

ARCY SUR CURE.

Fouilles du C.D.R.P.

Avril 1950

La présente campagne avait pour programme la poursuite des fouilles de la grotte de l'Hyène et l'établissement d'une série de coupes de comparaison à la grotte des Fées. Ce programme a été exécuté pour la plus grande partie.

Organisation matérielle et scientifique :

Personnel de base :

Grotte de l'Hyène : A. Leroi- Gourhan
Docteur Allain
Nicole Dutrièvoz (C.N.R.S.)
Gérard Bailloud (musée de l'homme)
Jean Fornier
Guy Charpentier

Grotte des Fées : Pierre Poulain
Jean Lorcin

Grotte du Cheval : Annette Lamming (C.N.R.S.)

Topographie : José Empereur (C.N.R.S.)
Monique Roussel (Musée de l'Homme)

Laboratoire : J. Marot

Géologie : J. Baudet

Stagiaires étrangers : MM. Kaupp (U.S.A.) et Dessoulavy (Neuchâtel).

Visites de préhistoriens : MM. Geoffroy (conservateur du Musée de Châtillon sur Seine), l'abbé Mouton, Harper Kelley, Perriaux (conservateur du Musée de Beaune), Perret (professeur à l'université de Neuchâtel), Spéléoclub d'Avallçon, Société des Sciences Naturelles de Tonnerre.

Aménagements

L'achat d'une tente de 5x5 mètres et des aménagements ont permis d'installer un laboratoire de 35 m² qui a permis des analyses de dépistage (phosphates, fer, manganèse) et une organisation satisfaisante du cycle d'enregistrement des vestiges.

Le dégagement des déblais anciens à l'entrée de l'Hyène a permis d'installer un secteur confortable pour les plans, dossiers et matériel photo.

L'éclairage électrique volant a été installé sur les chantiers et laboratoire.

Une voie Decauville de notre construction (17 cm; d'écartement, d'encombrement) a assuré l'évacuation des déblais.

avril 1950

TRAVAUX -

Grotte de l'Hyène

- 1° - Coupe extérieure de 3 mètres sur 2 jusqu'au roc (4m. de profondeur). (voir plus loin).
- 2° - Dégagement des déblais du secteur YZ I-2-3
(pièces remaniées par les fouilles antérieures, petit lambeau paraissant appartenir au niveau IVb6)
- 3° - Décapage niveau par niveau des cailloutis à faune froide (série III-IV)
- a) secteur B.C.D. 2-3 (lambeau intact en D3, décapage conservé en témoin de IVb1 : moustérien final).
 - b) secteur B. 4-5-6-7 : zone de terriers et blocs (surfaces intactes de III, IVa, IVb1 et 2, lambeaux à séquences complète jusqu'à IVb6).
 - c) secteur Z. 7-8, A.8 : Décapages sur la I/2 bande Z est (série complète de III à IVb6).
- Quatre décapages des niveaux sables-graviers :
- a) secteur A.6-7 (reconnaissance jusqu'au niveau à gros galets).
 - b) secteur Z.A. 13 (décapage jusqu'à la roche encaissante)

Grotte du Cheval

Les travaux ont été facilités par l'existence des sucoirs qui donnent des coupes naturelles jusqu'au cours vivant. Ils se sont limités à un rafraîchissement de ces coupes (argiles récentes et post-moustériennes, ossuaire assimilable à IVb6 de l'Hyène, niveaux fluviaux).

Grotte des Fées

- a) Tranchée au mètre 50 (sondage non terminé du fait des infiltrations) l'ossuaire d'ours a été repéré sur un lambeau échappé aux fouilles anciennes.
- b) Tranchée au point IIO (jusqu'à la roche encaissante, voir plus loin).

Terrasse de la route des grottes

Coupe de J. Baudet.

Géologie

Nous disposons maintenant d'une série importante de coupes qui peuvent se résumer comme suit (pour la série post-moustérienne, voir rapport précédent).

Grotte de l'Hyène (intérieur)

- série III :
 -argile et cailloutis à industrie moustérienne finale
 -stalagmite
- série IV : IVa -argile et cailloutis à industrie moustérienne à chaille
 prédominante
 -stalagmite
- IVb1 -sol de cailloutis et argile; moustérien tardif à
 limaces et bolas
- IVb2 -sédiment argileux meuble, stérile.
- IVb3 -sol de cailloutis et argile; moustérien moyen typique
 (cf. La Quina).
- IV
 IVb4 -sol de cailloutis et argile; moustérien à retouches
 bifaciales.
- IVb5 -sol de cailloutis remarquablement conservé; éclats
 levallois et retouche bifaciale.
- IVb6 -ossuaire d'apport humain sur sol de blocaille; éclats
 levallois et pièces grossières.
- IVb7 -niveau repéré en Z.8, à confirmer. Sol noir à cervus
 elaphus.
- série V: Va -sédiment argilo-sablonneux, gris, stérile.
 Vb -sable graveleux incluant une bande d'oxydation brun
 noir; industrie à éclats de technique clactonienne
 ou moustéro-tayacienne.
- Vcde -sables et graviers stériles.
- Vf -industrie comme Vb. (en Z.13 : cerf et chevreuil).
- Vg à l - graviers passant progressivement aux galets de 10
 à 15 cm.

Grotte de l'Hyène (extérieur)

- 0-30 - Terre végétale, éboulis de pente à plaquettes de 3 à
 5 cm. Pendage : 15-20° S.
- 30-70- Même couche sans humus, au sommet quelques pièces
 moustériennes remaniées sur pente. Pendage : 25° S
 12-15° E.
- 70-90- argile jaune compacte; pendage : 20° E.
- série IV 90-230 -Forte blocaille et blocs de voûte effondrée sur fond
 de cailloutis à gangue argileuse formant sol.
 Industrie moustérienne à retouche bifaciale assimi-
 lable à IVb4-5-6 (?) Cette impression est confirmée
 par la présence immédiatement au dessous du sédiment

- série V - 230-250 - couche argilo-sableuse grise. Pendage : 8° 0
 250-280 - sables et graviers. Pendage : 20° 0
 280-400 - Graviers à galets de 10-15 cm. Pendage : 15° 0
 Fond à 4m. de la surface du sol. Gradins à pendage 20° 0

Grotte du Cheval

- argiles coupées de lits ferrugineux stériles.
- argile oxydée à faune froide évoquant IVb6, sans industrie.
- sédiment argilosableux gris. (cf. Va)
- sables et galets.

Grotte des Fées

a) point xxx 50

- série IV - couche noire, plastique, remaniée par les fouilles
 - argile brune à *Ursus Spaeleus* et industrie moustérienne de chaille. (niveau non déterminé).
 série V - sédiment sableux sur une épaisseur incannue.

b) point IIO

- série I à IV - couche noire remaniée
 - argile grise à lits sableux passant à :
 - argile rubannée de 2m. d'épaisseur, stérile.
 série V - sédiment argilosableux à petits galets, fragments de concrétions passant à la roche encaissante.
 - roche encaissante à poches argilo-sableuses (*cervus elaphus*).

Terrasses (J. Baudet)

Résultats non encore mis au net. Il semble que les séries suivantes soient reconnaissables.

1) Basse (?) terrasse (fours de charbonnier)

- humus
- cailloutis à gangue meuble. Eléments calcaires polyédriques de même type que la série IV des grottes.
- limon d'allure loessofide à canalicules. (Va ?)
- sédiments graveleux à galets (série V ?)

2) Moyenne terrasse. (route des grottes)

- série de sables-graviers avec strates argilo-sableuses couches I à 4
- couche d'allure loessofide à canalicules fragmentés (biface au sommet en 1949) couche 5
- série sables-graviers avec galets volumineux vers la base (coupe sans assimilation apparente avec les grottes). Couches 6 à 8.

Zoologie

Apports nouveaux dans nos séries :

De très nombreux vestiges de la faune froide assurent avec ceux des campagnes précédentes un premier aperçu statistique pour boeuf, cheval, renne.

Signalons en particulier :

Boeuf : trois dentures complètes (IVb6)

Cheval : une denture supérieure complète (IVb6)

Renne : nombreuses séries dentaires de tous niveaux

Mammouth : molaire (IVb6)

Marmotte : (IVb1)

Lion : (IVb1)

Loup : une mandibule complète (IVb6)

La courbe de densité semble s'esquisser avec une certaine précision :

- moustérien supérieur (III-IVb1) : boeuf, cheval prédominants
- moustérien moyen (IVb3) : boeuf, cheval prédominants, renne plus abondant.
- moustérien ancien (IVb4-5-6) : augmentation nette du renne prédominant en IVb4.

La faune des sables a été retrouvée en Z. 13 : cervus elaphus et capreolus sp. Elle s'ajoute à une dent d'hippopotame (canine inférieure complète) trouvée dans les mêmes niveaux de la Grande grotte. Ces vestiges associés à l'industrie de galets sont nets de toute usure par transport.

Industrie

La présente campagne a apporté la confirmation la plus nette aux données précédentes sur les différents niveaux moustériens. S'il est nécessaire de poursuivre les fouilles pour résoudre un grand nombre de points obscurs, on peut dès à présent affirmer l'existence des niveaux suivants :

Séries I et II : repérées en sondage à la grotte du Renne
(voir rapport précédent)
au minimum 5 niveaux en place.

Série III : dégradées à l'Hyène par les fouilles antérieures,
lambeaux entraînés sous les plafonds en Z et B.4-5
6-7-8

Moustérien très tardif; chaille exclusive, racloirs éclats à bords abattus (raclettes), éclats laminaires

Série IV :

IVa : même typologie; chaille presque exclusive; mêmes outils.

IVb1 : couche III de la grotte du loup, voir rapport.
intacte sur un sol de cailloutis

moustérien tardif; chaille prédominante
racloirs, quelques limaces, nombreuses pièces à bord
abattu, nuclei utilisés, bolas (2), blocs de calcaire
taillé.

IVb3 : couche intacte sur un sol de cailloutis
moustérien moyen à silex prédominant et chailles moins
abondantes.
pointes triangulaires, racloirs en D, grattoirs épais,
quelques pièces à bord abattu.

IVb4 : Couche intacte sur un sol de cailloutis très usé et glacé
d'argile, débris de renne abondants
moustérien non déterminé, silex et chaille
industrie amorphe, quelques belles pièces à retouche
bifaciale (racloirs, disque).

IVb5 : couche intacte sur un sol de cailloutis
moustérien non déterminé, silex et chaille.
belles pièces à petites retouches bifaciales; disques,
racloirs, nucleus levallois.

IVb6 : couche intacte sur un sol de blocaille.
ossuaire considérable
industrie rare. Moustérien (?) à silex, chaille, quartz
et quartzite.
éclat levallois, racloir sur galet, pièce fine en forme
de grattoir caréné à affutage bifacial.
Le sondage extérieur a livré, en couche assimilable à
IVb6, des pièces informes de chaille et deux pièces
fines de silex identiques à celle mentionnée plus haut
(allure de limace épaisse ou grattoir caréné à retouche
fine et large et affutage sur les deux faces.)

IVb7 (?) Repéré en un seul point (2.8) sur un gravier noir.
Dent de cerf élaphe.
Éclat de chaille sans style.

Série V :

Vb, Vf et Vg : sur des gravières sans indication de sol, mais à
niveau constant, en faune chaude,
Industrie indéterminée, chaille et quartzites
Éclats sans retouches, hormis des écaillures d'usage
(un racloir à bord aménagé). Les plans de frappe
correspondent à deux types :
a) elactonien de taille sur galets (cf. Curson)
b) pré-moustérien. Utilisation d'une arête
pour la percussion sans signes formels de prépara-
tion.

Conclusions

Il semble que les grottes et les terrasses d'Arcy sur Cure présentent un intérêt assez considérable. La séquence reconnue jusqu'à présent comporte :

Paléolithique supérieur : cinq niveaux dans une station vierge
(grotte du Renne)

Paléolithique moyen :

moustérien à faune froide : sept niveaux
(grottes du Loup et de l'Hyène)

paléolithique à faune chaude : trois niveaux
(grotte de l'Hyène)

Paléolithique ancien :

acheuléen non déterminé : un niveau (route des grottes)

Soit 16 niveaux suivis et recoupés pour une partie dans quatre des stations. Il ne semble pas xxx qu'il y ait actuellement de nombreuses stations en cours d'étude qui montrent une suite comparable.

L'intérêt des fouilles

du point de vue des industries réside dans le fait que, sauf pour IVb3 (moustérien moyen) toutes les couches appartiennent à des horizons peu connus ou discutés (Périgordien atypique du Renne, moustérien à raclettes du Loup et de l'Hyène, moustérien ancien à retouche bifaciale atypique de l'Hyène, clacto-moustérien sur galets).

du point de vue géologique, elles offrent une série probablement unique de recouvrements entre les terrasses et autant de grottes qu'on en peut sonder.

Les quatre stations sondées offrent la même séquence :

Ebculis fin
Blocaille
Cailloutis calcaire polyédrique
Sédiment argilosableux gris
Sables et graviers
Galets

Mais avec des détails de sédimentation dont la confrontation est très fructueuse. A la valeur des couches fossiles s'ajoute celle des comparaisons actuelles avec la Cure, la perte des Goulettes, le réseau vivant de la grotte des Fées et le réseau sub-fossile de la grotte du Cheval.

du point de vue zoologique, outre l'abondance de la faune à tous niveaux des séries I-II-III-IV, le IVb6 offre un ossuaire de débris d'alimentation très remarquable par sa conservation (séries dentaires complètes, métapodes intacts de cheval, boeuf, bison, boîte crânienne de jeune hyène, mandibules de loup).

Exposés dans le rapport précédent, ils peuvent se résumer ainsi:
Eté 1950 - campagne de deux mois ou deux mois et demi

I) du 15 juin au 1er juillet (préparation pour le Congrès Préhistorique)

Grotte du Renne : enlèvement du mort-terrain
décapages de reconnaissance

Grotte de l'Hyène : décapages (préparés cette fois-ci)
des niveaux caractéristiques.

Divers : aménagement des coupes des terrasses, des Fées,
du Cheval et du Loup.

2) du 1er juillet au 1er septembre

Fouille en équipe réduite (10 à 12) des grottes du Renne
et de l'Hyène. Aménagement permanent de la grotte de l'
Hyène pour la visite des spécialistes.

Disposition du personnel :

Equipe de base permanente : présence permanente de A. Leroi-Gourhan
Roulement des équipiers habituels

Roulement des préhistoriens extérieurs. Un certain nombre d'entre
eux s'est déjà inscrit et nous souhaitons faire profiter le
plus possible de préhistoriens formés des possibilités de
travail dans les niveaux d'Arcy, le rôle du C.D.R.P. étant
de plus en plus clairement celui d'un centre de perfection-
nement et de contact.

A. LEROI-GOURHAN