

Le peuplement paléolithique de
Côte d'Or (Bourgogne, France)
dans son contexte régional

The palaeolithic settlement in Côte d'Or
(Burgundy, France) in its
regional context

François Djindjian

ARCHAEOPRESS ARCHAEOLOGY



ARCHAEOPRESS PUBLISHING LTD
Summertown Pavilion
18-24 Middle Way
Summertown
Oxford OX2 7LG
www.archaeopress.com

ISBN 978-1-80327-410-2
ISBN 978-1-80327-411-9 (e-Pdf)

© François Djindjian and Archaeopress 2023

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without the prior written permission of the copyright owners.

This book is available direct from Archaeopress or from our website www.archaeopress.com

Sommaire

Légendes des figures	iii
Résumé.....	v
Abstract	vi
Avant-propos	vii
Généralités.....	1
1. La géographie physique de la Haute-Bourgogne	1
2. Les sites paléolithiques de la Haute-Bourgogne	3
3. Le contexte géologique des sites paléolithiques de la Haute-Bourgogne	3
4. Historique des recherches préhistoriques	4
4.1. XIX ^{ème} siècle et première moitié du XX ^{ème} siècle	4
4.2. La période 1950-1980	6
4.3. Depuis 1980	6
La Grotte Boccard à Créancey	7
1. Localisation	7
2. Topographie de la grotte.....	9
3. Historique des fouilles.....	10
4. Méthode de fouilles des campagnes programmées (1974-1978)	12
5. La stratigraphie du remplissage à l'intérieur de la grotte	14
6. La stratigraphie du remplissage sur la corniche	14
7. L'interprétation du remplissage	15
7.1. Les composantes du remplissage.....	15
7.2. Une synthèse du remplissage.....	16
7.3. Les niveaux archéologiques.....	17
8. Les études environnementales	17
9. Les datations absolues.....	18
10. L'occupation de la grotte par l'ours des cavernes	18
11. Les micromammifères	21
12. La faune chassée à l'intérieur de la grotte	22
13. La faune chassée dans la séquence stratigraphique du remplissage de la corniche	25
14. Les niveaux archéologiques récents	26
15. Le niveau archéologique Gravettien	26
16. Le niveau paléolithique supérieur indéterminé de la lentille 6 ₂	29
17. Le niveau archéologique moustérien.....	32
18. Les restes humains néanderthaliens.....	33
Conclusions	36
Conclusion (en Anglais).....	36
Les sites paléolithiques de Côte d'Or en Haute-Bourgogne	38
1. Introduction.....	38
2. Le Poron des Cuèches à Nan-sous-Thil (Côte d'Or).....	38
3. La Brèche de Genay à Genay (Côte d'Or)	40
4. Le Grand Caveau de Verpant à Flavigny-sur-Ozerain (Côte d'Or)	43
5. La tanière de la pointe du bois à Santenay (Côte d'Or)	43
6. Le dépôt de base de corniche de Ménetreux-le-Pitois (Côte d'Or).....	43

7. La grotte de la Garenne à Gisse-sur-Ouche (Côte-d'Or)	43
8. L'abri sous roche de St Aubin (Saint-Aubin, Côte-d'Or)	44
9. Le Trou du père Guste à La Roche-Pot (Côte-d'Or)	46
10. Cormot-le-Grand, Remplissage d'une fissure dans le karst bajocien	46
11. La grotte du Perthuis à Saint-Romain (Côte d'Or)	46
12. L'abri du Vieux-Moulin à Fleurey-sur-Ouche (Côte d'Or).....	46
Conclusions et synthèse	46
Conclusions (en Anglais)	47
Le peuplement paléolithique de la Haute-Bourgogne dans le contexte régional élargi au bassin de la Seine et au bassin de la Saône.....	49
1. Châtillonnais	49
2. Châlonnais.....	50
3. Bassin de la Saône	51
4. Mâconnais	52
5. Yonne et Nivernais	52
6. Sénonais.....	56
Synthèses.....	58
1. Les occupations humaines dans les grottes à ours de cavernes	58
2. Le peuplement au paléolithique moyen.....	61
2.1. Introduction	61
2.2. Le cadre chronostratigraphique du paléolithique moyen récent dans l'Est de la France	61
3. Le peuplement au paléolithique supérieur.....	62
3.1. Les remplissages des sites en abri et en grotte de Côte d'Or.....	62
3.2. Les industries du paléolithique supérieur de Bourgogne.....	64
4. Les occupations mésolithiques de Côte d'Or	65
Conclusions	65
Conclusions (en Anglais).....	67
Bibliographie	69
Notes infrapaginales	74
Annexes	75
Annexe 1: Inventaire général des artefacts et de la faune de la grotte Bocard	75
Annexe 2: Analyse sédimentologique du remplissage du témoin B9/B10 de la grotte Bocard	76
Annexe 3: Inventaire des restes osseux de l'Ours des cavernes de la grotte Bocard	77
Annexe 4: Inventaire des restes osseux du renne de la grotte Bocard	79
Annexe 5: Inventaire et description détaillés de l'industrie de la grotte Bocard	80
Industrie lithique du niveau gravettien	80
Intérieur de la grotte	80
Corniche.....	80
Anciennes fouilles hors stratigraphie.....	81
Industrie osseuse.....	81
Intérieur de la grotte	81
Anciennes fouilles hors stratigraphie.....	82
Corniche.....	82
Art mobilier.....	82
Industrie lithique du niveau moustérien	82

Légendes des figures

Figure 1:	Carte de la géographie physique de la Bourgogne.	1
Figure 2:	Carte des sites du paléolithique moyen de Haute-Bourgogne.	2
Figure 3:	Carte des sites du paléolithique supérieur de Haute-Bourgogne.	2
Figure 4:	Structure géologique d'un système de base de corniche Bajocien. A : marnes liasiques; B : Corniche des calcaires bajociens. Dépôts : a : Horizons bajociens remaniés ; b : série très rouge ; c : série rouge ; d : série brune ; e : série jaune claire ; f : couche humifère.	3
Figure 5:	Visite à Solutré des participants du Congrès préhistorique de France en 1907 : présentation de la coupe Breuil.	5
Figure 6:	Vue satellite des falaises de Baume-les-Créancey et localisation de la grotte Boccard.	7
Figure 8:	Vue de la grotte Boccard dans la falaise (toit de protection de la fouille en 1978).	8
Figure 7:	La falaise bajocienne Nord-Ouest de Baume-les- Créancey vu de la falaise Sud-est.	8
Figure 9:	Plan topographique de la grotte Boccard.	9
Figure 10:	Grotte Boccard : témoin Ouest (carré D9) : fouilles 1976/1977.	10
Figure 11:	La corniche de la grotte Boccard après les fouilles de 1978.	11
Figure 12:	Coupe longitudinale (carré D9/D10).	12
Figure 13:	Coupe transversale (carré D9).	12
Figure 14:	Relevé de la stratigraphie longitudinale (carré D9/D10).	13
Figure 15:	Distribution stratigraphique des restes osseux d'ours des cavernes.	19
Tableau 1:	Répartition des ours des cavernes par âge (hors oursons)	20
Tableau 2:	Répartition des ours des cavernes par âge (avec les oursons)	21
Tableau 3:	Inventaire de la faune pléistocène, en nombre de restes, des séries des fouilles hors stratigraphie	22
Tableau 4:	Inventaire de la faune de la grotte Boccard (hors ursidés) à l'intérieur de la grotte	23
Figure 16:	Distribution stratigraphique des artefacts des niveaux archéologiques : holocène (1-3), Gravettien (5), paléolithique supérieur indéterminé (6/2), moustérien (6/5)	24
Figure 17:	Nucléus du niveau Gravettien.	26
Tableau 5:	Inventaire général de l'industrie du niveau Gravettien	27
Figure 18:	Sagaies en ivoire du niveau Gravettien.	27
Figure 19:	Craches de cervidés du niveau Gravettien.	28
Figure 20:	Os incisés du niveau Gravettien.	28
Figure 21:	Pointes de sagaie en bois de renne du niveau 1 de la corniche.	29
Figure 23:	Pierre gravée du niveau 6 ₂ de l'abri Fongal (Dordogne Musée National de Préhistoire, Les Eyzies, Dordogne).	30
Figure 22:	Pierre gravée du niveau 6 ₂ de la grotte Boccard.	30
Figure 24:	Industrie lithique du niveau moustérien 6 ₅ de la grotte Boccard.	31
Figure 25:	Dents d'homo neanderthalensis du niveau moustérien 6 ₅ de la grotte Boccard. 25a : molaire M2 ; 25b : incisive I2 ; 25c : prémolaire P4.	32
Figure 26a:	(P4 d) : ellipses équiprobables (95 % de la variabilité) réalisées à partir de M81 et M81(1) et position de la dent de la grotte Boccard (triangle blanc) relativement à des groupes d'Hommes actuels (ronds noirs), des membres de la lignée néandertalienne (carrés grisés). Échantillon d'après Maureille (2001)	33
Figure 26b:	(I2 g) : ellipses équiprobables (95 % de la variabilité) réalisées à partir de M81 et M81(1) et position de la dent de la grotte Boccard (même légende que pour la figure 26a).	34
Figure 26c:	(M2 d) : ellipses équiprobables (95 % de la variabilité) réalisées à partir de M81 et M81(1) et position de la molaire de la grotte Boccard (même légende que pour la figure 26a).	35
Figure 27:	Stratigraphie schématique du site en base de corniche du Poron des Cuèches (d'après Mouton, Joffroy, 1957, p.14, fig.6).	38

Figure 28:	Industrie du Paléolithique supérieur du site du Poron des Cuèches attribuée au Badegoulien à raclettes (d'après Mouton, Joffroy, 1957, p.17, fig.8).	39
Figure 29:	Genay : Coupe à l'extrémité de la tranchée II.E où ont été trouvés les restes humains. A : couche humifère ; B : limon brun mêlé de pierres cryoclastiques ; C : limon brun ; D : brèche à limon rouge ; E : marnes à ostrea acuminata. Les points noirs marquent la localisation des restes humains.	41
Tableau 6:	La séquence stratigraphique de la grotte de Genay (d'après J. Joly et J.J. Puisségur)	41
Figure 30:	Grotte de la Garenne à Gisse-sur-Ouche : coupe de la cavité. H ₂ : couche à industrie du paléolithique supérieur ; E : couche à industrie du paléolithique moyen ; C, D : couches stériles (d'après Joly, 1961, p.214, fig.8)	44
Figure 31:	Carte des principaux sites paléolithiques de Bourgogne.	45
Figure 32:	Pointes de Châtelperon de l'abri Virely à Saint-Aubin (d'après Joly, 1959, p.98, fig.7). ...	49
Figure 33:	Relevé stratigraphique de la grotte de la Verpillière 1 à Germolles réalisé par J. Combiér en 1959, montrant la succession (Gravettien)/ Aurignacien/ Châtelperonnien/ Moustérien de la séquence (d'après Floss et al 2013, p.338, fig.4).....	51
Figure 34:	Stratigraphie des cônes d'éboulis au pied de la roche de Solutré et niveaux d'occupations du paléolithique supérieur : Magdalénien (P16) : niveau a de I11; Solutréen : niveau c de I11, magma gravettien : niveau e2 et e3 de J10; loess sous magma : niveau e4 de J10 et M12; Aurignacien : niveaux f, g, h de M12 (d'après Combiér, Montet-White 2002, p.132, fig.9.0).....	53
Figure 35:	Corrélation des séquences stratigraphiques du paléolithique moyen de la grotte du Renne, de la grotte du Bison et de la grotte de l'Hyène à Arcy-sur-Cure (d'après Rocca et al 2017).....	54
Figure 36:	Paléolithique moyen des sites de plein air de la vallée de la Vanne dans le Sénonais. Middle Paleolithic of the open air sites of the Vanne Valley in the Sénonais (d'après Depaepe, 2007, p.54, fig.15).....	55
Figure 37:	Coupe synthétique de la stratigraphie de la grotte du Renne relevée en 1949 (d'après Leroi-Gourhan 1952 dans Schmider 2002 p.9, fig.3).	57
Figure 38:	Outillage microlithique du niveau mésolithique du Poron des Cuèches (d'après Mouton, Joffroy, 1957, p.10, fig.5).	66
Annexe 1:	Inventaire général des artefacts et de la faune de la grotte Boccard.....	75
Annexe 2:	Analyse sédimentologique du remplissage du témoin B9/B10 de la grotte Boccard.....	76
Annexe 3:	Inventaire des restes osseux de l'Ours des cavernes de la grotte Boccard.....	77
Annexe 4:	Inventaire des restes osseux du renne de la grotte Boccard.....	79
Annexe 5:	Inventaire et description détaillés de l'industrie de la grotte Boccard	80

Résumé

La région de la Côte d'Or en Bourgogne est une zone frontière à une altitude élevée située entre le bassin de la Seine et le bassin de la Saône. Le petit nombre de sites paléolithiques en grottes et en systèmes en base de corniche que nous connaissons en fait plus une région de passage qu'une zone de peuplement permanent, que confirment des traces d'occupations épisodiques et de faible durée. Les remplissages complexes montrent cependant des lacunes qui ont oblitérés une partie des niveaux d'occupation (MIS 3 ; fin MIS 2).

Le site le mieux étudié est la grotte Boccard situé dans une falaise bajocienne à Créancey. La grotte a été occupée par les ours de cavernes et leurs oursons pendant plus de 50 000 ans. Les occupations humaines ont été épisodiques et de très courte durée, des haltes de chasse ou des bivouacs au Paléolithique supérieur ; des habitats permanents au Paléolithique moyen de la fin du MIS 5 et au Mésolithique. Le remplissage de deux mètres de puissance à l'intérieur de la grotte a livré en surface des niveaux de foyers protohistoriques et historiques remaniés, un niveau Gravettien daté par le ^{14}C entre 23 000 et 22 000 BP et sur le plancher un niveau moustérien de la fin du MIS 5. Sur la corniche, à l'entrée de la grotte, sur une puissance de 40 cm, il subsistait des lambeaux de couches qui n'avaient pas été entièrement lessivées, et dont le niveau moustérien a livré trois dents d'*homo neanderthalensis*

En Côte d'Or, un moustérien à débitage Levallois, pointes Levallois et nombreux racloirs est bien représenté et chronologiquement daté de la fin du MIS 5. Ces occupations ont livré des vestiges d'*homo neanderthalensis* à Genay et à la grotte Boccard. Le paléolithique supérieur est présent. La présence d'un Aurignacien est probable à la grotte Boccard. Un Gravettien indéterminé a laissé les traces de ses passages. La présence d'un Badegoulien au Poron des Cuèches et à la grotte Boccard reste hypothétique.

C'est avec les peuplements paléolithiques du bassin de la Saône et du bassin de la Seine que les comparaisons peuvent être faites, révélant que ces sites s'insèrent dans des systèmes régionaux du Paléolithique moyen (moustérien du technocomplexe du Nord-Ouest à technique Levallois et racloirs de la fin du MIS 5 ; moustérien à denticulés du MIS 4 en bassin de la Seine et de la Saône ; Quina rhodanien du MIS 4 en Mâconnais ; Micoquien originaire d'Europe centrale au début du MIS 3). Au Paléolithique supérieur, des peuplements permanents (Châtelperronien, Aurignacien, Gravettien ancien à pointes de la Font-Robert, Gravettien moyen à burins du Raysse limité au bassin parisien ; Badegoulien récent ; Magdalénien moyen) font place à des occupations saisonnières (Solutréen récent) pendant le dernier maximum glaciaire.

Abstract

The Côte d'Or region of Burgundy is a border area at a high altitude located between the basins of the Seine and the Saône. The small number of Palaeolithic sites in caves and cornice base systems that are known suggests that it was more often a region of passage than an area of permanent settlement, which is confirmed by traces of episodic and short-term occupations. Complex cave fills, however, show gaps that have obliterated some of the occupancy levels (MIS 3; end MIS 2).

The best studied site is the Boccard cave located in a Bajocian cliff in Créancey. The cave was occupied by female cave bears and their cubs for over 50,000 years. Human occupations were episodic and of very short duration – hunting stops or bivouacs in the Upper Paleolithic, and permanent habitats in the Middle Paleolithic at the end of MIS 5 and the Mesolithic. The two meter-high fill inside the cave yielded mixed protohistoric and historical hearths on the surface levels, a Gravettian level dated by ^{14}C between 23,000 and 22,000 BP and on the floor a Mousterian level dated to end MIS 5. On the cornice, at the entrance of the cave, at a height of 40 cm, there were remnants of layers that had not been fully eroded, and whose Mousterian level delivered three teeth of *homo neanderthalensis*.

In the Côte d'Or, a Mousterian with Levallois technique, Levallois points and many scrapers is well represented and chronologically dated to the end of MIS 5. These occupations have delivered remains of *homo neanderthalensis* in Genay and in the Boccard cave. The Upper Paleolithic is present. The presence of an Aurignacian is likely at the Boccard cave. An indeterminate Gravettian left the traces of its passages. The presence of a Badegoulian at the Poron des Cuèches and the Boccard cave remains hypothetical.

It is with the Paleolithic settlements of the Saône basin and the Seine basin that comparisons can be made, revealing that these sites are part of regional systems of the Middle Paleolithic (Mousterian of the “*Technocomplex of the North-West*” with Levallois technique and scrapers of the end of MIS 5; Mousterian with denticulates of MIS 4 in the Seine and Saône basin; rhodanian Quina of MIS 4 in Mâconnais; Micoquian native to Central Europe at the beginning of MIS 3). During the Upper Palaeolithic, permanent settlements (Châtelperronian, Aurignacian, Early Gravettian with Font-Robert points, Middle Gravettian with Raysse burins in the Parisian basin); Late Badegoulian; Middle Magdalenian) give way to seasonal occupations (Late Solutrean) during the last glacial maximum.

Avant-propos

La publication monographique de la grotte Boccard, plus de quarante ans après les fouilles programmées de 1974-78, comble un vide de connaissances sur la région de Haute-Bourgogne. C'est aussi l'occasion de refaire l'état des connaissances sur les sites fouillés au XIX^{ème} siècle et dont les études ont été reprises dans les années 1950.

La recherche préhistorique conduit naturellement l'archéologue à travailler prioritairement sur des grands sites aux longues stratigraphies ou avec des structures d'habitat bien conservées, plutôt que sur des sites aux occupations brèves dans des remplissages complexes. Pourtant ces derniers sites participent au même titre que les autres à la compréhension du système de peuplement des groupes humains dans leur territoire.

La grotte Boccard et les sites de Côte d'Or sont des bivouacs au paléolithique supérieur et leur principal intérêt est de révéler les axes des circulations des groupes humains dans un espace qu'ils ne font que traverser. Par contre, au Paléolithique moyen, à la fin du stade isotopique 5, les néanderthaliens s'installent durablement dans le paysage et y laissent de nombreux habitats, tout comme les mésolithiques au début de l'Holocène.

The monographic publication of the Boccard cave, more than forty years after the planned excavations of 1974-78, fills a gap in our knowledge about the region of Upper Burgundy. It is also an opportunity to review the state of knowledge on the sites excavated in the nineteenth century and whose study was resumed in the 1950s.

Prehistoric research naturally leads the archaeologist to work primarily on large sites with long sections or with well-preserved dwelling structures, rather than on sites with brief occupations in complex fills. Yet these latter sites participate in the same way as the others in the understanding of the settlement system of human groups in their territory.

The Boccard cave and the sites of Côte d'Or were bivouacs in the Upper Paleolithic and their main interest is to reveal the axes of the circulation of human groups in a landscape that they only crossed. On the other hand, in the Middle Paleolithic, at the end of isotopic stage 5, Neanderthals settled permanently in the landscape and left many habitats, just like the Mesolithic at the beginning of the Holocene.