



ADLFI. Archéologie de la France - Informations

une revue Gallia

Bourgogne-Franche-Comté | 2008

Le Tardiglaciaire et le début de l'Holocène dans le massif du Jura et ses marges

Projet collectif de recherche (2008)

Christophe Cupillard



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/25140>

ISSN : 2114-0502

Éditeur

Ministère de la Culture

Référence électronique

Christophe Cupillard, « Le Tardiglaciaire et le début de l'Holocène dans le massif du Jura et ses marges » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Bourgogne-Franche-Comté, mis en ligne le 01 septembre 2019, consulté le 15 décembre 2020. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/25140>

Ce document a été généré automatiquement le 15 décembre 2020.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

Le Tardiglaciaire et le début de l'Holocène dans le massif du Jura et ses marges

Projet collectif de recherche (2008)

Christophe Cupillard

NOTE DE L'ÉDITEUR

Organisme porteur de l'opération : Ministère de la Culture

- 1 Initié en 2005, objet ensuite d'une autorisation triennale, ce projet collectif de recherche pluridisciplinaire est arrivé à son terme en 2008. Nous rappellerons que cette recherche pluridisciplinaire s'était donné pour objectif principal de préciser les cadres chronologique, environnemental, culturel, technique, anthropologique et artistique des occupations humaines de 16 000 à 6 000 BP (20 000-5 000 av. J.-C.) à partir du mobilier archéologique provenant de 22 gisements de référence ayant fait l'objet de fouilles scientifiques depuis 1950. La période chronologique concernée couvre la fin du Paléolithique récent, l'Épipaléolithique, le Mésolithique et le début du Néolithique. La zone d'étude correspond à l'inter-région Grand-Est et, plus précisément, aux régions de Champagne-Ardenne (Haute-Marne), d'Alsace (Haut-Rhin et Bas-Rhin), de Franche-Comté (Doubs, Jura et Haute-Saône) et de Bourgogne (Saône-et-Loire et Côte-d'Or). On y ajoutera une petite incursion en Rhône-Alpes avec l'étude d'un site du département de l'Ain (tabl. I).

Région	N°	Dép.	Commune	Type	Site	Altitude	Paléo. récent	Épip.	Méso.	Néo.
Alsace	1	67	Entzheim	PA	Sépulture « Rieb »	150	X ?			

Alsace	2	68	Oberlag	A	Mannlefsen 1	550		X	X	X
Champagne-Ardenne	3	52	Farincourt	G	Perte de La Rigotte	260	X	X		
Franche-Comté	4	25	Bart	A	Châtaillon inf.	315			X	X
Franche-Comté	5	25	Bretonvillers	A	Gigot 1 et 2	457		X	X	X
Franche-Comté	6	25	Bretonvillers	A	Rochechèvre	630			X	X
Franche-Comté	7	25	Longeville	A	Roche aux Gours	302		X		
Franche-Comté	8	25	Rigney	A + G	Rigney 1 et 2	256	X			X
Franche-Comté	9	25	Saint-Hippolyte	A	Montandon	590			X	X
Franche-Comté	10	25	Villars-sous-Dampjoux	A	Rochedane	355	X	X	X	X
Franche-Comté	11	39	Arlay	G	Grappin	225	X			X
Franche-Comté	12	39	Arlay	G	Chaze 2	240	X			
Franche-Comté	13	39	Blois-sur-Seille	G	Chaumoisi-Boivin	450	X			
Franche-Comté	14	39	Gigny-sur-Suran	G	La Baume	480	X			X
Franche-Comté	15	39	Montrond	G	La Margot	600		X	X	X
Franche-Comté	16	39	Ranchot	A + G	Les Cabônes	216	X		X	X
Franche-Comté	17	70	Beaujeu	PA	Sur la Noue la Lande	189			X	
Franche-Comté	18	70	Frétigney-et-Velloreille	A	La Baume Noire	240	X	X		
Franche-Comté	19	70	Gonvillars	G	La Baume	388	X	X		X
Bourgogne	20	21	Fleurey-sur-Ouche	A	Le Moulin	273		X		
Bourgogne	21	71	Cuiseaux	G	La Balme	240	X	X		
Rhône-Alpes	22	01	Sermoyer	PA	Les Charmes	175			X	

- 2 **A**, abri ; **G**, grotte ; **PA**, plein air.

L'établissement d'un cadre chronologique absolu à partir de datations radiocarbone par AMS

- 3 Ce PCR a permis de réactualiser et de préciser le cadre chronologique des occupations préhistoriques jurassiennes en procédant à la datation radiocarbone AMS de chaque niveau archéologique ou de chaque occupation humaine reconnu (e) sur les 22 gisements sélectionnés.
- 4 À la fin de 2008, 45 nouvelles datations AMS ont été réalisées et obtenues pour les sites de Oberlag « Mannlefelden 1 » (68), Bretonvillers « Gigot 2 », Rigney « Sites n^{os} 1 et 2 », Saint-Hippolyte « Montandon », Longeville-sur-le Doubs « Abri de la Roche aux Gours », Villars-sous-Dampjoux « Rochedane » (25), Arlay « Grotte Grappin », Arlay « Grotte de Chaze 2 », Blois-sur-Seille « Grotte du Chaumois-Boivin », Gigny-sur-Suran « La Baume », Ranchot « Les Cabônes » (39), Gonvillars « La Baume », Frétingney-et-Velloreille « Abri sud de la Baume Noire », Beaujeu « Sur la Noue la Lande » (70) et Cuiseaux « La Balme » (71).
- 5 Par ailleurs, fin 2008, 10 autres datations sont en cours sur les sites de Bretonvillers « Gigot 1 » (25), Montrond « La Margot » (39), Fleurey-sur-Ouche « Abri du Moulin » et Cuiseaux « La Balme » (71).
- 6 Les analyses effectuées montrent qu'une mauvaise conservation du collagène ne permet pas de dater de manière directe la sépulture mésolithique d'Oberlag (Haut-Rhin).
- 7 Quand le collagène est bien conservé, les datations obtenues ont permis, entre autres :
- de préciser la chronologie des occupations du Paléolithique supérieur de l'abri sud de la Baume Noire de Frétingney-et-Velloreille (70) avec un âge situé vers 13 000 BP pour le niveau M3 et des niveaux M4 et M5 qui sont antérieurs à 18 000 BP ;
 - d'indiquer qu'une phalange de renne du niveau VI de la Baume de Gigny-sur-Suran (39) se place vers 17 600 BP ;
 - de montrer que les niveaux d'occupation de l'abri de Rigney 2 sont contemporains du début de l'Alleröd ;
 - d'indiquer que les occupations des niveaux D2 et D8 de l'abri de Gigot 1 (Doubs) sont respectivement contemporaines de l'Alleröd et du début du Dryas récent ;
 - de confirmer que la couche III de l'abri de la Roche-aux-Gours à Longeville (25) date du Dryas récent comme le pensait A. Thévenin ;
 - de révéler des problèmes stratigraphiques dans les niveaux XII et XIII du Paléolithique final de la Baume de Gonvillars avec des datations situées curieusement vers 6 100-6 300 BP ;
 - de montrer qu'un fragment de crâne humain de la couche 3 de Ranchot date de 8985 ± 40 BP (GrA-38019).

Les reconstitutions paléoenvironnementales et alimentaires et les analyses des isotopes stables du collagène

- 8 En 2008, le programme d'analyses des isotopes stables (¹³C et ¹⁵N) du collagène a été poursuivi par D. G. Drucker (université de Tübingen, Allemagne) qui l'a complété par des analyses de l'oxygène-18 (¹⁸O), du strontium-87 (⁸⁷STr) et du soufre-34 (³⁴S).

- 9 Une centaine d'échantillons a été analysée. Ils proviennent des sites de Saint-Hippolyte « Baume de Montandon », Villars-sous-Dampjoux « Abri de Rochedane » (25), Arlay « Grotte Grappin », Blois-sur-Seille « Grotte du Chaumois-Boivin », Gigny-sur-Suran « Grotte de la Baume », Ranchot « Abri des Cabônes » (39), Frétingney-et-Velloreille « Abri sud de la Baume Noire » (70) et Oberlag « Abri du Mannlefelsen 1 » (68).
- 10 En 2008, une première synthèse de ces résultats est présentée et vient faire le point sur la contribution des isotopes stables du collagène à l'étude des environnements et réseaux trophiques à la transition Tardiglaciaire-Holocène ancien dans la zone jurassienne.

Fig. 1 – Grotte de Rigney (Doubs) : crâne de Rhinocéros laineux (*Coelodonta antiquitatis*)



Muséum d'Histoire Naturelle de la Citadelle (Besançon) ; cliché : L. François (Ville de Besançon)

INDEX

lieux <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBlD>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtcJOiyPujgF>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtNXbZwcrSUa>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrticzEgp3uEI>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtBSN1Pqogs9>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrteIlJsem3O9>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtHWrW3zDktN>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtPHZ9XSAOJ1>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtWHH6M7PQ5w>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrt4WJj7TRcto>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtOcgNpqfB7L>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtuGtwildcdZ>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtSR4b3hzGMi>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtlMt6dd4VxW>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrt9rKoMR10w1>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtyWmpS9hSad>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtDIRSLM3FQP>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtX910KjTURm>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrteK58DeDekI>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtk9h09mvuSt>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrt4SkXPYQY40>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrt5OnUl48nSO>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtgaPREOKi1W>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtuELlkj1Dwm>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrt3aF4K23aiw>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrteUz4fny8Ql>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtBQ0k9iSwHX>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtGQwa5EVqVh>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtrZvSfE52ZZ>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrty2LeOmGQVx>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrthBM3kBAab5>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtB8WDyqd6u9>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtLWfwZwjwu2>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtBISWN6Pkqg>

Année de l'opération : 2008

nature <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtqI2kNablQH>

chronologie <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtwpX5MU2hlw>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtFS9v4PxyYL>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtNs85SfBRuH>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtH8P95EucZz>

AUTEURS

CHRISTOPHE CUPILLARD

Drac Franche-Comté (service régional de l'archéologie)