



# PRÉHISTOIRE du sud-ouest

## **Préhistoire du Sud-Ouest**

Publication semestrielle - ISSN 1268-7944

Résumés / Resumen / Abstracts du numéro 11 (2004)

### BULLETIN N° 2

#### **UN SITE PLEISTOCENE MOYEN A HOMINIDE EN QUERCY : LA GROTTTE DE PRADAYROL A CANIAC-DU-CAUSSE (LOT)**

Jean DUFAU, Jacques FAVAREL, Marie-Roger SERONIE-VIVIEN

**Résumé :** Le gisement de Pradayrol correspond à un vaste abri-sous-roche qui surplombe une doline profonde. Un sondage de reconnaissance réalisé en 1999 sur 4 mètres carrés a atteint une profondeur de 90 centimètres.

Une seule couche archéologique (couche 2) a été reconnue en partie. Elle contient une très riche faune archaïque (*Dicerorhinus mercki*, *Equus mosbachensis*, *Ursus deningeri*, *Canis etruscus*, etc.) qui situe ce niveau entre les stades isotopiques 7 et 11. Une dent (incisive) de préneandertalien a été découverte et des mesures ESR faites sur l'émail de dents d'herbivores permettant de lui attribuer un âge de 335 000 ans BP (stade isotopique 9).

L'industrie lithique associée est composée d'objets débités à partir de galets de métaquartzite. Aucun biface n'a été trouvé. L'outillage est dominé par les racloirs, les denticulés et les encoches. Tous les maillons de la chaîne opératoire sont présents sur ce site qui a servi d'atelier. Les nombreux os débités et portant des traces de décharnement montre que l'abri a aussi été un habitat.

La découverte d'un reste humain daté du Pléistocène Moyen fait de Pradayrol un des plus anciens gisements à hominidés de France.

**Mots-clefs :** Lot, Préneandertalien, Pléistocène Moyen, RPE (ESR) datation, stade isotopique 9

**Abstract:** The Pradayrol site is a wide rockshelter located on the topmost part of a deep sinkhole. An test-pit, restricted to 4 m<sup>2</sup>, was dug in down to 90 centimetres.

So far only one archaeological layer is known. It contains an abundant extinct fauna including *Dicerorhinus mercki*, *Equus mosbachensis*, *Ursus deningeri*, *Canis etruscus*). These diagnostic species lived in the Middle Pleistocene from approximately 400 to 200 000 years BP. Associated to the fauna a human tooth (incisive) of a preneandertalian was discovered. Two vertebrate herbivore teeth were dated by ESR and indicate an age of 335 000 years BP corresponding to the



# PRÉHISTOIRE du sud-ouest

isotopic stage 9.

The lithic assemblage made mostly of quartzitic pebbles is composed of sidescrapers, denticulates and notches. So far no bifacial tool was recovered and the nucleus are of discoid type. The small tool size suggests an in situ production and raw material parsimony. The large amount of bone fragments indicates permanent human activities on the site.

The Pradayrol tooth is to be considered as one of the oldest human remains of France.

**Key-words:** France, Lot, Pre-neandertal hominid, Middle Pleistocene, ESR dating, Oxygen isotopic stage 9

**Resumen:** El yacimiento de Pradayrol corresponde a un amplio abrigo que sobresale una dolina profunda. Un sondeo de reconocimiento realizado en 1999 sobre 4 metros cuadrados alcanzó una profundidad de 90 centímetros. Una única capa arqueológica (capa 2) se reconoció en parte. Contiene una muy rica fauna anticuada (*Dicerorhinus mercki*, *Equus mosbachensis*, *Ursus deningeri*, *Canis etruscus*, etc.) que sitúa este nivel entre las fases isotópicas 7 y 11. Se descubrió un diente (incisiva) de preneandertalense y las dataciones ESR, hechas sobre el esmalte de dientes de herbívoro, permitían asignarle una edad de 335.000 años BP (fase isotópica 9). La industria lítica asociada está formada por objetos debitados a partir de rodillos de métaquartzita. Ningún bifacio se encontró. El utillaje es dominado por los raspadores, los denticulados y las muescas. Todas las fases de la cadena operatoria están presentes en este yacimiento que sirvió de taller. Los numerosos huesos debitados y que llevan rastros de descarnadura muestran que el abrigo también fue un asentamiento.

El descubrimiento de un resto humano datado del Pleistoceno Medio hecho de Pradayrol uno de los más antiguos yacimientos de Francia con homínidos.

**Palabras-claves:** Francia, Lot, Preneandertalense, Pleistoceno medio, datación ESR, fase isotópica 9.



## LES OCCUPATIONS PALEOLITHIQUES DECOUVERTES SUR LA SECTION NORD DE LA DEVIATION DE BERGERAC : RESULTATS PRELIMINAIRES OBTENUS A L'ISSUE DES DIAGNOSTICS

Laurence BOURGUIGNON, Illuminada ORTEGA, Farid SELLAMI, Michel BRENET, Frédéric GRIGOLETTO, Serge VIGIER, Axel DAUSSY, Jean-François DESCHAMPS, Fabrice CASAGRANDE

**Résumé :** Une série d'opérations de diagnostic archéologique a été menée sur le tracé de la future rocade de contournement de Bergerac. Elle a permis la découverte d'importants vestiges dont six



# PRÉHISTOIRE du sud-ouest

gisements stratifiés. Cet ensemble couvre plusieurs périodes allant de l'Acheuléen au Néolithique. Notamment, plusieurs sites semblent appartenir à la période charnière "Paléolithique moyen – Paléolithique supérieur". Nous distinguons dans cet article deux sites :

- Le Vieux Coutet qui présente trois niveaux archéologiques de la fin du Paléolithique moyen et du début du Paléolithique supérieur ;
- la doline de Cantalouette II avec un comblement de plus de 5 m de puissance. Cette stratigraphie va de l'Acheuléen au Néolithique. Elle possède notamment (complexe 3) un ensemble solutréen d'amas de façonnage de feuilles-de-laurier (17 000 pièces décomptées).

En définitive, cette série d'opérations archéologiques permet une synthèse synchronique et diachronique de l'occupation de cette région.

**Abstract:** A series of diagnostical operations was carried out on the layout of the future Bergerac (Dordogne) by-pass. It allowed the discovery of important vestiges including six stratified sites. This set covers several periods from the Acheulean to the Neolithic. Several sites in particular seem to belong to the transition period between the middle and the upper Palaeolithic. In this article we feature two sites:

- Le Vieux Coutet who has three archaeological levels dating from the end of the Middle Palaeolithic and from the beginning of the Upper Palaeolithic;
- the doline of Cantalouette II with a filling exceeding 5 m. This stratigraphy begins with the Acheulean and ends with the Neolithic. It comprises in particular (in the complex 3) a set of shaping clusters of Solutrean laurel-leaves (*'feuilles-de-laurier'*): 17 000 counted pieces.

Finally, this series of archaeological operations leads to a synchronic and diachronic synthesis of the occupation of this area.

**Resumen:** Se conducían una serie de operaciones de prospección arqueológica sobre el trazado de la futura autovía de circunvalación de Bergerac (Dordogne). Esto ha permitido el descubrimiento de importantes vestigios, de los cuales seis son yacimientos estratificados. Este conjunto abarca varios períodos que van del Achelense al Neolítico. En particular, varios yacimientos parecen pertenecer al período decisivo "Paleolítico medio – Paleolítico superior". En este artículo presentamos dos yacimientos:

- Le Vieux Coutet que presenta tres niveles arqueológicos del final del Paleolítico medio y del inicio del Paleolítico superior;
- la dolina de Cantalouette II con un relleno que supera los 5 m de potencia. Esta estratigrafía va del Achelense al Neolítico. Posee, en particular, (complejo 3) un conjunto solutrense con un amontonamiento de restos de *façonnage* de hojas-de-laurel ("*feuilles-*



# PRÉHISTOIRE du sud-ouest

*de-laurier*): 17.000 piezas contabilizadas.

En definitiva, esta serie de operaciones arqueológicas permite una síntesis sincrónica y diacrónica de la ocupación de esta región.



## LE SITE NEOLITHIQUE DE FONTREAL. UN EXEMPLE D'OCCUPATION EN ZONE HUMIDE DANS LA VALLEE DE LA GARONNE (CASTELNAU-D'ESTRETEFONDS, HAUTE-GARONNE)

Fabrice PONS, Thierry SALGUES, Roberta BEVILACQUA, Laurent BRUXELLES, Pierre CHALARD, Marc JARRY, Annie MONTECINOS avec la participation de Anne Lagarrigue

**Résumé :** Découvert dans les années 1994 et 1995, à l'occasion des reconnaissances archéologiques préalables à la réalisation d'une zone d'aménagement concerté sur la commune de Castelnau-d'Estrétefonds (Haute-Garonne), le site de Fontréal a fait l'objet d'une fouille préventive au cours du printemps 2002.

Outre quelques vestiges protohistoriques et historiques, cette opération a permis de révéler une importante occupation néolithique lato sensu d'une superficie d'environ 10 000 m<sup>2</sup>, matérialisée par la présence de nombreux aménagements parmi lesquels dominent les structures de combustion à galets chauffés. Issu de quelques fosses et zones de rejet, le mobilier associé, essentiellement céramique, montre bien son attachement au Néolithique final garonnais de faciès vérazien. Quelques éléments se rattachent toutefois au Néolithique moyen, période également attestée par une datation radiocarbone.

L'analyse spatiale de ces témoins met en valeur une partition qui peut correspondre à plusieurs phases d'occupation caractérisées par un déplacement des aires d'activités et/ou d'habitat. L'étude géomorphologique signale une relation étroite entre les secteurs occupés et la topographie du site d'accueil, différente de l'actuelle. La confrontation de l'ensemble des données recueillies permet d'avancer l'hypothèse, non pas d'une installation permanente, mais de fréquentations saisonnières en relation avec les ressources naturelles d'une zone humide (pêche, chasse, ...).

Mis au jour dans une région où le Néolithique final et le Chalcolithique demeurent mal connus, le site de Fontréal révèle une documentation originale, propre à alimenter le débat sur l'occupation du sol dans la vallée de la Garonne.

**Abstract:** Discovered in 1994 and 1995, upon archaeological rescue surveys preliminary to landscaping on the territory of the city of Castelnau-d'Estrétefonds (Haute-Garonne, France), the site of Fontreal has been the subject of a rescue excavation during spring 2002.



# PRÉHISTOIRE *du sud-ouest*

Some protohistorical and historical vestiges aside, this operation allowed to reveal an important Neolithic occupation, covering around 10 000 m<sup>2</sup>, materialized by the presence of many installations, among which the hearths filled with burned rocks dominate. Discovered in some pits and trash areas, the associated artefacts, mainly ceramic, are ascribed to the final Neolithic of the Garonne valley, the Veraza culture. Some elements nevertheless indicate an earlier occupation during the middle Neolithic, period also attested by a radiocarbon date.

A spatial analysis of all those vestiges show a partition, which can correspond to several phases of occupation each characterized by a displacement of activity and/or settlement areas. The geomorphological study indicates a close connection between the occupied areas and the topography of the site, differing from the current one. The confrontation of all the collected data allows to present the hypothesis that it is not the result of a permanent settlement, but of seasonal frequentations in relation to the natural resources of a wetland (fishing, hunting, ...).

Discovered in a region where the final Neolithic and the Chalcolithic remain poorly known, the Fontreal site reveals an original documentation, suitable to sustain the research on the ways of living in the Garonne valley.

**Resumen:** Descubierta en los años 1994 y 1995, con motivo de los reconocimientos arqueológicos previos a la realización de una **habilitación** sobre el municipio de Castelnaud-Estrétefonds (Haute-Garonne, Francia), el yacimiento de Fontréal fue objeto de una excavación de salvaje durante la primavera 2002. Además de algunos vestigios protohistóricos e históricos, esta operación permitió revelar un importante empleo neolítico de una superficie de cerca de 10.000 m<sup>2</sup>, materializado por la presencia de numerosos acondicionamientos entre los cuales dominan las estructuras de combustión a rodados calentados. Descubierta en algunos hoyos y zonas de rechazo, el material asociado, esencialmente de cerámica, atañe bien del Neolítico final garonès de facies veraziense. Sin embargo, algunos elementos están vinculados al Neolítico medio, período también atestiguado por una fecha radiocarbónica.

El análisis espacial de estos testigos valoriza una división que puede corresponder a varias fases de empleo caracterizadas por un desplazamiento de las superficies de actividades y/o de hábitat. El estudio geomorfológico indica una estrecha relación entre los sectores ocupados y la topografía del yacimiento de recepción, diferente del actual. La confrontación del conjunto de los datos recogidos permite proponer la hipótesis, no de una instalación permanente, sino de frecuentaciones estacionales en relación con los recursos naturales de una zona húmeda (pesca, caza...).

Puesta al día en una región dónde el Neolítico final y el Calcolítico permanecen mal conocidos, el yacimiento de Fontréal revela una documentación original, susceptible de alimentar el debate sobre la ocupación de l'espacio en el valle del Garona.



# PRÉHISTOIRE du sud-ouest



## EPEE EN BRONZE DE TYPE CONTINENTAL (TYPE DE LOCRAS) DECOUVERTE A BORDEAUX

Julia ROUSSOT-LARROQUE avec la collaboration de Jean-Roger BOURHIS

**Résumé :** Une épée en bronze, découverte en 1938 en plein centre de Bordeaux lors de travaux urbains, n'avait jamais été étudiée. Sa languette est brisée à la base de la fusée, mais par la morphologie de sa garde et de sa lame, et par son talon à décor de lignes pointillées orthogonales, elle appartient au groupe des épées décorées anciennes, de la famille des types Locras/Forel, et plutôt au type de Locras. La répartition géographique de ces épées a son centre en Suisse occidentale. De là, elles se sont diffusées vers le Sud-Ouest de l'Allemagne, l'Est et le Centre-Est de la France et l'axe Saône-Rhône. Pour le type Forel proprement dit, il existe dans le val de Saône un groupement significatif de trouvailles, décelant peut-être un atelier de production. Il s'agit donc d'une épée de type continental, qui à Bordeaux se trouve très loin à l'ouest de sa région d'origine. Le type Locras, plus rare, doit être aussi le plus ancien, même s'il a pu se maintenir un temps parallèlement au type de Forel. L'épée de Locras serait apparue assez tôt dans l'étape moyenne du Bronze final (Bronze final IIb/Ha A2), et même si elle a pu se maintenir encore au Bronze final IIIa/Ha B1, elle ne persisterait pas au-delà, ce qui la situerait, en gros, entre le début et la fin du 11<sup>e</sup> siècle avant J.-C., ou un peu plus tard.

**Abstract:** A bronze sword found in 1938 in the very centre of Bordeaux had never been studied before. The grip has been broken short above the basis of the hilt-tang. Nevertheless, several features invite comparison with the Locras/Forel swords: straight, rather narrow shoulders (V shaped), wide, heavy blade of a lozenge section, reaching a widest point about two-thirds of the way to the type, and the classic decoration consisting of *pointillé* orthogonal lines at the top of the blade. In typological terms, this sword should be assigned to the Locras type, on account of the reduced number of its wide and ragged shoulder rivet-holes (1:1), its wide and comparatively short blade, and the lack of a distinctive ricass. The alloy clearly differs from the usual composition for the Atlantic swords by its low tin and low lead content. Locras and Forel swords are distributed mostly through western Switzerland from which they expanded to south-western Germany and eastern France and significantly spread southwards to the Saône and Rhône valleys. In France, the distribution pattern shows a major concentration in the Val de Saône with at least eleven swords, most of them type Forel and three more with a metal hilt, suggesting local workshops. So the sword from Bordeaux appears as an outlier in the Atlantic region. Locras and Forel types mostly lack closed associations, but are usually assigned to the middle phase of the Late Bronze Age. The Locras type perhaps emerged as early as Ha A2 and possibly extended within Ha B1, in other terms, broadly speaking, from the beginning to the end of the 11<sup>th</sup> century A.C. or maybe a little later.

**Resumen:** No se había estudiado antes una espada en bronce, descubierta en 1938 en pleno centro de Burdeos durante trabajos urbanos. Su tira esta rompida a la base del cohete, pero por la



# PRÉHISTOIRE *du sud-ouest*

morfología de su guardia y de su cuchilla, y por su talón a decorado de líneas punteadas ortogonales, pertenece al grupo de las espadas decoradas antiguas, de la familia de los tipos Locras/Forel, y más bien al tipo Locras. La distribución geográfica de estas espadas tiene su centro en Suiza occidental. De allí, se difundieron hacia el Suroeste de Alemania, el Este y el Centro-Este de Francia y el eje Saone- Ródano. Para el tipo Forel, existe en el valle de Saone una agrupación significativa de hallazgos, quizá señalando un taller de producción. Entonces se trata de una espada de tipo continental, que en Burdeos se trobe muy lejos al oeste de su región de origen. El tipo Locras, más raro, debe ser también el más antiguo, incluso si pudo mantenerse en paralelo al tipo de Forel. La espada de Locras habría resultado bastante pronto en la etapa media del Bronce final (Bronce final IIb/Ha. A2), y aunque pudo mantenerse aún al Bronce final IIIa/Ha. B1, no persistiría más allá, lo que lo situaría, en líneas generales, entre el principio y el final del siglo XI antes del J.-C., o un poco más tarde.



## LA FOSSE ET L'EQUIDE DU SITE DE "LA FOLIE", POITIERS, VIENNE

Yaramila TCHEREMISSINOFF, Yann BELIEZ, Christophe RANCHE

**Résumé :** Le présent article concerne les indices d'occupations protohistoriques découverts dans la banlieue nord de la ville de Poitiers (Vienne, France), au lieu-dit « La Folie ». Il aborde plus précisément l'étude d'une structure à la morphologie très particulière, dont nous pensons qu'elle était vouée au collectage de l'eau issue des ruissellements de pente. Cette structure, qui a livré du mobilier se rapportant au premier âge du Fer, recelait en son fond le squelette complet et cohérent d'un Equidé. Il avait été plutôt rejeté que « disposé ». Sa présence pourrait donc d'avantage relever d'un souci sanitaire que d'une préoccupation symbolique.

À travers une restitution de l'analyse et une démarche comparative, l'accent est donc mis sur le fonctionnement de cette structure, mais aussi sur son insertion au sein de ce site qui recèle, par ailleurs, un enclos, des silos et différents plans de bâtiments. Au-delà, il est naturellement question du site lui-même et de son intégration dans le contexte chronoculturel culturel régional.

**Mots-clefs :** Fosse de collectage, Equidé, village, enclos, Bronze final, premier âge du Fer.

**Abstract:** The present article deals with signs of protohistoric occupations discovered in the northern suburbs of the French town of Poitiers, in a place known as « La Folie ». It concentrates in particular on a singularly shaped structure, which we think was used to collect water from rivulets. At the bottom of this structure, which contains furnishings from the Early Iron Age, was found a complete, coherent skeleton of an equid. It would seem to have been discarded rather than « disposed » and its presence is probably due to sanitary rather than symbolic concerns.

Through restitution and comparative analysis, the emphasis is placed on the workings of this structure and its role within this site, which also contains an enclosure, some silos and buildings



# PRÉHISTOIRE du sud-ouest

with varying layouts. The wider context of the site itself and its integration into the local chronocultural context is also discussed.

**Key-words:** catchwater drain, equidae, village, enclosure, Late Bronze Age, Early Iron Age.

**Resumen:** El presente estudio trata de los índices de ocupaciones protohistóricas descubiertos al norte de la ciudad de Poitiers (Vienne, Francia) en un lugar llamado « La Folie ». Este artículo estudia más particularmente una estructura de morfología muy particular: pensamos que estaba utilizada para la recuperación de agua escurrida sobre una pendiente. Esta estructura, que contenía un mobiliario característico a la primera Edad de Hierro, entrañaba en su fondo un esqueleto completo y coherente de un équido. Fue más bien arrojado que « dispuesto ». Su presencia sería es debida probablemente a una preocupación más bien higiénica que simbólica.

Combinando un estudio analítico y una gestión comparativa, subrayaremos en primer lugar el funcionamiento de esta estructura, pero también su inserción en el seno de este emplazamiento que recela, entre otras cosas, un recinto, silos y diferentes planos de construcciones. Más adelante, se trata naturalmente de este emplazamiento en propio y de su integración en un contexto cronocultural regional.

**Palabras-claves:** Fosa colectora, équidos, pueblo, recinto, Edad del Bronce final, primero Edad del Hierro.

## COFFRES OU DOLMENS LOTOIS : CONCEPT OU CHOIX CIRCONSTANCIEL

Claude LEMAIRE, Guy MAYNARD



## UN SIGNE GEOMETRIQUE A ROUCADOUR

Michel LORBLANCHET



## COMPTE-RENDU DE THESE

Karim GERNIGON 2004

*Productions matérielles et Identités culturelles dans le Néolithique d'Europe occidentale : réflexions autour de la céramique chasséenne en Quercy.* Thèse de Doctorat. Toulouse: Université de Toulouse-le Mirail. 3 vol., 686 p., 126 fig., 136 pl. h.-t.