

GROTTE DU CHEVAL (Arcy sur Cure)

Fouilles du 10 au 22 avril 1950

Ont été trouvés en surface du premier couloir argileux après le chaos de l'entrée quelques ossements dont
une canine de renard (perdue)
un fragment d'omoplate (?) d'un grand mammifère (cheval ?).

Sondage A.

Voir la coupe et la photo ci-jointes.
Les difficultés d'évacuation ont beaucoup ralenti le travail.

Observations. 1 - Le niveau noir E contrairement à ce qu'il nous avait d'abord semblé se sépare parfaitement du niveau supérieur D, à condition que l'on procède par arrachage et non par raclage. Surface irrégulière à petites boursoufflures de quelques mm.

2 - La paroi représentée sur le schéma A, au moment où fut pratiquée la coupe était recouverte d'une très mince couche d'argile glissée de la couche A et calcifiée en de nombreux endroits. Parfois il y avait une double épaisseur de calcification séparée par une mince couche de sédiments (1 ou 2 cm.) Ces dépôts verticaux ont été mal étudiés et sont à reprendre. Ils pourraient donner des indications sur l'âge de creusement de la poche.

3 - En différents endroits dans l'argile, morceaux de calcite en plaques, non roulés.

Sondage B.

Voir le schéma B. Il correspond à une coupe pratiquée sur la paroi Sud. Ensuite le travail fut poursuivi sur les parois O et N. La stratigraphie de la zone de transition entre sables et argiles y est assez différentes.. Voir les croquis ci-joints qui ont été faits de mémoire (B2 et B3).

C'est justement dans cette zone qu'a été trouvée une poche à ossements. Au-dessous la stratigraphie redevient régulière. La complexité de la zone de transition ne semble pas venir du passage des visiteurs, car les couches sont bien en place. C'est le phénomène inverse qui est intervenu : les visiteurs ont sans doute utilisé une très ancienne zone d'effondrement(?).

Dans la poche dessinée en B3 furent trouvés une mâchoire de (?) renne, un carpien de cheval, quelques autres fragments d'os, une mâchoire de mustélidé et de nombreux coprolithes d'hyène.

La poche renfermée dans un dédoublement du feuillet ferrugineux était constituée d'une façon irrégulière de sables et d'argile grise très plastique. Elle n'est pas achevée de fouiller.

La partie nord de la poche a été bouleversée par la pelle, car au moment où elle fut rencontrée, il ne s'agissait pas de fouiller cet endroit, mais seulement de se débarrasser de la couche d'argile pour atteindre les zones inférieures pouvant contenir de la faune chaude.

Sur toute la coupe Nord Sud on observe un fort pandage des couches vers le Nord. Le passage correspond peut-être à un accident primitif du rocher.

La couche d'argile très plastique de base se sépare avec une extrême facilité de l'argile supérieure et des couches sableuses inférieures.

- 1 - Au-dessous série stratifiée et colorée de Fe_2O_3 de sables grosseurs détritiques.
- 2 - Sous les sables grossiers, couche à galets. Les galets sont de matières diverses, mais surtout granitiques, plus ou moins décomposés. On trouve aussi des galets siliceux, de la chaille, quelques schistes. Le tout enrobé dans sables granitiques. La taille moyenne est de 5 à 10 cm. Elle peut aller jusqu'à 15 cm. Très peu de taille inférieure ou graviers. Tous les degrés d'usure. Quelques uns ont les arêtes vives. (chaille).
- 3 - Sables fins.
- 4 - Niveau à galets commençant par un lit fortement coloré en rouge suivi d'un lit fortement coloré en noir. Les deux niveaux sont plus ou moins pris en brèche et ont 1 à 3 cm d'épaisseur. Galets surtout siliceux. Quelques uns granitiques. Quelques morceaux calcaires. Tous les degrés d'usure. Quelques arêtes très vives. Un caillou plat à arêtes très aiguës était posé de champ. Tailles très variables, jusqu'à 15 cm. L'ensemble se termine par des sables et graviers en contact avec la roche.

A l'endroit du passage la roche était recouverte d'une légère couche d'argile de décalcification.

Remarques

De longues stations dans la grotte montrent que celle ci est vivante (chute fréquente par les sucoirs de blocs tombant dans le cours inférieur, flaques d'eau par temps humide) Au-dessous le cours est vivant et emmène chaque jour les déblais qu'on y envoie.

Il semble que l'histoire de cet étage supérieur puisse se résumer grossièrement en 4 phases :

- cours vivant. Apport des galets et des sables. nombreuses subdivisions.
- dépôt des argiles d'abord grises puis rouges.
- phase d'extrême humidité. Formation d'épais dépôts de calcite.
- nouveaux dépôts d'argile beaucoup moins importants, avec phases de légère calcification.

La vidage du sucoir B. Il a commencé après la grande phase de calcification (les bords de l'entonnoir ne sont pas recouverts de la grosse couche.), et avant la phase de légère calcification (légères pellicules sur les bords de la paroi.

Sondage A. La paroi était recouverte par endroit de qq mm de calcite, puis argile, puis nouvelle couche de calcite de qq mm. Ceci est à revoir. Il faut en particulier contrôler jusqu'à quelle couche dans le sens vertical se poursuit la calcite.

Age des gravures. La seule pièce qui puisse servir à dater les gravures est une lame de silex plantée dans les argiles d'une des parois de la cavité ~~XXXX~~ A située sous la châtière. Cette lame était prise dans un revêtement vertical d'argile. Elle a été retirée sans précaution et il est difficile de déterminer si elle était posée à plat sur un sol, ou si elle avait été fichée dans la paroi.

La pièce aurait été posée sur le sol ? Objection : le grand dépôt de calcite est alors postérieur aux gravures. Il est étonnant qu'il les ait épargnées (complètement dans la dernière salle, mais celle ci est beaucoup moins affectée par les dépôts.).

Argument : par contre la calcification de l'empreinte de main montre peut-être une fréquentation de la grotte avant le grand dépôt.

La pièce aurait été fichée dans la paroi ? Objection : L'endroit est très incommode, presque au niveau du sol. Il faudrait admettre que la cavité n'a pas bougé depuis cette époque, ce qui est invraisemblable puisqu'elle se remplit de quelques cm d'eau par temps humide

A faire.

- Examiner la lame.
- Etudier l'âge des dépôts verticaux de calcite sur les parois des gours
- Etudier l'âge du grand dépôt de calcite ayant affecté toute la grotte et correspondant au sol de la châtière.
- Analyse et décapage du sol noir au niveau duquel se trouvait la lame.
- Etude de la cavité A. L'eau ne s'y écoule pas. Est elle bouchée par un dépôt récent de calcite. Avantage de la déboucher pour évacuation déblais.
- Etude des calcifications et de leur âge par rapport aux gravures dans petite cavité au mammoth en caoutchouc.
- Il faudrait retrouver la couche correspondante à celle dans laquelle fut trouvée la lame sous les gravures de la dernière salle dans la salle du mammoth, par rapport aux autres grottes et aux dépôts de l'entrée.