



HAL
open science

Le paléolithique récent et final du bassin aquitain, des Pyrénées françaises et du Languedoc méditerranéen (2011-2017)

François Bon, Mathieu Langlais

► To cite this version:

François Bon, Mathieu Langlais. Le paléolithique récent et final du bassin aquitain, des Pyrénées françaises et du Languedoc méditerranéen (2011-2017). M. Otte. Rapport de la Commission 8 de l'UISPP, UISPP, 2019. hal-03114607

HAL Id: hal-03114607

<https://hal.science/hal-03114607>

Submitted on 19 Jan 2021

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.

LE PALEOLITHIQUE RECENT ET FINAL DU BASSIN AQUITAIN, DES PYRENEES FRANÇAISES ET DU LANGUEDOC MEDITERRANEEN (2011-2017)

François BON¹ & Mathieu LANGLAIS²

1 : Centre de recherche français à Jérusalem, UMIFRE 7 CNRS-MEAE & UMR 5608 TRACES - univ. de Toulouse 2 Jean-Jaurès

2 : CNRS, UMR 5199 PACEA - univ. de Bordeaux & SERP univ. Barcelona

1. Renouvellement de la documentation de terrain

1.1 – Le Paléolithique supérieur ancien

Au cours des quelques années écoulées depuis la tenue du dernier bilan (bilan 2006-2011), le vaste espace concerné par cette contribution a connu la poursuite d'une importante activité de terrain dédiée au renouvellement de la documentation sur le Paléolithique supérieur ancien, dont la séquence régionale demeure l'une des principales références à échelle européenne. Cela concerne en premier lieu la poursuite des recherches dans plusieurs grottes et abris offrant de longue date des séquences stratigraphiques repères, à l'image de la Roche-à-Pierrot (Saint-Césaire, Charente-Maritime ; resp. : François Bachellerie puis Isabelle Crevecoeur), l'abri Pataud (Dordogne ; resp. : Roland Nespoulet et Laurent Chiotti), La Ferrassie (resp. : Laurent Chiotti), Castanet-Blanchard puis l'abri Cellier (Dordogne ; resp. : Randall White), Le Piage (Lot ; resp. : Jean-Guillaume Bordes et Foni Le Brun-Ricalens) ou Isturitz (Pyrénées-Atlantiques ; resp. : Christian Normand), auxquels sont venus s'ajouter d'autres gisements plus récemment découverts comme Bouyssonie (Corrèze ; resp. : Damien Pesesse ; voir *infra*), le Petit Cloup Barrat (Lot ; resp. : Jean-Christophe Castel ; voir *infra*) et le Bois-de-Milhac (Lot ; resp. : Solène Caux) ou réexaminés comme le Mas d'Azil (Ariège ; resp. : Marc Jarry, Laurent Bruxelles, Céline Pallier et François Bon), Rotschild (Hérault ; resp. : Damien Pesesse) et Sous-le-Roc (Dordogne ; resp. : Randall White et Romain Mensan). Au cours de ces dernières années, les apports les plus significatifs concernant l'Aurignacien sont venus de Castanet-Blanchard, Le Piage et Isturitz, les données du Mas d'Azil (Jarry *et al.*, 2017), du Bois-de-Milhac et de Sous-le-Roc étant encore préliminaires ; pour le Gravettien, outre Isturitz au travers des données des fouilles anciennes (Normand *et al.*, 2013), citons Bouyssonie, Pataud (Chiotti *et al.*, 2013) et Rotschild. Il faut mentionner également plusieurs reprises d'opération importantes, en particulier à destination cette fois-ci non seulement de l'Aurignacien mais aussi du Châtelperronien : outre la Roche-à-Pierrot déjà évoquée, cela concerne la Grotte du Loup (Corrèze ; resp. : Alexandre Michel). Citons également les fouilles programmées menées à Maldidier entre 2012 et 2016 (Dordogne, resp. : Myriam Boudadi-Maligne), qui ont permis de documenter des ensembles de l'Aurignacien récent et du Gravettien, ainsi que les travaux réalisés à Fournol, lesquels livrent d'importants vestiges du Gravettien (Lot, resp. : André Morala). Enfin, une nouvelle opération vient de débiter à Gatzarria (Pyrénées-Atlantiques) sous la responsabilité de Marianne Deschamps et de Damien Flas, dont on peut attendre qu'elle apporte des éclairages déterminants pour l'analyse de cette séquence de référence pour la transition entre le Paléolithique moyen et le Paléolithique supérieur dans les Pyrénées.

Étroitement complémentaire mais encore relativement rare jusqu'à une date récente, un autre volet du renouvellement de notre documentation provient des recherches en plein air, auxquelles contribuent au premier chef le développement de l'archéologie préventive. Sans citer toutes les opérations nouvellement réalisées, mentionnons pour le Châtelperronien et l'Aurignacien la fouille du Bout-des-

Vergnes (Dordogne ; resp. : E. Ihuel et A. Michel), le Gravettien des fouilles du Prissé à Bayonne (Pyrénées-atlantiques), sous la direction de David Colonge (INRAP ; Colonge *et al.*, sous presse) et celle d'Hin-de-Diou à Pujo-le-Plan (Landes), sous la responsabilité de Thomas Briand (Paléotime), tandis que l'Aurignacien a bénéficié des recherches conduites à Brignol (Villeneuve-sur-Lot, Lot-et-Garonne, resp. : Régis Picavet, Paléotime) ou Fromissard (INRAP) et que se poursuit l'étude des importants contextes associés au secteur gîtologique du Bergeracois en Dordogne, à l'image du travail réalisé dans un ensemble gravettien à Canolle-Ferme (resp. Laurence Bourguignon) ; citons encore, toujours au titre des opérations préventives, celles menées aux Rivelles (Dordogne), station de plein air attribuée notamment au Gravettien ancien (resp. : Mila Folgado). À cela, s'ajoute dans le cadre d'une recherche programmée la poursuite de l'exploration du vaste campement aurignacien de Régismont-le-Haut (Hérault ; resp. : François Bon et Romain Mensan ; Anderson *et al.*, à paraître ; Bon *et al.*, à paraître). Parmi les recherches conduites sur ce site, signalons notamment la thèse prochainement soutenue de Mathieu Lejay, consacrée à l'analyse géochimique et micromorphologique des foyers afin d'en apprécier plus finement le fonctionnement et, à travers eux, celui du site dans son ensemble, et celle de Lars Anderson sur les industries lithiques, à laquelle il sera fait allusion plus loin. La compréhension des activités conduites sur ce site a également été abondamment nourrie ces dernières années de l'analyse conduite par Jean-Victor Pradeau et Hélène Salomon sur les matières colorantes (Pradeau *et al.*, 2014) ; elle a également bénéficié d'une étude approfondie du crâne de bison découvert quelques années auparavant (Brugal, 2016).

Parmi les opérations récentes offrant un nouveau regard sur cette période et en l'occurrence sur le Gravettien, il convient de citer aussi celle conduite dans la grotte de Cussac (Dordogne ; resp. : Jacques Jaubert), dont l'analyse du contexte pariétal en association avec plusieurs dépôts sépulcraux livre un éclairage inédit sur les comportements gravettiens (Jaubert *et al.*, 2012, 2017). Ce champ de réflexion rejoint l'archéologie d'un autre sanctuaire majeur attribué à cette même culture, celui de Gargas dans les Hautes-Pyrénées, dont les recherches se sont poursuivies sous la direction de Pascal Foucher et Cristina San Juan-Foucher (Foucher, 2013 ; Foucher *et al.*, 2011 et 2012 ; San Juan-Foucher, 2011, 2013 ; San Juan-Foucher *et al.*, 2013).

Signalons enfin l'opération de fouilles du site de Marseillon dans les Landes, terminée en 2014 (resp. : Caroline Renard). Ce site de plein air est appelé à livrer l'un des principaux contextes de référence du Protosolutréen de la zone sud-aquitaine (pour une synthèse récente, voir Renard, 2011).

1.2 - Le Dernier Maximum Glaciaire (DMG) : Solutréen récent, Badegoulien, Magdalénien inférieur

Cette période demeure mal nommée car elle ne fait que succéder finalement au « véritable » dernier maximum glaciaire qu'a représenté l'épisode d'Heinrich 2 à la transition Gravettien-Solutréen. Un travail doctoral a été réalisé à l'université de Bordeaux sur ce thème de la caractérisation de signaux continentaux à cet événement climatique particulier et ses conséquences sur le peuplement humain et animal (Andrieux, 2017).

Pour le Solutréen récent du Sud-Ouest français, la fouille préventive de l'INRAP (2011-2012) menée par Michel Brenet sur le site de plein air de Landry (Boulazac, Dordogne) a constitué un événement archéologique important durant ce quinquennal (Brenet *et al.*, 2014). L'étendue, la conservation et l'organisation spatiale des objets lithiques sont remarquables pour ce site qui a livré deux niveaux stratifiés. Le plus récent, daté de 21 000 ans BP, a révélé sur près de 300 m² des aires aménagées et des zones d'activités spécialisées de production et d'utilisation d'outils lithiques variés. Le plus ancien s'étendait sur une quinzaine de m² et a livré une série lithique plus modeste et la présence exceptionnelle de plaquettes de schiste incisées de motifs géométriques et/ou figuratifs. L'industrie

lithique du niveau supérieur est riche de plus d'une dizaine de milliers d'éléments montrant que plusieurs chaînes opératoires de production - sur silex et sur roches métamorphiques - ont été menées parallèlement : débitage laminaire, débitage d'éclats, façonnage de pointes bifaciales et de macro-outils. La série est marquée par la présence de pointes à cran fracturées et par une grande diversité de pièces foliacées à l'état d'ébauche ou brisées en cours de confection ou d'utilisation. Un programme d'aide à la préparation à publication (financement DRAC Nouvelle Aquitaine) est en cours afin de valoriser ce gisement et de terminer l'ensemble des études de ce nouveau gisement.

On peut également citer la fouille préventive menée aux Rivelles en Dordogne (resp. : Laure-Amélie Lelouvier, Frédéric Prodéo) ainsi que la reprise en 2015 de nouvelles fouilles au Fourneau du Diable (Bourdeilles, Dordogne) sous la direction de Malvina Bauman. Ce gisement livre des éléments attribuables au Gravettien, au Solutrén récent et au Magdalénien supérieur.

Parmi les importantes séquences du Paléolithique supérieur, le site du Petit Cloup Barrat (Lot) est fouillé depuis 2003 sous la direction de Jean-Christophe Castel et de François-Xavier Chauvière. Dans le secteur principal de fouille, à l'avant du porche de la grotte-abri, la fouille de la couche 4 a mobilisé l'essentiel de l'effort humain. Cet ensemble livre des vestiges attribuables au Magdalénien inférieur, au Magdalénien moyen ancien, au Badegoulien et quelques objets du Solutrén récent montrant une certaine complexité stratigraphique (Ducasse *et al.*, 2011). À une trentaine de centimètres sous la couche 4, deux enrichissements significatifs en vestiges archéologiques avaient été repérés en 2012. Les niveaux de base ont livré des vestiges lithiques qui sont attribués au Gravettien récent. L'ensemble de cette séquence du Paléolithique supérieur est jalonnée par une dizaine de dates AMS. Une publication monographique devrait prochainement voir le jour (Castel dir.).

L'Igüe du Gral (Lot) renferme un gisement paléontologique fouillé de 2001 à 2011 (sauf en 2004 et 2005) sous la responsabilité de Jean-Christophe Castel. Ce travail permet de documenter les faunes régionales du Pléniglaciaire supérieur et du Tardiglaciaire tout en interrogeant le fonctionnement d'un aven et confrontant le tableau d'espèces naturellement piégées avec les spectres chassés par les hommes dans les sites régionaux (Castel *et al.* 2013 ; Castel et Chauvière 2014). Plus de 26 000 vestiges de macrofaune et de mésofaune ont été récoltés. Plus de 30 datations radiocarbone ont été réalisées ; les résultats obtenus se répartissent entre 10000 BP et 42000 BP. Le renne reste l'espèce principale, accompagné par des léporidés, du chocard, du cheval, du bison et du loup. Viennent ensuite le cerf, le renard, les différents mustélidés, le bouquetin et le chamois. L'antilope saïga, le glouton, le mammoth et le rhinocéros sont représentés par quelques restes. Des taxons tempérés sont présents au sommet. Ce site fait l'objet d'une publication monographique en cours (Castel et Boudadi-Maligne coord.).

L'archéoséquence de la grotte de Bouyssonnie (Corrèze) a déjà été mentionnée pour le Paléolithique supérieur ancien (voir *supra*). Mis au jour suite à la réalisation de travaux d'aménagement dans le cadre d'une surveillance assidue de ce secteur menée par Thierry Bismuth, ce site a d'abord fait l'objet d'une opération de diagnostic préventif menée par l'INRAP sous la direction de Luc Detrain en 2005. Depuis 2008 Damien Pesesse dirige l'opération. Malgré l'absence ou presque de restes de faune, une grande quantité de charbons de bois permet de préciser le cadre paléoenvironnemental (analyses anthracologiques) et de livrer des dates ¹⁴C afin de caler cet ensemble. Outre les niveaux attribuables au Paléolithique supérieur ancien (voir *supra*), la séquence supérieure livre, outre quelques indices de Magdalénien supérieur, d'Azilien et de Mésolithique, deux niveaux riches Magdalénien moyen ancien et Magdalénien inférieur. Cet ensemble supérieur est en cours de publication (Langlais coord.).

Parmi les autres travaux relevant du DMG, on peut citer la publication des monographies du Cuzoul de Vers (Clottes *et al.*, 2012) - permettant de faire le point sur cette séquence essentielle pour le Solutrén récent et le phasage du Badegoulien (Ducasse *et al.*, 2014) - et de l'abri Gandil pour le Magdalénien

inférieur (Ladier dir., 2014). Le Projet Collectif de Recherches « SaM » - Du Solutréen au Magdalénien : changements dans l'organisation socio-économique des groupes humains entre 24 et 19 ka cal. BP – coordonné par Sylvain Ducasse et Caroline Renard (2012-2017) a réuni une vingtaine de chercheurs issus de laboratoires et institutions variées, dans le prolongement de plusieurs programmes récemment publiés (Jarry *et al.* dir. 2013). Centré sur les sociétés de chasseurs-cueilleurs du Solutréen supérieur, Badegoulien et Magdalénien inférieur, ce projet vise à réinterroger (1) la rupture techno-économique perçue entre la fin du Solutréen et le Badegoulien (Renard et Ducasse 2015 ; Ducasse *et al.*, 2017) ainsi que (2) la modification des systèmes techniques documentée entre le Badegoulien et les tous débuts du Magdalénien (Pétillon et Ducasse 2012).

Deux projets monographiques en cours vont apporter de nouvelles données notamment sur la séquence badegoulienne. Il s'agit des sites de Cassegros dans le Lot-et-Garonne (Ducasse et Le Tensorer coord.) et l'abri Casserole (Lenoble coord.). Citons également l'opération de fouille préventive réalisée sur le site de plein air de Mirande 2 (Negrepelisse, Tarn-et-Garonne) qui livre un ensemble original du Badegoulien (Langlais *et al.*, 2016).

1.3 - Le Tardiglaciaire (Magdalénien moyen-supérieur, Azilien, Laborien)

Plusieurs opérations et programmes continuent de livrer de nouvelles données pour les différentes phases du Tardiglaciaire.

Le projet MAGDATIS (financé par l'ANR, 2012-2015) a eu pour but d'étudier l'évolution des groupes de chasseurs-cueilleurs paléolithiques en parallèle avec les transformations de leur milieu (climat, paysages, flore et faune). Cordonné par J.-M. Pétillon et V. Laroulandie, il a réuni des acteurs des laboratoires TRACES et PACEA. La question des interactions homme-environnement dans les sociétés préhistoriques est au cœur de notre réflexion. Cette question est abordée à travers un cas d'étude privilégié : le Magdalénien classique, daté de 19000 à 14000 cal BP. Cette période est l'une des plus anciennes pour lesquelles la haute résolution des données environnementales et archéologiques permet de les replacer dans un cadre chronologique commun fondé sur des dates ¹⁴C AMS calibrées. Ceci offre la possibilité d'appréhender l'évolution des groupes humains en parallèle avec un changement climatique rapide et global : la fin de la dernière glaciation et la recomposition des espèces animales (Costamagno *et al.*, 2016). La zone d'étude est centrée sur l'ouest aquitain – Gironde, Landes et Pyrénées-Atlantiques. Cette région présentait alors d'importants contrastes écologiques dans un espace réduit (plaine steppique, désert sableux, littoral océanique, piémont pyrénéen), ce qui en a fait un laboratoire idéal pour comparer les comportements mis en œuvre par les groupes humains dans des milieux différents (Pétillon *et al.*, ed., 2016).

Dans les Pyrénées, trois chantiers de fouilles programmées documentent cette période. Poursuivies depuis 1998, les fouilles de la grotte Bourrouilla à Arancou, conduites par Morgane Dachary concernent pour l'essentiel le Magdalénien supérieur et moyen (des occupations mésolithiques et des niveaux à céramiques ont aussi été fouillés). Lors des dernières campagnes, la découverte, au sein de niveaux bien conservés (US 2007 et US 1024), de plusieurs pièces d'art mobilier autorise à restituer les vestiges les plus spectaculaires découverts dans la fouille clandestine dans leur contexte chronoculturel (Aurière *et al.*, 2013).

Dans le Bassin d'Arudy, après l'arrêt précoce des fouilles menées à Laa 2, dont les résultats ont été récemment publiés (Pétillon *et al.*, 2017), une nouvelle opération de fouilles programmées a démarré en 2012 dans la grotte Tastet à Sainte-Colome sous la direction de Jean-Marc Pétillon. Plusieurs sondages, effectués à l'intérieur de la grotte et sur le talus, ont permis de préciser l'archéoséquence de ce site également connu pour son art pariétal (Garate *et al.*, 2013). Cette reprise s'intègre à une révision plus générale du Magdalénien régional au sein du projet MAGDATIS (Pétillon *et al.*, 2015) et actuellement

dans le cadre du PCR PAVO (Pétillon coord.). Sous un ensemble bioturbé, des US mieux préservées livrent du matériel attribuable au Magdalénien moyen récent avec notamment la présence de nombreux triangles scalènes (autour de 17000 calBP). La poursuite des fouilles permettra de préciser la nature des US sous-jacentes.

Le site de plein air de Peyre Blanche (Ariège) est fouillé depuis 2007 sous la direction de Sébastien Lacombe. Le gisement se présente sous la forme d'un niveau archéologique unique. La fouille extensive a permis de démontrer l'état de conservation remarquable du niveau d'occupation, malgré des bioturbations. Des différences spatiales dans la nature du mobilier permettent de fortement soupçonner des aires d'activités spécialisées, notamment le débitage du silex et le traitement des matières colorantes. Une structure de pierres récemment découverte et dans un état de conservation remarquable constitue par ailleurs un témoignage tout à fait exceptionnel d'aménagement domestique. Le mobilier archéologique est largement dominé par les vestiges en silex. L'assemblage associant notamment des triangles avec des nucléus carénés apparaît très originale dans le cadre régional. En parallèle avec cette mise à contribution du silex, on note la présence plus originale et bien affirmée du traitement des matières colorantes, représentée par de très nombreux fragments naturels de pigments plus ou moins travaillés (essentiellement des oxydes ferriques et manganiques) ainsi que par l'existence d'une série d'outils distinctifs (enclume, broyeurs). L'ensemble est rapporté par l'auteur à une phase ancienne du Magdalénien moyen (Lacombe *et al.*, 2015).

Un programme de sondage mené dans le but de prélever des échantillons osseux pour datation a été réalisé en 2012 sur le site du Moulin de Crabillat (Dordogne) sous la direction d'André Morala. Les deux tentatives de datation précédentes effectuées sur le matériel provenant des fouilles Peyrony conservé au Musée national de Préhistoire, n'ayant pas donné de résultat satisfaisant, une intervention directe sur le site a permis la découverte de témoins stratifiés en place dans le remplissage permettant le prélèvement d'échantillons osseux à dater. Deux unités archéologiques ont donc été identifiées, distinctes l'une de l'autre tant au niveau altimétrique de stratigraphique. La majorité du matériel anthropique découvert appartient à l'unité inférieure qui repose directement sur le substratum. Le matériel lithique, bien que limité en nombre, fournit plusieurs triangles scalènes venant conforter de manière incontestable la position des éléments osseux à dater, ce qui devrait assurer la bonne fiabilité des résultats attendus.

Découvert puis sondé par P. Chalard en 1991, les fouilles programmées du gisement de Peyrazet (Lot) sous la direction conjointe de Mathieu Langlais et Véronique Laroulandie ont duré 8 années (2008-2015). Cette grotte-abri est localisée dans le Haut-Quercy à 350 mètres du lit actuel de la Dordogne et surplombe d'une vingtaine de mètres la plaine alluviale. Ce site a été occupé à plusieurs reprises par des chasseurs-cueilleurs de la fin du Paléolithique récent et final. L'ensemble supérieur livre du Laborien récent (Langlais *et al.*, 2015) séparé du Magdalénien récent par une interface livrant de l'Azilien. Le cœur du site est le Magdalénien supérieur qui témoigne d'occupations spécialisés notamment dans la confection d'objets (décorés) en peaux (Langlais et Laroulandie, 2016). La monographie est en cours de réalisation (Langlais et Laroulandie, coord.). Cette séquence du Tardiglaciaire complète ainsi celle de l'abri Murat (fouilles Lorblanchet) également en cours de publication (Langlais et Costamagno, coord.).

Une reprise d'opération dans la grotte du Mas d'Azil où, outre les éléments relatifs à l'occupation aurignacienne (voir *supra*), l'effort s'est porté sur une contextualisation tant géoarchéologique (Pallier, thèse en cours) qu'archivistique des séquences de référence que contient cette cavité pour le Magdalénien et naturellement l'Azilien. Les résultats obtenus permettent notamment de réinterpréter les espaces de circulation dans cette vaste cavité lors du Tardiglaciaire, ce qui intéresse en particulier les conditions d'accès aux secteurs ornés (Jarry *et al.*, à paraître).

Morgane Grubert a initié une prospection thématique visant à mieux contextualiser les stations magdaléniennes de la vallée de l'Aveyron, en lien avec ses recherches doctorales en cours.

En Charente-Maritime, plusieurs opérations préventives menées dans le cadre du tracé de la LGV Sud-Europe-Atlantique, ont mis au jour des occupations paléolithiques. En l'occurrence pour le Magdalénien, les sites de Clérac (resp. : F. Cavalin, C. Fourloubey) et Montguyon (S. Redais, C. Fourloubey) ont été diagnostiqués par l'INRAP et pour le second fouillé par Paléotime (Moustérien et Magdalénien final, Bernard-Güelle *et al.*, en préparation). Citons également l'opération INRAP dirigée par Lucie Chehmana sur le site du Caillou à Lapouyade où a été mis au jour un ensemble attribuable à un ensemble « azilolaborien ». En Dordogne, les fouilles menées à Périgueux par Service archéologique départemental sur le site des Pinelles (E. Ihuel dir.) ont permis de documenter une occupation en plein air de l'Azilien récent (Mével *et al.*, 2017).

En Languedoc méditerranéen, deux fouilles préventives ont apporté de nouvelles données pour la connaissance du Magdalénien inférieur et moyen : la Condamine (resp. : Vincent Mourre) en continuité des fouilles de Frédéric Bazile aux Piles Loins) et Bellegarde (resp. : M. Bovagne et V. Mourre).

Entamée en 2005, la reprise des fouilles sur le gisement du Cuzoul de Gramat (Lot) par Nicolas Valdeyron (TRACES) a d'abord concerné l'ancien sondage réalisé sous le porche par R. Lacam entre 1927 et 1933, dont près de 70 m³ de remblais ont été évacués et tamisés. Ce premier travail a permis de confirmer l'importance de la séquence mésolithique mais aussi d'identifier formellement des phases d'occupations jusque-là pas ou mal perçues au travers des anciennes fouilles : c'est le cas pour l'Azilien, le Laborien et le Néolithique ancien (Valdeyron *et al.*, 2011).

Rappelons également la poursuite des fouilles à Roquemissou en Aveyron menées par Thomas Perrin.

Enfin depuis 2017, une nouvelle opération de fouilles a démarré sur le site de l'abri Malaurie (Lot), gisement éponyme des pointes à dos du Laborien ancien, co-dirigée par Véronique Laroulandie et Mathieu Langlais.

2. Thèses et publications de thèse, études originales marquantes

Commençons tout d'abord par citer les contributions essentielles que représente l'achèvement de plusieurs thèses. Le Châtelperronien a notamment bénéficié du travail mené par François Bachelier sur plusieurs stations de plein air, en l'occurrence le Basté (Pyrénées-Atlantiques), Bidart (Pyrénées-Atlantiques) et Canaule II (Dordogne ; Bachelier, 2011). Plus récemment, le Châtelperronien a pu bénéficier de l'apport des recherches doctorales conduites par Mickael Baillet, en particulier de nouveau à partir de Canaule II, qui marquent une étape importante dans notre compréhension de l'approche fonctionnelle de ses industries lithiques (Baillet, 2017). Ces approches se nourrissent naturellement des données de terrain en cours évoqués précédemment, ainsi que de réévaluation de plusieurs ensembles de référence, comme c'est le cas du Châtelperronien de Saint-Césaire (Bordes et Teyssandier, 2011 et 2012) ou bien de celui, que la révision critique des données conduit finalement à écarter, d'Isturitz (Bachelier et Normand, 2010).

S'agissant à présent de l'Aurignacien, les recherches conduites par Solène Caux à propos des conditions de collecte, d'exploitation et de diffusion du silex charentais dit Grain-de-Mil constituent un apport majeur tant à la pétrographie des ressources du Bassin aquitain qu'à la connaissance des stratégies territoriales des groupes de cette période (Caux, 2016). Un autre travail majeur est venu de Marie-Cécile Soulier et de son analyse archéozoologique de plusieurs sites pyrénéens (Isturitz ; Les Abeilles, Haute-Garonne) et nord-aquitains (La Quina, Charente ; Roc-de-Combe, Lot ; Soulier, 2013 ;

Soulier *et al.*, 2014 ; Soulier et Mallye, 2012). Même si elle enjambe la région concernée, en se concentrant sur des sites de la zone méditerranéenne (La Laouza, l'Esquicho-Grapaou,...) ou du Centre-ouest (Les Cottés, Vienne), il est intéressant de citer la thèse récemment soutenue à l'université d'Aix-Marseille par Amaranta Pasquini, dédiée à l'analyse fonctionnelle des outillages lithiques protoaurignaciens (Pasquini, 2013). Dans un même ordre d'idées, il convient justement de mentionner la poursuite des recherches d'Elise Tartar sur la technologie osseuse aurignacienne, à laquelle elle a notamment récemment contribué par une meilleure compréhension des méthodes de fabrication de l'objet emblématique représenté par la pointe de sagaie à base fendue (Tartar et White, 2013 ; Tartar *et al.*, 2014). Grâce à la conjugaison de ces différentes approches, et si l'on y ajoute la thèse que Claire Heckel a consacré à l'exploitation de l'animal cette fois-ci au travers du domaine de la parure (Heckel, à paraître ; Heckel et Wolf, 2014), nous bénéficions désormais d'une vision beaucoup plus intégrée des comportements aurignaciens et de leur variété à travers le temps ou les circonstances géographiques. En revanche, on peut regretter l'interruption de la thèse de Laura Eizenberg (université de Toulouse), consacrée à la description des industries protoaurignaciennes et notamment appuyée sur plusieurs sites régionaux (Les Abeilles et Gatzarria en particulier).

Enfin, toujours à destination des premiers temps du Paléolithique supérieur, Carolyn Barshay-Szmidt poursuit sa contribution à la chronologie de l'Aurignacien à partir notamment de ses travaux sur Isturitz, Régismont et Gatzarria (Barshay-Szmidt *et al.*, 2012 ; Szmidt *et al.*, 2010), tandis que Tom Higham prolonge de son côté un programme similaire sur plusieurs autres sites de cette même zone géographique, à l'instar de Castanet-Blanchard ou Sous-le-Roc (Dordogne).

En ce qui concerne le Gravettien, outre les recherches menées grâce à la poursuite des fouilles de Gargas (voir *supra*), il convient de citer la thèse de Jessica Lacarrière dédiée à l'archéozoologie, dont l'un des sites de référence dans la zone pyrénéenne est Isturitz (Lacarrière *et al.*, 2011 et 2015), auquel elle offre une récente contribution intégrée à la publication des actes d'une rencontre majeure dédiée à cette culture (Goutas *et al.*, dir., 2011). Citons également la publication de la thèse de D. Pesesse (2013).

En géoarchéologie, la thèse de Luca Sitzia montre (Sitzia, 2014) une mise en place ancienne du désert des Landes de Gascogne dès le Pléistocène inférieur avec une phase (25-15 ka cal BP) correspondant à l'extension maximale du désert et des dépôts loessiques. Ce travail complète et précise les travaux initiés sur le Sable des Landes (Bertran *et al.*, 2013) et apporte un nouveau cadre de réflexion sur le peuplement paléolithique de l'ouest aquitain. Au titre des approches conjuguant archéologie et géologie, outre la thèse de Solène Caux déjà citée, on signalera celle de Vincent Delvigne qui porte une étude pétroarchéologique et technologique d'assemblages lithiques du Massif Central selon une approche diachronique (Delvigne, 2016).

Notons l'important programme de datations mené par Richard Cosgrove sur les séquences de Laugerie-Haute et Laugerie-Basse pour la période comprise entre les événements climatiques d'Heinrich 1 et Heinrich 1.

Pour le Solutréen, la thèse de Malvina Bauman apporte un nouvel éclairage sur l'industrie osseuse solutréenne souvent restée « à l'ombre des feuilles de laurier » (Bauman, 2014). Citons également la thèse de Caroline Peschaux sur la parure du Badegoulien au Magdalénien inférieur (Peschaux, 2017).

Audrey Lafarge a soutenu sa thèse sur les industries lithiques du Badegoulien dans le Massif Central (Lafarge, 2015). Citons la thèse de Delphine Rémy (2013) qui porte sur la caractérisation techno-économique d'industries en bois de cervidés des sites du Rond-du-Barry (Haute-Loire) et de Rochereil (Dordogne).

La thèse d'Alexandre Lefebvre permet de discuter de l'usage et de la circulation du bois de cerf et du bois de renne de part et d'autre de la chaîne pyrénéenne au Magdalénien (Lefebvre, 2016). Enfin, l'année 2017 a également été prolifique en soutenances de thèse, notamment sur le Magdalénien moyen ancien avec Anthony Sécher à Bordeaux sur les industries lithiques (Sécher, 2017) et Pascaline Gaussein à Paris sur l'art mobilier (Gaussein, 2017). Quelques années auparavant, Lise Aurière avait de son côté présenté un travail intéressant, de façon originale grâce à un abondant recours à l'expérimentation, l'art mobilier magdalénien (Aurière, 2012), tandis que Claire Lucas soutenait en 2014 une thèse sur les compositions géométriques au cours du Magdalénien dans les Pyrénées nord-occidentales (Lucas, 2014). Citons également la poursuite des travaux de Dominique Sacchi, en particulier sur la grotte Gazel (Sacchi, 2014).

S'agissant encore de l'art mobilier magdalénien, un important travail de reprise des collections en vue de leur publication est actuellement en cours, sous la direction de Robert Begouën, Andreas Pastoors et Camille Bourdier, sur les données du site emblématique d'Enlène (Ariège).

Pour l'Azilien, on peut également rappeler les soutenances de Célia Fat Cheung à Toulouse (Fat Cheung, 2014, 2015) sur les productions lithiques et d'Aude Chevallier à Paris sur les gibiers (Chevallier, 2015).

Enfin, dans le cadre de la publication des travaux du PCR consacré à la Préhistoire du Quercy (Jarry *et al.* dir., 2013), on soulignera notamment plusieurs contributions établissant un état des lieux non seulement de la séquence du Paléolithique supérieur de cette région mais qui, pour certaines d'entre elles tout du moins, interrogent celle du Bassin aquitain dans son ensemble (Bon et Bordes, 2013 ; Ducasse, 2013 ; Guillermin et Morala, 2013 ; Langlais et Ducasse, 2013 ; Morala, 2013 ; Renard, 2013).

3. Directions des recherches actuelles

3.1 - Territoire et espace

L'approche socio-économique des sociétés du Paléolithique supérieur, appuyée sur la restitution de leurs gestions territoriales, a continué d'être l'un des domaines de recherches les plus actifs au cours de ces dernières années. La majeure partie des travaux précédemment cités ont contribué à le nourrir (voir par exemple, pour le seul contexte aurignacien : Anderson *et al.*, 2015), comme ce fut plus directement le cas encore de la publication des actes d'une rencontre tenue à Toulouse en 2009 et consacrée à la question de la fonction des sites, au travers de l'exemple des « haltes de chasse » (Bon *et al.* dir., 2011). Ce thème, qui est également au cœur des travaux de thèse déjà cités de Solène Caux et Vincent Delvigne, mérite que l'on signale ici un échantillon de travaux dédiés à l'élaboration des référentiels utiles à cette approche, relatifs à la caractérisation des matières premières lithiques et à leurs contextes géologiques (voir par exemple : Chalard *et al.*, 2010 ; Colonge *et al.*, 2011 ; Séronie-Vivien *et al.*, 2012). Notons également le travail mené à l'échelle nationale par le réseau des lithothèques coordonné par Paul Fernandes.

Un des travaux les plus ambitieux sur le sujet est celui conduit par Aurélien Simonet qui, depuis sa thèse en 2009, a poursuivi une réflexion alliant l'analyse technologique approfondie des industries lithiques gravettiennes, centrée en particulier sur la place des armatures de chasse (Simonet, 2011a, 2012a), avec une réflexion à portée socio-économique visant à appréhender l'organisation territoriale des groupes de cette région (Simonet, 2011b), dans le but d'atteindre une perception de l'identité gravettienne fondée sur une réflexion anthropologique largement inédite dans le contexte des études paléolithiques (Simonet, 2012b).

Une autre approche qui tend à se développer au cours de ces dernières années, et dont on peut attendre qu'elle prendra elle aussi beaucoup d'ampleur, est celle de la démarche géoarchéologique visant, non plus à l'échelle seulement d'un site mais d'un territoire voire d'une province toute entière, à appréhender les conditions générales d'installation des groupes humains et de la préservation de leurs traces (Bruxelles et Jarry, 2011 ; Bertran *et al.*, 2013, Sitzia, 2014).

Prenant suite à une prospection thématique, entre 2012 et 2017 le PCR intitulé « *Peuplements et cultures à la fin du Tardiglaciaire dans le Nord du Périgord, entre Dronne et Tardoire* » (DRAC Aquitaine) est coordonné par Patrick Paillet. Ce programme de recherche s'articule selon trois axes : 1- une relecture et des études comparées des séries archéologiques du Magdalénien supérieur/final, de l'Azilien et localement du Laborien des sites/habitats du nord du Périgord, entre Dronne et Tardoire. Il s'agit des sites (grottes et abris) de Rochereil, Pont d'Ambon, la Peyzie, Mège et la Mairie à Teyjat ; 2- l'étude exhaustive et transdisciplinaire des quatre grottes ornées supposées contemporaines du Magdalénien supérieur ou final (Fronsac, La Mairie, Font-Bargeix et la Croix, la priorité étant donnée aux deux premières cavités) ; 3- des opérations archéologiques de terrain à Rochereil et La Peyzie sous la forme d'un tamisage des déblais des fouilles anciennes (P.-E. Jude notamment) et d'opérations de sondages (Fronsac).

En 2012, le projet « Laborien » (Langlais, coord.) a permis de réexaminer de manière collective et pluridisciplinaire de deux sites du Lot-et-Garonne : la série éponyme de la Borie del rey (Blanquefort-sur-Briolance) et le site de plein air de Port de Penne. Ce travail a abouti à l'organisation d'une séance de la Société Préhistorique Française à Bordeaux intitulée « *Les groupes culturels de la transition Pléistocène-Holocène entre Atlantique et Adriatique* ». Cette table ronde franco-italienne a permis de réunir des spécialistes de la question pour confronter les régions atlantique, méditerranéenne et adriatique. Cette rencontre a récemment été publiée (Langlais *et al.* dir. 2014). Depuis 2016, un PCR « Le Laborien en Aquitaine » (Langlais, coord.) permet de réévaluer plusieurs séries attribuables à cet ensemble encore mal connu.

3.2 - Apprentissage

Parmi les orientations de la recherche actuelle, une mention particulière mérite d'être faite au thème de l'apprentissage de la taille des roches, offrant un éclairage sociologique particulièrement intéressant. Cette démarche doit beaucoup au programme Fyssen conduit ces dernières années par Laurent Klaric (Technologie Préhistorique) et auxquels ont été associés de nombreux chercheurs travaillant sur le sud-ouest de la France, programme qui s'est conclu en septembre 2013 par une rencontre à Campagne en Dordogne (Klaric dir., 2017). C'est également l'un des thèmes poursuivis par Lars Anderson dans le cadre de sa thèse conduite sur les industries aurignaciennes d'un échantillon de sites provenant de l'espace concerné par cette contribution, tant en grottes (tel la Tuto de Camalhot en Ariège) qu'en plein air (à l'instar de Brignol ou Régismont-le-Haut déjà cités).

3.3 - Art et sociétés

Parmi les orientations des recherches actuelles dédiées à notre compréhension des sociétés du Paléolithique supérieur ancien, il a déjà été fait allusion à l'archéologie des grottes ornées, au travers des exemples gravettiens de Cussac et de Gargas. Pour l'Aurignacien, l'apport le plus significatif à cette question est venu au cours des dernières années de l'analyse du contexte périgourdin de Castel-Merle et, plus précisément, des recherches dans les abris Blanchard et Castanet (Mensan *et al.*, 2012 ; White *et al.*, 2012).

Cinq ans près la sortie de la publication du Tuc d'Audoubert, la monographie des Trois Frères coordonnée par R. Bégouën (TRACES-CREAP) représente une nouvelle source d'informations pour la connaissance des cavernes du Volp (Montesquieu-Avantès). Cet ouvrage offre une synthèse des recherches effectuées dans la salle du foyer et de quatre sondages effectués dans la Galerie des Mains, la Chapelle de la Lionne, la Salle du Grand Eboulis et le Couloir du Faisan (Bégouën dir, 2014).

On signalera aussi les travaux poursuivis au cours des dernières années par Camille Bourdier dans plusieurs sites magdaléniens du nord de l'Aquitaine, à l'image de Cap-Blanc et Reverdit en Dordogne (Bourdier, 2011 ; Bourdier et al., 2014).

Dans ce même ordre d'idées, on citera la thèse de Magali Peyroux dédiée aux objets fichés et autres cachettes en contexte pariétal, laquelle aborde là un thème particulièrement intéressant lorsque l'on cherche à mettre en regard ces productions artistiques avec tout un univers de gestes et de pratiques qui les accompagnent (Peyroux, 2012), tandis que Diego Garate et Raphaëlle Bourrillon ont poursuivi leurs recherches sur le contexte du Massif des Arbailles et Isturitz.

Les travaux de relevés pariétaux menés dans la grotte de Marsoulas en Haute-Garonne par Carole Fritz et Gilles Tosello se sont poursuivis en 2011 et 2012 avant d'entamer un projet de publication monographique actuellement en cours.

Une autre opération de relevé pariétal assortie d'une fouille a été menée dans la grotte de Fronsac (Dordogne) sous la direction de Patrick Paillet et Elena Man-Estier. Cette dernière a également mené une campagne de relevés à Combarelles I. Rappelons également le travail collectif mené au cours de plusieurs années par Oscar Fuentes dans la grotte de Commarque en Dordogne.

Le PCR « *Archéologie des sites ornés de Dordogne : cadre conceptuel, potentiel et réalité* » (resp. : Catherine Cretin, 2013-2016) a permis de faire un bilan documentaire sur plusieurs sites ornés mal connus et pour certains de réaliser un sondage afin de préciser le contexte chronoculturel des réalisations pariétales (comme la grotte du Mammouth à Domme, resp. : E. Robert). La reprise de l'étude du site des Bernoux (Dordogne) en 2011 a enrichi et diversifié le dispositif pariétal de la grotte (resp. : Stéphane Pétragnani). Enfin, plusieurs campagnes de relevés ont été menées à la grotte du Sorcier (Dordogne) sous la responsabilité de Romain Pigeaud.

Enfin, on mentionnera l'ambitieux travail réalisé par Clément Birouste dans le cadre d'une thèse prochainement soutenue, laquelle vise à appréhender certains pans de l'idéologie magdalénienne en abordant la question des ontologies inhérentes à leur rapport au monde animal.

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier les collègues pour leurs informations sur leurs opérations et programmes de recherches. Nous nous sommes inspirés des bulletins scientifiques régionaux publiés par la DRAC (Nouvelle Aquitaine et Occitanie) disponibles jusque l'année 2015. Nous excusons par ailleurs des éventuels oublis ou erreurs commis dans ce texte.

Bibliographie

ANDERSON L., BON F., BORDES J.-G., PASQUINI A., SLIMAK L. et TEYSSANDIER N., 2015 – Relier des espaces, construire de nouveaux réseaux : aux origines du Protoaurignacien et des débuts du Paléolithique supérieur en Europe occidentale, *in* : N. Naudinot, L. Meignen, D. Binder, G. Querré (dir.),

Les systèmes de mobilité de la Préhistoire au Moyen Âge, XXXVe rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, Éditions APDCA, Antibes, 2015, p. 57-73.

ANDERSON L., LEJAY M., BRUGAL J.-PH., COSTAMAGNO S., HECKEL C., ARAUJO M., PRADEAU J.-V., SALOMON H., SELLAMI F., BARSHAY-SZMIDT C., MENSAN R., BON F., à paraître - Insights into Aurignacian daily life and camp organization: the open-air site of Régismont-le-Haut, *Quaternary International*.

ANDRIEUX E., 2017 - *Extent and chronology of the Pleistocene permafrost in France : database of periglacial structures and OSL dating of sand-wedges*, Thèse de Doctorat, université de Bordeaux.

AURIERE L., 2012 - *L'art mobilier magdalénien, du support au décor : les choix technologiques et leurs implications dans l'élaboration des objets ornés en matières osseuses : Etude de cas dans la Vallée de l'Aveyron : les gisements de Plantade, Lafaye, Montastruc et Courbet*, thèse de Doctorat, université de Toulouse-Jean-Jaurès.

AURIERE L., CHAUVIERE F.X., PLASSARD F., FRITZ C., DACHARY M., 2013 - *Art mobilier inédit du gisement de Bourrouilla à Arancou (Pyrénées-Atlantiques, France) : données techno-stylistiques et chrono-culturelles*, *Paléo* 24, p. 195-218.

BACHELLERIE F., 2011 - *Quelle unité pour le Châtelperronien ? Apport de l'analyse taphonomique et techno-économique des industries lithiques de trois gisements aquitains de plein-air : le Basté (Pyrénées-Atlantiques), Bidart (Pyrénées-Atlantiques) et Canaule II (Dordogne)*. Thèse de doctorat de l'université de Bordeaux I.

BACHELLERIE F., NORMAND C., 2010 - *Le Châtelperronien du niveau S III base d'Isturitz (Saint-Martin-d'Arberoue, Pyrénées-Atlantiques) : mythe ou réalité ?*, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 107, 3, p. 453-463.

BAILLET M., 2017 – *Eclairage de la tracéologie lithique sur le système technoéconomique nomade châtelperronien*, thèse de l'université de Bordeaux.

BARSHAY-SZMIDT C., EIZENBERG L., DESCHAMPS M. 2012 - Radiocarbon (AMS) dating the Vasconian Mousterian, Protoaurignacian and Classic Aurignacian at Gatzarria Cave, France, *Paléo*, 23, p. 11-38.

BODU, P., SALOMON H., LEROYER M., NATON H. -G., LACARRIÈRE J., DESSOLES M., sous presse, *An open-air site from the recent Middle Palaeolithic in the Paris Basin (France): Les Bossats at Ormesson (Seine-et-Marne)*, *Quaternary International*.

BAUMANN M., 2014 – *À l'ombre des feuilles de laurier, les équipements osseux solutréens du Sud-ouest de la France : Apports et limites des collections anciennes*. Thèse, Préhistoire, Université de Paris I, 593 p.

BEGOUEN H. dir., 2014 – *La caverne des Trois-Frères*, Ed. Somogy

BERTRAN P., SITZIA L., BANKS W., BATEMAN M., DEMARS P.Y., HERNANDEZ M., LENOIR M., MERCIER N., PREODEO F., 2013 - The Landes de Gascogne (southwest France): periglacial desert and cultural frontier during the Palaeolithic, *Journal of Archaeological Science*.

BON F. et BORDES J.-G., avec la collaboration de CHALARD P., 2013 - Les Fieux : fugaces témoignages d'incursions aurignaciennes sur les Causses du Quercy (chap. 12). In : M. Jarry, J.-Ph. Brugal et C. Ferrier, dir., *Modalité d'occupation et exploitation des milieux au Paléolithique dans le Sud-Ouest de la France : l'exemple du Quercy*, Actes de la session C67, XV^{ème} Congrès mondial de l'UISPP, Lisbonne, sept. 2006, *PALEO*, supplément n°4, p. 297-310.

BON F., COSTAMAGNO S., VALDEYRON N. (dir.) 2011 - *Haltes de chasse en Préhistoire. Quelles réalités archéologiques ?* Actes de table ronde, 13-15 mai 2009, Toulouse. *P@lethnologie*, 3.

BON F., MENSAN R., ANDERSON L., LEJAY M., ALEXIS M., BARSHAY-SZMIDT C., BRUGAL J.-PH., COSTAMAGNO S., GABUCIO J., HECKEL C., IGREJA M., PRADEAU J.-V., QUENEA K., SALOMON H., SELLAMI F., THERY-PARISOT I., à paraître - Régismont-le-Haut, fenêtre ouverte sur l'organisation d'un campement résidentiel aurignacien, In : P. Bodu, C. Montoya et C. Paris, "*Palethnologie du Paléolithique supérieur ancien: où en sommes-nous ?*", actes de la session 2 du 28^{ème} congrès préhistorique de France, Amiens, 30 mai – 04 juin 2016.

BORDES J.-G., TEYSSANDIER N., 2011 - The Upper Paleolithic nature of the Châtelperronian in South-Western France: archeostratigraphic and lithic evidence, *Quaternary International*, 246, p. 382-388.

BORDES J.G., TEYSSANDIER N. 2012 - Reprint of: The Upper Paleolithic nature of the Châtelperronian in South-Western France: archeostratigraphic and lithic évidence, *Quaternary International*, 259, p. 95-101.

BOURDIER C., 2011 – Spécificités et parenté du dispositif pariétal de l'abri Reverdit (Sergeac-Dordogne): l'apport de l'étude des blocs ornés de la collection Delage, *Paléo* 22, p. 53-66.

BOURDIER C., CHEHMANA L., PÉTILLON J.-M., VALLADAS H., 2014 – L'abri-sous-roche orné de Reverdit (Sergeac, Dordogne) : l'apport d'une approche pluridisciplinaire à l'élaboration d'un nouveau cadre chronoculturel. In JAUBERT J., FOURMENT N., DEPAEPE P. (dir.) : *Transitions, ruptures et continuité en Préhistoire, volume 2 : Paléolithique et Mésolithique, XXVII^e Congrès préhistorique de France, Bordeaux-Les Eyzies, 30 mai-5 juin 2010*, Société Préhistorique Française, p. 431-447.

BRENET M, GUEGAN S., CLAUD E., BERTRAN P., FERUGLIO V., DEBENHAM N., HERNANDEZ M., SALOMON H., SELLAMI F. Landry. 2014 - Fouille d'un campement paléolithique solutréen à Boulazac (Dordogne). Rapport final d'opération, INRAP, GSO, 573 p.

BRUGAL J.-PH., 2016 - Paléohistoire d'un crâne de Bison aurignacien à Régismont-le-Haut (Hérault) : de sa nature à sa valeur, *Paléo*, 27, p. 65-82.

BRUXELLES L., JARRY M. 2011 - Climatic conditions, settlement patterns and culture in the Paleolithic: the example of the Garonne valley (southwest France), *Journal of Human Evolution*, 61, p. 538-548.

CASTEL J.-C. KUNTZ D., CHAUVIÈRE F.-X., AVEC LA COLLABORATION DE GERBE, M., JUILLARD F. 2013 - L'exploitation du monde animal au Paléolithique supérieur en Quercy. Un état des connaissances – In : Jarry, M., Brugal, J.-Ph., Ferrier C. (dir.) : *Modalité d'occupation et exploitation des milieux au Paléolithique dans le Sud-Ouest de la France : l'exemple du Quercy*. Actes de la session C67, XV^{ème} Congrès mondial de l'UISPP, Lisbonne, sept. 2006, *Paleo*, supplément n°4, 2013, p. 395-418.

CASTEL, J.-C., CHAUVIERE, F.-X. 2014 - Du Pléni-glaciaire au Tardiglaciaire en Quercy : continuités et discontinuités dans l'exploitation du monde animal. In Cretin, C., Castel, J.-C., Ferrulo, O. (dir.) Deuxième moitié et fin du Paléolithique supérieur. Pour une confrontation entre le modèle classique et les perceptions interdisciplinaires actuelles sur le thème des unités, continuités et discontinuités. in C. Cretin, J.C. Castel et O. Ferrulo (org.), session F, in J. Jaubert, N. Fourment, P. Depaepe (dir.) *Transitions, ruptures et continuités en Préhistoire*, Actes du XXVIIe Congrès Préhistorique de France, Bordeaux-Les Eyzies, juin 2010, *Mémoire de la SPF*.

CAUX S., 2015 – Du territoire d’approvisionnement au territoire culturel Pétroarchéologie et techno-économie du silex Grain de mil durant l’Aurignacien dans le Sud-ouest de la France, thèse de Doctorat université de Bordeaux.

CHALARD P., DUCASSE S., BON F., BRUXELLES L., TEYSSANDIER N., RENARD C., GARDÈRE PH., GUILLERMIN P., LACOMBE S., LANGLAIS M., MENSAN R., NORMAND CH., SIMMONET R. ET TARRINO A. 2010 - Chalusse Type Flint: Exploitation and Distribution of a Lithologic Tracer during the Upper Palaeolithic, Southern France, in M. Brewer-LaPorta, A. Burke, D. Field (dir.), *Ancient Mines and Quarries: A Trans-Atlantic Perspective*, Actes du congrès international de la SAA, Porto-Rico 2006, Oxbow books 2010, p. 13-22.

CHEVALLIER A., 2015 - Chasse et traitement des mammifères durant le Magdalénien et l’Azilien dans le Sud-Ouest de la France, la place particulière du cerf, thèse de doctorat, université de Paris I, 745 p.

CHIOTTI L., NESPOULET R., MORALA A. ET GUILLERMIN P., 2013 – Données typo-technologiques de l’industrie lithique. In Nespoulet, R., Chiotti, L. et Henry-Gambier, D. (dir.) : *Le Gravettien final de l’abri Pataud (Dordogne, France)*. BAR International Series 2458, p. 111-126.

CLOTTE J., GIRAUD J.-P., CHALARD P. dir., 2012 – *Solutréen et Badegoulien au Cuzoul de Vers : des chasseurs de renne en Quercy*. ERAUL, 131.

COLONGE D., CHALARD P., BILOTTE M., DUCASSE S., PLATEL J.-P. 2011 - Nouvelle découverte d’un gîte à silex à Lépidorbitoides, *BSPF* 108, 3, p. 561-564

COLONGE D., CLAUD E., DESCHAMPS M., FOURLOUBEY C., HERNANDEZ M., SELLAMI F. AVEC LA COLLABORATION DE BUSSEUIL N., DEBENHAM N., GARON H., O’FARRELL sous presse - New open air pleistocene sequences near Bayonne (southwestern France), in Cearreta A., De La Rúa C., Zapata Peña L. (dir.) *El Cuaternario en la región pirenaica occidental : investigación multidisciplinar*, Bilbao 14-16 octobre 2013, *Quaternary International*, pp. ill.

COSTAMAGNO S., BARSHAY-SZMIDT C., KUNTZ D., LAROULANDIE V., PETILLON J.-M., BOUDADI-MALIGNE M., LANGLAIS M., MALLYE J.-B. et CHEVALLIER A., 2016 – Reexamining the timing of reindeer disappearance in southwestern France in the larger context of late Glacial faunal turnover. *Quaternary International* 414, p. 34-61.

CLOTTE J., GIRAUD J.-P., CHALARD P. (dir.) 2012 - *Solutréen et Badegoulien au Cuzoul de Vers : des chasseurs de renne en Quercy*, Liège, ERAUL, 131, Liège, 488 p.

DELVIGNE V., 2016 - Géoressources et expressions technoculturelles dans le Sud du Massif central au Paléolithique supérieur : des déterminismes et des choix, thèse de doctorat, université de Bordeaux, 3 tomes, 1 287 p.

DUCASSE S., 2013 – Badegoulien versus Magdalénien : I : Le Badegoulien récent quercinois : état de la recherche, réflexions et questionnements, *In* : M. Jarry, J.-Ph. Brugal et C. Ferrier, dir., *Modalité d'occupation et exploitation des milieux au Paléolithique dans le Sud-Ouest de la France : l'exemple du Quercy*, Actes de la session C67, XVème Congrès mondial de l'UISPP, Lisbonne, sept. 2006, *PALEO*, supplément n°4, p. 361-378.

DUCASSE S., CASTEL J.C., CHAUVIERE F.X., LANGLAIS M., CAMUS H., MORALA A. et TURQ A., 2011 – Le Quercy au cœur du Dernier Maximum Glaciaire. La couche 4 du Petit Cloup Barrat et la question de la transition badegoulo-magdalénienne, *Paléo* 22, p. 101-154.

DUCASSE S., RENARD C., PETILLON J.M., 2014 – Le cadre radiométrique de la séquence solutréo-badegoulienne du Cuzoul-de-Vers (Lot, France), *Paléo* 25, 37-58.

DUCASSE S., RENARD C., COSTAMAGNO S., FOUCHER P., SAN JUAN-FOUCHER C., CAUX S., 2017 - Les Pyrénées au cours du Dernier Maximum Glaciaire. Un no man's land badegoulien ? Nouvelles données sur l'occupation du piémont pyrénéen à partir du réexamen des industries solutréennes de l'abri des Harpons (Lespugue, Haute-Garonne), *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 114 (2), p. 257-294.

FAT CHEUNG C., 2014 - Essai d'étude comparative des industries lithiques de deux sites aziliens d'Aquitaine : comment interpréter les degrés de simplifications techniques ? *P@lethnologie*, *Varia*, 28 p.

FAT CHEUNG C., 2015 - L'Azilien pyrénéen parmi les sociétés du Tardiglaciaire ouest-européen : apport de l'étude des industries lithiques, thèse de doctorat, université de Toulouse Jean Jaurès, 2 volumes, 910 p.

FOUCHER P., SAN JUAN-FOUCHER C., OBERLIN C. 2011 - Les niveaux d'occupation gravettiens de Gargas (Hautes-Pyrénées) : nouvelles données chronostratigraphiques, *in* N. Goutas, L. Klaric, D. Pesesse, P. Guillermin (dir.), *À la recherche des identités gravettiennes : actualités, questionnements et perspectives : actes de la table ronde d'Aix-en-Provence*, 6-8 octobre 2008, Éd. Société préhistorique française (Mémoire LII), p. 373-385.

FOUCHER P., SAN JUAN-FOUCHER C., VERCOUTERE C., FERRIER C. 2012 - La grotte de Gargas (Hautes-Pyrénées, France) : l'apport du contexte archéologique à l'interprétation de l'art pariétal, *in* J. Clottes (dir.), *L'art pléistocène dans le monde / Pleistocene art of the world / Arte pleistoceno en el mundo : Actes du Congrès IFRAO*, Tarascon-sur-Ariège, 6-11 septembre 2010, n° spécial de *Préhistoire, Art et Sociétés, Bulletin de la Société Préhistorique Ariège-Pyrénées*, LXV-LXVI, 2010-2011, livre : p. 52-53 et CD : p. 209-225.

FOUCHER P. 2013 - Synthèse chrono-culturelle sur le Gravettien des Pyrénées : constat et réflexions sur la stabilité régionale des traditions techniques, *in* C. de las Heras, J.-A. Lasheras, A. Arrizabalaga, M. de la Rasilla (coor.), *Pensando el Gravetiense : nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico : Actas del coloquio de Altamira*, 20-22 de octubre 2011 (Monografías del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, 23), p. 142-160.

GARATE D., RIVERO O., BOURRILLON R., PETILLON J.M. 2013 - L'art pariétal de la grotte Tastet (Sainte-Colome, Pyrénées-Atlantiques, France) : au carrefour des traditions artistiques tardiglaciaires, *Paléo* 24, p.103-120.

GAUSSEIN P., 2017 - Pour une anthropologie de l'art mobilier : identités et réseaux magdaléniens entre Loire et Dordogne, thèse de Doctorat université de Paris X-Ouest-Nanterre.

GOUTAS N., KLARIC L., PESESSE D., GUILLERMIN P. (dir.) 2011 - *À la recherche des identités gravettiennes. Actualités, questionnement et perspectives*. Actes de la table ronde internationale du 6-8 octobre 2008, Aix-en-Provence, Mémoire LII de la Société préhistorique française.

GUILLERMIN P. et MORALA A., 2013 - Les « Périgordiens » étaient-ils quercinois ?, In : M. Jarry, J.-Ph. Brugal et C. Ferrier, dir., *Modalité d'occupation et exploitation des milieux au Paléolithique dans le Sud-Ouest de la France : l'exemple du Quercy*, Actes de la session C67, XVème Congrès mondial de l'UISPP, Lisbonne, sept. 2006, *PALEO*, supplément n°4, p. 311-342.

HECKEL C., à paraître - Digital morphometric analysis of Upper Palaeolithic beads: Assessing artifact variability with user-friendly freeware. *Journal of Archaeological Science: Reports*. Special Section: *Digital Technologies and Quantitative Methods in the Study of Prehistoric Art*.

HECKEL C. et WOLF S., 2014 - Ivory debitage by fracture in the Aurignacian : experimental and archaeological examples. *Journal of Archaeological Science* 42 : 1-14.

JARRY M., BRUGAL J.-P., FERRIER C. (dir.) 2013 - *Modalités d'occupations et exploitation des milieux au Paléolithique dans le Sud-Ouest de la France : l'exemple du Quercy*. Actes du Colloque organisé dans le cadre du XVème Congrès de l'UISPP, Lisbonne, sept. 2006, supplément n°5 à la revue *Paléo*, 462 p.

JARRY M., PALLIER C., BRUXELLES L., BON F., LEJAY M., ANDERSON M., LACOMBE S., LELOUVIER L.-A., MARTIN H., PETILLON J.-M., POTIN Y., RABANIT M., SIMONNET R., WATTEZ J., ARRIGHI V. et CALLEDE F., 2017 - L'Aurignacien de la grotte du Mas d'Azil (Ariège) : résultats 2011-2016, in : *Actualités scientifiques, Bulletin de la société préhistorique française*, t. 114, 3, p. 575-579.

JARRY M., PALLIER C., BRUXELLES L., BON F., ANDERSON L., ARRIGHI V., CAMUS H., COMELONGUE M., FRITZ C., GHALEB B., LEJAY M., MARTIN H., POTIN Y., RABANIT M., SALMON Ch. et TOSELLO G., à paraître - The secret entrance of the "galerie Breuil" in the Mas d'Azil cave (Ariège, France), in C. Bourdier, V. Feruglio, O. Fuentes, G. Pinçon, G. Robin (dir.), *Ostensibile ou caché : la question de la visibilité dans la compréhension de l'art pariétal/rupestre préhistorique*, Actes du congrès IFRAO de Cacerès, 2015.

JAUBERT J., GENTY D., VALLADAS H., CAMUS H., COURTAUD P., FERRIER C., FERUGLIO V., FOURMET N., KONIK S., VILOTTE S., BOURDIER C., COSTAMAGNO S., DELLUC M., GOUTAS N., KATNECKER E., KLARIC L., LANGLAIS M., LEDOUX L., MAKSUD F., O'FARREL M., MALLYE JB, PIERRE M., PONS-BRANCHU E., REGNIER E., THERY-PARISOT I., 2017 - The chronology of human and animal presence in the decorated and sepulchral cave of Cussac (France), *Quaternary International* 432, p. 5-24.

JAUBERT J., AUJOULAT N., COURTAUD P., DEGUILLLOUX M.-F., DELLUC M., DENIS A., DUDAY H., DUTAILLY B., FERRIER C., FERUGLIO V., FOURMENT N., GENESTE J.-G., GENTY D., GOUTAS N., HENRY-GAMBIER D., KERVAZO B., KLARIC L., LASTENNET R., LEVEQUE F., MALAURENT PH., MALLYE J.-B., MORA P., PEMONGE M.-H., PEYRAUBE N., PEYROUX M., PLISSON H., PORTAIS J.-CH., VALLADAS H., VERGNIEUX R. ET VILOTTE S., 2012 - Le projet collectif de recherche « grotte de Cussac » (Dordogne, France), étude d'une cavité ornée et à vestiges humains du Gravettien. In : J. Clottes (dir.), *L'art pléistocène dans le monde / Pleistocene art of the world / Arte*

pleistoceno en el mundo. Actes du Congrès IFRAO, Tarascon-sur-Ariège, septembre 2010. Symposium « Art pléistocène en Europe » (CD-Rom).

KLARIC L. ed., 2017 - « The Prehistoric Apprentice » Investigating apprenticeship and expertise in prehistoric technologies, proceedings from the workshop of Campagne, 2013, Dolni Vestonice Studies.

LACARRIÈRE J., 2015 - *Les ressources cynégétiques au Gravettien en France. Acquisition et modalités d'exploitation des animaux durant la phase d'instabilité climatique précédant le dernier maximum glaciaire.* Thèse de l'université de Toulouse Jean-Jaurès, 449 p.

LACARRIÈRE J., GOUTAS N., NORMAND C., SIMONET A., avec la collaboration de C. Schwab, 2011 - Vers une redéfinition des occupations gravettiennes de la grotte d'Isturitz (Pyrénées-atlantiques, France): révision critique des collections "anciennes" par l'approche intégrée des données lithiques, fauniques et de l'industrie osseuse, in N. Goutas, L. Klaric, D. Pesesse, P. Guillermain (dir.), *A la recherche des identités gravettiennes. Actualités, questionnements, perspectives*, Aix-en-Provence, Société préhistorique française, Mémoire LII, p. 67-83.

LACOMBE S., STERLING K., CONKEY M., DIETRICH W. 2015 - « Le site de plein air de Peyre Blanque (Fabas, Ariège) : Un jalon original du Magdalénien dans le sud-ouest de la France », *Bulletin de la Société préhistorique française*, 112 (2), p. 235-268.

LADIER E. dir., 2014 - L'abri Gandil à Bruniquel (Tarn-et-Garonne) : un campement magdalénien du temps de Lascaux, *Préhistoire du Sud-Ouest*, supplément n°13.

LAFARGE A., 2015 - *Entre plaine et montagne : techniques et cultures du Badegoulien du Massif central, de l'Allier au Velay.* Thèse de Doctorat université de Montpellier 3.

LANGLAIS M. et DUCASSE S., 2013 - Badegoulien versus Magdalénien : II - Le Magdalénien inférieur quercinois, In : M. Jarry, J.-Ph. Brugal et C. Ferrier, dir., *Modalité d'occupation et exploitation des milieux au Paléolithique dans le Sud-Ouest de la France : l'exemple du Quercy*, Actes de la session C67, XVème Congrès mondial de l'UISPP, Lisbonne, sept. 2006, *PALEO*, supplément n°4, p. 379-394.

LANGLAIS M., DUCASSE S., SITZIA L., CONSTANS G., CHALARD P., FAIVRE J.Ph., LACRAMPE-CUYAUBÈRE F., MUTH X., 2016 - Le site de plein air de Mirande 2 (Vaissac, Tarn-et-Garonne) : un nouveau jalon badegoulien en Bas-Quercy, *Paléo* 27 p. 207-233.

LANGLAIS M., NAUDINOT N., PERESANI M. (dir.), 2014 - *Les groupes culturels de la transition Pléistocène - Holocène entre Atlantique et Adriatique*, Table-ronde de Bordeaux, 24-25 mai 2012, Séances de la Société Préhistorique Française 3.

LANGLAIS M., LAROULANDIE V., JACQUIER J., COSTAMAGNO S., CHALARD P., MALLYE J.B., PÉTILLON J.M., RIGAUD S., ROYER A., SITZIA L., COCHARD D., DAYET L., FAT CHEUNG C., LE GALL O., QUEFFELEC A., LACRAMPE-CUYAUBÈRE F., 2015 - Le Laborien récent de la grotte-abri de Peyrazet (Creysse, Lot). Nouvelles données pour la fin du Tardiglaciaire en Quercy, *PALÉO* 26, p.79-115

LANGLAIS M., LAROULANDIE V., 2016 - La grotte-abri de Peyrazet (Creysse, Lot, France): Une séquence Tardiglaciaire pour le Quercy. *Annales Des XXIVe Rencontres Archéologiques de Saint-Céré (Lot)*, p. 63–67.

LEFEBVRE A. 2016 - « Les stratégies d'adaptation des sociétés pyrénéennes entre 19 et 14 ka cal BP. Étude biométrique et techno-économique comparée sur l'exploitation du bois de cerf et du bois de renne autour des Pyrénées au Magdalénien moyen et supérieur », thèse de doctorat, université de Bordeaux, 400 p.

LUCAS C. 2014 – « Messages codés des chasseurs magdaléniens : approche technologique et structurale des objets ornés de compositions géométriques par les Magdaléniens des Pyrénées nord-occidentales (16.500-12.000 ans cal.B.C.) », thèse de doctorat, université de Paris I.

MENSAN R., BOURRILLON R., CRETIN C., WHITE R., GARDERE P., CHIOTTI L., SISK M., CLARK A., HIGHAM T., TARTAR E., 2012 - Une nouvelle découverte d'art pariétal *in situ* à l'abri Castanet (Dordogne, France) : contexte et datation, *Paléo*, 23, p. 171-188.

MEVEL L., IHUEL E., RABANIT M. 2017 - L'occupation azilienne des Pinelles à Prignonrieux (Dordogne). Discussion autour d'un assemblage lithique de la seconde partie de l'Allerød, *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 114 (2), p. 315-338

MORALA A., 2013 - Paléolithique supérieur du Quercy ou Paléolithique supérieur en Quercy : quels apports de la lithologie à la question du peuplement ? *In* : M. Jarry, J.-Ph. Brugal et C. Ferrier, dir., *Modalité d'occupation et exploitation des milieux au Paléolithique dans le Sud-Ouest de la France : l'exemple du Quercy*, Actes de la session C67, XVème Congrès mondial de l'UISPP, Lisbonne, sept. 2006, *PALEO*, supplément n°4, p. 271-296.

NORMAND C., GOUTAS N., LACARRIERE J., SIMONET A. 2013 - El Gravetiense de la cueva de Isturitz : nuevas investigaciones, nuevos datos, *in* C. de las Heras, J. A. Lasheras, A. Arrizabalaga, M. de la Rasilla (dir.), *Pensando el Gravetiense : nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico*. Actes du colloque international *Gravetiense cantábrico du 20 au 22 octobre 2011*, Santillana del Mar, Museo Nacional y Centro de investigación de Altamira, p. 171-194.

PASQUINI A., 2013 - *Les traces de notre passé européen. Le Protoaurignacien au début du Paléolithique supérieur : l'éclairage de la tracéologie*. Thèse de doctorat de l'université d'Aix-Marseille, nb. pages.

PESCHAUX C. 2017 - *La parure des sociétés du Dernier Maximum Glaciaire. Évolution des pratiques et traditions ornementales entre la fin du Solutréen, le Badegoulien et le début du Magdalénien dans les Bassins parisien, ligérien et aquitain*, Thèse de Doctorat, université de Paris Ouest-Nanterre.

PESESSE D., 2013 – *Les premières sociétés gravettiennes. Analyse comparée de systèmes techniques lithiques*, Ed. CTHS, série Préhistoire.

PÉTILLON J.-M., DUCASSE S., 2012 – From flakes to grooves: a technical shift in antlerworking during the Last Glacial Maximum in southwest France. *Journal of Human Evolution*, 62, p. 435-465.

PÉTILLON J.-M., LANGLAIS M., KUNTZ D., NORMAND C., BARSHAY-SZMIDT C., COSTAMAGNO S., DELMAS M., LAROULANDIE V., MARSAN G. 2015 - « The human occupation of the northwestern Pyrenees in the Late Glacial: new data from the Arudy basin, lower Ossau valley », *Quaternary International*, 364, p. 126-143.

PÉTILLON J.-M., LAROULANDIE V., BOUDADI-MALIGNE M., DUMONTIER P., FERRIER C., KUNTZ D., LANGLAIS M., MALLYE J.-B., MISTROT V., NORMAND C., RIVERO VILÁ O., SÁNCHEZ DE LA

TORRE M. 2017 - Occupations magdaléniennes entre 20000 et 15000 cal BP dans le piémont pyrénéen : la séquence paléolithique du sondage 4 de la grotte de Laa 2 (Arudy, Pyrénées-Atlantiques), *Gallia Préhistoire*, 57, p. 65-126.

PÉTILLON JM., LAROULANDIE V., COSTAMAGNO S., LANGLAIS M. eds, 2016 - Special Section: Magdatis project: Hunter-gatherers and environmental change in the Aquitaine basin during the Magdalenian, *Quaternary International* 414.

PEYROUX M., 2012 - *Les dépôts d'objets pariétaux des grottes ornées au Paléolithique supérieur : gestes, comportements symboliques, cultures*. Thèse de doctorat de l'université de Bordeaux.

PRADEAU J.-V., SALOMON H., BON F., MENSAN R., LEJAY M., REGERT M., 2014 - Les matières colorantes sur le site de plein air aurignacien de Régismont-le-Haut (Poilhes, Hérault). Acquisition, transformations et utilisations. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, Tome 111 (4), p. 631-658.

RÉMY D., 2013 - *Caractérisation techno-économique d'industries en bois de cervidés du Badegoulien et du Magdalénien : le cas du Rond-du-Barry (Haute-Loire) et de Rochereil (Dordogne)*, Thèse de doctorat de l'université de Montpellier 3.

RENARD C., 2011 - Continuity or discontinuity in the Late Glacial Maximum of southwestern Europe: the formation of the Solutrean in southwestern France. *World Archaeology*, 43, 4, p.726-744.

RENARD C., 2013 - Situation et nature des occupations solutréennes en Quercy : les exemples du Cuzoul (Vers, Lot) et des Peyrugues (Orniac, Lot), *In* : M. Jarry, J.-Ph. Brugal et C. Ferrier, dir., *Modalité d'occupation et exploitation des milieux au Paléolithique dans le Sud-Ouest de la France : l'exemple du Quercy*, Actes de la session C67, XVème Congrès mondial de l'UISPP, Lisbonne, sept. 2006, *PALEO*, supplément n°4, p. 343-360

RENARD C., DUCASSE S. 2015 - De la rupture typologique à la fracture socio-économique. Implications sur les systèmes de mobilité entre Solutréen récent et Badegoulien dans le Sud-Ouest français (24-21 ka calBP), in N. Naudinot, L. Meignen, D. Binder, G. Querré dir., *Les systèmes de mobilité de la Préhistoire au Moyen Âge*, XXXVe rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, Éditions APDCA, Antibes, 2015, p. 193-208.

SACCHI D., 2014 - Une représentation magdalénienne de mustélidé dans la grotte Gazel (Aude, France), *Mélanges Alain Roussot, Préhistoire du Sud-Ouest*, n° 22 - 1 et 2, p. 161-167.

SAN JUAN-FOUCHER C. 2011 - Industrie osseuse décorée et parures gravettiennes de Gargas (Hautes-Pyrénées, France) : marqueurs culturels, sociaux et territoriaux, *in* N. Goutas, L. Klaric, D. Pesesse, P. Guillermin (dir.), *À la recherche des identités gravettiennes : actualités, questionnements et perspectives : actes de la table ronde d'Aix-en-Provence*, 6-8 octobre 2008, Éd. Société préhistorique française (Mémoire LII), p. 225-241.

SAN JUAN FOUCHER C. 2013 - Industria ósea decorada y arte mueble del Gravetiense pirenaico : perspectivas territoriales actualizadas, *in* C. de las Heras, J.-A. Lasheras, A. Arrizabalaga, M. de la Rasilla (coord.), *Pensando el Gravetiense : nuevos datos para la región cantábrica en su contexto peninsular y pirenaico : Actas del coloquio de Altamira*, 20-22 de octubre 2011 (Monografías del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, 23), p. 438-460, 12 fig.

SAN JUAN-FOUCHER C., FOUCHER P., VERCOUTERE C. 2013 - Parures aurignaciennes de Gargas (Hautes-Pyrénées, France) : approche typo-technologique d'un nouveau type de perle, *in* de la Rasilla Vives M. (dir.), *F. Javier Fortea Pérez, Universitatis Ovetensis Magister. Estudios en homenaje*, Ediciones de la Universidad de Oviedo y Ménsula Ediciones, p. 335-346.

SECHER A. 2017 - Traditions techniques et paléogéographie du Magdalénien moyen ancien dans le Sud-Ouest de la France (19000-17500 cal. BP). Des groupes humains à plusieurs visages ? », thèse de doctorat, université de Bordeaux.

SERONIE-VIVIEN M.-R., SERONIE-VIVIEN M., FOUCHER P., MILLET D., MILLET F. 2012 - Entre l'Adour et la Baïse (partie occidentale du département du Gers) : une importante source de matières premières siliceuses du Sémonien, *Paléo*, 23, p. 357-366.

SIMONET A., 2011a - La pointe des Vachons : nouvelles approches d'un fossile directeur controversé du Gravettien à partir des exemplaires du niveau IV de la grotte d'Isturitz (Pyrénées-Atlantiques, France) et des niveaux 4 des abris 1 et 2 des Vachons (Charente, France), *Paleo*, 22, p. 271-298.

SIMONET A., 2011b - Le Gravettien du Chantier I de Brassempouy (Landes, France), *in* Goutas N., Klaric L., Pesesse D., Guillermin P. (dir.), *À la recherche des identités gravettiennes : actualités, questionnements et perspectives*, Actes de la table ronde d'Aix-en-Provence, 2008, Société préhistorique française (« Mémoire » 52), p. 57-66.

SIMONET A., 2012a - Des apprentis gravettiens ont-ils confectionné des armatures lithiques à Tercis (Landes, France) ?, *Paleo*, 23, p. 249-276.

SIMONET A. 2012b - *Brassempouy (Landes, France) ou la matrice gravettienne de l'Europe*, Liège, ERAUL 133, 141 p.

SOULIER M.-C., 2013 - *Entre alimentaire et technique : l'exploitation animale aux débuts du Paléolithique supérieur. Stratégies de subsistance et chaînes opératoires de traitement du gibier à Isturitz, La Quina aval, Roc-de-Combe et Les Abeilles*. Thèse de doctorat de l'université de Toulouse 2.

SOULIER M.-C., GOUTAS N., NORMAND C., LEGRAND A., WHITE R., 2014 - L'exploitation des ressources animales dans l'Aurignacien archaïque de la grotte d'Isturitz (Pyrénées-Atlantiques, France) : regards croisés de l'archéozoologue et du technologue, *in* C. Thiébaud, E. Claud, S. Costamagno (dir.) *Transitions, ruptures et continuité en Préhistoire. Session E : Exploitation des ressources organiques à la fin du Paléolithique moyen et au début du Paléolithique supérieur : interactions entre environnement et comportements techniques : XXVIIe congrès préhistorique de France*, Bordeaux-Les Eyzies, 31 mai-5 juin 2010, Mémoires de la SPF, p. 315-332.

SOULIER M.-C., MALLYE J.-B. 2012 - Hominid Subsistence during the Early Upper Palaeolithic in South-West of France: a new look at Roc-de-Combe Faunal Remains (Lot, France), *Quaternary International*, 252, 27, p. 99-108.

SITZIA L., 2014 - *Chronostatigraphie et distribution spatiale des dépôts éoliens quaternaires du bassin aquitain*, Thèse doctorale université de Bordeaux

SZMIDT C., NORMAND C., BURR G., HODGINS G., LAMOTTA S. 2010 - AMS ¹⁴C dating the Protoaurignacian/Early Aurignacian of Isturitz, France. Implications for Neanderthal-modern humans

interaction and the timing of technical and cultural innovations in Europe, *Journal of Archeological Science*, 37, p. 758-768.

TARTAR, E. & WHITE, R., 2013 - The manufacture of Aurignacian split-based points: an experimental challenge. *Journal of Archaeological Science*. 40: 2730-2745.

TARTAR E., WHITE R., CHIOTTI L., CRETIN C., MENSAN R., 2014 - Quel(s) Aurignacien(s) à l'abri Blanchard (Sergeac, Dordogne, France) ? Données des collections d'industrie osseuse conservées aux États-Unis et retour sur le terrain, *PALEO*, N° 25, Décembre 2014, p. 309-331.

VALDEYRON N., BOSC-ZANARDO B., BRIAND T., HENRY A., MARQUEBIELLE B., MICHEL S. 2011 - Le gisement du Cuzoul de Gramat (Lot, France): présentation des nouveaux travaux et résultats préliminaires. Sénépart I., Perrin T., Thirault E., Bonnardin S. (dir.), Marges, frontières et transgressions. Actes des 8e Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente, Marseille, novembre 2008, Archives d'Ecologie Préhistorique, Toulouse, p. 197-211.

WHITE R., MENSAN R., BOURRILLON R., CRETIN C., HIGHAM T., CLARK E., SISK M., TARTAR E., GARDÈRE P., GOLDBERG P., PELEGRIN J., VALLADAS H., TSINERAT-LABORDE N., SANOIT (DE) J., CHAMBELLAN D., CHIOTTI L. 2012 - Context and dating of Aurignacian vulvar representation from Abri Castanet, France, in : *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)*, T. 109, n°22, p. 8450-8455.