



**ADLFI. Archéologie de la France -  
Informations**  
une revue Gallia  
Occitanie | 2015

---

## Du Solutréen au Magdalénien (« SAM ») : changements dans l'organisation socio- économique des groupes humains entre 24 et 19 ka cal BP

Projet collectif de recherche (2015)

Sylvain Ducasse et Caroline Renard

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/53567>  
ISSN : 2114-0502

### Éditeur

Ministère de la Culture

### Référence électronique

Sylvain Ducasse, Caroline Renard, « Du Solutréen au Magdalénien (« SAM ») : changements dans l'organisation socio-économique des groupes humains entre 24 et 19 ka cal BP » [notice archéologique], *ADLFI. Archéologie de la France - Informations* [En ligne], Occitanie, mis en ligne le 28 janvier 2021, consulté le 28 janvier 2021. URL : <http://journals.openedition.org/adlfi/53567>

---

Ce document a été généré automatiquement le 28 janvier 2021.

© ministère de la Culture et de la Communication, CNRS

---

# Du Solutréen au Magdalénien (« SAM ») : changements dans l'organisation socio-économique des groupes humains entre 24 et 19 ka cal BP

Projet collectif de recherche (2015)

Sylvain Ducasse et Caroline Renard

---

## NOTE DE L'ÉDITEUR

Organisme porteur de l'opération : CNRS

- 1 Centrés sur deux des principaux gisements constituant le corpus d'étude actuel du PCR, les travaux menés en 2015 se sont parfaitement inscrits dans la programmation établie en fin d'exercice précédent : les diverses missions et prestations ont permis de débiter concrètement le travail de réévaluation de la séquence badegoulienne de la Grotte de Pégourié mais aussi d'optimiser la poursuite des analyses archéo-stratigraphiques conduites depuis quelques années sur la séquence inférieure du Cuzoul de Vers (Solutréen récent et Badegoulien ancien).

### Grotte de Pégourié (Lot)

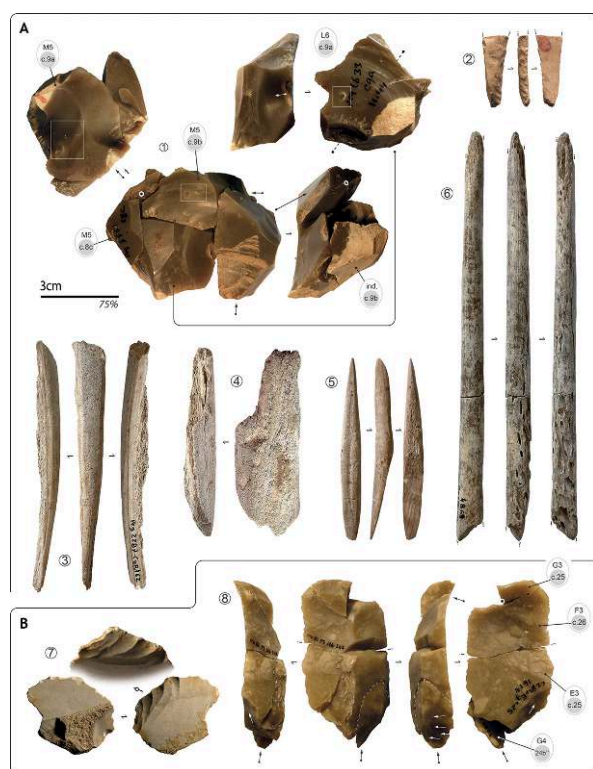
Remontages lithiques d'intérêt stratigraphique et étude de l'industrie osseuse des niveaux badegouliens (c.8 et 9).

- 2 Les nouveautés et principales avancées réalisées au terme de l'année 2015 sont incontestablement liées au travail entamé à Pégourié. La mission collective menée au Centre de Préhistoire du Pech Merle (CPPM) avait pour objectif 1) d'entamer concrètement la réévaluation critique des industries lithiques badegouliennes ; 2) de

procéder à l'étude globale de l'industrie en os et bois de cervidé des mêmes niveaux et, sur cette base ; 3) de procéder à une sélection de plusieurs déchets techniques et/ou produits finis pour datation directe *via* le programme ARTEMIS (A 4, 5). Ce travail, qui a été l'occasion d'une mise à plat de la documentation disponible au CPPM, a permis de mieux évaluer les potentialités de ces séries et, ce faisant, de définir plus clairement les périmètres de notre réévaluation. Le travail accompli permet d'ores et déjà de confirmer la pertinence des questions posées à l'issue de « l'exégèse » des différentes publications et soulevées par les diagnostics préalablement effectués (SD, 2004/2005) : la perméabilité entre les différents niveaux définis à la fouille (*cf.* raccords et remontages inter-couches ; rapprochements typo-techno-économiques : A1) et l'hétérogénéité techno-typologique de l'équipement osseux (typologie très variée recouvrant les normes connues pour divers techno-complexes : A 5, 6) a notamment pu être démontrée, montrant tout l'intérêt de la démarche critique mise en œuvre.

- 3 Signalons que l'ensemble des rapports de fouille déposés à la Drac Midi-Pyrénées – rapports riches d'informations et souvent très largement illustrés – ont pu être intégralement numérisés. Les fichiers PDF, transmis à l'ensemble de l'équipe scientifique, ont également été remis au SRA ainsi au CPPM pour archivage.

Fig. 1 – Grotte de Pégourié



**A**, remontage inter-couche c8c/c9a/c9b, production d'éclats dont la conduite témoigne de nombreuses maladresses ; **2**, fragment de pointe à cran solutréenne extrait de la faune de la cS ; **3**, baguette de bois de cervidé extraite par double rainurage longitudinal ; **4**, éclat de bois de renne ; **5**, pointe à biseau simple de type Lussac-Angles, magdalénien ? ; **6**, grande pointe à biseau simple en os, gravettien final ? ; **B**, abri du Cuzoul de Vers ; **7**, nucléus à micro-lamelles sur tranche transversale de lame, alias « Pièce de la Bertonne », issu d'un lot de matériel dont l'origine reste incertaine ; **8**, exemple de remontage intercouche c24/25/26, raccord de confection – front de grattoir distal – et raccord de débitage – exploitation sur tranche à encoche en zone proximale.

Clichés et DAO : S. Ducasse, J.-M. Pétilion (CNRS).

## Le Cuzoul de Vers (Lot)

Poursuite de l'analyse des industries attribuées au Badegoulien ancien et mise au point d'un système *ad hoc* de traitement spatial automatisé des remontages.

- 4 Dans la continuité des travaux menés en 2014 sur les couches 27 à 31 (Solutréen et interface Solutréen-Badegoulien), la mission réalisée cette année visait à compléter cette approche archéo-stratigraphique en se focalisant sur une nouvelle portion de la « séquence inférieure » du Cuzoul de Vers. Déjà menée pour l'intervalle c.27-25 (Badegoulien ancien et interface Solutréen-Badegoulien), la recherche de remontages lithiques inter-couche a été poursuivie cette année pour l'intervalle c.24-26 (Badegoulien ancien). Une part importante du temps consacré à cette mission a par ailleurs été destinée au diagnostic de la couche 24 qui, bien qu'ayant livré un très riche assemblage, n'avait jamais été véritablement exploitée depuis la fin des fouilles. Les remontages intra- et inter-couches réalisés à cette occasion participent donc tout autant à l'analyse « aphonémique » de la séquence qu'à une meilleure caractérisation techno-économique de ces industries particulières. Au demeurant, le traitement des données spatiales et archéo-stratigraphiques, rendu délicat par la masse de données à traiter ainsi que la complexité de certains des remontages réalisés (notamment en c.31 à 29), a nécessité la mise en place d'un protocole permettant une manipulation et une représentation plus efficaces de ces données. Un applicatif automatisé, basé sur le logiciel DataDesk et adapté aux spécificités de la codification utilisée dans la base de données, a donc été développé par F. Lacrampe-Cuyaubère (Archéosphère). Il facilitera l'analyse fine de ces différentes liaisons, et ce dans une perspective tant stratigraphique (redéfinition des ensembles) que planimétrique et paléolithologique (*i. e.* prise en compte de la nature technologique des remontages et de leur place au sein des différentes chaînes opératoires ; travail en cours pour le Solutréen).
- 5 En marge de ce travail, signalons la découverte de plusieurs lots de pièces lithiques et osseuses qui, conditionnés avec le matériel de la couche 24, pourraient en partie correspondre aux séries de la découverte. Parmi les pièces dont l'origine reste incertaine, notons la présence d'un nucléus à micro-lamelles sur tranche transversale de lame qui s'apparente aux fameuses « pièces de la Bertonne », type de pièce renvoyant à un schéma opératoire dont aucun produit ou sous-produit n'a jusqu'ici été détecté au sein des assemblages issus des fouilles conduites par J. Clottes et J.-P. Giraud. La possibilité que certains de ces lots proviennent en réalité de gisements régionaux distincts du Cuzoul de Vers mais prospectés au moment de la découverte du site ne doit pas être écartée.

## Sélection de nouveaux échantillons pour datations <sup>14</sup>C

- 6 Cette année, aucune nouvelle mesure n'est venue alimenter le corpus de datations obtenues jusqu'ici (N = 21). La fin d'année 2014 et l'année 2015 ont cependant vu la sélection puis l'envoi de nouveaux échantillons à dater, que ce soit en collaboration avec le CDRC de Lyon, via le programme ARTEMIS (4 dates), ou avec le laboratoire d'Oxford (3 dates). En dehors d'une nouvelle tentative de datation des occupations de plein air de Mirande 1 et 2 (charbons et micro-charbons), une datation de « contrôle » a été tentée à partir d'un compresseur en bois de cervidé du Grand Abri de Cabrerets, déjà daté mais pour lequel la fiabilité de la mesure obtenue restait discutée. Enfin, dans la mesure où le cadre radiométrique de la séquence badegoulienne de la grotte de

Pégourié est aujourd'hui vieux de plus de trente ans, le travail amorcé en 2015 a logiquement intégré un volet d'analyses <sup>14</sup>C : aux 4 mesures dédiées à la datation directe de déchets techniques en bois de cervidé (A3, 4) qui permettront : 1) de préciser la chronologie des occupations badegouliennes (éclats de bois de renne) et 2) de discuter de l'homogénéité technique de l'assemblage (baguettes extraites par double rainurage), 7 objets finis ont été sélectionnés pour datation dès 2016 afin de discuter de la forte diversité typologique du corpus d'armatures osseuses (A5, 6 par exemple). À cette fin, une couverture photogrammétrique préalable de l'ensemble de ces pièces a été amorcée en 2015 par X. Muth (Get in Situ).

## Objectifs 2016

- 7 L'année 2016 visera donc d'abord à compléter l'analyse des assemblages badegouliens de la grotte de Pégourié. Ce travail passera par une poursuite des tests de remontages lithiques d'intérêt stratigraphique, l'achèvement de l'étude des équipements osseux, mais aussi la mise en œuvre concrète du programme de datation directe des armatures osseuses (achèvement des relevés photogrammétriques, prélèvement des échantillons). Le travail de redéfinition archéo-stratigraphique et techno-économique du Badegoulien ancien du Cuzoul de Vers constituera également l'une des tâches importantes de l'année, et ce dans l'objectif d'en proposer une synthèse à l'horizon 2017. Le diagnostic comparatif des industries en silex des gisements de Mirande 1 (fouille Guicharnaud) et 2 (fouille Langlais) sera ensuite l'occasion de discuter autour des grandes tendances de chacun des assemblages qui, pourtant très proches sur le plan techno-économique, sont aujourd'hui attribués à des techno-complexes distincts (Magdalénien inférieur pour MIR1 et Badegoulien pour MIR2 : cf. rapport d'APP-2015 : Langlais coord. 2015). Enfin, une synthèse actualisée des travaux réalisés dans le cadre du PCR fera l'objet d'une communication à l'occasion du XXVIII<sup>e</sup> Congrès Préhistorique de France d'Amiens (session 2, Montoya C., Paris C. et Bodu P. org.).

## INDEX

**lieux** <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtSEeAipsBlD>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/crtF7tPQuwu5w>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtrE9b5IuSHx>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtWZxMWijrwu>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtq4mFMVruUg>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtSMn9SRnd6i>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtZVFDemT0Z1>

**chronologie** <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtwpx5MU2hlw>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtFS9v4PxyYL>

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

**Année de l'opération** : 2015

## AUTEURS

**SYLVAIN DUCASSE**

CNRS