

ALG

Arcy sur Cure; grotte de l'Hyène

17 août 1949

Fin de la mise en état de la cavité. Nous renonçons provisoirement à reprendre le sondage au fond en raison des difficultés d'évacuation. Nous entreprenons le nettoyage des coupes de l'entrée, réservant comme témoin la moitié ouest. Bailloux prend une fouille sur le côté est en direction d'un diverticule qui semble n'avoir pas été touché par les fouilles antérieures. Je dégage un front de coupe à l'entrée du boyau, contact assuré avec le remplissage en place.

(Les chiffres romains correspondent à la photographie)

Le point 0 est pris correspondant au sommet du remplissage lequel atteint la voûte.

0-40 Argile terreuse à blocailles calcaires, ossements apparents dans la coupe (III)

référer  
photo 983

IV  
V  
VI  
VII  
VIII

(II) 40 Lit discontinu de stalagmite en menus fragments (I photo 983)

(II) 40-75 Argile grasse à vailloutis calcaires sans vestiges apparents (IV) Elle forme poche sur le côté ouest. Son niveau normal paraît à l'est être 40-55

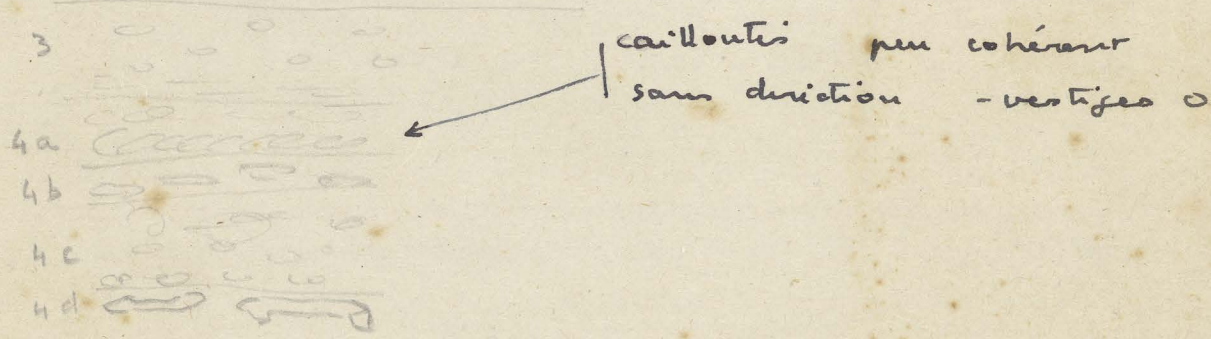
55-65 Lambeau d'argile grise surmontant un lit brun noir de 2 cm. A partir de ce niveau et jusqu'au fond apparaît une série de couches sableuse en stratification plus ou moins croisée.

(V) (IV, V, VII) coupées de minces lits gris clairs ou bruns.

VI 100 Lit de 2 cm. brun noir graveleux (V, VI). Vers la base les galets deviennent abondants et on parvient au roc.

VIII 140 Fond de hauteur irrégulière constitué par un calcaire à surface typiquement karstique. Des fissures longitudinales sont repliées par un sable graveleux très fortement teinté de brun noir et toute la surface est recouverte d'une pellicule cassante à très forte proportion d'oxydes métalliques de coloration très foncée

20-8-49 ALG



La base du IV a est marquée par une terre plus argileuse et des fragments d'os couchés à plat.

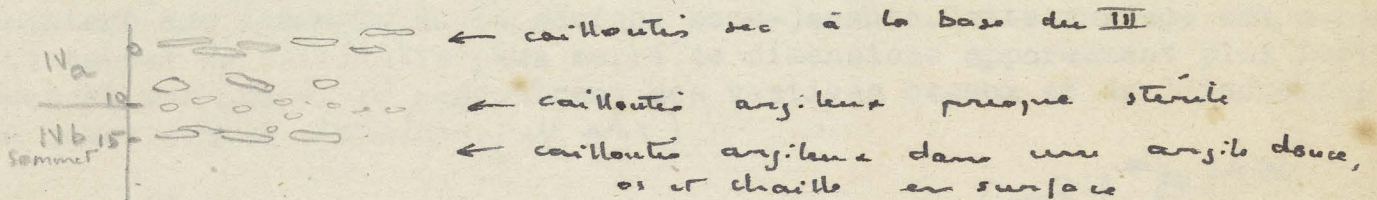
Sommet du IV b7 : fragment de diaphyse fendue à plat, dents isolées; nettement moins de cailloutis au dessus et au dessous du niveau; argile douce et assez sableuse. La densité du cailloutis augmente en descendant.

soit : 0 sommet du IV b, os, quelques chailles.

5-10 argile stérile sans cailloutis (ou sans chailles ?)

10-15 petit cailloutis d'arrêt, stérile.

Hyène, 22 août 1949



Décapage avec prélèvements du point 7

Surface actuelle

III Est constituée par un cailloutis en plaquettes contenant quelques gros éléments (20 cm.) de forme polyédrique irrégulière. En surface même le cailloutis est libre et contient des ossements en bon état (mouton, léporidés, renard)

Plus bas, remplissage de terre meuble contenant moins de cailloutis et moins de vestiges osseux. Par places (nord-ouest) une stalagmite paraît séparer cette couche du niveau IVA; (W. violet foucé)

10-20 IV a

Le raccord entre la couche actuelle et la couche en place est tendu sensible par la compacité accrue de l'argile. La couche est constituée par une argile sableuse contenant un cailloutis assez abondant de dimensions variables mais où les éléments de 4-6 cm. semblent prédominants. Le litage n'est pas sensible et la couche est pauvre en vestiges. Elle mesure environ 10 cm. (W. violet foucé)

20-25 IV b<sub>1</sub>

Le passage se fait par une couche mince d'argile plus meuble dans laquelle pointent des éléments de la surface sous-jacente. Cette surface est constituée par un cailloutis plus serré de dimensions apparemment plus fortes dans et sur lequel se rencontrent des vestiges osseux et de l'industrie en assez grande abondance. (W. gris)

25-30 IV b<sub>2</sub>

Couche intermédiaire presque stérile d'environ 5 cm. d'épaisseur constituée par une argile assez meuble contenant un cailloutis à éléments dispersés mais plutôt moyens (2-7). Elle passe sans signes apparents à la couche b<sub>3</sub>. Fac est : petits galets assez nombreux. (W. violet foucé)

*(jusqu'à 20 cm par places)*

30-45 IV b<sub>3</sub>

Sol de cailloutis incorporant des éléments assez gros (10-15) et jonché de vestiges nombreux : fragments d'os, chailles, canines d'ours. Cette couche comme les précédentes est en correspondance rigoureuse avec le bord ouest 6 et nord 7. Quoiqu'aucune délimitation n'apparaisse sur la coupe d'une façon très claire, les variations du volume moyen du cailloutis et la fréquence considérable des vestiges osseux et de l'industrie permettent de poser formellement des coupures stratigraphiques. Sur le bord est, aux points 5-6-7, les deux couches sont au contraire assez perceptibles en coupe. Dans le b<sub>3</sub> nord, os brisés très abondants, la couche est épaisse de plus de 10 cm. (elle se poursuit N.). (gris)

45-55 IV b<sub>4</sub>

Pas de délimitation visible mais le cailloutis paraît plus petit, fragment d'os brisés toujours abondants, l'industrie paraît rare (relativement) (gris clair)

*IV b<sub>3</sub> bis : même que b<sub>2</sub> (W. violet foucé)*

*IV b<sub>4</sub> bis : même couche même que b<sub>4</sub> mais stérile (violet foucé)*

55-65 IV b<sub>5</sub>

Pas de délimitation certaine en haut; niveau "de sécurité" à l'approche du fond. A la base, un cailloutis plat est sensible, sur une couche meuble d'argile d'apparence tuffacée d'1 cm; au dessous, os abondant et bien conservé.

V B<sup>6</sup>: ossuaire (W. jaune)

Hyène, 24 août 1949

Relevé provisoire des sédiments sableux au point 4.

Les sédiments sableux apparaissent dans toute leur épaisseur dans les conditions suivantes :

0-10

V A

A l'est, la série paraît complète, les argiles à cailloutis moustérienne se raccordant par une couche de 10 à 15 cm. d'argile probablement feldspathique de teinte verdâtre.

10

V B

Au dessous, une couche régulière de 2 cm. brun noir.

11-27

V C

Sable graveleux sans galets apparents  
Base : 14° vers le nord ; 10° vers l'est

27-35

V D

Argile très sableuse de coloration brun clair

35-42

V E

Argile moins sableuse paraissant contenir quelques galets, se raccordant à la précédente par une rubéfaction assez sensible.

42-45

V F

Lit brun noir contenant de petits galets et paraissant se subdiviser vers l'ouest. Base : 9° vers le nord ; 8° vers l'est

45-59

V G

Sable graveleux contenant des filets brun noirâtre assez régulièrement stratifiés. Base : 8° vers le nord ; 8° vers l'est.

59-61; 61-63; 63-66

V H-I-J

Lit fortement brun coupé de filets d'argile verte.  
Base : 6° vers le nord ; 6° vers l'est.

66-72

V K

Argile verte

72-82

V L

Sable graveleux de couleur brune contenant des galets. Repose sur le fond qui au point 3 marque un pendage de 16° vers le nord.

La face nord de la coupe montre une poche d'argile à cailloutis coupant en écharpe les couches E-F-G.

La face ouest est constituée par le fond rocheux qui descend avec un pendage de 45°.

Les niveaux stratifiés ne paraissent influencés ni par l'existence de la poche ni par celle de la paroi rocheuse, sinon que contre la paroi les niveaux H-I-J-K sont traversés par des craquelures obliques à remplissage brun noir.

Point 8

- IV a - Même que point 7; terre meuble à cailloutis plutôt petit.
- IV b<sub>1</sub> - Gros cailloutis avec quelques galets moyens, quelques vestiges osseux très fragmentés, peu d'industrie.
- IV b<sub>2</sub> - Même que point 7; os très brisés, dent d'hyène.
- IV b<sub>3</sub> - Même que point 7; quelques gros éléments (plus de 20 cm.); deux silex, une chaille.
- IV b<sub>4</sub> - Pas de limite; os assez abondant, quelques silex; pourrait être le fond de b<sub>3</sub>. Limité à la base par de la forte blocaille.
- IV b<sub>5</sub> - Blocaille au sommet, cailloutis à plat, os assez abondant. Repose sur un cailloutis tuffacé très clair (b<sub>5</sub> base) appliqué sur les os du b<sub>4</sub>

Hyène, 29 août

Niveau VA

Argile sableuse sous un lit très régulier de cailloutis représentant la base du niveau IV; épaisseur variable atteignant 25 cm.

- 1- La partie supérieure est sensiblement rubéfiée (5cm.) et limitée à la base par un filet brunâtre
- 2- Une deuxième couche homogène de teinte grise, de même épaisseur, est également limitée à la base par un filet plus sombre.
- 3- Une couche de 10 cm. coupée elle aussi dans son 1/3 inférieur repose sur les graviers noircis de la couche VB. Elle présente une fine stratification d'apparence entrecroisée constituée par de minces lentilles claires coupant le fond gris de la couche.

A la surface de la couche B, quelques plaquettes de calcaire de voûte