



HAL
open science

L'apport méthodologique des fouilles de Hallam L. Movius à l'abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne)

Laurent Chiotti, Roland Nespoulet

► To cite this version:

Laurent Chiotti, Roland Nespoulet. L'apport méthodologique des fouilles de Hallam L. Movius à l'abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne). XXVIème Congrès préhistorique de France, Sep 2004, Avignon, France. p. 185-195. mnhn-00271700

HAL Id: mnhn-00271700

<https://mnhn.hal.science/mnhn-00271700>

Submitted on 10 Apr 2008

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Laurent CHIOTTI
et Roland NESPOULET

L'apport méthodologique des fouilles de Hallam L. Movius à l'abri Pataud (Les Eyzies-de-Tayac, Dordogne)

Résumé

L'apport méthodologique des fouilles de l'abri Pataud, dans les années cinquante et soixante, a été novateur à plusieurs titres. L'analyse critique des documents originaux montre à quel point la fouille fut exemplaire et permet de comprendre dans le détail la lecture du site par Hallam L. Movius et son équipe pluridisciplinaire. Cette analyse, que nous proposons de présenter à travers quelques exemples concrets, est la base indispensable à tout réexamen des séries archéologiques provenant des fouilles de Hallam L. Movius à l'abri Pataud. L'installation d'un carroyage « en dur » apparaît comme l'une des méthodes de fouille novatrices utilisées à l'abri Pataud. Elle a permis de coordonner en trois dimensions les objets archéologiques remarquables et de récolter le reste du matériel avec une bonne précision planimétrique. De nombreuses mesures topographiques (surface et base des couches) ont également permis de mieux comprendre la stratigraphie. Hallam L. Movius fut l'un des premiers préhistoriens à utiliser systématiquement la méthode de datation par le radiocarbone. Les résultats obtenus pour les différentes couches de l'abri Pataud apparaissent, dans leur ensemble, comme très cohérents ; des fiches manuscrites ou dactylographiées contenant les données de fouille ont été rédigées pour chaque pièce coordonnée ; des décapages horizontaux successifs ont été effectués les premières années sur une surface de 12 mètres sur 12, délimitée par le carroyage. D'énormes blocs d'effondrement ont obligé par la suite Hallam L. Movius à réduire la zone de fouille à 6 mètres sur 12. Deux tranchées latérales, fouillées en avance par rapport au décapage central, ont permis d'anticiper la lecture d'une stratigraphie souvent très complexe.

Abstract

The methodological contribution of the abri Pataud excavation in the fifties and sixties was innovative in many ways. The critical analysis of original documents shows how the excavation was exemplary and allows understanding in detail the reading of the site by Hallam L. Movius and his multidisciplinary team. This analysis, that we propose to present with some concrete examples, is the essential basis of all re-examination of the archaeological assemblage from the Hallam L. Movius excavation: the installation of a grid system as a permanent structure appears as one of the innovative methods used at the abri Pataud. It allowed to coordinate in three dimensions the remarkable artifacts and to collect the rest of the archaeological material with a good planimetric precision. Many topographical measurements (surface and base of the levels) allowed a better understanding of the stratigraphy; Hallam L. Movius was one of the first

researchers to systematically use the radiocarbon dating method. As a whole, the results for abri Pataud levels are very coherent; manuscript or typed cards, with the excavation data, were created for each coordinated artifact; in the first years, the levels were exposed on all the grid surfaces (12 by 12 meters). Afterwards, huge collapsed blocks caused Hallam L. Movius to reduce the excavation zone to 6 by 12 meters. Two lateral trenches excavated before the central trenches allowed anticipating the reading of an often very complex stratigraphy; spatial distributions on graph paper were realized for all of the excavation from the artifacts' coordinates: these documents (plans and sections) have remained unpublished.

INTRODUCTION

Dès le début des ses recherches en Dordogne, Hallam L. Movius formalisa avec une remarquable précision la problématique de son projet de fouille :

« À l'abri Pataud, tous les traits essentiels pour rendre possible une attaque en équipe du problème de la dynamique de la culture du Paléolithique supérieur sont présents ; on peut les résumer comme suit : (i) une histoire comparativement longue d'occupations

successives ; (ii) une riche série d'assemblages de matériels archéologiques ; (iii) des restes abondants de faune ; (iv) une série d'horizons géologiques différents pour l'analyse pédologique ; (v) une quantité substantielle de cendres et de charbons de bois pour l'étude paléobotanique et pour l'établissement de la chronologie des horizons successifs par la méthode C-14 ; et (vi) une liaison directe avec une formation géologique bien définie de la fin du glaciaire – c'est-à-dire la terrasse de la Vézère, haute de 6 à 7 mètres » (Movius, 1955).

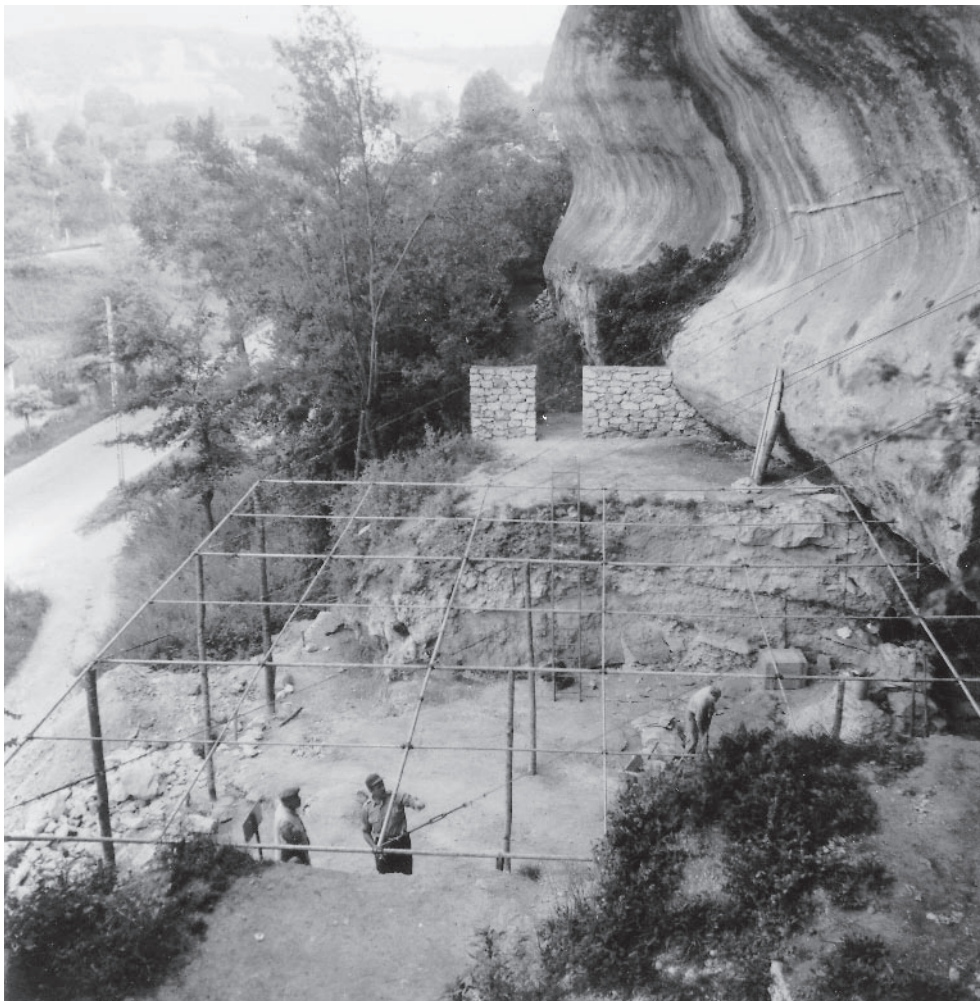


Fig. 1 – 1958, vue générale de la fouille montrant le carroyage (cliché H.L. Movius).
Fig. 1 – 1958, general view of excavation showing the grid system (photo H.L. Movius).

L'implantation d'un carroyage « en dur », les différentes stratégies de fouilles et l'exceptionnelle rigueur de la documentation scientifique eurent pour but principal de recueillir le matériel d'étude (essentiellement l'outillage et les pièces remarquables) dans les meilleures conditions possibles.

L'utilisation du ^{14}C « à grande échelle » imposa définitivement l'abri Pataud comme un site de référence de la chronostratigraphie du début du Paléolithique supérieur français.

À l'inverse de la méthode d'analyse d'attributs (Movius *et al.*, 1968; Movius et Brooks, 1971) qui n'intéressa que très peu la communauté scientifique française – comme l'a fait remarquer Harvey M. Bricker (2002) – les méthodes de fouilles développées par l'équipe de l'abri Pataud entre 1958 et 1964 devinrent une référence pour de nombreux préhistoriens.

Le présent article n'a pas pour objectif de faire un bilan complet des méthodes de fouille développées par Hallam L. Movius à l'abri Pataud, mais au contraire de présenter quelques exemples concrets de sa méthodologie, en grande partie novatrice pour l'époque.

CARROYAGE

Le carroyage d'origine installé au début des fouilles de l'abri Pataud (fig. 1) est encore en place aujourd'hui. Composé de tubes métalliques vissés entre eux et suspendus à la falaise, il délimite une zone principale de 144 m², subdivisée en bandes de 2 m de large : une série de 6 *trenches* dans l'axe est-ouest et de 6 *squares* dans l'axe nord-sud. Les coordonnées planimétriques

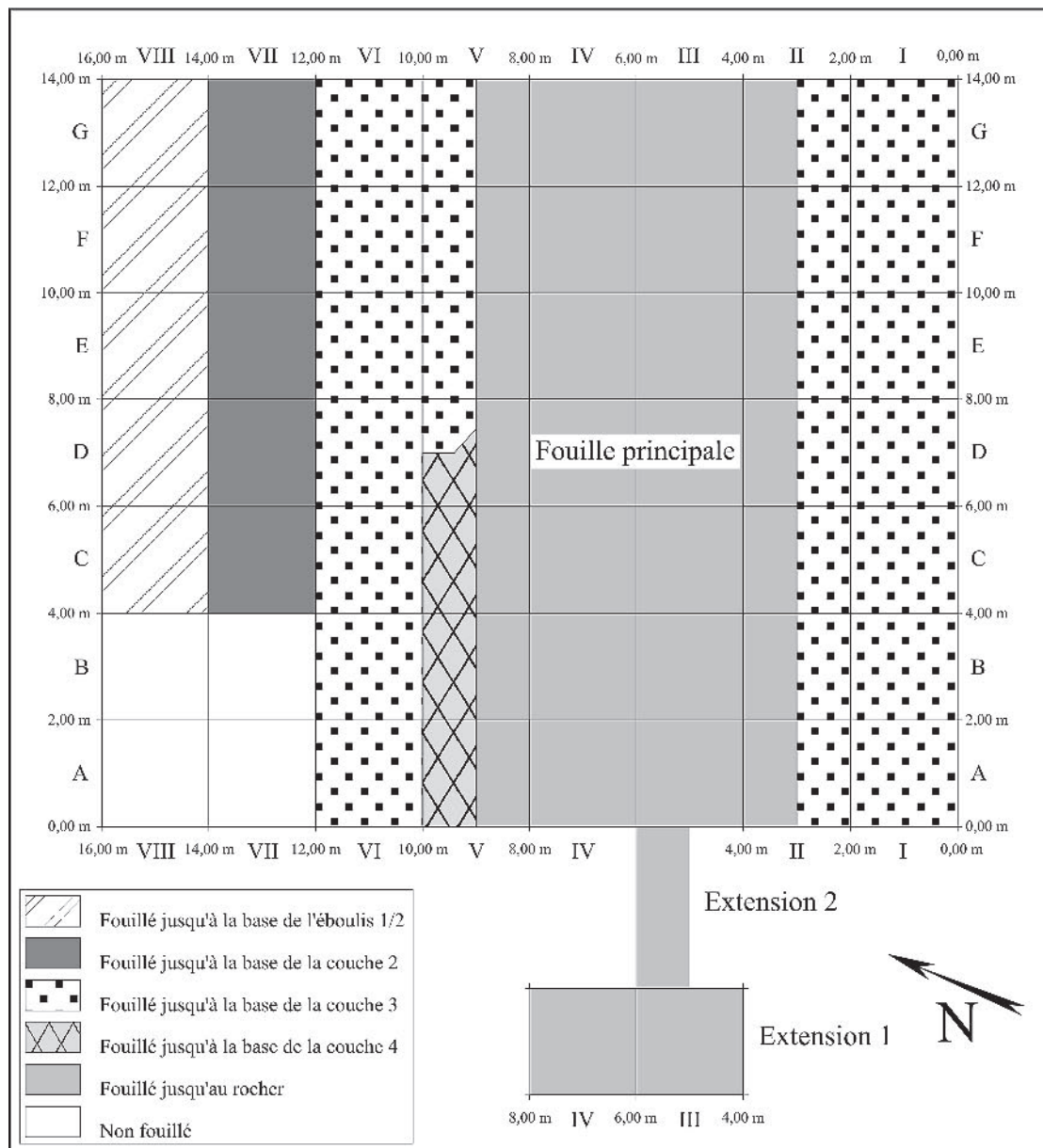


Fig. 2 – Plan de la zone fouillée (d'après Movius, 1977).
Fig. 2 – Detailed plan of excavated area (after Movius 1977).

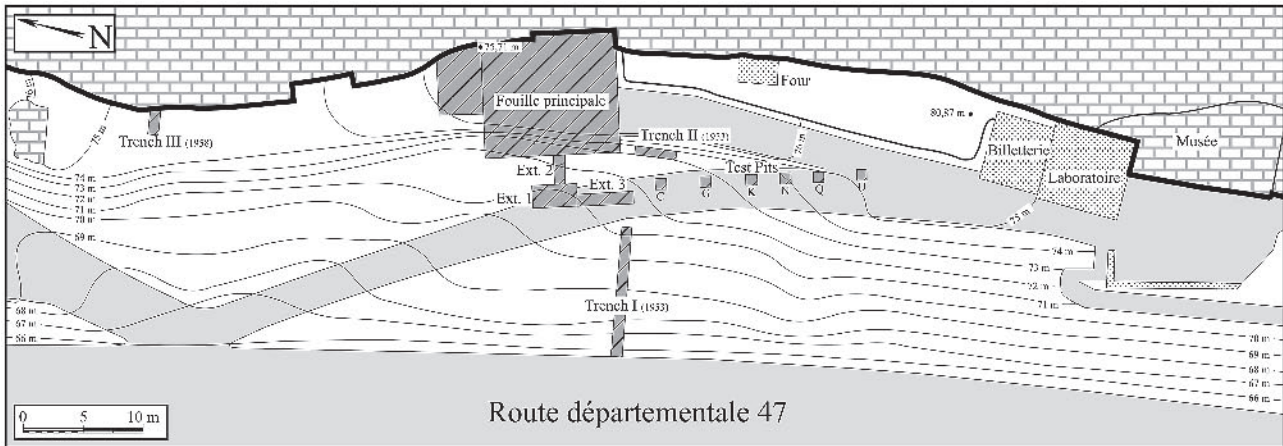


Fig. 3 – Plan de la propriété Pataud (d'après Movius, 1977).
Fig. 3 – Pataud property plan (after Movius 1977).



Fig. 4 – 1959, vue de la fouille de l'éboulis 3/4 montrant les banquettes résiduelles le long de chaque carré (cliché H.L. Movius).
Fig. 4 – 1959, excavation vue of éboulis 3/4 showing baulks along the boundaries of each square (photo H.L. Movius).

n'étaient pas mesurées en « X/Y » mais en « N-S » (Nord-Sud) et « W-E » (West-Est). Le scellement du carroyage à la falaise dans son angle nord-est matérialise le plan 0 de la fouille qui était utilisé pour les prises mesures de Z, exprimées en *depth*.

Plusieurs extensions ont été ajoutées à la fouille principale : au nord, les *trenches* VII et VIII (fig. 2), à

l'ouest, *extension 2*, *extension 1*, ainsi que plusieurs sondages (*test pits*) en divers endroits de la propriété (fig. 3).

Le carroyage fut utilisé pour relever un nombre important de cotes (limites de couches, relevés de structures, etc.) et pour coordonner les objets archéologiques eux-mêmes, du moins certains d'entre eux.



Fig. 5 – 1961, vue de la fouille du niveau 5 montrant les tranchées test – *trenches* II(N) et V(S) – et la zone centrale – *trenches* III et IV – (cliché H.L. Movius).
Fig. 5 – 1961, excavation view of level 5 showing test trenches – *trenches* II(N) and V(S) – and central trenches – *trenches* III and IV – (photo H.L. Movius).

En effet, seuls les outils et les pièces remarquables (pièces osseuses, éléments de parure, etc.) diagnostiqués en place étaient cotés. Le reste du matériel était récupéré par zone de 1 m², 2 m² ou 4 m² et par subdivisions stratigraphiques.

Le carroyage de Hallam L. Movius à l'abri Pataud fut l'un des premiers installés en Dordogne¹. Son utilisation rigoureuse comme système de repérage durant toute la durée de la fouille fut une grande innovation et une réelle avancée technique, qui préfigura la généralisation de cette méthode à toutes les fouilles archéologiques.

Pour des raisons techniques, la fouille initialement prévue sur les 144 m² délimités par le carroyage fut réduite à 72 m² (12 m x 6 m) à partir de la couche 4. Les décapages furent donc moins étendus pour les deux couches de Gravettien ancien et moyen et pour toutes les couches aurignaciennes.

STRATÉGIES DE FOUILLE

Lors du début de la fouille, en 1958, Hallam L. Movius décida d'explorer le site sur l'ensemble de la surface de son carroyage, soit 144 m², en décapage horizontal. Très rapidement, de gros blocs sont apparus et il est devenu très difficile de poursuivre la fouille, nécessitant l'emploi de dynamite.

Suite à des erreurs stratigraphiques commises durant la saison 1958, lors de la fouille du niveau 2 (Movius, 1977, p. 32), il fut conçu une nouvelle méthode pour la fouille du niveau 3, consistant à laisser une banquette de 25 cm de largeur le long de la limite

de chaque carré, de façon à reconnaître les différentes subdivisions stratigraphiques et à pouvoir dessiner les coupes (fig. 4). La principale difficulté de cette procédure est qu'elle rendait impossible l'étude d'un horizon continu sur toute sa surface : ainsi, les foyers et les structures de la couche 3 ne furent jamais vus et examinés dans leur intégralité. Au final, Hallam L. Movius lui-même déconseilla cette méthode pour la fouille des grottes et des abris du Paléolithique supérieur d'Europe de l'Ouest (Movius, *ibid.*).

À la fin de la saison 1958, il était devenu évident que la surface sélectionnée au départ était manifestement trop étendue. Il fut décidé de réduire la fouille à une bande de 6 mètres de largeur comprenant les *trenches* II(N), III, IV et V(S).

Il fut également décidé de se concentrer sur les deux tranchées centrales (III et IV), après avoir déterminé la séquence stratigraphique dans deux tranchées test [II(N) et V(S)] de chaque côté de la zone principale (fig. 2 et 5), dont la fouille fut menée en subdivisions centimétriques plus ou moins horizontales (Movius, 1977, p. 54). Hallam L. Movius espérait qu'il serait possible de suivre dans la zone centrale du site les différentes subdivisions mises au jour et reconnues dans les tranchées test. En pratique, cette méthode n'a jamais été entièrement satisfaisante, excepté pour les unités principales de la fouille et, au final, aucun des assemblages provenant de ces deux tranchées test n'a été inclus dans l'analyse détaillée du matériel archéologique, du fait de la quasi-impossibilité de corréler les subdivisions centimétriques des tranchées test et celles réellement reconnues dans les tranchées III et IV (Movius, *ibid.*).

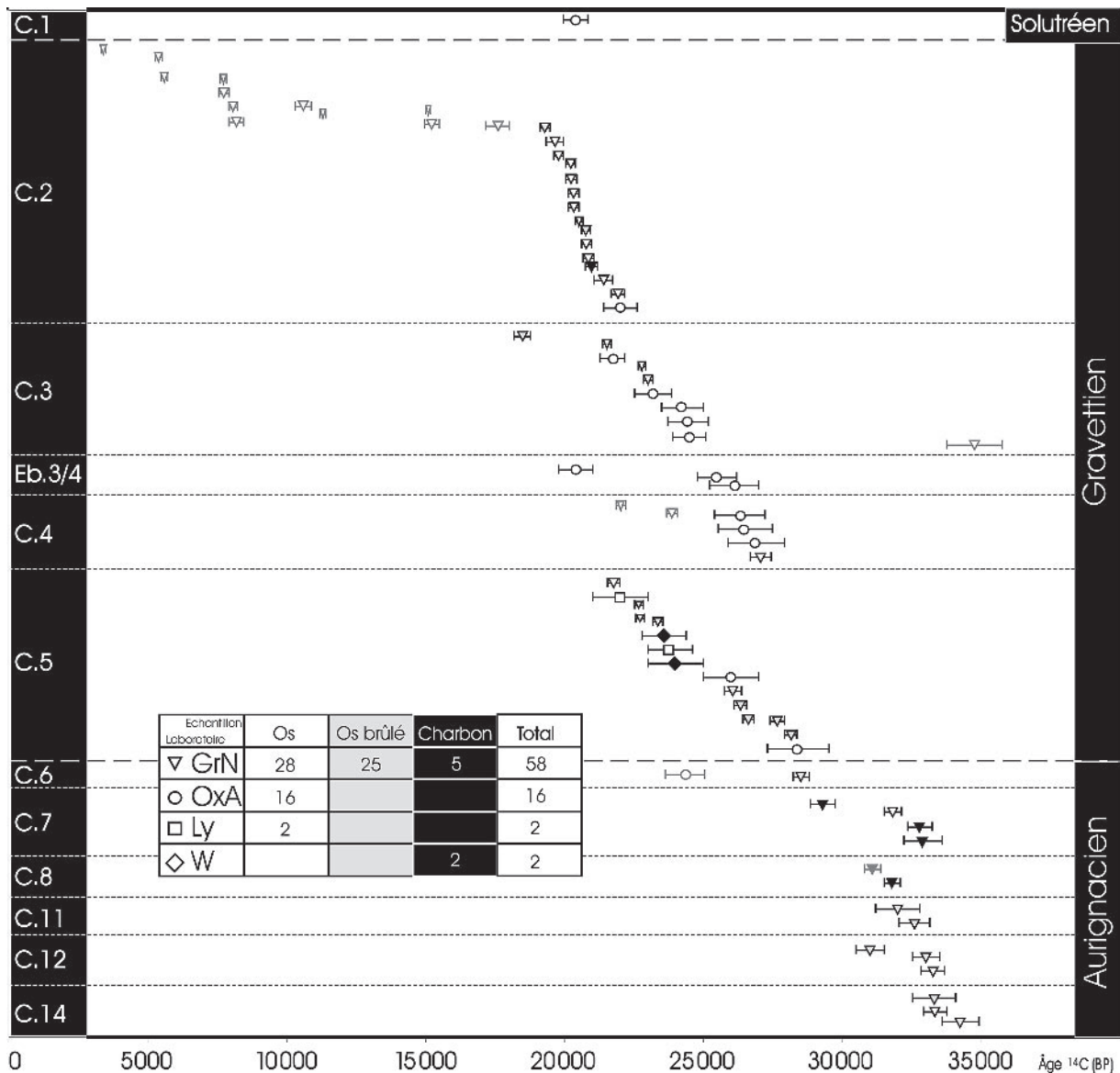


Fig. 6 – Présentation de l'ensemble des datations ^{14}C effectuées sur l'abri Pataud. Toutes les dates présentées ici n'ont pas été retenues par les auteurs (Movius, 1977 ; Bricker, 1995). Les dates non retenues apparaissent en trait plus clair. Le nombre important de dates « aberrantes » dans la couche 2 s'explique par la pollution des échantillons (couche proche de la surface).

Fig. 6 – Presentation of abri Pataud radiocarbon datations. All the dates showed here are not kept by the authors (Movius, 1977 ; Bricker, 1995). The non kept dates appear in clear lines. The great number of aberrant dates in level 2 is due to the samples pollution by surface proximity.

CARBONE 14

Dans les premières années de la mise au point de la méthode de datation par le ^{14}C , Hallam L. Movius fut associé au comité, créé par l'*American Anthropological Association* et la *Geological Society of America*, chargé de récolter les premiers échantillons nécessaires à la mise au point des premiers programmes de datation (Movius, 1950 ; Évin, ce volume). Il fut particulièrement chargé du Paléolithique supérieur, du Mésolithique et du Néolithique en Europe, Asie et Afrique (à l'exception du Proche et Moyen-Orient). Les premiers échantillons européens furent donc confiés au laboratoire et à l'équipe de Willard F. Libby à Washington sous la responsabilité de Hallam L. Movius.

Il est donc logique que, dès les premiers sondages qu'il réalisa à l'abri Pataud en 1953 (Movius, 1954 et 1955), ce dernier effectua des prélèvements en vue de datation. C'est ainsi que les premières dates ^{14}C pour la couche 5 (Gravettien ancien) de l'abri Pataud furent publiées en 1955 (Movius, 1955). Jusqu'en 1987, une série de 80 dates (fig. 6) fut obtenue à partir de charbons, d'os et d'os brûlés (Movius, 1963b et 1971 ; Bricker et Mellars, 1987 ; Bricker, 1995). Une vingtaine, jugée aberrante, ne fut pas retenue. La corrélation remarquable entre les dates et la stratigraphie culturelle à l'abri Pataud confirma l'intérêt de la méthode elle-même et fut une réussite pour Hallam L. Movius dans son projet initial de définir la chronologie culturelle du Paléolithique supérieur français sur la base des données isotopiques (Movius, 1960b).

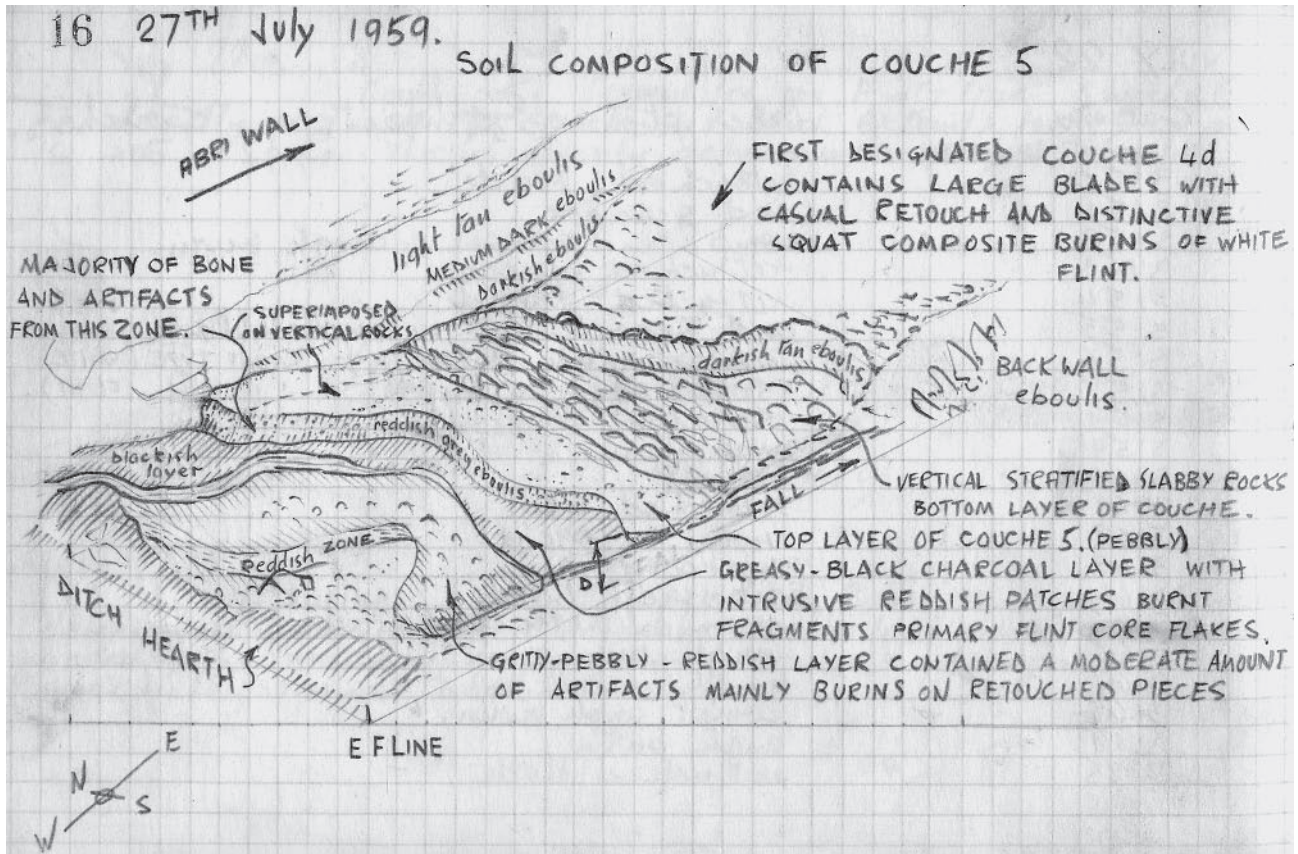


Fig. 7 – 1959, page de carnet de fouille décrivant l'un des sols de la couche 5.
 Fig. 7 – 1959, extract of field book showing a level 5 soil.

4-190	noailles	IV-B couche 4	KB
91	dihedral L burin	"	"
92	noailles	"	"
93	"	"	"
94	"	"	"
95	angle burin	"	"
96	comp. burin	"	"
97	flat faced burin	"	"
98	comp. L burin	"	"
99	dihedral L burin	"	"

4-181	angle burin	" (58)	"
182	angle burin	IV-B couche 4	KB
183	end scraper	5-10	"
184	flat faced burin	"	"
185	end scraper	"	"
186	noailles	"	"
187	noailles	"	"
188	angle burin	"	"
189	dihedral L burin	"	"
4-200	noailles pourvoir	"	"
201	end scraper	"	"
202	notched piece	"	"
203	flat faced burin	"	"
204	quartz pebble	"	"
205	noailles	"	"
206	noailles	"	"
207	dihedral L burin	"	"
208	noailles	"	"
209	end scraper	"	"
4-210	flat faced burin	"	"
211	noailles	"	"
212	flat faced burin	"	"
213	angle burin	III-B couche 4	LB
214	angle burin	0-5cm	"
215	noailles	"	"
216	noailles	"	"
217	comp. angle burin	"	"
218	noailles	"	"
219	backed blade	"	"
4-220	noailles	"	"
221	noailles	"	"
222	dihedral L burin	"	"

Fig. 8 – 1959, page de carnet d'inventaire des objets coordonnés.
 Fig. 8 – 1959, extract of coordinates artifacts listing book.

DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE

Durant toute la durée de la fouille, une importante documentation scientifique a été recueillie. Cette documentation, disponible dans son intégralité, fait actuellement partie des collections du Muséum national d'histoire naturelle et est conservée, avec la collection archéologique, dans les réserves de l'abri Pataud.

L'ensemble des observations recueillies sur le terrain lors de la fouille a été consigné de façons différentes au cours du temps. Lors des deux premières campagnes, les notes étaient prises sur des carnets de terrain, à raison d'un carnet par carré (fig. 7). Par la suite, les notes et les croquis ont été pris sur des fiches individuelles.

Les objets coordonnés étaient listés sur des carnets d'inventaire comprenant le numéro de l'objet, le type

de l'objet, sa localisation planimétrique et stratigraphique et le nom du fouilleur (fig. 8). Sur le terrain, les coordonnées des pièces étaient notées sur des fiches individuelles par carrés et subdivisions stratigraphiques, comprenant le numéro de l'objet, ses coordonnées (N-S, W-E et *depth*), ainsi qu'une description sommaire (fig. 9).

Pour chaque pièce coordonnée était ensuite réalisée, en laboratoire, une fiche descriptive comprenant toutes les informations disponibles (numéro, date de découverte, fouilleur, *square*, *trench*, coordonnées, couche, subdivision), ainsi qu'une première description (fig. 10). Ces fiches étaient dans un premier temps manuscrites, puis elles furent ensuite dactylographiées.

Pour le matériel non coordonné (produits de débitage, restes de faune et galets), des fiches d'inventaire étaient réalisées pour chaque carré, indiquant la

ABRI PATAUD LES EYZIES (Dordogne)				Date: 19 Aug. 61
Trench: 11 Square: B Couche: 5 Subdivision: U-1				Excavator: J. V. G.
CAT. NO.	COORDINATES		DEPTH	TYPE
	N-S	W-E		
✓ 9806	167	172	405	M qpt - inv ret opp-pe (b:pp) S
✓ 07	159	160	408	M qpt - (b:dp; t; s; h; k) - S
✓ 8	157	168	408	RETIRED
✓ 69	175	118	421	? br < unret edge in be small > R sid-M
✓ 9810	182	195	406	F inv ring klu > + sli ret +/o edge chip R
✓ 11	186	76	431	N-M
✓ 12	178	76	431	M qpt - inv ret opp-pe; part discon inv. it M-S
✓ 13	172	71	431	M qpt inv ret opp-de (b:dp) - S
✓ 14	174	66	433	hemolite - matrix charged with...
✓ 9815	186	57	430	EBS: short brd frag of hl - S
✓ 16	193	53	434	Be v sli ret +/o edge chip both (b:s) - M
✓ 17	184	50	436	v sli ret +/o util F - M
✓ 18	192	44	432	F - weld def > L dp - M
✓ 19	189	68	432	M qpt DAB, m, p (L) + br < stat hke - S
✓ 98.20	37	179	408	M qpt - inv ret opp-pe (b:pp) - S

Fig. 9 – 1961, fiche de coordonnées des pièces archéologiques.
Fig. 9 – 1961, coordinates artifacts card.

ABRI PATAUD LES EYZIES (Dordogne)

Cat. N°: 9209

Trench: III Square: B Date: 26 July 1961

Couche: 5 MIDDLE - 2 Excavator: Jorgensen

Subdivision: T-3 Coordinates:

Type: River pebble extensively battered
and used as a hammerstone

N-S: 150

W-E: 115

Depth: 407

Size: Large Broken: Complete

Remarks:

Fig. 10 – 1961, fiche d'inventaire des objets archéologiques.
Fig. 10 – 1961, artifacts inventory card.

RECORD OF BAGGED MATERIAL
1964

ABRI PATAUD SQUARE: B (Page _____)

Date	Couche	Subdivision	Débitage	Bone	River Stones	Other
9 June 64	Eb. 11-12	Reddish-yellow	✓	✓		
5 June	Eb. 11-12	yellow	none	✓	✓	none
9 June	Couche 12	12-surface	✓	✓	✓	
17 June	12		✓	✓	✓	
30 July 64	Eb. 12-13		✓	✓	✓	
2 July	Couche 13		✓	✓	✓	
4 July	Eb. 13 & 14		✓	✓	✓	
20 July	14	Hearth U (also T _{II})	✓	✓	✓	
23 July	14	Hearth V (also II)	✓	✓	✓	
27 July	14	Hearth S	✓	✓	✓	
31 July	14		②	④	✓	

Fig. 11 - 1964, fiche d'inventaire des sacs de pièces non coordonnées.
Fig. 11 - 1964, non coordonnées pieces inventory card.

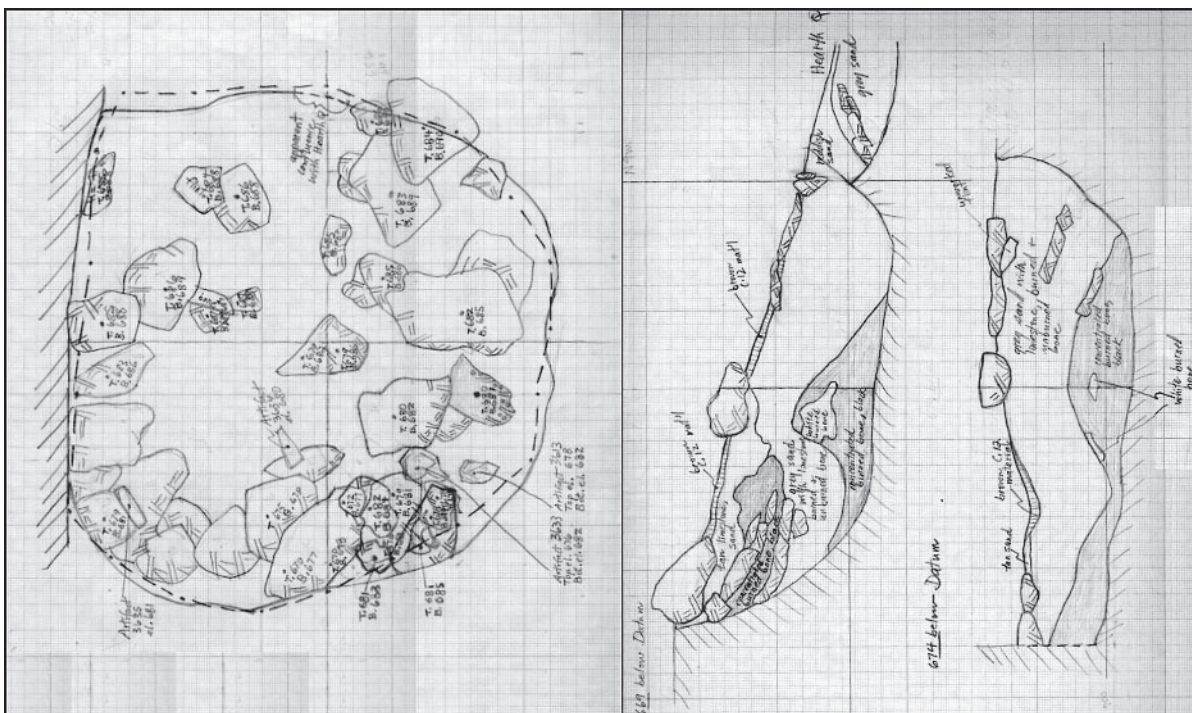


Fig. 12 - 1964, relevé d'une structure sur papier millimétré :
foyer R de la couche 12.
Fig. 12 - 1964, feature drawing on graph paper: hearth R of level 12.

présence ou l'absence de chaque type de matériel archéologique et éventuellement le nombre de sacs lorsqu'il y en avait plusieurs (fig. 11). Cet inventaire ne renseigne pas sur la quantité de matériel présente dans chaque sac.

Outre cette grande quantité de documents écrits (Movius, 1953, 1958, 1959, 1960a, 1961, 1963a et 1964), une importante documentation graphique a été produite lors de la fouille. Elle consiste en 1 106 documents de tous formats, qui sont essentiellement des relevés planimétriques et des relevés de coupes effectués à tous les stades de la fouille (fig. 12). Ces documents se répartissent en :

- des plans et coupes de l'ensemble de la fouille, relevés sur papier millimétré ;
- des plans et coupes des différentes structures anthropiques, sur papier millimétré ;
- des mises au propre des relevés, sur calque ;
- des relevés topographiques des surfaces et bases de couches ;
- des projections de pièces coordonnées en plan et en coupe ;
- des diagrammes d'analyse typologique.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BRICKER H.M. (1995) – *Le Paléolithique supérieur de l'abri Pataud (Dordogne) : les fouilles de H.L. Movius Jr.*, Documents d'Archéologie française, 50, éd. Maison des sciences de l'Homme, Paris, 328 p.

BRICKER H.M. (2002) – Attribute analysis at the abri Pataud, in L. Straus, *The Role of American Archeologists in the Study of the European Upper Paleolithic*, Actes du XIV^e congrès UISPP, Liège, 2-8 septembre 2001, BAR International Series, 1048, Archaeopress, Oxford, p. 15-18.

BRICKER H.M., MELLARS P.A. (1987) – Datation ¹⁴C de l'abri Pataud (Les Eyzies, Dordogne) par le procédé « accélérateur-spectromètre de masse », *L'Anthropologie*, t. 91, 1, p. 227-234.

LAPLACE-JAURETCHE G., MÉROC L. (1954) – Application des coordonnées cartésiennes à la fouille d'un gisement, *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. LI, n° 7, p. 58-66.

MOVIUS H.L. Jr. (1950) – Age Determination by Radiocarbon Content, *Antiquity*, vol. XXIV, p. 99-101.

MOVIUS H.L. Jr. (1953) – *Preliminary report on the results of the 1953 test excavations at the abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne)*, rapport non publié, archives de l'abri Pataud, Les Eyzies, 24 p.

MOVIUS H.L. Jr. (1954) – Les Eyzies: a test excavation, *Archaeology*, vol. 7, 2, p. 82-90.

MOVIUS H.L. Jr. (1955) – Une fouille préliminaire à l'abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne), *Bulletin de la Société d'Études et de Recherches préhistoriques des Eyzies*, n° 5, p. 35-40.

MOVIUS H.L. Jr. (1958) – *Abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne). Progress report on the work of the first field season*, rapport non publié, archives de l'abri Pataud, Les Eyzies, 15 p.

MOVIUS H.L. Jr. (1959) – *Abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne). Progress report on the work of the second field season*, rapport non publié, archives de l'abri Pataud, Les Eyzies, 9 p.

MOVIUS H.L. Jr. (1960a) – *Abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne). Progress report on the work of the third field season*, rapport non publié, archives de l'abri Pataud, Les Eyzies, 12 p.

CONCLUSION

Nous ne prétendons pas, à travers ces quelques exemples, dresser un inventaire exhaustif de ce que fut l'apport méthodologique des travaux de Hallam L. Movius et de son équipe à l'abri Pataud. L'intérêt premier est de rappeler que toute étude actuelle et future sur les séries archéologiques de référence provenant de ce site doit se baser sur l'analyse critique des conditions de fouilles, telles que nous pouvons les connaître à travers la remarquable documentation scientifique originale. Mais il est important de souligner également que, en s'inscrivant dans le mouvement général de l'essor des nouvelles méthodes de l'archéologie préhistorique des années cinquante, les fouilles de l'abri Pataud présentent de surcroît un réel intérêt épistémologique. ■

NOTE

(1) La méthode du carroyage, permettant de localiser les objets découverts lors de la fouille d'un site préhistorique par ses coordonnées cartésiennes, fut employée par Louis Méroc dans les Pyrénées dès 1930, puis développée en collaboration avec Georges Laplace-Jauretche. Elle fut introduite en Dordogne par François Bordes au début des années cinquante (Laplace-Jauretche et Méroc, 1954).

MOVIUS H.L. (1960b) – Radiocarbon Dates and Upper Palaeolithic Archaeology in Central and Western Europe, *Current Anthropology*, vol. 1, 5-6, p. 355-392.

MOVIUS H.L. Jr. (1961) – *Abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne). Progress report on the work of the fourth field season*, rapport non publié, archives de l'abri Pataud, Les Eyzies, 12 p.

MOVIUS H.L. Jr. (1963a) – *Abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne). Progress report on the work of the fifth field season*, rapport non publié, archives de l'abri Pataud, Les Eyzies, 15 p.

MOVIUS H.L. Jr. (1963b) – L'âge du Périgordien, de l'Aurignacien et du Protomagdalénien en France sur la base des datations au carbone 14, Aurignac et l'Aurignacien, centenaire des fouilles d'Édouard Lartet, *Bulletin de la Société méridionale de Spéléologie et de Préhistoire*, t. VI-IX, 1956-1959, p. 131-142.

MOVIUS H.L. Jr. (1964) – *Abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne). Progress report on the work of the sixth field season*, rapport non publié, archives de l'abri Pataud, Les Eyzies, 18 p.

MOVIUS H.L. Jr. (1971) – Radiocarbon dating of the Upper Palaeolithic sequence at the abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne), *The Origin of Homo sapiens*, Ecology and Conservation, 3, UNESCO, p. 253-260.

MOVIUS H.L. Jr. (1977) – *Excavation of the abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne): Stratigraphy*, American School of Prehistoric Research, bull. 31, Peabody Museum, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, 167 p., planches h. t.

MOVIUS H.L. Jr., BROOKS A.S. (1971) – The analysis of Certain Major Classes of Upper Paleolithic Tools: Aurignacian Scrapers; *Proceedings of the Prehistoric Society*, Cambridge, vol. 37, 2, p. 253-273.

MOVIUS H.L. Jr., DAVID N., BRICKER H.M., CLAY R.B. (1968) – *The analysis of Certain Major Classes of Upper Paleolithic Tools*, American School of Prehistoric Research, bull. 26, Peabody Museum, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, 58 p.

ANNEXE

Bibliographie complémentaire de H.L. Movius sur l'abri Pataud

- MOVIUS H.L. Jr. (1960) – Bas-relief carving of a female figure recently discovered in the Final Perigordian horizon at the Abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne), in L. Rohrscheld, *Festschrift für Lothar Zotz Steinzeitfragen der Alten und Neuen Welt*, p. 377-387.
- MOVIUS H.L. Jr. (1962) – The Proto-Magdalenian of the abri Pataud, Les Eyzies, Dordogne, *Bericht über den V. Internationalen Kongress für Vor- und Frühgeschichte, Hamburg, 1958*, Verlag Gebr. Mann, Berlin, p. 561-565.
- MOVIUS H.L. Jr. (1965a) – Upper Perigordian and Aurignacian Hearths at the Abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne), *Miscelana En Homenaje al Abate Henri Breuil*, Instituto de Prehistoria Y Arqueologia, Barcelona, t. II, p. 182-196.
- MOVIUS H.L. Jr. (1965b) – Aurignacian Hearths at the Abri Pataud Les Eyzies (Dordogne), *Symposium in Honor of Dr. Li Chi on his Seventieth Birthday*, Institute of History and Philology, Academia Sinica, Taipei, Taiwan, China, part I, p. 303-316.
- MOVIUS H.L. Jr. (1966) – The Hearths of the Upper Perigordian and Aurignacian Horizons at the Abri Pataud, Les Eyzies, Dordogne and their Possible Significance, *American Anthropologist*, vol. 68, 2, pt. 2, p. 296-325.
- MOVIUS H.L. Jr. (1968) – Segmented Backed Bladelets, *Sonderdruck aus Quatär*, vol. 19, p. 240-249.
- MOVIUS H.L. Jr. (1973) – Quelques commentaires supplémentaires sur les sagaies d'Isturitz : données de l'abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne), *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 70, n° 3, p. 85-89.
- MOVIUS H.L. Jr. (1975) – *Excavation of the abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne): Contributors*, American School of Prehistoric Research, bull. 30, Peabody Museum, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, 305 p.
- MOVIUS H.L. Jr., DAVID N. (1970) – Burins avec modification tertiaire du biseau, burins-pointe et burins du Raysse à l'abri Pataud, Les Eyzies (Dordogne), *Bulletin de la Société préhistorique française*, t. 67, n° 2, p. 445-455.
- MOVIUS H.L. Jr., VALOIS H.-V. (1959) – Crâne protomagdalénien et Vénus du Périgordien final trouvés dans l'abri Pataud, Les Eyzies, Dordogne, *L'Anthropologie*, vol. 63, 3-4, Paris, p. 213-232.

Laurent CHIOTTI

Roland NESPOULET

Département de Préhistoire
 du Muséum national d'histoire naturelle
 UMS 103 – UMR 5198, abri Pataud
 20, rue du Moyen-Âge
 24620 Les Eyzies-de-Tayac
 lchiotti@mnhn.fr
 nespoulr@mnhn.fr
