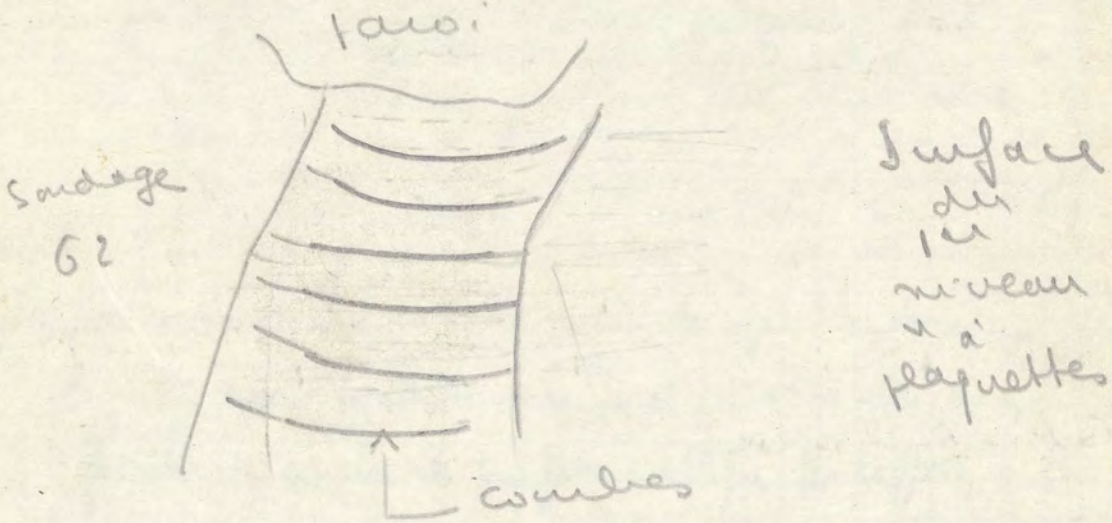
Les courbes de niveau de la surface de séparation terre végétale/dallettes sont parallèles à la paroi, c'est à dire avec différents des courbes de surface, oblique par rapport à la paroi - Dalle en H 26;

4 Juillet 1963

même équipe

Décapage de la terre végétale premier niveau apparu : plaquettes de calcaire emboîtés dans





de l'argile de décalcification (5
plus ou moins humifère.

En surface de niveau : deux petits éclats de silex dans le carré G 27 - et G 25

Les courbes de niveau de la première couche sont parallèles et ⊥ à la ligne de plus grande pente.

Puis établissement du canoyage divisant les fouilles en 10 carrés : G et H, de 27 à 23.

Après-midi : relevé des courbes de niveau de la première couche par le système du niveau à bulle → horizontale.

A partir des premiers travaux d'outillage, faits dans les mêmes niveaux et conditions que celles de 1962, on ne peut faire que les inventaires (voir p. 21 - 1962)

G 27 1 Petite lame

G 25 Fragment silex

5 Juillet 1963

Beatrice au tamisage -

Anne Prangé, Cyr Descamps et M. Vila aux fouilles -

Alberto Cequilla à l'enregistrement -

Dégagement de la couche de calcite au sommet de la butte.

Dans une couche de terre mêlée à paquets d'une petite cannelle de silex dans le carré G-27.

Dans la même couche on a trouvé un éclat de silex, au carré G-27, et qui porte le N° 5.

Au long de la fouille, cailloutis et plaquettes sont pratiquement libres et non organisés; si il y a calcite, elle en forme les "brèches" comme en E-F 27 (1962)

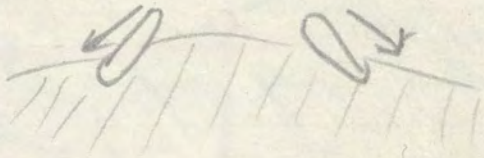
En G 27 on observe un demi cercle de plaquettes redressées vers un centre.

Tout à côté de cet demi cercle on observe une zone non calcitée de forme circulaire et qui correspond à peu près à celle où on a trouvé la majorité des pièces déjà remarquées.

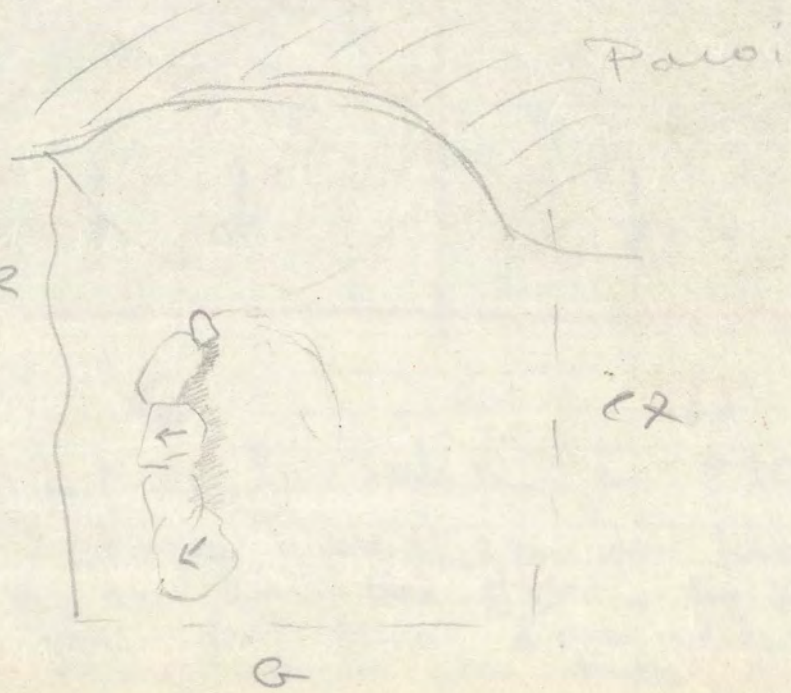
La zone dite est située dans le carré G27, tout près de la coordonné 27-26.

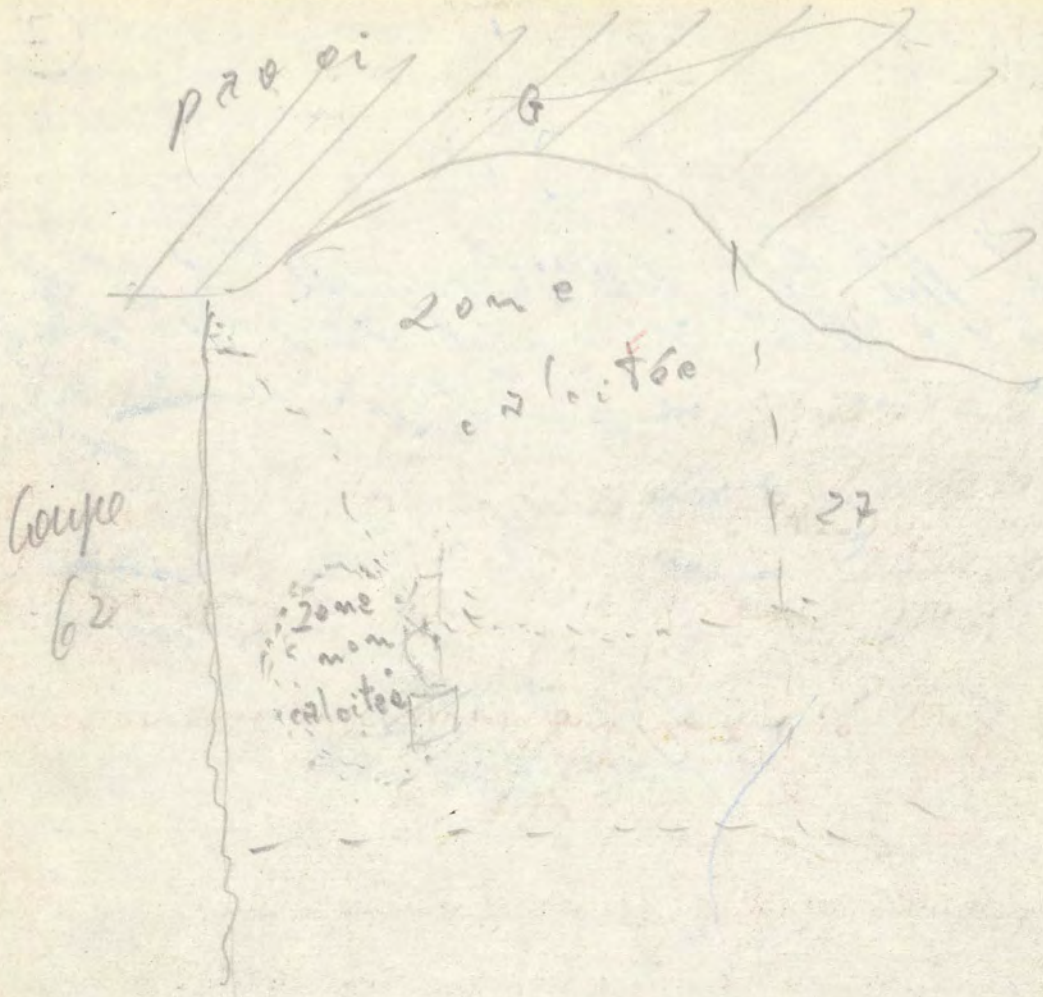
A la fin de la fouille, on observe au sommet la persistance de la calcite.

En coupe



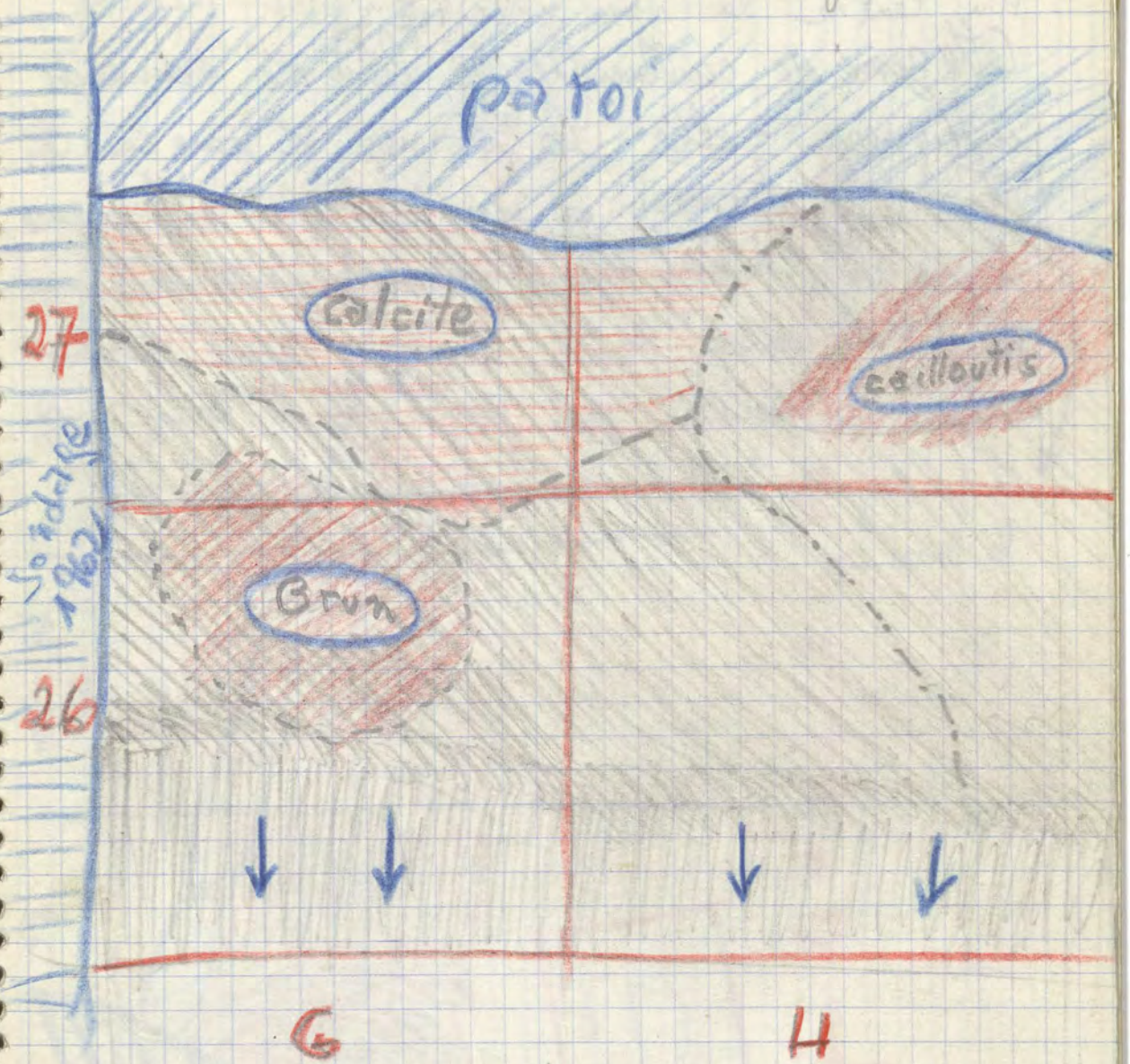
Le plan





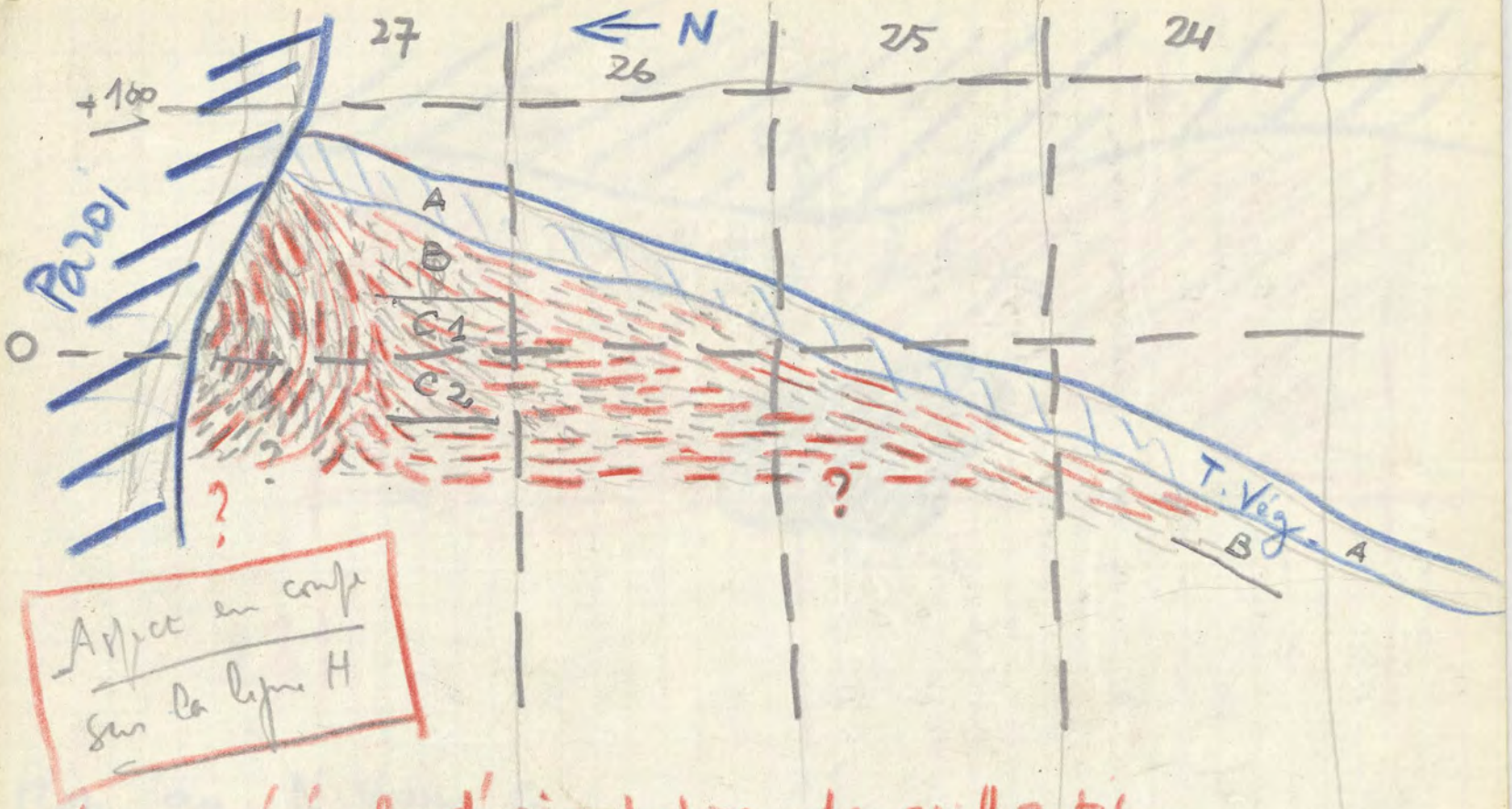
6 juillet 63 - Ain équipe - Alain tamisage
Cyr cuisine
Béatrice enregistrement

- Gd Beau -



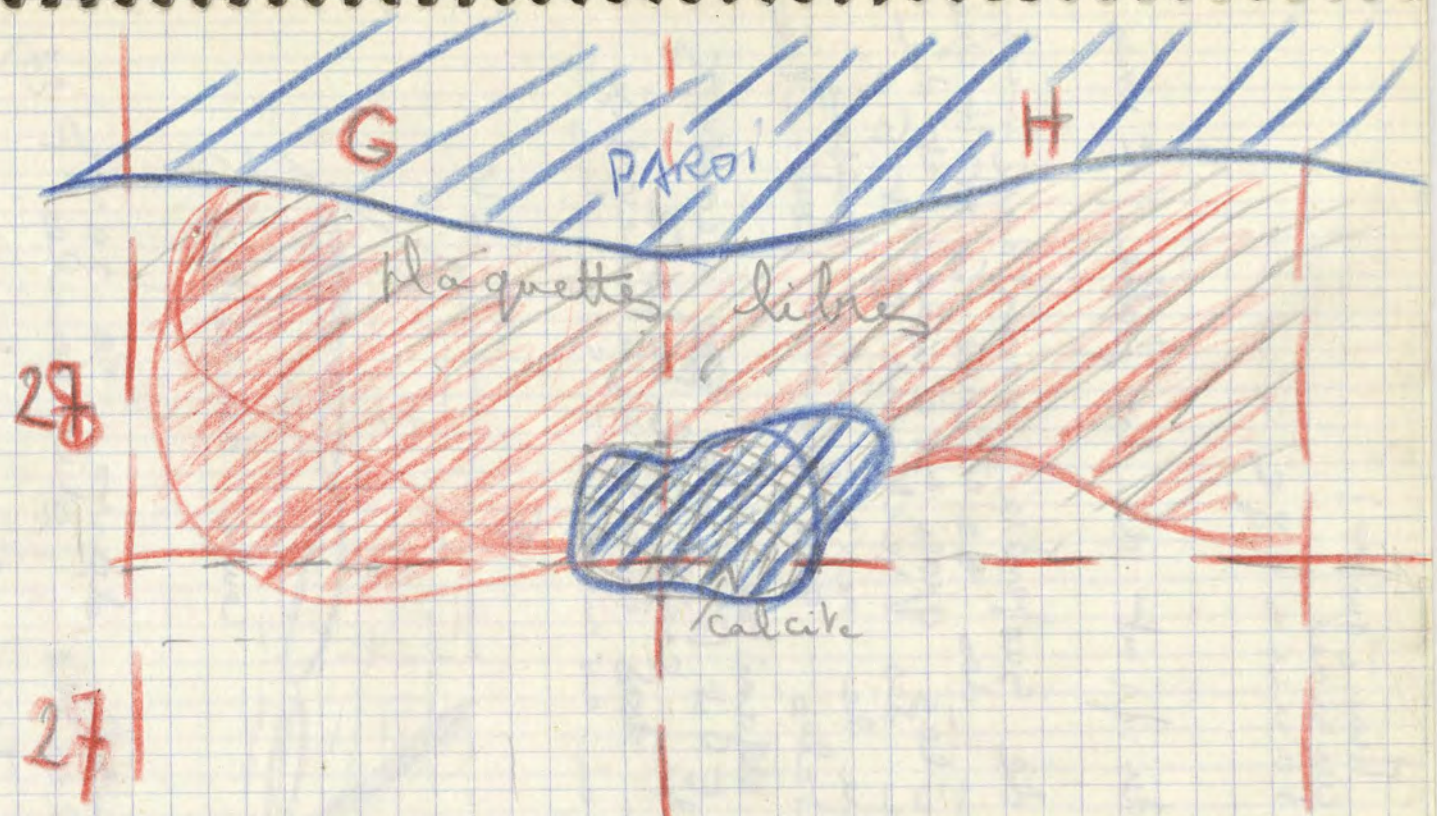
Aspect de la surface à +10 :
On distingue une petite zone de plaquettes libres au bord Nord-Est - ces plaquettes cette zone fait partie d'une chute verticale venant d'une cavité plus haute.

Autour de ces plaquettes une zone de même teinte, mais avec sédiments et petit caillotis de même type mais horizontal.
Au centre la zone calcitée.
Cette zone de caillotis libre de sédiments indiquerait-elle la présence d'une cavité ayant fait appel à un niveau inférieur.
Dans cette même zone, plus précisément dans le carré H 29, on a trouvé un éclat de silex qui porte le N° 6.
Le pendage du caillotis dans cette zone est dirigé vers le fond.



Lignes générales d'orientation des cailloutis –

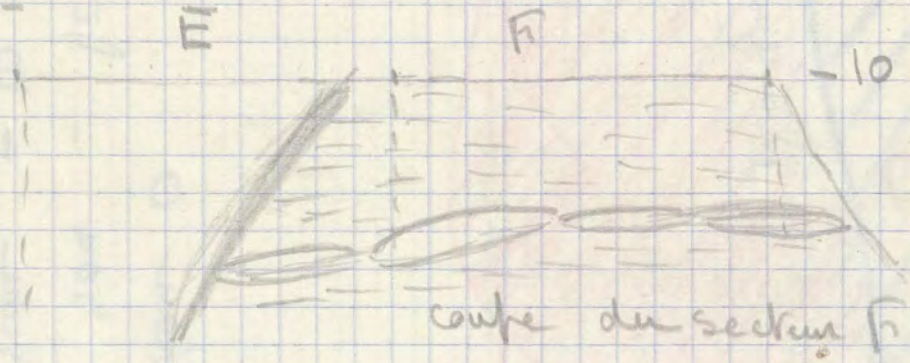
27 26 25 24



Plan au Niveau 0

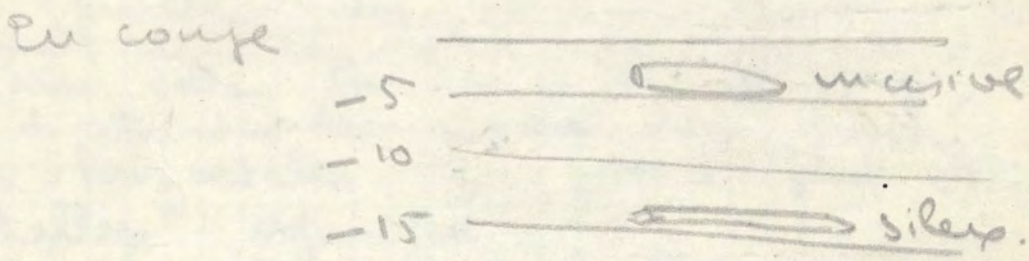
Samedi soir – Décapage des secteurs G et H au niveau – 10, niveau auquel était resté le secteur E en 1962 –

14) 8 Juillet Même équipe :
Alberto de cuisine
Cyr au lavoir
B au temps
Nettoyage du front de la fouille (1er niveau de cailloutis)
M Décide de suspendre momentanément la fouille des secteurs G et H qui se sont révélés quasi stériles et de reprendre celle des secteurs E et F, afin d'atteindre le niveau des grosses dalles horizontales qui forment peut-être un dallage organisé
ces secteurs E et F sont recouverts d'une couche très calcifiée
Vila rencontre des incisives de chevaux en E 27, qui avaient été signalées en 1962 -

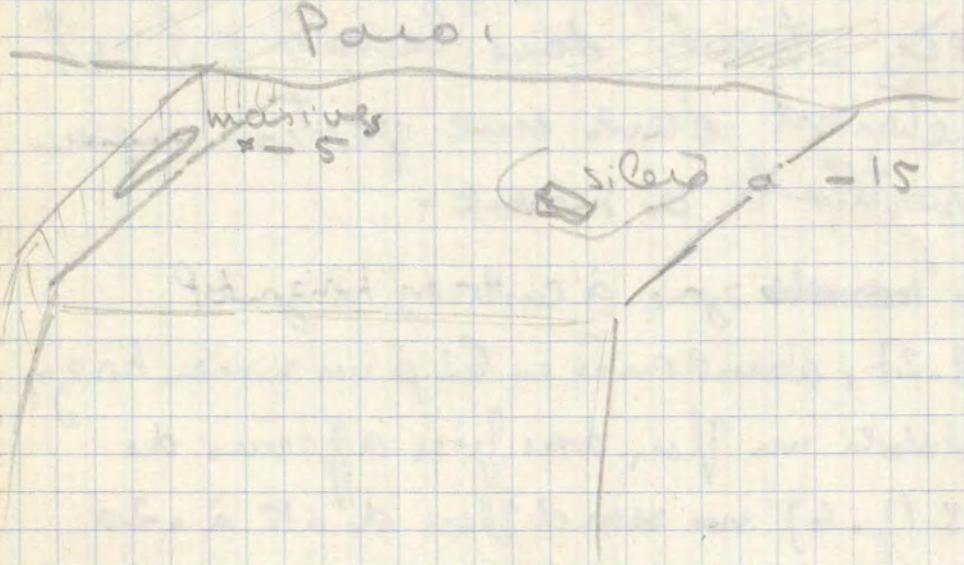


au niveau -15 dans la zone semi calcifiée du carré F 27, Beatrice trouve un burin de silex de 3 cm -
Le lugeonien se fait au décapage de couches de plaquettes de

15



calcaire horizontales - des pièces trouvées se trouvent à des niveaux différents par rapport au point de référence mais dans des couches parallèles, horizontales.



Dans le carré E27 a été trouvé quelques débris de charbon et dans le F27, un petit éclat de silex.

En bordure du carré E27 débris d'os, aiguilles (naturellement ?).

Au centre de E27 une importante pièce mesurant 10 cm sur 4, sur place.

Travaille ds E27 de deux éclats. Etablissement d'une coupe

des pierres avec report des pièces au niveau -15.
Dans le carré E26 on trouve une lamelle dorilex avec traces d'utilisation et qui porte le N° 12.
(Il faut remarquer que la majorité des pièces trouvés dans les carrés E27 et E26 étaient dans une position ~~à peu près~~ verticale ou inversé.
Sur cette ~~[illegible]~~ zone à cailloutis horizontal E.F/28.27, abandonnée en 62 à un niveau horiz., on a établi un plan avec pièces affleurant de 0 à -15 (p.6) un second plan de -15 à -20 (p7)

---

9 Juillet — Après-midi. [Tamisage/nettoyage Alberto]

Dallettes horiz et pièces silex affleurent à un même niveau qui pourrait être un sol d'occupation (à -20)
Au niveau -20 existence d'un cercle de pierres pouvant être la limite d'une loge ou une

20

niveau à la fouille
des carrés E 27 et F 27 ont été trouvés 2 silex;
deux lames de 99 cm -
Dans cette couche quelques morceaux d'aquilles osseuses dispersés sur le sol -

Etablissement de la structure de la couche - 20 dans les carrés E (partie est) - F n° 28 à 26.

Vidéo décide l'ouverture de l'ancien chantier 1962, jusqu'au niveau du milieu séparant les carré D et E.

Le chantier coupé dans la totalité de E et F.

Niveau - 25 -
Présence de pierres rangées dans le secteur E 27
Un galet de granit décomposé dans le même secteur
Ces pierres rangées semblent organisées - peut-être sont-on en présence d'un foyer ? Cette zone entourée de calcite n'est elle-même pas calcitée ?
En E 27, niv 0, concentration de silex et os dont 2 cités de renne et vertèbre

10 Juillet — même équipe ; Béatrice Tamisago.

Alberto absent

Dégagement des pierres ~~[illegible]~~ - (côte) trouvées sous la partie ouest des secteurs E 27 et 26 -
càd 1 mètre sous surface végétale (épaisse de 15 cm à 20 cm)

Prélèvement C. 14 au zéro, dans le quart NO de E27, zone où il a été trouvé 3 côtes de renne, et pierres de foyer.

Prélèvements fouilles - id - par Michel GIRARD
et [illegible] en E 27 - Niv 25

E 27 Une 3e série de reune, en très mauvais état, l'extrémité EO, l'extrém. Ouest à -7 cm

— On reprend le décapage en G 27 G 26.

En résumé : sur la surface explorée jusqu'ici càd. EFG 28-27 - on a trouvé :

60/80 à 45 (A) Une couche végétale de 10 à 25 cm d'épaisseur

45 à 30 (B) Un caillouti de pente dû ~~[illegible]~~ apport relativement récent, et répandu suivant le pendage de surface - 5/20 cm d'épaisseur - Il ~~[illegible]~~ peu sédimenté.

(C1) à partir de la pente : ce même caillouti est déposé horizontalement, en couches de plus en plus larges,

+30 à 0. coupées brutalement par le caillouti de pente. Des variations locales affectent parfois l'horizontalité, sous forme de cuvette légère.

Des éclats silex isolés, diffusés et des fragments d'os sont souvent trouvés ~~[illegible]~~ position verticale.

Des zones calcitées, ~~[illegible]~~ (avec blocs de briques) changent de forme et d'étendue à mesure que l'on descend.

Une organisation, assez vague il est vrai, semble se dessiner au zéro, avec dallettes et pierres de foyer.

Juste au dessus, la concentration de silex est relativement forte. Débris d'os. Mais dans des zones très restreintes (voir 1962) calcités pour os, en sédiment brun pour silex. En E 27 1/4 NO 3 gros charbons. (C14 et pollens)

(C2) La structure générale n'a pas changé. ~~[illegible]~~ La

-0/-25 caillouti sont toujours organisés horizontalement et les zones de calcite continuent à se déformer.

Un second niveau de plaquettes, vague lui aussi, est surmonté d'une concentration de silex, débris osseux assez rares. Des pierres de foyer sont assez concentrées en E 27 1/4 SE (pollen) mais pas de charbons —

La suite de la fouille amènera les bandes EFG à ce niveau (-25 cm)

Avant le 10 juillet 63, les pièces trouvées au dessous du zéro portent un numéro d'altitude qui doit être transformé en C1.
De même, de 0 à -25 cm les pièces doivent porter le numéro de couche : C2
En 1962, toutes les pièces portent le numéro S 150 II, II représentant le secteur D E F 28,27, sans différenciation de niveaux. Ces derniers doivent être retrouvés à partir des plans de détail -

24

Dans le carré G 27 au niveau -20 (25)
coupe d'outillage C2 : on
a trouvé une pièce osseuse =
apophyse et deux éclats de
silex. Ils semblent que
ces restes soient en rapport
avec l'important foyer
des carrés E et F 27, car
les pièces (os et silex) ne
dépassent pas la rangée G
et même sa partie est de
sa rangée F.

11 juillet 63

chaud et humide
Vila - Trequilla - Beatrice Fouille
Anne Prangé Tamisage
Cyr Descamps Enregistrement

1er travail : fouille des carrés E 27 et E 26 (partie W) pour les descendre au niveau général - 25 (niveau de C2)

le niveau C2 est visible sur les plans

Au tamisage, on trouve une dizaine de coquillages et dents bovidés dans 2 seaux E 28 et E 27. Ces pièces enrobées dans l'argile brune fine et plastique en provenance de la fissure-terrier qui s'enfonce dans le fond en E 28 ½ ouest n'ont pas été vues en fouille, mais sont localisables avec une certaine précision, car la tâche d'argile, visible sur le plan page 9, n'occupe qu'un espace restreint. On peut même penser que les coquillages étaient rassemblés

en 3 ou 4 mètres d'argile, très près de la paroi.

— Un coquillage trouvé en place permet d'préciser les conditions générales de provenance et de position des autres. En effet, il est complètement recouvert d'argile et plaqué contre la paroi, sous le terrier, de même que le sont deux dents de petit rongeur et des dents de renne trouvées le 10/7.

On peut donc considérer qu'elles sont en provenance de cette fissure, qui paraît être en activité c à d que l'argile doit avancer et couler le long de la paroi.

Il est à noter que cette zone d'argile se trouve plaquée à la sortie du terrier, au dessus du niveau où nous avons, en 63, commencé à fouiller. Elle se prolonge, bien entendu, au dessous, et la partie fouillée en 63 en avait entamé 4 cm lorsque le coquillage fut trouvé (voir plan 12)

11/7 Après midi. Cyr Descamps remplacé par Alain Monnier.

Prélèvements pollens à +10 / +20 { ligne CD près paroi

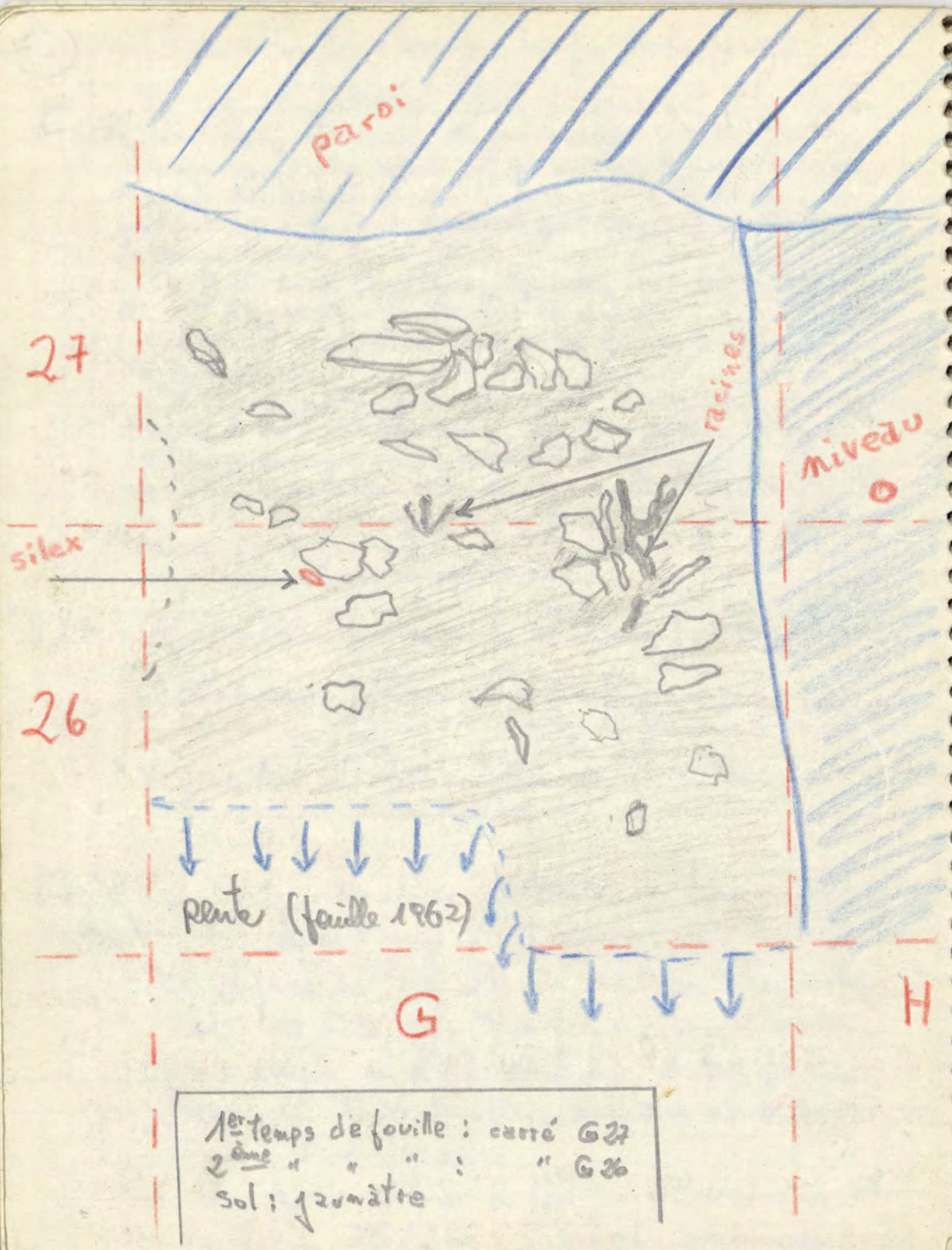
-15/-20 en E 27 1/4 S0

Un point fixe de référence pollen est mis en place.

12/7 — Vila - Béatrice - Alberto - Lina Hoys qui remplace Anne Rigny - Tomisky Alain

On dégage en ½EFG 27-26 ce qui était la base de C2. Un gros éclat cortical et une pierre rougie en E27 et F27, d'autres pierres rouges en F26 semblent montrer un autre niveau d'occupation.

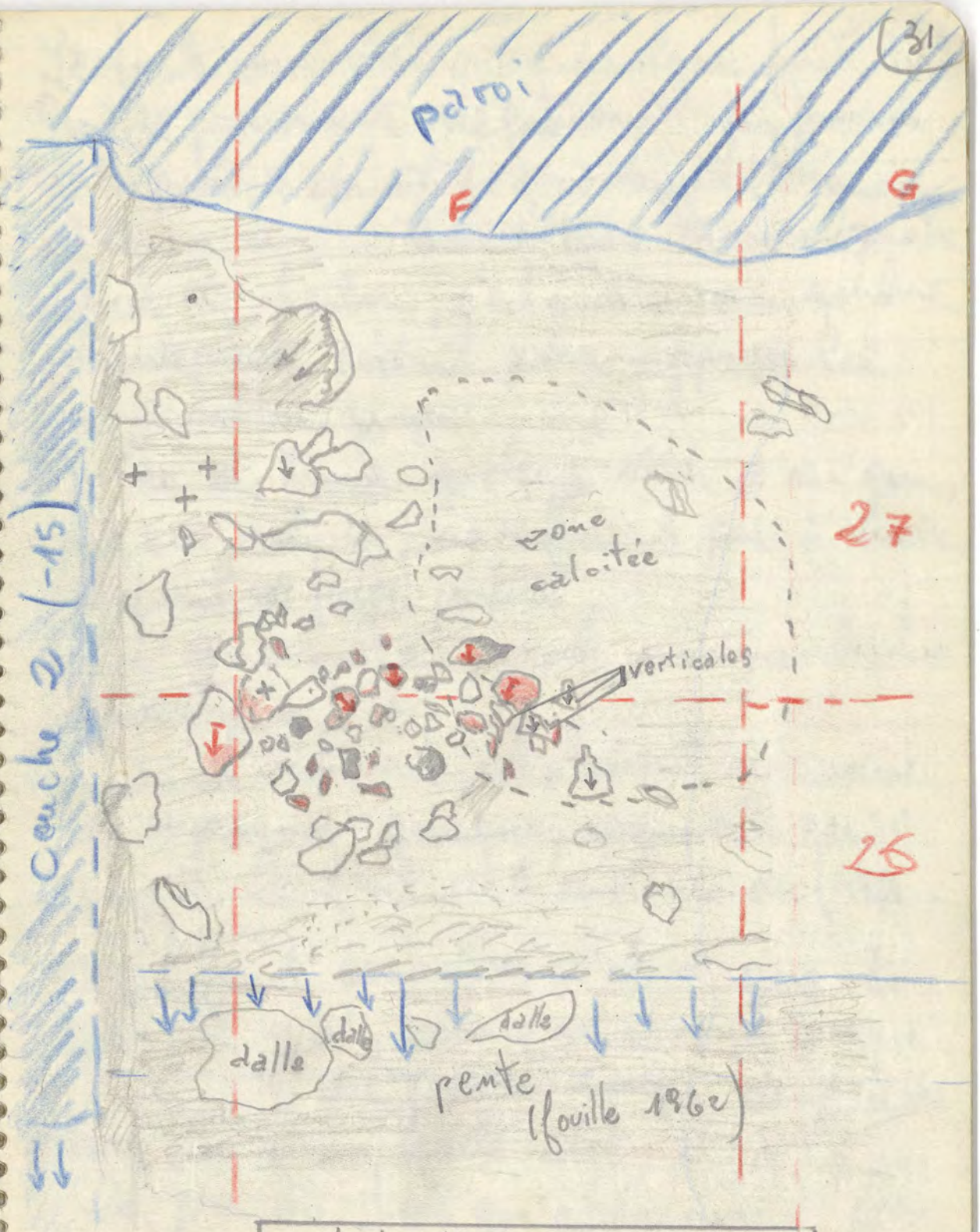
— Une zone située à peu près au dessous de la ligne 26/27 montre un bouleversement



de plaquettes, souvent dressées verticalement. Cette zone n'a pas plus de 20 cm de largeur.
La tâche calcitée en F 27 est toujours présente mais les plaquettes calcitées sont libres.
Continuée la fouille dans le carré G 26 pour arriver au nivelage du terrain, on a trouvé une lame de silex. Cette trouvaille avait pu faire penser à une nouvelle occupation. Pour le prouver il a fallu continuer la fouille dans les carrés F 27 - 26 avec l'espoir d'arriver à la même couche déjà établie dans les carrés dites. Le resultat du point de vue de l'industrie a été négatif. Aucun outil, éclat ou même des petits éclats de silex indiquant la proximité de pièces majeures, a été trouvé. Cette limitation numérique du matériel industriel et l'isolement de la pièce trouvée au carré G 26, arguments appuyés par le fait de la différence de niveau existante entre cette pièce et les autres trouvés dans les niveaux supérieurs, font penser à des occupations

successives mais très courtes. Bien sûr, il y a une certaine relation à exprimer avec le nombre de pièces trouvées et le temps d'habitation. D'accord à ce principe on pourrait admettre qu'au niveau C1, où on a trouvé une centaine de pièces, il y a eu un séjour plus long qu'au niveau C3, représenté jusqu'au jourd'hui par deux pièces : celles des carrés G26 et E27. La couche des carrés E27-26, et l'approfondissement de la couche au niveau C3 en général, apportera des renseignements décisifs à ce sujet.

Il faut maintenant qu'on fasse mention à la trouvaille d'un certain nombre de pièces trouvées à cette même couche C3, au niveau du carré F26. Celles pièces sont, à peu près, placées en demi-cercle, fait qui propose l'idée de l'existence d'un foyer. Cependant, la position de ces pièces en demi-cercle n'est pas en fait total, étant donné que d'autre, apparaissent hors de cet demi-cercle.



Emplacement des pierres rougies

32

Il faut considérer encore quelques faits qui se prononcent négativement en faveur de la présence de ce foyer hypothétique.

1) On n'a trouvé que trois ou quatre débris de charbon, c'est à dire, un nombre extrêmement réduit pour appuyer la présence d'un foyer.

2) On a trouvé quelques débris d'os qui, par eux mêmes, ne suffisent pas à rendre le fait de façon précise.

3) On remarque encore, la marque absolue d'industrie.

Cependant il est absolument nécessaire de marquer quelques arguments qui appuyent le fait de l'existence du foyer.

1) Il faut considérer d'abord que si bien il y a, comme on a déjà marqué, des pierres rompis dispersés hors du dit cercle dit, il n'est pas la première fois qu'apparaissent des

dénis d'un pays à quelque distance de lui même.

2) Il est nécessaire d'ajouter encore la présence de cet demi-cercle. Il est composé par des pierres situées horizontalement et verticalement à la fois. On y semble voir un certain arrangement tout à fait indépendant de l'œuvre de la Nature.

3) On ajoute encore que quelques unes de cette pierre, présentent une coloration foncée qui oblige proprement à l'exclusion avec l'action du feu.

4) Cet demi cercle entoure une région plus basse où on y trouve des plaquettes rouges et situées verticalement. Il y a, à peu près, 10 cm entre le demi-cercle et le niveau des plaquettes. Certainement, cet sol dénivelé, détermine la présence d'une cavité qui constitue un argument de plus en faveur de l'existence

34.

36

du foyer -

5) Quelques de ces pierres rougies sont éclatées. Ceci fait penser encore à l'action du feu -

Toutes ces considérations générales seront définitivement résolues au cours de la fouille qui se poursuivra demain -

— o —

13 juillet

M. Vila, Béatrice, Alain, aux fouilles - Alberto à l'enregistrement, Lina au marcage

M Vila prends des photos du chantier, plus précisément, des pierres rougies -

La zone E 28, 27, 26, ½ ouest, calcitée en E, 27, argileuse en E 28 ne peut être conduite assez rapidement pour atteindre le niveau général comme cela avait été espéré.

— La situation en fin de 2è semaine est la suivante =

1/ Dès le dégagement du niveau -25, la structure apparaissant en surface est radicalement différente de celle observée jusqu'ici depuis le +5, au moins dans la région occidentale [illegible]

avons repris la suite de G2. En effet, affaissement de dallettes de dimensions inhabituelles et des blocs du paroi, qui le donnent les l'impression d'un sol organisé. Cependant c'est au niveau de -40 que sont apparus les premières plaquettes rougies du foyer décrit précédemment.

2/ Depuis le niveau -25, (base de la couche C2) il a été trouvé 5 silex, dont 3 simples et minuscules éclats, de très rares et menus fragments osseux aux abords du foyer.

3/ En G26, une surface est relativement horizontale et pourrait correspondre au niveau du foyer F26. Mais G27 est très bouleversé, surtout vers la paroi.

En F26, c'est le foyer, dont les pierres rougies, rouvertes de petites dimensions, s'étagent sur 20 cm de dénivellation.

En F27 et E27 ½ Est, des blocs pourvus leurs pendages au dessous du niveau général.

En E28 et F28, la paroi semble progresser vers le Sud.

40

15 Juillet

A. Vila Lina Hoyos, Janin - Feuille
Alberto - Enregistrement

E 26, 27, 28 - le decapage du C2 se poursuit, en vue d'atteindre le niveau du foyer qui se trouve en C3

G 26 une couche est entreprise sur la surface du carré G 26 - Terre à jour et une surface de dallettes, legèrement usées. Cette surface semble se continuer en F26, F27 et le foyer mis à jour appartient peut être à ce niveau de dallette.
Aucun os ancien n'a été recueilli (excepté un eclat qui a traversé sans le niveau jusqu'à inférieur à la surface precedente du C3. Par contre des cendres ont été mises à jour mais étaient bourrées de racines peu engageant un prelèvement.

Dans le coin N-E le pendage des dalles, nul en pratiquement n'apparaît, augmente sensiblement - Cet coin a dallette sur même de champ mais cette disposition est peut être due à la proximité de nombreuses et grosses racines.

16 juillet

M. Vila, Luis et Alain aux fouilles
Alberto à l'enregistrement

La fouille à la couche 2 qui se poursuit à la bande E, se voit quelquefois interrompue devant la trouvaille des petits silex oseux, plus précisément au carré E27.
Du côté de la bande G, spécialement du carré G27, le sondage se poursuit sans aucune trouvaille. Seul le sol semble offrir un peu d'intérêt du point de vue stratigraphique. Le carré G26 a été fouillé déjà (9 h) de quelques 10 cm. Son sol n'offre pas de variantes par comparaison au carré G27. Est-ce que ceci peut être considéré comme une continuité du train? Il semble pas, selon le montre le plan 15. Il y existe, effectivement trois zones qui correspondent à des différents emplacements des dalles. Pas plaquettes et présence ou non de sediment

44

fin. On ne peut pas, à ce moment, d'en tirer aucune déduction.

17 juillet

Départ au tamisage
M-Vide fini aux fouilles.
Alberto à l'enregistrement.

Le chantier a été totalement nettoyé à cause de la visite de M. le professeur Balout (I.P.H.)
Une fois l'opération réalisée, elle permet d'obtenir une vue générale de la situation du chantier et de mettre au point les dernières considérations sur lui.
Après le nettoyage des pierres rouges dont on a parlé plus haut, on ne peut pas à ce moment nier l'existence du foyer. Il existe indiscutablement et dès maintenant, tous les arguments pris en considération sur lui, fourniront des renseignements précis sur sa composition et ses particularités.

La fouille a été continuée dans les bandes E et G. Les considérations générales sur le développement de la fouille à la bande G, ont été déjà décrites plus haut à propos des trois niveaux marqués au plan 15.

Un intérêt primordial nous offre la fouille poursuivie à la bande E. Elle s'est produite, comme on l'a déjà remarqué, sur la seule partie encore existente de la couche 2, avec le but d'arriver au niveau par rapport à la couche 3.

Pendant le nettoyage du foyer situé à la bande F, couche 3, on avait déjà remarqué la présence de quelques pierres rouges qui s'inséraient dans le petit morceau de terre demeurée qui représentait la couche 2. On a déjà marqué ceci dans les considérations générales du foyer, à propos des pierres rouges trouvées hors de lui.

C'est à cause de ceci, qu'on a continué

la fouille à la bande E avec quelque espoir de trouver d'autres foyers une fois arrivés à la couche 3.

Pendant la fouille, on a remarqué la présence des debris assez difficilement identifiables, mais en nombre assez considérable, en rapport au pourcentage des travaux généraux du chantier.

Arrivés à la couche 3 dans toute la longueur de la bande on remarquera ce qui suit:

1) on a trouvé deux groupements de pierres rougies, en peut moins condensées que dans le foyer de la bande F, mais qui présentent des particularité propres à l'existence de foyers. On va les remarquer, par exemple au foyer du carré F 26:

a) il n'existe pas une homogenité entre ces trois groupements de pierres rougies, par contre à ce qu'on avait pu penser. Les niveaux des cavités correspondants sont différents

entre eux. Ceci renforce la thèse des contacts et différentes occupations.

b) il existe homogénéité si on fait un bilan des travaux produits en rapport à ces foyers. Les débris osseux trouvés autour des pierres de la bande E sont si limités comme dans la bande F. On remarque encore qu'aucun éclat ou outil a été trouvé en proximité à ces groupements. Les pièces trouvées aux carrés G 26, E 27 (à côté du rocher et dans la cabane), ne paraissent pas avoir un rapport indiscutable avec les foyers. Plutôt ils offriraient des arguments pour établir une thèse sur la présence, tout près du chantier actuel, d'un habitat magdalénien indépendant de celui de la couche 1. Mais de ceci on parlera plus en avant.

Il est nécessaire d'établir que sur les débris osseux ni la marque d'industrie apporte le moindre argument en faveur

52

de la présence des foyers. Ils constituent plutôt, des intercalants bizarres et remarquables –

2) Considérations générales sur la stratigraphie tout au long de la bande E –

L'argile déjà remarquée au départ de la pointe dans la couche 2 tout à fait contre le rocher, a continué à se manifester jusqu'à la couche 3. Au dessous de la fissure qui se trouve au carré E28, elle est particulièrement plastique. On remarque son infiltration à travers les plus minuscules fissures de la roche, ce qui l'a protégé des différents éléments endogènes et exogènes et qui se présente, par conséquence, avec un contour extrêmement net. Du point de vue archéologique, elle est absolument stérile – Epaisseur approximatif: 10 à 20 cm (à partir de la paroi) –

En reculant vers le S, on trouve immédiatement une zone fortement concrétionnée (E29 - F27) qui se détache sur l'Est en calcite.

On se rencontre tout de suite vers le S avec la zone de pierres noyées. Cette zone est complètement libre de calcite, ce qui est remarquable parce qu'elle l'est toute, comme on le remarque au plan correspondant.

Plus en reculant et après une légère tranche calcitée qui sert de limite entre trois groupements de pierres noyées, on se rencontre avec le dernier plan de pierres noyées, au delà duquel, toujours vers le Sud, on trouve un léger pendage déjà au carré E25.

Il est nécessaire de remarquer la présence de la calcite fortement endurcie sur le côté Ouest de la bande et coïncidant avec le mur constitué par le niveau 0 de la fouille

(55)

56

1962 –
Détermination des prélèvements de pollen toujours dans la zone F-27 –

feuillet 18 - de 1963 -

M. M. Vila } aux fouilles
Monnier
Hoyos à l'enregistrement

Le travail commence par une photo prise par M. Vila. – Ensuite un plan des foyers est dressé aux carrés E - F - 26 - 27 pour donner la continuation au enlèvement du secteur. On a marqué aussi la zone calcitée que se trouve tout autour des foyers. En F-26 les sediments restent les mêmes, composés en grands parties des plaquettes; la zone de calcitées conservent les mêmes contours. Juste au sudest du foyer on a trouvé 4 éclats tous localisés dans une surface assez limitée découverte d'un autre éclat (touché par le feu) dans une partie basse du foyer. La surface des foyers était du calcitées peut organisées les pierres rougies semblent s'être posées vers le sud, sur un surface de petites dallettes mieux organisées à pendage orienté vers le sud. Dans l'angle sudouest de E-27 et vers la base de la zone des plaquettes rougies on trouve un galet au milieu de quelques plaquettes rougies.